

Dumble (E. T.).

nora, Mexico.—*Trans. Texas Ac. Sc.*
4, 1901, p. 81.

866. Occurrence of oyster shells in volcanic deposits of Sonora, Mexico.—*Trans. Texas. Ac. Sc.* **4**, 1901, p. 82.

867. El Valle de Guaymas. — (Versión castellana por G. J. González). — *El Correo de Sonora.*—*Min. Mex.* **38**, n. 13 (28 Mar. 1901).

Durat (E. A.).

868. Los pozos artesianos de León.—*Min. Mex.* **34**, n. 19 (11 Mayo 1899).

Durocher (J.).

869. Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique Centrale.—*C. R.* **50**, 25 Juin 1860, p. 1170-1175.

870. Recherches sur les systèmes de montagnes de l'Amérique Centrale. *C. R.* **51**, 9 Juillet 1860, p. 43-46.

Istmo de Tehuantepec, Yucatán.

Dwight (Arthur S.), San Luis Potosí, México.

871. The Mechanical Feeding of Silver-Lead Blast Furnace. — *T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 353-395, 20 figs.

872. A Glossary of Spanish-American Mining and Metallurgical Terms. Compiled by..... San Luis Potosí, Mexico, assisted by many members of the Institute.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 571-603.

E**Eakle (Arthur S.).**

873. Topaz crystals in the Mineral Collection of the U. S. National Museum. — *Proc. U. S. Nat. Mus.* **21**, 1898, n. 1148, p. 361-369.

Topacio de San Luis Potosí, Zacatecas y Durango, p. 366, 2 figs.

874. Miargyrit von Zacatecas, Mexico. *Zeitschr. Kryst.* **31**, 1899, p. 209-215, 1 taf. & 1 fig. — *N. J. M. G. P.* 1900 (I), p. 340.

Easter (John D.).

875. Chemical analyses. — *Rep. U. S. & Mexican Boundery Survey*, **1**, 1857, part 2, p. 25-27.

Eastman (J. R.).

876. The Progress of Meteoric Astro-

nomy in America. — *Bull. Phil. Soc.* Washington, **11**, 1890, p. 275-358.

Bella Roca, Dgo., p. 322; Casas Grandes, Chih.; Gargantillo (Tomatlán), Jal., p. 316; San Gregorio, Chih., p. 322; Durango ó Humboldt, p. 318; Mazapil, Zac., p. 316; Misteca, Oax., p. 322; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 320; Zacatecas, p. 318; Sta. Rosa (Coahuila ó Mapimi), p. 322.

877. The Mexican Meteorites.—*Bull. Phil. Soc.* Washington, **12**, 1892, p. 39-51.

Bacubirito, Sin, p. 45; Bella Roca, Dgo., p. 45; Casas Grandes, p. 43-44; Chupaderos, Chih., p. 44; San Gregorio, Chih., p. 44; Rancho de la Pila, Dgo., p. 45; Misteca, Oax., p. 47; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 46; Mezquital, Dgo., p. 45; Zacatecas, p. 46; Santa Rosa (Coahuila, etc.), p. 42-43.

Eaton (Amos).

878. The Gold of Mexico in a rock, equivalent to that which contains the Gold of the Carolinas. — *Am. J. Sc.* **20**, 1831, p. 124.

Echagaray (Salvador).

879. Plano de las pertenencias mineras en San José de Gracia, Estado de Sinaloa. 1 : 5000. 1896. México. Lit. del Timbre.

Echagoyan (Felipe de).

880. Tablas de reducciones de monedas y del valor de todo género de plata y oro para el trato y contrato de los reinos de Indias. — México, Martínez. 1603. 12?

Echeverría (A.).

881. Negociación minera de Pinos Altos. Informe sobre sus trabajos en el año fiscal de 1895-1896.—*Bol. Agr. Min.* Jun. 1899, p. 128-135.

Echeverría (Juan N. de).

882. Cuaderno primero y segundo para los comerciantes en oro y plata pasta, corregido y aumentado con más de 1350 cálculos.—México, 1830. Imp. Tomas Uribe y Alcalde. 34 p. fol.

Edmons (F.).

883. On specimens of Obsidian from the mountain of Real del Monte, Mexico.—*Proc. Geol. Soc. London.* **2** (1835 ?), p. 686—*Phil. Mag.* 3 d. ser. **13**, p. 387.

Edwards.

884. (The obsidian rocks of the Cerro del Navaja in Mexico).—*Proc. Geol. Soc.* June 1838.

Egloffstein (Baron F. W. von).

885. Contributions to the Geology and Physical Geography of Mexico, including a Geological and Topographical map, with profiles, of some of the principal Mining Districts; together with a graphic description of an as-

cent of the Volcano Popocatepetl. Edited by..... New York, Appleton, 1864, 40 p. 8° 2 pl. & 2 maps.

El texto y láminas de esta obra se deben al Barón Federico de Gerolt.

Véase Villada.

Eguía (José Joaquín de).

886. Memoria sobre la utilidad é influjo de la minería en el Reino; necesidad de su fomento y arbitrios de verificarlo.—México, Imp. Juan B. de Arizpe. 8° 100 p.

Ehrenberg (Dr. C. G.).

887. Análisis microscópico de las cenizas arrojadas por el Vesubio el 9 de Febrero de 1850.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 93-94.

888. Ueber mächtige Gebirgs-Schichten vorherrschend aus mikroskopischen Bacillarien unter und bei der Stadt Mexiko.

Abhandl. K. Ak. d. wiss. Berlin. 1869. 66 p. 3 Taf. (Taf. III. Gebirgs-durchschnitt durch die Hochthäler von Mexico. Entwurf von Burkart).

889. Ueber den Phytolitharien-Tuff als Gebirgsart im Toluca-Thal in Mexico.

Monatsber. K. Ak. d. wiss. Berlin. 1866.

De la toba fitolitaria del Valle de Toluca. (Traducción comunicada por el Sr. Dr. Burkart á Don Antonio del Castillo, etc.).—*Nat.* **2**, 1871-73, p. 118-132. 1 lám.

Eisen (Gustav).

890. Explorations in the Cape region of Baja California in 1894, with references to former expeditions of the California Academy of Sciences.—*Proc. Cal. Ac. Sc.* 2 d. s. **5**, 1895, p. 733-775, 5 láms.

Eisen (Gustav).

Habla brevemente de la constitución geológica y acompaña un pequeño mapa geológico por G. Eisen y F. H. Vaslit.

891. Explorations in the Cape Region of Baja California, made under the auspices of the California Academy of Sciences.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **29**, 1897, n. 3, p. 271-280, 1 map: Cape Region of Baja California compiled by G. Eisen and F. H. Vaslit. Nomenclature of Coast Line by Capt. John von Helms. (Latest corrections, 1897, by G. Eisen).

892. Explorations in the central part of Baja California.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **32**, 1900, n. 5, p. 397-429, 1 map.

Eissler (M.).

893. The Production of Copper and its Sources of Supply.—*T. I. M. E.* **21**, 1901, p. 315-352.

Eleizegui López (Antonio).

894. Los procedimientos de separación de la plata y plomo.—(De la *Industria Minera* de Linares, España).—*Min. Mex.* **31**, n. 13 (23 Sept. 1897).

Elhuyar (Fausto de), Director General de Minería en Nueva España, etc.

895. Estado de las minas de Somorrostro.—*Extracto de las Juntas gen. de la Real Sec. Bascongada*, 1783, p. 97-113.

896. Proyecto de una colección de minas del país.—*Extractos*, etc. 1783, p. 113-118.

897. Copia de una carta escrita desde Schemnitz en Ungria, sobre el nuevo método de beneficiar los metales preciosos por amalgamación, por..... Director general del Real Cuerpo de Minería de Nueva España, al Dr. D.

Casimiro Gómez de Ortega.—*Memorial lit. etc. de la Corte de Madrid.* **11**, 1787, p. 64-66.

898. Minas de cobre. Modo práctico de beneficiarlas con más economía.—*Extr. Soc. Bascongada.* 1787, p. 69-86.

899. Diferentes métodos de trabajar el hierro en algunaserrerías extranjeras.—*Extrac. Soc. Bascongada.* 1787, p. 86-91.

900. Discurso sobre la importancia y subsistencia del Real Cuerpo de la Minería en Nueva España.—México, 1815, fol.

901. Indagaciones sobre la amonedaación en Nueva España, sistema observado desde su establecimiento, su actual estado y productos y auxilios que por este ramo puede prometerse la minería para su restauración, presentadas en 10 de Agosto de 1814 al Real Tribunal general de Minería de Méjico por su Director.....; y léidas en las juntas generales de apoderados de las minerías del reino.—Madrid, 1818, 8º VIII-142 p.

902. Memoria sobre el influjo de la Minería en la Agricultura, Industria, Población y Civilización de la Nueva España en sus diferentes épocas, con varias disertaciones relativas á puntos de economía pública conexos con el propio ramo.—Madrid, 1825. Imp. de Amarita. 8º x-154 p.

Se hizo otra edición en la Tip. de F. Mata. México, 1883. 8º 236 p.

903. Memoria sobre la formación de una ley orgánica para gobierno de la

Elhuyar (Fausto de)

minería en España. Dirigida con una exposicion al Sr. Secretario de Estado y del Despacho universal de Hacienda, Superintendente general de ella.—Madrid. 1825. Imp. Real. 8º 125 p.

Elhuyar (D. Juan José) y (D. Fausto de).

904. Análisis químico del volfram y examen de un nuevo metal que entra en su composicion.—*Extr. de la Soc. Base.*, 1783, p. 46-88.

Esta memoria fué traducida al inglés y al francés:

A chemical analysis of wolfram; and examination of a new metal which, enters into its composition. By..... Translated from spanish by Charles Cullen, Esq. To which is prefixed, A translation of Mr. Scheele's analysis of the Tungsten, or Heavy Stone; with Mr. Bergmann's supplemental remarks.—London 1785, Print. G. Nicol. 8º 68 p.

Mémoire présenté à l'Académie Royale des Sciences, inscriptions et Belles lettres de Toulouse, en 1784, sur la nature du Volfram et celle d'un nouveau metal qui entre dans sa composition.—1785, 8º gr. 28 p.

Élie de Beaumont (J. B. L.).

905. Instructions demandées par M. A. Louis Duplessis pour son voyages dans le Texas. (Géographie, Météorologie et Géologie).—*C. R.* **27**, 1848, 2º sem. p. 42.

Elizaga (Lorenzo).

906. El taladro de diamante.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núms. 10-11.

907. Los negocios de minas.—*Min. Mex.* **1**, n. 12.

908. La Minería y los derechos de portazgo.—*Min. Mex.* **1**, n. 14.

909. La mina "No Pensada" (Mineral de Asientos, Aguascalientes).—*Min. Mex.* **1**, n. 15.

Elsesser (X.).

910. Estudio sobre la concentración de los metales de plata en México.—*Min. Mex.* **6**, 1878-79, n. 31.

Eltonhead (A. L.).

911. La electro-metalurgia del oro y de la plata.—*Min. Mex.* **26**, 1895, núm. 8.

Emery (Carlos E.).

912. La Electricidad comparada con el vapor y la fuerza hidráulica considerados como motores.—(Trad. de *The Mining and Electrical Rev.*)—*Min. Mex.* **31**, n. 6 (5 Ag. 1897).

Emmons.

Véase Merrill.

Emmons, 2d. (N. H.).

913. The value of ores in Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32**. Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 94-99.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901, p. 716-717.

El valor de los minerales en México.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901-1902 (II), p. 36-46.—*Min. Mex.* **40**, n. 17 (24 Abr. 1902).

914. The Sierra Mojada, Coahuila, Mexico, and its ore-deposits. Discussion of the paper of James W. Malcolmson.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 566-567.

Emory (Colonel William H.).

915. General description of the country adjacent to the boundary between the United States and Mexico.—*Proc. Am. Assoc.* 1857, (Albany), **10**, part 2, p. 134-148.

916. General description of the country.—Lower Rio Rravo.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary*, **1**, 1857, part I, p. 39-73, pl.

Emory (Colonel William H.).

917. Presidio del Norte to Paso del Norte.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary*, **1**, 1857, part I, p. 85-92.

918. Sketch of Territory acquired by treaty of December 30, 1853.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary*, **1**, 1857, part I, p. 93-100.

919. Physical and Geological description of the country from the initial point on the Pacific to the junction of the Gila and the Colorado.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey*, **1**, 1857, part 2, p. 78-92.

Emparan (José de).

920. Agencia de Fomento en Veracruz. Poblaciones, accidentes hidrográficos y otras noticias del Departamento del mismo nombre. (1854).—*Bol. Soc. Geogr.* **12**, 1866, p. 89-112.

Orografía, hidrografía, etc. (Cueva de Tenestepec, Perote, p. 103-104).

Endlich (F. M.).

921. Ultimos procedimientos para el beneficio de minerales.—(Trad. del *Min. & Metallurg. Jour.*).—*Min. Mex.* **31**, n. 17 (21 Oct. 1897).

Enríquez (Silviano).

922. Apuntes de Química.—Imp. del Instituto Literario. Toluca (?).

Epstein (Isidoro).

923. Distribución del calor sobre la Tierra.—*Prop. Ind.* 1875, n. 28.

Véase Zérega.

Erbe (Federico), Ingeniero de minas.

924. La Metalurgia en pequeña escala para los mineros de recursos limitados.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núms. 17, 18 & 19.

925. Algunas minas y placeres de oro en el Sureste de Sonora, límite

con el Estado de Sinaloa, y otras adyacentes al Noroeste de Sinaloa.—*Min. Mex.* **33**, n. 14 (6 Oct. 1898).

Ernst (C. von).

926. E. Ordóñez: Das Bergbaurevier von Pachuca in Mexico.—*Oesterr. Zeitschr. f. Berg-und Hütt.* 1902. No. 43, 44.

Escalante (Manuel).

927. Compañía Minera y Metalúrgica "Andrés Tello." (Hidalgo). Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1898, p. 71-77 y 3 estados.

Minas de San Cayetano del Bordo y anexas; Calderona y anexas; La Zorra y anexas; Malinche y anexas, y Hacienda Chica de la Purísima.

Escandón (Luis A.).

928. Estado de Hidalgo. Ensayo histórico-geográfico-estadístico del Distrito de Tula.—México, Imp. Irene Paz. 1890. 189 pp.

Contiene breves datos relativos á la topografía, hidrografía y petrografía del Distrito.

929. Elementos de riqueza del Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **21**, 1892, núm. 4.

930. El carbón de piedra en el Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **23**, 1893, núm. 15.

931. El carbón de piedra en el Estado de Hidalgo. Riquezas inexploradas.—*El Minero de Pachuca.* **1**, n. 2 (Marzo 17, 1895).

Se ocupa de las muestras de carbón recogidas entre Xilitla y Jacala.

Escudero (Jesús F. de).

932. El Partido de Mapimí, Durango.—*Min. Mex.* **24**, 1894, n. 22.

Escudero (Jesús F de).

933. La minería en el Estado de Durango.—“*El Avisador*” (C. Lerdo).—*Bol. Agr. Min.* Abril 1897, pp. 120-128.

934. El Partido de Mapimí, Estado de Durango. (Del Periódico Oficial) — *Min. Mex.* **31**, n. 6 (5 Ag. 1897).

935. La minería en el Partido de Mapimí, Estado de Durango.— *Min. Mex.* **34**, núms. 4, 17, 19, 22 y 25; **35**, núms. 3, 8.

936. La minería en el Partido de Mapimí, Durango, en el siglo XIX.— *Min. Mex.* **38**, n. 5 (31 Ene. 1901).

937. Noticias mineras de los Partidos de Mapimí, Indé y El Oro. Estado de Durango.— *Min. Mex.* **40**, n. 17 (24 Abr. 1902).

938. La minería en el Partido de Mapimí, Durango.— *Min. Mex.* **40**, n. 20 (15 Mayo 1902).

Escudero (Lic. José Agustín de).

939. Noticias estadísticas del Estado de Durango, reunidas, aumentadas y presentadas á la Comisión de Estadística Militar.—México, Tip. de R. Rafael, 1849. 8º 72 p.

En el cap. VI, p. 54-58, se hallan datos acerca de la Minería y Casa de Moneda y Apartado, y en la p. 60 habla brevemente de ojos de aguas termales.

Esdel (E. B. von).

940. El Distrito minero de Etzatlán, Jalisco. (Trad. del *Eng. Min. J.*).— *Min. Mex.* **41**, n. 24 (11 Dic. 1902).

Espejo (Pedro), Ingeniero.

941. Informe sobre la zona minera “La Casualidad y anexas” del Partido de

Ojocaliente, Zacatecas.— *Bol. Agr. Min.* Jul. 1891, p. 110-130.

Esperón (Mariano).

942. Las minas en el Distrito de Matamoros, Puebla.— *Min. Mex.* **11**, n. 17 (26 Jun. 1884).

Espinosa (J. Santiago).

943. Los lavaderos de Carabaya, República del Perú.— *Min. Mex.* **34**, n. 6 (9 Feb. 1899).

Espinosa (Luis).

944. Descripción oro-hidrográfica y geológica del Valle de México. (Memoria histórica, técnica y administrativa de las obras del Desagüe del Valle de México. 1449-1900. Publicada por orden de la Junta Directiva del mismo desagüe. México, Tip. de la Of. Impresora de Estampillas. 1902. 2 t. y atlas). Tomo I, Libro primero, p. 5-28, 4 láms.

Espinosa (Manuel), Ingeniero de minas.

Véase Almaraz (Ramón).

Espinosa (Rafael).

945. Reseña estadística sobre la Antigua ó Baja California.— *Bol. Soc. Geog.* **4**, 1854, p. 121-127.

Minería, p. 123-124.

Esqueo (Bruno D.).

946. Las minas de Baroyeca en Sonora.— *Min. Mex.* **11**, n. 22 (31 Jul. 1884).

Estars (Duralis).

947. Célebres bonanzas mineras.— *La Defensa*, Monterrey.— *Min. Mex.* **38**, n. 19 (9 Mayo 1901).

Estrada (Francisco J.).

948. Balance géologique électro-magnétique. Mexico, Janvier 1900.— México, Imp. de E. Dublán. 1900, 8º 16 p. 1 pl.

Estragnat (F.).

949. La Sierra del Estado de Puebla. Apuntes geognósticos, mineralógicos Nº 17.—11

Estragnat (F.).

y metalúrgicos.—*Min. Mex.* **2**, 1874
-75, núms. 31-35.

Evans (Philip).

950. La electricidad en las minas. Sus

aplicaciones, ventajas é inconvenientes.—(De *La Revista Minera*, Madrid).
—*Min. Mex.* **35**, n. 8 (24 Ag. 1899).
—*Bol. Agr. Min.* Sep. 1899, p. 179-185.

F

Fabry (José Antonio).

951. Compendiosa demostracion de los crecidos adelantamientos, que pudiera lograr la Real Hacienda de Su Magestad mediante la rebaja en el precio del azogue, que se consume para el laborio de las minas de este Reyno, ó del aumento tan considerable, que se avia de experimentar en el producto anual de sus Reales Rentas, en beneficio no menos grande, que universal de esta Minería, de ambos Comercios, y por consiguiente de todo el comun de la República. Con una previa impugnacion á las reflexiones del Contador D. Joseph de Villa-Señor y Sanchez, sobre el mismo assumpto. Añádese Un breve modo de reducir, ligar y alear el Oro, y Plata á la ley de 22. quilates, ó de 11. dineros, de averiguar el valor de cada uno de estos metales, y los respectivos derechos, que deben pagar á S. M. en pasta, ó en especies de moneda, de qualesquiera cantidades propuestas, y leyes averiguables por el ensaye, segun la division de sus respectivos Dineriales, muy comodo para el usso de las Reales Casas de moneda, y Caxas de quintos, de los Mineros, Plateros, y de todos los que comercian en estos metales. Por.....
Guarda de Vista en las Fundiciones

de S. M. en esta su Real Casa de Moneda, y Apoderado General para los negocios, y pretensiones de Minería de todos los principales Reales de Minas de este Reyno. Quien la consagra á la R. M. de nuestro Catholico Monarca el Señor Don Philippo V. (Que Dios guarde) Rey de España, y de las Indias. Impresa en Mexico con licencia del Superior Gobierno Por la Viuda de D. Joseph Bernardo de Hogal. Año de 1743.

8º 248 p. Solo está paginado á partir de las Proposiciones de D. Joseph de Villa-Señor, á las cuales precede una sección de 70 páginas que no está paginada. La Sección *Modo de reducir, ligar, y alear el oro, etc.*, tiene su portada especial en la p. 107.

Fade (Luis).

952. El procedimiento de cianuro.—
(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—
Min. Mex. **34**, n. 16 (20 Abr. 1899).

Fages (Eduardo).

953. Noticias estadísticas sobre el departamento de Tuxpan.—*Bol. Soc. Geog.* **4**, 1854, p. 187-205 y 241-278, 1 carta.

Fagoaga (Francisco de), Apartador general y comprador de metales.

954. Reduccion de oro y rescates de plata. México, 1700.

955. Tablas de las cuentas del valor lí-

Fagoaga (Francisco de).

quido de la plata del diezmo y del intrínseco, y natural de la que se llama quintada, y de la reducción de sus leyes á la de 12 dineros, segun las novísimas ordenanzas de Su Magestad, y de los derechos que de la plata y oro se le pagan en estos reynos, en conformidad de sus leyes y reales cédulas. Por..... Reimpresas en México, 1773. En 8º vi-68 p.

Falconer (Hugh), A. M., M. D., F. R. S., F. G. S.

956. On the American fossil Elephant of the borders of the gulf of Mexico. *The Nat. Hist. Review*, 1863, **3**, p. 43.

957. Paleontological Memoris and Notes of the late..... with a biographical sketch of the Author. Compiled and edited by Charles Murchison, M. D., F. R. S.—London, Robert Hardwicke. 1868. 2 vol. 8º pl.

Cita especies de mamíferos mexicanos.

Falke (William).

958. Nuevos fosfuros de plata y método para apreciar cuantitativamente la plata por medio del fósforo.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núm. 41.

(Traducción del *Scientific American*).

Farnham (Thomas).

959. Travels in the Great Western Prairies, the Anahuac, and Rocky Mountains, and in Oregon Territory.—London, 1843.

Farquhar (Norman H.), Lieutenant-Commander, U. S. N.

960. Report of the Hydrographic Surveys on the Atlantic Coast in connection with a Ship-Canal across the Isthmus of Tehuantepec.—*Reports of Explorations*, etc. Shufeldt, p. 83-99, maps.

Contiene los informes de E. W. Henricks y Jas. M. Miller.

Farrera (Lic. Agustín).

961. Prontuario de las disposiciones vigentes sobre Minería, adicionado con las Leyes, Reglamentos y Circulares correspondientes.—México. Librería Madrileña de Juan Buxó. 1900. 8º 164 p.

Farrington (Oliver C.).

962. Handbook and Catalogue of the Meteorite collection.—*Geol. series, Vol. I*, num. 1, *Field Columbian Museum*. Chicago. August 1895. 8º 65 p. vi pl.

Se ocupa de varias meteoritas de México y establece su clasificación.

963. Expedición Científica al Popocatepetl. José G. Aguilera y Ezequiel Ordóñez. (Review).—*Jour. of Geol.* Chicago. **4**, 1896, p. 516-520.

964. Observations on Popocatepetl and Ixtaccihuatl, with a review of the geographic and geologic features of the mountains. By..... Curator, Department of Geology.—*Field Columbian Museum*. Publication 18. Geological Series. Vol. I, No. 2. Chicago, April, 1897. 8º p. 71-120; pl. vii-xviii, figs. 1-2 (*R. Am. Geol.* **20**, no. 2, Aug. 1897, p. 135. N. H. W.).

965. The eruptive rocks of Mexico.—*Jour. Geol.* Chicago, **5**, no. 5, July-August, 1897, p. 466-478.

Hace un resumen del trabajo de Ordóñez.

966. Datolite from Guanajuato.—*American Journal of Science*. Fourth series, Vol. V, April 1898, p. 285-288, 5 figs.

Farrington (Oliver C.).

967. New Mineral Occurrences.—In-site. San Cayetano Mine near Villa Corona, State of Durango, Mexico.—*Field. Col. Mus.* Chicago. Publication 44. Geol. Series, I, n. 7 (Feb. 1900), p. 221-224, 2 figs.—*N. J. M. G. P.* 1901 (I), p. 364-365 (W. S. Bayley).

968. Meteorite Studies.—I.—Field Columbian Museum, Chicago. *Publication 64. Geol. Series*, Vol. 1, No. 11, May, 1902.

Meteorita de Toluca (Los Reyes), pp. 305-310, fig. 4 & pl. XLVI.

Farrugia Manly (Federico).

969. Apuntes sobre el empleo del sulfato de cobre y del magistral para el beneficio de patio y sus costos relativos.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 34.

970. Ferrería nombrada la "Encarnación" en el Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, n. 4.

971. Apuntes sobre los aparatos de concentración llamados "cribas rápidas continuas de parrillas filtrantes."—Sistema de los Sres. Huet y Geyler de Paris.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, n. 6.

972. Grafita ó plombagina descubierta en el mineral de Zimapan.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núm. 4.

973. Apuntes sobre el reconocimiento efectuado en los placeres de Plombagina, situados en el Distrito de Molango, Estado de Hidalgo.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núm. 8, p. 88-91.

974. Concentración de los minerales. Máquinas de los Sres. Huet y Geyler

de Paris.—*Prop. Ind.* Núm. 35.—*Min. Mex.* **4**, 1876, núm. 16.

975. Mineralogía aplicada. Memoria sobre la metalurgia práctica del plomo y de la plata en el Distrito de Minas de Zimapan. Teoría del beneficio por vía seca ó de fundición: observaciones sobre los métodos adoptados en este Distrito y el análisis de algunos minerales y de los productos artificiales obtenidos en el tratamiento metalúrgico.—*Nat.* **2**, 1871-73, p. 178-187, 222-233, 323-336 y 375-387. 2 cuadros y 2 lám.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núms. 23, 24, 25, 26 & 27.

Faye (H.).

976. Las Épocas geológicas.—*Min. Mex.* **12**, n. 20 (13 Ag. 1885).

Fechet (Eugene O.).

977. The mines of Sierra Mojada, Mexico.—*Eng. and Min. Jour.* **55**, 1893, p. 151-152.

978. La "Leadville" de México.—*Min. Mex.* **22**, nos. 8 y 11 (23 Feb. y 16 Marzo 1893).

Descripción del Mineral de Sierra Mojada.

Feldtmann & Bettel.

979. Nota sobre la determinación de la cantidad de sulfuros y cianatos que se encuentran en los cianuros del comercio.—(Trad. del *Min. Journal*).—*Min. Mex.* **30**, n. 14 (8 Abr. 1897).

Félix (Carlos P.).

980. El Mineral de Cerro Colorado, Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **31**, n. 18 (28 Oct. 1897).

Felix (Dr. Johannes).

981. Ueber einen Besuch des Jorullo in Mexico.—*Zeitschr. Deuts. Geol. Ges.* **40**, 1888, p. 355-357.

982. Uebersicht über die Entwicklung

Felix (Dr. Johannes).

der geologischen Formationen in Mexico, nebst einem Anhang über die Höhlenbildungen dieses Landes.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*. II Theil, 1899, p. 157–186.—(*Globus*, **77**, p. 134.—*Z. prakt. Geol.* **8**, 1900, Aug., p. 262).

983. Versteinerungen aus der mexicanischen Jura- und Kreide-Formation.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*. III Theil, 1891, p. 24–78, Taf. xxii–xxx.—*Palaeontographica*, **37**, p. 140–194.

984. Geologiai uti vázlatok Észak-Amerikából.—*Földtani Közlöny*, Budapest, **25**, 1895, p. 5–29, 1 Taf. & 1 fig.—Geologische Reiseskizzen aus Nord-Amerika.—*Suppl. zu Föld. Köz.*, **25**, 1895, p. 69–94, 1 Taf.

Habla brevemente de las andesitas de la Seranía del Tepeyac y del Peñón de los Baños, p. 23 & 88.

— und **Lenk (Dr. Hans).**

985. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico. In 3 Theilen. Mit 1 lichtdruck-titelbild, 22 zum theil farbigen tafeln and 52 abbildungen im text. Leipzig, Verlag von Arthur Felix. Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagshandlung (E. Nägele). 1889–1899. 4^o Taf.

Véanse Boehm, Felix, Hoppe, Lenk, Nathorst y Steinmann.

Contiene como apéndices una Bibliografía (I Theil, p. vii–viii y II Theil, p. 243–250) y Lista de alturas, II Theil, p. i–lv. Esta última fué reproducida en *Bol. Soc. Geogr.* 4 e. **3**, 1894, p. 207–336.

986. Die Reihen-Vulcane des centralen Mexico.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, I Theil, 1889, p. 3–60.

Reseña de la configuración general.—Las

cordilleras de las costas.—Líneas de volcanes.—La altiplanicie.

Volcán de Tuxtla, Popocatepetl, Ajusco, Nevado de Toluca, Jorullo, Pico de Tancitaro, Colima, Pico de Orizaba, Cofre de Perote, Derrumbadas, Malinche, Ixtaccihuatl, San Andrés, Ceboruco, Tepic.

987. Das Valle de Mexico.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, I Theil, 1889, p. 63–114. III Taf.

Bosquejo topográfico y geológico.—Las formaciones cuaternarias.—Rocas eruptivas.

988. Uebersicht über die geologischen Verhältnisse des mexicanische Staates Oaxaca.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, II Theil, 1899, p. 3–38.

989. Uebersicht über die geologischen Verhältnisse des mexicanischen Staates Puebla.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, III Theil, 1891, p. 1–23, Taf. xxx.—*Palaeontographica*, **37**, p. 117–139.

990. Ueber die tektonischen Verhältnisse der Republik Mexico.—*Zeitschr. Deuts. Geol. Ges.* 1892, p. 303–323; taf. XIX & XX.

(Taf. XIX: Schematischen Darstellung der Orographischen Verhältnisse des Centralen Mexico. 1 : 5 000 000).

991. Ueber die mexicanische Vulcanspalte.—*Zeitschr. Deuts. Geol. Ges.* 1894, p. 678–681.

992. Ueber das Vorkommen von Nummulitenschichten in Mexico.—*N. Jahrb. f. Min.* 1895, Bd. II, p. 207 & 208.

993. Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen.—*Centrbl.*

Felix (Dr. Johannes) und Lenk (Dr. Hans).

f. M. G. P. 1902, no. 15, pp. 449-460.

994. Bemerkungen zur Topographie und Geologie von Mexico.—*Z. D. G. G.* **54**, 1902, heft III, p. 426-440.

— und **Nathorst (A.).**

995. Versteinerungen aus dem mexicanischen Staat Oaxaca.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, II Theil, 1899, p. 41-54. Taf. I-III.

Glyptodon de Ejutla.—Radiolarios de las rocas de Etla y Oaxaca (*Cenosphaera pachyderma* Rüst, *Porodiscus communis* Rüst, *Cenosphaera cf. antiqua* Par., *Stichocapsa cf. tecta*, Rüst).—Fósil Hölzer de Tlacolula (*Palmozylon cellulosum* Knowlt., *Palmozylon cf. stellatum* Ung. sp. *Acacioxylum tenax* nov. sp.).—Restos de plantas del Neocomiano de Tlaxiaco (*Sequoia cf. ambigua* Herr, *Sequoia cf. Reichenbachi* Geinitz sp., *Pseudofrenelopsis Felixi* nov. gen. nov. sp.).

Fenochio (A.).

996. Método para extraer la plata de sus minerales por el sistema llamado "Lixiviación," segun se practica en Sonora.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **1**, 1873, p. 437-446.—*Prop. Ind.* Núm. 5, p. 53-56.—*Min. Mex.* **1**, núms. 31 y 32.

Fenochio (F.).

997. Apuntamientos acerca del Mineral de Teojomulco, Estado de Oaxaca.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5**, p. 94-98.

Fenochio (Juan).

998.—El carbón mineral.—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, n. 13.

Se ocupa de análisis de lignita de Tlacolulam, Cantón de Jalapa, Veracruz.

999. El combustible fósil de México.—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, n. 15.

1000. Informe referente á la mina "El Sacramento," ubicada en el Distrito de Izúcar de Matamoros.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5**, p. 87-93.

1001. Informe acerca del Mineral de Zomelahuacan presentado á la Secretaría de Fomento.—México, Imp. Sria. de Fomento. 1883. 8º 64 p.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5**, p. 147-177.—*Min. Mex.* **10**.

Fenochio (Pascual A.).

Véase Romero (José M.).

Fergusson (Arthur W.).

1002. Mexico.—(Bureau of the American Republics, Washington, U. S. A. Bulletin num. 9. July, 1891). 8º 347 p. lams. & 1 mapa.

Chapter VI. Mines and mining, p. 61-77; Ch. VII, Coal, asphaltum, and petroleum deposits, p. 78-83.

Fernández (Dr. Antonio A.).

1003. Angioleucitis de nuestros mineros, vulgarmente llamada "Veta ó Petanque." Estudio presentado en el Tercer Congreso Médico Nacional.—Guadalajara, Tip. Católica de A. Zavala y Comp. 1897. 8º 14 p.

Fernández (Carlos).

1004. Estudio sobre el origen de la palabra Chalchihuites y composición de la matriz y de las vetas argentíferas del mineral de este nombre, dedicado por su autor á la Sociedad Mexicana de Historia Natural.—*Nat.* **6**, 1882-84, p. 303-309.

1005. Apuntes relativos á la Municipalidad de Chalchihuites.—*Bol. Soc. Geogr.* 4 e. **2**, 1890, p. 132-145.

Minas: Negociación de La Esmeralda, Hacienda de Beneficio.

Fernández (Carlos).

1006. Sombrerete y sus minas.—*Min. Mex.* **21**, 1892, n. 21.

1007. Chalchihuites.—*Min. Mex.* **22**, 1893, núms. 15-17.

1008. La Mina de la Palma (Sombrerete, Zacatecas).—*Min. Mex.* **24**, n. 2 (11 Ene. 1894).

Fernández (Dr. Ramón) y Arriaga (Benigno).

1009. Comisión especial nombrada por el C. Gobernador del Estado de San Luis Potosí. Informe presentado por los CC. Senadores..... á los miembros de la Diputación Industrial Norte-Americana, sobre varias cuestiones que se relacionan con la Agricultura, el Comercio y la Industria de dicho Estado. — México, 1879, Imp. I. Cumplido. fol. 47 p.

La primera parte está también impresa en inglés, y la segunda contiene un artículo de "El Siglo XIX" relativo á Minería, y dos informes de los Sres. Bros y Ramírez.

Fernández (Roberto), Ingeniero de minas.

1010. The Patio Process in Guanajuato, Mexico. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **29**, 1899, p. 116-121.

El Procedimiento de Beneficio de Patio en Guanajuato.—(Trad. del anterior).—*Min. Mex.* **35**, n. 8 (24 Ag. 1899).

Le Procédé du "Patio" pour le traitement des minerais d'argent.—(Traduit des *Trans. Am. I. M. E.*). "Le Mexique" **2**, n. 6 (20 Sept. 1899).

Fernández de Castro (Manuel).

1011. Pruebas paleontológicas de que la Isla de Cuba ha estado unida al Continente Americano, y breve idea de su constitución geológica. — *Bol. Com. Mapa geol. España*, **8**, 1881, p. 357-372.

Fernández Leal (Manuel), Ministro de Fomento.

1012. Los metales preciosos. — *Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **1**, 1886, p. 85-92.

1013. Memoria presentada al Congreso de la Unión por el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización é Industria de la República Mexicana Ingeniero.... Corresponde á los años transcurridos de 1892 á 1896.—México, Tip. Secr. Fomento. 1897, 4º 521 p. y láms.

Minería, Legislación minera:—Minas y Propiedades mineras. Agencias de minería en los Estados y Territorios. Inspectores de minas. — Negociaciones mineras y Oficinas metalúrgicas creadas en virtud de contratos fundados en las Leyes de 6 de Junio de 1887 y 4 de Junio de 1894 (El Boleo, B. C., etc.). Haciendas de beneficio (Aguascalientes, Monterrey y San Luis Potosí).—Instituto Geológico. P. 65-94.

Anexos.—Ley Minera de los Estados Unidos Mexicanos (Junio 4, 1892), p. 305-313.—Reglamento para los procedimientos administrativos en materia de Minería (Junio 25, 1892), p. 313-321.—Arancel para el pago de honorarios á los Agentes de la Secretaría de Fomento en el ramo de Minería, p. 321.—Agentes, p. 322-329.—Circulares, p. 329-334.—Informe de la Negociación minera de "El Boleo" relativo al año fiscal de 1895 á 1896, por el Director *Carlos Laforgue*, p. 334-341 y 1 cuadro.—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, por el Director *A. Aldasoro*, p. 343-353.—Informe de la "Compañía Restauradora" del Mineral de Guanaceví (Durango), p. 353-356.—Informe del Ingeniero de minas *Eugenio Haasters*, sobre las minas "La Patriceña," "San Marcos," "Nuestra Señora" y "Santa Eulalia," de la Compañía Restauradora del Mineral de Guanaceví, p. 356-368.—Informe de la Compañía minera de "El Malacate" (Sultepec, Méx.), p. 368-383.

1014. La Casa de Moneda de México. — *An. Asoc. Ing.* **10**, 1902, p. 282-290.

Fernández (Vicente), Profesor en el Colegio del Estado de Guanajuato.

1015. La Guanajuatita.—*La República*, Guanajuato, Jul. 13, 1873.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núms. 16 y 20.

1016. El cloruro de platina en la naturaleza, descubierto por..... —*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 33.

1017. Práctica del beneficio de minerales de plata auríferos usados en el Distrito de Guanajuato llamado de patio, conteniendo algunas teorías con las que se procura explicar científicamente los fenómenos químicos en que está fundada.—48 p. y 1 lám.—*La Nat.* **4**, 1877-79 (Apéndice)—*Bol. M. F.* **2**, núms. 54-59 (Abril 1878) y **3**, núms. 58-62 (Nov. 1878).—*Min. Mex.* **6**, núms. 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 13. (Repetido en el t. **8**).

1018. Comunicación á la Sociedad de Ingenieros.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1**, 1888-89, p. 161-165.

Describe una especie mineral de plata que cree nueva.

1019. La lluvia de ceniza en Guanajuato.—*Rev. Soc. Alzate.* 1889-90, p. 102 & 103.

1020. Análisis químico. Itinerario para los análisis cualitativo y cuantitativo.—*Bol. Soc. G. Ing.* **3**, 1893, p. 48-64.

y **Navia (Severo)**.

1021. El Seleniuro de plata aurífero en los frutos del Nayal (Guanajuato).—*La República*. Periódico oficial del Estado de Guanajuato. Número 68 (Octubre 8, 1874).—*Min. Mex.* **2**, n. 28.

1022. Un nuevo seleniuro de bi-muto.
Min. Mex. **2**, 1874-75, n. 34.

Ferrer (Blas de).

1023. Noticia sobre la ferrería de San Francisco. (?)

Figuer (Luis) y Zimmermann (W. F. A.).

1024. El Mundo antes de la creación del hombre. Origen del hombre. Problemas y maravillas de la naturaleza. Obras escritas en francés por..... Traducidas de las últimas ediciones por D. Enrique Leopoldo de Verneuil.—México, J. Astort y C.^ª 1870 y 1871. 2 vols. 4^º

Fink (Hugo).

1025. Una excursión á las faldas del Pico de Orizaba.—*Nat.* **2**, 1871-73 p. 231-235.

Finlay (G. I.).

1026. A new occurrence of nepheline syenite and associated dikes in the State of Tamaulipas, Mexico, with a review of the distribution of these rocks in North America.

Resumen: *Science*, n. s. **12**, 1900, p. 446-447.

Fiol (Juan).

1027. Negociación Minera "San Aparicio y anexas" (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 7.

1028. Negociación Minera "La Estrella y anexas" (Ojocaliente, Zacatecas).
Min. Mex. **25**, n. 21.

1029. Informe sobre las pertenencias mineras de la Negociación "La Montaña y anexas" (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **26**, 1895, n. 11.

Fischer (Dr. H.).

1030. Die Mineralogie als Hilfswissenschaft für Archäologie, Ethnographie, etc. mit specieller Berücksichtigung

Fischer (Dr. H.).

mexican sculpture.—*Arch. f. Anthrop.* Braunschweig, **10**, 1877, heft. 3 & 4.

1031. Ueber die mineralogisch-archäologischen Beziehungen zwischen Asien, Europa und America.—*N. J. M. J.* 1881 (II), pp. 199-227.

Fish (E. Hamilton).

1032. Primer auxilio á los mineros lastimados.—*Min. Mex.* **35**, n. 4, 5 y 6 (27 Jul. 3 y 10 Ag. 1899).

Fisk (Winthrop W.).

1033. Mining Notes from Sinaloa, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **72**, n. 4, Jul. 27, 1901, p. 109.

Fitzpatrick (J. J.).

1034. Recent discovery of Pebbles of argenterous copper in Mexico. Summary of paper read before the Liverpool Geological Society, November 14th, 1899.—*Proc. Liverpool Geol. Soc.* **8**, 1889-900, p. 451-453.

Flammarion (Camilo).

1035. La Catástrofe de la Martinica.—(Del *Diario del Hogar*).—*Min. Mex.* **40**, n. 26 (26 Jun. 1902).

Fletcher (L.), M. A., F. R. S.

1036. On the Mexican Meteorites, with especial regard to the supposed occurrence of wide spread meteoritic showers. By..... Keeper of Minerals in the British Museum. (With maps of the region, Plates I and II). (Read May 20th 1890).—*Min. Mag.* London, **9**, p. 91-178.

Los Meteoritos Mexicanos y las lluvias meteóricas por..... Conservador de la Colección de minerales del Museo Británico.—(Traducido para "La Naturaleza," del Mineralogical Magazine, vol. IX, núm. 42, por A. L. Herrera).—*Nat.* 2ª serie, **3**, 1898, nos. 1 y 2, p. 57-124. 1 carta.

Es una de las monografías más completas relativa á los meteoritos mexicanos, de los cuales da descripciones, análisis, etc., y citas bibliográficas; al fin lleva dos índices alfabéticos, uno de los nombres de personas y otro de localidades.

1037. An Introduction to the Study of Meteorites, with a list of the Meteorites represented in the collection. (Mineral Department. British Museum [Natural History]). Cromwell Road, London, S. W.—Printed by order of the Trustees. 1896. 8º 95 p.

Fleury (Caron de).

1038. Notas Geológicas y Estadísticas sobre Sonora y la Baja California.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **1**, 1869, p. 44-52 y 112-118.

Fleury (Juan), Ingeniero Inspector de Minas.

1039. Informe de la zona minera concedida á los Sres. Mariano García y socios, en el Distrito de Sultepec, Estado de México.—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1892, p. 232-257.—*Min. Mex.* **25**, 1894. n. 26.

1040. Informe relativo á los trabajos ejecutados en la Negociación Minera de la Saucedá, Municipalidad de Vela Grande, Zacatecas.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1895, p. 103-109.

1041. Hundimiento de "Mina Vieja" en el Mineral de Santa Eulalia, Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1897, p. 64-80.—*Min. Mex.* **31**, n. 9 (26 Ag. 1897).

La catástrofe ocurrió el 23 de Abril de 1896 y el informe está fechado el 16 de Mayo.

1042. Incendio de la Mina "San Amaro," Sombrerete, Estado de Zacatecas.—*Bol. Agr. Min.* Feb. y Marzo, 1897, p. 115 135 y 94-108.

Nº 17.—12

Fleury (Juan).

1043. Informe sobre las minas de carbón de San Felipe y El Hondo (Coahuila).—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1897, p. 60-71 & Dic. 1897, p. 39-66 y 3 cuadros.—*An. M. F.* **11**, 1898, pp. 40-69.—*Min. Mex.* **33**, núms. 15 y 16 (13 y 20 Oct. 1898).

1044. La region estanífera de las Sierras de Santa Isabel, Cacaria, etc., Estado de Durango.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 68-70.

1045. Producción de plomo y minerales de zinc en la República Mexicana.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 108-111.

1046. Triangulación del Mineral de la Canal, Zacualpan, Estado de México.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1900, p. 125-133.

1047. El Mineral de Sierra Mojada. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Ingeniero Inspector de Minas.....—*Bol. Sec. Fom.* **1**, 1901-1902 (II), p. 321-333.

Flight (Walter).

1048. A chapter of the history of meteorites by the late...., D. Sc. Lond., F. R. S. With seven plates and six woodcuts. (Reprinted from the Geological Magazin with some additional notes by the Author). London, Dulau & Co. 1887. 8º 224 p.

Meteoritos de Avilez, Dgo., p. 92; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 93; Charcas, S. L. P., p. 93-94; Santa Rosa (Coahuila, Mapimí, etc.), p. 52-53.

Flores Guajardo (F.).

1049. Un nuevo Mineral de oro, Estado de Coahuila. — *Min. Mex.* **34**, n. 11 (16 Mar. 1899).

Floresi (Damian).

1050. Informe sobre el reconocimiento del Mineral de Guadalupe Coahuayutla que hizo el Perito facultativo de minas..... Miembro de la Sociedad Geológica de Londres y de algunas otras.—México, Imp. V. Segura Argüelles, 1852. 8º 32 p. 5 láms.

Floresi (Lorenzo).

1051. Informe general sobre las minas del Mezquital del Oro, Descubridora y Socavon, rendido á la Compañía restauradora Zacatecana. — Zacatecas, Imp. del Comercio, 1881. 8º 28 p. 1 lám.

Véase **Zárate**.

Flores (Dr. Reyes G.).

1052. Lecciones de Mineralogía Médica explicadas en el Instituto de Ciencias del Estado. Publicanlas los alumnos. Guadalajara, Tip. Hospicio. 1874. 8º 52 p.

Fogh (C. S.).

1053. Some geological features of the Mines of Velardeña (Durango).—*Eng. & Min. Jour.* **57**, n. 2, Jan. 13, 1894. p. 29-30, 4 figs.

Follettete (Eugenio), Ingeniero de minas.

1054. Informe de la Negociación Minera "Purísima y anexas" (Coalcomán), Michoacán.—*Min. Mex.* **17**, 1890-91, n. 18.

Fomseca (D. Fabián) y Urrutia (D. Carlos).

1055. Historia General de Real Hacienda escrita por..... por orden del Virrey Conde de Revillagigedo. Edición de "El Minero Mexicano."—México, F. Mata, 1881. 8º 862-xi p.

Se ocupan detalladamente de las acuñaciones, Casas de moneda, ensayadores, etc.

Fons (Eduardo).

1056. El sistema Vélez para el beneficio de los minerales.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núm. 22.

Fontaine (William M.).

1057. (Carta dirigida al Prof. Lester F. Ward relativa á unas plantas fósiles colectadas en las cercanías de la ciudad de México, por el Prof. M. Bárcena).—*An. Rep. U. S. Geol. Survey*, **8**, 1886-87, p. 825-826.

Foote (Dr. A. E.).

1058. The opal mines of Queretaro, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* **37**, 1886, p. 278-280.
Las minas de ópalo de Querétaro.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **6**, 1886, p. 376-378.

1859. El distrito minero de El Oro y Tlalpujahua. (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **13**, n. 30 (21 Oct. 1886).

Forbas.

1060. History of Upper and Lower California.—London, 1839.

Fort (Michel).

1061. Los tratamientos metalúrgicos en el Asiento Mineral del Cerro de Pasco, Perú.—(De *An. de Cons. Civ., Min. é Ind.*).—*Min. Mex.* **39**, n. 21 (21 Nov. 1901).

Fossey (Mathieu de), de l'Académie de Dijon.

1062. Viage á Méjico.—Méjico, I. Cumpilido, 1844, 12º 363 p. & láms.

Es traducción del francés.

1063. Le Mexique.—Paris, H. Plon, 1857. 8º 581 p.

Contiene breves noticias relativas á las minas, volcanes, etc.

Fouqué (F.).

1064. Noticia biográfica del Profesor Horacio Silvestri, Director del Observatorio del Elna.—*Rev. Soc. Alzate*, 1890-91, p. 52-55 y 75-78.

Fowler (Frank B.).

1065. La Mina de Tajos (Acachoane, Durango), México.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **35**, n. 24 (14 Dic. 1899).

1066. The gold zone of Copalquin, Durango, Mexico. San Fernando.—*Eng. & Min. J.* **69**, 1900, p. 225-226, 3 figs.; p. 557-558, 4 figs.

La Zona de oro de Copalquín, Durango. San Fernando.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **36**, n. 15 (12 Abr. 1900).—*Abstr. Trans. N. Engl. Inst. M. E.* **49**, 1899-1900 (App.), p. 76.

1067. La zona aurífera de Copalquín, Durango.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **36**, n. 22 (31 Mayo 1900).

1068. La zona de oro de Copalquín. Notas suplementarias.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **37**, n. 6 (9 Ag. 1900).

1069. Mining Camps near Topia, Durango, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **71**, n. 11 & 12, March 16 & 23, 1901, p. 335 & 363, 2 figs.

Campos mineros cerca de Topia, Durango.—(Trad. del anterior).—*Min. Mex.* **38**, n. 18 (2 Mayo 1901).

Francken (V.).

1070. Procedimiento de MM. Classen y A. von Reiss para las dosificaciones y la separación de los metales por vía electrolítica.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5**, 1885.

(Traducido por el Ingeniero Luciano Blanco).

Frank (F. J.).

1071. The Mexican Meeting of the American Institute of Mining Engineers.

Frank (F. J.).

—*Mines & Minerals*, **22**, 1902, p. 265
—270, figs.

Franks (W. Ernest).

1072. La Mina de "Santo Domingo,"
Mineral de Pinos, Zacatecas.—*Min.
Mex.* **26**, 1895, n. 7.

Frazer (Dr. Persifor).

1073. Certain silver and iron mines in
the States of Nuevo Leon and Coa-
huila, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min.
Eng.* **12**, 1884, p. 537-569, 8 maps
& 2 pl.

1074. Geological and mineral studies
in Nuevo Leon and Coahuila.—Phi-
ladelphia, 1884. 8º 36 p. & maps.

1075. The Centennial and Lotta gold
properties, Coahuila, Mexico.—*Trans.
Am. Inst. Min. Eng.* **14**, 1886, p. 196
—205.

1076. Notes on northern general divi-
sion Mexican National Railway.—
Macfarlane's Geol. Railway Guide.
2d. ed. 1890, p. 420.

1077. Alphabetical Cross Reference
Catalogue of all the publications of
Edward Drinker Cope, from 1859 till
his death in 1897.—México, Imp. del
Gobierno Federal. 1902. 8º 151 p.—
Mem. Zoc. Alzate, **14, 15 & 16**, 1899
—1901.

Frenzel (August).

1078. Wismuthspath.—*N. J. M. G.*—
1873, p. 801-802.

La composición del mineral analizado, pro-
cedente de una localidad de México, descono-
cida, es la siguiente:

Oxido de bismuto...	90.10
Acido carbónico.....	7.00
Id. sulfúrico	0.27
Agua.....	1.80
Residuo.....	0.30
	99.47

1079. Mineralogisches. (Selenwismuth-
glanz).—*N. J. M. G.* 1874, pp. 679-
681; 1875, p. 685.

1080. Ueber das San Gregorio-Eisen.
—(Meteorita de San Gregorio, Chi-
huahua).—*Tscherm. Min. Mitth.* **18**,
1898, p. 91, 254 & 367.—*N. J. M. G.*
1899 (II), p. 35 (M. Bauer).

1081. Ueber mexikanische Meteorci-
senmassen.—*Tscherm. Min. Mitth.*
18, 1899, H. 4, p. 367.

1082. Tritochorite.—*Tscherm. Min.
Mitth.* **3**, p. 506; **4**, p. 97.

Describe una muestra de localidad mexica-
na desconocida.

Friche (Valerio).

Véase Gutiérrez Galván (José).

Friedel (Ch.).

1083. Sur la composition de l'Apophy-
llite.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **17**, 1894,
p. 142-150.—*C. R.* **118**, 1894, Juin
4, p. 1232-1237.—*N. J. M. G.* 1896
(II), p. 249 (O. Mügge).

En los análisis hechos se halla una apofi-
lita de Guanajuato.

Früh (J.).

1084. Neue Reisen in die Schneeregion
des Popocatepell und Ixtazihuatl.—
Globus, **73**, n. 4, 22 Jan. 1898.

Fuchs (Prof. C. W. C.).

1085. Bericht über die vulcanischen
Erscheinungen des Jahres 1870.—
N. J. M. G. 1871, p. 148-161.

Colima, Poehutla, Ceboruco.

Fuchs (Edmond).

1086. Note sur le gisement de cuivre
de Boléo.—*Assoc. Fr. avanc. Sc.* **14**,
1885, Grenoble, 2º partie, p. 410
—426.

Fuchs (Edmond).

1087. Note sur le gîte de cuivre du Boleo (Basse Californie mexicaine).—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3s. **14**, 1885-1886, pp. 79-92, pl. vi (1 : 32.000.000).

I. Aperçu topographique.—II. Description géologique.—A. Terrains stratifiés. 1. Tufs. 2. Couches cuivreuses. 3. Conglomérats.—B. Roches éruptives.—III. Esquisse géologique.—IV. Résumé et conclusions.

— et **De Launay (L.).**

1088. Traité des gîtes minéraux et métallifères. Recherche, étude et conditions d'exploitations des minéraux utiles, description des principales mines connues, usages et statistique des métaux. Cours de Géologie appliquée de l'École Supérieure des Mines.—Paris, Libraire Polytechnique, Baudry et Cie. 1893. 2 vol. 8º gr. fig. & pl.

Importantísima obra en la cual se dan noticias detalladas de los principales yacimientos de la República. Antimonio, t. II, (E. de Sonora), p. 202; azufre, I, (Popocatepetl), 263-264; bismuto, II, (Guanajuato), 166; cobre, II, (Boleo, B. C.), 493-352; estaño, II, (Durango), 147; mercurio, II, (Guadalcázar, S. L. P., y Huitzuc, Gue.), 722 & 724; ópalo, I, (Zimapán, Querétaro), 225; oro, II, 925-926; petróleo, I, (E. de Veracruz), 92; plata, II, (Carmen, Son.; Batopilas y Sta. Eulalia, Chih.; Catorce, S. L. P.; Fresnillo, Zacatecas; Guanajuato; Real del Monte y Pachuca, Hid; Sultepec (Malacate) y Zacualpan, Méx.; San Francisco, Huautla, Mo.), 811-829.

Fuchs (F. C.).

1089. Propiedades del sulfuro de oro.—(Del *Boletín de Minas*, Lima.)—*Min. Mex.* **30**, n. 11 (18 Mar. 1897).

Fuchs (K.).

1090. Les volcans et les tremblements de terre par..... Professeur à l'Université de Heidelberg. Avec 36 figures dans le texte et une carte en couleurs. Sixième édition. (*Bibliothèque Scientifique Internationale* publiée sous

la direction de M. Em. Alglave. XXI).—Paris, Félix Alcan, Editeur. 1895. 8º

Géographie des volcans, Mexique, p. 248-250.

Fuentes (Dr. Teodoro).

1091. Apuntes sobre la erupción del volcán de Ahuacatlán.

(Citado por Banda (Longinos) en sus noticias del volcán del Caboruco).

Fuertes (M.).

1092. Influencia de los contratos de avío en el desarrollo de la Minería.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74. Núm. 2.

Furman (H. Van F.).

1093. El ensaye de minerales de oro y plata.—*Min. Mex.* **23**, 1893, núms. 20 & 21.

1094. Pérdida de oro y plata en el ensaye por fuego.—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 24.

1095. Fundición y refinación del oro.—*Min. Mex.* **26**, 1895, n. 4.

1096. Ensayes prácticos en las minas y oficinas metalúrgicas.—*Min. Mex.* **28**, 1896, n. 21.

1097. Beneficio de los minerales de baja ley que contienen oro, en el Estado de Colorado. (Trad. del *State School of Mines Biennial Rep.*).—*Min. Mex.* **30**, n. 25 (24 Jun. 1897) y **31**, n. 1 (Jul. 1, 1897).

1098. Metalurgia del cobre.—(Trad. del *Mines & Minerals.*)—*Min. Mex.* **35**, n. 15 y 16 (12 y 19 Oct. 1899).

1099. Notes on Mining and Smelting in the State of Durango, Mexico.—*Proc.*

Furman (H. Van F.).

Colorado Scient. Soc. 1900.—*Min. & Minerals*, **20**, 1900, p. 433-435, 2 figs.

Describe los criaderos auríferos y argentíferos de Mapimí.

1100. Las Minas de la Compañía Mine-

ra de Peñoles, Durango.—(Trad. del *Mines and Minerals*).—*Min. Mex.* **36**, n. 23 (7 Jun. 1900.)

1101. La Metalurgia del zinc.—(Trad. del *Mines and Minerals*).—*Min. Mex.* **38**, n. 15, 16 y 17 (11, 18 y 25 Abr. 1901).

G

Gabb (William M.).

1102. Lower California geographical and physical features.—Rep. on min. resources of the States and Territories West of the Mississippi, 1868, Washington, p. 630-639.

1103. Description of the cretaceous fossils from Mexico.—*Geol. Survey of California. Paleontology*, Vol. 2, Section III, 1869.

1104. Notice of a collection of Cretaceous fossils from Chihuahua, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 3d. ser. **2**, 1872, p. 263-265. 2 pl.

1105. Notes on the Geology of Lower California.—*Geol. Survey of California. Geology*, **2**, 1882, H.

Gabilondo (Hilario S.).

1106. Las Minas de Sonora.—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 5.

Gage (Tomás).

1107. Nouvelle relation contenant les voyages de Thomas Gage dans la Nouvelle Espagne, &c.—A Amsterdam. Chez Paul Marret. 1695. 2 t. 18°
Nueva relacion que contiene los

viages de Tomas Gage en la Nueva España, etc.—Paris. Librería de Rosa. 1838. 12° 2 t.

Galeotti (H. G.).

1108. Voyage au Coffre de Perote.—*Bull. Ac. R. Belgique*. **3**, 1837, p. 436.

1109. Notice géologique sur les environs de San José del Oro.—*Bull. Acad. R. Belgique*, **5**, 1838, p. 737. 1 carta. (Carte géognostique des environs de Zimapan au Mexique.)

1110. Notice sur un Gîte de Mercure dans le sol tertiaire récent du Gigante au Mexique.—*Bull. Acad. R. Belgique*. **5**, n. 4.

1111. Coup-d'œil sur la Laguna de Chapala, au Mexique, avec des Notes géognostiques.—*Bull. Ac. R. Belgique*. **6**, 1839, n. 1.

1112. Notice sur le Calcaire Cretacé des environs de Jalapa au Mexique.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* **10**, 1839, p. 32-39.

Véase Nyst.

1113. Ascension al Pico de Orizaba.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **1**, p. 271-273.

Galicia (Severiano).

1114. Origen de las aguas subterráneas.—“*El Cosmopolita*,” Toluca.—*Min. Mex.* **32**, n. 22 (2 Jun. 1898).

Galindo (Elías).

1115. El Territorio de Tepic, México.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **37**, n. 25 (20 Dic. 1900).

1116. Report on the Acuitapilco Group of Mines. Tepic. Mexico.—Tepic, Tip. de Sr. S. José. 1901, 12º 20 p. y 3 pl.

Galindo (Lic. Ignacio).

1117. Apuntamientos sobre una cuestión entre varias compañías mineras americanas, Monterrey, 1890 (?).

Citado por el *Minero Mexicano*, **17**, n. 2 (13 Ag. 1890), p. 21.

Galindo y Villa (Jesús).

1118. Biografía del Señor Ingeniero de Minas D. Antonio del Castillo.—*Nat.* 2s. **3**, 1898, p. III-VIII, 1 retrato.

Gallo (Joaquín A.), Ingeniero civil.

1119. Descripción del Ferrocarril de México á Veracruz. (Rápida ojeada sobre la geología del terreno que atraviesa la línea).—*Ans. Soc. Humboldt.* **2**, 1873, p. 199-113.—*Min. Mex.* **2**, 1874, n. 3.

1120. Dirección del camino nacional de Amozoc á Veracruz por Orizava. *Mem. Min. Fomento Balcarcel*, 1873, p. 515-584.

Estudios geológicos del Estado de Veracruz, p. 516-517 y de Orizaba á Amozoc, p. 533-537.

Gama (Manuel).

1121. Cacahuamilpa.—*Congr. Int. Amer.* **11**, México, 1895, p. 532-535.

Gamboa (Francisco Xavier de).

1122. Comentarios á las Ordenanzas de Minería dedicados al catholico Rey, Nuestro Señor Don Carlos-III (Que

Dios Guarde) siempre magnánimo, siempre feliz, siempre agosto, por Colegial de el Real, y más antiguo de San Ildefonso de México, Abogado en la Real Chancillería de aquella Ciudad, y de Presos del Santo oficio de la Inquisicion, su Consultor por la Suprema, y Diputado del Consulado y Comercio de la Nueva España en la Corte de Madrid. Con aprobacion y privilegio del Rey.—Madrid, Joachin Ibarra. 1761. fol. xxviii-534 p. y 3 láms. grabadas en cobre por J. Minguet.

Hay una reimpression en México, F. Díaz de León, 1874. fol. 338-xiv p. y 4 de índice por capítulos. 3 lám. Se publicó como folletín de “*El Minero Mexicano*.”

Se publicó también la siguiente traducción al inglés:

Commentaries of the Mining Ordinances of Spain: dedicated to his Catholic Majesty Charles III, by D....., translated from the original spanish, by Richard Heathfield. London, 1830. 2 vol.

1123. Índice de los Asientos de Minas de la Nueva España: Casas Reales á que reconocen sus platas, y distancias á la capital de México.—(Extracto de los Comentarios á las Ordenanzas de Minería).—*Min. Mex.* **36**, n. 10 (8 Mar. 1900).

Gamboa (J. A.).

1124. Compañía Minera de las minas El Malacate. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 142-146.

Gameros (M.).

1125. Informe relativo á la zona concedida al General D. Julio M. Cervantes en el Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1892, p. 227-243.

Se refiere al Mineral de Urique.

[Garay (José de).]

1126. Reconocimiento del Istmo de Tehuantepec, practicado en los años de 1842 y 1843, con el objeto de una comunicación oceánica, por la Comisión científica que nombró al efecto el empresario Don José de Garay.—Londres, 1844, 8º 183 p.

Véase **Pim** (Bedford).

Garcés y Eguía (José).

1127. Uso del tequesquite para la fundición de minerales de plata por..... y Resolución del Tribunal general del Real Cuerpo de Minería de Nueva España sobre el mismo asunto.—*Correo Mercantil de España y sus Indias*. Madrid, **12**, p. 798.

1128. Nueva teoría y práctica del beneficio de metales de oro y plata por fundición y amalgamación, que de orden del Rey Nuestro Señor D. Carlos Cuarto (que Dios guarde) ha escrito y da al público..... Abogado de las Reales Audiencias de estos reinos, Alumno del Ilustre y Real Colegio de abogados de México, Perito facultativo de minas y Primario de Beneficios de la Minería de Zacatecas, titulado y destinado por el Real Tribunal general del importante cuerpo de Minería de Nueva España. Con superior licencia.—México, 1802. En la oficina de Mariano de Zúñiga y Ontiveros, calle del Espíritu Santo. En 8º xxii-168 p.

Se hizo una reimpresión en México, 1873, F. Díaz de León.

García (Alberto V.).

1129. El Mineral de Santa Eulalia (Chihuahua).—*Min. Mex.* **28**, 1896, número 18.

1130. Región minera aurífera "Los

Ocotes de Tlatlaya," Estado de México.—*Min. Mex.* **29**, 1896, n. 4.

García Conde (Pedro), Coronel de Ingenieros.

1131. Ensayo estadístico sobre el Estado de Chihuahua.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **5**, 1857.

Reino mineral, p. 236 & 237.—Criaderos en general de oro y plata, 238 & 239.—Minas, 239-253.—Valuación de las producciones minerales, 280-284.—Acañación, 288-289.

García (Crescencio).

1132. Noticias geográfico-mineralógicas.—"*El Siglo XIX*," n. 270, Sept. 1869.

Estado de Michoacán.

1133. Producciones utilísimas en los confines de los Estados de Michoacán y Jalisco, que pueden ser fácilmente explotadas.—*Bol. Soc. Geogr.* 2e. **4**, 1872, p. 557-569.

Producciones minerales.

1134. Noticias históricas, geográficas y estadísticas del Distrito de Xiquilpan, perteneciente al Estado de Michoacán.—*Bol. Soc. Geogr.* 3e. **1**, 1873, p. 478-500.

Recursos minerales de Xiquilpan, Cotija, Sahuayo y Tingüindin.

García Cubas (Antonio), Ingeniero topógrafo.

1135. Carta general de la República.—*Mem. Min. Fomento Silíceo*. **2**, 1857. Documento n. 11, p. 71-88. 1 mapa y 1 lám. (Lit. Salazar). (Comparación de los principales ríos y montañas de la República).

Da una idea general acerca de la configuración y fisionomía del país, grutas, cascadas, etc.

García Cubas (Antonio).

1136. Reseña geográfica del Distrito de Soconusco ó Tapachula (Estado de Chiapas).—*Mem. Min. Fomento Siliceo*, 1857, **2**, 4ª parte, Documento n. 1. 7 p. 1 mapa.

1137. Cuadro comparativo entre la amonedacion y exportacion, calculada ésta por los derechos que cobraron las oficinas siguientes.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3**, 1871, 1 cuadro al fin.

1138. Amonedacion habida en todas Casas de Moneda de la República en el año fiscal de Julio de 1869 á Junio de 1870.—Ensaye de cajas. Introduccion de metales preciosos durante el año fiscal de 1869 á 1870.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3**, 1871. 1 cuadro al fin.

1139. Noticia de los Minerales de la República que han hecho introducciones en los ensayos de caja, desde 1º de Julio de 1869 hasta 30 de Junio de 1870.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3**, 1871. 1 cuadro al fin.

1140. Escritos diversos de 1870 á 1874.—México. Imprenta de I. Escalante. 1874. 12º 422 p. láms.

Impresiones de un viaje á la Sierra de Huauchinango.—Sierra de Pachuca, Atotonilco el Chico.—Una excursión á la Caverna de Cacahuamilpa.—Una excursión á Perote. "Las Derrumbadas."

1141. Ensayo Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos.—*Ans. Min. F.* **5**, 1881.

Minería y noticias de amonedaciones, p. 295-629 con 1 cuadro y 1 lám.

1142. Cuadro Geográfico, Descriptivo é Histórico de los Estados Unidos

Mexicanos. Obra que sirve de texto al Atlas Pintoresco.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1882. 8º 474 págs.

Minería, p. 181-232. El Atlas está compuesto de 13 grandes cartas de las cuales la IXª es la Minera.

De la misma obra se han hecho otras dos ediciones en la propia imprenta: una en francés (*Étude Géographique*, etc.), 1889, y otra en inglés (*Mexico, its trade, industries and resources*) en 1893.

1143. Atlas Geográfico y Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. Obra compuesta de una magnífica Carta General con expresión de las Líneas de Ferrocarriles y Telégrafos y de 30 Cartas de los Estados, Distrito Federal, Territorios de la Baja California y Tepic, con sus correspondientes textos en español, francés é inglés. Publicado por Debray Sucesores, Portal del Coliseo Viejo, n. 6. México.

1144. Descripción de la Gruta de Cacahuamilpa.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*. 1890, p. 178-185.

1145. Diccionario Geográfico, Histórico y Biográfico de los Estados Unidos Mexicanos.—México, 1888-1891, 4º 5 t.

El tomo I de la Imp. de Murguía y los otros de la Secretaría de Fomento; en el t. V se halla un Apéndice. Contiene numerosos datos relativos á minas, etc.

García de la Cadena (Trinidad).

1146. Gran Socavón Minero "García Salinas" en Zacatecas. Al Soberano Congreso del Estado.—Zacatecas, 1882. 1 hoja fol. grande, 2 p.

Pide concesión de algunas gracias para llevar hasta su término el antiguo proyecto de abrir un socavón que atravesando la serranía de Zacatecas corte sus vetas minerales.

García (Félix).

1147. La catástrofe de Veta-grande (Zacatecas).—*Min. Mex.* **12**, 1885-86, n. 12.

García (José Aurelio).

1148. Eruptionen des Vulkanes von *Tustla* in den Jahren 1664 und 1793.—*El Constitucional* (Jalapa, 8 Dic. 1830).—*N. J. M. G.* 1835, p. 40-45.

García (José María).

1149. Zacatecas. Ligeras noticias estadísticas del Departamento de Zacatecas (antes Estado), tomadas de la colección de gacetas del Gobierno departamental de 1837, y algunas sacadas del Atlas de García Cubas de 1858, para comparar ambas épocas especialmente en el aumento de población.—*Bol. Soc. Geogr.* **8**, 1860, p. 19-24.

García (Juan B.).

1150. Apuntes estadísticos del Distrito de Galeana (Tecpan) del Estado de Guerrero.—*Bol. Soc. Geogr.* **7**, 1859, p. 439-447.

García (Melesio).

1151. El agua en las minas.—*Min. Mex.* **12**, n. 27 (1º Oct. 1885).

García Pérez (Antonio).

1152. Descripción de la ciudad de Uruapan en el Departamento de Michoacan.—*Bol. Soc. Geogr.* **10**, 1863, p. 469-477.

Hidrografía, orografía, etc.

García (R. C.).

1153. Municipalidad de Mulegé, Partido Centro, B. C.—(Datos sobre la Industria en general).—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 126-133.

Compañía del Boleo.

García (Telesforo).

1154. Zona Minera de Sultepec. (México). Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 147-150.

García (Trinidad).

1155. La Sociedad Minera Mexicana.—La Minería es la base de la riqueza nacional.—La propiedad en las minas.—El avío.—Decadencia actual de la Minería.—*Min. Mex.* **1**, 1873, número 4.

1156. Estado de San Luis Potosí.—Impuestos.—Catorce.—Charcas.—Matheuáala.—Guadalcázar.—Ramos.—San Pedro.—Mina de Bernalejo.—Un criadero de bismuto.—*Min. Mex.* **1**, 1873, núms. 6 y 7.

1157. El Banco de avío para Minas.—*Min. Mex.* **9**, 1885, núms. 2 y 3.

1158. Memoria leída en la Sociedad de Geografía y Estadística Mexicana en la sesión del día 13 de Octubre de 1888, sobre la teoría del beneficio de amalgamación por patio por..... Miembro de la Junta Directiva de Instrucción Pública y Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Mexicana de Minería.—México, F. Díaz de León. 1888. 8º 32 p.

1159. Informe de la Negociación Minera de La Cantera de Zacatecas y Proyecto para la formación de una Compañía aviadora.—México, Imp. F. Díaz de León, 1890. 8º 37. p.

1160. Los Mineros Mexicanos. Colección de artículos sobre tradiciones y narraciones mineras, descubrimiento de las minas más notables, fundación de las poblaciones mineras más importantes y particularmente sobre la crisis producida por la baja de la plata, escrita por..... Presidente de la Convención Minera Nacional.—México, Tip. Secretaría de Fomento.

García (Trinidad).

1895. 8º VI-362 p. — *Min. Mex.* **22-25.**

Garfias (Ignacio), Ingeniero civil.

1161. Dictamen relativo á la marcha de la negociacion de beneficio llamada "Compañía Metalúrgica Mexicana del sistema Villar."—*Min. Mex.* **5,** 1878, n. 42.

Gargollo y Parra (Manuel), Ingeniero civil y arquitecto.

1162. La Ciencia frente al Génesis. Comparación de las teorías mejor comprobadas por la ciencia moderna con las palabras del Hexameron.—México. Imp. "El Círculo Católico." 1885. 12º 171 p.

Garland (Alejandro).

1163. Relación histórica de la primera remesa á España de los quintos provenientes de la explotación de las minas. (Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*).—*Min. Mex.* **40,** n. 24 (12 Junio 1902).

Garneau (H. C.).

1164. Afinación del cobre por medio de la electricidad.—*Min. Mex.* **30,** n. 6 (11 Feb. 1897).

Garza Galán (José María).

1165. Informe del Gobernador de Coahuila sobre la industria minera en ese Estado.—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1892, p. 131-137.

Gastéllum (Antonio B.).

1166. Informe relativo á la Zona Minera de las Papas (Distrito del Fuerte, Sinaloa), rendido á la Secretaría de Fomento.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1893, p. 267-279.—*Min. Mex.* **23,** 1893, n. 25.

Gautier (Fernando).

1167. Reconocimientos preparatorios en una mina metálica.—*Min. Mex.* **28,** 1896, n. 22.

1168. El beneficio actual del cobre.—*Min. Mex.* **29,** 1896, núms. 9 á 14.

1169. Sobre la calcinación. (Del *Boletín de la Sociedad Nacional de Minería de Santiago de Chile.*)—*Min. Mex.* **30,** n. 3 (21 Enero 1897).

1170. El gas de agua. (Del *Boletín de la Sociedad Nacional de Minería de Santiago de Chile.*)—*Min. Mex.* **30,** n. 21 (27 Mayo 1897).

1171. Fundición sulfurosa.—(Del *Bol. de la Soc. N. de Minería.*)—*Min. Mex.* **31,** n. 5 (29 Jul. 1897).

Gay (Enrique), Coronel.

1172. Historia Natural de Tamaulipas. (?)

Contiene una reseña geológica de dicho Estado.

La Geología de Tamaulipas se publicó en el número 13 del t. X del *Min. Mex.*

Gay (José Antonio), Presbítero.

1173. Historia de Oaxaca.—México. Imp. del Comercio, de Dublán y C^ª 1881. 2 t. 8º

Contiene curiosas relaciones de terremotos.

Geist (A. W.).

Véase **Haussman.**

Genchi Suástegui (Eugenio).

Véase **Leyva (Catarino S.).**

Genth (F. A.).

1174. Contributions to Mineralogy.—*Proc. Am. Phil. Soc.* **24,** 1887.

On the occurrence of tin ores in Mexico, Cassiterite, p. 23-32; Hematite, p. 32; Mimetite, p. 33-35; Ramirite, p. 38 & 39; Tapalpite, p. 40-42.

1175. Contributions to Mineralogy. No. 48.—*Am. J. Sc.* **40,** Aug. 1890, p.

Genth (F. A.).

115.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 460 (F. Rinne).

Cuarzo, pseudomorfosis de Stibnita, de Durango.

1176. Contributions to Mineralogy. No. 50.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41**, May 1891, p. 396, 1 fig.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 463 (F. Rinne).

Axinita de Guadalcázar, S. L. P.

1177. Contributions to Mineralogy. No. 51.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41**, May 1891, p. 401–403.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 465 (F. Rinne).

Aguilarita y Guanajuatita de Guanajuato.

1178. Contributions to Mineralogy. No. 52.—*Am. J. Sc.* **43**, March 1892, p. 187–188.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 31 (F. Rinne).

Hessita de San Sebastián, Jalisco.

1179. Contributions to Mineralogy. No. 54.—*Am. J. Sc.* **44**, Nov. 1892, p. 381–383.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 238 (F. Rinne).

Aguilarita de Guanajuato.

1180. Contributions to Mineralogy. No. 55. On the "Anglesite" associated with Boleite.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **45**, Jan. 1893, p. 32–33.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 10 (F. Rinne).

1181. Herrerite, identical with Smithsonite.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phila.* **7**, 1854–1855, p. 232–233.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20**, July 1855, p. 118–119.—*Proc. Am. Phil. Soc.* **7**, 1855, p. 232.—*Jour. f. prakt. Chem.* **16**, 1855, p. 475.

1182. Analyses of the Meteoric Iron from Tucson, Province of Sonora, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phila.* **7**, 1854–55, p. 317–318.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20**, July 1855, p. 119–120.—*Jour. f. prakt. Chem.* **66**, 1855, p. 429.

Gerhard (W.).

1183. Diego de Ordaz der erste Ersteiger des Popocatepetl.—*N. J. M. G.* 1857, p. 54–57.

Germán y Vázquez (Lic. Diego).

1184. Informe sobre los trabajos ejecutados para el estudio, descubrimiento y exploración de los placeres del Río del Oro.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1887 (Chilpancingo, 1888), p. CLIII–CLX.

Gernet (A. von).

1185. Procedimiento de Siemens–Halske para extraer el oro.—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 22.

Gerolt (Federico de).

1186. Nachrichten von Mexikanischen Gold- und Silbergruben. 1825.

1187. Profils géognostiques des Districts de Mines dans le Mexique, avec les Hauteurs absolues. 1827.—*Férruss. Bull.* **16**, p. 198.

1188. Ueber die Silber–Gruben Santa Rosa u. Arévalo im Mexico.—*Jahrb. Ch. u. Ph.* **16**, p. 237.—*Karst. Arch.* **14**, p. 20 & 52.—*Férruss. Bull.* **14**, 1828, p. 41.—*Leonh. Zeitsch.* **1**, 1827, p. 323 & 550.

Sur les mines d'argent d'Arevalo, dans le district de Chico, au Mexique. Résultats du traitement des minerais dans l'usine de Hacienda. (Extrait des *Archives* de Karsten, t. 14, p. 20).—*An. des Mines*, 2 s. **4**, 1828, p. 451–464.

1189. Metalurgia. Noticia sobre los mé-

Gerolt (Federico de).

todos del beneficio por fuego de los minerales de plata en Freiberg, en Alemania, por..... Secretario del Consulado General de Prusia.—*Registro Trim.* Núm. 1, Enero, 1833, p. 87-106.

1190. Vorkommen natürlicher Glätte in Mexiko.—*Karsten Archiv*, **4**, p. 564 y sig.—(Extracto, *N. J. M. G.* 1833, p. 73).—Litharge naturelle du Mexique.—*An. des Min.* 3 s. **6**, 1834, p. 259.

Popocatepetl é Ixtaccihuatl.

1191. Diamanten-Lager in Mexiko.—*Allg. Preuss. Zeit.* 1844, n. 107.

& Berghes (Charles de).

1192. Carta geognóstica de los principales Distritos minerales del Estado de México.—Düsseldorf. 1827.—*Hertha*. **12**, 3, p. 400.—*Féruss. Bull.* **16**, 1829, p. 198; p. **17**, 177.

1193. Carte Géonostique des principaux districts de mines de l'État de Mexico, dressée d'après des observations astronomiques, barométriques et minéralogiques. Formant une carte en deux planches et dis coupes géognostiques en quatre planches.—Bonn. Aux frais des auteurs. 1828. 1 : 760 320.

Gerste (Achille), S. J.

1194. Archéologie et Bibliographie Mexicains.—Bruxelles, 1888, 8º 125 p.—(Extrait de la *Revue des Questions Scientifiques*, 1887-88).

Se ocupa de la esmeralda (*Chalchihuitl*) que usaban los antiguos mexicanos, p. 11-16.

Gil (J. del Rosario).

1195. Isla del Carmen. Descripción es-

tadística del Distrito.—*Bol. Soc. Geog.* **3**, 1852, p. 437 y sig. 1 plano.

Hidrografía, etc.

Gill (G. B.).

Véase Hopkins.

Gill (Dr. Teodoro).

1196. El Hombre fósil de Mentone.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **2**, 1882, p. 90-96.

(Traducido por Manuel Pérez Gómez de *La Science Populaire*, Oct. 1874).

Gill (S. E.)

1197. El Distrito Mineral de Hidalgo El Parral, Chihuahua.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*)—*Min. Mex.* **30**, n. 23 (10 Jun. 1897).

Gilliam (Albert M.).

1198. Travels over the Table Lands and Cordilleras of Mexico. During the years 1843 and 44; including a description of California, the principal cities and mining districts of that Republic, and the Biographies of Iturbide and Santa Anna. By..... Late U. S. Consul to California. With maps and plates.—Philadelphia: John W. Moore. London: Wiley & Putnam. 1846. 8º 455 p.

Girard (J.).

1199. Mineralogía microscópica.—*Nat.* **4**, 1877 (Rev. Cient.), p. 3.

Girault (Edmundo), Ingeniero de minas.

1200. Informe sobre la zona minera de San Miguel de las Peras, ubicada en el Estado de Oaxaca.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1892, p. 255-288.

(Extracto *Min. Mex.* **22**, 1893, núm. 7).

Gleen (W.).

1201. La muestración de los metales ricos.—*Min. Mex.* **18**, 1891, n. 27 & **19**, núms. 1 & 2.

Glennie (Francisco), Ingeniero de minas.

1202. Observaciones sobre el desagüe de las minas. Máquinas de columna

Glennie (Francisco).

de agua.—*Ans. Soc. Humboldt*, **1**, p. 238-244.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, núm. 23.

1203. La Minería en el Distrito de Guajuato.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2**, 1890, p. 9-14.

1204. The Ascent of Popocatepetl.—*Proc. Geol. Soc.* **1**, 75.—*Phil. Mag.* 2d. ser. **3**, p. 449.

Glennie (Guillermo y Federico).

1205. Extracto del diario que escribieron en su ascension al Volcan Popocatepetl los Señores..... (Abril de 1827).—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **2**, p. 154-158.

Glennie (William).

Véase **Heathfield**.

Gloner (Prosper).

1206. Les Finances des États-Unis Mexicaines d'après les documents officiels par..... Docteur en Droit.—Berlin, Puttkammer & Mühlbrecht. 1896. 4º 703 p.

Obra de gran interés que contiene muchos documentos y datos relativos á la producción de metales preciosos, su acuñación, etc. (*Les impôts sur les métaux précieux*, p. 265-307; *Industrie minière: Production de métaux précieux de 1891 à 1895; Des divers traitements métallurgiques; Législation minière; L'or au Mexique; Hôtels des Monnains, Compagnie du Boleo*; p. 497-546). *Bibliographie*, p. 683-691.

Godoy (Alcántara José).

1207. Descubrimiento y ocupacion de la California por los españoles, é idea que éstos tuvieron de su produccion aurífera.—*Sem. pint. español, Lectura de las familias*. Madrid, 1846, **4**, p. 170-181.

Godshall (L. D.).

1208. Ensayo de materiales de cobre que contienen oro y plata.—(Trad.

de *Trans. Am. Inst. Min. Eng.*)—*Min. Mex.* **36**, n. 23 (7 Jun. 1900).

Goizueta (Próspero).

1209. Criadero del Pedregoso en el Distrito de Pinos. Mina de San Acazio.—*Nat.* **2**, 1871-73, p. 74-82.

Se halla incluido en el *Resumen sobre criaderos de azogue*, etc., por A. del Castillo (véase núm. 546).

Gómez de la Cortina (José), Conde de la Cortina.

1210. Terremotos. Carta escrita á una señorita por..... México, 1840.

1211. Ensayo de una seismología del Valle de Méjico, por el Exmo. Sr. Conde de la Cortina. Comentado por D. Andrés Poëy, Director del Observatorio físico-meteorológico de la Habana.—Habana, Imp. Antonio M. Dávila. 8º 43 p.

1212. Alturas barométricas (inéditas) de algunos puntos de la República Mexicana, calculadas en pies castellanos y colectadas por..... —*Bol. Inst. N. Geogr. y Est.* **1**, 1850, p. 56-65. (3ª edición, 1861, p. 40-47).

1213. Observaciones hechas durante un viaje de México á la hacienda de San Servando de Tlahualipa en Julio de 1847.—*Bol. Inst. N. Geogr.* **1**, 3ª ed. 1861, p. 270-271, 1 lám. (Corte geológico).

1214. Observaciones sobre el Electromagnetismo. — *Bol. Soc. Geog.* **7**, 1859, p. 53-60, 1 lám.

Se ocupa de fenómenos sísmicos y volcánicos.

1215. Cascada de Huauchinango.—*Bol. Soc. Geogr.* **8**, 1860, p. 155-156, 2 láms.

Gómez del Campo (Felipe).

1216. Informe que rinde el ingeniero director de la Compañía Minera "La Esmeralda" (Matehuala, S. L. P.).—*Min. Mex.* **40**, nos. 22 & 23 (29 Mayo y 5 Jun. 1902).

1217. Apuntes sobre ensayos de minerales.—*Min. Mex.* **41**, nos. 20 y 21 (13 y 20 Nov. 1902).

Gómez del Campo (José María), Ingeniero de minas.

1218. Noticia estadística del Mineral del Septentrion en el Canton de Matamoros, del Estado de Chihuahua, formada de orden del Supremo Gobierno del mismo Estado, expedida en 5 de Marzo de 1851, 8º 15 p.

1219. Chihuahua. Placeres de oro.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2**, 1870, p. 719-720.

Es reimpresión de "El Relámpago" de San Luis Potosí.

1220. Estado de la acuñacion habida en la casa de moneda de San Luis Potosí.(1867-1871).—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1871, p. 531-538.

Comprende de Enero á Junio de 1867 y de Enero de 1868 á Diciembre de 1871.

1221. Noticia minera del Estado de San Luis Potosí. Presentada á la Junta Auxiliar de Geografía y Estadística en sesión de 4 Mayo de 1871.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1875, p. 341-356, 373-396 y 685-698.

Se ocupa detalladamente de los Minerales: Durazno, Ramos, Sabino, Peñón Blanco, Charcas Viejas, Charcas, Matehuala, Catorce, Maroma, Cedral, San Pedro y Guadalcázar.

1222. Disertacion leída en la sesion del

9 de Marzo de 1871, en la Junta auxiliar de Geografía y Estadística de San Luis Potosí. Preliminares sobre Minería. 1ª lectura.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 496-500.

1223. Noticia del número de barras de plata pura y piezas de plata (vajilla), que se ha registrado en este Ensaye durante el año de 1872, con expresion de los minerales á que pertenecen, peso, valor y derechos mensuales.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 604.

1224. Las publicaciones mineras.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 38.

1225. Proyecto presentado á la Sociedad Minera Mexicana para el fomento de las obras científicas sobre Minería.—*Min. Mex.* **1**, 1874, n. 42.

1226. La moneda mexicana.—*Min. Mex.* **3**, 1875-76, números 34 á 36 y 45.

1227. La libre exportación de platas.—*Min. Mex.* **3**, 1876, números 35 á 37 y 46.

1228. Noticia del Mineral de Bernalejo en el Estado de San Luis Potosí, formada por..... por disposicion de la Compañía empresaria.—San Luis Potosí, Imp. de Dávalos. 1878. 8º 42 p.

1229. Noticia del Socavon aventurero de la Victoria en el Mineral de San Pedro, producida por..... Publicada por la Compañía Explotadora.—San Luis Potosí, Tip. de S. M. Vélez. 1878. 12º 24. p.—*Min. Mex.* **5**, núms. 33 y 34.

Gómez del Campo (José María).

1230. Mineral de San Pedro, Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **6**, 1878-79, núms. 32, 33 y 34.—**10**, 1883, núms. 3, 4, 16 y 17.
1231. Oficinas de Ensaye de la República Mexicana.—*Min. Mex.* **6**, 1879, núms. 44 y 49.
1232. Sierra Mojada (Estado de Coahuila). Criaderos de oro y plata.—*Min. Mex.* **6**, 1879, n. 50.
1233. Informe sobre minas en el Partido del Maíz, especialmente del negocio denominado "José Bustamante."—*Min. Mex.* **7**, 1880-81, n. 39.
1234. Estado de Chihuahua. Importancia de su minería.—*Min. Mex.* **8**, 1881, núms. 6, 17 y 18. **10**, 1884, n. 48.
1235. Diccionario de Minería.—*Min. Mex.* **7**, 1881, n. 42 y **8**, n. 7.
1236. Las publicaciones mineras.—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 12.
1237. Informe relativo á las Sierras de la Ballena y el Peñón Blanco, entre los límites de los Estados de Zacatecas y San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **8**, 1881, núm. 16.
1238. El fomento á la Minería.—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 19.
1239. Mineralogía. Ligera idea de esta ciencia.—*Min. Mex.* **8**, 1881-82, n. 31.
1240. Estado de Zacatecas. Mina de la Trinidad.—*Min. Mex.* **8**, 1881-82, n. 34.
1241. Los combustibles minerales. Cuestión científico-legal.—*Min. Mex.* **9**, 1882, n. 4.
1242. Geología. Ligera idea de esta ciencia.—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, núms. 44, 45 y 46.
1243. Mineral de Ramos (Estado de San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, n. 48.
1244. Mineral de Churruca, Estado de Zacatecas.—*Min. Mex.* **10**, 1883-84, núms. 1 y 2.
1245. Cuadro de las minas abiertas en la Sierra de la Ballena del Partido de Salinas, en el Estado de San Luis Potosí, á los confines con el de Zacatecas; con expresión de su localidad y los datos característicos de las vetas en que han sido labradas, para formar á golpe de vista, concepto de su relación.—*Min. Mex.* **10**, n. 6 (5 Abril 1883).
1246. Estado del Potosí. Ensaye de cajas.—*Min. Mex.* **10**, 1883-84, núms. 13 y 14.
1247. El Centenario de las Ordenanzas de Minería en México.—*Min. Mex.* **10**, n. 16 (14 Jun. 1883).
1248. El yeso. Cuestión científico-legal.—*Min. Mex.* **10**, 1883-84, números 26, 27 y 28.
1249. Estadística Minera. Cuadro de los Minerales del Estado de San Luis Potosí, con expresión del Partido á que pertenecen, rumbo y distancia de la capital, posición astronómica,

Gómez del Campo (José María).

altura y temperatura. — *Min. Mex.* **10**, n. 33 (11 Oct. 1883).

1250. Cosmología. Ligera idea de esta ciencia y de sus correlativas. — *Min. Mex.* **10**, 1883-84.

1250 a. Mineral de las Mercedes. Sierra de la Ballena (San Luis Potosí). — *Min. Mex.* **9**, 1883, núms. 49, 51 y 52.

1250 b. Estadística Minera. Minerales de la República Mexicana, con la distinción de los que hay en cada Estado, en el Distrito Federal y Territorio de la Baja California. — *Min. Mex.* **9**, 1883, n. 52.

1251. Estado de Chihuahua. Importancia de su Minería. — *Min. Mex.* **10**, n. 48 (24 Ene. 1884).

1252. Estado de Chihuahua. Noticia de sus Minerales, con expresión del Cantón á que pertenecen, el rumbo y las distancias á la cabecera. — *Min. Mex.* **10**, n. 48 (24 Ene. 1884).

1253. Batopilas. Estado de Chihuahua. — *Min. Mex.* **11**, 1884, núms. 1 á 4.

1254. Cusihiuriachic. Estado de Chihuahua. — *Min. Mex.* **11**, 1884, núms. 5, 14, 15 y 16.

1255. Guadalupe y Calvo. Estado de Chihuahua. — *Min. Mex.* **11**, 1884, números 17, 18 y 19.

1256. Jesús María. Estado de Chihuahua. — *Min. Mex.* **11**, 1884, n. 20.

1257. El Código de Minería. — *Min. Mex.* **11**, n. 20 (17 Jul. 1884).

1258. Urique. Estado de Chihuahua. — *Min. Mex.* **11**, 1884, núms. 21 y 22.

1259. Uruachic (Chihuahua). — *Min. Mex.* **11**, n. 23.

1260. Morelos (Chihuahua). — *Min. Mex.* **11**, núm. 24, 25 y 28.

1261. Parral (Chihuahua). — *Min. Mex.* **11**, núms. 29, 30, 32 y 33.

1262. Santa Eulalia (Chihuahua). — *Min. Mex.* **11**, núms. 35, 37, 38, 40, 41, 42 y 43.

1263. De las Autoridades y Funcionarios que han de intervenir en los negocios administrativos, gubernativos, económicos y contenciosos. — *Min. Mex.* **11**, núms. 37 y 38 (13 y 20 Nov. 1884).

1264. Cantón de Matamoros (Chihuahua). — *Min. Mex.* **12**, 1885-86, números 2 á 9 y 11 á 14.

1265. A la Junta General de Accionistas de la Compañía Minera de la Victoria, empresaria del socavón aventurero del Mineral de San Pedro en su reunión anual de 1884. — *Min. Mex.* **12**, 1885-86, núms. 2 y 3.

1266. Informe referente al socavón aventurero de la Victoria en el Mineral de San Pedro. — *Min. Mex.* **12**, 1885-86, núms. 16 á 21.

1266 a. Riqueza metálica de San Luis Potosí. — *Min. Mex.* **12**, n. 51 (18 Marzo 1886).

Gómez del Campo (José María).

1266 *b.* Geología. Nociones prácticas de esta ciencia.—*Min. Mex.* **13**, 1886, núms. 10-29 y 33-53; **14**, núms. 1 y sig.

1266 *c.* Guaynopá y Guaynopita, Cantón Degollado, Chihuahua.—*Min. Mex.* **13**, núms. 11 y 12 (10 y 17 Junio 1886).

1266 *d.* Depreciación de la moneda.—*Min. Mex.* **13**, n. 30 (21 Oct. 1886).

1267. Informe con relación á la existencia y criaderos del "alimógeno" ó sulfato de alumina, en el territorio del Estado y más particularmente en el Partido de su Capital (San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **13**, n. 33 (11 Nov. 1886).

1268. Informe con relación á los placeres ó criaderos de oro que se encuentran en el territorio de la demarcación del Partido de la Capital (San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **13**, n. 33 (11 Nov. 1886).

1269. La Hacienda Metalúrgica Mexicana.—"El Estandarte," San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **19**, núms. 14 y 17 (5 y 26 Nov. 1891).

1270. El Distrito Minero de Guadalcázar.—"El Estandarte," San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **19**, n. 16 (19 Nov. 1891).

— y **Ramírez (Santiago).**

1271. Informe sobre las Minas del Mineral del Oro, presentado por la Diputación Territorial al C. Jefe Político del Distrito de Ixtlahuaca.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 31.

Gómez Farías (Benito).

1272. Informe de la Comisión Exploradora del Mineral de Sierra Mojada, organizada por la Junta Directiva de la Sociedad Aviadora de Minas de Real del Monte y Pachuca.—México, 1880. J. F. Jens.—8º gr. 29 p. 1 lám. y 2 planos (1 : 10 000 y 1 : 50 000).—*Min. Mex.* **7**.

Contiene el resultado de la exploración hecha por los ingenieros de minas G. Segura y A. Aldasoro.

Gómez Iribarne (Bernabé).

1273. El pozo de la Mina Tamarack. Un trabajo notable de ingeniería minera.—(De *La Rev. Min.* Madrid.—*Min. Mex.* **39**, n. 1 (4 Jul. 1901).

Gondra (Isidro R.).

1274. Gruta de Cacahuamilpa.—"El Liceo Mexicano," México, Imp. J. M. Lara, **1**, 1844, p. 371-377.

González (Agustín R.).

1275. Historia del Estado de Aguascalientes.—México, Tip. de J. V. Villada. 1881. 8º 518 p. 2 mapas.

Contiene: Cap. XXI. *Minería* (relativa á Asientos de Ibarra) y escrito por el Sr. Ing. Miguel Velázquez de León, p. 471-486, y una *Carta geológica de una parte del Estado de Aguascalientes*, formada por M. Bárcena, según el mapa levantado por I. Epstein.

González (Francisco W.).

1276. La Minería en México. Una de las causas que impiden su desarrollo. Medios de extirparla.—*Min. Mex.* **14**, n. 13 (30 Jun. 1887).

González (I. O.).

Véase Sánchez (P. C.).

González (Ildefonso O.).

1277. Minas de la Hacienda de San José, Distrito de Ocotlán, Oaxaca.—*Min. Mex.* **11**, n. 14 (5 Jun. 1884).

González (José Eleuterio).

1278. Algunos apuntes y datos estadís-

González (José Eleuterio).

ticos que pueden servir de base para formar una estadística del Estado de Nuevo León. — *Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **1**, 1873, p. 213-272.

Productos minerales.

González (Pedro).

1279. Algunos puntos y objetos monumentales antiguos del Estado de Guanajuato (varios desconocidos), presentados al XI Congreso de Americanistas por..... Representante del mismo Estado y miembro de dicho Congreso.—Guanajuato, Imp. del Estado. 1895. 4º 20 p. y fig.—*Congr. Int. Amer.* **11**, México, 1895, p. 149-159. 4 figs.

Se ocupa brevemente de los volcanes de Valle de Santiago, y de algunas cavernas que existen en el Estado.

González Cos (Jesús).

1280. Estadística del Partido de Silao de la Victoria.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **4**, 1872, p. 301-306.

Montañas, ríos, aguas termales de Comanjilla y Aguas Buenas.

González de Cosío (Eduardo).

1281. Informe que rinde el Ingeniero Presidente de la Negociación Minera La Providencia, San Juan de la Luz y Anexas, S. A., ubicadas en el Rancho de las Caleras, Distrito de San Felipe, Estado de Guanajuato, en la 1ª Asamblea general que se verificará el 13 de Diciembre de 1895. —México, Imp. del Gobierno, 1895. 8º 22 p.

González (Lauro).

1282. Tlalpujahu de Rayón.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 13.

Goodfellow (George E.).

1283. The Sonora earthquake.—*Science*, **11**, 1888, p. 162-166.

Goodyear (W. A.).

Véase Silliman.

Gordoa (Rafael).

1284. Las Minas de Buen Viaje y Nueva Gallega (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 25 (20 Dic. 1894).

1285. Informe sobre la Mina "La Aventurera" (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **26**, 1895, n. 7 (14 Feb. 1895).

Graham (T. C.).

1286. Real del Oro. Its past History, Its Presents Conditions and Its Future Possibilities. The Richest Gold Camp in Mexico. Price fifty cents.—C. B. Hamilton & Co. Mexico. 1899. 18º 47 p.

Grainger (William E.).

1287. Determinación electrolítica del cobre.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*). —*Min. Mex.* **36**, n. 23 (7 Jun. 1900).

Grand (L.), Ingeniero de minas.

1288. Informe descriptivo del tratamiento metalúrgico de los minerales en Freyberg.—*Prop. Ind.* 1875. Números, 21, 22, 23, 24 & 25.

Gravenhorst (Gustavo).

Véase Solórzano (M. M.).

Gray (John W.).

1289. La Minería en Sinaloa. Apuntes sobre las Minas del Estado y la extensión de su desarrollo.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35**, n. 3 (20 Jul. 1899).

1290. Recursos de México. El país, sus riquezas naturales, las oportunidades que ofrece para un desarrollo lucrativo.—(Trad. del *Mines & Minerals*). —*Min. Mex.* **36**, n. 9 (1 Mar. 1900).

Grayson (Andrew J.).

1291. On the physical geography and na-

Grayson (Andrew J.).

tural history of the islands of the Tres Marias and of Socorro, of the western coast of Mexico.—*Proc. Soc. Nat. Hist.* Boston, **14**, 1872, p. 261-267.

Green (Leonard M.).

1292. Método de ensayar soluciones de cianuro que contienen zinc.—(Trad. de las *Trans. Inst. Min. & Met.*)—*Min. Mex.* **39**, n. 22 (28 Nov. 1901).

Greg.

1293. Sobre un hierro meteórico que contiene plomo nativo.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 73 & 74.

Gregg (Josiah).

1294. Commerce of the Prairies: Journal of a Santa Fe Trader, during eight expeditions across the Great Western Prairies, and a residence of nearly nine years in Northern Mexico.—2d. edition. New York, 1845. 2 vols.

Gregorg (J. W.).

1295. Contributions to the Paleontology and Physical Geology of the West Indies.—*Q. J. G. S.* **51**, 1895, p. 255-312.

Refiere brevemente la conexión de Norte y Sur América y Cuba con Yucatán, p. 304-305.

Griffin (B.).

1296. Gran Fundición Nacional Mexicana de Monterrey (Nuevo León). Informe acerca de sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* 1898, Dic., p. 63-90.

Groddeck (Alb. von).

1297. Traité des gites métallifères par Conseiller des Mines, Directeur de l'Académie des Mines de Clausthal. Traduit de l'allemand par H. Kuss, Ingénieur des Mines. Avec 109 gravures dans le texte.—Paris, Dunod. 1884. 8º 479 p.

En sus estudios incluye las vetas de El Chico (p. 237), Baja California (p. 238, 293), Guanajuato (p. 46, 98, 237, 300 & 441), Pa-

chuca y Real del Monte (p. 236), Tatatila (p. 284, 301 & 319), Zacatecas (p. 301) y Zome-lahuacan (p. 284).

Grollet (C.).

1298. Extracción del oro por clorobromuración. (Trad. del *Min. Jour.*, Londres).—*Min. Mex.* **40**, nos. 15-18 (10-24 Abr. & 1º Mayo 1902).

Gros (Baron).

1299. Ascention au Popocatepetl.—*Journal des Débats*, 30 Sept. 1834.—*Nouv. Annal. des voyages*, **34**, Oct. 1834, p. 44-68.—*N. J. M. G.* 1838, p. 715.

1300. Renseignements destinés aux voyageurs qui auront à étudier les monuments anciens situés dans les environs de Mexico.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 137-146.

Cacahuamilpa, Popocatepetl, Jorullo, etc.

Gros (John), Sombrerete, Zac.

1301. An adobe reverberatory furnace.—*T. A. I. M. E.* **32**. Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 248-251, 3 figs.

Grothe (A.).

1302. Negociación del Socavón Aven-turero de San Cayetano (Guanajuato). Informe relativo al último semestre de 1886.—*Min. Mex.* **13**, n. 45 (3 Feb. 1887).

Grünhut (Leo).

1303. Beiträge zur Krystallographischen Kenntniss des Andalusites und des Topases.—*Zeitsch. f. Krys. u. Min.* **9**, 1884, pp. 113-161, 1 Taf.

Se ocupa de un topacio de San Luis Potosí, p. 124.

N. J. M. G. 1868 (II), pp. 197-202. (K. Oebbeke).

Grünow (A.).

1304. Apuntes para el conocimiento de las diatomasas fósiles de Austria-Hungría por..... Extracto de los

Grünow (A).

"Apuntes para la paleontología de Austria-Hungría y del Oriente" por E. de Mojsisovics y M. Neumayr. 2º volumen. 4º cuaderno. Traducido del alemán por Herman Rösler.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1883. 8º 52 p. 2 láms. y 1 cuadro.

Gual (Antonio) y Magaña (Julio).

1305. Noticias estadísticas del Distrito de Tacámbaro, que la Junta Auxiliar de Geografía y Estadística ha formado con vista de los datos adquiridos, y del conocimiento que tiene de este lugar; á las cuales van agregados un croquis topográfico y el plano de la población.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. 4, 1872, p. 512-518.

Cráteres de la Alberca y Cutzaróndiro.

Guardiola (Ricardo), Ingeniero de minas.

1306. La apreciación industrial de los criaderos de Hierro.—(De *La Revista Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* 30, n. 15 & 16 (Abr. 15 & 22, 1897).

Guerra (Antonio H.).

1307. Escuela de Medicina de México. Higiene Pública. Breves consideraciones sobre la influencia que el suelo ejerce en la salud del hombre. Trabajo inaugural presentado al Jurado Calificador.—México, Imp. del Gobierno. 1893. 8º 58 p.

Breves consideraciones geológicas, p. 11-15; propiedades del suelo, p. 15-21; capa de agua subterránea, p. 21-23; microorganismos del suelo, p. 24-28; influencia del suelo sobre el hombre, p. 28-38; saneamiento del suelo, p. 39-41.—Estudio geológico del Valle de México, y en particular de la Capital (pozos artesianos), p. 43-48; propiedades del suelo de la ciudad de México, p. 48-54; saneamiento del Valle y de la ciudad, p. 54-58.

Guerrero y Visiera (Dr. Francisco).

1308. Las enfermedades del corazón en la clase minera. Memoria presentada á la Asociación Americana de

Salubridad Pública.—México, J. J. López. 1892. 8º 38 p.

Guilbert (E. D.).

1309. Ensayes de mineral de las galerías y labores abiertas en la mina "San Gabriel" (más aproximada), Cerro Colorado, tomados por M. C. Perkins y hechos por.....

Anexo núm. 6 al opúsculo Minas de oro de Batopilas, p. 51 & 52. (Véase anónimos).

Guillemin (Jules).

1310. Notice sur le traitement de l'argent à Tetela del Oro. (?)

(Citado en *Arch. Comm. Sc. Mexique*, 2, 209).

Guillemin (Julio).

1311. Memoria dedicada al Exmo. Sr. Ministro de Fomento de México, con motivo de la Exposicion Universal de Paris en 1855, por..... Ingeniero de Minas, Miembro de la Comision Mexicana, etc.—*Mem. Min. Fom. Siliceo.* 1857, 2, p. 110-138.

La Memoria, que fué traducida del francés por D. Francisco de León y Collantes, contiene dos partes que contienen las materias siguientes:

Parte primera.—Revista de la Exposición Mexicana y noticia breve del estado actual de la Industria Minera en México. Plata. Oro. Cobre. Mercurio. Plomo. Fierro, fundición, acero: San Rafael, Guadalupe y Encarnación, Santa Fe, Tepoxtlán, Zacualpan, Zacualtipán, Atotonilco el Grande, Guadalajara, Oaxaca, Durango. Arcillas refractarias. Mármoles. Hulla y combustibles minerales. Asfalto. Manganeso. Piedra de construcción. Sales. Producto de los lagos. Cuarzo resinita.

Parte segunda.—La Exposición Universal de Paris considerada en sus aplicaciones posibles á la Industria Minera de México.—Explotación de la plata. Explotación del oro. Explotación del mercurio. Tratamiento del cobre. Del fierro y del acero. Combustibles minerales. Del azufre. Minas. Explotación general. Aluminio.

Guillemin Tarayre (E.).

1312. Mémoire sur les mines d'argent

Guillemin (Tarayre E.).

de la Basse Californie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 403-415. 3 pl.

Real de San Antonio y el Triunfo; Distrito de Cacachila (La Paz).

1313. Notes statistiques sur la Basse Californie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 415-422.

1314. Lettre sur la Sonora.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 422-431.

1315. Note sur les mines de la province de Jalisco.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 477-488. 1 pl.

1316. Profil barométrique à travers le Mexique entre San Blas et la Vera-Cruz.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 36-42. 1 pl.

Contiene indicaciones de la naturaleza geológica del suelo.

1317. Rapport à Son Exc. M. le Ministre de l'Instruction Publique sur l'exploration minéralogique des régions mexicaines.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, Paris, 1867, p. 173-470, 6 pl.

IV. Basse-Californie.—V. Sinaloa.—VI. Sonora.—VII. Jalisco.—VIII. México.—IX. Voyage à l'intérieur des plateaux du Mexique.—X. Chihuahua.—XI. Sierra Madre du Pacifique.—XII. Durango.—XIII. Zacatecas.—XIV. San Luis Potosí.—XV. Guanajuato.—XVI. Situation des mines au Mexique.—XVII. Le versant du Golfe.—XVIII. Température des eaux de l'Atlantique entre les côtes d'Amérique et celles de France.—XIX. Observations des astéroïdes du 13-14 Novembre.—XX. Conclusions. (Pages 205-340)—11^e partie. Casas Grandes, Chihuahua (Découverte d'un aérolithe vénéré), p. 348.—Chalchihuites, p. 357.—Cerro de las Navajas. Mines d'obsidiene, p. 401-406.

Un extracto de esta memoria, hecho por el autor, se halla en la *Géologie appliquée* de A. Burat, y está impropriamente en el capítulo destinado á la América del Sur, t. II, p. 227-230 (5^e édition, Paris, 1870).

1318. Exploration orographique des contrées mexicaines (Californie et Mexique) de 1864 à 1867.—*Comptes Rendus Acad. Sc. Paris*, **68**, 1869, 1^{er} sem. p. 595-598.

1319. Nomenclature des termes usités au Mexique dans l'industrie métallurgique.—*Bull. Soc. Ind. Min. St. Étienne*, **2**, p. 320.

1320. De la production des métaux précieux dans l'Amérique Septentrionale. Extrait du Rapport de..... sur l'exploitation minéralogique des régions mexicaines. — Saint-Étienne, Imprimerie de Veuve Théolier et Cie. 1870. 8^o 107 p. 2 pl. (pl. XIII-XIV).—(*Bull. de la Soc. de l'Ind. Minérale*.—15^e année pl. XIII et XIV).

Première partie. L'État de Nevada, les deux Californies et les régions circonvoisines. (Les Isthmes Américains, État de Nevada, Haute Californie, Basse Californie, pl. XIII), p. 3-33.

Deuxième partie. Les Mines du Mexique. (Topographie. Esquisse géologique. (pl. XIV), Sinaloa, Sonora, Jalisco, México (Pachuca, Real del Monte, El Chico), Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Situation des mines au Mexique (Surface métallifère, Distribution géographique, Distribution géologique, Législation des mines, Population des mines, Progrès introduits dans l'exploitation des mines d'argent, Espèces minérales de l'argent, Métaux divers et substances minérales: mercure, cuivre, fer, étain, plomb, zinc, etc.), p. 34-107.

Pl. XIII: Carte des deux Californies, de la Nevada et des Territoires circonvoisins (1:8.000.000).—Coupe géologique à travers la Californie et la Nevada.—Coupe géologique en Basse Californie.—St. Étienne, Lith. Lantz.

Pl. XIV. Carte des principaux centres de

Guillemin (Tarayre E.).

la production des métaux précieux au Mexique (1:8.000,000) —Coupe géologique du Mexique de l'ouest à l'est entre les deux Océans.—St. Étienne, Lith. Lantz.

Guillén García (G. J. de).

1321. Aplicaciones del metal aluminio. —(De *Industria é Invenções*).—*Min. Mex.* **32**, n. 8 (24 Feb. 1898).

Gutián (Claudio).

1322. Los criaderos de oro de Australia. —(De la *Revista Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **32**, n. 22 (2 Jun. 1898).

Gumprecht (Dr.).

Véase Pieschel.

Gutiérrez (Luis A.).

1323. Minas.—*Min. Mex.* **1**, 1874, números 50 y 52.

Gutiérrez (Manuel).

1324. Apuntes para servir á la Estadística Minera del Estado de Querétaro escritos por..... quien los dedica al C. Gobernador y buenos vecinos del mismo Estado.—México, Imp. de J. F. Jens. 1875. 8º 119 p. y 1 carta.

Gutiérrez (Manuel).

1325. Carbón de piedra mexicano.—*Prop. Ind.* 1875-76, núms. 2, 3 y 4.

1326. Bismuto mexicano.—*Prop. Ind.* N. 2.

1327. El hierro y acero de Coalcomán.—*Prop. Ind.* Núms. 14 y 15.

1328. Azogue mexicano.—*Prop. Ind.* Núms. 30 y 31.

Gutiérrez (Manuel R.).

1329. (Ensayo de una muestra de carbón mineral de los terrenos carboníferos del río Quilate).—*Mem. del Gob. del E. de Veracruz.* 1888-90, p. 215-216.—*Min. Mex.* **18**, 1891, número 10.

Gutiérrez (Rodolfo).

1330. Estudio oro-hidrográfico de la América en general y en particular de la República Mexicana.—*Bol. Inst. C. y L. Toluca.* **1**, n. 2 (Abril 5 de 1898) p. 15-16.

Gutiérrez Galván (José), Friche (Valerio), López Zamora (Jesús), Zamora (José), Manrique Ríos (Jesús) y Zúñiga (Tomás).

1331. El Distrito Minero de Comanja, Jalisco.—*Min. Mex.* **10**, n. 17 (21 Jun. 1883).

[Gutiérrez Nájera (Manuel)]. (Job).

1332. La montaña férrea. (Cerro de Mercado, Durango).—*Min. Mex.* **12**, n. 19 (6 Ag. 1885).

Guttkow (F.).

1333. Sistema para refinar la plata en barras.—*Min. Mex.* **18**, 1891.—(Traducción del *Eng. & Min. Journal*).

Gutzhon (F.).

1334. Separación del oro y de la plata contenidos en las barras de baja ley.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **31**, n. 8 (19 Ag. 1897).

H

Haasters (Eugenio).

1335. Informe del Ingeniero de minas sobre las minas "La Patriciense," "San Marcos," "Nuestra Señora"

ra" y "Santa Eulalia," de la Compañía Restauradora del Mineral de Guanaceví (Durango).—*Mem. F. Leal.* 1897, p. 356-368.