

## BIBLIOGRAFIA MINIMA SOBRE LA MINERIA EN MEXICO

José Alfredo Uribe Salas

Como lo planteó Enrique Florescano en la introducción a *El nuevo pasado mexicano*, “en las décadas de 1940 y 1950 ocurrió el gran cambio que modificó la producción, la orientación y el desarrollo de los estudios históricos en nuestro país.”<sup>1</sup> Ello es particularmente válido para los estudios con temática minera. Esta bibliografía mínima es un muestreo de lo que se ha escrito desde entonces, y de las orientaciones que ella conlleva. Para tal efecto, se consultaron los repositorios de las Bibliotecas “Luis Chávez Orozco” del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Biblioteca “Manuel Orozco y Berra” de la Dirección de Estudios Históricos del INAH, Biblioteca Nacional de México de la UNAM; Biblioteca del Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora; Biblioteca “Daniel Cosío Villegas” del Colegio de México. El criterio de selección del material se basó en la consulta reiterada que de ella hacen los especialistas en la materia o los historiadores en general para perfilar nuevas investigaciones, o por su novedad y agudeza analítica para plantear nuevos problemas y resolver viejos acertijos con métodos y técnicas de hechura reciente. Se excluyen, desde luego, los artículos publicados en revistas especializadas y de todo tipo, que son mucho más en número y que representan en buena medida adelantos de obras mayores. La importancia y el valor de estos últimos consiste en que apuntalan el interés de los estudiosos por determinados períodos, regiones y problemas al tiempo que en ellas se ensayan con mejor soltura nuevos enfoques metodológicos y técnicas de investigación.

De las 70 obras que aquí se recogen 20 fueron publicadas entre 1941 y 1968, las 50 restantes entre 1970 y 1992. Sobresalen en proporción los estudios de los últimos veinte años. De su conjunto, 27 fueron escritas por extranjeros, en su mayoría norteamericanos e ingleses, entre 1946 y 1987. Algunas, como las de David Brading, P.J., Bakewell y R.W. Randal, son ya clásicas en la historiografía mexicana; otras, como las de Marvin D.

---

1. Florescano, Enrique. *El nuevo pasado mexicano*, México, Editorial Cal y Arena, 1991. p. 11.

Bernstein, Robert West, etc., aún no han sido traducidas al español. La mayoría, empero, son el resultado del propio interés de los especialistas mexicanos por conocer y explicar esta actividad, que en distintas etapas de la historia de México ha sido piedra angular del desarrollo de la economía y que ha influido en los procesos históricos aún en sus peores momentos de crisis. Miguel Othón de Mendizábal, Luis Chávez Orozco, Miguel León Portilla y Manuel González Ramírez, entre otros, son pioneros y propulsores de las nuevas orientaciones y base de la producción más reciente.

Es significativo, por otro lado, que las obras aquí reunidas cubren los diferentes períodos y etapas de la historia de la minería mexicana, desde los remotos tiempos de las sociedades mesoamericanas hasta nuestros días, 47 son de carácter general: abordan diferentes períodos, instituciones y problemas de amplia proyección colonial y nacional; las restantes, asientan sus reales en la perspectiva histórica regional. Del total, uno escudriña del período mesoamericano: *Los señores del metal. Minería y metalurgia en mesoamérica*, de Dora M. K. de Grinberg, constituye el estudio mejor logrado sobre el tema y el período; 17 abordan la colonia, con mayor preponderancia sobre el siglo XVIII; 12 gravitan en torno al siglo XIX y 19 encajan en el siglo XX. Trece de los trabajos rompen con los criterios tradicionales de periodización en voga en la historiografía mexicana. Uno, el de Modesto Bargalló referente a la química inorgánica y el beneficio de los metales, analiza esta actividad de la minería en los períodos mesoamericano y colonial; otro, *De las minas al mar. Historia de la plata mexicana en Asia 1565-1834* escrito por Vera Valdés Lakosky, abarca los siglos XVI al XIX; 12 centran su análisis en los años de 1760 a 1910 y 1870 a 1960. De estos destacan *Estado y minería en México (1767-1910)* de Cuauhtémoc Velasco Avila, Eduardo Flores Clair, Alma Laura Parra, Edgar Omar Gutiérrez y *El Estado y la minería mexicana. Política, trabajo y sociedad durante el siglo XX*, de Juan Luis Sariago, Luis Reygadas, Angel Gómez y Javier Ferrera. De los 8 restantes, 5 constituyen estudios monográficos sobre los centros mineros de Guanajuato, Tlalpujahua, Real del Catorce y Angangueo, desde los tiempos más remotos hasta nuestros días. Los últimos 3 abordan aspectos generales, como la riqueza minera y los yacimientos minerales, la minería y la metalurgia, la economía y el derecho minero en México.

Una característica que les es común a todas las obras es su amplia fundamentación documental y al rigor analítico de su contenido. Los estudios que gravitan en un ámbito regional han incorporado fuentes documentales hasta entonces poco o nada consultadas. Ello ha enriquecido la visión sobre algunos aspectos y períodos de la historia de la minería, pero fundamentalmente han erosionado teorías explicativas en voga en la década de 1970 que hacían énfasis en los factores exógenos, para explicar el desarrollo económico "sui generis" de México. Hoy en día conocemos mejor el engranaje de los procesos nacionales en los que la industria minero-metalúrgica y siderúrgica ha jugado un papel preponderante en el desarrollo de la vida económica y sociedad mexicana.

A nivel institucional sobresalen los trabajos que desarrollan los especialistas del Instituto Nacional de Antropología e Historia, autores de 14 libros. Sin embargo, todos

o casi todos, fueron elaborados en instituciones académicas y centros de investigación. Un número significativo fueron realizados como tesis de posgrado en universidades nacionales y extranjeras. Es importante destacar que de los 49 estudios publicados en las dos últimas décadas, 21 transitan de lo general a lo regional. Los dos últimos libros aparecidos en 1991, renuevan el interés historiográfico por los estudios regionales. Ello da cuenta, también, del interés creciente de las nuevas generaciones de historiadores mexicanos por esta opción metodológica para escudriñar el pasado lejano y reciente de una de las actividades básicas de la economía nacional. Queda claro en la bibliografía, desde luego, las aportaciones de los historiadores y especialistas extranjeros al conocimiento de la minería desde esta óptica histórica y metodológica, mucho antes de que en los círculos académicos mexicanos se hablara del arranque de una historia regional o del inicio de los estudios regionales. Ya en 1949 Robert West dio a conocer su estudio sobre la comunidad minera en el norte de la Nueva España, referido al distrito minero de Parral; años después, en 1972, R. W. Randal publicó en México su clásico estudio: *Real del Monte. Una empresa minera británica en México*. A estos le siguieron los trabajos de Phillip Lance Hadley y, P.J. Bakewell publicados, como el de Randal, en los años setentas. En esta perspectiva cronológica, temática y de método, representativa de la más reciente producción, orientación y desarrollo de los estudios sobre la minería, destacan las investigaciones de Inés Herrera Canales, Jesús Gómez Serrano, Oscar Alatríste Guzmán, Juan Luis Soriego, Brígida Von Mentz, Eduardo Flores Clair, Elinore M. Barrett, Dora M.K. de Grinberg, Juan Manuel Romero Gil.

Los estudios con un enfoque regional han privilegiado los centros mineros de origen colonial: Guanajuato, Tlalpujahuá, Pachuca y Real del Monte, Sultepec, Parral, Real del Catorce, Santa Eulalia. Se les ha abordado en su etapa colonial, en su desarrollo decimonónico y en menor medida en el siglo XX. Ello es comprensible si anotamos el desplazamiento de que han sido objeto los metales preciosos de la producción nacional. Existe otro grupo de trabajos con esta orientación, pero volcados al estudio de la explotación de los minerales industriales, como el cobre y el hierro. Estos giran en torno a Cananea, El Boleo y Las Truchas, cuya explotación y beneficio de sus minerales se fraguaron en el siglo pasado, pero cuya relevancia industrial en el ámbito nacional la alcanzaron en el siglo XX. En este conjunto de obras ocupa un papel central el análisis de las comunidades mineras, las étnias, los procesos de proletarianización de la mano de obra, las clases social, la acción obrera, etcétera.

Este recuento bibliográfico, útil para estudiantes, profesores y especialistas en la materia, constituye una herramienta intelectual para conocer y repensar la historia de la minería en México, plantear nuevos problemas y abrir nuevas líneas de investigación con ésta temática.

A quinientos años del arribo de los europeos al continente americano, que les despertó la sed del oro, vale la pena reflexionar sobre el devenir histórico del pueblo

mexicano en el contexto de las transformaciones mundiales iniciadas en aquellos remotos años de 1492-1521.

- Aguirre, Manuel J. *Cananea. Las garras del imperialismo en las entrañas de México*, México, Libro-Mex Editores, 1958.
- Alatrste Guzmán, Oscar. *Desarrollo de la industria y la comunidad minera de Hidalgo del Parral durante la segunda mitad del siglo XVIII (1765-1810)*, México, UNAM, 1983, 180 pp.
- Antunez Echegaray, Francisco. *Monografía histórica y minera sobre el distrito minero de Guanajuato*, México, Consejo de Recursos No Renovables, 1964, 587 pp.
- Barrett, Elinore M. *The Mexican Colonial Copper Industry*, University of New Mexico Press, 1987, 143 pp.
- Bargalló, Modesto. *La minería y la metalurgia en la América Española durante la época colonial*, México, Fondo de Cultura Económica, 1955, 441 pp.
- Bargalló, Modesto. *La química inorgánica y el beneficio de los metales en el México prehispánico y colonial*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 1966, 174 pp.
- Bakewell, P.J. *Minería y Sociedad en el México Colonial, Zacatecas (1546-1700)*, México, Fondo de Cultura Económica, 1976, 388 pp.
- Becerra González, María. *Derecho Minero de México*, México, Limusa-Wiley, 1963.
- Basserer, Federico, et al. *El sindicalismo minero en México, 1900-1952*, México, Editorial Era, 1983, 94 pp.
- Bernstein, Marvin D. *The Mexican Mining Industry 1890-1950. A study of the Interaction of Politics, Economics and Technology*, New York, State University of New York, 1964, 404 pp.
- Brading, David. *Mineros y comerciantes en el México borbónico 1763-1810*. México, Fondo de Cultura Económica, 1977, 498 pp.
- Cabrera Ipiña, Octavio. *El Real de Catorce*, México, Sociedad Potosina de Estudios Históricos, 1970, 117 pp.
- Carreño, Gloria. *Angangué. Un pueblo que se negó a morir*, México, Impulsora Minera de Angangué, 1983, 121 pp.
- Chávez Orozco, Luis (Compilador). *La situación del minero asalariado en la Nueva España a fines del siglo XVIII*. México, CEHSMO. 1978, 105 pp.
- Danks, Noblet Barry. *Revolts of 1766 and 1767 in mining communities in New Spain*, Boulder, University of Colorado, 1979, 427 pp.
- Faruqui, Rumman, *Estimation of Production Function and Analysis of Structure of Mexico Mining Sector*, La Haya, Institute of Social Studies, 1970.
- Flores Clair, Eduardo. *Conflictos de trabajo de una empresa minera, Real del Monte y Pachuca 1872-1877*, México, Dirección de Estudios Históricos/INAH, Colección Divulgación), 1991, 237 pp.
- Flores Clair, Eduardo, Cuauhtémoc Velasco Avila, Elia Ramírez Bautista. *Estadísticas mineras de México en el siglo XIX*, México, Dirección de Estudios Históricos/INAH, (Cuaderno de Trabajo, Núm. 47, Vol. I) 1985, 181 pp.
- Flores Clair, Eduardo, Cuauhtémoc Velasco Avila, Elia Ramírez Bautista. *Estadística de México en el siglo XIX*, Mexico, Dirección de Estudios Históricos/INAH., (Cuadernos de Trabajo Núm. 47, Vol. II), 1985, 182 pp.
- Gaitán Rivero, Mercedes. *El movimiento de los mineros en el alemanismo*, México, Instituto de Investigaciones Sociales-UNAM, 1987, 154 pp.
- García Torres, José Encarnación. *Evolución y perspectiva de la industria del cobre en México 1891-1974, con proyección a 1985*, México, Tesis Profesional, Escuela Nacional de Economía, UNAM, 1976.
- Grinberg, Dora M.K. de, *Los señores del metal. Minería y metalurgia en mesoamérica*, México, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes-Pangea Editores, 1990. 58 pp.
- Godau Schucking, Rainer, *Estado y aceró. Historia política de Las Truchas*, México, El Colegio de México, 1982. 217 pp.
- Gómez Serano, Jesús, *Agascalientes: imperio de los Guggenheim*, México, CONAFE/SEP/FCE, 1982, 428 pp.
- González, Fernando, et al. *La industria siderúrgica en México*, México, Cámara Nacional de la Industria de

- Transformación, 1941.
- González Ramírez, Manuel. *La huelga de Conanea*, México, Fondo de Cultura Económica, 1960, 154 pp.
- González Reyna, Genaro. *Riqueza minera y yacimientos minerales de México*, México, Banco de México, 1947, 447 pp.
- González Reyna, Manuel. *Riqueza minera y yacimientos minerales de México*, México, Banco de México, 1947, 447 pp.
- Gutiérrez López, Edgar O. *La inversión inglesa en la minería mexicana*, México, Dirección de Estudios Históricos/ INAH, (Cuaderno de Trabajo No. 48), 1986, 57 pp.
- Hedley, Phillip Lance. *Minería y sociedad en el centro minero en Santa Eulalia, Chihuahua (1709-1750)*, México, Fondo de Cultura Económica, 1979, 240 pp.
- Heredia Herrera, Antonio. *La renta del azogue en Nueva España 1709-1751*, Sevilla, España, Escuela de Estudios Hispanoamericanos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1978, 277 pp.
- Herrejón Peredo, Carlos *Tlalpujahua*. (Monografías Municipal del Gobierno del Estado de Michoacán), Morelia, Gobierno del Estado de Michoacán, 1980, 203 pp.
- Herrera Amylcar Q. *Los recursos mineros y los límites del crecimiento económico*, México, Siglo Veintiuno Editores, 1974, 82 pp.
- Herrera Canales, Inés, et al. *Etnia y clase, los trabajadores ingleses de la Compañía Real del Monte y Pachuca, 1824-1906*, México, Departamento de Investigadores Históricos/INAH, (Cuaderno de Trabajo, Núm. 38) 1981, 76 pp.
- Hoover, Theodore Jasse. *Economía minera*, México, Fondo de Cultura Económica, 1946, 580 pp.
- Howe, Walter. *The Mining guild of new Spain and its Tribunal General 1770-1821*, New York, Greenwood press, 1968, 534 pp.
- Hu de Hart, Evelin. *Missions, mines and indians, history of spanish contact with the yaqui Nation of northwes tein New Spain 1533-1820*, Tucson, University of Arizona Press, 1981.
- Ilán, Bisberg. *La acción obrera en Las Truchas*, México, El Colegio de México, 1982, 321 pp.
- Izquierdo, José Joaquín. *La primera casa de las ciencias en México. El Real Seminario de Minería (1792-1812)*, México, Ediciones Ciencias, 1958, 271 pp.
- Krantz, Lasse. *Mining and economic development in Guanajuato*, Stockholm, Departamento of Social and Antropology, University of Stockholm, 1976.
- Lang, Marvin. *El monopolio estatal del mercurio en el México Colonial*, México, Fondo de Cultura Económica, 1977, 382 pp.
- León-Portilla, Miguel, Jorge Carria Lacroix, Roberto Moreno y Enrique Madero Bracho. *La minería en México, Estudios sobre su desarrollo histórico*, México, UNAM, 1978, 183 pp.
- López Miramontes, Alvaro y Cristina Urrutia de Stebelski. *Las minas de Nueva España en 1753*, México, Departamento de Investigaciones Históricas/INAH., (Colección Científica-Fuente, Núm. 29) 1975, 103 pp.
- López Miramontes, Alvaro y Cristina Urrutia de Stebelski. *Las Minas de Nueva España en 1774*, México, Departamento de Investigaciones Históricas/INAH., (Colección Científica-Fuentes, Núm. 89) 1980, 203 pp.
- Marcosson, Isaac F. *Metal Magic. The Story of the American Smelting and Refining Company*, Nueva York, Ferrer, Stravns and Company, 1949, 313 pp.
- Mendizábal, Miguel Othón de. "La minería y la metalurgia mexicana (1520-1943)" En: *Obras Completas*, tomo V, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1946.
- Memoria del Primer Congreso Minero Nacional*, México, Secretaría de Economía, 1948, 606 pp.
- Mentz, Brígida Von, (Coordinadora). *Sultpec en el siglo XIX. Apuntes históricos sobre la sociedad de un distrito minero*, México, El Colegio Mexiquense Universidad Iberoamericana, 1989, 120 pp.
- Minería Mexicana*, México, Comisión de Fomento Minero, 1984, 508 pp.
- Motten, Element G. I. *Mexican Silver and the Enlightenment*, New York, Octgon books, 1972, 90 pp.
- Nava Oteo, Guadalupe, "La minería", en: Daniel Cosío Villegas. *Historia Moderna de México. El Porfiriato. Vida Económica*, México, Editorial Hermes, 1974, pp. 179-310.
- Parker Morris, B. *Mules, Mines and Me in México, 1895-1932*, Tucson, Arizona, University of Arizona, 1979, 230 pp.

- Peña, Joaquín de la et.al. *La industria siderúrgica en México. Notas para una planeación de las materias primas*, México, Iberoamericana de Publicaciones, 1961, 213 pp.
- Pletcher, David M. *Rails, Mines, and Progress: Seven American Promoters in Mexico, 1867-1911*, Ithaca, Cornell University Press, 1958, 321 pp.
- Randal, R. W. *Real del Monte. Una empresa minera británica en México*, México, Fondo de Cultura Económica, 1977, 284 pp.
- Romero Gil, Juan Manuel. *El Boleo, Santa Rosalia Baja California Sur. Un pueblo que se negó a morir 1885-1954*, Hermosillo, Sonora, Editorial Unisono, 1991, 436 pp.
- Rubinovich Kogan, Raúl. "Andrés Manuel del Río y sus Elementos de Orictognosia de 1795-1805", en: Andrés Manuel del Río. *Elementos de Orictognosia de 1795-1805*, edición facsimilar, México, UNAM, 1992, pp. 1-70.
- Santana Paucar, Raúl Pedro. *Cambios tecnológicos y el desarrollo de la capacidad inventiva en la minería del carbón*, México, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 1983, 81 pp.
- Sariego, Juan Luis, Luis Reygadas, Miguel Angel Gómez, Javier Ferrara. *El Estado y la minería mexicana. Política, trabajo y sociedad durante el siglo XX*, México, SEM/P/INAH/FCE, 1988, 571 pp.
- Sariego, Juan Luis. *Enclaves y minerales en el norte de México. Historia social de los mineros de Cananea y Nueva Rosita 1900-1970*, México Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, 1988, 430 pp.
- Sariego Rodríguez, Juan Luis. *Los mineros de la Real del Monte. Característica de un proceso de proletarización*, México, Centro de Investigaciones Superiores del INAH, (Cuadernos de la Cara Chata, Núm. 15), 1978, 96 pp.
- Todd, A.C. *The search for silver, cornich miners in Mexico, 1824-1947*, Foreword by A.L. Rowse, Cornwall, the Loderek Press, 1977, 193 pp.
- Toron Villegas, Luis. *El problema del polvo de carbón en las minas*, México, Gráfica Panamericana, 1948, 491 pp.
- Urrutia, Ma. Cristina y Guadalupe Nava. "La minería (1821-1880)", en: Ciro Cardoso (Coordinador). *México en el siglo XIX. (1821-1910), Historia Económica y de la estructura social*, México, Editorial Nueva Imagen, 1980, pp. 119-145.
- Valdez Lakowsky, Vera. *De las minas al mar. Historia de la plata mexicana en Asia: 1565-1834*, México, Fondo de Cultura Económica, 1987, 368 pp.
- Vázquez del Mercado, Alberto. *Concesión minera y derechos reales*, México, Porrúa Hnos. y Cía. 1946.
- Velasco Avila, Cuauhtémoc, Eduardo Flores Clair, Alma Laura Parra Campos, Edgar Omar Gutiérrez López. *Estado y Minería en México (1767-1910)*, México, SEMJP/CFM/INAH/FCE, 1988, 456 pp.
- Velasco, Cuauhtémoc. "Los trabajadores mineros en la Nueva España", en: Enrique Florescano et.al. *La clase obrera en la historia de México. De la Colonia al Imperio*, México, Siglo Veintiuno Editores, 1983, pp. 239-301.
- Wallace Hall, Robert Bruce. *La dinámica del sector minero en México 1877-1970 (Con proyección a 1980)* México, Tesis Profesional de Maestría, El Colegio de México, 1972, 447 pp.
- West, Robert. *The mining community in northern new Spain: The Parral mining district*, Berkeley y Los Angeles, University of California Press, 1949.
- Zapata, Francisco, et.al. *Las Truchas. Acero y Sociedad en México*, México, El Colegio de México, 1978, 304 pp.