

Textos para la historia de la minería en Guanajuato en el siglo XIX

Alma Parra

En 1884, Santiago Ramírez afirmaba en *Noticia histórica de la riqueza minera de México* que, a diferencia de otros estados, Guanajuato contaba con una gran cantidad de información acerca de su minería, ya que tanto estadistas como científicos e historiadores habían fijado su atención en ella. Poco más de cien años después nos encontramos con que son pocos los textos publicados que hayan recogido, como el trabajo de Ramírez, toda esa información. Así hasta la fecha, además de las escasas publicaciones realizadas en las últimas décadas, la fuente de información más completa la constituyen varias monografías publicadas a instancias de organismos gubernamentales relacionados con la minería en fechas tan distantes como 1888, 1922 y 1964. El gran mérito de estas obras es recoger e integrar gran cantidad de información tanto de tipo técnico como de carácter histórico que nos orientan en la reconsideración del tema. Debe mencionarse que la minería de Guanajuato también recibió atención en varios textos contemporáneos que han resultado de gran utilidad. Entre éstos está David Brading, cuyo trabajo contribuyó

notablemente al conocimiento de la minería del estado de Guanajuato en su publicación de *Mineros y comerciantes en el México borbónico*. Aunque su estudio abarca parcialmente el periodo colonial, proporciona ciertas líneas que permiten orientar la investigación hacia el siglo XIX. Existen también algunos trabajos aislados y fragmentarios que tratan breves periodos de la historia minera de la entidad.



Embarcados pues en el estudio de la minería guanajuatense era necesario crear un primer instrumento de trabajo a través de las referencias directas obtenidas en los ficheros de distintas bibliotecas, así como las que fueron surgiendo a través de la consulta de bibliografías generales y lecturas particulares sobre la minería del estado. Se consultaron cerca de 150 textos, de los cuales, alrededor

de 90 pueden usarse para la historia de la minería de Guanajuato. Es importante mencionar que, en muchos casos, la información es repetitiva, y en algunos otros, muy general.

El criterio utilizado en la selección de los textos útiles para la minería de Guanajuato en el XIX fue el siguiente: se incluyeron obviamente los textos que hablan de la minería de Guanajuato en el siglo XIX, pero también aquellos libros que hablan del tema para otros periodos cuando la información que presentan proporciona una guía vital para la reconstrucción de lo que acontece en la minería del siglo XIX. Se excluyeron, por otra parte, numerosos textos que se refieren a la historia del arte, educación, cultura y temas ajenos a la historia minera (que son relativamente más abundantes que los que tratan otros temas); igualmente se excluyeron todos aquellos textos que no proporcionan información sobre el XIX. Sin embargo, se adoptó un juicio flexible ya que se consideraron algunos textos ilustrativos de aspectos sociales y culturales asociados con la minería que aparecen en publicaciones que no mostraban en princi-



pio ninguna conexión con el tema. Es cierto que existe entonces cierta laxitud que permitió integrar títulos cuya referencia a la minería de la localidad no es medular, pero que permite establecer vínculos con el entorno en el que esta actividad se realizaba durante el siglo pasado. Un ejemplo patente de este caso lo presentan los estudios incluidos sobre el Bajío, aun si estos se refieren a la agricultura o a aspectos sociales.

Otra de las características de los libros consultados fue que, mientras que en algunos casos la información con respecto a la minería podía ser tangencial, en otros formaba, como en los estudios generales sobre la minería del país y los particulares sobre el estado, el ejemplo más patente de las riquezas explotadas y explotables. El detalle con que esta actividad es analizada en todos los trabajos también varía considerablemente. Es perfectamente claro el énfasis técnico y económico de un informe dirigido a posibles inversionistas, frente a la referencia anecdótica

de una obra relacionada con la historia de la ciudad de Guanajuato, cuya intención es describir los orígenes de los fondos para construir una iglesia.

Es por esto que el balance de las obras consultadas muestra una riqueza de información concentrada en pocos textos e información fragmentaria y dispersa en numerosas obras de carácter general. Quizás la conclusión más evidente a la que puede llegarse es la necesidad de complementar y enriquecer el estudio de la minería de Guanajuato a través de la consulta de archivos para la obtención de información de primera mano. Ahora bien, la frontera entre lo estrictamente bibliográfico y las fuentes primarias se rebasó continuamente. Sin embargo el presente trabajo, a pesar de la inclusión de ciertos textos publicados que podrían considerarse material de archivo, ha tratado en lo posible de mostrar el material estrictamente bibliográfico.

La consulta de los textos permitió, casi desde el principio, adoptar una clasificación relacionada con



el objetivo del libro o bien el origen de la publicación. En este caso también las fronteras elegidas fueron invadidas por el contenido de los libros. Sin embargo, el resumen que acompaña a cada ficha mostrará explícita o implícitamente la pertinencia de su inclusión en los diferentes rubros considerados.

Los textos fueron ordenados de la siguiente manera: I. Monografías de la minería de Guanajuato. II. Minería de Guanajuato en la bibliografía minera mexicana. 1. Obras generales de minería con referencias a la de Guanajuato. 2. Reporte e informes técnicos. III. Minería de Guanajuato en las historias generales. 1. En las historias del Bajío. 2. En las historias generales. 3. En las historias de Guanajuato. 4. En las memorias del gobierno de Guanajuato. 5. En los relatos de viajeros. Cada bloque va precedido por una breve introducción y para cada ficha se presenta un resumen del objetivo y contenido del libro con el fin de señalar su utilidad para la historia de la minería del estado. En casos excepcionales se presenta el resumen de varios textos a la vez. Esto ocurre en los casos en que éstos constituían una serie o un bloque de información relativo a un solo problema. Entre la ficha y el resumen se indicará la abreviatura de la biblioteca o bibliotecas donde se encuentran dichas obras.

Abreviaturas

BMOB Biblioteca Manuel Orozco y Berra, DEH, INAH.
 BNAH Biblioteca Nacional de Antropología e Historia.
 BNAL Biblioteca Nacional
 BCM Biblioteca del Colegio de México.

BIPGH Biblioteca del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.
 BIM Biblioteca del Instituto Dr. José Ma. Luis Mora.
 BIG Biblioteca del Instituto de Geología, UNAM.

BCUG Biblioteca Central, Universidad de Guanajuato.
 BFFLUG Biblioteca de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Guanajuato.

I. Monografías de la minería de Guanajuato

He encontrado que son tan sólo 14 las obras que pueden clasificarse como específicas sobre la minería de Guanajuato.

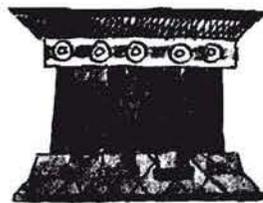
La calidad de las obras sobre el tema es variable. Puede afirmarse, de manera general, que la mayoría de las que fueron escritas a finales del siglo pasado y principios del XX (incluyendo la de Antúnez Echegaray, escrita en 1964) constituyen las principales fuentes de información. Son estos escritos originados casi siempre por una iniciativa gubernamental que permitió conjuntar una enorme cantidad de datos sobre la entidad. Si bien no son obras realizadas bajo los cánones del historiador, nos proporcionan una riqueza de datos importantes para posteriores investigaciones.

En lo que respecta a los trabajos contemporáneos, la producción es escasa y la calidad variable, casi todos ellos tratan periodos muy específicos.

ANTUNEZ ECHEGARAY, FRANCISCO

1964 *Monografía histórico minera del Distrito de Guanajuato*, México, Consejo de Recursos no Renovables, 588 pp.
BMOB, BCM

Por demás, el texto imprescindible para estudiar la industria minera de Guanajuato. Sus referencias tanto geográficas, técnicas e históricas lo constituyen como uno de los estudios más



completos de la región. Proporciona un reconocimiento geológico exhaustivo de los distritos mineros del estado y hace comentarios acerca de las apreciaciones hechas por Humboldt a principios del XIX. Hace un recuento analítico tanto de las minas que han tenido importancia histórica como de otras de explotación más reciente. Proporciona información sobre los métodos de beneficio utilizados en la región y de las formas, épocas y principales mineros involucrados en su introducción. Ofrece una visión detallada de la influencia tanto económica como social de la minería de la localidad en tanto contribuyó al legado físico de la ciudad. Presenta gran cantidad de información estadística, de producción, de beneficio, de acuñación y datos biográficos de algunos de los mineros más importantes de la región. Hay una utilización de recursos gráficos como mapas, láminas y cuadros de gran utilidad.

BRADING, DAVID A.

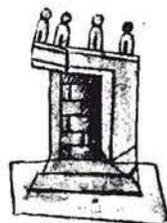
1975 *Mineros y comerciantes en el México borbónico, 1763-1810*, México, Fondo de Cultura Económica, 498 pp.
BMOB, BNAL, BIM, BNAH, BCM, BCUG

Clásico sobre el estudio de la minería, hace la contribución más importante para el entendimiento de los mecanismos que guían a la minería en Guanajuato y las conexiones que se establecen con la región agrícola del Bajío. Aunque el texto incursiona tan sólo en los primeros años del XIX, proporciona las bases para el estudio del tema hacia el siglo XIX, identificando a los principales empresarios mineros y sus formas de operación.

CARPIO TERAN DEL, CLAUDIA

1988 "Evolución de la minería como sector líder económico y político del México independiente", en Arturo Salazar y García, (coord.), *Guanajuato, evolución social y política*, León, Gto., El Colegio del Bajío, pp. 329-347.
BCM

Artículo de interpretación general sobre la minería mexicana que plantea



que durante el XIX, esta actividad no logró un mayor desarrollo debido a la carencia de un poder central que equilibrara los distintos intereses políticos y económicos. Sus referencias entre la minería del país en general y las de Guanajuato están poco articuladas, lo que da lugar a ciertas imprecisiones. Contiene afirmaciones equivocadas como que a partir de 1840 capitales norteamericanos son invertidos en la minería de Guanajuato.

CHAVEZ MORADO, JOSE y TIBURCIO ALVAREZ

— *Las minas de Guanajuato (visión fotográfica del viejo Guanajuato)*, Guanajuato, Taller de la Biblioteca de Cooperación Universitaria, 65 pp.

Contiene 39 fotografías de minas como La Luz, Valenciana, La Sirena y Cardonas. Ilustran los aspectos más importantes tanto del sitio de trabajo como de sus talleres circundantes y de los trabajadores enfrascados en sus labores. El libro contiene una introducción histórica sobre las minas de Guanajuato donde se señalan las principales transformaciones que han experimentado las minas a lo largo del tiempo desde sus primeras explotaciones, el auge colonial, su deterioro a raíz de la guerra de Independencia, el auge de La Luz a mediados del XIX y el progresivo dominio del capital norteamericano en la minería de Guanajuato a fines del XIX, así como la introducción de nuevas técnicas de explotación y beneficio.

ESCARREGA COTA, LUIS OCTAVIO, et al.

1985 *El museo de la minería de Guanajuato*, Tesis de Arquitectura, Facultad de Arqui-

ectura, Universidad de Guanajuato.

BCUG

Lo que aparentemente sirvió como un guión museográfico, incluye un capítulo breve sobre la historia de la minería del estado. Está basada en fuentes secundarias y hace énfasis en el periodo colonial.

GUTIERREZ AGUIRRE, PATRICIA

1988 "La expulsión de los jesuitas y el motín de 1767 en la ciudad de Guanajuato", en Arturo Salazar y García, (coord.), *Guanajuato, evolución social y política*, León, Gto., El Colegio del Bajío, pp. 17-48.

BCM

Trabajo que se refiere al efecto de la expulsión de los jesuitas a fines del siglo XVIII en Guanajuato, que involucró a los mineros de la región.

JAUREGUI DE CERVANTES, AURORA y LYDIA AURORA
CERVANTES JAUREGUI

1976 *Bonanza en el mineral de La Luz, 1843-1859*, Tesis, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Guanajuato, 97 pp.

La tesis hace un recuento histórico del descubrimiento de la mina de La Luz, de las primeras explotaciones, indica el proceso de desarrollo de la región de una pequeña población que progresivamente adquirió importancia como municipalidad. Señala el litigio que se desató en relación a la propiedad y derechos de explotación de la mina y de la bonanza que experimentó en manos de la familia Pérez Gálvez durante los años 40 y 50 del siglo pasado.

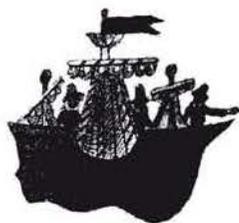
KRANTZ, LASSE

1976 *Mining and Economic Development in Guanajuato*, Stockholm, Department of Social Anthropology, University of Stockholm, 89 pp.

BMOB, BCM, BCUG

Interesados en los problemas del desarrollo, analiza los efectos más importantes de la minería de la región de Guanajuato. Toma como ejemplo la villa formada alrededor del mineral de

La Luz para ilustrar las transformaciones que experimentan las poblaciones mineras exclusivamente dependientes de la minería y de su ruralización. El estudio que trata de explicar fenómenos contemporáneos, proporciona un análisis histórico de la formación de la economía minera del estado. En cuanto al mineral de La Luz hace un recuento de compañías involucradas en su explotación.



LOPEZ MONROY, PEDRO

1888 *Las minas de Guanajuato. Memoria histórico descriptiva de este distrito minero*, México, Anales de la Secretaría de Fomento, 677 pp., cuads.

BNAL

Uno de los mejores estudios geológicos, histórico-mineros de Guanajuato. Escrito a fines del siglo pasado por iniciativa del titular del Ministerio de Fomento. Ofrece un estudio geológico de las regiones mineras del país ubicando la importancia de Guanajuato. Describe la composición geológica de la Sierra de Guanajuato y dedica una buena parte al desarrollo de esta ciudad como consecuencia y en relación a las actividades mineras que cobran auge en la región. Contiene valiosas apreciaciones de los procesos técnicos utilizados y hace evaluaciones comparativas de los métodos usados en otras regiones y otros países. Proporciona información de los esfuerzos locales para el fomento de la minería y la formación de la Sociedad Minera Guanajuatense para el avío de las minas de Rayas y Mellado en 1887.

MACIAS, CARLOS

1987 "El retorno a la Valenciana; las familias Pérez Gálvez y Rul", *Historia Mexicana*, 36-4, pp. 643-659.

BCM, BMOB, BIM

Describe el origen de la familia, la conexión con la minería de Guanajuato y el inicio de los nuevos intentos para recobrar el ímpetu empresario-minero después de la decadencia provocada por la guerra de independencia. Mayormente enfocado al análisis de la familia como élite.

OROZCO, RAFAEL

1922 *La industria minera de México. Distrito de Guanajuato*, Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos, Talleres Gráficos de la Nación, 167 pp., maps., ilus.

Junto con los trabajos de Francisco Antúnez Echegaray y Pedro López Monroy la obra de Orozco se constituye en una de las obras más completas e interesantes sobre la minería de Guanajuato. Los datos geológicos, estadísticos e históricos sobre la producción minera son ilustrados por mapas y recursos gráficos de gran utilidad. Describe cada región minera y establece líneas cronológicas para las explotaciones mineras más importantes que permiten conocer los datos sobre los propietarios y los recursos que fueron utilizados a lo largo de sus explotaciones desde la colonia y durante todo el siglo XIX. Ofrece un análisis detallado de todos los distritos mineros del estado.

RANKINE, MARGARET

1980 *British Silver Mining Companies in Guanajuato, 1823-1832*, Tesis, School of Languages and Area Studies, Portsmouth Polytechnic, 80 pp.

BFFLUG

Es uno de los escasos trabajos que proporcionan información detallada sobre el funcionamiento de las empresas



británicas en la minería guanajuatense. Hace un análisis de los métodos de trabajo y el funcionamiento de dichas compañías. Analiza las innovaciones que se intentaron introducir, como el método utilizado en Cornwall para procesar metales. Atribuye el fracaso de las compañías a una confrontación entre las técnicas y tradiciones de trabajo existentes en México y las iniciativas de las compañías de introducir innovaciones.

RUL, MIGUEL

1881 "Asuntos Mineros. México", *El Minero Mexicano*, tomo VIII, nov., dic., pp. 475-478 y tomo VIII, dic., pp. 435-437.
BIG



Artículo editorial de Miguel Rul, reconocido minero guanajuatense, que tiene por objeto dar a conocer los datos más importantes proporcionados durante la entrevista concedida a W. P. Sullivan, del periódico *The Two Republics*. El punto principal del texto trata de las prácticas mineras de beneficio y ensaye de minerales. Se afirma que Guanajuato era el sitio donde se llevaba a cabo el beneficio con mayor eficiencia y que Pachuca era considerado como de los distritos más promisorios en cuanto a la productividad minera del país. Hace apreciaciones generales sobre la minería del país.

VILLARELLO, JUAN

1904 "Expedición a Guanajuato", enero a julio (s.p.i.) (Apuntes geológico mineros realizados por el señor ingeniero Juan Villarello, ex Director del Instituto Geológico de México)
BIG

Es un manuscrito original de 78 páginas de cuaderno salvaguardado por la Biblioteca del Instituto de Geología de

la UNAM. Hace una brevisima historia de la producción minera de Guanajuato a partir de 1829 basado en los datos proporcionados por Pedro López Monroy (Anales del Ministerio de Fomento). Anota cifras sobre la introducción de metales a la Casa de Moneda desde 1883 hasta 1903. Destaca los años más productivos. Contiene una sección de geología que describe la Sierra de Guanajuato y otros puntos ricos en minerales. En una sección de observaciones personales indica detalles de numerosas minas, número de socavones y principales composiciones geológicas.

II. La minería de Guanajuato en la bibliografía minera mexicana

1. Obras generales de minería con referencias a la de Guanajuato

En esta sección se incluyeron obras generales dedicadas al estudio de la minería en México, cuando éstas dedicaban una sección o una consideración hacia la región de Guanajuato. La forma en que se analiza la minería guanajuatense toma algunas veces la forma de un capítulo especial con el mismo rango con que son consideradas otras regiones. Cuando éste es el caso el énfasis se da a aspectos que permiten establecer comparaciones con otras regiones que resultan de gran utilidad. En otros casos, la referencia está dada en relación al ejemplo peculiar que Guanajuato constituye dentro de la consideración de aspectos más generales.



La información contenida en muchas de estas obras suple con creces la falta de obras específicas de la región. No obstante, como sucede con la mayoría de los textos consultados, la información para las décadas de los años cuarenta, cincuenta, sesenta y setenta del siglo pasado es escasa.

BARGALLO, MODESTO

1955 *La minería y la metalurgia en la América Española durante la época colonial*, México-Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, 442 pp.

Uno de los clásicos para el estudio de la minería de México y América Latina en el periodo colonial. Proporciona, junto con el texto de David Brading, las pistas a seguir para conocer la minería del XIX en Guanajuato, ya que, aunque el estudio se concentra en los tres siglos coloniales, sus datos cubren las dos primeras décadas del XIX.

Describe el descubrimiento y trabajos llevados a cabo en las minas guanajuatenses y proporciona datos sobre las principales minas, como Valenciana, Rayas y La Luz; asimismo hace referencia a sus propietarios Antonio Obregón y Diego Rul.

BERNSTEIN, MARVIN

1964 *The Mexican Mining Industry 1890-1950. A Study of Interaction of Politics, Economics and Technology*, New York, State University of New York, 412 pp.

BMOB, BCM

También un clásico para el estudio de la minería del XIX y XX. El texto de Bernstein se refiere a la minería en México en general, pero proporciona datos importantes acerca de la formación de compañías en Guanajuato y de la introducción de innovaciones tecnológicas en la región durante el porfiriato.

DAHLGREN, CHARLES B.

1887 *Minas históricas de la República Mexicana, revista de las minas descubiertas en los tres últimos siglos*, México, Ofici-

na Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 241 pp., maps. BMOB

Libro que describe los distritos mineros del país. Clasifica el tipo de minerales típicos de cada región minera y califica a Guanajuato como el distrito más rico del país. Proporciona un conjunto de información considerablemente valiosa. Describe los diferentes distritos al interior de Guanajuato, su producción, su historia y sus propietarios, así como un amplio análisis geológico de cada uno.



GARCIA, TRINIDAD

1868 *Los mineros mexicanos. Colección de artículos sobre tradiciones y narraciones mineras, descubrimientos de las minas más notables, fundación de las poblaciones mineras más importantes y particularmente de la crisis producida por la baja de la plata, s.e., 462 pp., cuads., tabs.*

Como en el caso de otras regiones mineras, contiene un apunte sobre el descubrimiento de las minas de Guanajuato y la historia de la fundación de la ciudad. Proporciona una lista de las minas más importantes de la región.

GONZALEZ REYNA, JENARO

1944 *Minería y riqueza minera de México, México, Monografías Industriales de México, 211 pp., tabs., maps.*

BMOB, BIG, BCM, BIPGH

En un estudio general sobre la minería en México. Destina un apartado a cada tipo de mineral existente en el país; útil el mapa de los criaderos de plata en el país, entre los que puede distinguirse Guanajuato.

GORTARI RABIELA, HIRA DE

1989 "La minería durante la gue-

rra de independencia y los primeros años del México independiente 1810-1824", en Jaime E. Rodríguez O., *The Independence of Mexico and the Creation of a New Nation, Los Angeles & Irvine, Cal. UCLA, Latin American Center Publications, Mexico/Chicano Program, pp. 129-161.*

Artículo que presenta como foco de atención el desplazamiento que se produce en la economía mexicana por efectos de la guerra de independencia, particularmente en la minería. Otorga un papel clave a la región del Bajío, escenario de las luchas principales tanto en términos de la producción mineral, como por las dificultades impuestas al flujo de insumos hacia la misma región y hacia afuera. Considera las iniciativas para rehabilitar la minería y las condiciones sobre las cuales se instalaron las compañías inglesas con el fin de reactivar la minería.

1900 *Lista de las negociaciones que trabajan en el ramo de la minería en la República Mexicana, formada con los datos ministrados por la dirección de estadística, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 38 pp.*

BMOB

Proporciona una breve relación de las minas que se encontraban en explotación en esa época incluido el estado de Guanajuato. La lista señala nombre de la mina, propietario y municipalidad. Incluye también haciendas de beneficio en operación.



PESQUERA VELAZQUEZ, RUBEN

1978 *Principales minas antiguas inactivas o parcialmente trabajando en México, Cronología sobre el desarrollo de la*

Minería en México, México, Consejo de Recursos Minerales, 12 pp. BCM

Proporciona una referencia útil en el tiempo sobre las minas que han sido explotadas en Guanajuato así como de todos los distritos mineros en el país.

RAMIREZ, SANTIAGO

1884 *Noticia histórica de la riqueza de México, de su estado actual de explotación. Escrita por disposición de la Secretaría de Fomento, México, Oficina de Tipografía de la Secretaría de Fomento, 768 pp., tabs.* BMOB, BIPGH

Uno de los más importantes textos generales que tratan también a Guanajuato. Rico en referencias a otras obras como la de Humboldt, informes de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística e informes geológicos especializados, logra armar un articulado ensayo geológico-histórico de la región minera de Guanajuato. Describe los diferentes distritos y proporciona datos importantes de cada cambio o introducción tecnológica que ha experimentado cada una de las minas más importantes de la región. Asimismo, proporciona referencias directas a los propietarios de minas, administradores de las negociaciones mineras, la casa de moneda del estado y personas involucradas con esta actividad.

1850 "Resumen de los distritos principales de las minas de la República, extractado de los viajes y mención en ella de Burkart, impresos en Stuttgart en 1836 y publicado en México por Andrés del Río en su manual de Geología en 1841", *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, México* 1a. ép., vol. 1, pp. 203-214

BMOB, BNAH

Como lo indica el título es un resumen de la obra de Burkart donde hace descripciones de todos los distritos mineros de la República Mexicana. Para Guanajuato ofrece una detallada descripción geológica de la región.

SOUTHWORTH, JOHN R.

— *El directorio oficial minero de México, s.p.i., 242 pp., ilustr.*
BMOB, BNAH

Publicado en inglés y en español hace un recuento histórico de la minería de México. Habla del auge colonial, de la decadencia de la actividad durante la guerra de independencia y el renovado interés por el capital extranjero durante la última parte del XIX. Proporciona datos útiles sobre la distribución geográfica de las minas en toda la República, la clase de mineral que se extrae y la superficie que constituye. También muestra datos sobre los títulos de explotación. Ofrece un análisis de las inversiones mineras, mostrando a Guanajuato como uno de los estados más beneficiados. Analiza también por estado y por compañía y país de origen los montos y calidad de los capitales invertidos. Dedicó un capítulo a la introducción del proceso de cianuración para el beneficio de los minerales. Proporciona un apartado especial para el estado de Guanajuato, como para otros estados; ofrece una lista detallada de todas las compañías involucradas en la explotación minera de la entidad. Anota los datos de los directivos, de los administradores, el capital invertido, las minas que se encontraban en explotación, el número de pertenencias con que contaba cada compañía. Hace un análisis particular de las compañías más grandes que operaban en Guanajuato.

URRUTIA, CRISTINA

1979 *Las inversiones inglesas en la minería mexicana, The United Mexican Mining Association*, ponencia al Simposio sobre Problemas de Transición al Capitalismo Depen-



diente en México, Siglo XXI, México.
BMOB

El trabajo describe y analiza las operaciones de la United Mexican Mining Association, compañía inglesa que a principios del siglo XIX invirtió en las minas mexicanas, fue dirigida por Lucas Alamán y contó con numerosos intereses en la región de Guanajuato.

VELASCO AVILA, CUAUHTEMOC, EDUARDO FLORES CLAIR, ALMA PARRA CAMPOS, EDGAR OMAR GUTIERREZ LOPEZ

1989 *Estado y minería en México (1767-1910)*, México, Fondo de Cultura Económica-INAH-SEMip, Comisión de Fomento Minero, 455 pp.

Dedicado fundamentalmente a observar el desarrollo de la minería mexicana durante el siglo XIX en su relación con el Estado, muestra una preocupación importante por los estudios de las regiones; incluye así un capítulo dedicado a Guanajuato que se refiere a las actividades de la Anglo Mexican Company, compañía inglesa con intereses en las minas de Guanajuato como la Valenciana, y dedica atención a las actividades de la familia Pérez Gálvez y Rul durante la mitad del siglo XIX, propietarios y beneficiarios principales de la explotación de la mina de La Luz.

2. Reportes e informes técnicos

Dentro de este apartado se consideran los textos creados por iniciativas empresariales privadas para proporcionar información actualizada sobre las condiciones tanto geográficas como geológicas y de explotación de las minas de la región. Habitualmente estos escritos se dirigían a los inversionistas, así como a técnicos e ingenieros especialistas involucrados en la industria minera y en los estudios geológicos; la información incluida en ellos reporta de manera importante aspectos financieros. La mayor



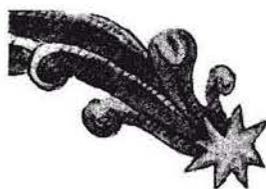
parte de los textos que aquí se presentan corresponden a la década de los años veinte y treinta del siglo pasado. La presencia de capitales fundamentalmente ingleses involucrados en la explotación de las minas en la región de Guanajuato produjo gran cantidad de este tipo de reportes que ahora constituyen una importante fuente de información. Sabemos por otra parte que, de la misma manera, durante el porfiriato, el renovado interés estatal, así como la apertura del capital extranjero hacia la minería, entre otros sectores, produjo series de información en forma de reportes y evaluaciones por parte de las compañías mineras involucradas en la región. Desafortunadamente sólo algunos de esos reportes se encuentran en nuestras bibliotecas para su consulta. Sin embargo, podemos recuperar parte de la información porque está incluida en documentos aglutinadores de organizaciones empresariales y dependencias gubernamentales cuyas tareas estaban ligadas al funcionamiento del sector.

1825 *An Inquiry into the Plans, Progress and Policy of the American Mining Companies, with Considerable Additions by Disraeli the Younger*, 3a. ed., Londres, John Murray, 135 pp.
BMOB

Texto que analiza las condiciones de la industria minera en México a principios de los años veinte del siglo XIX. Reflexiona sobre las condiciones en que se encontraba la minería durante

la colonia y las posibilidades para las nuevas inversiones inglesas que, a través de compañías, invertirían en el país. Se refiere a las compañías Anglo Mexican Company y la United Mexican Mining Association, que tienen intereses en Guanajuato, y menciona el estado de los trabajos que ahí se efectuaban así como los planes futuros.

- *The Gold and Silver Mining and Milling Industry of the Guanajuato Consolidated Mining and Milling Company, Owing the Sirena Mine and Modern Metallurgical Works (Amalgamation Mill and Cyanide Plant) and Owing and Controlling Interests in the Carmen-Guanajuato Gold Company, Together With Other Properties and Interests Situated in or near the City of Guanajuato, Mexico, s.p.i., 94 pp.*
BIM



Es un texto informativo de las minas e intereses que controlaba la Guanajuato Consolidated Mining, and Milling Company en Guanajuato que fue creada a principios del siglo XX para explorar y explotar la mina Sirena en la veta madre. Una parte se refiere concretamente a las actividades llevadas a cabo por la compañía, donde hace una detallada revisión de los recursos e insumos con que cuenta la empresa, así como de trabajos realizados tanto en la producción como en el beneficio de los minerales. Describe las plantas de beneficio y cianuración. En una segunda parte hace mención de la situación minera de Guanajuato, la importancia histórica de la veta madre y la reanimación de sus actividades ligadas al uso de energía eléctrica e innovaciones tecnológicas.

- 1827 *Notes and Reflexions on Mexico, its Mines, Policy & C. by a Traveller, some Years Resident in That and Other American States*, Londres, J.M. Richardson, 71 pp.
BNAH

Texto que reflexiona sobre el estado de la minería mexicana en los años veinte del XIX y las implicaciones de las distintas políticas que le atañen, así como el estado de la Anglo Mexican Mining Co., que mantiene múltiples intereses en el estado de Guanajuato.

- 1825 *The Present Operations and Future Prospects of the Mexican Mine Associations Analysed by the Evidence of Official Documents, English and Mexican and the National Advantages Expected from Joint Stock Companies in a Letter to the Right Hon. George Canning by Sir William Rawson*, London Hatchard and Son, 85 pp.
BMOB

Es un documento que aboga en favor del establecimiento de compañías inglesas en México para la explotación de minas. Menciona las ventajas así como los problemas que tendrán que enfrentar como resultado del deterioro de la minería por efectos de la guerra de independencia. Proporciona información detallada de las inversiones y los avances alcanzados por las compañías ya establecidas, como la Anglo Mexican, en cada una de las explotaciones que tiene en el estado de Guanajuato.

UNITED MEXICAN MINING ASSOCIATION

- 1825 *Report of the Court of Directors Addressed to the Sharehol-*



ders, Londres, The Philanthropic Society, 99 pp.
BMOB

Es un informe basado en distintas comunicaciones de los administradores de los intereses mineros de la compañía. Da cuenta de todas las minas trabajadas, sus avances. Para Guanajuato ofrece datos de Rayas, San Vicente, Sechó, Cata, Calera, San Juan, San Roquito, San Rafael y Santa Anita.

UNITED MEXICAN MINING ASSOCIATION

- 1826 *Report of Don Lucas Alaman, Addressed to the Directors; Dated at México, the 28th May, 1826; and a Letter From Baron de Humboldt, Addressed to the Secretariat*, Londres, The Philanthropic Society, 85 pp.
BMOB

Es un informe que Lucas Alamán ofrece a los directores de la compañía, da cuenta de los trabajos y avances logrados en distintas minas de Guanajuato como la mina de Cata, Sechó, Trinidad y San Juan de la Calera, San Rafael y Rayas. También se refiere a los trabajos de las haciendas de beneficio que controla la compañía.

UNITED MEXICAN MINING ASSOCIATION

- 1827 *Report of Proceedings at a General Meeting of Proprietors, 25th July*, Londres, The Philanthropic Society, 31 pp.

Proporciona a los accionistas de la compañía el informe de los movimientos más recientes de capital y los avances de los trabajos en las distintas minas que controla. Refiere la importancia de incluir entre sus administradores a mexicanos, cosa que con buen resultado se ha realizado en varios distritos incluyendo el de Guanajuato.

UNITED MEXICAN MINING ASSOCIATION

- 1828 *Report of Proceedings at a General Meeting of Proprietors, 30th July*, Londres, The Philanthropic Society, 78 pp.
BMOB

Parte de la serie de informes anuales que la compañía realizaba, se dedica a

informar de las inversiones y los avances en los trabajos realizados en las distintas minas controladas por la compañía. Existe información particular sobre el estado de Guanajuato y un reporte técnico del señor Lazo sobre las minas de la compañía en ese distrito.

UNITED MEXICAN MINING ASSOCIATION

1829 *Report of Proceedings at a General Meeting of Proprietors, 29th July*, Londres, Baynes and Harris, 37 pp.

BMOB

Este reporte señala la necesidad de nuevo capital para poder continuar con las operaciones en México y las circunstancias que habían desalentado a la producción minera. Proporciona información de cada uno de los distritos y minas que controla incluyendo a Guanajuato.

UNITED MEXICAN MINING ASSOCIATION

1831 *Report, 27th July*, Londres, Baynes and Harris, 100 pp., cuads.

BMOB

Incluye un informe de John Stanley acerca de los intereses que maneja la compañía, inventarios, balance de ganancias y pérdidas, inversión y perspectivas de la compañía. Proporciona información sobre las minas que son trabajadas en el estado de Guanajuato y referencias particulares a la mina de Rayas.



UNITED MEXICAN MINING ASSOCIATION

1831 *Report, 7th jun, s.p.i.*, 20 pp.

BMOB

Aparentemente un reporte extraordinario en el que se informa que la compañía sufría pérdidas en Guanajuato debido a inversiones no compensadas

por la baja en rendimientos de la plata. Se ocupa también de otros problemas en distritos como el de Zacatecas.

1890 *Bases para la formación de una gran compañía minera de Guanajuato, aprobados por la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros y Proyecto de Estatutos presentados por la Comisión que suscribe*, Guanajuato, Gto., Tipografía de Justo Palencia, 28 pp.

BMOB



Es una convocatoria para formar una compañía minera por acciones que se involucraría en la explotación de negocios mineros en general dando preferencia a minas nuevas y socavones "aventureros". Propone que el capital sea de \$1,000,000 de pesos en acciones de cinco cada una. Propone los estatutos que regirían a la compañía y se firma en agosto de 1890 por Genaro G. Arce, Manuel Jones y Froilán Jiménez.

MARTIN, PERCY

1906 *Mexico's Treasure House (Guanajuato). An Illustrated and Descriptive Account of the Mines and their Operations in 1906*, New York, The Cheltenham Press, 259 pp., ils.

BMOB, BIM, BCM

Destinado a proporcionar información sobre las minas de Guanajuato a posibles inversionistas británicos y norteamericanos. A diferencia de otras regiones mineras que el autor considera que han sido subexplotadas, el caso de Guanajuato es más alentador ya que se ha explotado permanentemente y continuaba siendo la zona más rica en minerales de plata. Hace un análisis histórico muy completo de la región. Analiza los distintos distritos, las distintas formas de explotación, las

minas más importantes, sus propietarios y las formas de operación de las distintas compañías a la fecha de publicación del libro. Es una fuente importante sobre todo para el estudio de la minería guanajuatense durante el Porfiriato.

WITTICH, ERNESTO

1910 *Notas mineralógicas sobre el distrito de Guanajuato, México*, Imprenta y Fototipia de la Secretaría de Fomento, pp. 247-270.

BNAH

La Secretaría de Fomento reimprimió un breve análisis publicado originalmente en las Memorias de la Sociedad Alzate y en *Mineralogische Notizen*. De carácter técnico, el informe describe la composición mineralógica de Guanajuato y de los hallazgos de minerales como "la raspita" por primera vez en América, en el estado de Guanajuato.

III. La minería de Guanajuato en las historias generales y en las fuentes secundarias

1. En las historias del Bajío

En las historias del Bajío, el desarrollo de la minería de Guanajuato, a diferencia de otras regiones, está íntimamente ligado con el desarrollo agrícola-industrial alcanzado en la región del Bajío, considerada como la zona abastecedora de productos agropecuarios y artesano-industriales más importantes del país durante la colonia y el siglo XIX. El entendimiento de la estructura y funcionamiento de esta región así como los vínculos directos con la minería son de vital importancia para el estudio de la minería que se desarrolló en Guanajuato. Entre la bibliografía que trata la región y que permite orientarnos hacia el siglo XIX se encuentran las siguientes obras:

BRADING, DAVID A.

1988 *Haciendas y Ranchos del Bajío León 1700-1860*, México, Grijalbo, 400 pp., grafs., maps. BMOB, BNAL, BCM

Uno de los trabajos más importantes para el estudio de la región del Bajío, indica algunas conexiones de las familias mineras que mantienen intereses también dentro del sector agrario.

1973 "Los españoles en México hacia 1792", *Historia Mexicana*, vol. XXIII, jul-sep., núm. 1, pp. 126-144.

Interesado en conocer las ocupaciones y las tendencias matrimoniales de los españoles a fines del siglo XVIII, ofrece información importante sobre aquellos involucrados en las actividades mineras en la región de Guanajuato. Muchos de ellos permanecieron y controlaron esta actividad durante el XIX.

1973 "La estructura de la producción agrícola en el Bajío de 1700 a 1850", *Historia Mexicana*, vol. XXIII, oct.-dic., núm. 2, pp. 197-237.

Previo a la publicación de *Haciendas y Ranchos en el Bajío* donde muestra la conexión de ganancias mineras en propiedades agrícolas de la región.



DIAZ POLANCO, HECTOR y LAURENT GUYE MONTANDON

1984 *Agricultura y sociedad en el Bajío (siglo XIX)*, México, Centro de Investigación para la Integración Social, Juan Pablos, 139 pp.

En tres grandes capítulos analiza los principales cambios en la estructura agraria de la región desde 1818 hasta fines del porfiriato. Punto de referencia para establecer cambios en el tiempo sobre la actividad minera y las



posibles conexiones entre las dos actividades.

MORENO TOSCANO, ALEJANDRA

1974 "Economía regional y urbanización. Tres ejemplos de relación entre ciudades y regiones en Nueva España en el siglo XVIII", en Edward Calnek *et al.*, *Ensayos sobre el desarrollo urbano de México*, México, SEP, (Col. Setecientos 143), pp. 95-127.

WOLF, ERIC R.

— *The Mexican Bajío in the Eighteenth Century. An Analysis of Cultural Integration*, s.p.i. BMOB

Texto que explica la importancia que representaba el desarrollo agrícola de la región del Bajío para el crecimiento de la minería. Particulariza sobre el tipo de actividades que se llevan a cabo para el fomento de la agricultura, como la introducción de métodos de irrigación y asimismo, el impulso a la industria de textiles en algunas ciudades de la región. Considera el caso del Bajío único en lograr la combinación de minería, agricultura, industria y comercio. Esta singularidad de la región, en su expresión social, se convirtió en el campo más propicio para el surgimiento de la lucha de independencia.

2. En historias generales

En este apartado se incluyeron dos obras que proporcionan información sobre la minería de Guanajuato. En el caso de Alamán, el tratamiento de la minería es sólo parte de un análisis mucho más amplio de la historia de México en

general. En el caso del texto de Ladd, el vínculo con la minería de Guanajuato está dado por las referencias que se dan en cuanto a las fuentes de riqueza de los grupos dominantes en el México colonial, incluida, por supuesto, la minería.

ALAMAN, LUCAS

1985 *Historia de México desde los primeros movimientos que prepararon su Independencia en el año de 1808 hasta la época presente*, México, Instituto Cultural Helénico-Fondo de Cultura Económica, (1a. ed. 1850)

BMOB, BNAH, BNAL, BCM

La obra de Alamán resulta básica casi para toda consulta relativa al siglo XIX, tanto por la información que proporciona como por su participación directa en empresas mineras que manejaron intereses en el estado de Guanajuato. Proporciona un análisis de la situación de la minería durante la guerra de independencia, del saqueo y destrucción a la que fueron sometidas las minas durante el periodo y de los intentos posteriores por rehabilitarla.

LADD, DORIS

1984 *La nobleza mexicana en la época de la Independencia 1780-1826*, México, Fondo de Cultura Económica, 353 pp.

Aunque concentrada en el estudio de las élites en la última parte del periodo colonial, permite observar la relación de estos nobles con su fuente de riqueza. Como en muchos casos, la conexión nobleza-riqueza en Guanajuato estuvo mediada por el control de la minería.



3. En las historias de Guanajuato

El apartado que aquí nos concierne incluye diversas obras de la historia de Guanajuato con alguna información sobre la minería de la región. Estas obras proporcionan el contexto general en el que se desarrolló la minería. La falta de textos actualizados sobre la historia del estado durante el XIX, obliga a utilizar los recursos existentes. Así, la presente selección muestra obras mucho más heterogéneas y en algunos casos, podría decirse, con una frágil liga directa con el estudio específico de la minería. El resumen que acompaña a cada ficha indica y justifica su inclusión en la bibliografía.

ARVIZU VAZQUEZ MELLADO, JOSE

1971 *Ensayo histórico del Estado de Guanajuato*, Celaya, Gto., Offset de Celaya, 120 pp., ils. BMOB

Este texto es una breve historia general con carácter de divulgación sobre el estado de Guanajuato que cubre desde la época prehispánica hasta el porfiriato. Aunque sus referencias a la minería de la región son escasas, resulta de utilidad para introducir al lector a la historia del estado.



BUSTAMANTE, BENIGNO

1861 "Memoria geográfico estadística del estado de Guanajuato", *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1a. época, pp. 54-87. BNAH, BMOB

Desafortunadamente es un artículo inconcluso sobre Guanajuato ya que no incluye la parte dedicada a la producción minera y acuñación. La monografía, sin embargo, proporciona información general sobre la historia y la historia natural del estado, donde describe los principales distritos mineros y donde hace una breve historia de sus respectivas explotaciones; describe los primeros y más importantes descubrimientos minerales de la región. Proporciona breve información acerca de algunos insumos para la minería, como la sal, y anota la existencia de sal nitro en el norte del estado, utilizada en la fabricación de pólvora.

CORTES, ANTONIO

1932 *Valenciana*, Guanajuato, Talleres Gráficos del Museo Nacional de Antropología, Historia y Etnografía, 99 pp. BCUG, BCM

Libro dedicado fundamentalmente a la historia de la iglesia de la Valenciana en sus aspectos artísticos. Sin embargo, ofrece una útil descripción de su construcción gracias a las riquezas derivadas de la explotación de la mina de la Valenciana, así como datos biográficos de los propietarios de esta mina.

GONZALEZ, PEDRO

1904 *Geografía local del estado de Guanajuato*, Tipografía de la Escuela Industrial Militar, JOG, 445 pp. BMOB, BIG

Aunque destinado a proporcionar una guía para profesores de instrucción primaria ofrece una útil introducción a la geografía de ese estado a través de una descripción de la orografía, hidrología, flora, fauna y geología del estado. Está acompañado de una sección de geografía humana. Hace una descripción de las distintas municipalidades y distritos mineros.

LEAL, MANUEL

1956 *Añoranzas y panoramas guanajuatenses*, Guanajuato, Editorial Guanajuatense, 322 pp. BMOB

Anedotario de Guanajuato. Ofrece descripciones de monumentos, edifi-



cios y personajes de la ciudad de Guanajuato. Proporciona una brevísima biografía de Diego Rul, minero guanajuatense heredero de la mina de la Valenciana, quien como miembro del ejército realista murió en abril de 1814.

MARMOLEJO, LUCIO

1907 *Efemérides guanajuatenses o datos para formar la historia de la ciudad de Guanajuato*, Guanajuato, Imprenta y Papelería de Francisco Díaz, 4 vols. BCUG, BNAL, BMOB, BCM

El libro de cabecera para todo historiador interesado en el acontecer guanajuatense. Proporciona datos y detalles casi al día de la vida de la ciudad, por supuesto, sin ningún énfasis particular, pero con suficiente información para reconocer en Guanajuato la historia de una ciudad netamente minera.

MORIN, CLAUDE

1979 *Michoacán en la Nueva España del siglo XVIII*, México, Fondo de Cultura Económica, 328 pp., graf. BMOB, BCM

Fundamentalmente es un texto que analiza las regiones que actualmente constituyen los estados de Michoacán y Guanajuato. Aunque trabaja el último siglo del periodo colonial, es un texto básico para el entendimiento de la articulación de actividades al interior de las regiones.

RIONDA ARREGUIN, ISAURO

1985 *Haciendas de Guanajuato*, México, Gobierno del Estado de Guanajuato, 140 h. BNAL

Escrito por el actual cronista de la ciudad de Guanajuato proporciona una

descripción de las construcciones de las haciendas existentes en el estado de Guanajuato, donde se hace referencia a sus propietarios y una breve historia. Incluye algunas haciendas de beneficio como la Hacienda de Burras, que trabajaba los minerales extraídos de la mina de Rayas.



RODRIGUEZ FRAUSTO, JESUS

1968 *Restauración de la República en Guanajuato*, Guanajuato, Universidad de Guanajuato, 146 pp.
BCM, BNAL

Sus referencias a la minería se dan en el contexto de la Restauración de la República en el estado. Su utilidad se compara con la de las efemérides que ayudan a situar algunos eventos de importancia. Reproduce parte de documentos originales del Archivo Histórico de Guanajuato.

ROMERO, JOSE GUADALUPE

1947 *Villa y Real de Minas de Santa Fe de Guanajuato*, México, Vargas Rea, 55 pp.
BMOB, BNAL

Reproduce la parte relativa a la fundación y crecimiento de la ciudad de Guanajuato publicada en la obra mencionada en la ficha anterior.

1972 *Michoacán y Guanajuato en 1860. Noticias para formar la historia y la estadística del Obispado de Michoacán*, estudio preliminar de Agustín García Alcaraz, Morelia, Fimax Publicistas, 251 pp., maps.
BMOB

Es una importante monografía escrita en el XIX. La parte de Guanajuato se concentra en la descripción de la fundación de la ciudad, su desarrollo y crecimiento. También hace historia de

distintas ciudades como Silao, Irapuato, Santa Anna y Salamanca, de los distintos departamentos y sus principales poblaciones. La descripción de las minas está dada siempre en relación con la influencia que ejercieron en las distintas poblaciones al crear iglesias, concentrar poblaciones, etcétera.

SANCHEZ ALMAGUER, MANUEL

1917 *Efemérides guanajuatenses o sean nuevos datos para contribuir a la formación de la historia de la ciudad de Guanajuato. Recopilados por Crispín Espinosa, aumentada con los datos no menos interesantes de la época que abarca y adicionada con los acontecimientos del periodo transcurrido desde la muerte del Sr. Espinosa hasta nuestros días por el editor de la publicación Manuel Sánchez Almaguer*, Guanajuato, Imprenta del Comercio, 2 vols.
BMOB, BNAL, BCM

Junto con las efemérides de Marmolejo constituyen el mejor conjunto de datos calendarizados sobre la ciudad de Guanajuato. A lo largo del texto se encuentran numerosas referencias a minas, mineros, propietarios y obreros dentro de esta actividad.



SANCHEZ DE TAGLE, ROSA MA. y ROSALIA AGUILAR ZAMORA

1976 "Desarrollo histórico de Guanajuato", *Boletín del INAH*, 2a. ep., núm. 18, pp. 23-32.
BNAH

Artículo de divulgación sobre la historia de Guanajuato que abarca desde la fundación de la ciudad durante la colonia. Hace referencia al complejo agro-minero del Bajío-Guanajuato, haciendo mención a la especialidad de

producción de ciertas ciudades. La parte última se refiere a la decadencia de la minería como resultado de la guerra de independencia.

STEVENS, DORCY COLE

1958 *Guanajuato: una ciudad alucinante*, traducción de Guadalupe Herrera Carrillo, Guanajuato, Ed. Llave, 134 pp.
BMOB, BNAH, BNAL, BCM

Ensayo de interpretación basado en las efemérides de Marmolejo acerca de la ciudad de Guanajuato. Aunque el énfasis central es la ciudad, existen referencias a la minería, tales como la participación de las compañías inglesas en los años veinte del siglo pasado.

TAYLOR, JOHN WILLIAM

1976 "Socio-Economic Instability and the Revolution for Mexican Independence in the Province of Guanajuato", Albuquerque, The University of New Mexico, 322 pp. (tesis doctoral).
BCM

La presente tesis es un interesante y exhaustivo estudio sobre los diferentes sectores económicos de la región de Guanajuato. Vista como una zona de gran importancia productiva tanto agrícola como industrial y estratégica para el abastecimiento de otras regiones. Analiza los efectos de las transformaciones políticas que se estaban llevando a cabo en España y las repercusiones directas que tuvieron en la región convirtiéndola en el foco de la revolución independentista.

VARGAS REA, LUIS

1950 *Noticias históricas de los pueblos del estado de Guanajuato*, México, 114 pp.
BMOB

Presenta la reedición de varios documentos históricos relativos a algunos pueblos del estado de Guanajuato que incluyen algunos de los distritos mineros y el Bajío.

VARGAS, FULGENCIO

1933 *El estado de Guanajuato (geografía, estadística e historia sintéticas)*, Guanajuato, Ta-

lles Lintipográficos del Estado, 46 pp.

- 1940 *Geografía elemental del estado de Guanajuato*, México, Talleres Gráficos de la Escuela Vocacional, 138 pp.

Ambas obras del historiador guanajuatense han aparecido en otras ediciones. Con carácter de divulgación, proporcionan una primera aproximación al estudio de la entidad. Proporciona datos útiles en cuanto a la geografía del estado, localización de las principales zonas mineras de la región.



VELASCO, ALFONSO LUIS

- 1890 *Geografía y estadística del estado de Guanajuato*, México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 300 pp. BMOB, BNAH, BNAL

Escrito en el contexto del afán por reconocer todos los recursos naturales del país despertado durante el porfiriato, el libro proporciona un exhaustivo análisis geográfico y estadístico de la región. Los datos incluyen, flora, fauna, población y producción. Está organizado por localidades, partidos, distritos y departamentos. Es importante por la descripción de las localidades cuya actividad principal es la minería.

4. *En las memorias del gobierno del estado de Guanajuato*

Independientemente de que existen algunas publicaciones disponibles de gran calidad emitidas por las dependencias gubernamentales con el objeto específico de analizar la minería de Guanajuato, las memorias o informes del gobierno del estado constituyen una excelente fuente de información. De las

memorias disponibles en bibliotecas públicas son raras aquellas que no dedican una abultada sección independiente a la minería del estado. Estos informes de gobierno tienen la virtud de mostrar mucho de la suerte financiera del estado, así como la visión del gobierno estatal con respecto a esta actividad, además de integrar datos sobre producción, beneficio y acuñación local. Registran, por otra parte, las transformaciones más importantes que experimentó la industria a lo largo del siglo, como por ejemplo la entrada de capitales extranjeros que sucedió en la década de los años veinte. A continuación se enlistan aquellas Memorias que efectivamente cuentan con un apartado específico sobre minería.

- 1826 *Memoria que presenta el Gobernador de Guanajuato al Congreso Constituyente del estado de los negocios públicos que ha tenido a su cuidado desde 10 de mayo de 1824 hasta 31 de diciembre de 1825. Leída por el Secretario de la Gobernación en la sesión del día 10 de febrero de 1826*, México, Imprenta a cargo de Martín Rivera, 29 pp. BNAL

- 1827 *Memoria que el Gobernador del Estado de Guanajuato formó para dar cumplimiento a la parte 8a. del artículo 161 de la Constitución Federal, ampliándola en otros ramos para conocimiento del Congreso del mismo Estado, todo por lo respectivo al año de 1826*, México, Imprenta y Librería a cargo de Martín Rivera, 32 pp. BNAL

- 1830 *Memoria que presenta el Gobernador del Estado de Guanajuato, de su administración pública correspondiente al año de 1829, para cumplir*

con lo dispuesto en el artículo 161, fracción 8a. de la constitución federal, y en el 82 de la particular del mismo Estado, Guanajuato, Imprenta del Supremo Gobierno a cargo del C. José María Carranco, 17 pp., cuads. BNAL

- s.f. *Memoria instructiva que, en cumplimiento de la parte 4a. del artículo 109 de la constitución del Estado de Guanajuato, presenta al Superior Gobierno del mismo su primer Vice-Gobernador constitucional año de 1830*, Guanajuato, Imprenta del Supremo Gobierno administrada por el C. Ruperto Rocha, 55 pp., ilus.

- 1832 *Memoria de la Administración Pública del Estado de Guanajuato correspondiente al año de 1831, que el Vice-Gobernador constitucional en ejercicio del poder ejecutivo presenta en cumplimiento del artículo 82 de la constitución del mismo Estado*, México, Imprenta del Aguila dirigida por José Ximeno, 20 pp., cuads.



Memoria que el Gobernador del Estado leyó el 24 de mayo de 1849, en el salón del Honorable Congreso, para dar cumplimiento al artículo 82 de la constitución particular, y para que tuviese conocimiento de los diversos ramos de la administración pública, Guanajuato, Tipografía de J.E. Oñate. BNAL

- 1851 *Memoria que el Gobernador*

del Estado de Guanajuato leyó el día 1o. de enero de 1851, en el salón del Honorable Congreso para dar cumplimiento á lo prevenido en las constituciones general y particular é informar sobre los diversos ramos de la administración pública, México, Imprenta de Cumplido, 37 pp., cuads. BNAL

s.f. *Memoria del Gobierno del Estado de Guanajuato presentada a su Honorable Legislatura en 1o. de enero de 1852*, México, Imprenta de Lara, 117 pp., ilus. BNAL

1875 *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado Libre y Soberano de Guanajuato, General Florencio Antillón en la solemne instalación del Quinto Congreso Constitucional, verificada el 15 de septiembre de 1873*, México, Imprenta de Ignacio Escalante, 45 pp., tabs. BNAL, BIG

1876 *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado libre y soberano de Guanajuato, General Florencio Antillón en la solemne instalación del Sexto Congreso Constitucional, verificada el 15 de septiembre de 1875*, México, Imprenta de Ignacio Escalante, 58 pp., tabs. BNAL, BIG

1878 *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado Libre y Soberano de Guanajuato, General Francisco Z. Mena, en*



la solemne instalación del Octavo Congreso Constitucional, verificada el 15 de setiembre de 1878, Guanajuato, Imprenta del Estado a cargo de J. Palencia, XV pp., tabs. BNAL

1883 *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado Libre y Soberano de Guanajuato, licenciado Manuel Muñoz Ledo*, Guanajuato, Imprenta del Estado a cargo de Justo Palencia, XXI pp., cuads. BNAL

1851 *Exposición que el Exmo. Gobernador de este estado, ha dirigido al Exmo. Presidente de la República contra la iniciativa de ley, que el Ministerio de Hacienda ha hecho a la Cámara de Diputados, con el objeto de que el impuesto de tres por ciento que pagan el oro y la plata, se declare renta de la federación*, Guanajuato, Impresa por Felipe Conejo, 12 pp. BMOB

Texto en el que se expone que la decisión del poder central del país, al federalizar los impuestos del oro y la plata, representa un atentado contra la soberanía de los estados.

5. En los relatos de viajeros

Albert Bordeaux decía en la primera década de este siglo que Guahajuato bien valía la pena ser visitada y la consideraba como una de las ciudades más originales. En efecto, la ciudad es por sí misma de gran atractivo para los visitantes. Durante el siglo XIX, se observa una gran oleada de viajeros a nuestro país, con el fin de conocer y describir las riquezas existentes y potenciales dentro de la actividad minera y no sólo con el afán turístico implícito en Bordeaux. Muchos de los escritos de viajeros se refieren a Guanajuato. Algunos por

sus características son fáciles de confundir con reportes técnicos especializados y viceversa, ya que los viajeros no se resistieron a hablar de la importancia de las minas y en muchos casos a dar descripciones pormenorizadas de ellas, sin mayores conocimientos en la materia. No es éste el caso del Barón de Humboldt, quien aportó una de las obras más acabadas de reconocimiento del país. Su obra describió la historia minera reciente y la naturaleza del país haciendo uso de los recursos técnicos más sofisticados de la época y dejando una herencia importante para el conocimiento de amplias zonas mineras, incluido Guanajuato.



Quizás lo más distintivo de la mayoría de los viajeros, a diferencia de otros reportes, es que éstos son por lo general breves, únicos y están incluidos en los recuentos de sus viajes no sólo a esa región sino a largas extensiones de México.

Otra de las características importantes de los relatos de los viajeros es la mezcla de descripciones físicas de la región con la de los aspectos sociales asociados a la producción minera. Así por ejemplo, Poinsett habla de los personajes involucrados en distintas tareas de la minería cuando describe su llegada a la Valenciana. Henry George Ward, el diplomático británico, por su parte, ilustra con lujo de detalles aspectos de la naturaleza de la región combinando la descripción de su arduo recorrido acompañado de su familia, para finalmente observar y analizar los

progresos de las compañías mineras inglesas que se habían instalado en Guanajuato.

Hay una concentración mayor de escritos de viajeros hacia la segunda década del siglo XIX, asociada con el interés por invertir en las minas de la región. Durante las siguientes décadas los textos no están directamente comprometidos con la consideración de regiones mineras y hacia fines del siglo, el interés se ve renovado.

De cualquier manera a pesar de la carga de subjetividad de estas descripciones, son una buena fuente complementaria.



BELTRAMI, J.C.

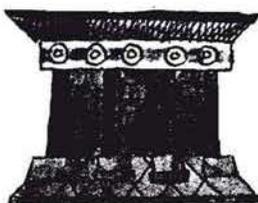
1830 *Le Mexique*, París, Delaunay Libraire, 443 pp.
BNAH

Describe distintas partes de la República y dedica parte a las regiones mineras como Zacatecas. En lo que se refiere a Guanajuato describe sus minas más importantes y se refiere a la actuación de los ingleses en la formación de compañías para trabajar las minas. También hace referencia a la agricultura del Bajío y la importancia de los vínculos entre ésta y la minería de Guanajuato.

BORDEAUX, ALBERT FRANÇOIS JOSEPH

1910 *Le Mexique et ses mines d'argent, avec une carte et 16 gravures hors texte*, París, Libraire Plon Nouret, 295 pp., maps.
BNAH

Dentro de una descripción muy amplia de las regiones mineras del país que incluyen a Zacatecas, México, Guanaxacavi, Guerrero y Oaxaca, así como cuestiones generales como antiguédaes mexicanas, descripción de cami-



nos y la importancia de la producción de las minas mexicanas, dedica un capítulo (V) a Guanajuato. Hace una descripción detallada de su recorrido desde Zacatecas hasta este estado y su llegada a Marfil. Describe la ciudad, los monumentos y se refiere a las minas de Valenciana, Mellado y Rayas. Habla de los trabajos de "una compañía americana" y hace una historia de las distintas minas refiriéndose a Obregón, Sardaneta, Rul y Pérez Gálvez, principales propietarios de las minas guanajuatenses a principios del XIX. También describe otras ciudades del Bajío.

DOLLERO, ADOLFO

1911 *México al día. Impresiones y notas de viaje*, París y México, Librería de la Vda. de C. Bouret, 972 pp., fotos.
BMOB

Exhaustiva descripción de la geografía, paisaje, población, producción, industrias, artes, comunicaciones, deportes y otras actividades en el México de principios de siglo. Describe Guanajuato, entre otros muchos estados, con gran precisión y proporciona información interesante sobre el estado de su industria minera y de otros datos útiles.

GARDINER C., HARVEY, ed.

1959 *México 1825-1828. The Journal and Correspondence of Edward Thornton Taylor*, Chapel Hill, The University of North Carolina Press, 212 pp.
BNAH

El texto recoge las cartas de Edward Thornton Taylor, quien visitó México en el periodo de efervescencia de la lucha entre logias masónicas. Amigo de Poinsett, escribe sobre distintos

aspectos de México, ofrece una visión general del país dando especial importancia a sus visitas por las regiones mineras. En su recorrido hacia Guanajuato describe algunos puntos del Bajío, Celaya, Salamanca y hace una relación entre las riquezas agrícolas del Bajío y las riquezas mineras de Guanajuato. Visita y describe las instalaciones de la Anglo Mexican Company que explotaba varias minas en el estado y tenía haciendas de beneficio. Hace una reseña histórica de la mina de la Valenciana así como de sus propietarios.

GILLIAM, ALBERT M.

1867 *Travels in Mexico during the Years of 1843 and 44 Including a Description of California, the Principal Cities and Mining Districts of that Republic; the Oregon Territory, etc.*, Aberdeen, George Clark and Son, 312 pp.

Llega a México en pleno periodo santannista y considera que la actividad minera se encuentra en relativa decadencia si se compara con la época de oro que se vivió a fines de la colonia. Dedicó uno de los capítulos a describir el Bajío y las minas de Guanajuato.

HUMBOLDT, ALEJANDRO DE

1984 *Ensayo político sobre el Reino de la Nueva España*, estudio preliminar, revisión del texto, cotejos, notas y anexos de Juan Ortega y Medina, México, Ed. Porrúa, 4a. ed., 696 pp., illus.

Una de las más importantes obras descriptivas de las riquezas de México. Se constituyó en una de las bases sobre las cuales se han fundamentado todos los estudios relativos a la minería de Guanajuato. Sus descripciones mineralógicas, sus reconocimientos del área y las estadísticas que proporciona no fueron rivalizadas por ningún estudioso de la región en las distintas áreas que toca. Por lo demás, un estudio imprescindible para el estudio de la minería guanajuatense.

LEJEUNE, LOUIS

1908 *Sierras Mexicanas, mines et*

mineurs, México, Librería de la Vda. de C. Bouret, 371 pp.
BIPGH, BNAH

Aunque mayormente interesado en la nueva minería del norte, existen algunas referencias útiles sobre la historia de la minería de Guanajuato.

POINSETT, J.R.

1950 *Notas sobre México (1822)*, México, Editorial Jus, 509 pp., map.

Ministro norteamericano (de mala fama por sus intromisiones en la política mexicana) durante los primeros años de vida independiente del país, visita la región del Bajío y Guanajuato de donde hace una descripción pormenorizada de la vida alrededor de las actividades mineras. Describe las principales minas. Ofrece algunos datos sobre población de las poblaciones mineras, de los procesos de trabajo y de su productividad.

RICKARD, T.A.

1907 *Journeys of Observation*, San Francisco, Dewey Publishing

Company, 255 + 129 pp.,ilus.
BMOB

Contiene 33 capítulos de información geográfica, geológica y minera de todo el país y de Colorado, E.U. Prácticamente una tercera parte del total de los capítulos está dedicada a Guanajuato. Hace una historia de las principales minas y sus propietarios y proporciona detalles de los procesos de producción y beneficio que se realizaban en esa región.

WARD, HENRY GEORGE

1981 *México en 1827*, México, Fondo de Cultura Económica, 778 pp., maps.,ilus.

BMOB, BCM, BNAL, BNAH
Es uno de los textos que proporcionan mayor información sobre la minería de México durante ese periodo. Las observaciones que resultan de sus visitas a los centros mineros como Guanajuato son de gran calidad. Proporciona datos sobre las inversiones inglesas que se efectuaron durante los años veinte del XIX, cuyos intereses incluían minas en Guanajuato, y pre-

senta una fresca descripción de su recorrido hacia Guanajuato a través del Bajío. Hace referencia a las prácticas utilizadas en el estado—como el uso de rescatadores—, de las minas más importantes, como la Valenciana y sus propietarios los condes Rul y Pérez Gálvez. Ofrece información sobre la Compañía Anglo Mexicana que explota algunas minas, de los trabajadores ingleses en la zona y de los trabajos que se realizaban en dichas minas. También habla de la United Mexican Mining Association y de los trabajos que realizaba en Mellado y Rayas.

WILSON, ROBERT A.

1855 *México, and its Religion With Incidents of Travel in that Country During Parts of the Years 1851-52-53-54 and Historical Notices of Events Connected With Places Visited*, New York, Harper and Brothers Publishers, 406 pp.

Dedica 4 capítulos de 34 a describir la situación económica de México, de la minería como su actividad principal.