

S

Sadebeck (A.).

2843. Ueber die Krystallformen des Kupferkieses.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **20**, 1868, p. 595-620.

Describe cristales de Anganguco, Mich., p. 608.

Sadtler (Samuel P.).

2844. Asfaltos y betunes. Su aplicación práctica.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núm. 23.

Sagra (Ramón de la).

2845. Metales preciosos.—*Bol. Soc. Geog.* 2^a e. **2**, 1870, p. 98-100.

Es una estadística de la producción en varios países.

Sahagun (Fray Bernardino de).

2846. Historia Universal de las cosas de Nueva España.—Méjico, 1829, 3 t. 8^o.

La publicó también Lord Kingsborough en el tomo VI de su espléndida colección. Contiene noticias diversas relativas á piedras preciosas y metales.

Saint-Claire Duport.

2847. De la production des métaux précieux au Mexique considérée dans ses rapports avec la Géologie, la Métallurgie et l'Economie politique.—Paris, Fermin Didot. 1843. 8^o 428 p. et Planches I-V.—(Extracto por el autor en *C. R. Acad. Sc.* **16**, 1843, 10 Avril, p. 734-736).

El Sr. Ing. D. Antonio del Castillo publicó extractos de parte de esta obra en el *Museo Mexicano*, **3**, 1844, p. 116-119, 241-246 y 481-483; **4**, p. 49-53.

Contiene:

APERÇU GÉOLOGIQUE ET TRAVAUX D'EXTRACTION.—Abrégé historique. Aperçu historique. Travaux d'exploitation. Abrégé sur

les *Ordenanzas de Minería*. DES DIVERS TRAITEMENTS MÉTALLURGIQUES.—Des préparations mécaniques antérieures au traitement Du grillage. De la fonte. Des fourneaux. Des ingrédients de l'amalgamation Beneficio de patio. Traitement au *cazo*.—Impôts sur les produits des mines. Mode d'essai des métaux précieux et des monnaies. Séparation de l'or. Monnayage. De la production en 1841. De l'exportation.—DES PRINCIPAUX DISTRICTS DE MINES (Guerrero, Zacatecas, Fresnillo, Catorce, Guadalupe y Calvo, Tasco, Ramos, Sombrerete, Nieves, Charcas, Angeles, La Blanca, Ojocaliente).—Du coût et des variations probables de la production.

Sainte-Claire Deville (Ch.).

2848. Carte des températures du Mer des Antilles et du Golfe du Mexique.—*L'Institut*. Paris. **20**, 1852, p. 393-395.

2849. Remarques sur le Mémoire de M. Jules Lefort (Analyse d'une eau acide du volcan Popocatepetl).—*C. R.* **56**, 1863, 1^{er} sem. p. 912-917.

2850. Instructions sommaires sur la Géologie et la Minéralogie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, Paris, 1865, p. 37-44.

2851. Rapport sur les documents scientifiques envoyés par MM. les voyageurs de l'expédition pour la Géologie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 2-5.

Hace un breve análisis de las observaciones geológicas hechas en el trayecto de Veracruz á México por los Sres. Dollfus, de Montserrat y Pavie.

2852. Rapport sur deux Mémoires présentés par MM. E. de Monserrat. A. Dollfus et P. Pavie, géologues de

Sainte Claire Deville (Ch.).

l'expédition.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 132-139.

Se ocupa de la ascensión al Popocatepetl y del corte geológico del volcán á México.

2853. Rapport sur divers Mémoires de Géologie envoyés par MM. Dollfus, de Montserrat et Pavie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 339-346.

Informe acerca de las cartas geológicas de Perote, Jalapa y Zomelahuacan, y de los cortes geológicos de Huatusco á Naolinco, de Perote á Tehuacán, de Tehuacán á Puebla, de la Cordillera, y de Veracruz á México, y del estudio de las aguas sulfurosas de Puebla.

2854. Rapport sur divers mémoires de géologie, par MM. A. Dollfus, E. de Montserrat, P. Pavie et sur un travail de M. Guillemin.—*Arch. Com. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 1-7.

2855. Rapport sur plusieurs Mémoires géologiques de MM. Dollfus et de Montserrat.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 7-9.

Nota sobre el Volcán de Colima, cortes geológicos de diversas regiones de México, San Salvador y Guatemala y volcanes de Centro América.

Saladin (Ed.).

2856. Note sur les mines de cuivre du Boléo (Basse Californie).—*Bull. Soc. de l'ind. min.* **5**, 1892, p. 5-46, 2 pl.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 74 (Katzner).

Salas (Gaspar), Ingeniero.

2857. Informe del Sr. Ingeniero..... presentado á la Secretaría de Fomento.

Anexo núm. 5 al opúsculo *Minas de oro de Batopilas*, p. 43-49.

2858. Informe sobre la Mina "Purísi-

ma Concepción y anexas" (Indé, Durango).—*Min. Mex.* **26**, núm. 1 (3 Ene. 1895).

Salazar (B.).

2859. Minerales de oro y plata en Arizona y Sonora. Su beneficio.—*Min. Mex.* **6**, 1878-79, números 44 á 50.

2860. La producción de oro en 1895.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núm. 13.

Salazar (Demetrio).

Véase **Romero (José M.)**.

Salazar (Francisco).

2861. El oro y el diamante.—(Del *Boletín Industrial*).—*Min. Mex.* **32**, número 20 (19 Mayo 1898).

Salazar (Leopoldo.) Ingeniero de minas.

2862. Estudio de la veta Vizcaína en la parte que se explota en las minas "San Rafael y anexas" por..... Ingeniero de la Negociación.—México, J. J. Terrazas é hijo, Imp. 1894. 8º 22 p. 2 planos.

2863. La intervención del Gobierno en los trabajos de las minas.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **5**, 1896, p. 306-314.

2864. Minas en la Luz, Estado de Guanajuato.—*Min. Mex.* **34**, núm. 15 (13 Abr. 1899).

2865. ¿Cómo se garantiza la vida y salud de los operarios en las minas de la República?—*An. Asoc. Ing.* **9**, 1901, p. 239-258.

2866. Proyecto de Reglamento para el Servicio de Vigilancia Oficial en las Minas de la República Mexicana, presentado ante el Segundo Concurso Científico Nacional por el Ingeniero de Minas..... Delegado de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos.

Salazar (Leopoldo).

tectos de México.—México, Secretaría de Fomento. 1900. 12º 9 págs.—*An. Asoc. Ing.* **9**, 1901, p. 258-264.

2867. Apuntes relativos al Mineral de Taxco de Alarcón (Estado de Guerrero).—*Mem. Soc. Alzate*. **16**, 1901, p. 167-177, lám. VII.—*Min. Mex.* **39**, núm. 15 (10 Oct. 1901).—*Ans. Mex.* **1**, 1904, núm. 12, p. 137-140.—(*Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Eng.* **53**, part 4, July 1904, p. 128.)

2868. Las industrias minera y metalúrgica en México. Aclaraciones.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901-1902 (II), p. 130-136 y 262-267.

2869. Apuntes sobre el Mineral de Naica (Chihuahua).—*Mem. Soc. Alzate*, **19**, 1903, p. 71-83.

2870. Metal á la vista (Ore in sight).—*Min. Mex.* **44**, 1904, núm. 4, p. 37-40.

Salazar (Luis), Ingeniero Civil.

2871. Mexican Railroads and the Mining Industry.—*T. A. I. M. E.* **32**, (Mexican Meeting, Nov. 1901). p. 303-334. (With a Special Mining and Railway Map of the Republic of Mexico prepared by order of the Secretary of Fomento Engineer Leandro Fernandez for the A. I. M. E.—1:6,000,000).—*Eng. Min. J.* **72**, número 22, Nov. 30, 1901, p. 717.

Los Ferrocarriles mexicanos y la industria minera.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901-902 (II), p. 137-157, 183-195 y 222-239.—*Ans. Asoc. Ing.* **10**, 1902, p. 227-267.

2872. The significance of transportation facilities. Railroads and Mexi-

can Mines.—*Pacific Coast Miner.* **7**, num. 9, Feb. 28, 1903, p. 161.

(Abstracted from a paper read before the Mexican Meeting of A. I. M. E., Nov. 1901).

Salazar (Rafael).

2873. Informe relativo á las minas de la Asturiana (Eztatlán, Jalisco).—*Min. Mex.* **27**, núm. 11 (12 Sept. 1895).

Salazar Ilarregui (José), Ingeniero geógrafo.

2874. Discurso leído en la sesión pública que para su instalación celebró la Sociedad Minera Mexicana, en el salón de actos de la Escuela Especial de Ingenieros, el 21 de Diciembre de 1873.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 39.

Salido (Martín).

2875. México, sus minas y los chinos.—*Min. Mex.* **12**, núm. 20 (13 Ag. 1885).

Salmade.

2876. Instrucción sobre los accidentes á que están expuestos los mineros y sobre los socorros que se les deben administrar. Escrita por Mr..... en el tomo treinta y tres del Diario de Minas de Francia. Traducida al castellano por el C. Juan Crisóstomo Hidalgo, alumno del Seminario Nacional de Minería.—México, Imp. á cargo de Martín Rivera, 1823, 34 p. 18º

Saltmarsh (T. G.).

2877. Extracción del oro y la plata de las piritas.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núm 16.

Sámamo (Luis G.) y Araujo (G.).

2878. Informe de la Junta Corresponsal de Morelia.—*Min. Mex.* **12**, número 48 (25 Feb. 1886).

Dan su opinión á la Sociedad Mexicana de Minería acerca de la exportación de minerales y de los sistemas metalúrgicos.

Samson (Alberto).

2879. Metalurgia de la plata.—*Min. Mex.* **3**, 1875-76, núms. 11 y 14.

2880. Amalgamación y pérdidas que de ella resultan.—*Min. Mex.* **3**, 1875-76, núm. 16.

2881. Metalurgia del acero.—*Min. Mex.* **3**, 1875-76, núm. 18.

2882. La Carta Geológica de la República.—*Min. Mex.* **23**, núm. 7 (17 Ag. 1893).

Traducción de un artículo de *L'Echo du Mexique* por A. Samson, referente á los trabajos de la Comisión Geológica de México.

Sánchez (Apolonio).

2883. Las minas "La Leona" y "Cata de Plata" en Plateros, Mineral de Fresnillo, Estado de Zacatecas.—**37**, núm. 8 (23 Ag. 1900).

Sánchez (Dr. Jesús).

2884. Importancia de la Historia Natural en el estudio de la Historia antigua y Arqueología americanas.—*Cong. Int. Amer.* **11**, México, 1895, p. 386-396, 4 lám.

Se ocupa brevemente de los agentes y períodos geológicos considerados por los aztecas, y de las huellas de pies humanos en la roca encontradas por el Sr. D. Luis G. Becerril en las cercanías del pueblo de Rincón de Guadalupe, Municipalidad de Amanalco de Becerra, Distrito de Valle de Bravo, Estado de México, transcribiendo unos apuntes del Sr. Ingeniero D. Antonio del Castillo.

2885. Nota relativa al hombre prehistórico en México.—*An. Acad. Mex. C.* **3**, 1897 (1899), p. 199-219.

Sánchez (Pedro C.), Ingeniero de Minas.

2886. Movimientos orogénicos. Modo de interpretar la naturaleza de los esfuerzos.—*Mem. Soc. Alzate.* **10**, 1896-97, p. 401-409.

2887. Sistema de fracturas en el Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Núms. 7, 8 y 9, 1897, p. 83-98.

2888. Maquinaria de desagüe en el Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Núms. 7, 8 y 9, 1897, p. 145-153.

Véase **Marroquín y Rivera**, núm. 1911.

Castro (C.) y Rangel (M.).

2889. Metalurgia en el Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* núms. 7, 8 y 9, 1897, p. 157-183; 1 lám. (Plano de la Hacienda de Guadalupe..... 1:2000).—*Min. Mex.* **31**, núms. 20-22 (11, 18 y 25, Nov. 1897).

y Rangel (Manuel).

2890. Informe acerca de los temblores de la ciudad de Tehuantepec, presentado á la Secretaría de Fomento.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1897. 8º 18 p. 2 cartas.—*Ans. M. F.* **11**, 1898, p. 143-155.

y Rangel (M.) y González (I. O.).

2891. Reseña histórica del Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* núms. 7 y 8 y 9. 1897, p. 9-18.—*Min. Mex.* **31**, núm. 13 (23 Sept. 1897).

Sánchez Facio (Manuel), Ingeniero.

2892. Las aguas de Cuernavaca, Amacuscac é Iguala.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 127-129.

2893. Dirección del camino de México á Acapulco.—*Mem. Min. Fomento*, Bulcárcel, 1873, p. 803-846, 1 lám. (Plano de México á Iguala, 1:200,000 perfil y datos geológicos).

Sánchez Ochoa (Gaspar).

2894. El azufre del Popocatepetl.—*Min. Mex.* **19**, 17 Sept. 1891, número 7.

2895. El volcán del Popocatepetl.—*Min. Mex.* **19**, (1º Oct. 1891), número 9.

Sánchez Ochoa (Gaspar).

2896. Report on the volcano of Popocatepetl.—*Min. Mex.* **18**, núm. 20 (18 Jun. 1891).

2897. El volcán Popocatepetl.—*Min. Mex.* **42**, 1903, núm. 9, p. 97-100.

Sánchez Pareja (José), Ingeniero de minas.

2898. Reseña histórica de Batopilas.—*Tip. de J. M. Murillo. Alamos, 1883.* 8º 101 p. y 9 cuadros.

2899. Informe rendido por..... el 31 de Julio de 1881, con motivo del levantamiento del plano y reconocimiento de las propiedades mineras "Cuauhtemoc" y "Nopalera," ubicadas al pie del "Cerro Colorado," Distrito minero de Batopilas, Estado de Chihuahua.

Anexo núm. 1 al opúsculo *Minas de oro de Batopilas*, p. 11-13. Véase anónimos.

Sancton (Arthur).

2900. El procedimiento Elmore de concentración con el aceite.—*Min. Mex.* **44**, 1904, núm. 1 y 3, p. 3-4 y 27-28.

Sandberger (Prof. F.).

2901. Barytglimmer von Habachthal; Brauneisenerz - Pseudomorphosen, welche Platin enthalten, aus Mexico.—*N. J. M. G.* 1875, p. 625.

2902. Ueber merkwürdige Quecksilbererze aus Mexico.—*Sitzb. K. Bayer. Ak. d. Wiss.* 1875, Juli 3.—*N. J. M. G.* 1875, pp. 874-876.

Huitzoco, Gue.

San Román (A. de).

2903. ¿Hay oro en las aguas del mar? (De *Industria é Invenciones*).—*Min. Mex.* **33**, núm. 23 (8 Dic. 1898).

Santa María (M.).

2904. La Compañía Consolidada de Minas Auríferas Mexicana, Limitada, (E. de Sonora) y sus interesantes trabajos.—(Del "Money Market Review" de Londres). Traducción.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1897, p. 57-62.—*Min. Mex.* **35**, núm. 19. (9 Nov. 1899).

(Traducido por M. Santa María).

Sapper (Dr. Carl).

2905. Das Kettengebirge von Mittel-Guatemala.—*Zeitsch. d. D. und Oerterr. Alpenvereins.* **23**, 1892, p. 367.

2906. Ueber die räumliche Anordnung der mexikanischen Vulkane.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **45**, 1893, p. 574-577, Taf. XXIV.—**47**, 1895, p. 359-363.

Discute el trabajo de Félix y Lenk acerca de la tectónica de México.

2907. Ein Beitrag zur Geologie von Oaxaca.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **46**, 1894, p. 675-678. (Profil von Tehuantepec nach Tlacolula).

2908. Informe sobre la Geografía Física y la Geología de los Estados de Chiapas y Tabasco.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1894, p. 187-211.

2909. Krater-Typen in Mexico und Guatemala. Nach Aufnahmen von Dr..... 1892 und 1893.—*Petermann's Geographische Mittheilungen.* Gotha. Jahr. 1894. taf. 8.

2910. Sobre la Geografía física y la Geología de la Península de Yucatán.—*Bol. Inst. Geol.* Núm. 3, 1896, 57 p. 6 láms.

1ª parte, Geología; 2ª Orografía; 3ª Hidrografía; 4ª Climatografía y distribución de las zonas vegetales; 5ª Producción. Las láminas

Sapper (Dr. Carl).

son: dos de cortes geológicos, 3 mapas hipsométricos de las zonas vegetales y climatológicas, y geológico de los Estados de Chiapas y Tabasco (1:1 000 000) y Bosquejo Geológico de la Península de Yucatán. *N. J. M. G.* 1899 (I), p. 510-512 (E. Philippi).

2911. Geology of Chiapas, Tabasco and the Peninsula of Yucatan. (Translated by C. Joaquina Maury and G. D. Harris).—*Journal of Geology*, Chicago, **4**, núm. 8 Nov.—Dec. 1896, p. 938-947.

2912. "Bosquejo geológico de México, Nr. 4, 5 und 6 des Boletín del Instituto geológico de México." 1897.—*Globus*, Braunschweig, **72**, Nr. 10, 11 Sept. 1897, p. 162.

2913. Das nördliche Mittel-Amerika nebst einem Ausflug nach dem Hochland von Anahuac. Reisen und Studien aus den Jahren 1888-1895. Mit einem Bildnis des Verfassers, 17 in den Text eingedruckten Abbildungen, sowie 8 Karten.—Braunschweig 1897. F. Vieweg und Sohn. XII-436 s. 8º

2914. Ueber Gebirgsbau und Boden des nördlichen Mittelamerika.—Gotha (Ergänzungsheft Nr. 127 zu Dr. A. Petermanns Mitteilungen), Justus Perthes. 1899. 8º 119 p. Taf. I-V.

The Halbinsel Yucatan, Chiapas & Tabasco, p. 1-23. Höhenliste (Yucatan, Tabasco & Chiapas), p. 97-100.

Taf. I. Originalkarte des nördlichen Mittelamerika. 1: 1 100 000.—Taf. II. Geologische Karte. 1: 1 100 000.—Taf. III. Bodenkarte. 1: 3 000 000.—Taf. IV. Geologische Profile durch Yucatan, Chiapas, Tabasco, etc.

Sarria (Francisco Javier de).

2915. Ensayo de Metalurgia ó descripción por mayor de las catorce mate-

rias metálicas, del modo de ensayarlas, del laborío de las minas, y del beneficio de los frutos minerales de la plata. Por..... Director que fué de la Real Lotería de México.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros, 1784. XIV-170 p. 8º

2916. Suplemento al ensayo de Metalurgia.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros, 1791. VIII-104 p. 8º

Sartorius (Dr. Charles).

2917. Mexico. Landschaftsbilder und Skizzen aus dem Volksleben. Mit 18 Stahlstichen. Darmstadt, 1855.

2918. Mexico und die Mexicaner.—London, Lange & Kochler.—Darmstadt, G. S. Lange.—New York, Lange & Kronfeld. 1855. 8º 364 p. 18 Taf.

2919. Mexico. Landscapes and popular sketches. Edited by Dr. Gaspey. With 18 steel engravings by distinguished artists from original sketches by Moritz Rugendas.—London. Trübner & Cie. 1858. 4º 202. p.

VIII. Volcanoes, p. 32-41.—XXV. Mining and miners, p. 191-202.

2920. The earthquake in Eastern Mexico of the second of January, 1866. *Smith. Rep.* 1866, p. 432-434, 2 fig.

2921. Eruption of the Volcano of Colima in June 1869.—*Smith. Rep.* 1869, p. 422 & 423.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. II, 1871 (2) p. 381-383.

Saussure (Henri de).

2922. Découverte d'un ancien volcan, le Saint-Andrès, au Mexique. Lettre à M. de La Roquette.—*Bull. Soc. Géog.* Nov. 1857, p. 384-395.

Saussure (Henri de).

2923. Description d'un volcan eteint, du Mexique, resté inconnu jusqu'à ce jour.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **15**, 1857-58, p. 76-87.

Ein bischer noch unbekannt gebliebener erloschener Vulkan *Mexiko's*.—*N. J. M. G.* 1859, p. 827-830.

Descubrimiento de un antiguo volcán.—*Nat.* **5**, 1880-81, p. 11-13 (*Rev. Cient.*) 1 lámina.

2924. Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique, principalement de la partie orientale, accompagné de quelques observations sur la nature physique de ce pays. (1^{re} partie, 1862). *Mem. Soc. Géogr. Genève*, 1862. (?)

La primera parte de esta publicación fué presentada por el Mariscal Vaillant á la Academia de Ciencias en la sesión del 3 de Nov. de 1862.—*C. R.* LV, 1862, 2e. sem. p. 698.

Sauvage (C.), Ingeniero de minas.

2925. Explotación y preparación de la Antracita en Pensylvania. — *Prop. Ind.* 1875-76, núms. 21 & 22.

(Traducción de los *Annales des Mines*).

Sauvalle (P. M.).

2926. La Reforma Minera y la Prensa Nacional. El Derecho de Propiedad de las Minas de México.—*Le Trait d'Union*.—*Min. Mex.* **10**, núms. 19 y 23 (5 Jul. y 2 Ag. 1883).

Savinien (Francis P.).

2927. Two interesting mexican Mines. — *Modern Mexico*, **15**, núm. 5, Aug. 1903, p. 43.

Moctezuma y Cinco de Mayo, Distrito de Moctezuma, Son.

Sáyago (Fernando), Ensayador.

2928. La minería en México. — *Bol. Soc. G. Ing. Jal.* **1**, 1881.

2929. Regulador de la marcha del beneficio de patio.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1**, 1881, p. 354-356.

Schaefer (Germán), Ingeniero de Minas.

2930. El establecimiento de Lixiviación de Minerales de Plata de Cerro Gordo, Uquique, Provincia de Tarapacá, Chile. (Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*, Santiago).—*Min. Mex.* **31**, núm. 4 (22 Jul. 1897).

Schäfer (R.).

2931. Hochturen in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexico. (Ueber die Geologie von Mexico, petrographische Beschreibung der Gesteine des Popocatepetl, Ixtaccihuatl und Pico de Orizaba).—Leipzig, 1903. 8^o 176 p. 7 Taf. 59 Fig.

Schiafino y Ametler (José S.).

2932. Memoria sobre la fabricación de moneda y su contabilidad en la Casa de esta ciudad, presentada por el que subscribe, en su examen para Ensayador y Apartador de metales, conforme al Reglamento respectivo. — *Bol. Soc. Ing. Jal.* **4**, 1884, p. 1-18 y 33-56.

Schiede et Deppe.

2933. Voyage au volcan d'Orizaba. Lettre à M. A. de Humboldt.—*Nouv. Ann. des Voy.* 2 s. **13**, Sept. 1829, p. 323-331.

Schiertz (F. A.).

Véase **Tays (E. A. H.)**.

Schiess (Dr. Wilhelm).

2934. Quer durch Mexico vom Atlantischen zum Stillen Ocean. Mitt 55 Illustrationen und 16 Lichtdrucktafeln. — Berlin. 1802. Dietrich Reimer (Ernst Vohsen). 8^o 234 p.

Silbermine Velardeña, p. 35-46, Popocatepetl, p. 188-196, etc.

Schirks (Guillermo), Ingeniero de minas.

2935. Informe relativo á la negociación de minas de San José (E. de México) y sus haciendas de beneficio.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, núm. 42.

Schleiden (Emil).

2936. (Correspondencia de México).—*Neues Jahrbuch*, 1834, p. 33-34.

2937. Lagerstätte von Gold-und Silbernerzen zu *Guadalupe y Calvo* in *Mexiko* und deren geognostische Umgebung.—*N. J. M. G.* 1839, p. 301-304, 3 fig.

Contiene también una nota sobre el Cerro del Mercado.

2938. Ueber den Jorullo.—*Fortschritte der Geographie und Naturgeschichte von Froriep und Schomburgk.* **2**, 1847, p. 14.

2939. Informe sobre la Mina de San Buenaventura en el Mineral de Tlalpujahua.—México, J. M. Lara. 1856. 8º 22 p.

Schluter (Cl.).

2940. Ueber Inoceram und Cephalopoden der texanischen Kreide.—*Verh. naturhist. Ver. Bonn.* 1887, p. 38-45.

Schmidt (A.).

2941. Ausdehnung des Gold-Bergbaues. (México).—*Zeitsch. prakt. Geol.* **1**, 1893 (März), p. 124.

2942. Golderzgänge bei Zacatecas in Mexico. (Halse).—*Z. prakt. Geol.* **2**, 1894, Dez., p. 468.

2943. Quecksilbergerstätten zu Guadalcázar in Mexico.—*Zeitsch. f. prakt. Geol.* **4**, 1896 (Jan.). p. 30.

Se refiere á un trabajo de Rundall. (Véase este autor).

2944. Die Silberzgänge von Pachuca in Mexiko.—*Z. prakt. Geol.* **8**, 1900, Mai, p. 142-143.

Véase **Ordóñez**, núm. 2817.

2945. Die Erzlagerstätten der Sierra Mojada in nördlichen Mexico.—*Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Jan., p. 21-23.

Resumen de un trabajo de MALCOLMSON, núm. 1875.

Schmidt (C.).

2946. Ueber vulkanische Asche, gefallen in San Cristobal L. C. (Süd-Mexiko) am 25. Oktober 1902.—*Centralblatt*, 1903, num. 5, p. 131.

Schmit von Tavera (Dr. Ernst Ritter).

2947. Eine Besteigung des Popocatepetl in Mexico im Jahre 1866.—*Mitt. Geogr. Ges. Wien* **44**, 1901, 219-238.

Schmitz (Diego).

2948. Metalurgia. Noticias sobre el beneficio por fuego de los minerales de plata de Angangueo por D..... Director de los establecimientos de fundición de la Compañía alemana. (Traducido del alemán).—*Registro Trimestre*, p. 153-194, núm. 2, Abril, 1832.

Probablemente el traductor fué F. von Gerolt.

Schmitz (E. J.).

2949. Geology and mineral resources of the Rio Grande region in Texas and Coahuila.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13**, 1884-85, p. 388-405, 4 figs. & map.

Schoenfeld.

2950. Sinaloa, un des États-Unis du Mexique.—*Bull. Soc. Géogr. Comm.* Paris, **21**, 1899, p. 41-63.

Schott (Arthur).

2951. The Cretaceous basin of the Rio Bravo del Norte.—*Proc. Am. Assoc.* **8** (Washington), 1855, p. 272-283.

Schott (Arthur).

2952. Geological observations on the Pluto-volcanic slope of the Sierra Madre along the azimuth boundary line through northwest Sonora.—*Proc. Am. Assoc.* **10** (Albany), 1857, part 2, p. 25-50.

2953. Substance of the sketch of the geology of the lower Rio Bravo del Norte.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey*, **1**, 1857, part 2, p. 28-48.

2954. Geological observations on the country along the boundary line lying between the one hundred and eleventh degree of longitude and the initial point of the Rio Colorado.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey* **1**, 1857, part 2, p. 62-77.

2955. (Geology of Lower Colorado Region).—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey*, **1**, 1857, part 3, p. 92-99.

2956. Die Küstenbildung des nördlichen Yucatan.—*Petermann's Mith.*, **12**, 1866, p. 127-130.

Schottler (W.).

2957. Bemerkung über die in S. Cristobal (S.-Mexico) am 25. Okt. 1902 gefallene Asche.—*Centralbl.* 1903, num. 9, p. 288-289.

v. Schreibers.

2958. Beyträge zur Geschichte und Kenntnisse meteorischer Stein- und Metall-Massen, und der Erscheinungen, welche deren Niederfall zu begleiten pflegen. Wien bei Heubner. 1820. 4^o 97 p. 10 Taf.

Hace mención de varios fierros meteóricos de México.

Schuchard (C.).

2959. On a argentiferous blende of Mexico.—*Am. Mining. J.* 1868, p. 170.

2960. Informe relativo al Mineral de Mazapil, rendido por el Sr..... á la Jefatura Política del mismo Partido.—Guadalupe, Tip. del Hospicio. 1878. 8^o 15 p.—*Min. Mex.* **9**, núms. 48 y 49 (1882-83), p. 579-580 & 585-588.—(Repetido en **11**, número 38 (20 Nov. 1884), p. 491-495 y en "La Minería en Zacatecas" por F. de P. Zárate).

Schwarze.

2961. Die Firngrenze in Amerika, namentlich in Südamerika und Mexiko.—Leipzig. 1891. 8^o 93 p. 1 Taf.

Schwarz (Julius).

2962. Geognostische Bemerkungen am Tepetongo in Mexico.—*N. J. M. G.* 1834, p. 205.

Schwerin (Martin).

2963. Method of Concentrating at La Cananea.—*Eng. & Min. J.* **76**, número 13, 26 Sept. 1903, p. 463-464, 1 fig.

Scobel (A.).

2964. Die geographischen und Kultur-Verhältnisse Mexico's.—*Mith. Ver. Erdk. Leipzig*, 1882, p. 35.

2965. Die Verkehrswege Mexico's.—*Deut. Geogr. Blätter*, **10**, 1887, heft 1.

Scobey (Jesse).

2966. Muestreo en las haciendas de beneficio.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **39**, núm. 16 (17 Oct. 1901).

Scrope (George Poulett).

2967. Observations on Humboldt's Theory of the Volcano of Jorullo.—*Brewster Jour.* 1st ser. **4**, p. 55.—*Férruss. Bull.* 1826, **9**, p. 20.

Seebach (Karl von).

2968. Ueber die Vulkane Centralamerikas.—Göttingen, 1892.

Seebeck.

2969. Ueber die magnetische Polarisierung der Metalle und Erze durch Temperatur-Differenz.—*Pogg. Ann.* **6**, 1826.

Fierro meteórico de Zacatecas, p. 144.

Segura (Guillermo), Ingeniero de minas.

2970. Informe minero presentado á la Compañía de Pachuca y Real del Monte.—*Min. Mex.* **10**, número 49 (31 Ene. 1884).

2971. Correspondencia minera.—*Min. Mex.* **10**, núms. 49, 51, 52 y 53 (En. y Feb. 1884).

2972. (Biografía de).—*Min. Mex.* **10**, núm. 49 (31 Ene. 1884).

Véase Gómez Farías.

y Aldasoro (Andrés).

2973. Informe sobre el Mineral de Sierra Mojada.—*Inf. de la Com. exploradora del Mineral de Sierra Mojada*, etc., 1880, p. 11-18, 3 láms.—*Min. Mex.* **7**, núm. 8.

(Véase anónimos).

Segura (José Sebastián), Ingeniero de minas.

2974. Mineral de Pachuca.—*Bol. Soc. Geog.* 1.^a e. **2**, 1850, p. 184-187.

2975. Observaciones que á la iniciativa número 7, presentada por el actual Señor Ministro de Hacienda, D. Manuel Payno, en su exposicion dirigida á las Cámaras de la Union en 25 de Julio del presente año de 1850, hace el C..... Perito facultativo de minas y diputado al Congreso general por el Estado de México.—México, Imp. de M. Murguía, 1850, 8^o 72 p.

Al fin se hallan con paginaciones separadas, los discursos de los Sres. Couto, Lares Béistegui, etc.

2976. Informe sobre el reconocimiento que hizo del mineral de Guadalupe Coahuayutla.—México, Imp. M. Murguía, 1850, 8^o

Segura (Manuel de).

2977. Apuntes estadísticos del Distrito de Orizava, formados el año de 1839.—*Bol. Soc. Geog.* **4**, 1854, p. 3-71

Orografía, hidrografía, etc.

Segura (Vicente).

Véase Robles (José Francisco).

Seler (Cæcilie).

2978. Auf alten Wegen in Mexico und Guatemala. Reiseerinnerungen und Eindrücke aus den Jahren 1895-1897. Mit 65 Lichtdrucktafeln, 260 in den Text Gedruckten Abbildungen und einer Karte.—Berlin 1900. Dietrich Reimer (Ernst Vohsen). 8^o 363 p.

Seler (Dr. E.).

2979. Ein Wintersemester in Mexico und Yucatan.—*Zeitsch. Ges. Erdk.* Berlin. 1903, p. 477-502, 2 figs., Taf. 20-24.

Self (E. D.).

2980. A visit to the Falls of Bassaseachic. (Northern Mexico).—*Trans. N. Y. Ac. Sc.* **13**, 1894, p. 148.

Sellerier (Carlos), Ingeniero Inspector de Minas.

2981. Compañía Metalúrgica Mexicana. Fundición de San Luis. Resultado de la visita de inspección practicada á fines de Febrero de 1891.—*Bol. Agr. Min.* Julio, 1891, p. 163-170.

2982. Nuevo Leon Smelting, Refining and Manufacturing Co Limited. Fundición de Monterrey. Resultado de la visita de inspección practicada á principios de Marzo de 1891.—*Bol. Agr. Min.* Agosto, 1891, p. 135-141.

Sellerier (Carlos).

2983. Compañía Minera, Fundidora y Afinadora de Monterrey.—*Bol. Agr. Min.* Agosto 1891, p. 141-145.

2984. Informe sobre el asunto promovido por la "oposición" á la posesión del antiguo fundo minero de "Los Remedios," ubicado en la Municipalidad de Guadalupe, Estado de Zacatecas. — *Bol. Agr. Min.* Sept. 1891, p. 63-69.

2985. Compendio de las unidades de peso antiguas y modernas, usadas en México para los minerales, metales y productos metalúrgicos. Contiene algunas breves reflexiones acerca del Sistema Métrico-Decimal de Pesas y Medidas, y veintidós Tablas de conversión referentes á las antiguas medidas de peso mexicanas, á las actuales norte-americanas, á las métrico-decimales y á las leyes de los minerales y productos metalúrgicos expresados en cualquiera de estas unidades. Escrito especialmente para los mineros y beneficiadores de metales, por..... Ensayador y aparcador de metales, Ingeniero topógrafo é hidromensor, é Ingeniero de minas y metalurgista.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1897, fol. 43 p.

2986. El Mineral de Huitzucó.—México, Secretaría de Fomento. 1898. 8º 49 págs.—*Ans. M. F.* **11**, 1898, pp. 69-112.—*Min. Mex.* **33**, núm. 26 (29 Dic. 1898) y **34**, núms. 1, 2 y 3 (5, 10 y 17 Ene. 1899).

Estudio hecho en Marzo de 1897 por acuerdo de la Secretaría de Fomento, y que contiene las siguientes materias:

Historia; Geografía; Geología; Yacimientos minerales (La Cruz, Sorpresa y Victoria, Viejas y Tumbaga, S. Francisco, el Baco, Coahuilote, etc.); Generalidades acerca de los criaderos de Huitzucó; Clasificación de los yacimientos; Propiedades mineras y metalúrgicas de la Negociación "Cruz y anexas;" Explotación de las minas; Beneficio de metales; Ensaye de los minerales; Elementos de vida, materiales, jornales, etc.; Datos estadísticos; Terminología local; Conclusiones generales.

2987. Medios más convenientes de expresar las leyes de minerales y metales de acuerdo con el sistema métrico decimal.—*Min. Mex.* **33**, número 20 (17 Nov. 1898).

2988. Data referring to Mexican Mining prepared in view of the participation of Mexico in the Universal Exposition of Paris in 1900 by the Inspecting Engineer of Mines..... Mexico, Hoeck & Co. 1901. 4º 140 págs.

2989. El Congreso Internacional Minero de Butte, Montana, Estados Unidos.—*Bol. Secr. Fom.* **2**, 1902-903 (II), núms. 8-11, p. 291, 329, 371 & 431, 5 láms.

2990. Influencia que los cambios de legislación minera han ejercido en el incremento de la producción de metales preciosos en México. (Traducción del discurso pronunciado en inglés por el Ingeniero..... como Delegado de México á la quinta reunión anual del Congreso Internacional Minero verificada en Butte, Montana, Estados Unidos, los días 1º, 2, 3, 4 y 5 de Septiembre de 1902).—*Bol. Secr. Fom.* Año III (fol. VI), número 4 (Octubre 1903), p. 19-25, núm. 5 (Nov. 1903), p. 27-33.

Sellerier (Carlos).

2991. El Mineral de Xagua (Oaxaca).—*Bol. Secr. Fom.* Año III, núm. 7 (folleto II), Enero 1904, p. 338-341, 1 lám.

Self (Edward D.)

2992. A visit to the Falls of Bassasseachic.—*T. N. Y. Ac. Sc.* **13**, 1894, p. 148-151.

Semper (Max).

2993. Das paläothermale Problem, speciell die klimatischen Verhältnisse des Eocän in Europa und im Polargebiet.—*Z. D. G. G.* **48**, 1896, p. 261-349.

(Cita brevemente las formaciones eocenas de nummulitas de Chiapas, p. 314.

Senties (Pedro J.) y Ochoa Villagómez (Ignacio).

2994. Carta Altimétrica.—Carte Altimétrique. 1: 3.000,000.—Paris. Gravée chez Monrocq fr.—A. Donamette. Imp.

Véase Reyes (Sebastián).

Serrano (Ignacio).

Véase Velázquez de León.

Serrano (Miguel José).

2995. Trágica descripción que bosqueja la momentánea lamentable desolación de la mui noble y mui leal ciudad de Santiago de Cuba, causada por el horrendo terremoto, acaecido el 11 de Junio de 1776. Escrita en sesenta y seis octavas.—México, 1776, 24 p. 8º

(Cat. Bibl. Andrade).

Servín (Luis R.), Ingeniero topógrafo.

2996. Informe que presenta á la Secretaría de Fomento como resultado de la exploración de la zona minera en el Mineral de Pregones, Municipalidad de Tetipac, Distrito de Alarcón, Estado de Guerrero.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1892, p. 289-332.

Servín Laceybrón (Roberto), Ingeniero Inspector de minas.

2997. Informe de la visita de inspección practicada en la mina de carbón denominada de Fuente, sita en la Municipalidad de Porfirio Díaz, Distrito de Río Grande, Estado de Coahuila.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1894, p. 154-163.—*Min. Mex.* **26**, núm. 9 (28 Feb. 1895).

2998. Informe relativo al estudio del Mineral de Sierra del Carmen, Municipalidad de Múzquiz, Distrito de Monclova, Estado de Coahuila.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1894, p. 138-157.—*Min. Mex.* **26**, núm. 13 (28 Marzo 1895).

2999. Informe relativo á la visita de las minas del Malacate (Sultepec, México) de la Negociación del mismo nombre.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1895, p. 138-141.

Véase Martínez Baca nº 1918.

Shaler (Prof. N. S.).

3000. El interior de la Tierra.—*Min. Mex.* **36**, núm. 16 (19 Abr. 1900).

Shepard (Charles Upham).

3001. Rejoinder of Prof. Shepard to Prof. del Rio.—*Am. J. Sc.* **31**, 1837, p. 131-134.

3002. A supposed new locality of Meteoric Iron in Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **21**, March, 1856, p. 216.

Se refiere á una noticia comunicada por M. P. McDermot, acerca de un fierro meteórico de Cerralvo, Coah.

3003. Notice of three ponderous masses of Meteoric Iron at Tucson, Sonora.—*A. J. Sc.* 2 s. **18**, Nov. 1854, p. 369-372.

Shepard (Charles Upham).

3004. New locality of Meteoric Iron in Coahuila, Northern Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **42**, Nov. 1866, p. 347-350.

3005. Additional Notice of the Coahuila Meteoric Iron.—*A. J. Sc.* 2 s. **43**, May 1867, p. 384-385.

3006. On the Meteorite of Tomatlán, Jalisco, Mexico.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. **30**, Aug. 1885, p. 105-108.

Meteorito de Tomatlán, Jalisco.
—*Nat.* 2ª serie, **1**, 1888-90, p. 505.

Es traducción del anterior.

Shepherd (Alex. R.).

3007. Datos relativos á las minas y haciendas de beneficio que posee en el distrito de Batopilas la negociación que dirige.....*Bol. Agr. Min.* Dic. 1891, p. 158-186.

3008. Compañía Minera de Batopilas (Chihuahua). Trabajos ejecutados en el año de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Marzo 1898, p. 83-90.

3009. Las Minas de Batopilas, Chihuahua, México.—(Trad. del Eng. & *Min. J.*)—*Min. Mex.* **36**, núm. 19 y 20 (10 y 17 May 1900).

Short (Horace L.).

3010. The hydraulic installation at the Panuco Mines in Mexico.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 22, Dec. 6, 1902, p. 748-750, 1 fig.

Shufeldt (Robert W.), Captain United States Navy.

3011. Reports of Explorations and Surveys, to ascertain the practicability of a Ship-Canal between the Atlantic and Pacific Oceans, by the way of the Isthmus of Tehuantepec. Made under the direction of the Secretary

of the Navy.—Washington, Gov. Printing Office. 1872. 4º pl. & maps.

Véanse los trabajos de Beaumont. Cooper, (Ph. H.) Farquhar, Gill (G. B.) Hopkins y Spear, contenido en este tomo.

Sierra (Justo).

3012. Xtacumbilxunaan (Caverna llamada también la "Señora Escondida" á media legua al S.S.W. de Bolonchenticul, Yuc.).—*La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 333-337.

3013. El Niágara.—*La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 469-472.

Siliceo (José María), Ingeniero de minas.

3014. Acuñación de Moneda.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núms. 2, 3, 5, 7, 8, 9 y 10.

(Es un extracto de la Memoria del Ing. Lic. Manuel Orozco y Berra).

3015. ¿Qué cosa es la Minería?—Boce-tos mineros.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núms. 3, 8, 9 y 10.

3016. Las minas y los mineros.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 6.

3017. Decadencia de la Minería.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 8.

3018. Informe de la mina titulada El Divino Rostro (alias) La Marmaja, ubicada en el Mineral de Sultepec.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 12.

3019. Informe de la mina llamada Conchitla en el Mineral de Sultepec, cuadrilla de Santo Tomás.—*Min. Méx.* **1**, 1873-74, número 12.

Silliman (B.) & Goodyear (W. A.).

3020. Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo, State of Zacatecas, Mexico. 1833. Tuttle, Morehouse & Taylor.

Silliman (B) & Goodyear (W. A.).

Printers and Book Binders, 371 State Street, New Haven, Conn. 4^o xxxix-79 p., 1 map.

Esta obra fué arreglada por el Prof. B. Silliman, con la cooperación del Ing. W. A. Goodyear. Contiene en la primera parte lo siguiente:

Prefaratory Note. - Authorities cited. - General Statement: The Fresnillo and Cerro de Proaño Mines. - Changes introduced by the Railway System. - Annual out-put of precious metals in Mexico. - Data relating to the former History of the Mines of the Cerro de Proaño. - Report by Don Pascual Arenas, 1859. - Report of Messrs. Auld and Buchan. - M. St. Clair Duport. - Report by Don Joaquín M. Ramos. - Disastrous Public Events. - Detailed Statement of the Affairs and Dividends of the Proaño Mines, 1841-1849. - The Dividends prior to 1850. - The decline of the out-put of Bullion of Proaño after 1850, and its causes. - Report of Manuel Ortega & Son. - Joseph Burkart's Notice of the Proaño Mines in his "Reisen in Mexico." - General Conclusions. - (Los capítulos anteriores siguen en las páginas xxv-xxxix traducidos al francés).

El Apéndice contiene:

Geological and Mineralogical Description of the Mining Region of Fresnillo, by Don Pascual Arenas. - Key to the Spanish Names on the Map of Sr. Arenas. - Notice of the Silver Mines of Fresnillo, by Auld and Buchan. - M. Duport's Notice of Fresnillo and of the Mode of Treatment of the Ores in the Hacienda Nueva. - Plan of the Hacienda Nueva of Fresnillo. - Report on the General Condition of the Proaño Mines on Jan. 9, 1865, by Joaquin M. Ramos. - Report of Manuel Ortega & Son. - Report on Height of Water in the Beleña Mine, July 27, 1867, by Augustin Pró. - General Report to the Junta Menor Permanente, Oct. 10, 1844. - Distribution made in Mexico of the Net Profits from Dec. 18, 1841, to June 3, 1843. - Dividends paid from Jan. 20, 1843, to Nov. 14, 1849 - Tabular Statements of Materials Consumed, Yield of Ore and Silver, and Cost of Production from 1853 to 1862 inclusive. - Extracts from Joseph Burkart's *Reisen in Mexico*. - Treatment of Silver Ores by the *Patio* Process, translated from Duport's Work.

Silliman (Benjamín), Jr.

3021. Marlite of the Cerro de Mercado, or Iron Mountain, of Durango, Mexico, and certain iron ore of Sinaloa. - *Am. J. Sc.* 3 d.s. **24**, Nov. 1882, p. 375-379. 1 lámina.

Silva (Emilio).

3022. El Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato. - *Min. Mex.* **28**, 1896, números 5, 8, 10, 12, 15, 17, 20 & 22. **29**, números 1, 3, 9, 14 y 17; **30**, números 4 y 9; **31**, números 3 y 18.

3023. Guanajuato y Pozos. - *Min. Mex.* **28**, núm. 7.

3024. Real del Monte. - *Min. Mex.* **30**, núm. 19 (13 Mayo 1897).

3025. El Mineral de Pozos y los de Charcas y Xichú. - *Min. Mex.* **31**, núm. 8 (19 Ag. 1897).

Silva (Martiniano), Ingeniero civil y de minas.

3026. Memoria sobre el Mineral de Mazapil. - Guadalupe, Tip. del Hospicio, 1878. 8^o 22 p. - *Min. Mex.* **9**, 1883, números 50-52.

Silva (Santiago).

3027. La Negociación Minera de San Juan de Santa Rita y anexas (Doctor Arroyo, Nuevo León). - *Min. Mex.* **25**, núm. 17 (25 Oct. 1894).

Simon (Dr. Léon).

3028. Hidrología. Estudio sobre las aguas del Peñón de los Baños. - México, Escuela N. de Artes y Oficios. 1887. 8^o 14 p.

Simonin (L.)

3029. La Vie Souterraine ou les Mines et les Mineurs. Ouvrage illustré de 164 gravures sur bois, de 30 cartes tirées en couleur et de 10 planches imprimées en chromo-litographie. 2^{me} édition, revue et corrigée. Paris Hachette et Cie. 1867. 8^o gr.

Simonin (L.).

Le Monde métallifère: Le Mexique, p. 386-388.—L'attaque du terrain: Les mines de l'Amérique espagnole, p. 471 & 472.—Traitement des mines d'argent, p. 508 & 509.

Smith (Ernesto A.)

3030. El ensaye de minerales de oro complexos.—(Trad. de *Trans. Inst. of Min. & Metall.*).—*Min. Mex.* **38**, números 25 y 26 (20 y 27 Jun. 1901) y **29**, números 1 y 5 (4, 11, 18 y 25 Jul. y 1º Ag. 1901).

Smith (Francisco N.)

3031. La cloruración en las Minas de Utica, E. U.—*Min. Mex.* **35**, núm. 11 (14 Sept. 1899).

Smith (J. Lawrence).

3032. Memoir on Meteorites. A Description of five new Meteoric Irons, with some theoretical considerations on the origin of Meteorites based on their Physical and Chemical characters.—*Am. J. Sc.* 2 s. **19**, March 1855, p. 153 & May 1855, p. 322.

Meteoritas de Coahuila, p. 160-161; Tucson, p. 161; Chihuahua, p. 163; Descubridora, p. 160.

3033. A new Meteoric Iron from Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **45**, Jun. 1868, p. 77.

Localidad desconocida.

3034. The Coahuila Meteoric Irons of 1868, Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **47**, May 1869, p. 383-385.

3035. The precise Geographical position of the large masses of meteorite iron in North Mexico, with description of a new mass. The San Gregorio Meteorite.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. **2**, Nov. 1871, p. 335-338, 2 fig.

3036. Aragonite on the surface of a meteoric iron, and a new mineral

(Daubréelite) in the concretions of the interior of the same.—*A. J. Sc.* 3 s. **12**, Aug. 1876, p. 107-110.

3037. Sur l'arragonite observée à la surface d'une météorite.—*C. R.* **82**, 1876, 1^{er} sem., p. 1505-1507.

Se ocupa de una meteorita del Bolsón de Mapimí.

3038. Nouveau minéral renfermé dans une météorite: daubréelite.—*C. R.* **83**, 1876, 2^e sem., p. 74 & 75.

Se ocupa asimismo de la propia meteorita de la nota anterior.

3039. Le nouveau minéral météoritique, la daubréelite; sa constitution; sa fréquence dans les fers météoritiques.—*C. R.* **87**, 1878, 2^e sem., p. 338-340.

3040. On the composition of the new Meteoric Mineral Daubréelite and its frequent, if not universal, occurrence in Meteoric Irons.—*A. J. Sc.* 3 s. **16**, Oct. 1878, p. 270-272.

3041. Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Coahuila (Mexique), (météorite de Butcher).—*C. R.* **92**, 1881, 1^{er} sem., p. 991 & 992.

3042. Occurrence of a nodule of chromite in the interior of compact Meteoric Iron from Coahuila.—*A. J. Sc.* 3 s. **21**, June 1881, p. 461-462.

3043. On the Peculiar Concretions occurring in Meteoric Irons.—*A. J. Sc.* 3 s. **25**, June 1883, p. 417-423.

Habla de las meteoritas Butcher (Coahuila) y de Toluca.

Smith (R.)

3044. Neues Silbererz aus Mexiko.—
Jour. f. prakt. Chem. **67**, 1856, p. 190.
—*N. J. M. G.* 1857, p. 838.

Smith (W. S. Tangier).

3045. The submerged Valleys of the Coast of California, U. S. A., and the Lower California, Mexico. George Davidson, A. M.—*Jour. Geol.* **5**, nº 5, July-Aug. 1897, p. 533-534.

Véase Davidson, núm. 789.

Smith (W. W.)

3046. Lecciones orales sobre Minería dadas en la Real Escuela de Minas de Londres.—*Min. Mex.* **4**, 1876-77, núms. 27 á 30, 32 á 34, 39 á 52; **5**, 1877-78, núms. 1 á 20.

Solórzano (M. M.) y Gravenhorst (Gustavo).

3047. Minerales de Chapatuato, Oztumatlán y Tzinda (Michoacán).—*Min. Mex.* **11**, núm. 9 (1º Mayo 1884.)

Sonneschmidt (Friedrich).

3048. Mineralogisch Beschreibung der vorzüglichsten Bergwerks-Revier von Mexiko oder Neue Spanien. Schleiz, 1804. 8º 334 p.

3049. Tratado de la amalgamación en México.—México, 1805.

Hay otra edición, Paris, Imp. David, 1825.

3050. Beschreibung der Spanischen Amalgamation, etc. — Gotha, 1810. 16º 408 pp.

(Citado en Silliman, Sketch etc. Fresnillo).

3051. Minas en España. Tratado del beneficio de sus metales por azogue, segun el método más comunmente usado en Nueva España formado por.... Comisario que fué de ellas por S. M. en aquel Reyno. Publícalo Don

Juan López Cancelada, editor que ha sido de la Gaceta de Méjico por el legítimo Gobierno, y de otros periódicos en España. Con licencia del Supremo Consejo de Castilla.—Madrid, Imp. de R. Verges, Diciembre de 1831. 214 p. y el retrato del editor. 8º

Sonntag (Dr. August).

3052. Alturas del Popocatepetl y el Itaccihuatl sobre el nivel del mar. Resultado de las observaciones magnéticas.—*Bol. Soc. Geog.* **5**, 1857, p. 345.

3053. Resultado de las observaciones hechas del magnetismo terrestre.—*Bol. Soc. Geog.* **6**, 1858, p. 33-35.

Declinación, inclinación é intensidad en Veracruz, Hacienda El Potrero, Orizaba, San Andrés Chalchicomula, Hacienda del Mirador, México y Chalco.

3054. Observations on terrestrial magnetism in Mexico. Conducted under the direction of Baron von Müller, with notes and illustrations of an examination of the Volcano Popocatepetl and its vicinity.—*Smithsonian Contr. to Knowledge.* Nº 114 (XI, 1859), 84 p.

Sonora (Marqués de).

3055. Informe general que en virtud de Real orden instruyó y entregó el Exmo. Sr..... siendo Visitador General de este Reyno al Exmo. Sr. Virrey Frey Don Antonio Bucarely y Ursua con fecha de 31 de Diciembre de 1771. Se arregló y enquadernó siendo Secretario del Virreynato el Coronel de Dragones Antonio Bonilla. Publicado por la Seccion de Fomento del Ministerio de Gobernacion.—México, Imp. S. White. 1867. 8º 411 p.

Sonora (Marqués de).

Se ocupa de la Real Casa de Moneda y Cajas reales de México (p. 14-16), Cajas Reales de varias provincias del Reyno, Minas, diezmos y señoreage de oro y plata (p. 63-74); azogues (p. 74-77), salinas (p. 77-86) y documentos núms. 9 á 19 (p. 205-247).

Sonstadt (E.)

3056. De la presencia del oro en el agua del mar por.... Traducción del *The American Chemist* por A. Barroso.—*Ans. Soc. Humboldt*, **2**, 1873, p. 104-109.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, número 53.

Soriano (Dr. Manuel S.)

3057. Un accidente sobrevenido visitando el cráter del Popocatepetl.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núm. 40.

Sosa (Francisco).

3058. Biografías de Mexicanos distinguidos.—Edición de la Secretaría de Fomento.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884, 8º XII-1123 p.

Contiene biografías de Alzate, Beristáin y Souza, Cavo, Clavijero, León y Gama, Gamboa, La Llave, Martínez de la Torre, Medina, Río de la Loza, Romero (J. G.) y Velázquez de León, citados en esta Bibliografía.

Sosa y Avila (Francisco), Ingeniero de minas.

3059. Hierro meteórico de Bacubirito, Sinaloa.—(De "El Correo de la Tarde).—*Min. Mex.* **17**, núm. 19 (11 Dic. 1890).

3060. El Mineral de Sianori, en Durango.—*Min. Mex.* **18**, núm. 17 (28 Mayo 1891).

3061. Región minera de Bacubirito, Estado de Sinaloa.—*Min. Mex.* **18**, núms. 24 & 25 (16, 23 Jul. 1891).

3062. Minería del oro en Sinaloa.—*Min. Mex.* **23**, núm. 4 (27 Jul. 1893).

3063. El oro en Sinaloa.—*Min. Mex.* **23**, núm. 18 (2 Nov. 1893).

3064. Mineral de oro en San José de Gracia, Sinaloa.—*Min. Mex.* **24**, número 2 (11 Ene. 1894).

3065. El Torreón, Estado de Coahuila. (De "El Estandarte," S. Luis P.).—*Min. Mex.* **39**, núm. 25 (19 Dic. 1901).

3066. El agua potable de la ciudad de Durango. (De *La Evolución*).—*Min. Mex.* **40**, núm. 25 (19 Jun. 1902).

Soto (Juan).

3067. Laguna de Catemaco. (S. Andrés Tuxtla, E. de Veracruz).—*La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 433-434.

3068. Cascada de Ellipantla. (S. Andrés Tuxtla, Ver.).—*La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 464.

Soto (Manuel Fernando).

3069. Distrito Minero de Pachuca.—*Min. Mex.* **21**, 1892, núms. 12 & 13.

Soto Mayor (Agustín de).

3070. Nueva España. Minas. Beneficio de metales de plata.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 38.

Es un documento del siglo XVI.

Souder (Harrison).

3071. Las minas é instalaciones de la Compañía Minera del Carmen, Villaldama (Nuevo León).—*Min. Mex.* **29**, núms. 4 & 5 (23 y 30 Jul. 1896), figuras.

Soyer, Capitain du Génie.

3072. Rappor sur le puits artésien de Santiago.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, Paris, 1865, p. 438-446 & 1 coupe géologique.

I. Historique des puits artésiens au Mexique.—II. Considérations générales sur la for-

Soyer.

mation de la vallée de Mexico. Nature des roches—III. Quantité d'eau fournie par les puits de Santiago. Analyse de l'eau.—IV. Mode et temps employés pour le forage.

Spangenberg (Eduardo).

3073. Resultados del método de amalgamación alemana con barriles, practicado en la Hacienda de Santa Ana en el Estado de Oaxaca bajo la dirección del Sr. D.....—*Registro trimestre*, p. 497-512, núm. 4, Octubre 1832.

Spear (John C.), Surgeon, U. S. N., & Strees (Thomas H.)

3074. Report on the Geology, Mineralogy, Natural History, Inhabitants, and Agriculture of the Isthmus of Tehuantepec.—*Reports of Explorations*, etc. Shufeldt. p. 101-139, maps.

Spencer (Joseph W.)

3075. Preliminary Notes on the late Connection and Separation of the Pacific Ocean and Gulf of Mexico.—*Geol. Mag.* N. Series, Decade IV, **2**, N° VII, July 1895, p. 306-308.

3076. Geological canals between the Atlantic and Pacific Oceans.—*Proc. Am. Assoc. A. Sc.* **44**, 1896, p. 139.

Istmo de Tehuantepec.

3077. Great changes of level in Mexico and the Inter-oceanic connections.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **9**, 1898, p. 13-34, pl. 1-5.—*Science*, n. s. **7**, 1898, p. 203 (W. M. Davis).—*Geol. Mag.* London, 4 s. **5**, 1898, p. 193-195 (E. Hull).

3078. Reconstruction of the Antillean Continent.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **7**, 1894, p. 103-140.

3079. Resemblance between the Declivities of High Plateaus and those

of Submarine Antillean Valleys.—*Trans. Can. Inst.* **5**, 1898, p. 359-368.—*A. J. Sc.* 4 s. **6**, Sept. 1898, p. 272-273.

Spencer (L. J.)

3080. Diaphorite from Montana and Mexico.—*Am. J. Sc.* 4 s. **6**, Oct. 1898, p. 316.

Se ocupa de los cristales asociados con miargirita, dolomía, cuarzo, piritas y blenda de Santa María de Catorce, S. L. P.—*N. J. M. G.* 1899, (II), p. 13.

Spilsbury (E. Gybbon).

3081. Progreso de la Minería y Metalurgia durante la última década.—*Min. Mex.* **32**, núms. 3 y 4 (20 y 27 Ene. 1898).

Spurr (J. E.)

3082. La aplicación de la Geología á la Minería. (Trad. por R. E. Chism del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **42**, 1903, núms. 3 y 4, p. 25-27 y 37-38.

3083. Relación entre la segregación de las rocas y los depósitos de mineral.—*Ans. Mex.* **1**, núm. 1 (Abr. 14, 1904), p. 2-6.

Stains (Enrique).

3084. Concentración de los minerales por inyecciones impulsoras. Ligeros apuntes sobre la antigua y la nueva teoría de la concentración.—*El Estandarte*, S. Luis Potosí.—*Min. Mex.* **35**, núm. 5 (3 Ag. 1899).

3085. Atomización de las molindas minerales por medio del aire.—*El Estandarte*, San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **35**, núm. 6 (10 Ag. 1899).

Stanley (Henry M.)

3086. Photographic and co-ordinate surveying.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **20**, 1891, p. 740-766.

Trabajos ejecutados en la *Plata-Reina de Sonora Mining and Milling Co.*, Las Planchas, Distrito de Magdalena Son.

Stanton (Timothy William).

3087. "Boletín de la Comisión Geológica de México. Núm. 1; Fauna fósil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí," by Antonio del Castillo and José G. Aguilera. (Review). *Jour. of Geol. Chicago*, **3**, 1895, p. 858-861.

3088. Contributions to the Cretaceous Paleontology of the Pacific Coast. The Fauna of the Knoxville Beds.—*Bull. U. S. Geol. Survey*. N^o 133, 1895. 85 p. 20 pl.

Da cuenta de los yacimientos de varias especies en México, según Aguilera, Castillo, Felix y Nikitin, p. 25-27.

3089. (Geología de los alrededores de Orizaba, con un perfil de la vertiente oriental de la mesa central," by Emilio Böse).—*Am. Geol.* **25**, 1900, p. 315-320.

and **Vaughan (T. Wayland)**.

3090. Section of the Cretaceous at El Paso, Texas.—*Am. J. Sc.* 4 s. **1**, n^o 1, Jan. 1896, p. 21-26, 1 fig.—*N. J. M. G.* 1896 (II), p. 144-145 (J. Böhm).

Stávoli (Javier), Ingeniero de minas.

Véase **Ramírez** (número 2568).

Steel (A. A.)

3091. The Ore Deposits of La Cananea.—*Eng. & Min. J.* **76**, n^o 13, 26 Sept. 1903, p. 458-460, 1 fig.

Steint (Ernest).

3092. Chloridizing roasting of silver ores in Mexico.—*Eng. Min. J.* **78**, n^o 9, Sept. 1, 1904, p. 346-347.

Stein (G. A.)

3093. Gedi gen Blei in Mexico.—*Ann. Ch. u. Ph.* **100**, p. 127.

(Mina de S. Guillermo, cerca de Perote, Ver.)

Steinmann (G.)

3094. Ueber fossile Dasycladaceen vom Cerro Escamela, Mexico.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*. II Theil, 1889, p. 189-204, figs.—*Botanische Zeitung*, 1899, heft VIII, pp. 137-154. Mit 21 textfiguren.—*N. J. M. G.* 1900 (I), p. 323-334.

Stephan (Charles H.)

3095. Le Mexique économique. Renseignements pratiques et utiles à l'usage des industriels, capitalistes, agriculteurs, négociants importateurs et exportateurs et des travailleurs. Ouvrage couronné par la Société de Géographie commerciale de Paris (Médaille Crevaux 1902). Paris, Librairie du "Nouveau Monde" 1903. 8^o 259 p.

IV. MINES (p. 197-220).—Mines de diverses natures.—L'industrie des mines et la dépréciation de l'argent.—Traitement des minerais.—Mode d'acquérir des mines au Mexique.—Loi du 7 juin 1887 et contributions sur les mines.—Loi du 7 Juin 1887 et les grandes compagnies minières.—Argent.—Or.—Mercure.—Plomb.—Fer.—Cuivre.—Étain.—Zinc.—Bismuth.—Charbon.—Pétrole.—Soufre.—Marbre.—Kaolin.—Pierres précieuses.—Salines.—Eaux minérales.

Stephens (J. L.)

3096. Incidents of travel in Central America, Chiapas and Yucatan.—*Froriep's N. Notiz.* **21**, 1842, p. 147-150.

3097. Incidents of a travel in Yucatan.—New York, 1851 (?), láms.

Stephens (Richard).

3098. Pozos de tubos.—(Trad. de *The Lower Californian*).—*Min. Mex.* **33**, núm. 8 (25 Ag. 1898).

Stephenson (J. Gurdon L.)

3099. Notes on a Section of North Mexico.—*Geogr. Journ.* **11**, 1898, p. 424-427, 1 map, 1: 1.250,000.

Stetefeldt (C. A.)

3100. Ru-sell's improved process for the lixiviation of silver-ores. With critical remarks on other methods of copper, silver, and gold extraction.—*Trans. Am. Ins. Min. Eng.* **13**, 1884-85, p. 47-118.

Incluye los resultados obtenidos en Parral, Chih., Yedras, Sin., Durango y Sombreretillo, Son.

3101. Notes on the Patio Process.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13**, 1884-85, p. 369-370.

Se refiere á los trabajos de la Hacienda de Saucedá, Zac.

3102. The amalgamation of gold-ores, and the loss of gold in chloridizing-roasting, with special reference to roasting in a Stetefeldt furnace.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **14**, 1885-86, p. 336-351.

Experimentos ejecutados con minerales de Las Minas, V. C.

Stockdale (A. H.)

3103. Informe acerca de la zona minera del "Oroche" Distrito Andrés del Río, Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1892, p. 98-106.

Stöpel (K. Th.)

3104. Besteigung des Pic von Orizaba.—*Aus allen Weltteilen*, Berlin. **28**, 1897, p. 522-524.—*M. D. u. Ö. Alpenver.* Wien. N. F. **13**, 1897, p. 125-128.

Storeh (J. B.)

3105. Explotaciones antiguas de minas de oro.—*Min. Mex.* **28**, 1896, número 7.

Streets (Th. H.)

Véase Spear.

Strumpel (D.)

3106. Notes on the ventilation of mines.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2**, 1890, p. 73-87, 1 lám.

Struthers (Joseph), Ph. D.

3107. Mexican Statistics and "The Mineral Industry."—*Eng. & Min. J.* **72**, Sep. 14, 1901, p. 323.

3108. Notes on the Mining and Metallurgical Industries of Mexico.—*Eng. & Min. J.* **72**, n.º 17, Oct. 26, 1901, p. 530-539, 7 figs.

Notas sobre las industrias Minera y Metalúrgica de México.—Del *Eng. & Min. J.*—*Bol. Secr. Fom.* I, 1901-1902, (II), p. 117-129, 169-179, 211-218, 255-261, 289-295 y 334-341.

Principia con una reseña general de la geología de la República, sus recursos minerales, la producción de plata y oro, dando después una lista de los principales distritos mineros por Estados y hacienda en seguida, reseñas especiales de los de Chihuahua (*Santa Eulalia, Batopilas, Cerro Colorado y Parral*), Durango (*Guanaceví, El Oro, Topia, Canelas, Copalquín, Peñoles*), Zacatecas (*Zacatecas, Veta Grande, Fresnillo, Sombreretete, Chalchihuites, Mazapil*), Hidalgo (*Pachuca, Real del Monte, El Chico*), Guanajuato (*Guanajuato, Veta Madre, Rayas, Mellado, Cata, Sirena, Valenciana, La Luz*), Aguascalientes (*Asientos, Tepezalá*), San Luis Potosí (*Catorce, Guadalcázar*), Nuevo León y Coahuila.

3109. The World's production of gold and Silver during 1901.—*Eng. Min. J.* **74**, 1902, n.º 1, Jul. 5, 1902, p. 10-11, 2 figs.—*Zeitsch. f. prak. Geol.* 1902, Nov. p. 386-389.

3110. The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other Countries.—Founded by the late Richard P. Rothwell. Edited by Joseph Struthers, Ph. D.—New York & London: The Engineering and Mining Journal (Inc.) 8º

Publicación anual de la que han aparecido Vols. I-XI, 1892-1902 (1893-1903) y que in-
Nº 17 —31

Struthers (Joseph), Ph. D.

cluye numerosos datos relativos á la producción mineral de la República Mexicana, exportación é importación, metalurgia, etc.

3111. The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other Countries to the end of 1902. Founded by the late Richard P. Rothwell. Edited by Joseph Struthers, Ph. D.—Vol. XI supplementing volumes I to X.—New York and London. The Engineering and Mining Journal. 1903. 8º 891 p.

Antimonio, p. 42. Carbón, p. 139-140, Cobre (Boleo, Cananea, Nacosari, p. 179-181; Santa Fe, Chiapas, p. 195). Oro y plata, p. 270-275, (Amalgamación, p. 298). Plomo, p. 417-419. Petróleo, p. 510. Mercurio, p. 547. Azufre, p. 576. Producción mineral, p. 831-832.

Stübel (Alphons).

3112. Die Vulkanberge von Ecuador. Geologisch - Topographische aufgenommen und beschrieben. Mit einer Karte des Vulkangebietes in zwei Blättern.—Berlin, A. Asher & Co. 1897. 4º

Vergleichende umschau in zwei anderen, nicht Südamerikanischen Vulkangebieten Jorullo, Direct et-Tutul und Haurán, p. 358-366.

Les Volcans de l'Ecuador. [Examen comparatif de deux autres Régions volcaniques; le Jorullo (Mexique) et le Direct et-Touloûl (Syrie) avec le Haourán (Syrie)]. Résumé par W. Prinz.—*Bull. Soc. Belge Géol.* Bruxelles, **14**, 1900, *Traduct.*, p. 66-69.

Véase Prinz.

Studds (Walter S.)

3113. La extracción del oro de los minerales de Kalgoolie.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*, Santiago, Chile).—*Min. Mex.* **32**, n. 5 (3 Feb. 1898).

Suárez (Carlos B.), Jefe de la Sección de Fomento (E. de Veracruz).

3114. La Minería en el Estado de Veracruz.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, núm. 36.

Suárez (Francisco).

3115. Apuntes estadísticos del Distrito de Teloloapan del Estado de Guerrero.—*Bol. Soc. Geogr.* **7**, 1859, p. 448-455.

Suess (Eduard).

3116. El Porvenir de la Plata por..... Profesor de Geología en la Universidad de Viena, Austria; Vicepresidente de la Academia Imperial de Ciencias; miembro del Parlamento Austriaco, etc. Traducción al castellano por Enrique Santibáñez, Segundo Secretario Taquígrafo de la Legación de México en Washington, de la versión inglesa hecha por Roberto Stein, y publicada por disposición de la Comisión de Hacienda del Senado de los Estados Unidos de América.—México. Tip. de la Oficina Impr. de Estampillas. 1894. 8º 169 p.

3117. La Face de la Terre (Das Antlitz der Erde) par..... Professeur de Géologie à l'Université de Vienne (Autriche), correspondant de l'Institut de France. Traduit de l'allemand, avec l'autorisation de l'auteur et annoté sous la direction de Emm. de Margerie. Avec une préface par Marcel Bertrand, de l'Académie des Sciences.—Paris, A. Colin et Cie. **3** vols. gr. in-8. Figs. & pl. 1897-1902.

Baja California, t. 1, p. 797-798, y México en general está citado en varios puntos.

Suñi (J. M.)

3118. La Gran Fundición Nacional Mexicana de Monterrey. Datos relativos al año fiscal de 1900-1901.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901-1902 (II), p. 3-9.

Sulman (H. Livingston) & Teed (Frank L.)

3119. El Procedimiento de Beneficio de oro sistema Sulman-Teed con el bromuro de cianógeno.—(Del *Bol. de la Soc. N. de Minería*, Santiago).—*Min. Mex.* **34**, n. 3 y 4 (19 y 26 Ene. 1899).

Sundt (Lorenzo).

3120. Yacimientos auríferos en general y conglomerados marinos auríferos en especial.—(Del *Bol. Soc. N. de Minería*, Santiago).—*Min. Mex.* **33**, n. 25 (22 Dic. 1898).

Supan (Dr. A.)

3121. Der Ausbruch des Vulkans San Martin im mexikanischen Staat Chiapas.—*Pet. Mitt.* **39**, 1893, p. 125.

3122. Zu dem angeblichen Ausbruch des Vulkans San Martin im mexikanische Staat Chiapas.—*Pet. Mitt.* **39**, 1893, p. 221.

Sustersic (Fernando), Ingeniero de minas.

3123. El procedimiento Patera para el beneficio de metales argentíferos por Lixiviación con hiposulfitos.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núms. 1, 2, 4, 7, 11, 12 & 13; **29**, núms. 8, 15, 16, 17, 23, 24, 25 & 26; **32**, n. 11 á 25.

3124. El ensaye de mercurio.—*Min. Mex.* **32**, n. 7 (17 Feb. 1898).

Suyder (Enrique).

3125. Mina de las Yedras. (Badirahuat, Sinaloa). Informe rendido por el Ingeniero..... comisionado por la Diputación de Minería de Culiacán.—*Min. Mex.* **17**, n. 20 y 21 (18 y 25 Dic. 1890.)

Swart (W. G.)

3126. La electricidad estática aplicada á la concentración de los minerales.—*Min. Mex.* **44**, 1904, n. 12, p. 136-137.

T

Tamborrel (Manuel), Ensayador.

3127. Informe de la zona minera concedida en el Mineral de Múzquiz, Estado de Coahuila, al Sr. D. Alejandro Elguerabal.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1892, p. 104-113.

Tardy (Augusto).

3128. Informe sobre los placeres de oro de Coyuca y el Río del Oro.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1887 (Chilpancingo, 1888), p. cxi-cxiii, 1 plano.

3129. Informe del explorador..... referente á la navegación del Río de las Balsas ó de Mexcala, desde Coyuca de Catalán, Distrito de Mina,

hasta el pueblo de Mexcala.—*Mem. Gob. Guerrero*, 1888, p. cxiv-cxxxii, 1 plano.

Tassin (Wirt).

3130. Descriptive Catalogue of the Meteorite Collection in the United States National Museum to January 1, 1902.—*Rep. U. S. Nat. Mus.* 1900, p. 671-698, 4 pl.

Incluye las meteoritas mexicanas siguientes, de las cuales hay fragmentos en dicha colección: Bacubirito ó Ranchito, Sin.; Bella Roca, Dur.; Bonanza, Dur.; Casas Grandes, Chih.; Charcas, S. L. P.; Coahuila; Descubridora, S. L. P.; Durango; Gargantillo, Jal.; Mixteca, Oax.; Pacula ó Jacala, Jal.; Sánchez, Coah.; Santa Rosa, Coah.; Xiquipilco ó Toluca, Méx., y Zacatecas.

Tassin (Wirt).

3131. The Casas Grande Meteorite.—
Proc. U. S. Nat. Museum, **25**, 1903,
nº 1277, p. 69-74, pl. I-IV.—*N. J.*
M. G. 1903, I, II Heft, p. 2208-09
(G. Linck).

Taylor (John).

3132. Description d'un appareil pour
la distillation des amalgames. (Trad.
et extrait des *Records of Mining*,
part I).—*An. des Mines*, 3s. **2**, 1832,
p. 199-202, pl. VI.

Describe un aparato ideado por M. Roger
Morgan é instalado en Real del Monte, Hid.

3133. On Specimens of Quicksilver Ore
from the Mine San Onofre, near the
town of El Doctor, Mexico.—*Proc.*
Geol. Soc. II, 1838, p. 386.—*Phil.*
Mag. 3d. ser. XIII, p. 386.

Taylor (W. J.)

3134. Examination of the Meteoric Iron
from Xiquipilco, Mexico.—*Proc. Ac.*
N. Sc. Phila. **8**, 1856, p. 128-130.—
A. J. Sc. 2 s. **22**, Nov. 1856, p. 374-
376.—*N. J. M. G.* 1857, p. 578-579.

Tays (E. A. H.)

3135. The Bryan Mill as a Crusher and
Amalgamator Compared with the
Stamp-Battery.—*Trans. Am. Inst.*
Min. Eng. **29**, 1899, (California Mee-
ting), p. 776-782. (Discussion, A. H.
P. Wynne, p. 1054-1056).

El Molino de Bryan, comparado
con la Batería de Mazos. (Trad. del
anterior).—*Min. Mex.* **36**, n. 16 y 17
(19 y 26 Abr. 1900).

3136. Gold in Gypsum.—*Eng. Min. J.*
77, n. 24, June 16, 1904, p. 956.

Mina Jesús María, San José de Gracia,
Sinaloa.

& Schiertz (F. A.)

3137. The treatment of clay-slimes by
the cyanide process and agitation.—

T. A. I. M. E. **32**. Mexican Meeting,
Nov. 1901, p. 179-215, 8 figs.

Tratamiento de las lamas arcillo-
sas por el procedimiento de cianura-
ción y agitación.—*Bol. Secr. Fom.* **1**,
1901-1902 (II), p. 268-274, 363-369,
401-409 y 441-445. **2**, (1902-1903,
(II), p. 13-19, 60-69 y 94-101, 7 lá-
minas.—*Min. Mex.* **41** y **42**, 1902-
1903.

San José de Gracia, Sin.

Teed (Frank L.)

Véase Sulman.

Telden (George C.)

3138. El cálculo de la ley de los mine-
rales que contienen partículas de
metal.—*Min. Mex.* **21**, 1892, nº 21.

Téllez Escalante (José M.)

3139. La Negociación Minera "El Des-
cubrimiento" (Pánuco).—*Min. Mex.*
25, núm. 22 (29 Nov. 1894).

Téllez Pizarro (Adrián).

3140. La cal. Sus propiedades y su
empleo en la construcción.—*Mem.*
Soc. Alzate, **15**, 1900-1901, p. 373-
379.—*Rev. Cient. Ind.* 1901, n. 7. p.
125-128.

Tello (Fray Antonio).

3141. Crónica Miscelánea y Conquista
espiritual y temporal de la Santa
Provincia de Xalisco en el Nuevo
Reino de la Galicia y Nueva Vizcaya
y descubrimiento de Nuevo México
escrita por en 1653.—Guadala-
jara, Tip. de "La República Litera-
ria." 1891. 8º 886 p.

Hállanse noticias concernientes á las mi-
nas, etc.

Temple (W. G.)

Véase Williams (J. J.)

Tenne (C. A.)

3142. Ueber Gesteine des Cerro de las
Navajas (Messerberg) in Mexico.—
Zeitsch. Geol. Gesell. **37**, 1885, p. 610-
620.—*N. J. M. G.* 1886 (I), p. 433-
434 (O. Mügge).

Teresa (F. de).

3143. Exploración geológico-minera en Oaxaca.—*Bol. Agr. Min.* Abril 1898, p. 46-56.

Termier (P.)

3144. M. Ferdinand Fouqué. Necrología.—*Rev. Soc. Alzate.* **20**, 1903-904, p. 48-49.

Terrés (Dr. José).

3145. Datos para el estudio de las aguas minerales de los Estados Unidos Mexicanos. Apéndice á la primera parte de la Materia Médica Mexicana publicada por el Instituto Médico Nacional.—México, Secretaría de Fomento, 1895, 8º 83 p. 3 croquis.

Da las propiedades y composición de las aguas de varios manantiales del Distrito Federal y de los Estados de Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla y Zacatecas.

Terry (L. M.)

3146. The Prieta Mine of Parral, Mexico.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 22, Dec. 6, 1902, p. 738-739, 3 figs.

Tessan (De).

3147. Géographie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 73-76.

Thane (B. L.)

3148. El uso de taladros mecánicos.—(Trad. de *Trans. Am. Inst. Min. Eng.*)—*Min. Mex.* **36**, n. 26 (28 Jun. 1900.)

Thomas (Kirby).

3149. Developing and ore mine in Mexico.—*Min. World.* **20**, n. 1, Jun. 2, 1904, p. 21-22, 3 figs.

Altos Hornos Mexicanos en Las Vigas, V. C.

3150. More about the Cerro de Mercado Iron Deposits.—*The Mining World*, Chicago. **20**, n. 8, Feb. 20, 1904, p. 22.

3151. The Coal Deposits of Mexico and their development.—*The Black Diamond*. Chicago. **33**, n. 4, July 23, 1904, p. 223-224.

Las Esperanzas, Coah.

Thompson (Edward H.)

3152. Cave of Loltun, Yucatan. Report of Explorations by the Museum, 1888-89 and 1890-91.—*Mem. Peabody Mus.* Cambridge. I, 2, 1897, p. 51-72, pl. I-VIII.

Thoulet (J.)

3153. Mineralogía. La Biología mineral. (Trad. por Rosendo Fernández).—*Min. Mex.* **13**, n. 23 y 25-27 (2, 16-30 Sept. 1886).

Tillmann (E.)

3154. Der Bergbau und das Amalgamations-Verfahren in dem Bergwerks-Distrikte von Guanajuato in Mexico, mit spezieller Beschreibung der Werke, welche das Haus des Señora Doña Francisca de P. Pérez Gálvez in demselben betreibt. Nach einem von Königl. Preuss. Berg-Referendar, Herrn..... .. gearbeiteten Manuscripte.—Münster. Aschendorff'sche Buchdruckerei. 1866. 4º IV-73 p. V Tafeln.

Tinoco (Manuel), Ingeniero de minas.

3155. Negociación Minera de Camon y comp.—La Mina Ley.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 35.

3156. Informe acerca del Distrito Mineral de Santa Agueda. (Mulegé, Baja California).—México, Tipografía Literaria. 1885. 8º 30 p. y 2 planos.

Situación y topografía del terreno.—Parte geológica. Descripción de la formación del Distrito y de los criaderos de mineral de cobre.—Historia y reseña de los trabajos actuales.—Proyecto de explotación en grande escala.—Beneficio de los minerales por precipitación y fundición.

Tinoco (Manuel).

3157. Informe acerca de la mina "Los Estradas" Distrito de Temascaltepec, Estado de México.—*Min. Mex.* **23**, (31 Ag. 1893) núm. 9.

3158. Informe presentado al Presidente de la Junta Directiva de las minas "Aurora y Anexas," ubicadas en el Distrito de Mina, del Estado de Guerrero.—México, "Imprenta Gante," 1893. 8º 24 p. 2 planos.

3159. Informe de la mina "San Felipe" y anexas, Partido de Tamazula, Estado de Durango.—Durango, Imprenta de la Mariposa. 1894. 8º 12 p. 2 pl.—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1894, p. 121-135.

3160. Estudio del Distrito mineral de San Andrés de la Sierra. Partido de Santiago Papasquiario, Estado de Durango.—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1895, p. 95-146.

3161. Compañía Minera de Zomelahuacán. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1899, p. 160-191.

3162. El lavado de roca aurífera. (Informe de 15 de Octubre de 1892)—*Min. Mex.* **36**, n. 2 y 3 (11 y 18 Ene. 1900).

3163. Report on the Mines of the Mineral District of "Banome" in the District of Santiago Papasquiario, State of Durango, Mexico.—F. P. Hoeck. 1900. 8º 29 p.

Situation.—Climate.—Resources.—Population.—Salaries.—Roads.—Other improvements respecting communications.—Water and motive power.—Special resources.—Geology.—Topographical situation of the mines.—Veins.—Vein of Jesús María.—Vein of

the "Zambranaña."—Mines and workings.—Grade of the ore.—Ore in sight.—Estimate of expenses.—Assays of ore.

3164. Los minerales de Guadalcázar, Santa María del Tecamate y Rincón de Petros, del Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **40**, núms. 13 á 17 (27 Mar. n. 3, 10, 17 y 24 Abr. 1902).

Véase **Blanco (Jacobó)**.

Tissandier (Gastón).

3165. El Petróleo.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **2**, 1882, p. 242-247, 257 & 258.

(Traducción de J. S. Schiafino y Ametler.)

Tolentino (Carlos T. de).

3166. Aplicaciones de la electricidad á la Minería. (De *La Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **38**, n. 26 (27 Jun. 1901).

Tolsa (José María).

3167. Informe sobre las minas de plata y azogue llamadas "Negrilla" y "Santa Gertrudis" (E. de Guerrero).—*Prop. Ind.* 1875-76. Nº 20.

Tommassi.

3168. Procedimiento de desplatación electrolítica del plomo argentífero.—(De la *Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **33**, n. 5 (4 Ag. 1898).

Tonge (Thomas).

3169. Tres socavones mineros en Colorado.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núm. 15.

3170. Fundición de minerales de oro y plata en Colorado.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **33**, n. 18 (3 Nov. 1898).

3171. Socavones para minas en Colorado.—(Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **33**, n. 19 y 20 (10 y 17 Nov. 1898).

Tonge (Thomas).

3172. La evolución minera y metalúrgica en Colorado.—(Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **36**, n. 3 (18 Ene. 1900).

Topf (Hugo), Profesor de ciencias naturales en la Escuela Normal de Jalapa.

3173. Informe relativo al estudio de los terrenos carboníferos del río Quilate.—*Mem. del Gob. del E. de Veracruz.* 1888-90, p. 213-215.—*Min. Mex.* **18**, 1891, núm. 10.

Tornel y Algara (Manuel), Ingeniero de minas.

3174. Exportación de minerales de cobre.—*Ans. Mus. Nac.* **1**, 1877, p. 112-116.

Tornel y Bonilla (José).

3175. Pozos artesianos.—*Museo Mexicano*, **3**, 1844, p. 500-502 y 505-508.

Toro (M. M. del), Liquidano (Lorenzo) y Barrera (Manuel de la).

3176. Noticia estadística del Distrito de Acapulco de Tabares perteneciente al Estado de Guerrero.—*Bol. Soc. Geogr.* **7**, 1859, p. 407-428.

Datos hidrográficos y orográficos.

Torquemada (Fray Juan de).

3177. Veinte y un libros rituales y Monarquía indiana, con el origen y guerras de los Indios Occidentales, de sus Poblaciones, Descubrimiento, Conquista, Conversion y otras cosas maravillosas de la misma tierra, distribuydos en tres tomos.—Madrid, N. Rodríguez Franco, 1723. 3 t. fol. 768, 623 y 634 p. y 1 lám.

Los tomos están titulados *Primera*, *Segunda* y *Tercera* parte. Contienen asuntos referentes á las minas, volcanes, temblores, aguas termales y minerales.

Torre (Luis de la) y Peña (Carlos L. de la).

3178. Apuntes sobre amalgamación

por toneles. Durango, Imp. de Miguel Gómez. 1861. 12º VI-46 p.

Torrente (Mariano).

3179. Geografía Universal física, política é histórica, dedicada al Excmo. Sr. Duque de S. Carlos.—Madrid, Miguel de Burgos, 1827-28. 2 t. fol. y mapas.

Da la descripción física de México, con noticias de sus minas y sus productos.

3180. Historia de la Revolución hispano-americana.—Madrid, Leon Amarita, 1829-1830, 3 t. con cartas y planos.

Se hallan noticias relativas á las minas de México, la producción de metales, acuñación, etc.

Torres García (Domingo).

3181. Informe relativo á los depósitos de asfalto pitholium en el Estado de Jalisco.—*Min. Mex.* **11**, núm. 17 (26 Jun. 1884).

Torres (Luis E.)

3182. La Negociación Minera de Promontorios, Alamos (Sonora).—*Min. Mex.* **5**, 1877-78, núms. 21 y 22.

Torres (R.)

3183. Ensayes de cobre.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, núm. 23.

Torres (Tomás), Ingeniero.

3184. Informe rendido por....., el 30 de Abril de 1889, sobre las minas "Cuauhtemoc" y "Nopalera," ubicadas al pie de la montaña aurífera denominada "Cerro Colorado," en Batopilas, Cantón "Andrés del Río," en el Estado de Chihuahua.

Anexo núm. 2 al opúsculo Minas de oro de Batopilas, p. 25-29. (Véase anónimos).

Torrey.

3185. Mexican petroleum.—*Amer. Chemist.* **2**, p. 290.

Torrubia (Fray José).

3186. Aparato para la Historia Natural Española. Tomo primero. Contiene muchas dissertaciones físicas, especialmente sobre el Diluvio. Resuelve el gran problema de la Transmigración de Cuerpos Marinos y su Petrificación en los mas altos Montes de España, donde recientemente se han descubierto. Ilústrase con un índice de láminas, que explican la naturaleza de estos Fósiles, y de otras muchas Piedras figuradas halladas en los Dominios Españoles. Autor el Rmo. P. . . . , Archivero y Chronista General de toda la Orden de nuestro Padre S. Francisco, &. Con licencia. — Madrid, Imp. Herederos de D. Agustín de Gordejuela y Sierra. 1754, fol. 204 p. y 60 sin paginación. 14 láminas.

Sólo se publicó el tomo 1º pues su autor murió. Se ocupa de los minerales, fósiles, etc., de Nueva España. En 1773 se publicó una traducción alemana por Christoph Gottlich von Murr, en Halle.

Tort (José María).

3187. Memoria sobre la naturaleza de las aguas de Tehuacán y producciones vegetales de sus inmediaciones. *Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. Supl. al t. 6, 1858, p. 33-41.

3188. Observaciones sobre un terreno de origen meteórico ó de trasporte aéreo que existe en México; y sobre el fenómeno de las mangas ó torbellinos de polvo, al que debe principalmente su origen, publicadas en el Boletín de la Sociedad Geológica de Francia, por Mr. Virlet d'Aoust, con notas sobre el modo de abonar los terrenos montañosos. — *Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. 7, 1859, p. 147-154.

Toula (Franz).

3189. Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (VI, 1894-96). Mexiko. — *Geogr. Jahrb.* Gotha. 20, 1898, p. 121-122.

3190. Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (VII, 1896-98). America. Mexiko. — *Geogr. Jahrb.* 22, 1900, p. 197.

Towsend (Alfred J.)

3191. Molinos de Mazos en California. — *Min. Mex.* 26, 1895, núm. 16.

Townsend (Arthur R.)

3192. The Ocampo District, Mexico. — *Eng. Min. J.* 77, n. 13, March 31, 1904, p. 515-516, 1 map.

Tschermak.

3193. Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten erläutert durch photographische Abbildungen. 25 Taf. mit 100 mikrophotographischen Abbildungen. — Stuttgart, E. Koch, 1885.

Zacatecas, p. 3.

Tsuneya (M.)

3194. The iron mine of Leon, Mexico, visited. — *J. Tokio G. S.* 14, 1893, Nº 8 & 9, p. 49-56.

(En idioma japonés).

Tuttle (E. G.)

3195. The Sabinas Coal Field. — *Eng. & Min. Jour.* 68, 1894, p. 390-392.

Tyler (Carlos M.)

3196. Los placeres de Sonora. — *Min. Mex.* 19, núm. 3 (20 Ag. 1891).

Tyler (George S.)

3197. The San Fernando Mines, State of Durango, Mexico. Concentration and smelting of pyritic ore. — *Pacific Coast Miner.* 7, n. 11, March 14, 1903 p. 190, 2 figs.

Tylor (Edward B.)

3198. Anahuac: or, Mexico and the Mexicans, Ancient and Modern. London, 1861.

Hace interesantes descripciones de obsidiana de varias localidades, especialmente de las del Cerro de las Navajas.

U

Uhlig (V.)

3199. E. Böse. Ueber Lias in Mexico. *N. J. M. G.* 1900 (II), p. 120-121.

Es una crítica del trabajo de Böse publicado en *Zeitschr. deutsch. geol. Ges.* 50, 1898, p. 168-175.

Ulke (Titus).

3200. El modo de manejar los electrolitos en los establecimientos de refinación de cobre de Norte-América.—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1899, p. 56-61.

3201. Modernos métodos comerciales de ensayar y analizar el cobre.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* 36, n. 1 (4 Ene. 1900).

Ulloa (Ambrosio), Ingeniero.

3202. Apuntes sobre la Legislación de Minería en el Estado de Jalisco.—*Bol. Soc. Ing. Jal* 2, 1882, p. 65-69.—*Min. Mex.* 9, 1882-83, núm. 14.

3203. La cuestión de la plata.—*Min. Mex.* 43, n. 5, Jul. 30, 1903, p. 49-51.

Undiano (Lic J. M.)

3204. Cuestión Minero-Legal.—*Min. Mex.* 8, 1881-82.

Ure (Andrew).

3205. Mercurio.—*Mus. Mex.* 4, 1844, p. 81-88, 2 láms.

(Traducido del Dicionario de Artes y Manufacturas, por J. V. de L.)

Uriarte (Ramón), Ministro de Guatemala en México.

3206. Informe sobre los terremotos acaecidos en Centro América.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. 2, 1874-75, p. 189-195.—*Min. Mex.* 2, 1874-75, número 51.

Uricoechea (E.)

3207. Analyse des meteoreisen von Toluca (Ann. der Chemie und der Pharm. von Liebig, etc. Bd. 91, 1854, s. 249-252).—*N. J. M. G.* 1855, p. 572-73.

Urquidi (Francisco de P.)

3208. Aerolito en la Hacienda de la Concepción, Municipalidad de Allende, Estado de Chihuahua.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. 3, 1871, p. 275-276.

Urquidi (Juan).

3209. On the Meteorites of the Hacienda "La Concepción" and San Gregorio.—*Am. J. Sc.* 3d. s. 3, March, 1872, p. 207-208.

(El nombre del autor está impreso equivocadamente *Urgindi*).

Urquiza (Manuel), Ingeniero de minas.

3210. Michoacán. Informe del Ingeniero encargado de reconocer la Sierra de Ucareo, para averiguar las probabilidades de una erupción volcánica.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. 4, 1872, p. 586-588.

3211. Exploración del Distrito de Coalcomán, Estado de Michoacán.—Mé-

Urquiza (Manuel).

xico, Tip. Lit. de F. Mata, 1883. 84 p. 8º 1 plano y 1 lámina.—*Ans. M. F.* **7**, p. 195-261, 4 láms. y 1 plano.—*Min. Mex.* **10**, núms. 34-43 (Oct.-Dic. 1883).

Uslar (Guillermo de), Ingeniero de minas.

3212. El procedimiento Ortega.—*Min. Mex.* **22**, (8 Jun. 1893), núm. 23.

Es un informe relativo al método de beneficio del Ingeniero Manuel Valerio Ortega.

Uslar (Justus Ludwig von).

3213. Extracts from the Report of Mr. . . . (Chief Director of the Mines in the Service of the Mexican Company), relative to the "Negociacion" of Yavesia, in the State of Oaxaca. Dated San Antonio de Padua, (Oaxaca) 6th January, 1828. Translated from the german by the Secretary. 8º, 194 p. & A Sketch of the Level of San Rafael in the Mine of San Antonio.—(Anexo á MAUDE, Report, etc.)

V

Vaillant (Maréchal).

3214. Comité des Sciences physiques et chimiques. Météorologie et Physique du Globe. (Système orographique du Mexique. Système hydrographique résultant du système orographique).—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 62-73.

Valero (Antonio).

3215. Informe de la Zona Minera de Bravos y Tavares (Guerrero).—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1893, p. 241-258.

Vallarta (Lic. Ignacio L.)

3216. Votos del C..... Presidente de la Suprema Corte de Justicia en los negocios más notables.—México, Imp. F. Díaz de León, 4 tomos, 8º 1878-1883.

Contiene varios importantes estudios de Legislación Minera.

3217. El Proyecto del Código de Minería. Dictamen sobre el Código de Minería de la República Mexicana emitido por..... Comisionado especial del Gobierno del Estado de Sinaloa.—México, Imp. Poliglota, 1884,

8º 60 p.—*Min. Mex.* **11**, núms. 24-26 (Ag. 1884).

3218. Alegato presentado á la Suprema Corte de Justicia por..... pidiendo la revocación del auto de sobreseimiento pronunciado por el Juez de Distrito de Guanajuato en el amparo interpuesto por los dueños de las Salinas del Tapado, contra los actos del Juez de Distrito de San Luis Potosí.—México, Imp. F. Díaz de León, 1885. 8º 70 p.

Varela Salceda (Joaquín), Profesor de Historia Natural en el Colegio Militar.

3219. Algunas observaciones relativas á un caso de oro nativo en granito de Sonora.—*Mem. Soc. Alzate*, **9**, 1895-96, p. 363-368.

3220. Método fácil y rápido para reconocimientos de sales. Primera parte. Análisis mineral de una sal que sólo contiene un metal.—*Rev. Soc. Alzate*, 1901, p. 72-77.

Vattier (Ch.)

3221. La Minería y Metalurgia de Chile. Sus últimos progresos. Sus me-

Vattier (Ch.).

jas posibles. (Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*, Santiago).—*Min. Mex.* **40**, núms. 9-11 (Feb. & Mar. 1902).

Vaughan (Thomas Wayland).

3222. Reconnaissance in the Rio Grande Coal Fields of Texas, including a report on igneous rocks from San Carlos Coal Field, by E. C. E. Lord.—*Bull. U. S. Geol. Surv.* N^o 164. 1900. 100 p. 11 pl. & figs.

Véase *Stanton*, n. 3090.

Vauquelin.

3223. Note sur l'existence de l'Iode dans le règne minéral.—*An. de Ch.* **29**, 1825, p. 99-104.—*An. des Min.* **12**, 1826, p. 322-323.

Analiza un ioduro de plata procedente de México; llevado por M. Joseph Tabary.

Vázquez (Cosme D.)

Véase *Martínez Gracida*.

Vázquez (Francisco R.)

3224. Estudios sobre el Código de Minería.—*Min. Mex.* **16**, 1890, núms. 1 á 5.

Vázquez y Valdés (Francisco).

3225. Notas sobre Ensayes.—México. Editores: Hoffmann-Pinther y Co. 3^a Calle de la Independencia, 10. 1904. 8^o, 267 p. 102 figs.

Vega (Fernando).

3226. Negociación Minera de Candelaria. Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1898, p. 60-64.

Vélain (Ch.)

3227. Geología. Una excursión al volcán de la Reunión.—*Min. Mex.* **5**, 1877-78, núm. 7.

Velasco (Alfonso Luis).

3228. La producción de oro y plata en México.—*Min. Mex.* **14**, n. 34 (24 Nov. 1887).

3229. Geografía y Estadística de la República Mexicana.—México, Of. Tip. de la Secretaría de Fomento. 8^o 20 tomos, 1889-1898.

Se publicaron los Estados siguientes: Aguascalientes, t. 17 (1895); Campeche, t. 16 (1895); Chiapas, t. 20 (1898); Coahuila, t. 19 (1897); Colima, t. 18 (1896); Durango, t. 13 (1893); Guanajuato, t. 5 (1890); Guerrero, t. 10 (1892); México, t. 1 (1889); Michoacán, t. 6 (1890); Morelos, t. 7 (1890); Nuevo León, t. 4 (1890); Oaxaca, t. 9 (1891); Querétaro, t. 8 (1891); Sinaloa, t. 2 (1889); Sonora, t. 14 (1893), Tamaulipas, t. 12 (1892); Tlaxcala, t. 11 (1892); Veracruz, t. 3 (1890); Zacatecas, t. 15 (1894).

Velasco (José Francisco).

3230. Noticias estadísticas del Estado de Sonora, acompañadas de ligeras reflexiones.—*Bol. Soc. Geogr.* **8**, 1860, p. 211, 282, 389, 453, 522, 605 y 650.

3231. Estadística de Sonora.—*Bol. Soc. Geogr.* 1^a ép. **11**, 1865.

Minería, p. 43-55; Minerales que se trabajan actualmente, 56-66; Minas de fierro, plomo, cobre y azogue, 66-68; De otras substancias minerales y piedras de estimación, 68-73. Placeres de oro y plata, 138-142.

Velázquez Cárdenas y León (Joaquín),
Primer Director General de Minería.

3232. Nuevas ordenanzas de minas, propuestas y formadas de orden de S. M. que Dios guarde, por el Real Tribunal del Importante cuerpo de la Minería de Nueva España. Con notas puestas por el Sr. Licenciado Director general de dicho Importante cuerpo, del Consejo de S. M., Alcalde de Corte honorario de esta Real Audiencia. México. Año de 1778.

Véase *Lassaga*.

Velázquez Cárdenos y León (Joaquín).

3233. Notas á las nuevas Ordenanzas de Minas puestas para su mejor inteligencia por el Sr. Don..... —México, Imp. Jens y Zapiain. 1875. 8º 152 p. Edición de "El Propagador Industrial"

Velázquez de León (Joaquín), Director del Colegio Nacional de Minería, Ministro de Fomento, etc.

3234. Discurso pronunciado en la apertura de la Cátedra de Geología del Colegio de Minería. (Marzo 18 de 1844).—*El Museo Mexicano*, **3**, p. 205-208.

3235. Cátedras de Geología y Zoología. Discurso del Profesor el Coronel..... Día 15 de Noviembre de 1845.—*An. Col. Min.* 1845, p. 38-47.—*Min. Mex.* **8**.

3236. Discurso pronunciado por el Catedrático de Geología y Zoología..... el día 17 de Noviembre de 1848, en el acto público de esta materia en el Colegio de Minería.—*An. Col. Min.* 1848, p. 73-81.—*Min. Mex.* **8**.

3237. Cortes geológicos (México á Puebla).—*Bol. Inst. N. Geogr. y Est.* 1ª ép. **1**, 1849, p. 110-112, 1 plano. (Plano y corte geológico del camino de México á Puebla y relación de las diversas plantas que se encuentran en esa distancia á diferentes alturas). (2ª edición, 1850, nº 2, p. 27-30).

3238. Elogio fúnebre del Sr. D. Andrés del Río, antiguo Profesor de Mineralogía en el Seminario de Minería de México, pronunciado en el salon de Actos del mismo Colegio por su Profesor de Geología y Zoología, D. el día 31 de Mayo de 1849.—

Alb. Mex. **2**, 1850, p. 219-224.—*Min. Mex.* **10**, n. 50 (7 Feb. 1884).

3239. La Caverna de Cacahuamilpa.—*Min. Mex.* **8**, 1881-82, número 50.

— y **Serrano (Ignacio).**

3240. Nevado de Toluca.—*Bol. Inst. Geog.* 1ª ép. I, 2ª ed. 1850, n. 3, p. 33-38; 3ª ed. 1861, p. 138-141.

Velázquez de León (Miguel), Ingeniero de Minas.

3241. Corte geológico en el Mineral del Fresnillo.—*Bol. Inst. N. Geogr.* **1**, 1850, n. 5, p. 52-60 y 1 corte geológico del Distrito minero del Fresnillo comprendiendo al cerro de Proañón.—3ª ed. 1861, p. 244-249.

3242. Discurso del Profesor de Metalurgia de la Escuela Práctica de Minería....., en elogio fúnebre del Barón de Humboldt.—*An. Col. Min.* 1859, p. 71-78.

3243. Preparación mecánica de los minerales de plata en la negociación de minas del Fresnillo en 1857, por..... Profesor de Metalurgia y Análisis Química en la Escuela Práctica de Minas.—*Ans. Mex. C.* 1860, p. 11-38 & 133-174, 9 láms. 1 vista y 4 cuadros.

3244. Análisis del aire de las minas.—*Ans. Mex. C.* 1860, p. 177-192.

3245. Hierros meteóricos de México. (Traducido y extractado).—*Ans. Mex. C.* 1860, p. 192-206.

3246. Mineral del Fresnillo. Transporte de la carga de las minas á la Hacienda Nueva.—*Ans. Min. Mex.* **1**, p. 281-294.

Velázquez de León (Miguel).

3247. Extraction of Ore and cost of exploitation of the Mines of Proaño from 1853 to 1862.—Results, materials consumed and costs of beneficiation at Proaño in ten years.—*Siliman Sketch*, p. 66.

3248. A Notice of the Mining District of Asientos de Ibarra in the State of Aguascalientes, Mexico.—México, J. V. Villada, 1881, 23 p. & 2 planos. 8º.—*Min. Méx.* **8**, núms. 47, 51 y 52 (Ene. 19, Feb. 16 & 23, 1882).

3249. La Minería en el Estado de Aguascalientes.—*Min. Mex.* **8**, 1881-82, núm. 41.

Véase **González (Agustín R.)**

3250. Distrito Minero de Asientos y Tepezalá en el Partido de Asientos del Estado de Aguascalientes.—*Min. Mex.* **10**, núm. 20 (12 Julio 1883).

3251. Un nuevo mineral de Vanadio; su análisis por.....—*Min. Mex.* **11**, núm. 27 (4 Sept. 1884).—*Nat.* **7**, 1885-87, p. 65-72.

3252. La Ramirita. Nueva especie mineral dedicada al Sr. Ingeniero de minas D. Santiago Ramírez, descubierta, descrita y analizada por el Profesor mexicano.....—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1885, 32 p. 8º 1 retrato y una lám.

Véase **Ramírez (Santiago)**.

— y **Calderón (Melchor)**.

3253. Compañía Restauradora. Informes referentes al Distrito Minero de Asientos de Ibarra, Estado de Aguascalientes. Escritos por los Señores Ingenieros.....—México, Imp. G. Martínez. 1894. 8º 32 p.

El informe del Sr. Velázquez de León es el publicado desde 1881 (véase núm. 3248); el del Sr. Calderón de 1891, p. 27-32.

Velázquez (J.)

3254. Las minas principales de Bolivia.—*Min. Mex.* **29**, 1896, núm. 1.

Vélez (Lic. Ismael)

3255. Minerales del Distrito de Coalcomán, Michoacán.—*Min. Mex.* **33**, n. 7 (18 Ag. 1898).

3256. Riquezas ignoradas del Distrito de Coalcomán, E. de Michoacán.—*Min. Mex.* **34**, n. 15 (13 Abr. 1899).

Velten & Lehmann.

3257. (Cinabrio metamórfico de Huitzucu).—*Sitzb. K. Bayer. Ak. Wiss. Munich*, **2**, 1867, p. 202.

(Citado por Becker, p. 18, Quecksilver deposits, núm. 257).

Venegas (Miguel), Jesuita, misionero en California.

3258. Noticia de la California y de su conquista temporal y espiritual hasta el tiempo presente. Sacada de la Historia manuscrita formada en Méjico, año de 1739, por el..... de la C^{ia}. de Jesús y de otras Noticias y Relaciones antiguas y modernas. Añadida de algunos mapas particulares y uno general de la América septentrional, Asia Oriental y Mar del Sur intermedio, formados sobre las Memorias más recientes y exactas que se publican juntamente. Dedicada al Rey N. S. por la Provincia de Nueva España de la Compañía de Jesús.—Madrid, 1757. Imp. de la Viuda de Manuel Fernández y del Supremo Consejo de la Inquisición. 3 t. 8º

Vera (Vicente)

3259. Investigaciones de los metales en las entrañas de la tierra.—*Min. Mex.* **43**, 1903, n. 23, p. 267-268.

Vergara (Francisco).

3260. Apuntes para la Hidrografía médica de Monterrey.—*Mem. del Gob. del E. de Nuevo León*, 1895, p. 348-355.

Estudia algunas aguas minerales y termales.

Vetancvrt (Fray Agustin de).

3261. Teatro Mexicano. Descripción breve de los sucesos exemplares, Históricos, Políticos, Militares, y Religiosos del nuevo mundo Occidental de las Indias, Dedicado al Esposo de la que es del mismo Dios Esposa, Padre putativo del Hijo, que es Hijo del mismo Dios Christo, Dios, y hombre verdadero. Al que con el sudor de su rostro sustentó al que todo lo sustenta: Al que fué Angel de Guarda de la Ciudad de Dios milagro de su Omnipotencia, y abismo de la gracia, María Señora Nuestra. Al Glorioso Patriarca de la Casa de Dios Señor S. Joseph. Dispvesto por el R. P. Con licencia de los Superiores.—En México por Doña María Viuda de Iuan de Rivera. Año de 1698. En fol. á 2 col., 168 p. é indice.

Vial (A. de).

3262. Berg-und Hüttenmännische Notizen aus Mexiko (Vergleiche hiermit die Abh. von Laur, Berg-u. Hüttenm. Ztg. 1864, 133). (Mit. fig. 1-15 auf Taf. VII).—*Berg-u. Hüttenm. Ztg.* 1870, p. 193-195, 211-213, 238-241, 261-263, 280-281, 289-291, 330-333 & 357-359.

Vidal Gormaz (Francisco).

3263. Algunos datos relativos al terremoto del 9 de Mayo de 1877 y á las agitaciones del mar y de los otros fenómenos ocurridos en las costas occidentales de Sud América.—*Bol. M. F.* 3, núms. 56-61, 63, 66 & 67 (Oct. & Nov. 1878).

Viele (M. A.)

3264. Notes on hydro-electric development recently completed near Guadalajara, Mexico.—*Eng. Min. J.* 72, n. 24, Dec. 14, 1901, p. 781.

Vigil (Pedro).

Véase **Plowes**.

Vignotti (A.)

3265. Coup d'œil sur les richesses métallurgiques du Mexique. (Lecture faite à l'Académie impériale de Metz le 16 avril 1868).—Paris, Gauthier-Villars. 1868. 8^o 156 p.

Notions historiques et statistiques, p. 4-24. —Des diverses espèces de minerais d'argent, p. 25-31.—Des demandes de concessions de mines et des premiers travaux d'exploitation, p. 35-49.—Des différents modes de traitement des minerais d'argent (Traitement par fusion; Amalgamation, au caso, par toneles, ou patio), p. 49-69.—De la richesse métallurgique des différents Départements du Mexique, p. 70-152. (Départements de Oaxaca, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Vallée de Mexico, Tlancingo (Pachuca, Real del Monte, El Chico), Tula (Zimapan, Apulco), Toluca (Temascaltepec, Sultepec, Zacualpan), Iturbide (Tasco), Querétaro (El Doctor), Guerrero y Acapulco, Michoacán, Tancitaro y Coalcomán, Colima, Jalisco (Autlán), Guanajuato, Zacatecas, Fresnillo (Proaño), Potosí (Charcas, S. Pedro, Guadalcázar, Ramos, Ojocaliente, Peñón Blanco), Matehuala (Catorce), Tamaulipas et Matamoros, Nuevo León, Coahuila et Mapimí, Sinaloa, Durango (Cerro de Mercado), Sonora, Chihuahua (Basse Californie).—Résumé, p. 153-156.

Villada (Dr. Manuel M.), Profesor en el Museo Nacional.

3266. Una pretendida erupción del cerro de Pácuaro. (Cutzamala, Guerrero).—*Per. Of. del E. de México*, Toluca. 1883.

3267. Lecciones de Mineralogía dadas á los alumnos del Instituto Literario del Estado de México.—“El Instituto Literario,” Toluca, 1883.

Villada (Dr. Manuel M.).

3268. Resumen de una parte del estudio de los Sres. A. Dollfus y E. Montserrat sobre el Distrito de Sultepec, con algunas adiciones.—*Nat.* 2ª s. **1**, 1887, p. 36-39, 1 lám.

3269. La Caverna de Ojo de Agua (Dto. de Tenancingo, E. de México).—*Nat.* 2ª s. **1**, 1887, p. 81-85. 2 láms.—*Bol. Inst. C. L. Toluca.* **2**, n. 9 y 10 (Dic. 1899 y Ene. 1900).

Las láminas son: 2 vistas y "3 cortes geológicos de México á Toluca por la vía férrea y de Toluca á la Caverna de Ojo de Agua pasando por Tecualoya é Iztapan de la Sal. Plano de la misma Caverna," 1886.

3270. Relación de un viaje á la Caverna de Cacahuamilpa.—*Nat.* 2ª s. **1**, 1887, p. 148-156. 1 lámina.

3271. Apuntes de Geología y de Botánica relativos á México.—*Nat.* 2ª s. **1**, p. 419-433 y 493-498. 3 láms.

Se ocupa de las erupciones de agua termal en el Estado de Michoacán; del cerro de Cututaran (Jacona) y del Nevado de Toluca.

3272. Noticia y explicación de la Carta Geológica de los Valles de México y Toluca y cordilleras limítrofes.—*Nat.* 2ª s. **1**, p. 483-484. 1 lám.

(La carta es la reproducción de la editada por Egloffstein).

3273. La variedad más notable de granate mexicano.—*Nat.* 2ª s. **1**, p. 500-502.

Hace un resumen del estudio de Landero sobre la grosularita de Xalostoc, Mo.

3274. Catálogo de la colección de minerales del Museo Nacional. Primera parte. Colección general.—Méxi-

co, Imp. del Museo Nacional, 1896. 8º 56 p.

3275. Catálogo de la Colección de Fósiles del Museo Nacional.—México, Imp. del Museo Nacional. 1897. 8º 79 p.

3276. Reseña de la colección de rocas mexicanas del Museo Nacional.—*An. Mus. Nac.* **6** (Apéndice), 1899, p. 33-44.

— y **León (Dr. Nicolás).**

3277. Informe que rinde la Comisión que subscribe, nombrada por la Secretaría de Justicia é Instrucción Pública, para estudiar un antiguo depósito natural de supuestos huesos humanos, en un lugar del Estado de Coahuila.—*Bol. Mus. Nac. México.* **1**, nº 4, Oct. 1903, p. 169-178, 3 láminas.

Villafañá (Andrés), Ingeniero de minas.

3278. Ademación de tiros verticales.—*Mem. Soc. Alzate*, **21**, 1904, p. 225-228.—*Bol. Secr. Fom.*, Año IV, n. 4 (ii) Oct. 1904, p. 253-256, 1 lám.

Villafañá (José), Ingeniero de minas.

3279. Estudio de las máquinas perforadoras.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1**, 1888-89, p. 113-137, 2 láms.

3280. Zona Minera de Pozos. Informe que rinde el Ingeniero..... del año 1894, en Junta general verificada el 30 de Enero de 1895.—S. Luis Potosí. M. Esquivel, 1895. 8º 19 p. 1 cuadro y 4 planos.

3281. Mina de Angustias (San Luis de la Paz). Trabajos en 1894. Junta general verificada en 30 de Enero de 1895.—S. Luis Potosí. M. Esquivel. 1895. 8º 18 p. 1 cuadro y 1 plano.

Villafaña (José).

3282. Compañía Minera "Ocampo y Anexas" en Pozos, Sociedad Anónima. Informe presentado en la Asamblea General ordinaria verificada el 31 de Agosto de 1895.—San Luis Potosí. M. Esquivel. 1895. 8º 22 p. 2 planos. (1: 5000 & 1: 1000).

3283. Plano general del Mineral de Pozos. 1896.

3284. Informe que rinde a la Junta Directiva de la Compañía Minera Anónima de Angustias, presentado a la Junta General verificada el 29 de Enero de 1898 en la ciudad de San Luis Potosí.—San Luis Potosí, Tip. de la E. I. Militar, 1898. 8º 25 p.

Villanueva (Bartolomé Teodoro), Ingeniero.

3285. Distrito y Real de Minas de Sultepec. Informe que..... rinde a la Secretaría de Fomento sobre el reconocimiento practicado en dicho Distrito.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1888, 8º 43 p.

Villarello (Juan de Dios), Ingeniero de Minas.

3286. Compañía Mexicana Explotadora y Beneficiadora de menas auríferas en Oaxaca, S. A. Informe relativo a la Región Minera de Taviches (E. de Oaxaca), propiedad de esta S. A. presentado al Consejo de Administración.—México, I. Escalante. 1894. 8º 19 p.

3287. Informe que rindió al Consejo de Administración de la Compañía Minera "El Calvario," Noxtepec, Guerrero, el Ingeniero..... México, E. Murguía. 1898. 8º 17 p. 1 plano (1 : 1000).

3288. Informe que rinde el Ingeniero de Minas..... relativo a la Mina "La

Trinidad" ubicada en el Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato.—México, Imp. del S. Corazón de Jesús. 1898. 8º 16 p. 2 planos (1:2000).

3289. Tabla de los análisis de algunas rhyolitas.—*Bol. Inst. Geol.* N° 15, 1901, p. 71.

3290. Estudio de la hidrología subterránea de la región de Cadereyta Méndez, Estado de Querétaro. 1901. (Informe presentado al señor Director del Instituto Geológico).—*Bol. Secr. Fom.* 1, (1901-1902), folleto IV, p. 21-34, 37-52, 75-91 y 135-152, 2 láms. (1:200,000).—*Par. Inst. Geol.* 1, N° 6, 1904, p. 155-208, 2 láms.

Topografía de la región.—Hidrografía.—Geología.—Hidrología interna del valle de Cadereyta y cerros que lo rodean.—Hidrología interna de los planos inclinados que descienden de la serranía que rodea a Cadereyta, para el río de San Juan.—Hidrología interna de la serranía de San Juan de la Rosa.—Conclusiones.

3291. Estudio de una muestra mineral asbestiforme procedente del Rancho del Ahuacatillo, Distrito de Zinapécuaro, Michoacán.—México, Secretaría de Fomento, 1903. 8º 20 p.—*Bol. Secr. Fom.* II (1902-1903, IV), p. 151-168.—*Par. Inst. Geol.* 1, N° 5, 1904, p. 133-149.

3292. Génesis de los yacimientos mercuriales de Palomas y Huitzucó, en los Estados de Durango y Guerrero de la República Mexicana.—*Mem. Soc. Alzate* 19, 1903, p. 95-136.

3293. Estudio químico del procedimiento metalúrgico conocido con los nombres de Amalgamación mexicana ó Beneficio de patio. (Primera parte).

Villarello (Juan de Dios).

—*Mem. Soc. Alzate*. **19**, 1903-904, p. 219-272.—*Bol. Secr. Fom.* III, n. 11 (II), p. 645-661 y 715-726 y IV, p. 53 & 125.—*An. Mex.* **1**, 1904, núms. 10 y sigs.

3294. Procedimiento industrial para la determinación cuantitativa del cobre, del zinc y de otros metales, por licores titulados.—*Mem. Soc. Alzate*. **20**, 1903-904, p. 323-337.

3295. Descripción de los Criaderos de Mercurio de Chiquilistlán (Jalisco).—*Mem. Soc. Alzate*. **20**, 1903-904, p. 389-397.

3296. Análisis y clasificación de un granate procedente del Mineral de Pihuamo, Jalisco.—*Par. Inst. Geol.* **1**, n° 3, p. 75-80. 1904.

3297. Estudio de la teoría química propuesta por el Sr. D. Andrés Almaraz, para explicar la formación del petróleo de Aragón, México, D. F.—*Par. Inst. Geol.* **1**, n° 4, p. 95-111. 1904.

3298. Estudio de una muestra de Grafita de Ejutla, Oaxaca.—*Par. Inst. Geol.* **1**, n° 7, p. 213-228. 1904.

y **Böse (Emilio)**.

3299. Criaderos de fierro de la Hacienda de Vaquerías, en el Estado de Hidalgo.—*Bol. Inst. Geol.* N° 16, 1902, p. 15-44, 4 láms.—*Min. Mex.* **42**, 1903, núms. 11 á 15, p. 121-123, 133-136, 145-147, 158-160 y 169-171.—(*Trans. N. Eng. Inst. Min. Mech. Eng.* **53**, part 4, July 1904, p. 126-127).

Villaseñor (Dr. Federico F.)

3300. Análisis del agua de Ahuelican (Tehuacán, Pue.)—*Mem. Soc. Alzate*. **12**, 1897-98, p. 391-395.

3301. Análisis del agua del "Ojo de San Lorenzo" (Tehuacán, Pue.)—*Mem. Soc. Alzate*. **14**, 1899-900, p. 185-189.

3302. Análisis del agua potable de la ciudad de Querétaro.—*Mem. Soc. Alzate*, **14**, 1899-900, p. 257-264.

Villaseñor (Gregorio A.)

3303. Informe de la Zona Minera de Alameda (Sonora).—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1893, p. 220-241.

Villaseñor (M. F.)

3304. Informe rendido al señor Secretario de Fomento, por el Inspector de la Compañía Mexicana de Petróleo, acerca del estado actual que guardan los trabajos de esa Compañía.—*Bol. Secr. Fom.* **3**, (1903-904), III, p. 279-285.

Villaseñor (Pablo J.)

3305. Barranca del Tecuan (Chapala, Jalisco).—*La Ilustr. Mex.* **4**, 1853, p. 541-542.

Villa-Señor y Sanchez (Joseph Antonio de).

3306. Respuesta que..... contador general de reales azogues, expende á favor de la Real Hacienda, á la apología hecha contra su dictamen, en que defiende no ser el precio del azogue el que da motivo á que no se costeen las minas de cortas leyes. Dedicada al Rey N. S. en su Superintendencia general de reales azogues. — México, Imp. de la viuda de J. Bernardo de Hogal. 1742. 8°

3307. Theatro americano. Descripción general de los reinos y provincias de la Nueva España y sus jurisdicciones. Dedicada al Rey Nuestro Señor D. Felipe Quinto, monarca de las Españas. Su autor..... Contador general de la Real contaduría de azogues y N° 17.—33

Villa-Señor y Sanchez (Joseph Antonio de).

cosmógrafo de este reino. Quien la escribió de orden del Excmo. Sr. Conde de Fuen Clara, virey gobernador y capitán general de esta Nueva España y presidente de su Real Audiencia, etc.—México, 1746-1748. Imp. de la viuda de J. Bernardo de Hogal. 2 tomos en fol. (XVIII-392 p. y 1 lám.—XII-438 p.)

3308. Reflexiones sobre la rebaja en el precio del azogue que se consume para el laborío de las minas de este Reino.—México, 1741.

3309. Tratado de Religaciones de plata sobre la Religacion de Sisallas, que producen las labores de esta Real Casa de Moneda de México.—(Impreso en ? Citado por Fabry).

Virgoe (Walter H.)

3310. Titulación, uso y precipitación de las soluciones de cianuro que contienen cobre.—(Trad. de la *Inst. of Min. & Metall.*)—*Min. Mex.* **40**, núms. 3 y 4 (16 & 23 Ene. 1902).

Virlet d'Aoust (Théodore).

3311. Sur des œufs d'insectes servant à l'alimentation de l'homme et donnant lieu à la formation d'oolithes dans des calcaires lacustres au Mexique.—*C. R.* **45**, 1857, 2^e sem. p. 865-868.—(*N. J. M. G.* 1858, p. 226).

3312. Nouvelles observations sur le métamorphisme normal.—*Bull. Soc. Géol. France.* 2^e s. **15**, 1857-1858, p. 119-129.

3313. De la formation des oolithes et des masses nodulaires en général.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **15**, 1857-58, p. 187.

México, p. 200-203.

3314. Observation sur un terrain d'origine météorique ou de transport aérien qui existe au Mexique, et sur le phénomène des trombes de poussière auquel il doit principalement son origine. Note sur le reboisement des montagnes.—*Bull. Soc. Géol. France.* 2^e s. **15**, 1857-1858, p. 129-139.—(*N. J. M. G.* 1859, p. 218).

3315. Phénomènes des tinajas et des tinajillas, au Mexique.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **22**, 1864-65, p. 186-187.

3316. Sur les salines différentes et les différentes degrés de salure de certains lacs du Mexique.—*Bull. Soc. Géol. France.* 2^e s. **22**, 1864-1865, p. 464-472.

3317. Coup d'œil général sur la topographie et la géologie du Mexique et de l'Amérique centrale.—*Bull. Soc. Géol. France.* 2^e s. **23**, 1865-66, p. 14-50.

I. Configuration orographique, causes géologiques qui l'ont déterminée.—II. Terrains basaltiques; phénomènes volcaniques; origine des volcans.—III. Granites et porphyres métamorphiques d'origines secondaires et tertiaires au Mexique; granites et porphyre métamorphiques en Europe.

3318. Sur le gisement de Cinabre à Almaden et au Mexique.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3 s. **3**, 1873-74, p. 416.

Es una pequeña cita en que refiere al Cretáceo los yacimientos de México.

3319. Ascensions au Popocatepetl et à l'Iztaccihuatl. Vallon. 1875.

3320. De l'âge géologique de quelques filons métalliques et en particulier

Virlet d'Aoust (Théodore).

des filons de mercure. Note de M. présentée par M. Daubrée. (Extrait).—*C. R.* **83**, 1876, 2^e sem. p. 289-291.

Refiere algunos yacimientos en México.

3321. Observations sur le système des Montagnes d'Anahuac ou de l'Amérique centrale. — Paris, *Bull. Soc. Géogr.* 1877.

Vivien de Saint-Martin.

3322. Rapport sur l'état actuel de la

Géographie du Mexique et sur les études locales propres à perfectionner la carte du pays.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 240-327.

Da noticias bibliográficas relativas á obras que tratan de México, y numerosas determinaciones de alturas y posiciones geográficas.

Volborth (Dr. A.).

3323. Ueber den Volborthit Hess', ein neues Vanadin-haltiges Mineral.—*Bull. Acad. Sc. St. Pétersbourg.* 1838, **4**, p. 21-23.—*N. J. M. G.* 1838, p. 423.

W

Wade & Wade.

3324. El Procedimiento del cianuro.— (Trad. de *A Compendium of Gold Metallurgy*).—*Min. Mex.* **34**, n. 10 (9 Mar. 1899).

Wadsworth (M. E.)

3325. Lithological Studies. A description and classification of the rocks of the cordilleras. With 8 pl. *Memoirs Mus. Comp. Zool.* Cambridge, **2**, part. I, 1884. 4^o 208 p.

Meteorita de Sta. Rosa, (Coahuila ó Bolson de Mapimí, etc.), p. 161.

Wagenen (Theo. F. Van).

3326. El oro. Serie histórica, estadística é industrial de los metales.—*Min. Mex.* **36**, n. 19, 20 y 21 (10, 17 y 24 Mayo 1900).

Wahle (H.)

3327. Das Bergrecht der Vereinigten Staaten von Mexico.—*Südafrik. Wochenschr.* N^o 415, p. 1648; N^o 416, p. 1678; N^o 417, p. 1710; N^o 418, p. 15.

Walker Mackenney (Carlos H.)

3328. Importante proyecto de un establecimiento de beneficio de minera-

les de oro.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago).—*Min. Mex.* **32**, n. 4 (27 Ene. 1898).

Walkinshaw (Robert).

Véase Heathfield.

Wallerant (Fréd.)

3329. Théorie des anomalies optiques, de l'isomorphisme et du polymorphisme déduite des théories de MM. Mallard et Sohncke.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **21**, 1898, p. 188-256.

Boleita, p. 253-256.

Wankowski (V.)

3330. The Alamo District, Lower California, Mexico.—*Mines & Minerals*, **21**, n. 11, June 1901, p. 507.

Warden.

3331. Tremblement de terre à Acapulco.—*C. R.* **6**, 1838, 1^{re} semestre, p. 180.

Da simplemente noticia del temblor del 18 de Octubre de 1837.

Ward (Henry A.)

3332. Bacubirito or the great Meteorite of Sinaloa, Mexico.—*Proc. Ro-*