Busto (Emiliano).
1880. 3 t. 4º (Anexo núm. 3 á la Memoria de Hacienda del año económico de 1877 á 1878).

El tomo II está consagrado á la Minería y contiene importantísimos estudios, informes, datos estadísticos, etc., tomados de diversos autores que pocas veces cita.

232 —— La Administración Pública de México. Breve estudio comparativo entre el sistema de Administración de Hacienda en Francia y el establecido en México, precedido de una explicación sumaria sobre los demás ramos de la Administración pública en general de uno y otro país, escrito para la Exposición de Paris. (Avec la traduction française).—Paris, Imp. P. Dupont. 1889. XX-510 p.

Hace una sucinta revista de la Minería y Casas de Moneda, p. 99-106, (p. 72-77 de la partie française).

C

233 **Cabrera (Florencio).**
Estudio sobre el bismuto.—*Min. Mex.* I, 1873-74, núms. 24, 25, 26, 27 y 28.

Calderón (Melchor), Ingeniero topógrafo.

Véase **Velázquez de León (Miguel).**

234 **Camacho (Sebastián).**
Tablas diversas para determinar los valores de la plata y el oro, cuando la ley de estos metales se marca en milésimos, por..... Ensayador Mayor de México.—México, Imp. de Andrade y Escalante. 1865. 8º 20 p.

235 —— Carta dirigida al Señor Ministro D. Matías Romero sobre la cuestion de minería.—México, Imp. de I. Escalante, 1871. 8º 33 p.

236 —— **Río de la Loza (Leopoldo), Bárcena (Mariano), Manzano (Jesús P.)** é **Iglesias (Miguel).** Dictamen aprobado por la Sociedad Mexicana de Historia Natural, en la sesion del 17 de Abril de 1873, y que fué presentado por la comision nombrada para dilucidar la cuestion suscitada con motivo del fraccionamiento del aerólito de la "Descubridora." —*La Nat.* II, p. 277-296, 2 láminas.

237 **Campillo (H.).**
Las Minas de Zacatecas.—*Min. Mex.* IX, 1882-83, núm. 16.

238 **Canseco (Manuel M.).**
A la Comisión de minería en Tamaulipas para la Exposición de Paris.—*Mem. del Gob. del E. de Tamaulipas.* 1889, p. 196-198. 1 lám.

239 **Cappelletti (Enrique M.)**, Presbítero de la Compañía de Jesús.
Dictamen sobre la improbabilidad del temblor anunciado en México para el 10 de Agosto ó sea razonamiento deducido de los adelantos astronómicos y meteorológicos y de los agentes físicos que influyen en los temblores; el cual sirve de preliminar á una exposición más lata de una nueva teoría sobre los terremotos.—Puebla, Imp. del Colegio Pío de Artes, 1887. 8º 13 p.

240 **Caravantes (A.).**
El Ceboruco. Observaciones sobre este volcan.—*La Nat.* I, 1869-1870, p. 248-252, 1 lám.

241 **Cárdenas (Juan).**
Primera parte de los problemas y secretos maravillosos de las Indias. Compuesta por el Dr..... Médico. Dirigido al Ilustríssimo Señor Don Luys de Velasco, Virrey desta nueva España.—México, Pedro Ocharte, 1591, 8º 246 págs.

Se ocupa con extensión de los terremotos, volcanes, constitución del terreno y beneficio de minerales.

242 **Carnot (Ad.).**
El ensaye de los minerales de antimonio.—*Min. Mex.* XX, 1892, núm. 18.

243 **Carrasco (J. Bibiano)**, Profesor de Química general en el Colegio del Estado de Puebla.
Fierro en las aguas potables de Puebla.—*El Estudio* (*Soc. Med. Farm. de Puebla*), I, 1875, p. 21 & 22.

244 —— Estudio de las aguas de Axocopam (Distrito de Atlixco, Estado de Puebla).—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1889, 4º 31 p.

(Se publicó en "El Estudio," órgano del Instituto Médico Nacional).

245 **Carreri (Gemelli).**
Voyage au Mexique.—(Collection de tous les voyages faits autour du monde, redigé par M. Besenger, Paris, 1788. 8º). II, p. 390.

Trata de su visita á las minas de Pachuca (citado por Burkart).

246 **Carricarte (Ricardo).**
El Distrito del Rosario, Sinaloa. —*Min. Mex.* XXV, 1894, número 13.

247 **Carrión (Luis)**, Ingeniero de minas.
Curso de Explotación de Minas arreglado por..... Profesor de Explotación de Minas en la Escuela Práctica de la Federación. —Pachuca. Tip. de Pedro Haro Suc. 1889. 8º 507 p. & Atlas. fol. XXX láms en azul.

248 —— Plano de las pertenencias de las Minas del Distrito de Pachuca construído por.... 1892. 1:10 000. —México, Lit. de C. Montauriol Suc.

249 **Castañeda (Ramón A.).**
Mineral de Chalchihuites (Estado de Zacatecas).—*Min. Mex.* IX, 1882-83, núm. 37.

250 **Castaños (Gabriel)**, Ingeniero.
Descripción y uso de la "Balanza de Mohr" para determinar la densidad de los líquidos.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* I, 1880, p. 76-80, 1 lámina.

251 —— Cenizas volcánicas.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* I, 1881, p. 441-446.

252 **Castaños (José María).**
La cuestión de la plata. Derechos de amonedación y exportación. —*Min. Mex.* III, 1876, núm. 39.

253 —— La libre exportación de metales preciosos.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* II. 1882, p. 33-45.

254 **Castelazo (Ismael).**
Minería práctica. Tratado escrito á beneficio de los mineros pobres.—Culiacán, 1873.

255 —— La desamonedación de la plata y nuestras franquicias mineras.—*Min. Mex.* IV, 1876-77, núm. 9.

256 —— Franquicias mineras é instrucción pública.—*Min. Mex.* IV, números 15 y 20.

257 —— La Mina del Zapote.—*Min. Mex.* X, 1884, núm. 21.

258 **Castelazo (José Rodrigo de).**
De la riqueza de las minas ubicadas en el Real del Monte, jurisdicción de Pachuca. — México, 1820.

Se halla citada en el *Catálogo de la Biblioteca de Andrade*, pero es probable que se refiera al manuscrito de la obra siguiente:

259 —— Manifiesto de las riquezas que han producido y actualmente contienen las celebradas minas de las vetas Vizcaina y Santa Brígida, ubicadas en el Real del Monte, jurisdiccion de Pachuca, de las grandes obras que en ellas se hicieron y del estado en que actualmente se hallan. Siendo su actual poseedor el Conde de San Bartolomé de Jala y de Sta. María de Regla, Marqués de San Cristóbal y de Villahermosa de Alfaro. Lo escribió de su orden ..... Perito facultativo de minas y administrador general de las mismas negociaciones.—México, 1823. Imp. de M. Ontiveros. 8º 46 p.

260 **Castellanos (Pbro. Salvador),** Director del Observatorio del Seminario de Zapotlán el Grande.
Observaciones del volcán de Colima.—*Bol. O. M.C.* 1895 & 1896.

261 **Castera (Pedro).**
Las Minas y los Mineros. 2ª edición.—México, Tip. de F. Mata. 1887–1888. 2 tomos, 8º

262 **Castillo (Antonio del),** Ingeniero de minas.
Resumen de los trabajos que sobre reconocimiento de criaderos y minas de azogue se practicaron el año de 1844 bajo la Direccion de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería. Formado por..... quien los dedica á la misma Junta, como homenaje del bien que ha procurado á la minería del país, impulsando el laborío de los criaderos y minas de azogue de nuestro suelo.—México, Imp. de la Sociedad Literaria. 1845. 8º 29 p., 1 tabla de los criaderos y minas de azogue de la República y 3 planos.

En *La Nat.* (con notas y adiciones del autor), II, 1871-1873, p. 39-140. 6 láms.

263 —— Cuadro de las especies mineralógicas de la República. 1846.

264 —— Instrucción sobre las vetas metalíferas. Discurso leído el 17 de Noviembre de 1848.—*An. Col. Min.* Año de 1848, p. 54–64. 6 láms.

265 —— Notas sobre algunos minerales. *An. Col. Min.* 1848, p. 65–69.

266 —— Rápida exploracion geológica de las montañas inmediatas al Norte la ciudad de Tehuacán y del cerro Tlachique al Sur de Tepeyahualco.—*Bol. Ins. N. de Geogr. y Est.* México, I, 1849, p. 336 á 340.—*Min. Mex.* VIII.

267 —— Informe sobre un reconocimiento de un criadero de plata en Santa Cruz Miahuatlán.—México, Enero 1851.

268 —— Reconocimientos de las minas y criaderos de hierro de dos grupos de cerros distantes entre sí, más de una legua de Norte á Sur y situados entre los pueblos de Xonacatepec y Xalostoc de Oriente á Poniente con una rápida exploracion geológica de la region que comprenden y acompañado de las cartas de su posicion geográfica y topográfica.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª época, III, 1852, p. 64–70 y 2 láms.—*Min. Mex.* VIII.

Castillo (Antonio del)

269 —— Riqueza mineral de la República, Artículo 1º Península de la Baja California.—México, Imp. de I. Cumplido. 1861, 8º 46 p.

270 —— Catálogo de las especies minerales y de sus variedades que se encuentran en México.—México, 1864. Imp. de A. Boix á cargo de Miguel Zornoza. in fol. 10 p.

271 —— Descripcion de la masa de hierro meteórico de Yanhuitlán, recientemente traída á esta Capital, y noticia y descripcion de las masas de hierro meteórico, y de piedras meteóricas caidas en México.—(Nov. 1864). *Bol. Soc. Geog.* 1ª época, X, p. 661–665.

272 —— Cuadro de la mineralogía mexicana, conteniendo las especies minerales dispuestas por orden de su composicion química y cristalizacion, con arreglo al sistema del profesor Dana.—(Nov. 1864). *Bol. Soc. Geog.* 1ª época, X, p. 564–571.—*Min. Mex.* VII.

273 —— Indicaciones acerca de la reforma de las Ordenanzas de Minería.—México, 1865. ("El Año Nuevo.")

Se hizo una reimpresión en 1871, Imp. I. Escalante, fol. 8 p. ("El Derecho.")

274 —— Discurso pronunciado por..... Presidente de la Sociedad, en la sesion inaugural verificada el día 6 de Septiembre de 1868.—*La Nat.* I, 1869–70, p. 1–5.

275 —— Los Criaderos de Azufre de México y su explotación.—*La Nat.* I, 1869–70, p. 44–50.

276 —— (Clasificación de mamíferos fósiles del Cuaternario del Valle de México).—*Zeits. Deut. Geol. Gesells.* Feb. 3, 1869.

277 —— La Guadalcazarita.—*La Nat.* II, p. 237 & 238.

278 —— Descubrimiento de una nueva especie mineral de bismuto.—*La Nat.* II, 1871–1873, p. 274–276. —*Min. Mex.* I, núm. 20.

279 —— Petrificacion que se supone ser de una cabeza humana.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. IV, 1872, p. 107 –108.

Se refiere á una concreción de cuarzo con oro nativo diseminado.

280 —— Dictamen de la Seccion de Mineralogía de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, acerca de la nueva especie mineral de mercurio descubierta por su socio el Sr. Don Mariano Bárcena.—*La Nat.* III, 1874–76, p. 37–39.—*Min. Mex.* II, núm. 9.

281 —— Descripcion del mineral bismutífero de San Luis Potosí descubierto por el Sr. D. Florencio Cabrera, que resultó ser un hidrocarbonato de óxido de bismuto ó la Bismutita de los mineralogistas, segun nuestra clasificacion á la vista de los ejemplares remitidos por el mismo señor al Museo Nacional y Minería.—*La Nat.* III, 1874–76, p. 92–94.

282 —— Noticias sobre los criaderos de grafita ó plombagina de México y su explotación.—*La Nat.* III, 1874–76, p. 275–281.—*Prop. Ind.* Núm. 16.

283 —— Un nuevo El dorado mexicano. —*Min. Mex.* II, 1875, núm. 12.

Habla del descubrimiento de placeres de oro en el Norte de la Baja California.

284 —— Adelantos de la Geología y Paleontología del Valle de México. —*Min. Mex.* IV, 1878, núm. 41.

Castillo (Antonio del)

285 —— Las supuestas minas de carbón de piedra, de plata, cobre, etc., en el Valle de México, y montañas que lo circundan.—*Min. Mex.* VII, 1880, núm. 6.

286 —— Paleontología y Geología del Valle de México.—*Min. Mex.* VII, 1880–81, núm. 11.

287 —— Informe que rinde el Director de la Escuela Nacional de Ingenieros, correspondiente al año de 1882.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884, 8º 46 p.

288 —— Informe sobre el estado geológico actual del Peñón de los Baños.—*Bol. M. F.* IX número 79 (29 Dic. 1884), p. 316.

289 —— Catalogue descriptif des Météorites (Fers et Pierres Météoriques) du Mexique avec l'indication des localités dans lesquelles ces metéorites son tombés ou ont été decouverts.—Paris, Impr. Léon Ouin, 96, Rue du Bac. 1889. 8º 15 p. & 1 carte: Plan de la Région ou sont tombés les plus remarquables météorites..... (1:400 000).

290 —— Bosquejo de una Carta Geológica de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento Gral. Carlos Pacheco por una Comisión especial bajo la dirección de..... 1889. 1:3 000 000.—Paris, Erhard Hnos.

291 —— Carta Minera de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento Gral. Carlos Pacheco. 1:3 000 000. Paris, Erhard hermanos. (1889).

292 —— Carta Minera de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento. Corregida en 1893. 1:2 000 000. Construida y dibujada por Luis G. Becerril.—México, Lit. de Em. Moreau y Hº

293 —— Catálogo descriptivo de los meteoritos (tierras y piedras meteóricas) de México.—*La Nat.* 2ª serie, I, p. 378–392. 1 lám.

Es traducción del anterior (núm. 289) con ampliaciones.

294 —— Bosquejo de una Carta Geológica de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento por una comisión especial bajo la dirección de ..... Ingeniero de minas, Director de la Escuela N. de Ingenieros y de la Comisión Geológica. Reformada con nuevos datos en 1891, 1892 y 1893.—Escala..... 1:10 000 000.—Construyó y dibujó Luis G. Becerril. México, Lit. Em. Moreau y Hº

295 —— Carta de los Meteoritos de México ó regiones de la República en que han caído fierro y piedras meteóricas. Formada bajo los auspicios de la Secretaría de Fomento por..... Ingeniero de minas, etc. Escala 1:10 000 000. Construyó y dibujó Luis G. Becerril. Lit. Em. Moreau y Hº México.

296 —— Noticia histórica sobre los placeres y criaderos de oro de la región ubicada á 25 kilómetros al S.O. de Coyuca de Catalán (Guerrero).—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1894, p. 115–143.

297 —— y **Aguilera (José G.)**. Fauna fósil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí.—*Bol. de la Com. Geol. Mex.* Núm. 1. México, 1895. 4º IX–55 p. 24 láms.

298 **Castillo (Antonio del) y Bárcena (Mariano).** Noticia de la existencia del arsénico nativo en la República Mexicana.—*Nat*, II, 1871–73, p. 313 & 314.—*Min. Mex.* I, núm. 52.

299 —— Antropología Mexicana. El Hombre del Peñón. Noticia sobre el hallazgo de un hombre prehistórico en el Valle de México.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1885. 8º 20 p. y 3 láms. —*Nat.* VII, 1885–86, p. 258–264.

300 —— y **Ordóñez (Ezequiel).** Plano geológico y petrográfico de la cuenca de México, Región S.W. Formado por..... Director de la Comisión Geológica Mexicana y..... Geólogo de la misma Comisión. 1893. Escala 1:200 000. —Lit. Em. Moreau y Hº México.

Contiene también un Corte geológico de la barranca de San Lorenzo y Cº del Guajolote, y otro de la Sierra de las Cruces.

301 **Castro (Miguel).** Informe de varios Minerales del Estado de Oaxaca.—*Min. Mex.* XI, 1884, núm. 28.

302 **Cavo (Andrés)**, Presbítero de la Compañía de Jesús. Los Tres Siglos de México durante el gobierno español. Publicada por Don Carlos María Bustamante.—México, Abadiano, 1836. 4 t. 8º

Trae interesantes noticias acerca de la Casa de Moneda de México, acuñación de oro y plata, la explotación de las minas, el Tribunal de Minería, etc.

303 **Caxiga y Rada (Agustín).** Historica enarratio terremotus, Guatemalam Urbem insignibus Templorum multarum ruinis brevissime succucientis anno 1751.—México, ex Tip. Viduæ Josephi Bernardi de Hogal, eodem anno, itemque Goatemala.

Citada por Eguiara y Eguren en la *Bibliotheca Mexicana*, p. 314. 1755.

304 **Cazin (Francisco F. M.)**, Ingeniero civil y de minas. Separación y concentración mecánica de los minerales.—*Min. Mex.* IV, 1877, núms. 45 y 52.

(Escrito en inglés para el *Min. Mex.* y traducido al español por M. M. de Anda).

305 —— Aparato de Moebius para separar por electrolisis el oro y la plata. —*Min. Mex.* XVIII, 1891, número 12.

306 **César (José M.).** Ensayes minerales.—México, Imp. de I. Cumplido. 1873. 8º 24 p. y 4 láms.

307 **Clark (Edmundo).** Método de cuantear el cromo en sus minerales.—*Min. Mex.* XXVII, 1895, núm. 7.

308 **Clarke (F. W.).** Ancient Mexican Cement. (From an antique floor on the Hill of Texcocingo. Analysis by.....) *Bull. U. S. Geol. Survey.* Número 27, 1886, p. 72.

309 **Claudet (A. C.).** Minería y beneficio de metales en la Mina de oro "El Mezquital del oro" (Zacatecas).—*Min. Mex.* XXVI, 1895, núms. 25 & 26 & XXVII, núm. 1.

310 **Clavigero (Francisco Javier)**, de la Compañía de Jesus. Historia antigua de Mégico: sacada de los mejores historiadores españoles y de los manuscritos y de las pinturas antiguas de los indios; dividida en 10 libros; ador-