Rul (Miguel).
ber of the Board of Directors.—Mexico, I. Cumplido, 1883, 8º 13 p.

1460 —— Proyecto para desarrollar los trabajos de la Sociedad Mexicana de Minería.—*Min. Mex.* X, 1883–84, núm. 11.

1461 —— Toneles Glennie.—*Bol. Soc. G. Ing.* I, 1888–89, p. 66–73. 1 lámina.

1462 —— Porvenir industrial del Mineral de Guanajuato.—*Bol. Soc. G. Ing.* II, 1890, núm. 3, p. 1–16.

1463 **Rundall (W. H.).**
Quicksilver ores at Guadalcázar. —*Scient. Am. Suppl.* XL, 1895, p. 16289–16290.

1464 **Ruxton (G. F.).**
On the Volcanic Rocks of Northern Mexico. — *Journ. Geol. Soc.* VI, 1850, p. 251.

1465 —— Adventures in Mexico and the Rocky Mountains. — New ed. London (?) 1861.

S

1466 **Sadtler (Samuel P.).**
Asfaltos y betunes. Su aplicación práctica. — *Min. Mex.* XXVII, 1895, núm. 23.

1467 **Sagra (Ramón de la).**
Metales preciosos. — *Bol. Soc. Geog.* 2ª e. II, 1870, p. 98–100.

Es una estadística de la producción en varios países.

1468 **Sahagun (Fray Bernardino de).**
Historia universal de las cosas de Nueva España.—Méjico, 1829, 3 t. 8º

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

1469 **Saint-Claire Duport.**
De la production des métaux precieux au Mexique considerée dans ses rapports avec la Géologie, la Métallurgie et l'Economie politique.—Paris, 1843. 8º y Atlas fol.

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

1470 **Sainte-Claire Deville (Ch.).**
Remarques sur le Mémoire de M. Jules Lefort (Analyse d'une eau acide du volcan Popocatepetl).—*C. R.* LVI, 1863, 1re sem. p. 912–917.

1471 —— Instructions sommaires sur la Géologie et la Minéralogie. — *Arch. Comm. Sc. Mexique*, I, Paris, 1865, p. 37–44.

1472 —— Rapport sur divers mémoires de géologie, par MM. A. Dollfus, E. de Montserrat, P. Pavie et sur un travail de M. Guillemin. —*Arch. Com. Sc. Mexique*, III, 1867, p. 1–9.

1473 —— Rapport sur les documents scientifiques envoyés par MM. les voyageurs de l'expédition pour la Géologie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* II, 1867, p. 2–5.

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

1474 —— Rapport sur deux Mémoirs présentés par MM. E. de Montserrat, A. Dollfus et P. Pavie, géologues de l'expédition.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* II, 1867, p. 123–139.

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

1475 —— Rapport sur divers Mémoires de Géologie envoyés par MM. Dollfus, de Montserrat et Pavie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* II, 1867, p. 339–346.

1476 **Salas (Gaspar),** Ingeniero.
Informe del Sr. Ingeniero..... presentado á la Secretaría de Fomento.

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

1477 —— Informe sobre la Mina "Purísima Concepción y anexas (Indé, Durango).—*Min. Mex.* XXVI, 1895. núm. 1.

1478 **Salazar (B.)**
Minerales de oro y plata en Arizona y Sonora Su beneficio.—*Min. Mex.* VI, 1878–79, números 44 á 50.

1479 —— La producción de oro en 1895. —*Min. Mex.* XXVIII, 1896, número 13.

1480 **Salazar Ilarregui (José),** Ingeniero geógrafo.
Discurso leído en la sesion pública que para su instalacion celebró la Sociedad Minera Mexicana, en el salon de actos de la Escuela Especial de Ingenieros, el 21 de Diciembre de 1873.—*Min. Mex.* I, 1873–74, número 39.

1481 **Salazar (Leopoldo),** Ingeniero de minas.
Estudio de la veta Vizcaina en la parte que se explota en las minas "San Rafael y anexas" por..... Ingeniero de la Negociación.—México, J. J. Terrazas é hijo, Imp. 1894. 8º 22 p. 2 planos.

1482 —— La intervención del Gobierno en los trabajos de las minas.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* V, 1896, p. 306–314.

1483 **Salazar (Rafael).**
Informe relativo á las minas de la Asturiana (Etzatlán, Jalisco). —*Min. Mex.* XXVII, 1895, número 11.

1484 **Salmade.**
Instrucción sobre los accidentes á que están expuestos los mineros y sobre los socorros que se les deben ministrar. Escrita por Mr..... en el tomo treinta y tres del Diario de Minas de Francia. Traducida al castellano por el C. Juan Crisóstomo Hidalgo, alumno del Seminario Nacional de Minería. —México, Imp. á cargo de Martín Rivera, 1823, 34 p. 18º

1485 **Saltmarsh (T. G.).**
Extracción del oro y la plata de las piritas.—*Min. Mex.* XXVIII, 1896, núm. 16.

1486 **Samson (Alberto).**
Metalurgía de la plata.—*Min. Mex.* III. 1875–76, núms. 11 y 14.

1487 —— Amalgamacion y pérdidas que de ella resultan.— *Min. Mex.* III, 1875–76, núm. 16.

1488 —— Metalurgía del acero. — *Min. Mex.* III, 1875–76, núm. 18.

1489 **Sánchez Facio (Manuel),** Ingeniero.
Las aguas de Cuernavaca, Amacusac é Iguala.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. IV, 1872, p. 127–129.

1490 **Sánchez Ochoa (Gaspar).**
El azufre del Popocatépetl.—*Min. Mex.* XIX, 1891, núm. 7.

1491 —— El volcán del Popocatépetl.—*Min. Mex.* XIX, 1891, núm. 9.

1492 —— Report on the volcano of Popocatepetl.—*Min. Me.* XVIII, 1891, núm. 20.

1493 **Sánchez Pareja (José),** Ingeniero de minas.
Informe rendido por..... el 31 de Julio de 1881, con motivo del levantamiento del plano y reconocimiento de las propiedades mineras "Cuauhtemoc" y "Nopalera," ubicadas al pie del "Cerro Colorado, Distrito minero de Batopilas, Estado de Chihuahua.

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

1494 **Sandberger (Prof. F.).**
(Minerales de mercurio remitidos de Huitzuco por F. Velten).—*Sitz. K. Bayer. Ak. Wiss.* Munich, Jul. 3, 1875.

(Citado por Becker, p. 18-19, Queeksilver deposits, núm. 156).

1495 **Sapper (Dr. Carlos).**
Sobre la Geografía física y la Geología de la Península de Yucatán.—*Bol. Inst. Geol.* Nº 3, 1896, 57 p. 6 láms.

1ª parte, Geología; 2ª Orografía; 3ª Hidrografía; 4º Climatografía y distribución de las zonas vegetales; 5ª Producción. Las láminas son: dos de cortes geológicos, 3 mapas hipsométricos, de las zonas vegetales y climatológicas, y geológico de los Estados de Chiapas y Tabasco (1:1 000 000) y Bosquejo Geológico de la Península de Yucatán.

1496 —— Informe sobre la Geografía Física y la Geología de los Estados de Chiapas y Tabasco.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1894, p. 187–211.

1497 —— Krater-Typen in Mexico und Guatemala, Nach Aufnahmen von Dr..... 1892 und 1893.—*Petermann's Geographische Mittheilungen.* Gotha. Jahr. 1894. taf. 8.

1498 —— Ueber die räumliche Anordnung der mexikanischen Vulkane.—*Zeit. Deut. Geol. Gesell.* XLV, 1893, p. 574–577.

1499 —— Geology of Chiapas, Tabasco and the Peninsula of Yucatan. (Translated by C. Joaquina Maury and G. D. Harris).—*Journal of Geology*, Chicago, IV, num. 8, Nov.-Dec. 1896, p. 938–947.

1500 **Sarria (Francisco Javier de).**
Ensayo de Metalurgia ó descripcion por mayor de las catorce materias metálicas, del modo de ensayarlas, del laborío de las minas, y del beneficio de los frutos minerales de la plata. Por ..... Director que fué de la Real Lotería de Mexico.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros, 1784. XIV–170 p. 8º

1501 —— Suplemento al ensayo de Metalurgia.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros, 1791. VIII–104 p. 8º

1502 **Sartorius (Dr. Charles).**
Eruption of the Volcano of Colima in June 1869.—*Smith. Rep.* 1869, p. 422 & 423.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. II, 1871 (2) p. 381–383.

1503 —— The earthquake in Eastern Mexico of the second of January,

Sartorius (Dr. Charles).
1866.—*Smith. Rep.* 1866, p. 432–434, 2 fig.

1504 —— Mexico. Landescapes and popular sketches. Edited by Dr. Gaspey. With 18 steel engravings by distinguished artists from original sketches by Moritz Rugendas.—London, Trübner & Cie. 1858. 4º 202 p.

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

1505 **Saussure (Henri de).**
Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique, principalement de la partie orientale, accompagné de quelques observations sur la nature physique de ce pays.

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

1506 —— Descubrimiento de un antiguo volcán.—*Nat.* V, 1880–81, p. 11–13, (*Rev. Cient.*)

Se refiere al de San Andrés (Michoacán).

1507 **Sauvage (C.),** Ingeniero de minas.
Explotacion y preparacion de la Antracita en Pensylvania.—*Prop. Ind.* 1875–76, núms. 21 & 22.

(Traducción de los *Annales des Mines*).

1508 **Sáyago (Fernando),** Ensayador.
La minería en México.—*Bol. Soc. G. Ing. Jal.* I, 1881.

1509 —— Regulador de la marcha del beneficio de patio.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* I. 1881, p. 354–356.

1510 **Scrope (George Poulett).**
Observations on Humboldt's. Theory of the Volcano of Jorullo.—*Brewst. Journ. Sc.* 1st ser. IV, p. 55.—*Férruss. Bull.* 1826, IX, p. 20.

1511 **Schiafino y Ametler (José S.).**
Memoria sobre la fabricacion de moneda y su contabilidad en la Casa de esta ciudad, presentada por el que suscribe, en su exámen de recepcion para Ensayador y Apartador de metales, conforme al Reglamento respectivo.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* IV, 1884, p. 1–18 y 33–56.

1512 **Schirks (Guillermo),** Ingeniero de minas.
Informe relativo á la negociacion de minas de San José (E. de México) y sus haciendas de beneficio.—*Min. Mex.* II, 1874 75, núm. 42.

1513 **Schleiden (H.).**
(Correspondencia de México).—*Neues Jahrbuch*, 1834, p. 33–34.

1514 —— (Correspondencia de Guadalupe y Calvo).—*Neues Jahrbuch*, 1839, p. 301–304.

En ambas cartas se ocupa de asuntos geológicos y mineros.

1515 **Schmitz (Diego).**
Metalurgia. Noticias sobre el beneficio por fuego de los minerales de plata de Angangueo por D..... Director de los establecimientos de fundicion de la Compañia alemana. (Traducido del aleman).—*Registro Trimestre*, p. 153–230, núm. 2, Abril, 1832.

Probablemente el traductor fué F. von Gerolt.

1516 **Schmitz (E. J.).**
Geology and mineral resources of the Rio Grande region in Texas and Coahuila.—*Trans. Am.*