Nota.—Señalo con una + las obras que deben ser mencionadas en la "Bibliografía mexicana filosófica."

Valverde T.

BIBLIOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA MEXICANA.

SECCION PRIMERA.

PUBLICACIONES POR ORDEN ALFABÉTICO DE AUTORES.

A

1 **Aaron (Ch. A.).**
Procedimiento de amalgamación. —*Min. Mex.* II, 1874–75, núms. 20, 21 y 24.

2 **Acuña (Trinidad),** Ingeniero de minas.
Descripción del Mineral de Mazapil hecho de orden del Gobierno del Estado.—Zacatecas, Tip. del Hospicio, 1877, 8º 41 p.—*Min. Mex.* IX, 1882–83.

3 **Adams (W. H.).**
Coals in Mexico, Santa Rosa District.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* X, 1882, p. 270–273.

+ 4 **Adorno (Juan N.).**
Memoria acerca de los terremotos en México escrita en Octubre de 1864. Edición de "El Pájaro Verde." —México, Imp. M. Villanueva, 1864, 18º 136 p.

5 **Agassiz (Prof. Louis).**
Bibliographia Zologiæ et Geologiæ. A general Catalogue of all books, tracts and memoirs on Zoology and Geology. By..... Corr. memb. Brit. Assoc. adv. Sc. &c. Corrected, enlarged, and edited by H. E. Strickland, M. A., F. G. S. &c. and Sir William Jardine, Bart., F. R. S. E., &c.—London, The Ray Society. 1848–54. 4 vols. 8º

Cita muchas obras referentes á México.

6 **Agraz (Alejandro).**
Compañía Minera El Zopilote y anexas limitada. Reseña sobre el estado de las minas y balance del año de 1895.—Guadalajara, Imp. Lit. J. M. Yguiniz, 1896, 8º 27 p. y 1 cuadro.

7 **Aguilar (Bruno).** Alumno de las Escuelas Politécnica y de Minas de Paris, General de Artillería, &c.
Informe sobre las minas del Rincón del Mineral de Temascaltepec, formado por..... para solicitar un fondo de avío.—México, Imp. de J. M. Lara, 1851. 12º 24 p. y un plano y secciones de las minas.

8 —— Informe sobre la fundición y ferrería de San Miguel, rendido por el

Aguilar (Bruno).
Visitador Imperial, Gral. D..... (*Mem. presentada á S. M. El Emp.* por el *Ministro de Fomento* Luis Robles Pezuela de los trabajos ejecutados en su ramo el año de 1865), p. 390–394.

9 —— Informe acerca de las minas de plata del Cerro de Albadelista.—México, Imp. de "El Porvenir" prop. de R. Manterola y Cª, 1875. 8º 8 p.

10 **Aguilar (Federico C.).**
Ligero estudio sobre las minas de México y Colombia.—*Anales de la Instrucción Pública.* Bogotá. 1884, núm. 42.

11 **Aguilar Gordillo (Pedro de).**
Alivio de Mercaderes: y todo género de gente para facilidad de las quentas que se an de hazer de las Platas que al presente corran en esta Nueua España. Con las reducciones de Plata á reales, conforme á la ley del genero que se reduxere, desde media onça hasta dos mil marcos. Con la Tabla de pesos de minas, reduzidos á pesos de ocho reales, desde un peso hasta diez mil. Con el orden de hazer la cuenta de la plata que tiene oro. Por..... Mercader vecino de México. México, Imp. Gerónimo Balli. 1610. 8º 63 p.

12 **Aguilar (Ponciano).** Ingeniero de minas.
Informe de la zona minera de "Bolañitos," Mineral de la Luz, concedida al Sr. D. Jesús Andrade, por contrato celebrado con la Secretaría de Fomento en 2 de Enero de 1892. —*Bol. Agr. Min.*, Dic. 1892, p. 221–227.

13 **Aguilar Santillán (Rafael).**
Bibliografía Meteorológica Mexicana que comprende las publicaciones de Meteorología, Física del Globo y Climatología hechas hasta fines de 1889.—*Mem. Soc. Alzate*, IV, 1890–91, p. 5–47.

La 4ª parte, p. 41-44 está dedicada á la Geodinámica y á la Vulcanología (números 196-223).

1890	IV	p.	265–276
1891	VI	,,	97–107
1892	VII	,,	5– 15
1893	VIII	,,	5– 9
1894	IX	,,	5– 11
1895	IX	,,	309–322

14 —— **y Puga (Guillermo B.).**
Geodinámica. Catálogo de los temblores de tierra y fenómenos volcánicos verificados en la República Mexicana.—*Mem. Soc. Alzate.* Año de 1889, t. IV, p. 179–191.—Año de 1890, t. IV, p. 323–329.

15 **Aguilera (José G.).**
Estudio de los fenómenos séismicos del 3 de Mayo de 1887, por..... Jefe de la Sección Naturalista de la Comisión Científica de Sonora y Segundo Naturalista de la Comisión Geográfico-Exploradora. —*Ans. M. F.* 1888. X, p. 5–56. Con 4 planos.

16 —— Informe sobre los placeres de oro del Río Bravo.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1894, p. 222–231.

17 —— Informe sobre el mineral de "Puerto del Oro." (Coyuca de Catalán, Guerrero).—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1894, p. 144–163.

18 —— Análisis de una sal procedente del Lago de Texcoco. —*Bol. Agr. Min.* Nov. 1895, p. 103–105.

19 —— **y Ordóñez (Ezequiel).**
Informe de los reconocimientos y estudios practicados en Camotlán, San Juan Cuitité y San Jorge Nuchita, pertenecientes al Distrito de Huajuápam del Estado de Oaxaca—*Diario Oficial*, Enero 1º de 1892.

Se ocupan de los hundimientos y derrumbes que hubo en Noviembre de 1891 en dichos puntos.

Aguilera (José G.) y Ordóñez (Ezequiel).

20 —— Datos para la Geología de México.—Tacubaya, Imp. y Fotocol. del "Cosmos." 1893. 8º, 87 p.

21 —— Comisión Geológica Mexicana.—Director, A. del Castillo.—Expedición Científica al Popocatépetl.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º 48 p., 6 láms. y 2 planos geológicos. —*Bol. Agr. Min.* Oct. 1894, p. 131–136.

En el *Journal of Geology* de Chicago el Prof. O. C. Farrington publica una revista de esta expedición, IV, 1896, p. 516-519.

22 —— Estudios hidrológicos de la cuenca de México. Las aguas del Desierto.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º, 34 p.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1895, p. 129–149.

23 —— Breve explicación del bosquejo geológico de la República Mexicana. —*Nat.* 2ª serie, II, 1894–96, p. 385–389. Una carta, (1:10 000 000).

Véase (**Castillo A. del.**)

24 **Aguirre (Ignacio).**
Noticias relativas al establecimiento de la Casa de Moneda de Guadalajara, escritas el año de 1823.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. III, 1871, p. 93–99.

25 **Ainsa (I. M.),** Ingeniero de minas.
Diputación de Minería de Hermosillo. Informe á los Señores Diputados de Minería, sobre la zona carbonífera.—*Bol. M. F.* X, números 118 & 119. (Feb. 1886).—*Inf. y Doc. para la Estadística de la Minería*, p. 27–32.

26 **Alamán (Lucas).**
Causas de la decadencia de la minería en Nueva España. 1821 (?).

Arronis en su "Manual de Biografía Mexicana" cita dicho artículo.

27 —— Historia de Méjico desde los primeros movimientos que prepararon su Independencia en el año de 1808, hasta la época presente.—Méjico, Imp. J. M. Lara. 1849–1852. 5 t. 8º lám.

Contiene diversas noticias y documentos relativos á la Minería, acuñaciones, etc. t. I, p. 97-101, etc.

28 **Alarcón (Pedro).**
Nueva efemeris anunciada para los temporales de 1724.—México. 12º

29 —— Efemérides para los temporales de 1727.—México, 12º

30 —— Efemérides pronosticadas á los felices temporales del año de 1730, —México, 12º

Contienen datos relativos á fenómenos séismicos.

31 **Alatorre (M.),** Agente de minería.
Informe sobre reciente descubrimiento de ricas vetas de plata y oro en el rancho del Álamo (Sonora).—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1893. p. 327–329.

32 **Alcalá (Maximino),** Ingeniero de minas.
Sinopsis del tratamiento metalúrgico de los minerales plomo-argentíferos por fundición en Water-Jackets. Tesis presentada por el alumno de la Escuela Nacional de Ingenieros..... en su examen de Ingeniero de Minas y Metalurgista.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1895. p. 146–162; Junio, 1895, p. 78–101 y Jul. 1895, p. 131–148.

33 —— La fundición de minerales de plomo argentíferos en San Andrés de la Sierra, Estado de Durango.—*Min. Mex.* XXVII, 1895, núm. 25.

34 **Alcedo (Antonio de).**
Diccionario geográfico-histórico de las Indias occidentales ó América: es á saber: de los reinos del Perú, Nueva España, Tierra-Firme, Chi-

le y Nuevo Reino de Granada, con la descripcion de sus provincias, naciones, ciudades, villas, pueblos, rios, montes, costas, puertos, islas, arzobispados, obispados, audiencias, virreinatos, gobiernos, corregimientos y fortalezas, frutos y producciones, con expresion de sus descubridores, conquistadores y fundadores, conventos y religiones, creacion de sus catedrales y obispos que ha habido en ellas; y noticia de los sucesos más notables de varios lugares; incendios, terremotos, sitios é invasiones que han experimentado y hombres ilustres que han producido. Escrito por el coronel..... Capitán de Reales Guardias españolas.—Madrid, 1786–1789. 5 t. 8º

Contiene noticias relativas á minerales y terremotos.

35 **Aldasoro (Andrés)**, Ingeniero de minas.
Informe relativo al Mineral de San Nicolás de Tamaulipas.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1892, p. 187–226.

36 —— Informe de las veedurías practicadas en las minas del "Rosario," "San Nicanor," "San Pedro," "La Luz" y "San Miguel" ubicadas en el Distrito de Pachuca, Estado de Hidalgo.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1893, p. 330–337.

37 —— Informe sobre las veedurías practicadas en las minas de la Negociación de Regla, en la mina de Esquipulas de la Negociación de Esquipulas, en la mina de San Juan el Alto ó Patrocinio de la Negociación del Tejocote y en la mina de Morán, ubicadas en el Distrito minero de Real del Monte.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1893, p. 169–183.

38 —— Veeduría de las minas de "Santa Inés," "La Carretera," "Agüichote," "Jesús María" y la "Dificultad," ubicadas en el Mineral del Monte.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1893, p. 227–238.

39 **Alexander (H. H.)**.
La determinación volumétrica del plomo.—*Min. Mex.* XXV, 1894, núm. 19.

40 **Alfaro y Piña (Luis)**, Bachiller.
Noticia de los minerales que hay en la República Mexicana. Publícala el Br..... México, V. García Torres. 1868. 8º 50 p.

Es un curioso diccionario de las localidades mineras, publicado como folletín de un periódico.

41 **Almaraz (Ramón)**, Ingeniero de minas.
Memoria sobre los trabajos ejecutados por la Comision Científica de Pachuca en el año de 1864. Mandada publicar de orden de S. M. I. por el Ministerio de Fomento (Esta memoria es continuacion de la del Valle de México).—México, Imp. Andrade y Escalante, 1865. 8º, 358 p. y láms.

Comprende la Memoria sobre el Distrito de Pachuca por el Ing. J. M. Romero, p. 75-190, con un "Plano minero del Distrito de Pachuca levantado por el Ing. de Minas Manuel Espinosa." 1864. 1:10 000.

42 —— Informe sobre los manantiales de agua en el pueblo de Amecameca.—*Mem. M. F.* 1865, p. 238–239.

43 —— Memoria acerca de los terrenos de Metlaltoyuca, presentada al Ministerio de Fomento por la Comision exploradora, presidida por el ingeniero.....—México, Imp. Imperial. 1866. 8º 33 p. y láms.

Geología, p. 13-17 y un Croquis del camino de Tulancingo á la Mesa de Coroneles con un corte geológico teórico.

La Comisión expresada la formaron los Ings. R. Almaraz, Guillermo Hay y Antonio García Cubas.

44 **Alzate y Ramírez (José Antonio de)**, Presbítero, Académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias de Paris, etc.
Diario Literario de México dispuesto para la utilidad pública á quien se dedica.—México, Imp. Bibliotheca Mexicana. 1768. 8º

45 —— Descripcion del Barreno inglés, instrumento muy útil y necesario para los mineros y labradores.—México, Imp. de J. de Jáuregui. 1770. 8º 10 p. y una lám. grabada.

46 —— Asuntos varios sobre ciencias y artes. Obra periódica dedicada al Rey N. S. (que Dios guarde).—México. Imp. Bibliotheca Mexicana. 1772. 8º 11 núms., 80 p.

47 —— Observaciones sobre la Física, Historia Natural y Artes útiles.—México. Of. J. F. Rangel. 1787. 8º 14 números.

48 —— Gazeta de Literatura de México.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros. 1790-1795. 3 t. 8º 196, 378 y 350 p. y láms.

De esta última obra hay también una reimpresión en cuatro tomos, hecha en Puebla, Of. del Hospital de San Pedro, 1831, á la que se añadieron varios artículos del Diario Literario, etc.

El P. Alzate se ocupó en todas sus obras de asuntos relativos á la minería, etc.

49 **Alzúa (Angel de)**.
Informe sobre el estado que guardan las minas del Socavon de Guadalupe, situadas en el Mineral de Otzumatlán, llamadas la Machorra, San Juan, San Francisco y San Pedro, (E. de Michoacán).—*Min. Mex.* I, 1873–74, núm. 14.

50 **Amador (Alberto)**, Ingeniero topógrafo.
Informe que rinde al C. General Manuel F. Loera, Gerente de la "American and Mexican Investment Company," de la medida y exploración de la Zona de San Francisco en el Estado de Zacatecas, ejecutado por el Sr. Juan W. Paurols.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1891, p. 70–78.

51 **Amador (M. G.)**.
Nuevo método para ensayar productos de lixiviación (sulfuros).—*Min. Mex.* XXIV, 1894, núm. 18.

52 —— El socavón de Purísima (Zacatecas).—*Min. Mex.* XXV, 1894, número 2.

53 **Anda (Luis de)**, Ingeniero de minas.
Informe presentado en su examen práctico de Ingeniero de minas.—*Min. Mex.* IV, 1876–77 núm. 18.

54 **Anda (Manuel M. de)**, Ingeniero de minas.
Los molinos usados en el Lago Superior y el mortero atmosférico.—*Min. Méx.* II, 1874–75, núm. 22.

55 —— La Minería en el Estado de Oaxaca.—*Min. Mex.* III, 1875–76, números 27 & 32.

56 —— El carbón de piedra mexicano. La mina del Cristo en la Huasteca.—*Min. Mex.* III, núm. 32.

57 —— Recursos minerales de México.—*Min. Mex.* III. núm. 43.

58 —— Aparato y lámpara de seguridad.—*Min. Mex.* III, núm. 44.

59 —— El Petróleo.—*Min. Mex.* IV, 1876–77 número 43.

60 —— Pérdidas de metales en el beneficio por patio en Guanajuato. Notas tomadas en la práctica.—*Min. Mex.* IV, núm. 44.

61 —— Génesis de las vetas metalíferas.—*Min. Mex.* IV, núm. 46.

62 —— Informe relativo á la exploración del Distrito de Coalcomán pre-

sentado al Sr. Ministro de Fomento por..... Jefe de la Comisión nombrada al efecto.—México, Secretaría de Fomento, 1883. 8º 95 p., 3 planos y 1 lám. *Mem. M. F.* 1883-85, V, p. 109-147.—*Min. Mex.* XI.

Véase **Platner.**

63 **Andonaegui (Juan B.).** Ingeniero de minas.
Memoria acerca de la amalgamación de minerales de plata y fundición de minerales de cobre.—*An. Col. Min.* 1859, p. 52-70.—*Min. Mex.* VII, 1880-81.

64 **Andrade (Dr. Nemorio),** Profesor en el Instituto del Estado de Hidalgo.
Introducción al estudio de la Química.—Pachuca, 1895, 8º

Se publicó como folletín de "El Minero de Pachuca."

65 **Andrews (R. P.).**
Refinación de plata y oro.—*Min. Mex.* XXIII, 1893, núm. 19.

66 **Aragón (Agustín),** Ingeniero geógrafo.
Los sofismas de algunos geólogos.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* IV, 1895, p. 277-287.

67 **Araujo (G.).**
Informe que da la Diputación de Minería de la capital de Michoacán sobre el estado que guarda este ramo en el Distrito que comprende.—*Min. Mex.* X, 1883-84, núm 25.

68 **Arce (Gral. Francisco O.).**
Memoria presentada al XI Congreso Constitucional por el C..... Gobernador del Estado de Guerrero.—Chilpancingo, Imp. del Gob. del Estado, 1890, fol.

Contiene una "Noticia estadística y geográfica del Estado de Guerrero" (Anexo núm. 21, 187 p.), con datos relativos á las producciones minerales de todas las Municipalidades.

(V. **Astudillo, García Cubas y Leyva**).

69 **Arce (Genaro G.), Jones (Manuel) y Jiménez (Froilán).**
Dictamen de la Comisión nombrada por la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros para formar las bases de una gran Compañía Minera de Guanajuato.—*Bol. Soc. G. Ing.* II, 1890, p. 37-56.

70 **Arenas (Pascual F.),** Ingeniero de minas.
Memoria sobre el nuevo beneficio de los minerales de plata llamado de tinas ó solucion, establecido por D. Damian Floresi en el Mineral del Monte, y descrito por el alumno del Colegio Nacional de Minería D... Impreso por acuerdo de la Junta Facultativa del mismo. —México, Imp. de I. Cumplido. 1853. 8º 11 p.

71 —— (Descripción del método de solución, tal como se practicaba en la hacienda de San Miguel).—*Bol. Soc. mej. mat.* 1853.

72 —— Geología. Descripcion geológica y minera del Mineral del Fresnillo, por el Profesor de Explotacion de la Escuela Práctica del Colegio de Minería.—*Ans. M. de C.* p. 285-339 y 341-346. 3 láms. y 1 plano de las principales vetas del Mineral del Fresnillo y varias secciones del cerro de Proaño.

73 —— Memoria sobre la fortificacion de las minas del Fresnillo por el antiguo Profesor de Explotacion de la Escuela Práctica de Minas D.... —*Ans. Min. Mex.* p. 129-146, 153-176 y 193-229. Láms.

74 **Argall (Felipe),** Ingeniero de minas.
El procedimiento de fundición por medio de las piritas.—*Min. Mex.* XXIV, 1894, núms. 20 y 21.

75 —— Procedimiento de extracción del oro y de la plata por medio del cianuro.—*Min. Mex.* XXV, 1894, número 15.

76 **Arreola (Pbro. José M.),** Director del Observatorio Meteorológico y Vulcanológico del Seminario de Colima.
El Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1896, p. 10.

77 —— Observaciones del Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1895 & 1896.

Arriaga (Benigno).

Véase **Fernández (Dr. Ramón).**

78 **Arriaga (José Joaquín),** Ingeniero topógrafo.
Explotacion de la ulla.—*Min. Mex.* I, 1873-74, núm. 27.

79 —— Compañías Mineras.—*Min. Mex.* I, núm. 30.

80 —— La Ciencia Recreativa. Publicación dedicada á los niños y á las clases trabajadoras.—México, J. M. Aguilar y Ortiz. 18º, láms.

Se publicó en forma de *Leyendas* que forman varios tomos relativos á las ciencias. El tomo de Mineralogía (1876) comprende las siguientes: Vida y aventuras de una moneda de cinco centavos, 31 p. Lázaro el Leñador; 36 p. Un héroe del Mundo subterráneo; 35 p. La hija del lapidario; 35 p. El oro y la plata; 36 p. Los Reyes de la industria; 36 p. y Cantero y Escultor, 38 p.

81 **Arróniz (Joaquín).**
Ensayo de una Historia de Orizaba.—Imp. de J. B. Aburto. 1867, 12º 650 p. y láms.

En la 1ª parte que trata de la *Estadística física de la ciudad y de su valle* contiene una descripción general, el perfil del camino de Veracruz al Palmar (con el corte geológico, de Dollfus y Montserrat), altitudes y geología de las montañas y del valle de Orizaba, p. 1-44.

82 **Arróniz (Márcos).**
Manual de Biografía Mejicana ó Galería de Hombres célebres de Méjico.—Paris, Rosa Bouret y Cª 1857. 12º 317 p. (Enciclopedia Popular Mejicana).

Se hallan biografías de Alamán, Alzate, Beristáin, Cavo, Clavijero, Gamboa y Velázquez Cárdenas y León, cuyas obras están citadas en esta Bibliografía.

83 **Astudillo (P. Taide y P.).**
Informe relativo á las Grutas de Omeapan, ubicadas en la Municipalidad de Tixtla, del Distrito de Guerrero.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1890, p. 27-32.

84 **Austin (W. I.).**
Fundición por medio de las piritas.—*Min. Mex.* XXIV, 1894, número 25.

Avila (Eduardo), Ingeniero de minas.

Véase **Küstel (Guido).**

85 **Avila (Estévan).**
Informe que da á la Sociedad Minera Mexicana, sobre el estado actual de la Minería en el Fresnillo. —*Min. Mex.* II, 1874-75, núm. 28.