Consejo de redacción: Eu[illegible] Ramírez, Guadalupe Ríos, Marcela Suárez
Corrección de estilo: Margarita Alegría
Coordinadora: Guadalupe Ríos
Edición: Grupo Editorial Eón, S. A. de C.V.
Diseño Gráfico: Rodolfo Corral E.

EL TUMULTO

EL TUMULTO: es una publicación [illegible]
[illegible]
Universidad Autónoma de Querétaro
Distribución: [illegible]
Oficinas: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco
División de Ciencias Sociales y Humanidades
Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas
Azcapotzalco, C.P. 02200, México 16 D.F. Apdo. Postal 16 300, 02000
México 16, D.F. Tel. 382 50 00
Edición: Grupo Editorial Eón S.A. de C.V.
Av. México Coyoacán 421, Xoco
México, D.F. C.P. 03330 Tel. 604 12 [illegible]
Registro: en Trámite
Tiraje: 1 mil ejemplares

HISTORIADOR POPULAR

México-Querétaro, Segunda Epoca, Año III, Número 45, Julio de 1991

ORGANIZACION COLONIAL DE LAS MINAS

"La organización colonial de las minas, hizo que surgieran los Reales de Mina, que absorbían mano de obra y constituían centros poblacionales. Entre los sistemas utilizados para la explotación de las minas estuvo el repartimiento, la mita y el de "buscones". Estos últimos eran los únicos que podían bajar a las minas con sus propios instrumentos y recursos; de manera que el metal extraído les pertenecía y podían venderlo. Medida adoptada con el afán de favorecer a los indígenas y fomentar las actividades de exploración."

Cf. M. P. Lang, *El monopolio estatal de la plata en el México colonial*, México, FCE, 1977, p.17

LOS ANTIGUOS PLACERES DE ORO

"Los placeres de oro de la República, explotados desde antes que América fuera descubierta, constituyeron, seguramente, la fuente que dio a los antiguos mexicanos el metal precioso que al ser mostrado a los españoles despertó tan vivamente su ambición y deseo de conquista a fin de poseer los criaderos metalíferos de donde se les dijo provenía el oro, o para descubrir y adueñarse de los hasta entonces desconocidos."

Jenaro González Reina, *Minería y riqueza minera de México*, México, Banco de México, 1944, p. 15.

RECUPERACION ECONOMICA DE LA ACTIVIDAD MINERA

Durante el siglo XVIII la Nueva España experimentó una profunda recuperación económica que tuvo su origen tanto en el renacimiento de la actividad minera como el continuo aumento de la población.

Cf. Alexander Von Humboldt, *Ensayo político sobre el reino de la Nueva España*, Mexico, Nacional, 1954, pp. 37-39.

SE REGLAMENTA EL EMPLEO DEL CABLE EN LAS MINAS

"FRANCISCO I. MADERO, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes, sabed: Que en uso de las facultades de que goza el Ejecutivo de la Unión, he tenido a bien expedir el siguiente

REGLAMENTO DE POLICIA MINERA Y SEGURIDAD EN LOS TRABAJOS DE LAS MINAS

ART. 14.- Siempre que se emplee el cable o la soga para transporte general de los trabajadores de las minas, se adoptarán disposiciones que los pongan al abrigo de las piedras y de otros objetos que puedan caer sobre ellos. Cuando sea factible, las cajas, jaulas, etc., en que se conduzca a los trabajadores, estarán provistas de aparatos de seguridad que eviten las desgracias que ocasionaría la ruptura de los cables o de las sogas.
El peso total del número de trabajadores que se transporte en las cajas, jaulas, etc., en un viaje, será inferior al de las carga que normalmente se transporte en las mismas cajas, jaulas, etc., debiendo a la vez limitarse la velocidad de ellas de acuerdo con los medios empleados en la conducción de los operarios.
No se permitirá el transporte a la vez de carga y operarios.
El encargado de la mina cuidará de que diariamente se inspeccionen los tiros, cables y máquinas por persona competente, a fin de que siempre se mantengan en buen estado y presten las seguridades debidas".

Legislación minera, México, Porrúa, 1956, p. 114.

DE LA SIGNIFICACION DE ALGUNAS VOCES USADAS EN LOS MINERALES DE NUEVA ESPAÑA

"*Achichinques.* Operarios deftinados á recoger las aguas de los Veneros fubterraneos de las Minas en unas cubetas de cuero de Toro, y conducirlas á las Piletas, ò Caxas de el Tiro.

Bufcones. Los que en Minas abandonadas inquieren el metal para desfrutarlo, ò dàr noticia de èl por fu premio.

Cielo. Trabajar de Cielo fe llama, quando el Operario, en piè, ò de rodillas, trabaja en la Bobeda, ò Cielo de la labor.

Colores. Los que tiñen la fuperficie de la tierra, y al rayo de el Sol manifieftan el Bermellòn, ò Jales, que fon fignos de Mineral.

Defpenfa. Un quarto mas feguro para guardar los metales ricos, y la Galera para los comunes.

Fierros. Herrumbre que fe quita à las Planchas defpues de aver entrado el Plomo en la Planchera, ò los que falen al principio de la Fundicion.

Gallos. Metales ricos, con hebras, ò granos de Oro, ò Plata.

Jaboncillos. Metal blanquizco pegajofo, que es guia, y anuncio de riqueza.

Natas, ò Efcorias. Las que arroja el Horno de Fundicion. Y fe dice Texear bien entonces el Horno.

Pepe. El muchacho que alumbra à cada Barretero, para que trabàje, y ayudarle à la faena en ciertas horas.

Quita-pepena. El que cuida la puerta de la Mina, y la faca de metales, para que no aya hurtos.

Socabòn. Uno, ò varios callejones fubterraneos por las faldas de los Montes, para comunicarfe con los Tiros, defaguar las Minas, y facar metales, Tepetates, y Defmontes, por deberfe formar en lugar mas baxo que los Planes.

Vuelta. Se dice dar vuelta la Plata en los Hornos de Afinacion, quando quitadas todas las heces queda roxa, y colorada la Plancha".

Francisco Xavier de Gamboa, *Comentarios a las Ordenanzas de Minas 176* México, Miguel Angel Porrúa, 1987, pp. 490, 492, 494-500.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo
UNIDAD AZCAPOTZALCO
División de Ciencias Sociales y Humanidades.
Departamento de Humanidades.
Area de Historia de México.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
Dirección de Extensión Universitaria.

Consejo de redacción: [illegible]
Corrección de estilo: Margarita Alegría
Coordinadora: [illegible]
Edición: [illegible]
Diseño Gráfico: Rodolfo Colea E.

EL TUMULTO

HISTORIADOR POPULAR
México-Querétaro, Segunda Epoca, Año IV, Número 45, Julio de 1991

MINERIA

Desde antes de los albores de la Historia escrita, el hombre ha buscado en la tierra los materiales para construir su albergue, sus herramientas y utensilios. Durante siglos, este hurgar y arañar la tierra en pos de arcilla, pedernales etc., fue evolucionando hacia la excavación sistemática del subsuelo, en franca búsqueda de materias primas minerales.

Con el paso de la historia ha crecido la necesidad de minerales y ha proseguido su búsqueda. En verdad, el paso del tiempo ha presenciado el uso creciente de un sinnúmero de materias primas minerales en cantidades cada vez más grandes para una multitud de fines. Materias primas que el hombre obtiene de las profundidades de la tierra en todos los confines.

Hoy día, son de uso tan común los productos minerales de la tierra, que pueden encontrarse en todos los ámbitos de nuestras vidas.

En la moderna minería vemos una serie de industrias que obtienen de la tierra una gran variedad de productos minerales: algunos comunmente conocidos como el cobre y el plomo; otros desconocidos para muchos como el columbio o la monacita; y otros más que no siempre son reconocidos como minerales, como las gemas y la sal.

Las técnicas y procesos también han cambiado respecto al pasado. Ahora implican el uso de equipos para mover grandes volúmenes de tierra, procesos químicos complejos y una multitud de modernas máquinas automáticas.

El trabajo minero actualmente se asemeja más a la construcción de presas y grandes obras, que a la tarea tradicional subterránea del minero antiguo.

Enrique Costa

ENRIQUE COSTA
EX-MINERO DEL MINERAL DEL MONTE, HIDALGO

Los yacimientos auríferos de la Nueva España fueron ínfimos en comparación con los de plata.

Fue la plata, la que formó la mayor parte de la enorme riqueza en metales que fluyó de la colonia a la metrópoli.

Después de 1563 varios cargamentos de azogue peruano se introdujeron a la Nueva España.

Los metales comunes, tales como el plomo, el cobre y el cinc, que hoy en día forman la base de la minería mexicana, no despertaban ningún interés.

SE DESCUBREN NUEVAS VETAS :

1525	Zumpango, Sultepec y Tlalpujahua.
1537-1538	Taxco.
1546	Zacatecas.
1548	Guanajuato.
1552	Pachuca.
1554	Fresnillo.
1562	Durango.
1592	San Luis Potosí.
1703	Chihuahua.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo
UNIDAD AZCAPOTZALCO
División de Ciencias Sociales y Humanidades.
Departamento de Humanidades.
Area de Historia de México.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
Dirección de Extensión Universitaria