Díaz Guerra (José).
de Esperanza, ubicada en la Veta Madre, junto á Valenciana: dados por los Sres..... —México, Imp. M. F. Redondas, 1851, 8º 8 p.

425 **Diez Freyle (Juan).**
Sumario compendioso de las quentas de plata y oro que en los reynos del Perú son necesarias á los mercaderes: y todo género de tratantes. Con algunas reglas tocantes al Arithmética. Fecho por ..... —México, Juan pablos Bressano. 1556. 8º 103 p. (en números romanos).

Esta obra es de un mérito muy grande, pues es una de las primeras que se imprimieron en Nueva España.

426 **Diffenderfer (R. F.).**
Elephas Americana in Mexico.—*Am. J. of Sc.* 3 d. s. VI, 1873 (2), p. 62.

427 **Dollffus (Auguste)** et **Montserrat (E. de).**
Nevado de Toluca.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* III, 1867, p. 29–36. 3 láms.

428 —— Volcan de Colima.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* III, 1867, p. 43–55. 1 fig.

429 —— Étude sur le district de Sultepec. —*Arch. Comm. Sc. Mexique*, III, Paris, 1867, p. 471–496, 3 pl.

Se ocupa de la Geografía física, Geología, Mineralogía y Haciendas de beneficio del distrito. Las láminas son los cortes geológicos de Toluca á Tenayac, de Tejupilco á Istapa de la Sal y de Zacualpan á Temascaltepec.

430 —— Excursión al Nevado de Toluca. (Dic. 1865).—*Nat.* VI, 1882–84, p. 27–31. 1 lám.

431 —— Voyage géologique dans les Républiques de Guatemala et de Salvador. (Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale).—Paris, Impr. Impériale. 1868. fol.

Se ocupa brevemente del volcán de Tacaná (Chiapas), p. 486-487 y da noticias de temblores y erupciones volcánicas, p. 495-497.

432 **Dollffus (A.), Montserrat (E.)** et **Pavie (P.).**
Observations géologiques faites dans le trajet de la Vera-Cruz à Mexico.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* II, 1867, p. 124–127.

Contiene la lámina: "*Coupe géologique de la route de la Vera-Cruz à Mexico, suivant le développement de la ligne brisée passant par Puebla et Orizaba.*"

433 —— Récit d'une ascension au Popocatepetl (23 Avril 1865).—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* II, 1867, p. 187–201.

434 —— Note explicative de la coupe géologique de Mexico au sommet du Popocatepetl.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* II, 1867, p. 201–208.

435 —— Mémoires et Notes Géologiques. —*Arch. Comm. Sc. Mexique.* II, 1867, p. 363–403. 8 láms.

Se ocupan de los cortes geológicos de Naolinco á Huatusco, de Perote á Tehuacán, de Tehuacán á Puebla y de los cortes paralelos transversales á la cordillera; de la carta geológica del distrito minero de Zomelahuacán, y de las aguas minerales de los alrededores de Puebla.

436 —— Una ascension al Popocatepetl. (Abril 23 de 1865). Traducción del Sr. D. Miguel Iglesias.—*Nat.* I, 1869–70, p. 180–195, 2 láms.

437 **Domínguez (Norberto).**
La famosa mina de "El Tajo" (Hidalgo del Parral, Chihuahua). —*Min. Mex.* XXVI, 1895, número 12.

438 **Donald (J. F.).**
El asbesto.—*Min. Mex.* XXV, 1894, núm. 12.

439 **Douglass (James).**
Mejoras recientes en la Metalurgía americana. Discurso leído ante la Sociedad de Artes de Londres.—*Min. Mex.* XXVI, 1895, núm. 22.

440 **Dubos (Roger)**, Vice-consul de France à Chihuahua, correspondant de la Commission Scientifique.
Notice sur les productions et les mines de l'État de Chihuahua.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* I, 1865, p. 183–189.

441 **Duclos Salinas (A.).**
Importancia minera de Nuevo León.—*Min. Mex.* XXVII, 1895, núm. 4.

442 **Dugès (Dr. Alfredo)**, Profesor de Historia Natural en el Colegio del Estado de Guanajuato.
Nota sobre un fósil de Arperos (Estado de Guanajuato).—*Rev. C. Mex.* Núm. 22, p. 9–11, figs.—*Min. Mex.* IX, 1892–93, número 20.

443 —— Platygonus Alemanii nobis. Fósil cuaternario.—*Nat.* 2ª serie, I, 1887, p. 16–18, 2 láms.

444 —— Felis fósil de San Juan de los Lagos.—*Nat.* 2ª serie, II, 1895, p. 421–423, 1 lám.

445 **Dumble (E. T.).**
Cretaceous of western Texas and Coahuila, Mexico.—*Bull. Geol. Soc. Am.* VI, 1895, p. 375–388.

E

446 **Easter (John D.).**
Chemical analyses.—*Rep. U. S. & Mexican Boundery Survey*, I, 1857, part 2, p. 25–27.

447 **Eaton (Amos).**
The Gold of Mexico in a rock, equivalent to that which contains the Gold of the Carolinas.—*Am. J. Sc.* 1831, XX, p. 124.

448 **Echagoyan (Felipe de).**
Tablas de reducciones de monedas y del valor de todo género de plata y oro para el trato y contrato de los reinos de Indias. —México, Martínez. 1603. 12º

449 **Echeverría (Juan N. de).**
Cuaderno primero y segundo para los comerciantes en oro y plata pasta, corregido y aumentado con mas de 1350 cálculos.—México, 1830. Imp. Tomas Uribe y Alcalde. 34 p. fol.

450 **Edmons (F.).**
On specimens of Obsidian from the mountain of Real del Monte, Mexico.—*Proc. Geol. Soc. London.* II, (1835 ?), p. 686.—*Phil. Mag.* 3 d. ser. XIII, p. 387.

451 **Egloffstein (Baron F. W. von).**
Contributions to the Geology and Physical Geography of Mexico, including a Geological and Topographical Map, with profiles, of some of the principal Mining Districts; together with a graphic description of an ascent of the Volcano Popocatepetl. Edited by ..... New York, Appleton, 1864, 40 p. 8º 2 pl. & 2 maps.

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

452 **Eguía (José Joaquín de).**
Memoria sobre la utilidad é influjo de la minería en el Reino; necesidad de su fomento y arbitrios de verificarlo. — México, Imp. Juan B. de Arizpe. 8º 100 p.

453 **Ehrenberg (Dr. C. G.).**
Análisis microscópico de las cenizas arrojadas por el Vesubio el 9 de Febrero de 1850.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. VI, 1858, p. 93–94.

454 —— Ueber mächtige Gebirgs-Schichten vorherrschend aus mikroskopischen Bacillarien unter und bei der Stadt Mexiko. Aus den *Abhand. der. K. Akad. der Wissenschaften.* Vorgentragen am 29 April 1869. Mit 3 taf., abbild. & karten.—Berlin, 1869. 4º 66 p.

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

456 **Eissen (Gustav).**
Explorations in the Cape region of Baja California in 1894, with references to former expeditions of the California Academy of Sciences.—*Proc. Cal Ac. Sc.* 2 d. s. V, 1895, p. 733–775, 5 láms.

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

457 **Elhuyar (Fausto de),** Director General de Minería en Nueva España, etc.
Estado de las minas de Somorrostro—*Extracto de las Juntas gen. de la Real Soc. Bascongada*, 1783, p, 97–113.

458 —— Proyecto de una coleccion de minas del país.—*Extractos*, etc. 1783, p. 113–118.

459 —— Copia de una carta escrita desde Schemnitz en Ungria, sobre el nuevo método de beneficiar los metales preciosos por amalgamacion, por..... Director general del Real Cuerpo de Minería de Nueva España, al Dr. D. Casimiro Gómez de Ortega.—*Memorial lit. etc. de la Corte de Madrid.* XI, 1787, p. 64–66.

460 —— Minas de cobre. Modo práctico de beneficiarlas con mas economía.—*Extr. Soc. Bascongada.* 1787, p. 69–86.

461 —— Diferentes métodos de trabajar el hierro en algunas ferrerías extranjeras.—*Extrac. Soc. Bascongada*, 1787, p. 86–91.

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

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

464 —— Memoria sobre el influjo de la Minería en la Agricultura, Industria, Poblacion y Civilizacion de la Nueva España en sus diferentes épocas, con varias disertaciones relativas á puntos de economía pública conexos con el propio ramo.—Madrid, 1825. Imp. de Amarita. 8º X–154 p.

Elhuyar (Fausto de).

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

465 —— Memoria sobre la formacion de una ley orgánica para gobierno de la minería en España. Dirigida con una exposicion al Sr. Secretario de Estado y Despacho universal de Hacienda, Superintendente general de ella.—Madrid. 1825. Imp. Real. 8º 125 p.

466 **Elhuyar (D. Juan José)** y **(D. Fausto de).**
Análisis químico del volfram y examen de un nuevo metal, que entra en su composicion.—*Extr. de la Soc. Basc.*, 1783, p. 46–88.

Esta memoria fué traducida al inglés y al francés:

A chemical analysis of wolfram; and examination of a new metal which, enters into its composition. By..... Translated from spanish by Charles Cullen, Esq. To which is prefixed, A translation of Mr. Scheele's analysis of the Tungsten, or Heavy Stone; with Mr. Bergmann's suplemental remarks. — London, 1785, Print. G. Nicol. 8º 68 p.
Mémoire présenté à l'Académie Royale des Sciences, inscriptions et Belles letres de Toulouse, en 1784, sur la nature du Volfram et celle d'un nouveau metal qui entre dans sa composition. — 1785, 8º gr. 28 p.

467 **Élie de Beaumont (J. B. L.).**
Instructions demandées par M. A. Louis Duplessis pour son voyages dans le Texas. (Géographie, Météorologie et Géologie).—*C. R.* XXVII, 1848, 2e sem. p. 42.

468 **Elízaga (Lorenzo.)**
El taladro de diamante.—*Min. Mex.* I, 1873–74, núms. 10–11.

469 —— Los negocios de minas.—*Min. Mex.* I, núm. 12.

470 —— La Minería y los derechos de portazgo.—*Min. Mex.* I, núm. 14.

471 —— La mina "No Pensada" (Mineral de Asientos, Aguascalientes).—*Min. Mex.* I, núm. 15.

472 **Elsesser (X.).**
Estudio sobre la concentración de los metales de plata en México.—*Min. Mex.* VI, 1878–79, número 31.

473 **Eltonhead (A. L.).**
La electro-metalurgía del oro y de la plata.—*Min. Mex.* XXVI, 1895, núm. 8.

Emmons.

Véase **Merrill.**

474 **Emory (Colonel William H.).**
General description of the country adjacent to the boundery betwen the United States and Mexico.—*Proc. Am. Assoc.* 1857, (Albany), X, part. 2, p. 134–148.

475 —— Physical and Geological description of the country from the initial point on the Pacifiic to the junction of the Gila and the Colorado. — *Rep. U. S. Mexican Boundary Survey* I, 1857, part. 2, p. 78–92.

476 **Enríquez (Silviano).**
Apuntes de Química.—Imp. del Intituto Literario. Toluca, (?).

477 **Epstein (Isidoro),**
Distribucion del calor sobre la Tierra.—*Prop. Ind.* 1875, número 28.

Véase **Zérega.**

478 **Erbe (Federico),** Ingeniero de minas.
La Metalurgía en pequeña escala

Erbe (Federico).
para los mineros de recursos limitados. — *Min. Mex.* XXVIII, 1896, núm. 17, 18 & 19.

479 **Escandón (Luis A.).**
Elementos de riqueza del Estado de Hidalgo. — *Min. Mex.* XXI, 1892, núm. 4.

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

481 **Escudero (Jesús F. de).**
El Partido de Mapimí, Durango. *Min. Mex.* XXIV, 1894, número 22.

482 **Escudero (Lic. José Agustín de).**
Noticias estadísticas del Estado de Durango, reunidas, aumentadas y presentadas á la Comision de Estadística Militar.—México, Tip. de R. Rafael, 1849. 8º 72 p.

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

483 **Espejo (Pedro)**, Ingeniero.
Informe sobre la zona minera "La Casualidad y anexas" del Partido de Ojocaliente, Zacatecas.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1891, p 110–130.

Espinosa (Manuel), Ingeniero de minas.
Véase **Almaraz (Ramón).**

484 **Estragnat (F.).**
La Sierra del Estado de Puebla. Apuntes geognósticos, mineralógicos y metalúrgicos.—*Min. Mex.* II, 1874–75, núms. 31–35.

F

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

Fabry (José Antonio).
Quien la consagra á la R. M. de nuestro Catholico Monarca el Señor Don Philippo V. (Que Dios guarde) Rey de España, y de las Indias. Impressa en Mexico con licencia del Superior Gobierno Por la Viuda de D. Joseph Bernardo de Hogal. Año de 1743.

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

486 **Fagoaga (Francisco de)**, Apartador general y comprador de metales. Reduccion de oro y rescates de plata. México, 1700.

487 —— Tablas de las cuentas del valor líquido de la plata del diezmo y del intrínseco, y natural de la que se llama quintada, y de la reduccion de sus leyes á la de 12 dineros, segun las novísimas ordenanzas de Su Magestad, y de los derechos que de la plata y oro se le pagan en estos reynos, en conformidad de sus leyes y reales cédulas. Por..... Reimpresas en México, 1773. En 8º VI–68 p.

488 **Falconer (Hugh)**, A. M., M. D., F. R. S., F. G. S.
On the American fossil Elephant of the borders of the gulf of Mexico. — *The Nat. Hist. Review*, 1863, III, p. 43.

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

Cita especies de mamíferos mexicanos.

490 **Falke (William).**
Nuevos fosfuros de plata y método para apreciar cuantitativamente la plata por medio del fósforo.—*Prop. Ind.* 1875–76. Número 41.

(Traducción del *Scientific American.*)

491 **Farrington (Oliver C.).**
Handbook and Catalogue of the Meteorite collection.— *Geol. series, Vol. I*, num. 1, *Field Columbian Museum.* Chicago. August 1895. 8º 65 p. VI pl.

Se ocupa de varios meteoritos de México y establece su clasificación.

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

493 **Farrugia Manly (Federico).**
Apuntes sobre el empleo del sulfato de cobre y del magistral para el beneficio de patio y sus costos relativos.—*Min. Mex.* I, 1873–74, núm 34.

494 —— Ferrería nombrada la "Encarnacion" en el Estado de Hidalgo. —*Min. Mex.* II, 1874–75, número 4.

495 —— Apuntes sobre los aparatos de concentracion llamados "cribas rápidas continuas de parrillas filtrantes."—Sistema de los Sres. Huet y Geyler de Paris.—*Min. Mex.* II, 1874–75, núm. 6.

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

497 —— Apuntes sobre el reconocimiento efectuado en los placeres de Plombagina, situados en el Distrito de Molango, Estado de Hi-