

Museo Universal de Ciencias y Artes, t. 1, 1825.

Publicaciones periódicas científicas y tecnológicas mexicanas del siglo XIX: un proyecto de bases de datos

ELSA BARBERENA BLASQUEZ*
CARMEN BLOCK ITURRIAGA*

Summary

We feel that the Latinamerican scientific and technological activities have no recognition, and that there is a need for a bibliographical control of the scientific creativity of researchers in Mexico since the XVIc on.

The analysis of 103 periodicals of the XIXc will help to know our rich scientific background and to diminish the lack of interest for it. The nucleus of the project is the knowledge of the Mexican scientific and technological activities by means of the information included in the periodical articles. The automatic system used is called BIBLAT (Bibliografía Latinoamericana) developed by the Centro de Información Científica y Humanística of UNAM.

El proyecto es el resultado de las inquietudes surgidas durante el seminario internacional: Problemas Técnicos de la Documentación de la Historia de las Ciencias y la Tecnología en América Latina, que tuvo lugar en la ciudad de México, del 21 al 25 de enero de 1985, organizado por la Sociedad Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología.¹

Creemos con Juan Manuel Lozano que la ciencia y la técnica forman parte de la cultura junto con la literatura y las artes plásticas. Si la investigación científica en el siglo XX es una actividad separada, aislada, del resto

1. Las actas del Seminario se encuentran en prensa, y serán publicadas por la Sociedad Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología, conjuntamente con la Facultad de Filosofía y Letras, de la UNAM.

* Unidad de Bibliotecas de Investigación Científica, Coordinación de la Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de México.

de las manifestaciones intelectuales, ya que raramente en una publicación periódica se encuentran artículos sobre ciencia en paralelo con las artes,² no lo es así en el siglo XIX. La mayoría de los 103 periódicos de este siglo incluye las ciencias con la política, la instrucción, la literatura y el arte.

Estamos en desacuerdo con el concepto expresado por Antonio Bolívar en el Seminario sobre Revistas Científicas Nacionales, celebrado en San Juan del Río, Querétaro, México, en 1972, quien dice que los científicos están familiarizados con el pasado de estas revistas. Si así fuera, la relación entre ciencias y humanidades, y las actividades creativas y su aplicación práctica, en el siglo XX, no serían novedad para los investigadores. Así era el caso de la mineralogía en donde se enlazaba la ciencia con la industria minera que formaba parte de la prosperidad del país.³

Reconocemos que existe una escasa valoración y poco reconocimiento social de la actividad científica y técnica en América Latina, y una necesidad de investigar, enseñar y difundir la historia de la creatividad científica en América. Porque concordamos con Inés Harding, en su presentación en el Seminario Internacional, en que nos enfrentamos a una problemática de documentación para la historiografía de la ciencia latinoamericana, nos avocamos a la recopilación y análisis de la literatura científica mexicana del siglo XIX.

Detectamos, como lo menciona Manuel Servín Massieu, en este mismo Seminario, una dependencia de nuestra sociedad, ya que se conoce más acerca de la ciencia internacional, que de los logros y avances de los científicos latinoamericanos. Los catálogos de revistas científicas y técnicas incluyen pocos títulos de revistas mexicanas. Tal es el caso del catálogo de Henry Carrington Bolton, del Instituto Smithsonian,⁴ que registra 8 603 títulos, y solamente dos publicados en México: *Anales de la minería mexicana* (R-7) y *La Naturaleza* (R-99).

Sentimos que las colecciones hemerográficas también son instrumentos importantes, junto con los museos, para la educación formal de los individuos; "es necesario facilitar el estudio de las ciencias y su aplicación al conocimiento, de nuestra fauna y geología, mediante la clasificación y arreglo de las colecciones del Museo Nacional".⁵

Para que este instrumento bibliográfico sirva de base para la comprensión del desarrollo, la situación actual y las perspectivas de la ciencia y la tecnología en México, es indispensable que cumpla con los requisitos de

2. Ricardo Tapia. Desarrollo, subdesarrollo y ciencia básica en México. *Vuelta*, (18), mayo, 1978, p. 44.

3. Antonio del Castillo. Discurso de la sesión inaugural. Sociedad Mexicana de Historia Natural, 6 de septiembre de 1868. *Naturaleza*, 1, 1869-70, pp. 1-5.

4. Henry Carrington Bolton. *A Catalogue of Scientific and Technical Periodicals 1665-1895*. 2a. ed. Washington, D.C.: Smithsonian Institution, 1897.

5. *Ibidem*.

un estricto control bibliográfico. Control que desarrolló Gloria Escamilla en su presentación durante el Seminario.

El objeto del control es saber lo que el país ha producido en materia de documentación científica para que las partes nacionales se integren a una red bibliográfica internacional, y una vez identificada se ofrezca al usuario a través del programa de Disponibilidad Universal de Publicaciones (DUP) de la IFLA (International Federation of Library Associations and Institutions-Federación Internacional de Asociaciones e Instituciones Bibliotecarias).

Sentimos que no sólo en el siglo XX, como lo señala Eugenia Meyer, en el Seminario Internacional, sino aún más en el siglo XIX, la comunicación del científico, el inventor, el hombre del laboratorio, mantuvo un vínculo estrecho con el pueblo del que formaba parte.

No obstante, ahora, esta comunicación se ha quedado paralizada por la dispersión de las colecciones de revistas científicas mexicanas, y por no contar con publicaciones secundarias, como los índices, para escudriñar el pensamiento científico mexicano del pasado.

Esta dispersión es crítica toda vez que muchas colecciones hemerográficas han salido al exterior. Prueba de ello es la Biblioteca de José María Andrade, que salió a la venta el 18 de enero de 1869 en la Librería List & Francke, en Leipzig, en donde se vendieron colecciones de revistas mexicanas del siglo XVIII "Parmi les nombreuses suites de journaux publiés au Mexique, que présente la Collection, nous ne citerons que les principaux: le Monitor ou *Diario Oficial* du gouvernement, —*La Gazeta de Mejico*, —*La Gazeta del Imperio*— *El Diario del Gobierno*; —*El Monitor Republicano*; —*El Diario del Imperio* 1784-1866, en 110 volúmenes."⁶

En esta misma venta se incluyeron 19 revistas del siglo XIX, es decir: La Abeja Poblana (R-1), el Amigo del Pueblo (P-1), los Anales del Ministerio de Fomento (R-12), Anales Mexicanos de Ciencias, Literatura, Minería (R-115), Anales de la Minería Mexicana (R-7), el Católico (P-12), el Cronista de México (P-22), el Diario de Avisos... (P-30), el Domingo (P-43), el Heraldo (P-43), la Ilustración Mexicana (R-73), el Pájaro Verde (P-73), Panorama de las Señoritas (R-104), la Revista Científica y Literaria de México (R-116), la Salud del Pueblo (P-93), el Zurriago Literario (P-116), el Espectador de México (R-61), Revista Mexicana (R-126) y Semanario de Agricultura (R-131).

El Catálogo de los libros de la biblioteca particular de Don José María Andrade, librero y editor mexicano, fue vendida al Emperador de México Maximiliano I, el 23 de noviembre de 1865.⁷

6. Catalogue de la riche bibliothèque de D. José María Andrade. Paris: Librairie List & Francke, 1869. 7 000 pièces et volumes ayant rapport au Mexique ou au monde latin... Leipzig: List & Francke, 1869, p. vi.

7. *Ibid.*, p. 1.

El objetivo central del proyecto consiste en analizar la literatura científica de las publicaciones periódicas científicas mexicanas del siglo XIX, para conocer nuestro pasado científico, y conociendo la propia historia tratar de mitigar en parte, como lo recomienda Leopoldo Zea, la influencia del concepto de dependencia.

El conocimiento del pasado científico mexicano, por medio de la información contenida en los artículos analizados, constituye el núcleo del proyecto.

Del siglo XIX se habla de un oscurantismo de la cultura en general. No obstante, hay que hacer notar que es la época en la que nace la nación mexicana. Es el siglo cuando se crea la Biblioteca Nacional (1867), el Archivo General de la Nación (1823), la Biblioteca del Museo de Antropología e Historia (1888), el Observatorio Astronómico de Chapultepec (1878).

Para la elaboración de esta base de datos, se investigó, dentro de los programas automatizados que se tenían al alcance, cuál se ajustaba mejor a los requerimientos del proyecto: flexibilidad para la recuperación de la información, y posibilidad de acceso a los usuarios de Latinoamérica. Se decidió por el Sistema BIBLAT (Bibliografía Latinoamericana) del Centro de Información Científica y Humanística, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Revistas⁸

- R-1 *La Abeja Poblana*. Publicación informativa, científica y literaria. Puebla, Pue., México: Imprenta de Moreno Hermanos, 1820-41.
- R-2 *El Agricultor Mexicano*. Revista de agricultura y ganadería. Director Rómulo y Numa Escobar. Ciudad Juárez, Chih., México: Imprenta de la Escuela Particular de Agricultura, 1896-1965.
- R-3 *La Agricultura*. Publicación dedicada a propagar los conocimientos agrícolas en el Estado. Director Virgilio Figueroa. Tuxtla Gutiérrez, Chis., México: Imprenta del Gobierno, 1892-93.
- R-4 *El Album de la Juventud*. Organó de la Sociedad Científico-Literaria 'Cuauhtémoc'. Director E.S. Almonte. México: Secretaría de Fomento, 1895-1900.
- R-5 *La América Libre*. Publicación política literaria de artes y ciencias, con caricaturas. México, D.F.: Imprenta de R. Fábregas, 1867?
- R-6 *Anales de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México*. México: Secretaría de Fomento, 1869-1913.
- R-7 *Anales de la Minería Mexicana*. Publicación dedicada a la metalurgia mecánica y a las ciencias de aplicación a la minería. Editor Escuela Práctica de Minería de Guanajuato. México, D.F.: Imprenta de Ignacio Cumplido, 1861.

8. Las fechas de las revistas y periódicos no necesariamente se refieren al inicio y término de la publicación, sino a su disponibilidad en las colecciones.

- R-8 *Anales de la Sociedad Humboldt*. México: Imprenta de Ignacio Escalante, 1870-75.
- R-9 *Anales de la Sociedad Mexicana de Oftalmología y Otorrinolaringología*. Boletín mensual de la Escuela Nacional de Medicina. Director Manuel Uribe Troncoso. México: 1898-99.
- R-10 *El Faro Homeopático*. México, D.F.: Sociedad Médico Homeopática, 1874.
- R-11 *Anales del Instituto Médico Nacional*. Continuación de *El Estudio*. México: 1894-1907.
- R-12 *Anales del Ministerio de Fomento*. Industria agrícola, minería, fabril, manufacturera y comercial y estadística general de la República Mexicana. México: Imprenta de P. Escalante y Comp., 1854-98.
- R-13 *Anales del Museo Nacional de México*. México: Imprenta Poliglota de Carlos Ramiro, 1877-1912.
- R-14 *Anales de la Asociación Larrey*. Redacción Dr. Manuel S. Soriano. México: Imprenta de Francisco Díaz de León, 1857-76.
- R-15 *Anales Mexicanos de Ciencia, Literatura, Minería, Agricultura, Artes, Industria del Comercio de la República Mexicana*. México: Librería Andrade y Guillet, 1860?
- R-16 *Anuario de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. México: Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1895-99.
- R-17 *Anuario del Colegio de Minería*. 1846-64.
- R-18 *Anuario del Observatorio Astronómico Nacional de Chapultepec*. Editor Angel Anguiano. México: Imprenta de la Secretaría de Fomento, 1883.
- R-19 *Arcadia Mexicana*. Periódico quincenal, ilustrado de artes, ciencias, literatura y amenidades. México: Arcadia Mexicana, 1887.
- R-20 *Archives de la Commission Scientifique du Mexique Publiée sous les Auspices de l'Instruction Publique*. Paris: Imprimerie Imperiale, 1865-67.
- R-21 *El Arte y la Ciencia*. México, D.F.: Ingenieros y Artistas Mexicanos, 1899-1911.
- R-22 *Anuario del Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya*. México: Imprenta de la Secretaría de Fomento, 1885.
- R-23 *Biblioteca Mexicana Popular y Económica*. Ciencias; literatura; amenidades. Editor Vicente García Torres. México: 1851-52.
- R-24 *Boletín*. Servicio Meteorológico Mexicano. México, D.F.: 1877.
- R-25 *Boletín Agrícola Industrial de Jalisco*. Guadalajara, Jal., México: Gobierno del Estado de Jalisco, 1889-90.
- R-26 *Boletín Científico de la Sociedad "Sanchez Oropesa"*. Orizaba, Ver., México: Tipografía del Hospicio, 1884-94.
- R-27 *Boletín de Estadística de la República Mexicana*. Director Antonio Prunier. México: Secretaría de Fomento, 1888-92.
- R-28 *Boletín de la Comisión Geológica de México*. México: Imprenta del Sagrado Corazón de Jesús, 1895-99.
- R-29 *Boletín de la Sociedad Agrícola Mexicana*. Editor Gonzalo V. Esteva. México: Sociedad Agrícola Mexicana, 1879-1914.
- R-30 *Boletín de la Sociedad Andrés del Río*. México, D.F.: 1879?
- R-31 *Boletín de la Sociedad de Ingenieros de Jalisco*. Guadalajara, Jal., México: 1880-87.

- R-32 *Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística*. México, D.F.: Imprenta de Galván a cargo de Mariano Arévalo, 1839.
- R-33 *Boletín del Hospital General del Estado de Puebla*. Puebla, Pue., México: Tipografía del Hospital General, 1890-92.
- R-34 *Boletín del Instituto Científico Literario del Estado de México*. Publicación científico-literaria. Toluca, México: 1898-1905.
- R-35 *Boletín del Instituto Geológico de México*. Publicación geológica, minera y paleontológica. Director José G. Aguilera. México: Secretaría de Fomento, 1896-1931.
- R-36 *Boletín del Instituto Monasterio*. México, D.F.: 1888.
- R-37 *Boletín del Ministerio de Fomento*. México, D.F.: 1877-78.
- R-38 *Boletín del Observatorio Astronómico de Tacubaya*. México: El Observatorio, 1896-97.
- R-39 *Boletín del Observatorio Meteorológico de León*. Director Mariano Leal. León, Gto., México: Imprenta de la Escuela de Instrucción Secundaria, 1896-1900.
- R-40 *Boletín del Observatorio Meteorológico Magnético Central de México*. Director Mariano Bárcena. México: Secretaría de Fomento, 1888-1943.
- R-41 *Boletín Demográfico de la República Mexicana*. Director Antonio Peñafiel. México: Secretaría de Fomento, 1896-1904.
- R-42 *Boletín Meteorológico del Estado de México*. Tacubaya, México, D.F.: Observatorio Central, 1898-1906.
- R-43 *Boletín Meteorológico del Observatorio Central*. s.a.
- R-44 *El campo*. Publicación destinada a la difusión de las ciencias agrícolas y sus ramos anexos. Director Jesús Díaz de León. Aguascalientes, Ags., México: 1895-96.
- R-45 *La Ciencia Recreativa*. Publicación dedicada a los niños y a las clases trabajadoras. Dirigida por el Ing. D. José Joaquín Arriaga. México: Imprenta de J.M. Aguilar Ortiz, 1873.
- R-46 *Las Ciencias Recreativas: Cosmografía*. Editor José Joaquín Arriaga. México, D.F.: 1874.
- R-47 *Las Ciencias Recreativas: Física Experimental*. Editor José Joaquín Arriaga. México, D.F.: 1876-77.
- R-48 *Las Ciencias Recreativas: Geografía Descriptiva*. Editor José Joaquín Arriaga. México, D.F.: 1865.
- R-49 *Las Ciencias Recreativas: Mineralogía*. Editor José Joaquín Arriaga. México, D.F.: 1876.
- R-50 *Las Ciencias Recreativas: Zoología*. Editor José Joaquín Arriaga. México, D.F.: 1873.
- R-51 *El Comerciante Mexicano*. Semanario dedicado a la minería, agricultura y comercio. Director J.P. Taylor. México: 1893-94.
- R-52 *El Consultor*. Periódico técnico de ciencias, artes, industrias, agricultura, comercio, minas, manufacturas, &. &. Director Dr. Juan N. Revueltas. México: Consultorio Tecnoigráfico, 1898-1903.
- R-53 *Cosmos: Revista Ilustrada de Artes y Ciencias*. Director propietario Fernando Ferrari Pérez. Tacubaya, México, D.F.: 1892-93.
- R-54 *Crónica Médica Mexicana*. Revista mensual de medicina, cirugía y terapéu-

- tica. Organó del Cuerpo Médico Mexicano. Director Enrique F. Alzate. México: 1877-1935.
- R-55 *El Cultivador*. Publicación agrícola. México: Atenor Lescano, 1872-74, 3a época 1875-77.
- R-56 *El Despertador*. Director Cecilio A. Robelo. Cuernavaca, Mor., México: Imprenta 'El Despertador', 1896-97.
- R-57 *El Domingo*. Semanario de las familias. México: 1871-73.
- R-58 *El Domingo*. Semanario de literatura, ciencias y mejoras materiales. Editor G. Gostkowski. México: Díaz de León y S. White, 1871-73.
- R-59 *La Escuela de Agricultura*. Publicación quincenal que dedica la Escuela de Agricultura y Veterinaria a difundir a las masas los conocimientos agrícolas. México: s. a.
- R-60 *La Escuela de Medicina*. Periódico dedicado a las ciencias médicas. México: Imprenta del Comercio de Dublán y Cía., 1879-1914.
- R-61 *El Espectador de México*. Revista semanal de religión, ciencias, literatura y bellas artes. México: 1851-52.
- R-62 *Estadística Gráfica*. Progreso de los Estados Unidos Mexicanos. México: Presidencia, Gral. Porfirio Díaz, 1896.
- R-63 *El Estudio*. Director Secundino E. Sosa. México: Tipografía de Fomento, 1889-93.
- R-64 *El Explorador Minero*. Redactor en jefe Santiago Ramírez, ingeniero en Minas. México: 1876-77.
- R-65 *La Farmacia*. Organó de la Sociedad Farmacéutica Mexicana. México: Imprenta del Círculo Católico, 1890-1932.
- R-66 *El Floricultor Mexicano*. Publicación literaria y de floricultura. León, Gto., México: Imprenta de E. Randolph, 1898-99.
- R-67 *Gaceta Agrícola-Veterinaria*. México: Sociedad Ignacio Alvarado, 1878-81.
- R-68 *Gaceta Médica de México*. Organó de la Academia Nacional de Medicina. México, D.F.: Imprenta de l'Estafeta, 1839-43, 1864.
- R-69 *Gaceta Médico Militar*. Diagnóstico, cirugía, tratamientos. Director Alberto Escobar. México: Ignacio Escalante, 1889-93.
- R-70 *Gacetas de Literatura de México*. Por D. José Antonio Alzate Ramírez Puebla, Pue., México: Reimpresos en la Oficina del Hospital de San Pedro, 1831-98.
- R-71 *Higía*. México, D.F.: Legét y Villeté, 1833.
- R-72 *La Ilustración*. Semanario de las señoritas. México: Ignacio Cumplido, 1869-70.
- R-73 *La Ilustración Mexicana*. México, D.F.: Imprenta Cumplido, 1851-88.
- R-74 *La Ilustración Veterinaria*. Organó de la Sociedad de Medicina Veterinaria. Publicación dedicada a la propagación de los conocimientos y adelantos de las ciencias veterinaria, agrícola y anexas. Director Manuel G. Aragón. México: Secretaría de Fomento, 1896-97.
- R-75 *Independencia Médica*. Semanario especialmente destinado a defender los intereses científicos, morales y personales del cuerpo médico mexicano. Director Dr. Hilarión Frías Soto y Prof. Francisco Pardo. México: Tipografía Literaria de Filomeno Mata, 1881-82.
- R-76 *El Indio Liberal o Miscelánea de Política, Ciencia, Artes y Literatura*. México:

- R-77 *Informe del Observatorio Meteorológico Central*. Editor Secretaría de Fomento, Colonización, Industria y Comercio. México: Imprenta de Francisco Díaz de León, 1880.
- R-78 *El Instructor*. Publicación científico-literaria. Editor Jesús Díaz de León. Aguascalientes, Ags., México: Imprenta Trinidad Pedroza, 1886-1901.
- R-79 *Juventud Literaria*. Semanario de ciencias, letras y artes. México: 1887-88.
- R-80 *El Liceo Mexicano*. México, D.F.: Luis González Obregón, 1888.
- R-81 *La Medicina Científica*. Publicación basada en la fisiología y en la experimentación clínica. Director Fernando Malanco. México: Imprenta del Gobierno Federal, 1893-95.
- R-82 *Las Mejoras Materiales*. Periódico especialmente consagrado a la agricultura, industria, comercio, colonización, estadística y administración pública. Campeche, Camp., México: Tomás Aznar Barbachano, 1859.
- R-83 *Memoria de la Comisión Geográfico Exploradora*. s. a.
- R-84 *Memoria del Observatorio Astronómico Nacional*. México: Imprenta de Francisco Díaz de León, 1880.
- R-85 *Memorias de la Secretaría de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana*. México: Imprenta de Vicente García Torres; Imprenta de J.M. Andrade; Imprenta del Gobierno en Palacio; Imprenta en la Calle de Tiburcio no. 18; Imprenta de Francisco Díaz de León; Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1857-97.
- R-86 *Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate*. Director Rafael Aguilar y Santillán. México, D.F.: Imprenta del Gobierno en el Ex Arzobispado (1887-88); Imprenta del Gobierno Federal en el Ex Arzobispado (1899-1901, 1905, 1906); Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento (1902-04, 1907-14), 1915-64.
- R-87 *Memorias de la Sociedad Mexicana de Agricultura*. 1845.
- R-88 *The Mexican financier*. A journal of information and discussion. Editor Frederic R. Guernsey. México: 1883-98.
- R-89 *El Mexicano*. México, D.F.: José Linares, 1866.
- R-90 *Mexican Standard*. Commercial, mining, agricultural and railway interests and news. México, D.F.: Imprenta J.M. Lara's, 1867.
- R-91 *México Científico*. Semanario de ciencias, artes, industria, agricultura, química industrial y economía política. México, D.F.: Imprenta Literaria, 1867.
- R-92 *México Intelectual*. Revista pedagógica y científico-literaria. Redactores propietarios Enrique C. Rébsamen, Dr. E. Fuentes y Betancourt, Dr. Hugo Topf. Jalapa, Ver., México: Imprenta del Gobierno del Estado, 1899.
- R-93 *El Minero*. Periódico del pueblo. Batopilas, Chih., México: 1893-95.
- R-94 *El Minero de Pachuca*. Pachuca, Hgo., México: Luis A. Escandón, 1895.
- R-95 *Mosaico*. Periódico de la Academia de Ciencias y Literatura de Mérida de Yucatán. Mérida, Yuc., México: Joaquín Castillo Peraza, 1849.
- R-96 *El Mundo Científico*. Revista de las ciencias y de sus aplicaciones a las artes y la industria. México: Santiago Sierra, Tipógrafo, 1877.
- R-97 *El Mundo Científico y Literario*. Edición dominical de 'La Libertad'. México: 1878.

- R-98 *Museo Universal de Ciencias y Artes*. Londres: Ackermann, 1825.
- R-99 *La Naturaleza*. Periódico científico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. México, D.F.: Imprenta de Ignacio Escalante, 1869-86; 2a. serie 1887-1903; 3a. serie 1910-12.
- R-100 *El Obrero Zacatecano*. Enciclopedia quincenal de minería, agricultura, comercio, industria, variedades y anuncios. Editores y redactores Elías Amador y Mariano Mariscal. Zacatecas, Zac., México: Tipografía Escuela de Artes, 1894-95.
- R-101 *El Observador Médico*. Publicación científica de la Asociación Médica Pedro Escobedo. México, D.F.: Imprenta de Vicente García Torres, 1869-1908.
- R-102 *Revista Mensual de la Sociedad Científico-Literaria "José María Menu"*. Córdoba, Ver., México: Tipografía "La Prensa de R. Valdecillas y Comp.", 1890-91.
- R-103 *El Oriental*. Bisemanario de información de ciencias y artes. Puebla, Pue., México: 1877.
- R-104 *Panorama de las Señoritas*. Periódico pintoresco, científico y literario. Contiene varias viñetas, algunas láminas sobre acero, estampas y música litografiada. México: Imprenta de Vicente García Torres, 1842.
- R-105 *La Patria Ilustrada*. México, D.F.: Irineo Paz, 1883.
- R-106 *Periódico de Agricultura*. México: 1875-76.
- R-107 *El Progresista*. Periódico político, de ciencias, artes e industria. Organó del Club 'Liberal e Independiente'. Tepic, Nay., México: 1877.
- R-108 *El Progreso de México*. Semanario dedicado a la agricultura práctica, a la industria y al comercio. México: Imprenta Hospicio de Pobres, 1893-1912.
- R-109 *El Progreso Médico*. Organó de la Sociedad Médica Potosina. Director Ignacio Alvarado. San Luis Potosí, S.L.P., México: Tipografía de la Escuela Industrial Militar, 1899-1901.
- R-110 *El Propagador Homeopático*. Periódico oficial del Instituto Homeopático Mejicano. Director Julián González. México: 1870-74.
- R-111 *El Propagador Industrial*. Periódico de la Sociedad Minera. México: 1875-76.
- R-112 *Registro Trimestre o Colección de Memorias de Historia, Literatura, Ciencias y Artes*. México: Oficina del Aguila dirigida por José Ximeno, 1837.
- R-113 *La Religión y la Sociedad*. Publicación religiosa, política, científica y literaria. Guadalajara, Jal., México: Imprenta de Rodríguez, 1865-66, 1873-78.
- R-114 *Revista Agrícola*. México: Dirección General de Agricultura, 1888-1900.
- R-115 *Revista Científica Mexicana*. Redactores Manuel Orozco y Berra, Mariano Bárcena, Antonio García Cubas, Miguel Pérez. México: 1879.
- R-116 *Revista Científica y Literaria de Méjico*, publicada por los antiguos redactores del Museo Mejicano. México: 1845.
- R-117 *Revista Quincenal de Anatomía Patológica y Clínica Médica y Químicas*. Director Rafael Lavista. México: Tipografía de la Oficina Impresora del Timbre, 1896-99.
- R-118 *Revista de las Ciencias, y sus Aplicaciones a las Artes y a la Industria*. México, D.F.: El Mundo Científico, Santiago Sierra, 1877-78.
- R-119 *Revista de México*. Periódico científico y literario. México: 1877.
- R-120 *La Revista Dental Mexicana*. Revista mensual dedicada al diente.

- ciencia dental. Director C.A. Young. México: Imprenta Hoeck y Hamilton, 1898-99.
- R-121 *Revista Farmacéutica Mexicana*. Publicación del profesorado farmacéutico de los Estados Unidos Mexicanos. México: Imprenta de El Partido Liberal, 1891-93.
- R-122 *Revista Hebdomedaria de Ciencias Médicas*. Semanario relativo a la ciencia de la medicina. Editor Adrián Segura. México: La Voz de México, 1872-73.
- R-123 *Revista Médica*. Director Ricardo E. Cicero. México: Sociedad de Medicina Interna, 1888-1906; 2a. serie 1908-12.
- R-124 *Revista Mensual Climatológica*. México: Ministerio de Fomento, 1881.
- R-125 *Revista Meteorológica Mensual*. s. a.
- R-126 *Revista Mexicana*. Periódico científico y literario. México: Ignacio Cumplido, 1835.
- R-127 *Revista Militar Mexicana*. Periódico científico y literario. Director Francisco Romero. Editor propietario y redactor Angel Ortiz Monasterio. México: Imprenta del Instituto Monasterio, 1888-97.
- R-128 *Revista Moderna*. Arte y ciencia. México: 1899-1907.
- R-129 *Revista Nacional de Letras y Ciencias*. Dirección, Justo Sierra, Francisco Sosa, Manuel Gutiérrez Nájera, Jesús E. Valenzuela. México: Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1889.
- R-130 *La Semana en el Hogar*. Semanario de industria, ciencias, artes, oficios y recreación para todos. México: 1895.
- R-131 *Semanario de Agricultura*. México: Ignacio Cumplido, 1840.
- R-132 *Semanario de Agricultura y de las Artes que tienen relación con ella*. México: Imprenta de Juan R. Navarro, 1802?, 1850?.
- R-133 *Semanario de la Industria Mejicana*. Que se publica bajo la protección de la Junta de la Industria de esta Capital. México, D.F.: Imprenta V.G. Torres, 1841.
- R-134 *Semanario de las Señoritas Mexicanas*. Educación científica, moral y literaria del bello sexo. México: 1841-42.
- R-135 *Semanario Económico de Noticias Curiosas y Eruditas sobre Agricultura y demás Artes, Oficios, etc.* Dedicado al excelentísimo señor Don Pedro Garibay. Mariscal de campo de los reales Ejércitos Virrey, Gobernador y Capitán General de N.E. &c. México, con Licencia Superior: Imprenta de Doña María Fernández Jáuregui, 1808.
- R-136 *El Semanario Ilustrado*. Enciclopedia de conocimientos útiles; comprende secciones de ciencias, artes, historia, viajes, costumbres, teatros, educación, literatura, comercio, moda, etc. México, D.F.: Imprenta de Jesús Fuentes y Cía., 1868.
- R-137 *La Sociedad Filomática*. Periódico científico-literario. México: Sociedad Filomática, 1886.
- R-138 *La Tierra*. Revista sobre agricultura y ganadería. Editor Ramón Rabasa y Cía. México: 1895-96.
- R-139 *La Voz de Hipócrates*. México: 1893.
- R-140 *El Zurriago*. Periódico científico, literario e industrial. México: 1839.

Revistas: Índice por materia

Agricultura	R-2, R-3, R-25, R-29, R-44, R-51, R-55, R-59, R-66, R-67, R-68, R-69, R-70, R-71, R-72, R-73, R-74, R-75, R-76, R-77, R-78, R-79, R-80, R-81, R-82, R-83, R-84, R-85, R-86, R-87, R-90, R-100, R-106, R-108, R-114, R-131, R-132, R-133, R-134, R-138.
Astronomía	R-18, R-22, R-38, R-46, R-84.
Biología	R-99.
Ciencias	R-1, R-4, R-5, R-8, R-13, R-15, R-16, R-19, R-20, R-21, R-23, R-34, R-36, R-37, R-45, R-52, R-53, R-56, R-57, R-58, R-61, R-70, R-71, R-72, R-73, R-76, R-78, R-79, R-80, R-85, R-86, R-88, R-89, R-91, R-92, R-95, R-96, R-97, R-98, R-102, R-103, R-104, R-105, R-112, R-113, R-115, R-116, R-118, R-119, R-126, R-127, R-128, R-129, R-130, R-134, R-136, R-137, R-140.
Estadística	R-27, R-32, R-41, R-62.
Farmacología	R-65, R-121.
Física	R-47.
Geografía	R-32, R-48, R-83.
Geología	R-28, R-35.
Medicina	R-9, R-11, R-14, R-30, R-33, R-54, R-60, R-63, R-68, R-69, R-75, R-81, R-101, R-109, R-110, R-117, R-120, R-122, R-123, R-135, R-139.
Meteorología	R-24, R-39, R-40, R-42, R-43, R-51, R-77, R-124, R-125.
Mineralogía y Minas	R-7, R-17, R-49, R-64, R-90, R-93, R-94, R-100, R-111.
Tecnología	R-6, R-12, R-31, R-82, R-85, R-88, R-90, R-100, R-107, R-108, R-111, R-118, R-130, R-133, R-136.
Veterinaria	R-67, R-74.
Zoología	R-50.
Varios	R-26.

Periódicos

P-1	<i>El Amigo del Pueblo</i> . Periódico mexicano. Literario, científico, de política y comercio. México: Imprenta del Aguila, 1827.
P-2	<i>El Argos Potosino</i> . Periódico político, literario, oficial, comercial, de ciencias, artes y legislación. San Luis Potosí, S.L.P., México: 1850.
P-3	<i>El Bien Social</i> . Semanario Político, literario, científico, de variedades y anuncios. Zacatecas, Zac., México: 1881.
P-4	<i>Boletín de Agricultura</i> . México: Imprenta de la Sociedad Literaria, 1891.
P-5	<i>Boletín de Agricultura, minería e industrias</i> . México. Oficina Española de Fomento, 1891-1901.
P-6	<i>Boletín de la Sociedad Médico-Farmacéutica de Oaxaca</i> . Oaxaca, Oax., México: 1879.
P-7	<i>Boletín del Consejo Superior de la Salud</i> . México: 1899-1900.

- P-8 *Boletín del Consejo Superior de Salubridad del Distrito Federal.* México, D.F.: Imprenta del Gobierno, 1880-99.
- P-9 *Boletín Mensual del Observatorio Meteorológico del Estado de Oaxaca.* Oaxaca, Oax., México: Observatorio Meteorológico del Estado de Oaxaca, 1897-1910.
- P-10 *El Bolstín.* Diario de información industrial, agrícola, mercantil y minero. México: 1895.
- P-11 *La Brocha.* Bisemanario de información política, científica y literaria. Director Adolfo Isass Alegre. México: Imprenta de M. Zornoza, 1871.
- P-12 *El Católico.* Periódico religioso y político-cristiano, científico y literario. México: 1845-47.
- P-13 *Las Clases Productoras.* Periódico semanal, artístico, científico, literario, agrícola, minero, mercantil e industrial. México: Asociación Central de las Clases Productoras, 1881-83.
- P-14 *Las Clases Productoras.* Periódico semanal dedicado a los intereses de la agricultura, la minería, el comercio, las ciencias prácticas y la instrucción, inteligencia, capital y trabajo. Guadalajara, Jal., México: 1879.
- P-15 *El Comercio.* Periódico de ciencias, industria, minería, agricultura, comercio, variedades y anuncios. San Luis Potosí, S.L.P., México: 1870.
- P-16 *La Concordia.* Periódico independiente, comercial, de política, ciencias, literatura, variedades, noticias y anuncios. Veracruz, Ver., México: 1874.
- P-17 *La Constitución Federal.* Periódico político, científico, literario, de variedades y anuncios. México: 1887.
- P-18 *El Correo de Jalisco.* Política, ciencia, literatura. Guadalajara, Jal., México, 1872-1905.
- P-19 *El Correo del Comercio.* Diario de política, literatura, industria, comercio, artes, medicina, tribunales, agricultura, minería, mejoras materiales, teatros, modas, avisos. . . Editor Nabor Chávez. México: 1871-76.
- P-20 *La Correspondencia.* Semanario científico, literario y de variedades. México: 1887.
- P-21 *El Craneóscopo.* Periódico frenológico y científico. México: 1874.
- P-22 *El Cronista Mexicano.* Periódico de noticias religiosas nacionales y extranjeras, de ciencias, literatura y anuncios. México, D.F.: Imprenta Literaria a cargo de José M. Pruneda, 1862-67.
- P-23 *El Cronista de México.* Semanario independiente. México: Ignacio Herrera de León, 1879-80.
- P-24 *El Cronista de Morelos.* Semanario de política, literatura, ciencias y variedades. Cuernavaca, Mor., México: 1883-84.
- P-25 *La Democracia.* Periódico político, literario y científico. Editor Ignacio Sierra. México: Imprenta de la Bohemia Literaria, 1872-73.
- P-26 *El Día.* Periódico diario de comercio, agricultura, industria, minería y noticias. Directores Trinidad Sánchez Santos y Gilberto Jaso. Fundador Manuel Lozano. México: 1896-97.
- P-27 *El Día* (Periódico Literario, Científico, Histórico). 1833.
- P-28 *El Día.* Periódico político de ciencias y variedades y anuncios. Editor Federico Méndez Riva. México: 1890-97.

- P-29 *El Diablo Cojuelo*. Semanario de política, literatura, ciencia, arte, variedades y anuncios. Guadalajara, Jal., México: Juan Rodríguez, 1891-92.
- P-30 *Diario de Avisos*, de Religión, Literatura, Industria, Ciencias y Artes. México: Imprenta de Vicente Segura, 1857-60.
- P-31 *Diario de México*. México: 1805-12.
- P-32 *La Discusión*. Periódico independiente de política, ciencias y variedades. México: 1888.
- P-33 *El Domingo*. Semanario de literatura, ciencia y variedades. Director Joaquín Gómez Vergara. México: Emilio Tenorio, 1892.
- P-34 *El Eco de Ambos Mundos*. Periódico universal, política, literatura, artes, ciencias, industria, comercio, medicina, tribunales, agricultura, teatros, modas, anuncios. Editor Juan E. Barbero. México: Ignacio Cumplido, 1871-76.
- P-35 *El Eco de Hidalgo*. Semanario de política, variedades, minería y anuncios. Pachuca, Hgo., México: 1882.
- P-36 *El Eco de la Semana*. Semanario de informaciones sobre política, literatura, comercio, agricultura, industria, arte y ciencia. Director Luis Adrián Lavie. México: 1893.
- P-37 *El Eco Potosino*. Periódico político y de actualidades, fundado y sostenido por una sociedad de artesanos hijos del pueblo. Periódico político, literario de ciencias, artes y avisos. San Luis Potosí, S.L.P., México: 1869.
- P-38 *El Estado de Guerrero*. Semanario político de industria, ciencias y anuncios. México: 1898.
- P-39 *El Estado Libre*. Semanario de política, literatura, ciencias, artes, comercio, minería, variedades y anuncios. Zacatecas, Zac., México: 1879-80.
- P-40 *El Federalista*. Periódico político y literario. Política, hacienda, economía política, instrucción pública, jurisprudencia, geografía, estadística, colonización, mejoras materiales, mineralogía, arqueología, medicina, agricultura, industria, comercio, literatura, ciencias, bellas artes, música, teatros, variedades, costumbres, modas. México: 1871-78.
- P-41 *Gaceta Municipal*. Periódico de noticias, variedades científicas y literarias. Director Miguel Álvarez del Castillo. México: 1893.
- P-42 *El Guante Blanco*. Semanario de literatura, ciencias y variedades. Director Enrique L. Rosas. México: Emilio Tenorio, 1892.
- P-43 *El Herald*. Periódico político, industrial, agrícola, mercantil, de literatura y artes. México: 1856-57, 1861.
- P-44 *La Hesperia*. Semanario de Agricultura. 1840, 1843?
- P-45 *La Iberia*. Periódico de literatura, ciencias, artes, agricultura, comercio, industria y mejoras materiales. México, D.F.: Imprenta de Ignacio Escalante. 1867-76.
- P-46 *La Idea*. Semanario de política, literatura, ciencias, artes, industria, agricultura, minería y comercio. México: 1883.
- P-47 *Ilustración Mexicana*. Semanario de ciencia y literatura. Editor Domingo Romero. México: Imprenta de la Revista Militar Mexicana. 1893.
- P-48 *El Imparcial*. Defiende los derechos del comercio y la agricultura. México: 1893.
- P-49 *El Imparcial*. Diario político, religioso, de ciencias y literatura. México: 1882-83.

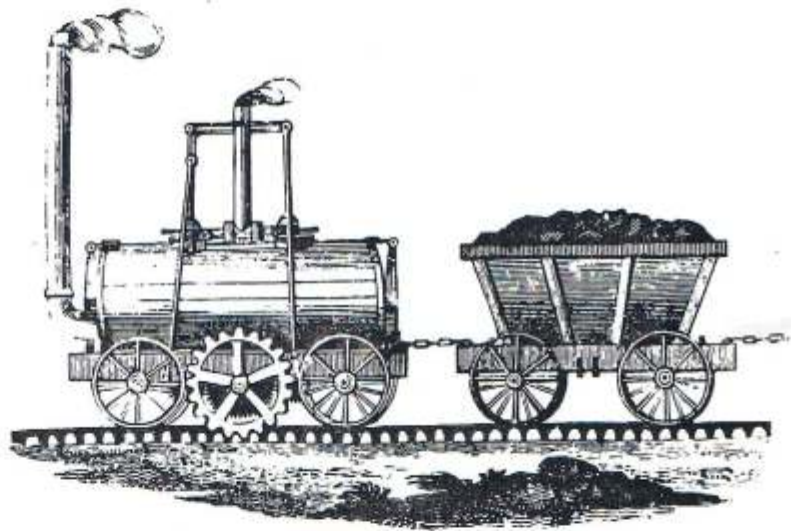
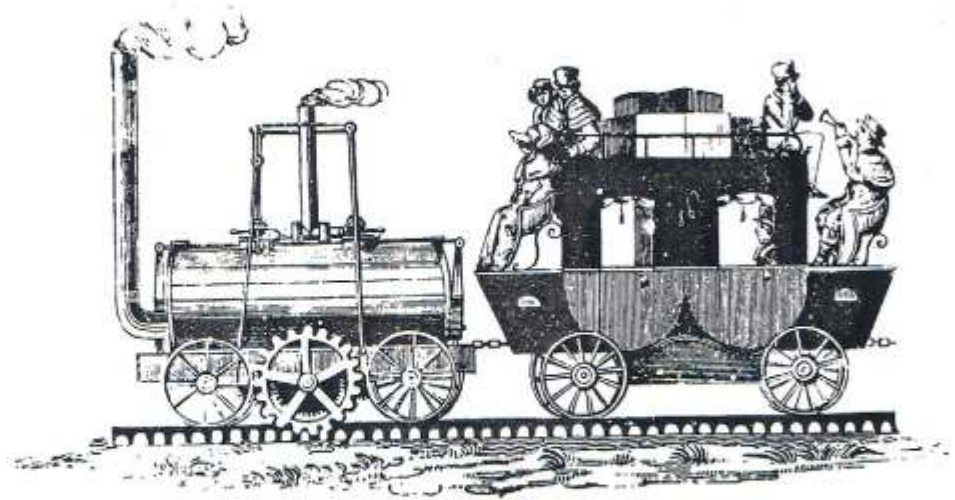
- P-50 *La Libertad*. Periódico político, científico y literario. México: 1878-85.
- P-51 *El Libre Pensador*. México, D.F.: Sociedad de Libres Pensadores, 1870.
- P-52 *La Luz*. Periódico religioso, de literatura, ciencias, artes y anuncios. Monterrey, N.L., México: 1874-80.
- P-53 *Memorial Histórico*. Periódico noticioso, comercial, científico y literario. México: 1846.
- P-54 *El Mensajero*. Diario de política, ciencias, literatura y variedades. México: J.S. Ponce de León, 1871-80.
- P-55 *La Mesa Electoral*. Periódico político, literario y científico. San Luis Potosí, S.L.P., México: 1869.
- P-56 *El Minero Mexicano*. Periódico dedicado a promover los adelantos de la industria en general, y muy particularmente de la minería y clases mineras. México: 1873.
- P-57 *El Monitor de Puebla*. Periódico de política, ciencias, comercio, industria, literatura y anuncios. Puebla, Pue., México: 1890-91.
- P-58 *El Monitor Republicano*. Diario de política, literatura, artes, ciencias, industria, comercio, medicina, tribunales, agricultura, teatros, modas y anuncios. México: 1847-96.
- P-59 *El Movimiento*. Periódico político, científico, comercial, literario y de avisos. México, D.F.: Tipografía de Nabor Chávez, 1860-62.
- P-60 *El Mundo*. Publicación científica y literaria de bellas artes, informativa y de avisos. Director Eulalio I. Aguilar. México: Imprenta de la Escuela de Artes y Oficios, 1895-1900.
- P-61 *El Nacional*. Periódico dominical de política, literatura, ciencias, artes, industria, agricultura, minería y comercio. México: Gonzalo A. Esteva, 1880-82.
- P-62 *La Nación*. Diario científico y literario. México, D.F.: Imprenta de A. Boix, 1865.
- P-63 *El Nivel*. Periódico político, de ciencias, literatura, teatros y avisos. México: 1876.
- P-64 *El Noticioso*. Mosaico de comercio, ferrocarriles, política, literatura, ciencias, artes, recomendaciones y anuncios. México: 1880-84.
- P-65 *El Nuevo Mundo*. Semanario de religión, ciencias, literatura y artes. México, D.F.: Imprenta de Vicente Segura. s. a.
- P-66 *El Observador de la República Mexicana*. México, D.F.: 1827-33.
- P-67 *El Omnibus*. Periódico literario, agrícola y fabril, de religión, variedades y avisos. México: 1851-56.
- P-68 *La Opinión Nacional*. Diario de política, literatura, artes, mejoras materiales, industria, comercio, medicina, tribunales, agricultura, minería, teatros, modas. . . México: 1868-72.
- P-69 *La Oposición*. Periódico del pueblo y para el pueblo. De política, literatura, ciencia y arte. Redactor Juan L. Mirafuentes. México: Felipe de J. Morales, 1871.
- P-70 *El Pabellón Mexicano*. Periódico religioso, político, científico, literario y de actualidades. Guadalajara, Jal., México: 1879-81.
- P-71 *El Pacífico*. Semanario de política, noticias, colonización, comercio, minería, artes, mejoras materiales. Culiacán, Sin., México: 1869.

- P-72 *El Pájaro Verde*. Diario de religión, política, artes y ciencias. México: D.F. Imprenta de Mariano Villanueva, 1861-77.
- P-73 *La Patria*. Diario político, científico, literario, comercial y de anuncios. México: Irineo Paz, 1877-1914.
- P-74 *La Paz*. Diario de política, ciencias, literatura, comercio, artes, variedades y anuncios. México: Vicente García Torres, 1871.
- P-75 *La Paz*. Periódico político de ciencias, variedades y anuncios. Frontera Tab., México: 1892.
- P-76 *La Paz Pública*. Periódico político-industrial, de comercio, agricultura y ciencias, artes y anuncios. Editor Vicente J. Fusco. México: J. Ramírez, 1887-91.
- P-77 *El Pendón Liberal*. Diario de política, literatura, ciencia y anuncios. Director Rafael de Zayas Enríquez, México: Imprenta de las Escalerillas, 1897-93.
- P-78 *Periódico de la Academia de Medicina de México*. México: Imprenta de Galván, 1836.
- P-79 *El Porvenir*. Periódico científico y literario. Agascalientes, Ags., México: 1879.
- P-80 *El Porvenir*. Periódico de la Sociedad Filoiátrica y de Beneficiencia de los Alumnos de la Escuela de Medicina. México, D.F.: Imprenta de Ignacio Escalante y Cía., 1869-73.
- P-81 *El Porvenir*. Periódico político, científico y literario. México: 1874-76.
- P-82 *El Porvenir Nacional*. Diario religioso, político, científico, literario y de noticias. México: 1891.
- P-83 *La Prensa*. Diario político, literario, científico y comercial. México: 1884-1885.
- P-84 *La Prensa*. Periódico de ciencias y literaturas. León, Gto., México: 1894.
- P-85 *El Pueblo*. Periódico de religión, política, literatura, ciencias y arte. México: 1870.
- P-86 *La Razón Católica*. Periódico de religión, política, ciencias, literatura, variedades, mejoras materiales y anuncios. San Luis Potosí, S.L.P., México: 1873.
- P-87 *La Reforma*. Periódico científico, político semanario. México: 1838.
- P-88 *La Regeneración*. Periódico político, científico y literario. San Luis Potosí S.L.P., México: Club 'La Regeneración', 1877.
- P-89 *El Regenerador*. Periódico literario, político, científico e independiente. Guanajuato, Gto., México: Imprenta por Hernández Hnos., 1867.
- P-90 *El Renacimiento*. Periódico de ciencias, artes y literatura. Ciudad Victoria Tamps., México: 1898.
- P-91 *La Restauración*. Periódico de política, ciencias, literatura y avisos. Guadalajara, Jal., México: 1877.
- P-92 *La Revista Universal*. Diario de política, religión, literatura, ciencias, industria, comercio, agricultura, variedades y anuncios. México: D.F.: Litografía Mexicana, 1867-76.
- P-93 *La Salud del Pueblo*. Periódico sin pretensiones. México: 1848.
- P-94 *La Soberanía Popular*. Periódico político, científico y literario. México: 1890.
- P-95 *La Sociedad*. Diario religioso, literario, de artes y ciencias. México: D.F. Imprenta Literaria, 1867.

- P-96 *El Tío Canillitas*. Periódico político, artístico, literario, mercantil, homeópata, alópata, de ciencias, agricultura, astronomía, modas, frenología, medicina, obstetricia, humanidades, anuncios, etc. León, Gto., México: Tipografía de Pablo Gómez, 1867.
- P-97 *La Unión Mexicana*. Periódico de religión, política, moral, ciencias y amonidades. Editor Pedro Olvera. Guanajuato, Gto., México: Imprenta Tipográfica de Félix M. Conejo, 1870-72.
- P-98 *El Valle de México*. Periódico destinado a defender los intereses del comercio, la industria, la agricultura y las artes. México: 1881.
- P-99 *La Vida de México*. Semanario de literatura, moda, teatros, ciencia, artes, etc. México, D.F.: Tipografía de T.F. Neve, 1868.
- P-100 *La Voz de la Frontera*. Periódico político, literario, de agricultura, minería, comercio, ciencias, artes, variedades y avisos. México: 1880.
- P-101 *La Voz de la Religión*. Periódico religioso, social, científico, literario y de bellas artes. México: 1848-52.
- P-102 *La Voz de Linares*. Revista semanal de política, literatura, comercio, agricultura, noticias. . . Linares, N.L., México: 1883-85.
- P-103 *La Voz de México*. Diario político, religioso, científico y literario de la Sociedad Católica. Redactor José Joaquín Arriaga. México: Ignacio Escalante, 1870-1908.

Periódicos: Índice por materia

Agricultura	P-4, P-5, P-10, P-14, P-26, P-44, P-46, P-48, P-76, P-98, P-102.
Ciencias	P-1, P-2, P-3, P-11, P-12, P-13, P-15, P-16, P-17, P-18, P-19, P-20, P-21, P-22, P-23, P-24, P-25, P-27, P-28, P-29, P-30, P-31, P-32, P-33, P-34, P-36, P-37, P-38, P-39, P-40, P-41, P-42, P-43, P-45, P-46, P-47, P-49, P-50, P-51, P-52, P-53, P-54, P-55, P-56, P-57, P-58, P-59, P-60, P-61, P-62, P-63, P-64, P-65, P-66, P-67, P-68, P-69, P-70, P-71, P-72, P-73, P-74, P-75, P-76, P-77, P-79, P-81, P-82, P-83, P-84, P-85, P-86, P-87, P-88, P-89, P-90, P-91, P-92, P-94, P-95, P-96, P-97, P-99, P-100, P-101, P-102, P-103.
Farmacología	P-6.
Medicina	P-7, P-8, P-46, P-78, P-80, P-93.
Meteorología	P-9.
Mineralogía y Minas	P-5, P-10, P-14, P-26, P-35, P-46.
Tecnología	P-5, P-10, P-26, P-38, P-57.
Varios	P-1, P-2, P-3, P-11, P-12, P-13, P-15, P-16, P-17, P-18, P-19, P-20, P-22, P-24, P-25, P-27, P-28, P-29, P-30, P-31, P-32, P-33, P-34, P-36, P-37, P-38, P-39, P-40, P-42, P-43, P-45, P-50, P-52, P-54, P-55, P-56, P-57, P-58, P-59, P-60, P-61, P-63, P-64, P-65, P-67, P-68, P-69, P-70, P-71, P-72, P-73, P-74, P-75, P-77, P-81, P-82, P-85, P-86, P-87, P-88, P-89, P-90, P-91, P-92, P-95, P-96, P-97, P-99, P-100, P-101, P-103.



Museo Universal de Ciencias y Artes, t. 1, 1825.



La ciencia recreativa, vol. VI, Zoología, t. II, 1873.