

Guillemin (Tarayre E.).

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

Guillén García (G. J. de).

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

Gutián (Claudio).

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

Gumprecht (Dr.).

Véase Pieschel.

Gutiérrez (Luis A.).

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

Gutiérrez (Manuel).

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

Gutiérrez (Manuel).

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

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

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

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

Gutiérrez (Manuel R.).

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

Gutiérrez (Rodolfo).

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

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

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

[Gutiérrez Nájera (Manuel)]. (Job).

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

Guttkow (F.).

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

Gutzhon (F.).

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

H**Haasters (Eugenio).**

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

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

Hageman.

1336. Les mines d'argent au Mexique.
—*Rev. univ. des mines*, 1880.

Hahn (O. H.).

1337. Metales plomosos. Noticia sobre la fundición de estos metales en los Estados Unidos del Norte. — *Min. Mex.* **6**, núms. 16 y 18.

1338. On the development of Silver smelting in Mexico.—*Inst. Min. & Met.* **8**, 1900.

La fundición de la plata en México.—*Min. Mex.* **36**, n. 26 (28 Jun. 1900), **37**, n. 1 á 8 (Jul. & Ag. 1900).

Haidinger (W.).

1339. Neu entdeckte Diamant-Lager in Mexiko.—*Poggend. Ann. der Phys.* **62**, 1844, p. 283.

1340. Bemerkungen über die zuweilen im geschmeidigen Eisen entstandene krystallinische Structur, verglichen mit jener des Meteoreisens.—*Sitz. k. Akad. Wien.* **15**, I, 1855.

Xiquipilco ó Toluca, Zacatecas, p. 357.

1341. (Meteorito de Tula). — *Wiener Akad. Bericht.* **62**, 1860, p. 507.

Hall (Profesor Carlos E.).

1342. Informe sobre la exploración del fundo minero de Cacachilas.—*Bol. Agr. Min.* Jun. 1892, p. 101-114.

Cacachilas está situado en las montañas de Este á Sur de la Paz, Baja California.

Hall (Prof. James).

1343. Geology and Paleontology of the Boundary.—*Rep. U. S. & Mexican Boundary Survey.* **1**, 1857, part. 2, p. 101-140, 21 pl.

1344. Observations upon the Cretaceous strata of the United States with reference to the relative posi-

tion of the fossils collected by the Mexican Boundary Commission.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **24**, July 1857, p. 72-86.

Es una parte de la Memoria anterior.

1345. Map illustrating the General Geological features of the country West of the Mississippi River. Compiled from the surveys of W. H. Emory and from the Pacific Railroad Surveys & other sources. By....., assisted by J. P. Lesley.

Halse (Eduardo), Ingeniero de minas.

1346. On Deep Mining in Mexico.—*Trans. Inst. Min. & Mech. Eng.* **4**, p. 20.

1347. Note on the Antimony deposits of El Altar, Sonora.—*Trans. Br. Inst. of M. E.* **6**, 290.

1348. Note on the occurrence of manganese ore near Mulegé, Baja California, Mexico.—*Trans. North. of Eng. Inst. Min. & Mech. Engin.* **41**, 1892, p. 302-307, pl. xxiv.—*Eng. Min. J.* **55**, 1893, p. 223-225.

Mineral de manganeso, cerca de Mulegé, Baja California.—*Min. Mex.* **23**, 1893, núm. 25.

1349. Los depósitos de antimonio en Sonora.—*Min. Mex.* **24**, 1894, n. 4.

1350. Notes on some gold-bearing veins of Zacatecas.—*Eng. & Min. Jour.* **58**, nos. 4 & 5, Jul. 28 & Aug. 4, 1894, p. 78 & 105-107.—*Z. prakt. Geol.* **2**, 1894, Dez., p. 468. (A. Schmitt).

Noticia sobre algunas vetas auríferas de Zacatecas.—*Min. Mex.* **25**, núms. 8 y 9 (23 y 30 Ag. 1894).

Halse (Eduardo).

1351. Gold in Zacatecas.—*Eng. & Min. Jour.* **68**, 1894, p. 605-606.

Oro en Zacatecas.—*Min. Mex.* **26**, 17 Enero 1895, n. 3.

1352. The Malacate Silver and Gold Mines of Sultepec, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **58**, 1894, p. 220-221.

Las Minas de oro y plata del Malacate en Sultepec, Estado de México.—*Min. Mex.* **25**, n. 14 (4 Oct. 1894).

1353. Minas profundas en México y los cambios en los respaldos, el criadero y el mineral.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núms. 4 & 5 (25 Jul. y 1º Ag.).

1354. The silver distric of Tehuilotepec, State of Guerrero.—*Eng. & Min. Jour.* **60**, 1895, p. 197-199.

Distrito argentífero de Tehuilotepec, Estado de Guerrero.—*Min. Mex.* **27**, n. 13 (26 Sept. 1895).

1355. The quicksilver mine and reduction works at Huitzucu, Guerrero, Mexico.—*Trans. N. Engl. Ins. M.* **45**, 1895, p. 72-88, 1 pl.—*Trans. Fed. Inst. M. E.* **10**, 1896, p. 354.

1356. The occurrence of tin-ore at Sain Alto, Zacatecas, with reference to similar deposits in San Luis Potosí and Durango, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **29**, 1899 (California Meeting), p. 502-511, figs. 1-6.

1357. Mineral de estaño en Sain Alto, Zacatecas, é información de otros criaderos semejantes al de San Luis Potosí y Durango.—(Trad. del *Mining Journal, Railway and Commercial Gazette*).—*Min. Mex.* **35**, n. 26 (28 Dic. 1899).

1358. Notes on the structure of ore-bearing veins in Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 285-302, 26 figs.

1359. Gems and Precious Stones of Mexico. Discussion of paper by G. F. Kunz.—*Trans. Am. Inst. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 568-569.

1360. Some Silver-bearing veins of Mexico.—*Trans. North of Eng. Inst. Min. & Mech. Eng.* **49**, 1899-900, p. 104-118, pl. iv. **50**, 1900-901, p. 202-217, pl. xiii. **51**, 1901-1902, p. 169-183, pl. ix & x. **52**, 1902-1903, p. 39-58, pl. xiv. (Geol. map. of the Guajajuato District) (1 inch=8000 feet).

Se ocupa de las minas siguientes:

En la primera parte:

Chipioneña (Matapé, Son.) y Taviches (Ocotlán, Oax.).

En la segunda: Taxco, Gue.

Hammond (John Hays).

1361. Práctica moderna en la Minería del oro.—(Trad. del *Mining and Metallurgical Journ.*).—*Min. Mex.* **35**, n. 23 (7 Dic. 1899).

Hanks (Henry G.).

1362. On the occurrence of durangite in the tin-bearing region of Durango, Mexico.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. **12**, Oct. 1876, p. 274-276.—*N. J. M. G.* 1877, p. 202.

1363. Las piedras minerales de mercurio y sus asociadas.—*Min. Mex.* **19**, 1891, núms. 20 á 26.

1364. Sobre el origen de los placeres de oro.—(Trad. del *Mining & Electrical Rev.*).—*Min. Mex.* **31**, n. 21 (18 Nov. 1897).

Hanks (Henry G.).

1365. El Dorado.—(Trad. del *Min. & Electrical Review*, San Francisco Cal.).—*Min. Mex.* **32**, núms. 6, 7 y 8 (10, 17 y 24 Feb. 1898).

Häpke.

1366. Beiträge zur Kenntniss der Meteoriten.—*Abh. naturwiss. Ver. Bremen*, **8**, 1884.

Zacatecas, p. 250.

1367. Bemerkungen über Meteoriten.—*Abh. naturwiss. Ver. Bremen*, **9**, 1884-87.

1368. Beiträge zur Kenntniss der Meteoriten.—I. Ein neuer Fund von Meteoreisen aus Mexico und Bemerkungen über mexicanischen Meteoriten.—2. Die Meteoriten des städtischen Museums zu Bremen.—*Abh. Naturw. Ver. Bremen*, **8**, 1884, p. 517-531.

Avilez, Dgo., p. 515-516; Bacubirito, Sin., p. 517-518; Chupaderos, Chih., p. 516-19; Durango ó Humboldt, p. 516; Rancho de la Pila, Dgo., p. 513-515, 517; Misteca, p. 518.

Hard (R. W. H.).

1369. Travels in the interior of Mexico in 1825-1828.—London, 1829.

Haro (José C.), Ingeniero de minas.

1370. Los criaderos de cobre en Michoacán.—México, P. Haro. 1881. 8º 21 p.—*La Nat.* **6**, 1882, p. 51-59.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **2**, 1882, p. 70-84.—*Min. Mex.* **9**, núms. 4 y 5.

1371. Informe sobre las minas de la Sociedad anónima "El Cocktail Latino, Chicago y anexas," Mineral de Zacatecas.—*Min. Mex.* **25**, 1894, número 4.

Harris (Elijah P.).

1372. The Chemical Constitution and Chronological Arrangement of Me-

teorites. An Inaugural Dissertation on Promotion to the Degree of Doctor of Philosophy at the Georgia Augusta University by..... Le Roy, N. Y., U. S. A. Göttingen. Printed at the University Press by W. Fr. Kaestner. 1859.

Coahuila, p. 124; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 107; Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 122; Zacatecas, p. 105.

Harris (G. W.).

1373. Fotografía subterránea. Su valor, instrumentos á propósito, diferentes métodos de alumbrar y dificultades que se presentan.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35**, n. 16 (19 Oct. 1899).

Hasson (W. F. C.).

1374. La aplicación de la electricidad para trabajos de minas.—*Min. Mex.* **26**, 1895, n. 2.

Hatch (Frederich H.).

1375. La producción del cobre en el Mundo.—(Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **34**, núms. 13, 14, 24 y 25 (29 Mar., 5 Abr., 14 y 21 Jun., 1900).

Hauslab (Von).

1376. Ueber die Bodengestaltung in Mexico. Wien, 1864.

Sobre la configuración del suelo de México y su influjo en las comunicaciones, y sobre el modo de atacar y defender á México militarmente. Opúsculo escrito por el General austriaco..... publicado en el periódico militar austriaco el año de 1864, y separadamente en la Casa de Carl Gerol é hijo, en Viena. Traducido para el Gobierno Mexicano por D. Angel Núñez Ortega.—México, Secretaría de Fomento. 1899. 8º 39 pág.

Hausmann (A.).

1377. Interesting occurrence of gold.—*Eng. and Mining Journ.* **51**, 1891, p. 516.

Hausmann (A.).

Hace referencia á la isla de Cedros, Baja California.

(Hausman Dr. A. y Geist A. W.).

1378. El Distrito de Velardeña (Estado de Durango). — *Min. Mex.* **22**, n. 26 (29 Jun. 1893).

Hauvaux (Ricardo), Ingeniero.

1379. Informe acerca de la Zona minera de "Santa Rosa," ubicada en los Estados de México y Morelos. — *Bol. Agr. Min.* Mayo, 1892. p. 96-106.

Hawdon (Frederick).

1380. Las minas del Mezquital, Zacatecas. — *Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901-1902, (II), p. 83-95, 1 plano. — *Min. Mex.* **41**, n. 12 (18 Sept. 1902).

Hay (Guillermo), Ingeniero.

1381. Renseignements sur Texcoco. — *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 311-333.

Contiene algunos apuntes acerca de erupciones volcánicas, temblores de tierra y naturaleza del suelo.

1382. Apuntes geográficos, estadísticos é históricos del Distrito de Texcoco. México, 1866. Imp. Imperial, 8º mayor, 22 p. — *Bol. Soc. Geog.* 2ª é. **2**, 1870, p. 541-555. — (Repetido, **4**, 1872, p. 236-250).

Orografía, hidrografía, clima; explotación de tequezquite.

1383. Aguas de la Hacienda de Tinguedó. — *Nat.* **1**, 1869-70, p. 246-248.

1384. Informe sobre el terreno carbonífero perteneciente á la Compañía Carbonífera de Piedras Negras, en el Estado de Coahuila. — *Bol. Agr. Min.* Oct. 1891, p. 113-119.

[Heathfield (Richard), Secr. United Mex. Min. Assoc.]

1385. United Mexican Mining Association. Report of the Court of Directors addressed to the Share-Holders. — London: Printed by the Philanthropic Society, St. George's Fields. 1825. 8º 55-xvi p., 4 maps.

Es una reseña general de las minas que dicha Compañía explotaba, y que se hallaban en los distritos mineros siguientes: Atotonilco el Chico, Temascaltepec y Tetela (E. de México), Rancho del Oro (E. de Michoacán, entonces Valladolid), Veta Madre (Guanajuato), Zacatecas y Sombrerete (Zacatecas), Calpulalpan y Teoxomulco (Oaxaca), á la cual acompañan los planos siguientes: No. 1. Geographical Plan shewing the position of the Mining Districts to the N.W., N.E. & S.W. of the City of Mexico surveyed by order of the United Mexican Mining Association by *D. M. Lazo de la Vega*. — No. 2. Plan of the Mining District of Capula drawn on the spot by *D. M. Lazo de la Vega*. — No. 3. Plan of the Mining District of Rancho del Oro. — No. 4. Plan of the Mining District of Guanajuato.

El Apéndice, p. i-xvi, contiene: The Mining District of Atotonilco el Chico, p. i-iv; The Mining District of Temascaltepec, p. iv-vi; The Mining District of Rancho del Oro (con breves notas relativas á Talpujahua), p. vii; The Mining District of Guanajuato (From Mr. *Alaman's* Report, dated at Mexico, 28th of February, 1825), p. viii-xiv.

1386. Report, etc.—(19th July 1826). —42 p. 8º

(En esta Memoria se da cuenta principalmente del capital invertido por la Compañía).

1387. Circular of the Court of Directors of the United Mexican Mining Association, addressed to the proprietors. Dated London, 11th November, 1826. 8º 15 p.

1388. United Mexican Mining Association. Report of the Court of Direc-

Heathfield (Richard).

tors addressed to the proprietors at a general meeting on the 7th March 1827.—London: Printed by the Philanthropic Society. 1827. 8º 19—xxx p.

En el Apéndice I, p. i—xxvii, lleva un informe por D. Lucas Alamán y Mr. A. D. Lewis Agassiz; en el Apéndice II, p. xxviii—xxx, una carta del mismo Alamán y otra en tres páginas más, al fin, sin paginar.

1389. United Mexican Mining Association. Report of the Court of Directors, Dated 13th June, 1827.—London: Printed by the Philanthropic Society. 1827. 8º 12—cv p. & 2 estados.

Contiene: No. I. *Substance of Reports on Mines, received by the Directors of the United Mexican Mining Association.*

By Don Lucas Alaman, p. i—xxxvii (Pavellon, Veta Negra, Cruz de Mora, Concordia, Zacatecas, Malanoche, San Bernabé, Loreto, San Acasio, Desierto and Santa Rita, Reduction Works of San José and Cinco Señores, Guanajuato), p. 1—liv (Comanja, Zauqualpan) y p. lxxv (planos: "Vertical Projection in the direction from N.E. to S.W. shewing the cross cut of San Rafael, driven from Vetanegra to Pavellon and the relative situation of the two Lodes with regard to the Main Shafts of La Cruz and San José;" "Vertical Projection of Pavellon;" "Vertical Projection of Vetanegra").

By Don D. M. Lazo de la Vega, p. xxxvii—l (Sechó, Cata, Rayas).—(Planos: "Transverse Section of the Mine of Rayas" [Domingo María Lazo de la Vega], "Plan shewing the Main Shaft at the Mine of Rayas with Whims and other Buildings as they were on the 20th Augt. 1825").

By Mr. William Glennie, p. liv—lxxv (Teoxomulco: Capulalpan, Copper Mine Animas; Rancho del Oro; Temascaltepec, Mine of Santa María Magdalena, El Cristo or Juluapan, Mine San Antonio). (Plano: Plan of the Mining District of Teoxomulco in Oaxaca).

No. II. *Notice on Mines, the working of which has been suspended, or which have been given up.*

By Don D. M. Lazo de la Vega, p. lxxvi—lxxxiv (San Rafael de Chichindaro, Nuestra Señora de Guadalupe, in Santa Rosa, Santísima Trinidad de la Calera, San Juan de la Calera).

By Mr. William Glennie, p. lxxxv—xc (Temascaltepec, Tetela del Río, Capulalpan.)

No. III. *Extracts from Letters containing Notices on Mines, and from Mr. Alaman relating to Capital*, p. xci—cv (Notas de J. Iparraquirre, Manuel Rubio, Lazo de la Vega, Alamán, Robert Walkinshaw y Narciso de Anitua).

1390. United Mexican Mining Association. Report of Proceedings at a General Meeting of Proprietors, 25th July, 1827.—London. Printed by the Philanthropic Society. 1827. 8º 15 p. & 2 estados.

Hechler (Dr. Federico).

1391. (Sal gema y chapopote en las montañas de Moloacan, Dto. de Acayucan, V. C.).—*Bol. Soc. Geog.* **6**, 1858, p. 168—169.

Hector (James).

1392. On the Geology of the Country between Lake Superior and the Pacific Ocean (between the 48th and 54th parallels of latitude), visited by the Government Exploring Expedition under the command of Captain J. Palliser (1857—60).—*Q. J. G. S.* **17**, 1861, p. 388—445, pl. xiii.

Cita brevemente las formaciones cretáceas de la frontera mexicana, p. 413.

Heilprin (Prof. Angelo).

1393. Barometric observations among the high volcanoes of Mexico, with a consideration of the culminating point of the North American Continent.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1890, p. 251—265.

Se ocupa del Pico de Orizaba, Popocatepetl, Ixtaccihuatl y Nevado de Toluca.

1394. The corals and coral reefs of the

Heilprin (Prof. Angelo).

western waters of the Gulf of Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1890. p. 303–316. 2 láms.

1395. The Geology and Paleontology of the cretaceous deposits of Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1890, p. 445–469. 3 pl.

1396. Geological researches in Yucatan.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1891, p. 136–158.

1397. Among the World's Highest Mountains; an Ascent of Orizaba, México.—“*Around the World*,” Philadelphia, **1**, 1894, p. 21–26 & with illustrations.

1398. Fisiografía de México.—*Min. Mex.* **18**, nos. 5, 11, 15 (5 Marzo, 16 Abril, 10 Mayo 1891).

Helguera (D.), hijo.

1399. La Minería Argentina.—*Min. Mex.* **29**, 1896, n. 2.

Heller (Carl Bartholomaeus).

1400. Reisen in Mexiko in den Jahren 1845–1848. Mit 2 karten, 6 holzschnitten und 1 lithographie.—Leipzig, W. Engelmann. 1853. 8º 432 p.

Sucintamente habla de las minas, etc.

1401. Der mexikanische Staat Tabasco.—*Pett. Mitth.* 1856, p. 399.

1402. Der Vulcan Orizaba und seine Umgegend bis zur Küste des Mexicatischen Meerbusens.—*Pett. Mitth.* 1857, p. 367–369.

Herbertz (F. A.).

1403. Cubilote á chorro de vapor, sistema y privilegio F. A. Herbertz, Colonia (Alemania).—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1896, p. 183–192, 5 láms.

Heredia (José María).

1404. Viaje al Nevado de Toluca. (1836).—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **8**, 1860, p. 159–163.

Hermann (Alberto).

1405. La producción de los Estados Unidos.—(Del *Bol. de la Soc. N. de Minería*, Santiago, Chile).—*Min. Mex.* **30**, n. 22 y 23 (Jun. 3 & 10, 1897).

Hermesdorf.

1406. (Istmo de Tehuantepec).—*Jour. Geogr. Soc.* London, 1862, p. 536–554.

Hermosa (Francisco de P.).

1407. Manual de Laboreo de Minas y Beneficio de Metales.—Paris, 4 ediciones: La primera de 1857 (Imp. de la viuda Deis, Besanzon); la segunda de 1862 (Impr. Roblot, Paris); la tercera de 1871 (Imp. de Roblot, Besanzon). 8º 266 p., y la cuarta de 1889 (Imp. Ch. Bouret). 12º 394 p. figs.

Hernández (Dr. Francisco).

1408. Nova plantarum, animalium et mineralium mexicanorum historia a Fr. Hernandez, &.—Roma, B. Deuersini et Zanobij Masotti. 1651. fol. 950 p. y figs.

1409. Cuatro Libros de la Naturaleza y virtudes medicinales de las plantas y animales de la Nueva España. Extracto de las obras del Dr. Francisco Hernández. Anotados, traducidos y publicados en México el año de 1615, por Fr. Francisco Ximénez, Religioso lego dominico. Ahora por primera vez reimpresso mediante la protección del C. Lic. Agustín Canseco, Gobernador interino constitucional del Estado de Oaxaca, bajo la dirección del Dr. Nicolás León.—Morelia, Imp. y Lit. en la Escuela de Artes. 1888. 8º LX–300 p.

Hernández (Dr. Francisco).

En la 2ª parte del libro 4º, p. 276-286, se ocupa de los minerales usados en medicina.

Hay otra edición en folio, 342 p., hecha también en 1888, en la Imprenta de la Secretaría de Fomento, bajo el cuidado y corrección del Dr. Antonio Peñafiel, Director General de Estadística. Minerales, p. 301-312.

Hernández (Dr. José B.).

1410. El Mineral de Pozos (Estado de Guanajuato).—*Min. Mex.* **26**, núm. 1 (3 Enero 1895).

Hernández (G.).

1411. Apuntes sobre las Minas de azogue del Distrito de Canelas en el Estado de Durango.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 40.

Hernández y Dávalos (J. E.).

1412. Materiales para un Diccionario Geográfico, Estadístico, Histórico y Biográfico del Estado de Jalisco.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **2**, 1870, p. 453-484; **3**, 1871, p. 177-203.

En el t. 2 trata del Cantón de Ameca y en el 3 del Municipio de Atoyac. (Tequezquite y salitre de Atoyac, Sayula; aguas termales de Amacueca).

1413. Acuñación de la Casa de Moneda de Guadalajara, desde 1813 á 1870.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3**, 1871, p. 100-103.

Hernández y Marín (Juan).

1414. El Mineral de Baca Ortiz (Durango).—*Min. Mex.* **12**, núms. 12 y 13 (18 y 25 Junio 1885).

Heron de Villefosse (A. M.).

1415. De la Richesse Minérale. Considérations sur les mines, usines et salines des différens états, présentées comparativement. — Paris, Treuttel et Würtz. 1810-1819. 3 vol. 4º et Atlas *in folio* de 65 pl.

T. I.—Division Économique. Amérique Espagnole (México), p. 249; Monnoie de Mexico, p. 252-254; Metaux communs; étain,

plomb, cuivre, p. 256; Amalgamation en Mexique et en Saxe, p. 259-261; Législation des Mines, p. 558-559.

Herrera (Alfonso L.).

1416. El Hombre prehistórico de México.—*Mem. Soc. Alzate* **7**, 1893-94, p. 17-56, 2 láms.

1417. El clima del Valle de México y la biología de los vertebrados.—*Nat.* 2 s. **2**, 1897, p. 38-86.

Consigna algunos datos de la constitución geológica.

Véase Fletcher.

Herrera (Alfonso) y Mendoza (Gumersindo).

1418. Estudio sobre el origen del cloruro de sodio y el carbonato de sosa en el Valle de México.—*Gac. Méd.* **2**, 1865, p. 85.

Herrera (José Manuel de).

1419. Sobre las fuerzas electro-químicas. Discurso leído en el acto de Química del Seminario de Minería el día 29 de Octubre del presente año.—Imp. por Juan Ojeda. (Sin portada ni fecha).

1420. Informe sobre la extracción de la plata por disolución, en la Hacienda de San Miguel de Regla.—*La Ilust. Mex.* **1**, 1851, p. 565-569.

Véase Río (Andrés del).

Herrera Moreno (Dr. Enrique).

1421. El Cantón de Córdoba. Apuntes de Geografía, Estadística, Historia, etc.—H. Córdoba. Tip. "La Prensa," de R. Valdecilla y Comp. 1892. 12º 662 p. 18 láms. (Carta geográfica del Cantón de Córdoba).

Herrera y Castellanos.

1422. Instrucciones para hacer informes de minas.—(De *La Evolución*, Durango).—*Min. Mex.* **40**, n. 20 (15 Mayo 1902).

Herrera y Gutiérrez (Mariano).

1423. La Dolomía del Distrito de Uruapan y sus aplicaciones.—*Mem. Soc. Alzate*, **3**, 1889-90, p. 93-96.—*La Nat.* 2ª serie, **1**, p. 397-399.

Herzig (Charles S.).

1424. Una gran mina de cobre. La Mina Tamarack, Península del Lago Superior, Mich. Descripción de la mina, los métodos empleados en trabajarla y de la manera que se usa.—*Min. Mex.* **27**, 1895, n. 8.

Hessenberg (Fr.).

1425. Topas aus Mexico.—*Mineralogische Notizen*. No. 7, p. 38-39, Fig. 37.—*N. J. M. G.* 1866, p. 364.

Hesse-Wartegg (Ernest von).

1426. Mexico. Land und Leute. Reisen auf neuen wegen durch das Aztekenland. Mit zahlreichen Abbildungen und einer Generalkarte Mexicos.—Wien und Oimütz. Ed. Hölzel. 1890. 8º 463 p.

Trata del Popocatepetl, minas, etc.

Heurteau (Emilio), Ingeniero de minas.

1427. Nota sobre un procedimiento de afinación del oro argentífero, que se practica en las casas de amonedación de Sydney y Melbourne.—*Prop. Ind.* 1875, n. 19.

(Traducido de los *Annales des Mines* por M. G.).

Hidden (William Earl).

1428. On an iron meteorite that fall at Mazapil, Mexico, during the display of "Bielid" meteors, November 27th., 1885, with an account of its fall, by Prof. José A. y Bonilla, Director of the Zacatecas Observatory.—*Annals New York Ac. Sc.* Vol. IV. 2 pl.

✓ 1429. On the Mazapil Meteoric-iron, which fell November 27th. 1885.—

Am. J. of Sc. 3d. s. **33**, March 1887, p. 221-226. 1 map & 2 fig.

1430. Fierro meteórico de Mazapil, Zacatecas.—*Nat.* 2ª s. **1**, p. 389-391.

1431. El Meteorito de Mazapil. Memoria del Prof... Estudio y Teoría del Ingeniero mexicano José A. y Bonilla, Director del Observatorio de Zacatecas.—*Bol. O. M. C.* 1895. p. 92-96.

Véase Brezina (Nº 388).

— and **Washington (H. S.).**

1432. Contributions to Mineralogy.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **33**, June 1887, p. 507.—*N. J. M. G.* 1890 (II), p. 47 (C. A. Tenne).

Topacio de Zacatecas.

Hijar (Jerónimo), Ingeniero de minas.

1433. La Negociación Minera "Aurora" (Pozos, San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 6.

Hijar y Haro (Luis), Ingeniero de minas.

1434. Informe sobre el negocio minero del Septentrión en la Municipalidad de Guazapares, Distrito de Arteaga, Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1897, pp. 105-125.—*Min. Mex.* **32**, núms. 23 y 24 (9 y 16 Jun. 1898).

Hilgard (E. W.).

1435. On the geological history of the Gulf of Mexico.—*Am. J. Sc.* 2 s. **2**, Dec. 1871, p. 391-404, 1 map.—*N. J. M. G.* 1872, p. 551.

1436. The Later Tertiary of the Gulf of Mexico.—*A. J. Sc.* 3 s. **22**, Jul. 1881, p. 58-65. 1 map.

Hilgard (J. E.).

1437. The Bassin of the Gulf of Mexico. A communication to the National Academy of Sciences, Nov. 18, 1880.

Hilgard (J. E.).

With a Map of the Gulf.—*A. J. Sc.* 3 s. **21**, Apr. 1881, p. 288–291. Pl. ix (1 : 10 000 000).

1438. Description of a relief model of the depths of the sea in the Bay of North America and Gulf of Mexico. By....., Superintendent.—*Rep. U. S. Coast & Geod. Surv.* 1884. (Appendix 17), p. 619–621, pl. 25.

Este modelo fué construído por A. y H. Lindenkohl. El modelo que está reproducido en la lámina que ilustra la nota, se extiende por el Norte á los Grandes Lagos, por el Sur á Cuba, y de Este á Oeste desde Halifax y S. Thomas hasta Llano Estacado en la base de las Montañas Rocallosas y la ciudad de México.

Hill (Benjamin F.).

1439. Contribution to the geology of part of Sonora, Mexico.—Resumen: *Science*, n. s. **12**, 1900, p. 447.

Hill (Prof. Luis C.).

1440. Fuerza eléctrica. Su uso en las Fábricas y en las Haciendas de Beneficio.

(Trad. del *Biennial Rep. State School of Mines*, Golden, Colo.).—*Min. Mex.* **30**, n. 22 (Jun. 3 1897).

Hill (Robert T.).

1441. University of Texas. School of Geology.—Circular N^o 1, 1888, 1 p.

Refiere la existencia de una formación Jurásica marina en el S.W. de Texas y partes adyacentes de la República Mexicana.

1442. Report upon the Geology and Mineralogy including all Mines of the Santa Rosa Mineral Zone, with Map.—San Antonio (Texas), Maverik Printing House. 1891. 8^o 32 p. 3 mapas.

Esta zona minera se halla en la Municipalidad de Múzquiz, Estado de Coahuila.

1443. Preliminary notes on the Topography and Geology of Northern Mexico and Southwest Texas, and New Mexico.—*The Am. Geol.* **8**, Sept. 1891, p. 133–141.

1444. Zona minera de Santa Rosa (Coahuila). Informe geológico y exploración.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1892, p. 107–155.

1445. The occurrence of Hematite and Martite Iron Ores in México.—*Am. J. of Sc.* 3d. s. **45**, Feb. 1893, p. 111–119.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 15.

1446. Mexico as an iron producing country.—*Eng. Mag.* **4**, 1893, p. 744–753.

Habla de los yacimientos de Monclova (Coahuila) y de los de Jalisco y Guerrero.

1447. The Cretaceous formations of Mexico and their relations to North American geographic development. *Am. J. Sc.* 3d. s. **45**, April 1893, p. 307–324. 4 figs.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 349–352 (J. Böhm).

1448. Geographic and Geologic features, and their relation to the mineral products of Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32**, Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 163–178.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 18, Nov. 2, 1901, p. 561–564, 2 figs.

1449. The upland placers of La Cieneega, Sonora, Mexico.—*Eng. Min. J.* **73**, n. 4, Jan. 25. 1902, p. 132–134, 7 figs.

1450. Notes from a little journey to Mexico.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 5, Aug. 2, 1902, p. 145–146, 1 fig.

Hillebrand (W. F.).

1451. Mineralogical Notes. Hessite (S. Sebastian, Jalisco).—*Am. J. Sc.* 4 s. **8**, Oct. 1899, p. 298.

Hodges (A. C. jr.).

1452. Algunos procedimientos metalúrgicos mejorados.—*Min. Mex.* **20**, 1892, n. 6.

Hoffay (Eduardo).

1453. Informe acerca del estado del Mineral de Guadalupe Coahuayutla, presentado á su Junta Menor Directiva.—México, Imp. de Murguía, 1851. 8°

Hoffmann (Carlos).

1454. La Negociación Minera de Concepción.—"El Correo," S. Luis Potosí.—*Min. Mex.* **19**, n. 15 (12 Nov. 1891).

Hoffmann (H. O.).

1455. El cálculo de las revolturas para la fundición de plomo.—*Min. Mex.* **22**, núms. 2 y 3 (12 y 19 Ene. 1893).

Hoffmann (O.).

1456. (Metallurgy of Silver at San Francisco del Oro, Chihuahua).—*Eng. & Min. J.* 23 Feb. 1889.

Hoffmann (Ottakar).

1457. La Hidro-metalurgia de la plata.—(Trad. del *Mineral Industry*).—*Min. Mex.* **25**, núms. 19, 20, 21, 22 y 23 (9, 16, 23 y 30 Nov. y 7 Dic. 1899).

Holbrook (Francisco N.).

1458. Depósitos de carbón de piedra en Corralitos.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5**, p. 179-181.

Holden (Edward S.).

1459. List of recorded earthquakes in California, Lower California, Oregon, and Washington Territory. Compiled from published Works and from private information.—Sacramento, J. Young, 1887. 8° 78 p.

Comprende, además de la Baja California,

otras regiones de la República Mexicana en las que también se sintieron los temblores.

Holdernes (Federico).

1460. Mineral de Copala (Sinaloa).—*Min. Mex.* **11**, n. 15 (12 Junio 1884).

Holdich (A. H.).

1461. Datos sobre la fundición.—(Trad. de *The Mining Journal*).—*Min. Mex.* **30**, n. 24 (17 Jun. 1897).

1462. Datos sobre la fundición.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*).—*Min. Mex.* **35**, n. 9 (31 Ag. 1899).

Holmes (William H.).

1463. Evidences of the antiquity of man of the site of the City of Mexico.—*Trans. Anthropol. Soc. Washington*, **3**, 1883-85, p. 68-81.

1464. The obsidian mines of Hidalgo, Mexico.—*Am. Anthropologist*, n. s. **2**, July-Sept. 1900, p. 405-416, pl. 1-16.

Holms (W. Leonard).

1465. El procedimiento del cianuro como se practica en el Rand.—(Trad. del *Eng. Mig. J.*).—*Min. Mex.* **33**, n. 7 (18 Ag. 1898).

Hooker (W. A.).

1466. Notes on mining in Oaxaca.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **15**, 1887, p. 13-21.

Hope (Henry Philip).

1467. Catalogue Hope Collection. London, 1839. 8°

Habla de un precioso ópalo de fuego de México, que fué vendido en £ 262, p. 3, fig. 3, pl. xxxi.

Hopkins (Alfred), Lieutenant Commander, U. S. N.

1468. Report of the Hydrographic Surveys on the Pacific Coast in connection with a Ship-Canal across the Isthmus of Tehuantepec.—*Reports of Explorations*, etc. Shufeldt, p. 95-98, maps.

Hopkins (Alfred).

Contiene los informes de G. B. Gill y Ph. H. Cooper.

Hopkins (Gerald B.).

1469. Apuntes sobre la compra y ensaye de los minerales, trabajos de las minas bajo el sistema de partido en Chile.—*Min. Mex.* **32**, n. 6 (10 Feb. 1898).

Hoppe (A.).

1470. Ueber einige Eruptivgesteine aus dem mexicanischen Staat Puebla.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, II Theil, 1899, 3 heft, p. 207-224.—*N. J. M. G.* 1900 (II), p. 229-232 (Milch).

Hoppenstedt (Alberto), Ingeniero Inspector de minas.

1471. Informe del Ingeniero..... —*Bol. Agr. Min.* Agosto, 1891, p. 146-164.

Se ocupa de Zirapitiro, Tepantitlán y Minerales anexos, en el Estado de Guerrero.

1472. Informe sobre la zona minera de Bolaños, concedida al Sr. A. J. Moore.—*Bol. Agr. Min.* Diciembre, 1891, p. 122-155.

1473. Informe sobre la zona minera de "Bolañitos," La Luz (Guanajuato).—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1892, p. 228-230.

1474. Informe sobre la zona minera de Ajuchillán (Guerrero).—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1893, p. 171-219.

1475. La producción aurífera en la República.—*Bol. Agr. Min.* Junio, 1893, p. 133-148.—*Min. Mex.* **23**, 1893, núms. 14 & 15.

1476. Informe sobre la visita á las minas de la Municipalidad de Teitipac, Guerrero.—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1893, p. 241-254.

1477. Informe sobre los criaderos de oro en el Cerro de los Ocotes, del Distrito de Sultepec, del Estado de México.—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1894, 229-236.—*Min. Mex.* **25**, 1894, número 11.

1478. Informe sobre la visita al mineral de Palmarejo (Jalisco).—*Bol. Agr. Min.* Jun. 1894, p. 126-134.

1479. Estadística Minera de la República Mexicana.—*Bol. Agr. Min.* 1898, Abril, p. 57-94; Mayo, p. 37-73; Junio, p. 40-76; Julio, p. 33-67; Agosto, p. 58-92; Sept., p. 49-83; Oct., p. 86-107; y Nov., p. 39-68.

Baja California, Sonora, Sinaloa, Chihuahua (Abril), Coahuila, Tamaulipas, Nuevo León, Durango (Mayo), San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato (Junio), Jalisco, Tepic (Julio), Michoacán, Querétaro, México (Agosto), Hidalgo, Morelos (Sept.), Guerrero, Puebla (Oct.); Oaxaca, Veracruz (Nov.).

1480. Informe presentado por el Inspector Ingeniero de Minas,..... á la Secretaría de Fomento, sobre la importancia de la negociación minera La Velardeña, Cuencamé, Durango.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1901, p. 138-145, 2 láms. (Mina "Reina del Cobre").

Horcasitas (Andrés).

1481. Compañía Minera de Corralitos. Trabajos ejecutados en el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Marzo 1898, p. 91-92.

y Vallarta (Ignacio L.).

1482. Dictámenes de los Señores Licenciados..... el primero sobre el denuncia de la "Cuenca del Jaramillo" y cuestiones relativas, y el segundo acerca de la invasión de las minas nombradas "Guadalupe" y "El

Horcasitas (A.) y Vallarta (I. L.).

Rosario," del Mineral de Pachuca.—
México, Tip. Secretaría de Fomento.
1889. 8º 90 p.

Hordman (J. E.).

1483. Manejo práctico en las operaciones de minas.—(Trad. del *Eng. Mag.*).
—*Min. Mex.* **38**, n. 10 y 11 (7 y 14 Mar. 1901).

Horsfall (H. A.), Ingeniero.

1484. Descubrimiento de oro en el Distrito de Batopilas. Carta del Ingeniero..... publicada en "The Engineering and Mining Journal." Enero 5 de 1889.

Anexo núm. 4 al opúsculo *Minas de oro de Batopilas*, p. 39-41.

(Véase Anónimos.)

1485. Informe sobre el Distrito Minero de Orampo, Chihuahua.—*Min. Mex.* **24**, 1894, n. 19.

Howarth (O. H.).

1486. The western Sierra Madre of Mexico.—*The Geographical Journal*. London, **6**, 1895, p. 422-438.

1487. Popocatepetl, and the volcanoes of the Valley of Mexico.—*The Geographical Journal* London, **8**, 1896. p. 137-153, pl.

1488. El Popocatépetl y los volcanes de México. Estudio presentado á la Real Sociedad de Geografía de Londres, en su sesión de 13 de Abril de 1896. Traducido y anotado por el socio Ingeniero Enrique A. Turnbull y leído en la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística en las sesiones verificadas en Agosto de 1897. —*Bol. Soc. Geogr.* 4ª ép. **4**, 1898, n. 1, p. 50-72, 3 láms.

1488 a. Across the Sierra Madre from

Mazatlan to Durango. — *Brit. Ass. adv. Sc.* **68** (Bristol), 1898 (1889), p. 941.

1489. The Cordillera of Mexico and its Inhabitants.—*Scot. Geogr. Mag.* **16**, 1900, p. 342-352, figs.

1490. The Cordillera of Mexico.—(Extract from a paper in the *Scottish Geogr. Mag.*).—*Mines and Minerals*, **21**, n. 12, July 1901, p. 556.

1491. Old-time mining in Mexico. The methods and tools used by the ancient miners and their processes of reducing the ore.—*Mines and Minerals*. **22**, n. 4, Nov. 1901, p. 156-159, 3 fig.

Howe (Jas. Lewis) and Campbell (H. D.).

1492. Examination of Specimens from Chichan-Kanab, Yucatan.—*A. J. Sc.* 4 s. **2**, Dec. 1896, p. 413-415.

Hoyt (C. A.).

1493. El procedimiento Russell en el Blue Bird, Butt Montana.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núm. 26, **25**, 1894, núms. 2, 4 & 6.

Hübner.

Véase **Richter**.

Hughes (Manuel M.).

1494. El Distrito de Arizpe, Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **34**, núms. 9 y 13 (2 y 30 Mar. 1899); **36**, n. 12 (22 Mar. 1900).

1495. Haciendas de beneficio en algunos Minales del Distrito de Arizpe, Sonora.—*Min. Mex.* **34**, n. 18 (4 Mayo 1899).

1496. La Minería en el Distrito de Altar, Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **35**, n. 2 (13 Jul. 1899).

Hughes (Manuel M.).

1497. El Mineral de San Pedro, Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **35**, n. 1 (6 Jul. 1899).

Huitrado (José O.).

1498. Informe rendido á la Compañía Carbonífera de Guadalupe por el Señor Ingeniero..... con motivo del reconocimiento que practicó en los yacimientos existentes en la Hacienda del Aguacate; y escritura que asegura los derechos de la Compañía.—Querétaro, Imp. y Lit. de Miguel M. Lámbarri, Calle del Bimbo, núms. 11 y 12. 1895. 8º 15 p. 2 láms. (Corte geológico 1 : 15,000; Croquis 1 : 10,000).

(Hda. del Aguacate, Mun. Tempoal, Cantón Tantoyuca, V. C.).

Hull (Edward).

1499. Prof. J. W. Spencer on changes of level in Mexico.—*Geol. Mag.* **5**, May 1898, p. 193–195.

Hulst (Dr. Nelson P.)

1500. El Porvenir de la Minería.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **38**, n. 8 (21 Feb. 1901).

Humboldt (Alejandro de).

1501. Extracto de la carta que el Barón de..... escribió desde México en 22 de Abril de 1803 á D. Antonio Josef Cavanilles.—*Ans. de ciencias naturales*. Madrid, **6**, p. 281.

Se ocupa de algunos puntos de Seismología.

1502. Bosquejo de una pasigrafía geognóstica, con tablas. México, 1804.

1503. Versuch über den politischen Zustand des Königreichs Neu-Spanien. Mit Kupfern und karten.—Tübingen, 1809–1814. 8º 5 t.

Essai politique sur le royaume du Mexique.—Paris, 1808. 4º y atlas.

Essai politique sur le royaume de

la Nouvelle Espagne; avec un atlas physique et géographique, fondé sur des observations astronomiques, des mesures trigonométriques et des nivellements barométriques. — Paris, F. Schoell, 1811, 1 t. 4º & atlas gr. in fol.

Los principales mapas y planos que contiene el atlas son los siguientes: Mapa general de México, entre los paralelos 16º y 18º, 2 hojas.—Mapa en una hoja, en escala menor, entre los paralelos 15º y 42º.—Carta del Valle de México.—Camino de Acapulco á México.—Camino de México á Santa Fe, según el itinerario de D. Pedro de Rivera.—Carta de la región entre México y Veracruz.—Corte hipsométrico de la Mesa en tres direcciones principales.—Cuadro físico de la pendiente oriental entre México y Veracruz.—Cuadro físico de la pendiente occidental entre México y Acapulco.—Cuadro entre los paralelos 19 y 21 de México á Guanajuato.

Del mismo año é impresor hay otra edición en 8º 5 t.

La 2ª edición 1825–27, Paris, Renouard, 4 t. 8º 1 mapa.

Political Essay on the Kingdom of New Spain, translated by John Black.—London. 4 t. 8º

La primera edición de 1811, la segunda de 1814 y la tercera de 1822.

Ensayo político sobre el Reino de Nueva España, sacado del que publicó en francés..... por Don Pedro María Olive.—Madrid, 1818, 2 t. 8º

Hay otra traducción por D. Vicente González Arnao, de la cual se han hecho tres ediciones en Paris: 1822 (4 t. 8º y láms.), otra en 5 t. 8º mayor con mapas, y en 1836, 5 t. 8º mayor y mapas. Se cita asimismo otra edición de Paris, 1842, 5 t. 8º y mapas.

En esta obra Humboldt da interesantes noticias relativas á la geología, mineralogía, explotación de minas, metalurgia, acuñación, etc., en México.

1504. Essai géognostique sur le gisement des roches dans les deux hé-

Humboldt (Alejandro de).

mispères.—Paris, F. G. Levrault.
1823. 8º 379 p.

1505. Selections from the Works of the Baron de Humboldt relating to the climate, inhabitants, productions and mines of Mexico. With notes by John Taylor. With a map.—London, 1824. 8º xii-310 p.

1506. Tableaux de la Nature, ou considérations sur les steppes et les déserts, sur la physonomie des végétaux, sur les cataractes de l'Orenoque, sur la structure et l'action des volcans dans les différentes régions de la terre. Traduits de l'allemand par J. B. Eyriés.—Paris, 1828. 8º 2. t.

Se publicó también en inglés (Londres, 1849) y otra edición en francés por Ch. Galuski. (Paris, L. Guérin, 1868).

V. De la structure et mode d'action des volcans dans les différentes contrées de la terre.

1507. Researches concerning the Institutions and Monuments of the ancient inhabitants of America, with descriptions of some of the most striking scenes in the Cordilleras. Writen in french by..... and translated into English by Helen Maria Williams.—London, 1814. 8º láms.

1508. Ueber die Gold-Production in Amerika und Asien.—*Karsten Archiv f. Min.* **12**, 2, 1839, p. 572-580.

1509. Kleinere Schriften. Erster Band. Geognostische und Physikalische Erinnerungen. Mit einem Atlas, enthaltend Umrisse von Vulkanen aus den Cordilleren von Quito und Mexico.—Stuttgart und Tübingen. J. G.

Colta'scher Verlag. 1853. 8º 474 p. & Tab.—Atlas 12 Tafeln.

Mélanges de Géologie et de Physique générale. Traduction de M. Ch. Galuski.—Paris, Libraire des Sciences Naturelles, etc. Th. Morgand, Éditeur. 1864. 8º xvi-596 p.—Atlas: Volcans des Cordillères de Quito et du Mexique. (12 pl.).

Chapitre XII. Description des planches contenues dans l'Atlas des Cordillères de Quito et du Mexique, p. 507-524. (Popocatepetl & Pico de Orizaba, p. 514-522; Atlas: Popocatepetl & Ixtaccihuatl, pl. VIII & Volcan d'Orizaba, pl. IX).

1510. Von den Zweifeln, welche ueber den Flaecheninhalte des jetzigen mexicanischen Gebiets erhoben worden sind.—*Zeitsch. f. allg. Erdk.* N. F. **4**, 1859. p. 169-172.

1511. Tablas Geográfico-Políticas del Reino de la Nueva España (en el año de 1803), que manifiestan su superficie, población, agricultura, fábricas, comercio, minas, rentas y fuerza militar. Presentadas al Señor Virey del mismo Reino en Enero de 1804.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **4**, 1869, p. 635-657.

1512. Sites des Cordillères et Monuments des peuples indigènes de l'Amérique. Nouvelle édition mise dans un ordre nouveau indiqué par l'auteur avant sa mort.—Paris, L. Guérin etc. Cie., Éditeurs. 1869. 8º 531 p. Planches.

Plateau du Mexique. Roches basaltiques et Cascada de Regla, p. 27-31. Coffre de Perote, p. 32-33. Volcan de Jorullo, p. 34-35. Montagnes de porphyre colonnaire du Jacal et sommet de la montagne des organes d'Actopan, p. 36.

Humboldt (Alejandro de).

1513. Cartas del Barón de... Copia de una carta de... dirigida al ciudadano Delambre, uno de los secretarios perpetuos del Instituto Nacional (su fecha en Lima á 25 de Noviembre de 1802).—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2**, 1870, p. 224-229 y 308-315.

Da algunas indicaciones geológicas y mineralógicas.

Hunt (A. M.) & Meredith (Wynn).

1514. Potencia eléctrica. Su generación y aplicación á trabajos de Minería en la Costa del Pacífico.—(Trad. del *Cal. Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **36**, n. 24 y 25 (14 y 21 Jun. 1900).

Hunt (Dr. Joseph).

1515. Los minerales de México.—*Min. Mex.* **27**, núms. 19 & 20.

Huntington (Prof. Oliver Whipple).

1516. On the crystalline structure of iron meteorites.—*Proc. Am. Acad. Sc. & A.* **21**, 1885-86, p. 478-498.—*Am. J. Sc.* 3 s. **32**, Oct. 1886, p. 284-303.

Meteorita de Coahuila, p. 486, 488 & 490

1517. On the Coahuila Meteorites.—

Am. J. Sc. 3 s. **33**, Feb. 1887, p. 115-118, pl. III.

1518. Catalogue of all recorded meteorites, with a description of the specimens in the Harvard College Collection, including the Cabinet of the late J. Lawrence Smith.—*Proc. Am. Acad. Sc. & A.* **23**, 1888, p. 37-110, pl. I-V.

Comprende varias meteoritas mexicanas.

1519. The Crystalline Structure of the Coahuila Irons.—*Proc. Am. Acad. Sc. & A.* **24**, 1888-89, p. 30-35, 4 figs.

1520. Fierros de Butcher. Coahuila.—*Nat.* 2ª s. **1**, 1891, p. 507-508.

Huxley (T. H.).

1521. La mayor edad del "Origen de las especies." Discurso del Profesor pronunciado el 19 de Marzo de 1880 ante la Academia de Inglaterra. *Bol. Soc. Ing. Jal.* **2**, 1882, p. 277-286 & 289-291.

(Traducido por J. M. Castaños).

I

Ibargüengoitia (Ignacio), Ingeniero de minas.

1522. Estudio comparativo de los resultados prácticos de varios sistemas de beneficio, aplicados á los minerales de plata.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1**, 1888-89, p. 38-51.

Ibarrola (José Ramón de).

1523. Lecturas hechas sobre la Metalurgia del Hierro por el Ingeniero Civil D..... ante la Asociación de In-

genieros Civiles y Arquitectos. Discurso de introducción. México, Setiembre 13 de 1876.—México, J. M. Aguilar y Ortiz. 1876. 4º 10 p.

Icaza (R.).

1524. Compañía Minera del Carrizo. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Marzo 1899, p. 81-86.

Iglesias (José María).

1525. Asfalto y sal gema.—*Bol. Soc. Geog.* **6**, 1858, p. 167-168.

Iglesias (José María).

Da noticia del descubrimiento (Agosto de 1844) de una mina de sal y yacimiento de chapopote cerca de Moloacán, Dto. de Acayucan, V. C. y se incluyen los informes de los Sres Dr. Federico Hechler, p. 168-169 y Generales J. Orbeagozo y J. Gómez de la Cortina, p. 169-172.

Iglesias (Miguel), Ingeniero topógrafo.

1526. La exploracion científica del Ceboruco.—*Min. Mex.* **3**, 1875-79, números 12 y 13.

1527. Apuntes que se dan á los alumnos de la clase de Geología de la Escuela N. Preparatoria que está actualmente á cargo del Sr. Ingeniero D.....

Se comenzaron á publicar como folletín de *La Escuela Preparatoria*, y no sabemos si se concluyeron.

Véase **Rieken**.

Bárcena (Mariano) y Matute (Juan Ignacio).

1528. Informe sobre los temblores de Jalisco y la erupción del volcán "Ceboruco," presentado al Ministerio de Fomento.—*Ans. M. F.* **1**, 1877, p. 115-204. 4 láms.

Ihlseng (M. C.), Profesor en la Escuela de minas del Estado de Colorado.

1529. Métodos para abrir y ademar los tiros.—*Min. Mex.* **22**, 1893, n. 14.

1530. Método para excavar y ademar túneles y socavones.—*Min. Mex.* **22**, 1893, n. 18.

1531. Condiciones que hay que tomar en consideración al comenzar á abrir una mina.—*Min. Mex.* **22**, 1893, números 20 & 21.

1532. Sobre el uso y propiedades de los explosivos usados en las minas.—*Min. Mex.* **22**, 1893, n. 24.

1533. Descripción del método de extracción denominado "trabajos de cielo."—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 10.

1534. Exploraciones en los placeres de oro.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 12.

1535. La Historia de la Minería del Oro.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **33**, n. 7 (18 Ag. 1898).

Iles (Malvern W.).

1536. Ensaye de plomo por vía ígnea.—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 17.

Inda (Pbro. Jorge).

1537. Observaciones de Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1897, p. 149 y sig.

Ingalls (Walter Renton).

1538. La fundición práctica de los plomos argentíferos.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núms. 17 & 18.

1539. The tin-deposits of Durango, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **25**, (Florida Meeting), March 1895, pp. 146-163, 3 figs. (Discussion: C. W. Kempton, p. 997-998, 1 fig.).—*Z. prakt. Geol.* **3**, 1895, Mai p. 216.

Depósitos de estaño en el Estado de Durango.—*Min. Mex.* **26**, 1895, núms. 15, 16 & 17.

1540. Notes on the tin-deposits of Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **27**, 1897 (Lake Superior Meeting), p. 428-429.

1541. La Cronología de la industria minera de 1442 á 1896.—*Min. Mex.* **29**, 1896, núms. 15 & 16.

1542. Progreso en la Metalurgia del oro y la plata.—(Trad. de *The Mineral Industry*).—*Min. Mex.* **33**, núms. 9, 10, 11 y 12 (1, 8, 15 y 22 Sept. 1898).

Ingalls (Walter Renton).

1543. La precipitación del oro de las soluciones de cianuro.—(Trad. de *The Mineral Industry* por E. Basadre Forero).—*Min. Mex.* **34**, n. 20 y 21 (18 y 25 May 1899).

Iniestra (Ignacio), Capitán de Ingenieros.

1544. Presence de l'iode dans différents minéraux et dans les plantes croissant loin de la mer.—*C. R.* **3**, 25 Juill. 1836, p. 43.

Es un extracto de una carta á Arago en la que refiere brevemente que D. Andrés del Río descubrió el iodo en la plata córnea de Albaradón (Zacatecas) y Bustamante en el plomo blanco de Catorce (San Luis Potosí).

1545. Note communiquée à M. Arago, concernant une nouvelle combinaison naturelle de l'iode.—*C. R.* **3**, 14 Nov. 1836, p. 582.

Se refiere al descubrimiento del ioduro de mercurio hecho por D. Andrés del Río en Casas Viejas (Querétaro).

Iparraguirre (J.).

Véase **Heathfield**.

Irelan (W. F.).

1546. La cloruración.—*Min. Mex.* **17**, 1891, n. 24 & **18**, n. 2.

Irigoyen (Luis G. de).

1547. El Mineral de Temascaltepec con sus anexos Real de Arriba, Mina de Agua y la Albarrada, distantes de una á tres leguas.—*Min. Mex.* **1**, 1873, n. 4.

Irizar (Vicente).

1548. El Socavón de Purísima de Zacatecas.—*Min. Mex.* **24**, 1894, n. 5.

1549. La Negociación Minera de Saucedá, en Zacatecas.—*Min. Mex.* **29**, n. 3 (16 Jul. 1896).

Iturribarría (Ciriaco).

1550. Memoria geográfica y estadística del Departamento de San Luis Potosí, formada por orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Ramon Adame.—*Bol. Soc. Geog.* 1^a ép. **7**, 1859, p. 288-321 y 24 cuadros.

Situación, extensión, aspecto físico y clima.—Minerales del Departamento; Lugares principales de minas (Catorce, Cerro de San Pedro, Guadalcázar, Santa María de Charcas, Ramos y Ojocaliente), p. 293-295 y 306-313. Cuadros 18 y 19. Minerales de Catorce y Cerro de San Pedro.

J**Jaime (Alberto C.).**

1551. La Negociación de "Purísima," Sombrerete, Estado de Zacatecas.—*Min. Mex.* **32**, n. 20 (19 Mayo 1898).

James (Alfredo).

1552. El cianuro de potasio en la reducción de los minerales de oro.—*Min. Mex.* **27**, 1895, n. 5.

James (George D.).

1553. Through the Sierra Madre in

Chihuahua.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 5, Aug. 2, 1902, p. 140-142, 2 maps.

James Hermanos.

1554. El Procedimiento del Cianuro en México.—*Min. Mex.* **23**, núms. 2 y 3 (13 y 20 Jul. 1893).

Janes (B. E.).

1555. El procedimiento del cianuro en la Mina "Mercur."—*Min. Mex.* **28**, 1896, n. 26.

Jannettaz (Ed.).

1556. Note sur la Crysocole de la Californie.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **9**, 1886, p. 211-213.—*Rev. Soc. Atzate*, 1900-1901, p. 34-36.—*N. J. M. G.* 1888 (1), p. 183.

1557. La Metalurgia del plomo en la Provincia de Murcia (España).—(De la *Gac. Min. y Com.*).—*Min. Mex.* **38**, n. 24 (13 Jun. 1901).

Janin (Louis, jr.).

1558. Mulatos Gold Mines, State of Sonora, Mexico.—*Eng. and Mining Jour.* **49**, 1890, p. 131-132.

1558 a. Tratamiento de los minerales de cobre auríferos por el cianuro de potasio.—(Trad. del *Eng. Min. J.* por R. E. Chism).—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 6, p. 64-65.

Jeffrey (W. B.).

1559. Informe sobre los trabajos ejecutados en la Negociación Minera de Pinos Altos, Chihuahua, durante el año de 1896 y los seis primeros meses de 1897.—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1897, pp. 33-39.

Jiménez (Francisco).

1560. Informe relativo al reconocimiento del camino de Huamantla á Nautla, presentado al C. Ministro de Fomento.—*Mem. Min. Fomento, Balcarcel*, 1873, p. 243-344, 2 láms.

(Perfiles y plano corográfico, 1: 400 000).

Jiménez (Froilán).

Véase Arce (Genaro G.).

Johnson (Douglas Wilson).

1561. On some Jurassic fossils from Durango, Mexico.—*Am. Geol.* **30**, Dec. 1902, p. 370-372.

Johnson (J. C. F.).

1562. Nuevo método para separar el

oro contenido en una amalgamación impura.—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 3.

Jones (Manuel).

1563. Decadencia de los negocios mineros en Guanajuato. Gravámenes que el Gobierno local y el general tienen impuestos sobre esos giros. Dificultades para acarrear capitales para nuevas empresas mineras y recurso que debe tocarse para impulsarla.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1**, 1888-89, p. 154-160.

1564. Carta dirigida al Secretario de la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2**, 1890, n. 3, p. 17-20.

Hace algunas adiciones al proyecto de Compañía Minera de Guanajuato.

Véase Arce (Genaro G.).

Jordan.

1565. Uebes ein mexikanisches Meteoriten.—*Ann. Chem. Pharm.* **101**, 1856, 356-358.

Xiquipilco ó Toluca (analizado por Nason).

Jordán (Ricardo).

1566. Algunos datos recopilados sobre la cuestión de la plata.—*Min. Mex.* **12**, núms. 50-52 y **13**, n. 1 (Marzo y Abril 1886).

Jory (J. H.).

1567. Precipitación electrolítica de las soluciones de cianuro de potasio.—(Trad. del *Min. & Scient. Press.*).—*Min. Mex.* **39**, n. 14 (3 Oct. 1901).

Judd (J. W.).

1568. Origen, naturaleza y metamorfosis de los rubíes.—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 17.

1569. Los rubíes de Burnam.—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 18.

Jurien de la Gravière (Le Vice-amiral E.).

1570. Note sur l'exploration hydrogra-

phique des côtes du Mexique.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 76-78.

K

Kalb (Couternay de).

1571. Onyx-Marbles.—*T. A. I. M. E.* **25** (Atlanta Meeting), 1895, México, pp. 564-566.

Mármoles-ónix.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núms. 11 & 12.

Karsten (L. G.).

1572. Tablas Mineralógicas dispuestas segun los descubrimientos más recientes é ilustrado con notas por..... Consejero de Minas del Rey de Prusia, Prof. de Mineralogía é Inspector del Real Gabinete, Socio y Correspondiente de muchas Academias. Tercera edicion alemana de 1800, traducida al castellano para el uso del Real Seminario de Minería por D. Andrés Manuel del Río. Con superior permiso. Impresas en México por D. Mariano Joseph de Zúñiga y Ontiveros. Calle del Espíritu Santo, año de 1804. En fol. xiv-102 p.

1573. Sur les procédés d'amalgamation appliqués aux minerais d'argent.—*Karsten Archiv.* **1**, p. 161-200.—*Ann. des Mines*, 2 s., **7**, 1830, p. 97-136.

1574. Veta-Grande.—*Karsten Archiv.* **6**, 1833, p. 319 y sig.

Katzer.

1575. E. Ordóñez: Das Bergbaurevier von Pachuca in Mexico (Uebersetzt von C. v. Ernst: Oesterr. Zeitschr. f. Berg-und Hüttenwesen. 1902, No.

43, 44).—*N. J. M. G.* 1904, I. Bd. 2 Heft, p. 230-232.

Kaunhowen.

1576. Hidalgo del Parral: To the members of the American Institute of mining Engineers greeting.—*Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Mai, p. 165.

Keith.

1577. Procedimiento de..... para la afinación del plomo de obra. Traducido de la Gaceta titulada: Berg und Hüttenwesen por Manuel M. de Anda.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **1**, 1886-88, p. 574-577.

Keller (Albert).

1578. Aplicación del horno eléctrico en metalurgia.—*Min. Mex.* **44**, 1904, núms. 4 y 10, p. 41-42 y 112-113.

Keller (Emilio).

1579. Los nuevos procedimientos de cloruración y una reivindicación de estos inventos.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago).—*Min. Mex.* **34**, n. 11 (16 Mar. 1899).

Kempton (C. W.).

1580. The Tin Deposits of Durango, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **25**, 1895, p. 997-998.

Discusión del trabajo de W. R. Ingalls (Nº 1539) y mención de los placeres de estaño de Sain Alto, Zacatecas.

Kenngott.

1581. Krystall-Gestalten des Bromits von Plateros in Mexiko.—*Min. Notizen*, **2**, 1853, p. 8.

Kenngott & Wisser.

1582. Mittheilungen über die Meteoriten der Zürcher Sammlungen.—*Vierteljahrschr. d. Naturf. Ges. Zurich*, **7**, 1862, p. 149-158.

Xiquipilco ó Toluca, p. 156-157.

Kerber (E.).

1583. Eine Besteigung des thäligen Vulcans von Colima.—*Aus allen Welttheilen*. 14 Jahr. 2 Heft.

Key (A. Cooper).

1584. La Minería en la Antigüedad, refiriéndose especialmente á la Gran Bretaña y á España.—(Trad. del *Min. Journal*).—*Min. Mex.* **30**, núms. 13 y 14 (1 y 8 Abr. 1897).

Keyes (Charles Rollin).

1585. A Bibliography of North American Paleontology, 1888-1892.—*Bull. U. S. Geol. Survey*. n. 121, 1894, 251 p.

Inserta noticias de publicaciones relativas á México.

Kimball (James P.), Ph. D., F. G. S., Professor of Geology in Lehigh University.

1586. Notes on the Geology of Western Texas and of Chihuahua, Mexico.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **48**, Nov. 1869, p. 378-388.

1587. On the Silver Mines of Santa Eulalia, State of Chihuahua, Mexico.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **49**, March. 1870, p. 161-175.

1588. On the Cretaceous age of silver deposits in Chihuahua, Mexico.—*Proc. Am. Assoc.* **18**, (Salem), 1870, p. 170-179.

1589. On a deposit of Grahamite known as the Cristo Coal Mine.—100 miles

South-West of the port of Tampico. Mexico.—New York, 1876, 8º 24 p. 1 lám.

Informe sobre un depósito de Grahamita conocido con el nombre de Mina de Carbón del Cristo á 100 millas al S.O. del Puerto de Tampico, (México).—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 2.

(Es traducción del anterior).

1590. On the occurrence of Grahamite in the Huasteca, Mexico, and notice of the geology of that region.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **12**, Oct. 1876, p. 277-286.

Sobre la existencia de la Grahamita en la Huasteca, México, y noticia de la geología en esa región.—*Min. Mex.* **8**, 1882, n. 48.

Es traducción del anterior.

King (A. J.).

1591. Sabinal Mining & Smelting Co. (Chihuahua). Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 121-127.

King (Dr. Geo. W.).

1592. Primeros auxilios para los heridos. Accidentes en las minas.—(Trad. de *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **42**, 1903, núms. 1 & 2, p. 1-3 y 13-15.

Kingman (Lewis).

1593. Tampico y el Río Pánuco.—(De *El Estandarte de San Luis Potosí*).—*Min. Mex.* **30**, n. 17 (29 Abr. 1897).

Kirby (Edmund B.).

1594. Beneficio de los minerales de baja ley.—*Min. Mex.* **28**, 1896, nos. 14 & 15.

1595. Reconocimiento y apreciación de los placeres de oro.—*Min. Mex.* **35**, n. 7 (17 Ag. 1899).

Kirchhoff (Charles).

1596. Lead (Mineral Resources of the U. S.).—*Ann. Rep. U. S. Geol. Survey*, **16**, 1894-95, III.

México, p. 376.

1597. Progresos de la Minería y Metalurgia en tres cuartos de siglo.—(Trad. del *Jour. Franklin Inst.*).—*Min. Mex.* **36**, núms. 7 y 8 (15 y 22 Feb. 1900).

Kirkegaard (P.).

1598. Explotación de minerales de mispickel auríferos en Deloro, Ontario.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **39**, n. 13 (26 Sept. 1901).

Klaproth.

1599. Graugiltig. Erz von Tasco.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 74.

Cobre gris antimoniado remitido por Humboldt.

1600. Meteoreisen von Durango.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 101.

1601. Feuer-opal von Mexiko.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 156.

Cuarzo resinoso encontrado por Humboldt.

1602. Stanglicher Braunschpath von Guanajuato.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 199.

Espato calizo ferrífero encontrado por Humboldt.

Klautzsch (A.).

1603. Nutzbare Lagerstätten in Süd- und Mittelamerika.—*Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Sept., p. 303-304 (México).

Es un extracto de "The Iron and Coal Trades Review" London, 1902, p. 141-143.

Klee (Federico).

1604. El Diluvio. Consideraciones geológicas é históricas sobre los últimos cataclismos del Globo por..... Traducida para el Siglo XIX, de la última edición francesa, por el ciudadano Manuel Morales Puente.—México, Imp. I. Cumplido. 1856. 12º 275 p.

Klein (C.).

1605. Die Meteoritensammlung der Universität Göttingen am 2. Januar 1879.—*Göttingische Gelehrte Anzeigen* (Nachrichten), 1879, p. 84-100.

Coahuila, p. 98.

1606. Ueber eine Vermehrung der Meteoritensammlung der Universität.—*Gött. Gel. Anz.* (Nachr.), 1880, p. 565-569.

Coahuila, p. 568-569.

1607. A. Brezina. Ueber die Meteoreisen von Bolson de Mapimi.—*N. J. M. G.* 1883 (I), pp. 380-381.

1608. A. Brezina. Natürliche Trennungsfläche an Bolson de Mapimi.—*N. J. M. G.* 1883 (I), p. 383.

1609. Mineralogische Mittheilungen. Apophyllit von Table Mountain, Golden, Colorado, von den Färoer Inseln und von Guanajuato, Mexico.—*N. J. M. G.* 1884 (I), pp. 253-256, Taf. vi.

1610. Mineralogische Mittheilungen. Beiträge zur Kenntniss des Granats in optischer Hinsicht.—Kalkthongranate von der Dominsel bei Breslau und von Xalostoc, District Cuautla im Staate Morelos, Mexico.—*N. J. M. G.* 1895 (II), p. 102-103.

Klein (C.).

1611. Die Meteoritensammlung der Königlich Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 21. Januar 1904.—*Sitzb. K. Preus. Ak. Wiss.* 1904, 21. Januar, p. 114-153.

Kleinschmidt.

1612. Der Eisenberg Cerro Mercado bei Durango, Mexico.—*Berg-und Hüttenmännische Zeitung*, 1884, n. 51.—*N. J. M. G.* 1889 (I), p. 118.

Knight (B.).

1613. Explotación de rocas calizas. Empleo de cables eléctricos para trabajos de tajo abierto en Rockland, Rockport, Maine.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35**, n. 22 (30 Nov. 1899).

Knight (Edward C.).

1614. La Fundición en Monterrey de la American Smelting and Refining Company.—*Bol. Secr. Fom.* **2**, 1902-903 (II), p. 159-163.

Koch (Ed.).

1615. Mineral de Sultepec y Ferrocarril de Toluca á Iguala.—*Min. Mex.* **30**, n. 25 (24 Jun. 1897).

Koenig (George A.).

1616. Composition of Stromeyerite.—*Proc. Acad. Nat. Sc. Phila.* 1886, p. 281-283.—*N. J. M. G.* 1888, **1**, p. 190.

Se ocupa de un ejemplar procedente de Zacatecas.

1617. Note on Mazapilite, a new species.—*Proc. Acad. Nat. Sc. Phila.* 1888 (July 3), p. 192, & 1889 (March 5), p. 45-47, 1 fig.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **36**, Nov. 1888, p. 391; **37**, June 1889, p. 501; **38**, Sept. 1889, p. 252.

Neue amerikanische Mineral vorkommen.—*Z. für Kryst.* **17**, 1890, p. 85-93.—*N. J. M. G.* 1891 (II), p. 26 (M. Bauer).

Arseniato de calcio y fierro de la Mina Jesús María, Distrito de Mazapil, Zacatecas.

Koksharow (Nicolás N.).

1618. (Sur les cristaux de la topaze de Mexique procurés de Durango).

Artículo en ruso que se halla en *Materialen zur Mineralogie Russlands*, **9**, 1886, p. 273-368.

Kolte (Gustavo).

1619. Las Minas y fundiciones de cobre de Kadabeg y Kalakent en Rusia.—(Del *Bol. Soc. N. Min.*)—*Min. Mex.* **35**, n. 24 (14 Dic. 1899).

Kovaleski (Dr.).

Véase (Williams J. J.).

Krahmann (Max).

1620. Fortschritte der praktischen Geologie. Erster Band. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift für praktische Geologie Jahrgang I bis X, 1893 bis 1902. Mit 136 Kartenskizzen etc. und 45 statistischen Tabellen.—Berlin. Verlag von Julius Springer, 1903. 410 p.

Kral (J.).

1621. Chimaltitan District. "Bagre" Mine. "Valenciana" Mine. Acuitapilco.—Tepic. 1901. 7 p.

Krantz (A.).

1622. Mexikanisches Meteoreisen.—*Verhandl. Niederrhein. Gesellsch.* 1855, März 8.—*N. J. M. G.* 1855, p. 446.

1623. Meteoreisen von Toluca-Thal in Mexiko.—*Poggend. Annal.* **101**, 1857, p. 152-153.—*N. J. M. G.* 1857, p. 830.

Kraus (F.).

1624. Les recherches de M. Mercer dans les Cavernes de Yucatán.—*Speuncca*, **2**, 1896, p. 98.

Kroupa (G.).

1625. Die Quecksilbergewinnung in Mexico.—*Oesterr. Z. f. Berg-und Hüttenwesen*, **44**, 1896, n. 39 & 40.

Kroustchoff (K. de).

1626. Note sur une roche basaltique de la Sierra Verde (Mexique).—*Bull. Soc. Min. Fr.* **8**, 1885, pp. 385-395.—*Rev. Soc. Alzate.* 1901, pp. 17-26. *N. J. M. G.* 1887 (I), p. 292-293 (O. Mügge).

1627. Ueber die Eruption des Vulkans von Colima in Mexiko im August 1872.—*Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur*, Breslau, **63**, p. 104.—*Ref. N. J. M. G.* 1887 (I), p. 82 (H. Traube).

Véase asimismo **Chrustschoff** (Nº 654).

Krusch (P.).

1628. Ueber eine Kupfererzlagerstätte in Nieder-Californien.—*Z. prakt. Geol.* **7**, 1899 (März), p. 83-86.

1629. Ueber einige Erzlagerstätten in Mexiko.—*Z. prakt. Geol.* **7**, 1899, Juli, p. 260.

Resume las observaciones de **Naumann**.

Küchler (Jacobo), Ingeniero.

1630. Valles de Sabinas y Salinas. Reconocimiento y descripción de los valles de Sabinas y Salinas en el Departamento de Coahuila, con las haciendas del Nacimiento, San Juan, Soledad, Alamo, Encinas, Hermanas y rancho de la Mota.—México, Imp. Imperial, 1866. 8º 16 p. 1 plano.—*Min. Mex.* **39**, núms. 11 y 12 (Sept. 1901).

1631. Observaciones sobre los criaderos de carbón de piedra en Chihuahua y Coahuila.—*Min. Mex.* **39**, n. 12. (19 Sept. 1901).

Kunhardt (F.).

1632. Der Vulkan Geboruro in Mexiko.—*Petermann's Mitth.* **16**, 1870, p. 426.

Kunhardt (Th.).

1633. Ausbruch des Vulkans von Colima in Mexiko.—*Petermann's Mitth.* **15**, 1869, p. 385.

Kunz (George F.).

1634. Sapphire from Mexico. (Read before the New York Acad. of Sc., April 30, 1883).—*A. J. Sc.* 3 s. **26**, July 1883, p. 75.

Zafiro de México.—Artículo leído en la Academia de Ciencias de Nueva York en Abril 30 de 1883. Traducido para *La Naturaleza* del periódico titulado *The American Journal of Science, Nat.* **6**, 1882-84, p. 280.

1635. A Meteorite from Catorce, Mexico.—*Trans. New York Ac. Sc.* **5**, 1885-86, p. 227.

1636. A new meteor from Catorce, Mexico.—*Trans. N. Y. Ac. Sc.* **6**, 1886-87, p. 76, 2 fig.

Meteorito de Catorce, San Luis Potosí.—*La Nat.* 2ª serie, **1**, 1888-90, p. 392.

1637. On two new Meteorites from Carroll County, Kentucky, and Catorce, Mexico.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **33**, March. 1887, p. 228-235.—*N. J. M. G.* 1888 (I), p. 209.

1638. Mineralogical Notes.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **34**, Dec. 1887, p. 477-480.

Plata nativa de las Minas "Greewood" en Michoacán, p. 480.—*N. J. M. G.* 1891 (I), p. 234 (C. A. Tenne).

1639. Mineralogical Notes on Fluorite, Opal, Amber and Diamond.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **38**, July 1889, p. 72-74.

Ambar y ópalo de México.

Kunz (George F.).

1640. Gems and Precious Stones of North America. A Popular Description of their occurrence, value, history, archæology, and of the collections in which they exist, also a chapter on pearls and on remarkable foreign gems owned in the United States. Illustrated with eight colored plates and numerous engravings. Second edition with appendix.—New York. The Scientific Publishing Company. MCCCXCII. 8º 367 p.

México y Centro America, p. 275-302.

1641. La Geografía de las piedras preciosas.—*Min. Mex.* **32**, n. 13-15 (31 Mar., 7 & 14 Abr. 1898).

1642. Gems and precious stones of Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32**, Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 55-93.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901, p. 713.

Véase Halse (Nº 1359).

Küstel (Guido).

1643. On a reverberatory furnace in Sonora, Mexico.—*Am. Scientific Press*, 1870, n. 6.

1644. Procedimiento para la extracción del oro y de la plata practicado en Nevada y California. Traducido por Eduardo Avila, Ingeniero de minas.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1893. 8º 68 p. 1 lámina.

L

Lacroix (Alfred).

1645. Sur quelques minéraux des mines de Boléo (Basse-Californie).—*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.* **1**, 1895, n. 2, p. 39-43.—*Rev. Soc. Alzate*, **15**, 1900-1901, p. 33-35.

1646. Sur quelques minéraux de Boléo (Basse-Californie).—*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.* **4**, 1898, n. 1, p. 43-44.—*Rev. Soc. Alzate*, **11**, 1897-98, p. 29-31.

Laet (Jean de).

1647. L'Histoire du Nouveau Monde ou description des Indes Occidentales, contenant dix-huit liures, par le Sieur..... d'Anvers. Enrichi de nouvelles Tables Géographiques et Figures des Animaux, Plantes et Fruits.—Leyde, Bonaventure et Abraham,

elsuiers. 1640. fol. 632 p. y 14 láms. y figs.

La primera edición apareció en latín en 1633; contiene datos relativos á las minas de Nueva España.

Laforet (Pablo).

1648. Tratamiento de los minerales de antimonio.—*Min. Mex.* **43**, n. 1, Jul. 2, 1903, p. 2-4.

Laforgue (Carlos).

1649. Informe de la Negociación Minera del "Boleo" (Baja California) relativo al año fiscal de 1895 á 1896.—*Mem. F. Leal*, 1897, p. 334-341 & 1 cuadro. 3 láms.

Laguerenne (Teodoro Luis), Ingeniero de minas.

1650. Aclaraciones sobre los Placeres de Plata y Platina que se encuentran en el Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 53.

Laguerenne (Teodoro Luis).

1651. Informe sobre las minas nombradas "La Luz" y el "Santísimo" y hacienda de fundición llamada "Montserrat," sitas en el Mineral de Zimapán, Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, n. 1.
1652. Informe sobre las minas y haciendas de fundición que pertenecen á la Compañía denominada "La Unión Minera de Zimapán," sita en el Mineral del mismo nombre, Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **2**, n. 17.
1653. Apuntes sobre el Mineral de San Nicolás del Oro situado en el Distrito de Mina del Estado de Guerrero.—*Nat.* **3**, 1874-76, p. 167-171.—*Prop. Ind.* n. 28.
1654. Mineral de Tasco. Formación geológica.—Vetas, su composición.—Causas de su decadencia.—Probabilidades que tiene de volver á ocupar el rango que le corresponde.—*Prop. Ind.* 1875-76, n. 19.
1655. Camino de México á Acapulco. Ventajas que resultarían á la Minería y al Comercio si este camino pasase por el Mineral de Tasco.—*Prop. Ind.* n. 22.
1656. Decadencia de la Minería en la República Mexicana.—*Min. Mex.* **4**, 1876-77, n. 9.
1657. Necesidad del establecimiento de una Escuela práctica de Minas.—*Min. Mex.* **4**, n. 12.
1658. Metalurgia del mercurio.—*Min. Mex.* **4**, n. 17.
1659. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Ingeniero de minas.... como resultado de su exploración á los criaderos metalíferos de la Sierra del Estado de Guerrero.—*Ans. M. F.* **7**, 1882, p. 605-687.—Memoria del C. Gobernador de Guerrero, 1888, p. XLIII-CXI.—*Min. Mex.* **10** y **11**.
1660. Estado de Tabasco. Descripción topográfica. Depósitos minerales. Productos varios.—*Min. Mex.* **14**, 1887, n. 20.
1661. Informe de la mina San Buenaventura (Tetipac, Guerrero).—*Min. Mex.* **19**, n. 23. 7 Enero 1891.
1662. La Providencia (Sociedad Minera anónima). Tetela del Oro, Estado de Puebla.—*Min. Mex.* **23**, 24 Agosto 1893, n. 8.
1663. Apuntes acerca de concentración de minerales de oro y plata.—*Mem. Soc. Alzate*, **10**, 1896-97, p. 293-300.—*Bol. Agr. Min.* Agosto 1897, pp. 49-58.—*Min. Mex.* **31**, n. 23 (2 Dic. 1897). Repetido en el n. 3, Jul. 21, 1898, t. **33**).
1664. Beneficio de minerales de oro y plata por el procedimiento de combinación.—*Min. Mex.* **30**, n. 2, 14 Ene. 1897, p. 16-19.
1665. Mineral de Tlatlaya; Distrito de Sultepec, Estado de México.—*Min. Mex.* **31**, n. 27 (30 Dic. 1897).
1666. La Hidrografía subterránea del Estado de Morelos y la parte Norte del Estado de Guerrero.—*Nat.* **2** s. **3**, 1898, núms. 1 & 2, p. 44-48.—*Min. Mex.* **33**, n. 9 (1 Sept. 1898).

Laguermenne (Teodoro Luis).

1667. Descripción del beneficio electroquímico para toda clase de minerales de oro y plata, aun los antimoniados, por medio de los cloruros dobles de Mitscherlich, descubierto por el Ingeniero de Minas....—*Mem. Soc. Alzate*, **16**, 1901, p. 179-190.

1668. Estado de Tabasco. Descripción topográfica. — Formación geológica. — Depósitos minerales.—*Mem. Soc. Alzate*, **17**, 1902, 125-131.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901-1902 (II), p. 446-454.

Lake (P.).

1669. The Geology of Mexico.—*Science Progress*, London, n.s. **1**, 1897, p. 609-615, 1 pl. (map).

Lakes (Arthur C.).

1670. La busca de placeres y vetas de oro.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 4.

1671. Teoría acerca del origen de los criaderos minerales.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 5.

1672. Exploraciones mineras. Descripción de las vetas y yacimientos minerales.—*Min. Mex.* **23**, 1893, núms. 8 & 10.

1673. Laboreo de minas. Sistema de retaque ó rellenamiento.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 12.

1674. Explotación de minas por bancos descendentes.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 13.

1675. Una mina de oro modelo. Descripción de la mina Standley consolidada, Colorado.—*Min. Mex.* **26**, 1895, núms. 4, 5 & 6.

1676. Herramientas usadas por los ca-

teadores, su descripción y la manera de aguzarlas y templarlas. Instrucciones prácticas para aquellos que no pueden emplear un herrero.—*Min. Mex.* **27**, 1895, n. 7.

1677. El socavón ó túnel de Newhouse en Idaho Springs.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núms. 17 & 18.

1678. Socavones en las minas.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **33**, n. 23 y 24 (8 y 15 Dic. 1898).

1679. El arrastre.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35**, n. 17 (26 Oct. 1899).

1680. Valúo de una propiedad minera.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **38**, n. 23 (6 Jun. 1901).

1681. Galerías subterráneas y proyectos de galerías.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **38**, n. 25 (20 Jun. 1901).

1682. Santa Eulalia Mines. A trip to the ancient and very rich silver-lead Mines in the Santa Eulalia Mountains, near Chihuahua, Mexico.—*Mines and Minerals* **23**, n. 12, July 1903, p. 529-531, 5 figs.

1683. A trip to Chihuahua, old Mexico. A description of the Descubridora Mine, with some impressions of the country, the people, and the mines.—*Mines & Minerals*, **23**, n. 10, May 1903, p. 446-447, 3 figs.

Lambert (Adolfo B.).

1684. Zona Minera de Naica. Informe que presenta el que suscribe comisionado por los Ciudadanos Vicente Alfaro y socios para la medición, des-
Nº 17.—18

Lambert (Adolfo B.).

linde y exploración de la Zona minera en la que ha quedado comprendido el antiguo y abandonado Mineral de Naica.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1892, p. 143-183.

El Mineral de Naica se halla en el Cantón de Camargo, Chihuahua.

Lambert (M.).

1685. Étude sur les eaux de diverses localités du Mexique.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 61-79.

Aguas de Orizaba, Querétaro, S. Luis Potosí, Monterrey é Islas Tres Marías.

Estudio sobre las aguas de diversas localidades de México.—*Nat.* **1**, p. 79-80 & 210-221.

(Traducción del anterior por el Sr. D. Ignacio Cornejo).

Lamb (W. G.)

1686. Comparación entre el procedimiento de amalgamación en el Ingenio Ontario y el procedimiento Russell en el Ingenio Marsac.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núms. 22 & 24.

Lameda Díaz (L.).

1687. Estudios mineralógicos.—*Min. Mex.* **3**, 1875-76, núms. 37, 40, 41 & 44.

1688. La Minería en México.—*Min. Mex.* **4**, 1876-77, núms. 36 & 37.

Landa y Escandón (Guillermo de).

1689. Negociación Minera de Peras. Informe sobre sus trabajos durante el año fiscal de 1894 á 1895.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 91-108.

Landero (Carlos F. de), Ingeniero de minas.

1690. El Molibdenite de San Sebastián (Jalisco).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1**, 1880, p. 58-60 y 80-87.

1691. Nota sobre el sulfotelururo de bismuto y plata de la Sierra de Tapalpa (4º Cantón de Jalisco).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* (?) *Bol. M. F.* **10**, números 37 & 39. (Abril, 1885).

1692. Apuntes sobre el Real de minas de plomo del Cardonal (Estado de Hidalgo).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1**, 1880, p. 140-144.

1693. Observaciones termométricas subterráneas.—*Min. Mex.* **11**, 21 Agosto 1884, n. 25.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* 1884.

1694. Estudios sobre el subcloruro de cobre.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* 1884.

1695. Informe sobre las especies minerales del Estado de Jalisco. Edición de la Sociedad de Ingenieros de Jalisco.—Guadalajara, Tip. de M. Pérez Lete. 1884. 8º 41 p.

1696. Nota sobre la ferrería de la Providencia (Municipalidad de Tamazula, Cantón de Zapotlán, Jalisco).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5**, 1885, p. 119-122.

1697. Aplicación de las doctrinas termoquímicas á las teorías metalúrgicas de la amalgamación de la plata.—*Ans. M. F.* **8**, 1887, p. 462-476.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2**, p. 413-427.

1698. Sinopsis Mineralógica ó Catálogo descriptivo de los minerales.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1888. 8º 528 p.

1699. Examen termoquímico de algunas reacciones relativas á la forma-

Landero (Carlos F. de).

ción del cloruro de plata.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1889. 8º 21 p.

1700. La Grosularita rosa de Xalostoc. —*Mem. Soc. Alzate*. **4**, 1890-91, p. 243-256.—Folleto, Tip. Secretaría de Fomento, 1891. 8º 16 p.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2**, p. 428-440.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1892, p. 87-103.

1701. On Pink Grossularite from Mexico.—*Am. J. Sc.* **41**, April 1891, p. 321-323.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 479 (F. Rinne).

Granate de Xalostoc, Mo.

1702. Estudio sobre la plata alotrópica obtenida por reducción con el malato ferroso.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2**, 1890, p. 410-412.

1703. Algunas observaciones sobre la plata alotrópica.—*Mem. Soc. Alzate*. **4**, 1890-91, p. 341-346.

1704. Informe sobre la región aurífera de Santa Clara, Distrito Norte de la Baja California.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1893, p. 163-178.

1705. Informe sobre la Negociación Minera de Analco (Jalisco).—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1893, 131-171.

1706. El Aerolito de Atemajac de las Tablas (Jalisco).—*An. Ac. Mex. C.* **2**, 1896 (1897), p. 129-150.

1707. Análisis del oro nativo argentífero de los placeres del Alamo (Baja California).—*Mem. Soc. Alzate*. **10**, 1896-97, p. 75-77.

1708. Calor de transformación de la plata alotrópica en plata normal.—*An. Ac. Mex. C.* **4**, 1898 (1900), p. 75-86.

1709. Noticia sobre la separación electrolítica de la plata y el oro.—*An. Asoc. Ing. y Arq.* **7**, 1898, p. 324-338.

1710. Notas sobre la Fundición de "El Paso" y algunas consideraciones generales sobre las Fundiciones mexicanas y americanas.—*An. Assoc. Ing. y Arq.* **8**, 1899, p. 249-270.

1711. Compañía Minera de Real del Monte y Pachuca (Hidalgo). Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1898, 1 cuadro, p. 93.

y Prieto (Raul).

1712. Algunas relaciones entre los pesos equivalentes de los cuerpos simples y los calores de formación de algunos compuestos.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **1**, 1886, p. 480-528.

1713. Sur quelques lois de la combinaison chimique.—*C. R. Ac. Sc. Paris*. **103**, 1886 (2º sem.), p. 934-935.

1714. Dinámica-química. I. Algunas relaciones entre los pesos equivalentes de los cuerpos simples y los calores de formación de algunos compuestos. II. Concordancia entre los teoremas termoquímicos de Berthelot y la teoría del choque entre las partículas componentes.—Guadalajara, M. Pérez Lete, 1886. 8º 54 p. y 1 cuadro.

Lander (V.).

1715. Los Tepalcates Silver Mine (Arizona, Sonora).—*Eng. & Min. J.* **71**, n. 3, Jan. 19, 1901, p. 79, 3 figs.

Landesio (Eugenio).

1716. Excursion á la caverna de Caca-huamilpa y ascension al cráter del Popocatepetl. Por el Profesor de Pintura general ó de Paisaje de la Academia Nacional de San Cárlos..... italiano, escrita en castellano por el mismo.—México, 1868. Imp. del Colegio del Técpán, 8º xi-71 p. 4 láms.

Landívar (Rafael), de la Compañía de Jesús.

1717. Raphaelis Landívar Rusticatio Mexicana Editio Altera Auctior et Emendatior. — Bononiae MDCLXXXII. Ex Typographia S. Thomae Aquinatis. —xxviii-209 p. 12º

1. Lacus Mexicani, p. 1-16.—2. Xorulus, p. 17-30.—3. Cataratae Guatemalenses, p. 31-41.—7. Fodinae Argenti, atque Auri, p. 76-87.—8. Argenti, atque Auri Opificium, p. 88-99.—12. Fontes, p. 144-159.

Landrin (M. H.).

1718. De l'or, de son état dans la nature, de son exploitation, de sa métallurgie, de son usage et de son influence en Economie Politique.—Paris, Imp. A. Mousin, 1851. 8º mayor, 300 p.

1719. Traité de l'or. Monographie, histoire naturelle, exploitation, statistique, son rôle en Economie Politique et ses diverses emplois.—Paris, Imp. A. Lemale, 1863. 8º mayor, 416 p.

Hace una reseña de los criaderos de Nueva España y su beneficio.

1720. Introduccion al Diccionario de mineralogía, geología y metalurgia.—*Prop. Ind.* 1875-76, núms. 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 36 & 41.

Traducción de Manuel Gutiérrez Nájera.

Langton (John).

1721. The Power Plant of the Moctezuma Copper Company (Nacozari, Son.)—*Eng. Min. J.* 77, n. 9 (March 3, 1904), p. 359-361, 3 figs.

Laporte (Mr. de).

1722. El Viajero universal ó noticia del mundo antiguo y nuevo. Obra compuesta en francés por..... y traducida al castellano, corregido el original é ilustrado con notas por D. P. E. P.—Madrid, F. Villalpando, 1796-1801. 39 t. 8º y 4 de suplemento.

Minería de Nueva España, t. XXVII.

Lapparent (A. de).

1723. Traité de Géologie. 4º édition refondue et considérablement augmentée.—Paris, Masson et Cie. 1900. gr. in 8.—I. Phénomènes actuels. Pages 1 à 592, 139 figs.—II. Géologie proprement dite. Pages 593 à 1240, 420 figs.—III. Pages 1241 à 1912.

México en general está citado p. 63, 86, 88, 96, 97, 126, 131, 247, 265, 404, 438, 439, 459, 460, 472, 473, 484, 523, 525, 527, 528, 534, 546, 645, 647, 652, 658, 1068, 1084, 1145, 1206, 1236, 1268, 1269, 1282, 1294, 1313, 1315, 1362, 1375, 1396, 1455, 1720, 1729 & 1813.

Ajusco, 438.—Boleo, 1735.—Ceboruco, 439 & 523.—Colima (volcán), 438 & 523.—Jorullo, 404, 438, 459, 460, 523.—Iztaccihuatl, 439 & 523.—Nevado de Toluca, 438 & 523.—Geiser de S. Andrés, 472.—Popocatepetl, 438, 473, 523 & 534.—Citlaltepetl ó Pico de Orizaba, 438 & 523.—Volcanes de Pátzcuaro, Patamban, Bufa de Mascota, Pico de Tancitaro, Cofre de Perote, 438.—Volcán de Tuxtla, 523.

Larenaudière (M. de).

1724. Mexique et Guatemala.—(L'Univers. Histoire et description de toutes les peuples).—Paris, F. Didot. 1863. 8º láms.

Se ocupa de los volcanes, constitución geológica, minas, acuñación, etc.

v. Lasaulx.

1725. Ueber die Vermehrung der Meteoritensammlung des Mineralogischen Museums.—*Verh. naturh. Ver. Bonn.* **39**, 1882 (Sitzb.), p. 100–110.

Santa Rosa (Coahuila ó Mapimí, etc.), p. 100.

Laso de la Vega (Domingo).

1726. Exposición del reconocimiento practicado en el Mineral que llaman el Chapin, cuyo criadero de azogue se encuentra ubicado en tierras de la hacienda de las Vigas, al Nordeste del Mineral del Durazno, hoy Nuevo Almaden Americano, y á distancia de unas seis leguas.—*Museo Mexicano*, **4**, 1844, p. 190–191.

Véase **Heathfield** (Núms. 1385 & 1389).

Laspeyres (H.).

1727. Die steinigen Gemengtheile im Meteoriten von Toluca in Mexico. —*Zeitschr. f. Kryst.* **27**, 1897, p. 586–600.—*N. J. M. G.* 1899 (I), p. 234 (G. Linck).

— und **Busz (K.).**

1728. Mitteilungen aus dem Mineralogischen Museum der Universität Bonn.—*Zeitschr. Kryst.* **20**, 1892, p. 529–565, 2 taf.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 261 (W. Bruhns).

Pyrargirita de México.

— & **Kaiser.**

1729. Mittheilungen aus der mineralogischen Museum der Universität Bonn.—36. Quartz- und Zirkonkristalle im Meteoriten von Toluca in Mexico.—*Zeitschr. f. Kryst.* **24**, 1895, p. 485–493.

Lassaga (Juan Lucas de) y Velázquez de León (Joaquín).

1730. Representacion que á nombre de la minería de esta Nueva España, hacen al Rey nuestro Señor apo-

derados de ella, Regidor el primero de la Nobilísima ciudad de México y Juez Contador de Mensoros y Alcabazgos; y Abogado el segundo de su Real Audiencia y Catedrático que ha sido de Matemáticas de su Real Universidad. Con licencia del Superior Gobierno.—Impresa en México por Don Felipe de Zúñiga y Ontiveros. Año de 1744. fol. 98 p.

Al fin contiene en otras 12 p. dos *Representaciones* de los mismos autores, relativas á la extinción del derecho de *Señoreaje* en México. (Feb. 25 de 1744).

Laur (P.), Ingénieur des mines.

1731. Die Mineralschätze Mexiko's (Aus *Journal des Mines*. No. 39, 1863). —*Berg-Hütt.* 1864, p. 133–136.

1732. De la métallurgie de l'argent au Mexique.—*Ann. des Mines.* 6 s. **20**, 1871, p. 38–317, pl. 1–v.

Introduction. Du gisement des minerais de l'argent au Mexique (Relations des filons d'argent avec les roches avoisinantes.—Age des filons d'argent.—De la richesse des filons d'argent.—Des variations de la richesse suivant la profondeur).

I. *Situation générale des usines.* Force motrice.—Réactifs métallurgiques.—Main d'œuvre et surveillance.—Moyens de transport.—II. *Traitement métallurgique des minerais.* Livraison et vente des minerais.—Des différents modes de traitement.—Composition correspondente des minerais.—Travail mécanique des minerais antérieur au traitement.—Amalgamation par le patio. Minerais simples.—Amalgamation par le patio. Minerais complexes.—Amalgamation par le cazo.—Amalgamation par les tonnes tournantes. Méthode saxonne.—Traitement des minerais par la fonte.—Caractères généraux des méthodes métallurgiques employées au Mexique. Résumé.—III. *Théorie de l'amalgamation américaine.* Théorie actuelle. Objections qu'elle soulève. Des produits principaux de l'amalgamation. Analyse qualitative.—Des expériences qui permettent d'assigner des principes nouveaux à l'amalgamation américaine.—De l'explica-

Laur (P.).

tion de l'amalgamation américaine d'après le principe de la réduction directe du sulfure d'argent.—De la consommation du mercure et des pertes de l'argent.—IV. *Des impôts sur les métaux précieux au Mexique, et des variations de la production.*—Frais de fonte et d'essai.—Frais de monnayage et d'affinage.—Redevances et impôts divers.—Quantités d'or et d'argent monnayées au Mexique. Variations de la production (1690-1865).—Légende explicative des planches I à V.

Pl. I. Fig. 7, Coupe à Zacatecas. Fig. 8, District de Zacatecas. Fig. 9, Coupe à Fresnillo. Fig. 10, District de Catorce.—*Pl. II.* Bocard, moulins, arrastras, planilla, cuves, cloche (capellina).—*Pl. III.* Réverbère, appareil du cazo, planilla circulaire de Guanajuato, tonnes d'amalgamation (Durango, Catorce).—*Pl. IV.* Courbe de la production des métaux précieux au Mexique de 1700 à 1865.—*Pl. V.* Fig. 1, Distribution générale des mines d'argent sur le plateau de la Cordillère centrale du Mexique.

El autor en este importante trabajo se ocupa de las minas de Pachuca, Real del Monte, Guanajuato, Zacatecas, Fresnillo, Sombrerete, Catorce, Charcas, Ramos, Bolaños, Peñón Blanco, Ixtapa de la Sal, El Doctor, Guadalcázar, Tepezalá, Matehuala, San Pedro.

Laveley (Emilio de).

1733. La moneda bimetálica.—*Min. Mex.* **13**, núms. 13-17 (Jun. y Jul. 1886).

Laverrière (Julio).

1734. Exploracion del Valle de México. Informe producido por la Comisión agregada á la exploradora del Valle de México, á consecuencia de la excursion que verificó al Popocatepetl y al Ixtacihuatl.—*Bol. Soc. Geog.* 1^a ép. **6**, 1858, p. 191-264. 11 láminas.

Contiene al fin como documentos justificativos una memoria de Augusto Sonntag, p. 247-264, en la cual está incluida la descripción geológica por el Prof. Monross, p. 255-257, traducción del Sr. Francisco de León y Collantes.

Lawson (F.).

1735. Historique de la production des métaux précieux dans l'antiquité et les temps modernes.—*Journal des Mines.* 1864, p. 373; 1865, p. 82.

Refiere la producción en América.

Layton (H. B.).

1736. The Nacosari Mines, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **69**, 1900, p. 678-679 & 707, 6 figs.—(Abstr.: *Trans. N. Engl. I. M. E.* **49**, 1899-1900 (App.), p. 75-76).

1737. Las minas de Nacosari, Sonora.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*)—*Min. Mex.* **37**, n. 4 (26 Jul. 1900).

1738. Cooper mining at Placeritos de Nacosari, Sonora, Mexico.—*Min. & Sci. Press.* **80**, 1900, p. 344-346, 8 figs.

Lazo de la Vega (Domingo).

Véase **Lazo de la Vega** (N^o 1726) y **Healthfield** (Núms. 1385 & 1389).

Leal (Mariano).

1739. Ligeró estudio de las aguas de Comanjilla por el Prof. D... —*Mem. Soc. Alzate*, **1**, 1887-88, p. 139-142.

Lebreton (F.).

1740. Los Ferrocarriles eléctricos en las minas de Alemania.—*Min. Mex.* **14**, núms. 33, 34 & 36 (17 & 24 Nov. 8 Dic. 1887).

Lechère (M. A.).

1741. Del análisis de los silicatos en las escorias.—*Min. Mex.* **32**, n. 8 (24 Feb. 1898).

Leclercq (Jules).

1742. Une visite au volcan de Jorullo (México).—*Bull. Soc. Geog. Paris.* 7^e s. **7**, 1886.

Le Conte (John L.).

1743. Notice of Meteoric Iron in the Mexican Province of Sonora.—*Am. J. Sc.* 2 s. **13**, March 1852, p. 289-290.

Le Conte (José), Profesor de Geología en la Universidad de California.

1744. Las montañas graníticas.—*Min. Mex.* **20**, 1892, n. 19.

1745. Períodos críticos en la Historia de la Tierra.—(Traducido del *Bull. Dept. of Geology of the Univ. of Cal.* por J. Varela Salceda).—*Rev. Soc. Alzate*, 1895-96, p. 5-12, 20-23, 51-57, 65-70 & 81-86.

Lee (Harry A.).

1746. Reglas para la seguridad de los trabajos de las minas.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núms. 24 & 25.

Lefort (Jules).

1747. Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl, au Mexique.—*C. R.* **56**, 1863, 1^{er} sem. p. 909-912.

Véase Sainte-Claire Deville (Ch.).

Legarreta (Antonio).

1748. Ligeros apuntes sobre perforadores mecánicos.—*Prop. Ind.* 1875-76, n. 38.

1749. Apuntes acerca de la explotación de la antracita en Pensilvania.—*Prop. Ind.* n. 39.

Lehmann.

Véase Velten.

Lehzen (Th.).

1750. Besuch der mexicanischen Schneeberge im Frühjahr 1884.—*Mitth. d. D. u. Oe. Alp. Ver.* 1890. Nr. 16 & 17.

1751. Das Silber, sein Vorkommen und seine berg- und hüttenmännische Gewinnung in Mexico und Südamerika.—*Zeitschr. des Ver. deutsch. Ing.* **38**. 1894, p. 1463.

1752. Silber in Mexico.—*Zeitschr. prakt. Geol.* 1895 (Mai), p. 218.

Leitensdorfer (Eugène).

1753. El Ferrocarril Internacional Mexicano. Completa descripción de la riqueza mineral y agrícola á lo largo del camino.—*Prop. Ind.* 1875-76, Núm. 28.

(Traducido del periódico "The Two Republics").

Lejeune (Louis).

1754. Les placers souterraines.—"*Le Mexique*," **2**, nos. 5, 6, 7 & 8 (5 & 20 Sept., 5 & 20 Oct. 1899), 2 figs.

Los placeres subterráneos.—*Diario Oficial*.—*Bol. Agr. Min.* Enero 1900, p. 60-83.—*Min. Mex.* **36**, números 17-19 (26 Abr. y 3 y 10 Mayo 1900).

Placeres "Las Palomas," Sonora.

Lelo de Larrea (Lic. Higinio).

1755. Informe pronunciado ante la Exma. Segunda Sala del Supremo Tribunal de Justicia del Imperio, por el Lic..... representante de la Compañía explotadora de la Mina La Trinidad, á la vista del punto de depósito de los frutos de dicha mina.—México, Imp. de Inclán, 1865. 8º 22 p.

Lemke (Heinrich).

1756. Mexico. Das Land und seine Leute. Ein Führer und geographisches Handbuch unter besonderer Berücksichtigung der gegenwärtigen wirtschaftlichen Verhältnisse des Landes. Von....., Special-Kommissar der Mexicanischen Regierung, Ministerium de Fomento, in Mexico. Mit 56 Abbildungen im Text, 12 Vollbildern und einer Karte in Farbendruck.—Berlin. Alfred Schall. 1900. 4º XII-290 s.

Comprende datos geográficos, topográficos, hidrográficos, geológicos y mineros. (Mapa 1:7.500.000 con alturas).—(Véase *Rev. Soc. Alzate*, **14**, 1889-900, p. 26).

Lenicque (Henri).

1757. Nueva teoría de la formación de las rocas.—Rocas primitivas y cristalinas. Rocas calizas. Hulla.—(Trad. de *Mém. Soc. Ing. Civils France*, Oct. 1903).—*Min. Mex.* **44**, 1904, n. 9, p. 99–100.

Lenk (Hans).

1758. Neues aus Mexico.—*Sitzb. d. Würz. Phys-Med. Ges.* 1888.

1759. Studien an Gesteinen aus dem mexicanischen Staat Oaxaca.—*Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico*. II Theil, 1899, p. 57–142, 4 Taf.—*N. J. M. G.* 1899 (I), p. 73–84 (Milch).

1760. Ueber vulcanische Tuffe aus Mexico.—*Beiträge zur Geol. u. Palaeont. d. Rep. Mexico*, II Theil, 1899, 3 Heft, p. 225–240, 2 figs, 1 Taf.—*N. J. M. G.* 1900 (II), p. 232–235 (Milch).

Véase Felix.

León (Dr. Juan J.).

1761. Estudio de las aguas sulfurosas de la Hacienda el "Azufre" (Pantepec, Chiapas).—*Las Mejoras Materiales* por T. Aznar Barbachano, **1**, Campeche, 1858–59, p. 432.

1762. Apuntes muy interesantes para servir á la Estadística de Tabasco.—*Bol. Soc. Geogr.* **8**, 1860, p. 424–437.

León (Dr. Nicolás).

1763. Aguas minerales de Michoacán.—*Min. Mex.* **19**, núms. 7 y 8 (17 y 24 Sept. 1891).

Véase Villada (Dr. M. M.).

León (Santiago de).

1764. Reseña de la situación del ojo de agua que produce el petróleo en esta Municipalidad. (Soto la Marina). *Mem. del Gob. del E. de Tamaulipas*. 1889, p. 226.

Lerdo de Tejada (Miguel).

1765. Comercio exterior de México desde la Conquista hasta hoy.—México, Imp. R. Rafael, 1853. 4º 63 p. y 55 documentos anexos.

Comprende noticias y datos relativos á la extracción de oro y plata desde la conquista, así como de su acuñación y exportación (principalmente documentos núms. 52, 53 y 54).

Le Royal (Pablo), Ingeniero de minas.

1766. Informe sobre las vetas explotadas por la "Compañía Minera Limitada de Tejupilco y Anexas."—*Min. Mex.* **21**, 1892, núm. 7.

Leroy Beaulieu (Pierre).

1767. La Baja de la plata.—(De *La Industria Minera* de España.)—*Min. Mex.* **30**, núms. 21 y 22 (27 Mayo y 3 Jun. 1897).

1768. Metales preciosos (Producción de) en 1902 y sus probabilidades futuras.—*Min. Mex.* **43**, 1903, núms. 21 y 25, p. 242–243 y 289–290.

Lescano (Antenor).

1769. Curso elemental de Agricultura por..... antiguo alumno del Instituto Agrícola de Gembloux, Bélgica; Miembro de la Sociedad Agrícola de Brabante, etc.—Primera parte.—Agronomía.—(Toda la obra lleva cien figuras intercaladas en el texto).—México, 1875. Sandoval y Vázquez. 8º 379 p.

Comprende nociones de geología, composición de los suelos, etc.

Lesley (J. P.).

Véase Hall. (Nº 1345).

Lesquereux (Prof. Leo).

1770. List of recently identified fossil plants belonging to the U. S. National Museum, with descriptions of several new species.—*Proc. U. S. Nat. Mus.* **10**, 1887, p. 21–46, pl. I–IV.

Describe algunas de las especies colectadas en México por E. Clarke, p. 22, 26 & 31.

Letts (Robert F.).

1771. The Russell Process at Yedras, Sinaloa, Mexico. Comparison with the Patera or Old Leaching Process. Lixiviation of old tailings. January 1, 1893. Reprinted, with additions, from *The Engineering and Mining Journal*. 8º 18 p. Published by Russell Process Co. Park City, Utah, U. S. A.

El procedimiento Russell en el Ingenio Yedras.—*Min. Mex.* **25**, 1894, núms. 8, 10, 12, 14, 16 & 18.

Levek (Mauricio).

1772. Un viaje á Pachuca.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, n. 44.

Le Verrier.

1773. La micrografía de los metales.— (Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago.) —*Bol. Agr. Min.* 1899, Abril, p. 77-108; Sept. p. 191-202.—*Min. Mex.* **34**, núms. 22 y 23 (1 y 8 Jun. 1899).

Leyva (Catarino S.), Genchi Suástegui (Eugenio) y López (José M.).

1774. Descripción de la Gruta del "Encanto" ubicada en el Coquillo, perteneciente á la Municipalidad de San Marcos del Distrito de Tabares.— *Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1890, p. 185-187.

Licéaga (Dr. Eduardo).

1775. Ensayo sobre las aguas y los baños del Peñón. Estudio presentado á la Academia Nacional de Medicina.—México, Tip. del Cuerpo Especial de Estado Mayor. 1892. 8º 36 p. 21 láms.

Liebschutz (M.).

1776. Determinación del arsénico, antimonio, estaño y bismuto en el plomo fino.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*) —*Min. Mex.* **39**, n. 17 (24 Oct. 1901).

Lilliendall (A. W.).

1777. Compañía Minera "La Mazapil Copper Comp. Limited," Zacatecas. Trabajos ejecutados durante al año

fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1898, p. 65-67 y 1 estado.

Linares (Antonio).

1778. Cuadro sinóptico del Estado de Michoacán en el año de 1872, formado en vista de los datos más recientes y autorizados.— *Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 636-664.

1779. Cuadro sinóptico del Estado de México en 1872.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **1**, 1873, p. 95-121.

Se ocupa brevemente de la configuración y aspecto físico y minería.

Linck.

1780. Ueber die Zwillingsbildung und den orientierten Schimmer am gediegen Eisen.—*Zeitschr. f. Kryst.* **20**, 1892.

Coahuila ó Santa Rosa, p. 215.

Lindenkohl (A.).

1781. Dimensions of the Gulf of Mexico.—*Am. J. Sc.* 3 s. **28**, Oct. 1884, p. 320.

Véase Hilgard nº 1438.

1782. Mount St. Elias in Alaska and Mount Orizaba in Mexico.—*The Am. Geol.* **12**, 1893 (October), p. 213-218.

Lindgren (Waldemar).

1783. Notes on the Geology of Baja California, Mexico.—*Proc. Cal. Ac. Sc.* 2d. s. **1**, 1888-89, p. 173-196. 5 pl.

1784. Petrographical Notes from Baja California, Mexico.—*Proc. Cal. Ac. Sc.* 2d. s. **2**, 1889, p. 1-17.

1785. Notes on the Geology an Petrography of Baja California, Mexico.— *Proc. Cal. Acad. of Sc.* 2d. series, **3**, 1891, p. 25-33.

Lindgren (Waldemar).

1786. The character and genesis of certain contact-deposits.—*T. A. I. M. E.* **31**, 1901, p. 226-244.—(México p. 234-235).—*Zeitschr. f. prakt. geol.* 1902, Juli, p. 232-234 (A. Schmidt).

Liquidano (Lorenzo).

Véase Toro (M. M. del).

Lissón (C. I.).

1787. Metalografía microscópica.—(Del *Boletín de Minas*, Lima).—*Min. Mex.* **30**, n. 12 (25 Mar. 1897).

Littlehales (G. W.).

1788. Recent foreign surveys under the direction of the U. S. Hydrographic Office.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **29**, 1897, n. 2, p. 160-167.—(The Survey of the West Coast of Mexico, p. 160-164).

Baja California.

Lizardi (Lic. Manuel).

1789. Opiniones que al Sr. Ingeniero D. Francisco Glennie presenta en consulta el Lic.....—*Ans. M. F.* **7**, p. 164-177.

Se ocupa de Legislación Minera.

Llave (Pablo de la).

1790. Apuntes para la historia de los ruidos subterráneos.—*Registro Trimestre*, etc., p. 35-38, n. 1. Enero de 1832.

1791. Adiciones á la Memoria sobre ruidos subterráneos.—*Registro Trimestre*, p. 117-122.

Lobato (Dr. José G.).

1792. Maduración por las atmósferas deletéreas en las labores de las minas de metales argentíferos.—*Gac. Méd.* **10**, 1875, p. 9-17 & 28-33.

1793. Geología é Hidrografía del Valle de México.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **3**, 1876, p. 66-85.

1794. Las aguas medicinales del Distrito Federal de la República.—*Gac. Méd.* **15**, 1880, p. 3-11, 32-47, 59-70, 88-95, 106-118, 137-144, 156-165, 177-189, 204-212 & 222-235.

1795. Geogenia del Valle de México en sus aplicaciones climatológicas primitivas, y en la perforación de los pozos artesianos de aguas minerales.—*Gac. Méd.* **15**, 1880, p. 459-471 & 477-487.—*Min. Mex.* **7**, núms. 43 y siguientes.

1796. Estudio sobre las aguas medicinales de la República Mexicana.—México. Tip. Secretaría de Fomento. 1884. 8º 213 p. y 2 láms.

Lock (C. G. Warnford).

1797. Amalgamación del oro.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núms. 8 & 9.

Loecke (M.).

1798. Preparación mecánica. Planilla de embudo de Hündt (Hündt'sche-Trichtertreerd).—*Ans. Min. Mex.* **1**, 1861, p. 269-274.

Longega (Arturo).

1799. Un grupo de minas de la "Mesa de Santiago," Municipalidad de Santa Bárbara, Parral, Chihuahua.—*Min. Mex.* **38**, núms. 2, 3 y 4 (10, 17 y 24 Ene. 1901).

Longraire (L. de).

1800. Seísmos y Volcanes.—*Bol. O. M. C.* 1895, p. 45, 46, 59, 60, 140 & 141.

Es una traducción y extracto por R. Aguilar, de las *Mém. Soc. des Ing. civils de France*.

Longridge (G. C.).

1801. México y su oro. (Traducido del *Mining Journal* de Londres).—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1896, p. 77-84.—*Min. Mex.* **30**, n. 5, 4 Feb. 1897, p. 52-54.

Longridge (G. C.).

1802. Problemas eléctricos en la explotación de las minas.—(Trad. del *Mining Journal*).—*Min. Mex.* **30**, n. 11 (18 Mar. 1897).

1803. Extracción de oro de los minerales de antimonio aurífero por el procedimiento Holloway-Longridge.—(Trad. *Mining Journal* de Londres).—*Min. Mex.* **31**, n. 14 (30 Sept. 1897).

1804. La molienda y calcinación de minerales de plomo.—(Trad. del *Mining Journal and Commercial Gazette*).—*Min. Mex.* **38**, n. 3 (24 Ene. 1901).

1805. Fundición reverberatoria de los minerales de plomo.—(Trad. del *Min. J. & Comm. Gaz.*).—*Min. Mex.* **38**, n. 5 (31 Ene. 1901).

1806. Escorias del alto horno en la fundición de plomo.—(Trad. del *Min. J. & Comm. Gaz.*).—*Min. Mex.* **38**, n. 7 (14 Feb. 1901).

López (José M.).

Véase Leyva (Catarino S.).

López (Lucio B.).

1807. El Mineral del Carmen, Coahuila.—*Min. Mex.* **36**, núm. 3 (18 Ene. 1900).

López (Lic. Pedro N.).

1808. La Mina "Buena Fe." Informe en derecho, pronunciado por... ante la Primera Sala de la Suprema Corte de Justicia en defensa de la jurisdicción del Señor Juez de Primera Instancia del Distrito de Tasco de Alarcón, Estado de Guerrero, en el juicio de competencia que le promovió el Señor Juez Tercero de lo Civil Lic.

D. Carlos M. Escobar, para conocer de demanda entablada contra los dueños de dicha mina, CC. Filomeno Romero y socios, por D. Pedro Castera y C^a sobre cumplimiento de contrato, y del interdicto restitutorio entablado en Tasco por los dueños de la mina contra D. Bernabé Zamarripa.—México, 1845. Imp. de J. R. Barbedillo. 12^o 53 p.

López de Gomara (Francisco).

1809. Historia general de las Indias, con todo el descubrimiento, y cosas notables que han acaecido desde que se ganaron hasta el año de 1551, con la conquista de México y de la Nueva España.—Zaragoza, 1552-1553, folio.

Publicóse también en México, Ontiveros, 1826, 2 t. 8^o y se han hecho ediciones en francés, inglés é italiano.

Se ocupa en varias partes de los minerales de América.

López de Nava (A.).

1810. Ventajas y dificultades de la Minería.—*Min. Mex.* **1**, 1873, n. 5.

López Monroy (Pedro), Ingeniero de minas.

1811. Minería. Beneficio de los minerales argentíferos en Noria de Angeles, Estado de Zacatecas.—*El Semanario Ilustrado*, **1**, 1868, núms. 6, 7, 8, 14, 15, 16, 18, 21, 22, 23 y 24.

1812. Observaciones sobre una presunta especie mineral nueva, nativa de México.—*Nat.* **1**, 1869-70, p. 76-78.

Se refiere á un sulfo-telururo de bismuto y plata de Coneto, Dgo.

1813. Observaciones sobre algunos combustibles minerales de México.—*Nat.* **1**, p. 87-94.—*Min. Mex.* **1**, n. 36. (11 Dic. 1873).

López Monroy (Pedro).

Carbón apizarrado de Villa de Pánuco, Ver., y Tancasnequí, Tam.; carbón pez de Xilitla y Jacala, Hid.; lignita de Xilitla, Hid.; carbón pez de Jalapa, Ver.; carbón apizarrado de Yahualica, Hid.; lignita de Chilpancingo, Gue.; Paso del Norte, Chih.; San Martín Texmelucan, Pue., y Zacualtípán, Hid.

1814. Discurso pronunciado en el centésimo aniversario del nacimiento del Barón de Humboldt, celebrado por la Sociedad de Geografía y Estadística, en la sala de actos del Colegio de Minería, el 14 de Septiembre de 1869.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **1**, p. 668-678.—*Nat.* **1**, p. 113-125.
1815. Hipótesis Geológica. Los estados de Existencia de la Tierra.—*Nat.* **1**, p. 238-241.
1816. Mineral de Catorce.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núms. 29 y 30.
1817. Ejemplar argentífero procedente del Mineral de Catorce.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 32.
1818. El taladro de percusión y el rotatorio.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, n. 10.
1819. Informe sobre las máquinas de barrenar presentado á la Junta Directiva de la Compañía Minera "Union Catorceña" del Mineral de Catorce.—México, F. Díaz de León, 1878. 8º 43 p.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **4**, 1878. p. 129-169.—*Min. Mex.* **6**, núms. 6 á 13.—(Reimpreso también en el t. **7**, núms. 1 á 5).
1820. Exploraciones geológicas.—*Min. Mex.* **6**, 1878-79, n. 5.
1821. Informe relativo á las minas "Buen Suceso" y "Churruca" (Pinos, Zacatecas) y á la cata del Refugio (Venado, San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **6**, núms. 41 y 42.
1822. Resolución de las cuestiones que se propusieron para el examen de Metalurgia.—*Min. Mex.* **7**, 1880-81, núms. 26 á 28.
1823. Informe sobre la Mina de Churruca en el Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **7**, n. 34.
1824. Las Minas de Guanajuato. Memoria histórico-descriptiva de este distrito minero escrita por disposición de la Secretaría de Fomento. 1888. 8º 677 p. y 1 cuadro.—*Ans. M. F.* **10**, p. 68-730.
1825. Apuntes históricos relativos al descubrimiento de las Minas de Guanajuato.—*Min. Mex.* **34**, núms. 7, 8, 9, 10, 11 y 12 (16 y 23 Feb., 2, 9, 16 y 23 Mar. 1899).
1826. La explotación de las minas argentíferas mexicanas.—*Min. Mex.* **34**, núms. 20 á 26 (Mayo & Junio 1899) y **35**, núms. 1 y 2 (Jul. 1899).
1827. Informe pericial sobre la Compañía Minera de Nuestra Señora, Sinaloa. 1892. (?)

López Páramo (Dr. Francisco).

1828. Estado actual de la Minería en San Pedro de los Pozos (Guanajuato).—*Min. Mex.* **14**, n. 30 (27 Oct. 1887).

López Portillo y Rojas (José).

1829. La baja de la plata. Breves consideraciones.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **7**, 1887, p. 65-82, 97-121 y 129-139.
—*Min. Mex.* **13**, núms. 43-52 (Ene.-Marzo 1887).

López Zamora (Jesús).

Véase Gutiérrez Galván (José).

Lord (Edwin), C. E., Ph. D.

1830. Petrographic Report on Rocks from the United States-Mexico Boundary.—*Proc. U. S. Nat. Museum*, **21**, 1899, n. 1173, pp. 773-782 & pl. LXXXV.

Rocas intrusivas: *a.* Granito. *b.* Gabbrodiorita. *c.* Uralita-diabasa. *d.* Diorita-pórfiro.—Rocas eruptivas: *e.* Rhyolita. *f.* Andesita de hornblenda y mica. *g.* Andesita de augita y Brecha-andesita. *h.* Basalto.

Louis (Henry).

1831. La educación de un ingeniero de minas.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núms. 22 & 23.

1832. The production of tin.—*Min. Jour.* **69**, 1899, Nr. 3324-3333.—*Zeitsch. f. prakt. Geol.* 1899 (Sept.). (Mexico, p. 330).

La producción del estaño.—*Min. Mex.* **35**, n. 17, 26 Oct. 1899.

Loveday (Santiago).

1833. Método de análisis para los minerales destinados á la fundición.—(Del *Boletín de Minas*, Lima).—*Min. Mex.* **38**, n. 13 (28 Mar. 1901).

1834. Cálculo de un lecho de fusión para un mineral de cobre.—(Del *Bol. de Min.*).—*Min. Mex.* **39**, n. 13 (26 Sept. 1901).

Low (Alberto H.).

1835. Ensayo por cobre.—*Min. Mex.* **26**, 1895, n. 25.

1836. Ensayo del cobre por el método del iodo. (Trad. del *Eng. Min. J.* por R. E. Chism).—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 5, p. 51-53.

Lowry (J. D.).

1837. Mining in Lower California.—*Eng. & Min. J.* **72**, n. 15, Oct. 12, 1901, p. 457-458.

Minería en la Baja California.—*Min. Mex.* **39**, núms. 19 y 20 (7 y 14 Nov. 1901).

Loya (C.).

1838. El Mineral de Guanaceví (Durango).—(De *El Norte* de Chihuahua).—*Min. Mex.* **31**, n. 4 (22 Jul. 1897).

Lozano (José María), Payró (Benigno) y Bustamante (Miguel).

1839. Proyecto de Ley de Minería para el Distrito Federal y Territorio de la Baja California, formado por encargo del Supremo Gobierno por los CC..... Edición del Minero Mexicano.—México, Imp. de I. Escalante, 1874, 8º 100 p.

Lozano (Mariano S.).

1840. El Volcanismo. Tesis que para la oposición á la clase de Elementos de Mineralogía y Geología de la Escuela N. de Bellas Artes presenta... Ingeniero arquitecto, ex-alumno de la misma.—México, Tip. de F. Mata. 1886. 8º 43 págs.

Luckhardt (C. A.).

1841. Report on the Huicicila Mining Co's Properties, Territory of Tepic, Mexico.—Tepic, 1896, 7 p.

Ludlow (Edwin).

1842. The Coal-Fields of Las Esperanzas, Coahuila, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32**, (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 140-156, 6 fig.—*Eng. Min. J.* **71**, n. 11, March 16, 1901, p. 331, 2 fig.
Los Campos Carboníferos de Las Esperanzas, Coahuila, México.—*Bol.*

- Secr. Fom.* **3**, (1903-1904), n. 2 (fol. II), p. 68-71.—*Min. Mex.* **43** & **44**, 1903-1904.
- Lugo (Teodomiro)**, Ingeniero de minas.
1843. Las pintas minerales de las vetas en los Distritos de minas de Pachuca, Real del Monte y Mineral del Chico por..... Ingeniero de minas, Metalurgista y Profesor del Instituto Literario del Estado de Hidalgo.—Pachuca, Of. tip. del Gobierno del Estado, 1888. 8º 18 p.
- Lukis (B.)**.
1844. (A new Copper-deposit in Mexico).—*Eng. Min. J.* March, 1898.—(*Z. prakt. Geol.* 1898, Mai, p. 177).
Mina La Aurora, Teziutlán, Pueb.
- Lupton (N. T.)**.
1845. Meteoric Iron from Coahuila, Mexico.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **29**, March 1885, p. 232-233.—*N. J. M. G.* 1886, II, p. 212.
- Fierro meteórico de Coahuila.—*Nat.* 2ª serie, **1**, p. 504-505.
Santa Rosa, Coah.
- Luquer (Lea Mc I.)**.
1846. Ramosite not a Mineral.—*Am. J. Sc.* 4 s. **17**, Jan. 1904, p. 93-94.—*Rev. Soc. Atzate*, 1904.
Demuestra que no es un mineral como lo creyó Perry (*T. A. I. M. E.* **12**, 628).
- Lyon (G. F.)**.
1847. Journal of a Residence and Tour in the Republic of Mexico in the year 1826, with some Account of the Mines of that Country.—London, 1828, 8º 2 vol.
1848. Kochende Quellen zu *Istlan* in Mexico.—*N. J. M. G.* 1833, p. 123.
Es un corto extracto de la obra anterior relativo á los manantiales termales de Ixtlán, actualmente del Dto. de Zamora, Mich.

M

- Mac Carthy (E. T.)**.
1849. La Mina de Santa Fe, Estado de Chiapas.—*Min. Mex.* **28**, 14 y 21 Mayo 1896, núms. 20 & 21.
1850. Mining in the Wollastonite Ore-Deposits of the Santa Fe Mine, Chiapas, Mexico.—*Trans. Inst. Min. & Met.* **4**, 1897, p. 169-189.
Véase Collins (Nº 689 y Apéndice).
- Mc Carthy (Morris)**.
1851. Santa Catarina District in Baja California. Promising Copper, Silver and Gold Mines.—*Pacific Coast Miner*, **7**, n. 21, May 23, 1903, p. 376, 5 figs.
- Mc Dermott (Water)**.
1852. Extracción en tiros profundos.—(Trad. del *Min. Journal*).—*Min. Mex.* **30**, n. 12 (25 Mar. 1897).
- Mc Dowell (F. H.)**.
1853. American Mining Machinery in Mexico and Central America.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13**, 1884-85, p. 408-417, 4 figs.
Procedimientos puestos en práctica en el distrito minero de Las Planchas, Magdalena, Son.
- Macfarlane (James)**.
1854. American Geol. Railway Guide 2d. ed. 1890.—General note of the Geology of Mexico, p. 415-420.