



MERIDIANO – Revista de Geografía. número 2. 2013 – versión digital.

<http://www.revistameridiano.org/>

AMÉRICA LATINA DESDE LAS ENTRAÑAS

Nicolás Lion*

Resumen

El objetivo del presente artículo es analizar brevemente el impacto de la actividad minera en las economías subdesarrolladas de América latina. Se intentará demostrar a través del análisis del comercio exterior que la dependencia generada por las exportaciones mineras son la causa principal del sostén de proyectos contaminantes y antipopulares.

Palabras-clave: Minería; América latina; Comercio Exterior.

Abstract

The aim of this article is to briefly analyze the impact of mining activities in the underdeveloped economies of Latin America. We will try to demonstrate through the analysis of foreign trade that the dependency generated by mining exports is the main cause of pollutants and unpopular projects.

Keywords: Minery; Latin America; Foreign Trade.

Introducción

Yo, Don Diego de Zenteno, Capitán de S.M.I., Señor Carlos V, en estos reinos del Perú, en nombre del Padre, del Hijo y del Espíritu Santo, y a nombre del muy Augusto Emperador de Alemania, de España y destos Reinos del Perú, señor Don Carlos Quinto y en compañía y a presencia de los capitanes, Don Juan de Villarroel, Don Francisco Centeno, Don Luis de

* Docente de Geografía Económica (FCE-UBA) y Economía(CBC-UBA). Correo electrónico: nicolaslion@hotmail.com

Santandía, del Maestre de Campo Don Pedro de Cotamito y de otros españoles y naturales que aquí en número de sesenta y cinco habemos, tanto señores de basallos como basallos de señores, posesionóme y estaco deste cerro y sus contornos y de todas sus riquezas, nombrado por los naturales este cerro Potosí, haciendo la primera mina, por mí nombrada la Descubridora y haciendo las primeras casas, para nos habitar en servicio de Dios Nuestro Señor, y en provecho de su muy Augusta Magestad Imperial, Señor Don Carlos Quinto. A primero de Abril deste año del señor de mil e quinientos y cuarenta y cinco.

Desde sus inicios los más de 7.000 km de largo de la cordillera de los Andes esconden tesoros en sus entrañas. El descubrirlos y transformarlos en mercancías son simplemente hechos históricos que cambian la fisonomía de los cerros pero sobre todo de los que, como Don Diego de Zenteno, se posesionan de sus riquezas.

Invocar al padre, hijo y espíritu santo o a Peter Munk, fundador de la Barrick Gold no hace diferencia alguna. Las heridas de hace 500 años siguen sangrando oro, plata y cobre.

1. Comercio Mundial

El primer punto que analizaremos es cómo se comporta el comercio mundial de minerales en el último quinquenio, para entender cuáles son las zonas dinámicas de extracción y de consumo de los mismos.

Si analizamos el comercio mundial minero desde el costado extractivo encontraremos que dentro de los veinte principales exportadores de minerales, seis corresponden a América latina (ver Tabla 1). Luego de Australia, que ocupa el primer lugar, con casi el 32%, se ubican Brasil (2°, 15%), Chile (3°, 8%), Perú (4°, 6%), México (9°, 2%), Argentina (15°, 1%) y Bolivia (16°, 1%). Diversos estudios estiman que aproximadamente mitad de la plata extraída en la época colonial tenía como origen el Cerro Rico de Potosí, hoy podemos afirmar que un tercio de los minerales exportados en el año 2012 salieron de Latinoamérica.

A la hora de analizar quienes son los consumidores de estos minerales en el último quinquenio hay un jugador preponderante, que es China (ver Tabla 2). El gigante asiático es un voraz importador de minerales, acaparando aproximadamente la mitad de los minerales del comercio mundial en el año 2012 (mientras que en el año 2008 su consumo era “tan solo” el 40%). Sin embargo el comportamiento chino no es algo aislado, ya que de los diez principales países importadores cuatro son del continente asiático: China (1°, 50%), Japón (2°, 13%),

Corea del Sur (3°, 7%) e India (5°, 2.5%). Solo la locomotora alemana logra colarse entre los principales importadores.

Tabla 1. Principales exportadores mundiales de minerales (2008-2012, en miles de dólares)

Exportadores	valor exportada en 2008	valor exportada en 2009	valor exportada en 2010	valor exportada en 2011	valor exportada en 2012
Mundo	\$ 144.815.907	\$ 117.707.323	\$ 191.537.173	\$ 258.858.290	\$ 227.639.614
Australia	\$ 35.263.943	\$ 31.194.509	\$ 55.839.700	\$ 81.769.453	\$ 72.358.905
Brasil	\$ 18.726.625	\$ 14.453.094	\$ 30.839.053	\$ 44.216.554	\$ 33.244.371
Chile	\$ 12.956.989	\$ 11.727.861	\$ 16.407.396	\$ 17.853.108	\$ 19.074.943
Perú	\$ 8.579.771	\$ 6.762.998	\$ 10.259.496	\$ 13.159.601	\$ 13.057.704
Sudáfrica	\$ 7.268.294	\$ 5.887.069	\$ 9.784.733	\$ 14.288.173	\$ 12.559.082
Canadá	\$ 6.319.526	\$ 5.024.352	\$ 6.022.544	\$ 9.005.280	\$ 8.753.960
Estados Unidos de América	\$ 6.487.638	\$ 3.496.874	\$ 5.562.109	\$ 7.654.696	\$ 7.038.147
Indonesia	\$ 4.295.629	\$ 5.804.754	\$ 8.148.042	\$ 7.342.647	\$ 5.082.623
México	\$ 1.382.068	\$ 1.066.617	\$ 1.935.490	\$ 3.468.276	\$ 4.192.948
Kazajstán	\$ 2.412.308	\$ 1.731.279	\$ 2.185.185	\$ 4.428.112	\$ 3.994.003
Suecia	\$ 2.628.527	\$ 1.637.636	\$ 3.055.944	\$ 4.107.099	\$ 3.826.181
Ucrania	\$ 2.153.604	\$ 1.340.149	\$ 2.576.162	\$ 3.916.700	\$ 3.306.148
India	\$ 6.519.472	\$ 5.793.878	\$ 6.908.762	\$ 4.918.406	\$ 3.200.779
Irán (República Islámica del)	-	-	\$ 1.239.022	\$ 1.021.700	\$ 2.439.768
Argentina	\$ 1.235.363	\$ 1.277.694	\$ 1.820.067	\$ 1.841.404	\$ 2.115.712
Bolivia	\$ 1.505.656	\$ 1.480.739	\$ 1.841.481	\$ 2.387.970	\$ 2.039.587
Mauritania	-	-	\$ 142.405	\$ 1.577.561	\$ 1.860.844
España	\$ 526.691	\$ 708.919	\$ 1.120.784	\$ 2.278.892	\$ 1.774.452
Mongolia	\$ 1.185.441	\$ 831.829	\$ 1.280.400	\$ 1.803.721	\$ 1.713.785
Bélgica	\$ 1.471.295	\$ 940.063	\$ 1.278.915	\$ 1.502.293	\$ 1.599.379

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE (2013).

Este rápido paneo nos demuestra no sólo que el subcontinente latinoamericano sigue alimentando al progreso capitalista sino que este ha virado de su matriz de crecimiento

eurocéntrica hacia una sustentada en el crecimiento de la industria asiática, con China como exponente supremo del mismo.

Tabla 2. Principales importadores mundiales de minerales (2008-2012, en miles de dólares)

Importadores	valor importada en 2008	valor importada en 2009	valor importada en 2010	valor importada en 2011	valor importada en 2012
Mundo	\$ 202.351.454	\$ 141.021.263	\$ 225.345.404	\$ 301.486.443	\$ 265.058.188
China	\$ 85.936.803	\$ 69.590.904	\$ 109.386.524	\$ 150.655.638	\$ 133.685.768
Japón	\$ 28.365.438	\$ 20.086.810	\$ 31.471.268	\$ 38.873.411	\$ 35.636.966
Corea, República de	\$ 11.164.230	\$ 8.814.965	\$ 14.127.437	\$ 21.387.620	\$ 18.915.134
Alemania	\$ 9.307.674	\$ 6.260.842	\$ 10.094.338	\$ 13.249.251	\$ 11.110.972
India	\$ 5.250.223	\$ 3.438.728	\$ 5.540.687	\$ 6.449.301	\$ 6.484.201
España	\$ 4.532.131	\$ 3.112.608	\$ 4.444.145	\$ 6.120.669	\$ 5.193.827
Estados Unidos de América	\$ 4.487.631	\$ 2.890.155	\$ 3.388.974	\$ 4.167.098	\$ 4.074.122
Canadá	\$ 2.780.630	\$ 1.811.996	\$ 3.004.192	\$ 3.818.408	\$ 3.730.636
Bélgica	\$ 3.183.008	\$ 1.494.415	\$ 3.445.325	\$ 4.561.081	\$ 3.711.125
Reino Unido	\$ 4.681.188	\$ 2.001.614	\$ 3.247.038	\$ 4.002.433	\$ 3.373.584

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE (2013).

2. Los arrieros

Atahualpa Yupanqui cantaba que “las penas son de nosotros, las vaquitas son ajenas”. La genialidad de algunas canciones es que nunca pierden vigencia. En el caso de la minería es habitual escuchar a los voceros de gobierno decir que la riqueza generada por su explotación será volcada para reconvertir productivamente a las regiones afectadas. Sin embargo esas riquezas son arriadas a campos más lejanos.

En el caso argentino, la Secretaría de Minería de la Nación explica a través de un folleto las bondades de la exploración minera en la última década¹: un crecimiento del 434% en las exportaciones, del 3.311% en los proyectos (de 18 proyectos en 2002 a 614 en 2011) y del 1.948% en las inversiones. ¿A dónde va a parar esta riqueza?

¹ Argentina (2011).

Gran parte de la misma se concentra en Canadá, más precisamente en Toronto. La bolsa de valores de Toronto (TSX) es hoy el centro neurálgico de las operaciones mineras. Aproximadamente un 57% de las empresas mineras mundiales cotizan en TSX, que es además una de las fuentes de financiamiento predominante para los nuevos emprendimientos mineros. Las empresas “juniors” relevan información en los países desarrollados y le venden el proyecto a empresas de mayor porte que son las que continúan con la exploración y explotación de las minas.

Ejemplo de ello es lo que comenta la revista Perro Bravo², diciendo que en Mayo del 2010 la empresa canadiense Tahoe Resources anunciaba su propuesta de oferta pública inicial de acciones. En su comunicado Tahoe Resources informó del acuerdo para la compra del proyecto de plata Escobal, en Guatemala, a las subsidiarias de Goldcorp Inc. por US \$505 millones de dólares, los cuales fueron cancelados mediante una combinación de un pago de US \$230 millones en efectivo, y un 40% de las acciones.

Tahoe Resources anunciaba al mismo tiempo que los fondos recaudados de la venta pública de acciones a los inversionistas, serviría para efectuar el pago en efectivo a Goldcorp por el proyecto Escobal, y para estudios de ingeniería y para continuar la exploración.

Un mes después, Tahoe informaba de la venta de 63.800.000 acciones en la bolsa Toronto Stock Exchange (TSX), a un valor de \$6.00 dólares canadienses por acción común, para un total de \$382.800.000 dólares canadienses como resultado de su oferta pública inicial (aproximadamente \$370 millones de dólares estadounidenses).

Esta política habitual de hacerse de fondos en un país no salpicado por acusaciones imperialistas como Canadá esconde por detrás prácticas ya conocidas de acumulación por desposesión, en términos de David Harvey, o de saqueo, en términos menos académicos.

Por lo general estos proyectos mineros son resistidos en las poblaciones lindantes por las consecuencias ambientales que generan, en particular por el uso y contaminación del agua. En algunos casos, como en El Escobal, las luchas del pueblo xinca, lograron detener momentáneamente el avance del proyecto. Pero la importancia que adquieren en la matriz de exportaciones de estos países los minerales poco pueden hacer para frenar el avance de las mismas.

² Revista Perro Bravo (13 mar. 2013).

3. Dependencia

Si analizamos las exportaciones de los seis países latinoamericanos que integran el top-20 de países exportadores de minerales según el nomenclador común aduanero (NCA, agrupado a dos dígitos) entenderemos porqué la dependencia de las empresas mineras es tan grande que, a pesar de ser una actividad altamente contaminante y creadora de innumerables conflictos sociales, los organismos nacionales defienden con tanto ahínco a la misma que uno no sabe si está escuchando al secretario de minería o a el CEO de alguna transnacional (ver Tabla 3).

En el caso de Brasil los minerales son el principal producto de exportación, con 33.244.371 miles de dólares (casi el 14% de las exportaciones brasileñas), en una cuantía similar a los combustibles. Por las dimensiones y economías de escala Brasil está parado de ambos lados del mostrador, ya que una de las empresas mineras más importantes a nivel mundial, Vale, es de origen brasileño. Vale es también una de las principales inversoras en minería en muchos países sudamericanos, haciendo valer la hegemonía creciente de la economía brasileña sobre sus pares de la Unasur. Podemos tener cabal entendimiento de la importancia de Vale para el gobierno brasileño si vemos que el último gran anuncio de inversión de Vale fue lanzado por su presidente, Murilo Ferreira, durante una audiencia en el Palacio Presidencial conjuntamente con Dilma Rousseff a cambio de una mejora en la infraestructura portuaria de Santos³.

En el caso de Chile los dos principales grupos de productos de exportación son de origen mineral: el cobre (26.524.620 miles de dólares, aproximadamente un 34% del total de exportaciones chilenas) y los demás minerales (19.047.943 miles de dólares, casi el 25% del total exportado). Esto nos permite extender porque durante quince años de democracia las mineras pagaron irrisorias sumas de impuestos al Estado chileno. Sólo en 2005 se comenzó a cobrar un “royalty” por las exportaciones, que no tuvo un gran impacto por el alza en los precios de los minerales. En la actualidad la constante lucha de los pueblos del Valle del Huasco lograron frenar momentáneamente el proyecto binacional de Pascua Lama, a cargo de Barrick Gold, hasta tanto se demuestre el verdadero impacto ambiental del mismo⁴.

El caso peruano es similar, con los minerales ocupando el primer lugar en las exportaciones en 2012 (13.057.704, alrededor del 29% del total exportado), los combustibles en cuarto lugar y el cobre en el quinto puesto (2.773.183 miles de dólares, poco más del 6%

³ Sur 1810 (2013).

⁴ No a la mina (26 sep. 2013).

del total de las exportaciones peruanas). Recientemente en Perú el Ministro de Energía y Minas, Jorge Merino, anunció la inversión de 20 mil millones de dólares en el proyecto cuprífero de La Granja, a cargo de la minera Río Tinto, en la región de Cajamarca, escenario en 2004 de violentas protestas antimineras⁵.

Tabla3. Principales productos exportados. Países Seleccionados (año 2012, en miles de dólares)

Código NCA	Descripción del product	Valor exportada en 2012
Brasil		
TOTAL	Todos los productos	242579776
'26	Minerales, escorias y cenizas	33244371
'27	Combustibles minerales,aceites minerales y prod.de su destilacion	31419996
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos..	17682008
'84	Maquinas, reactores nucleares, calderas, aparatos y artefactos mecanicos.	13880628
'02	Carne y despojos comestibles	13702959
Chile		
TOTAL	Todos los productos	78276984
'74	Cobre y manufacturas de cobre	26524620
'26	Minerales, escorias y cenizas	19074943
'08	Frutos comestibles; cortezas de agrios o de melones	4955209
'03	Pescados y crustaceos, moluscos y otros invertebrados acuaticos	3459288
'47	Pasta de madera o de otras materias fibrosas celulosicas;papel..	2534015
'71	Perlas finas o cultivadas, piedras preciosas, semipreciosas y similares	2168054
Perú		
TOTAL	Todos los productos	45228600
'26	Minerales, escorias y cenizas	13057704
'71	Perlas finas o cultivadas, piedras preciosas, semipreciosas y similare	10078727
'27	Combustibles minerales,aceites minerales y prod.de su destilacion	5328353
'74	Cobre y manufacturas de cobre	2773186
'23	Residuos,desperdicios de las industrias alimentarias;ali.para animales	1936328
México		
TOTAL	Todos los productos	370826831
'85	Maquinas, aparatos y material electrico,sus partes;aparatos de grabaci	74874490
'87	Vehiculos automoviles,tractores,ciclos,demas vehic.terrestres,sus part	70272844
'84	Maquinas, reactores nucleares, calderas, aparatos y artefactos mecanicos.	53774524
'27	Combustibles minerales,aceites minerales y prod.de su destilacion	52271165
'71	Perlas finas o cultivadas, piedras preciosas, semipreciosas y similare	13154141
Argentina		
TOTAL	Todos los productos	80927108
'23	Residuos,desperdicios de las industrias alimentarias;ali.para animales	11668924
'87	Vehiculos automoviles,tractores,ciclos,demas vehic.terrestres,sus part	9556988
'10	Cereales	9529509
'15	Grasas y aceites animales o vegetales;grasas alimenticias;ceras	5929147
'27	Combustibles minerales,aceites minerales y prod.de su destilacion	4962075
Bolivia		
TOTAL	Todos los productos	11793372
'27	Combustibles minerales,aceites minerales y prod.de su destilacion	5909931
'26	Minerales, escorias y cenizas	2039587
'71	Perlas finas o cultivadas, piedras preciosas, semipreciosas y similare	1351308
'23	Residuos,desperdicios de las industrias alimentarias;ali.para animales	529918
'15	Grasas y aceites animales o vegetales;grasas alimenticias;ceras	379956

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE (2013).

⁵ No a la mina (1 oct. 2013).

En el caso de México y de Argentina no aparecen en los primeros puestos los minerales, solo los combustibles (en el cuarto lugar en México y quinto en Argentina), pero a pesar de ello las mineras gozan de exenciones impositivas extraordinarias y toda la fuerza de los estados nacionales para llevar a delante sus proyectos y obtener rentabilidades muy por encima de la media.

En México el diario La Jornada destaca la generosidad del fisco mexicano para con las mineras instaladas en el país según un estudio de la propia Secretaría de Gobernación del país en contaposición a los impuestos pagados en Canadá: la minera Agnico-Eagle Mines explota en México la mina Pinos Altos de Chihuahua, cuya extensión es de 56 mil hectáreas. De ella obtiene ganancias por 5 mil 716 millones de pesos mexicanos, y por dicho impuesto sólo paga 954 mil 240 pesos mexicanos. Por el contrario, en Canadá la misma Agnico-Eagle Mines, en la mina Lapa, en Quebec, sobre un área de 796 hectáreas, obtiene una ganancia (en pesos mexicanos) de 2 mil 203 millones, y como gravamen paga tan sólo a esa provincia 262 millones 260 mil pesos, y un impuesto a la minería sobre utilidades brutas de 352 millones 618 mil pesos⁶.

En Argentina muchos proyectos fueron resistidos fuertemente por los pobladores. En el caso de Esquel es el más reconocido porque luego de años de lucha los vecinos lograron que se llamara a un plebiscito para que sea el propio pueblo el que decida el futuro de la minería. En 2003 el “No a la Mina” triunfó holgadamente con más del 80% de los votos, lo que significó un duro golpe para la canadiense Meridian Gold (hoy Yamana Gold). Desde entonces los vecinos autorganizados vienen sosteniendo la lucha contra la minería a cielo abierto y obtuvieron un fallo favorable de la Corte Suprema de Justicia de la Nación (Expte. 19194: Villivar, Silvana Noemí c/Provincia del Chibut y otros s/Amparo)⁷.

En el caso boliviano los combustibles son el principal grupo de producto exportado, seguido por los minerales (2.039.587 miles de dólares, 17% del total exportado). Al histórico saqueo español de laplata de Potosí le siguió el del estaño llevado a cabo por Simón Patiño a principios de 1900, que le permitió ser durante mucho tiempo el hombre más rico de Sudamérica. Patiño, que se hacía llamar el “Rey del Estaño”, ponía y quitaba presidentes y cuando finalmente el precio del estaño se vino a pique, bregó por la nacionalización de la producción, para salvaguardar sus riquezas⁸. La nueva pelea es por el litio, y ya China dio varios pasos adelante en la batalla: el 10 de abril de 2012, la Embajada de China en Bolivia

⁶ No a la mina (6 oct. 2013).

⁷ Corte Suprema de Justicia de la Nación (2003).

⁸ Machado (2009).

comunicó que la Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos de la Corporación Minera de Bolivia (Comibol) concretó la compra de una planta piloto para la producción de ión litio a la firma china Linyi Gelon New Battery Materials Co⁹.

Intentar que sean los gobiernos quienes dejen de lado inversiones multimillonarias y creación de puestos de trabajos en defensa del medioambiente es algo naif. Solo las movilizaciones populares pueden plantear otro modo de extracción de las riquezas. Y es que Diegos de Zentenos que se quieran adueñar de riquezas ajenas los hay por miles. Pero los miles que tienen al frente son muchos más.

⁹ No a la mina (13 sep. 2013).

Referencias bibliográficas

- ARGENTINA. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. Secretaría de Minería. *Minería en números*. 2011. Disponible en: <<http://www.mineria.gov.ar/pdf/mineriaennumeros.pdf>>. Acceso en: 10 jun. 2013.
- CORTE SUPREMA DE JUSTICIA DE LA NACION. *Consulta de Expedientes*. 2003. Disponible en: <<http://www.csjn.gov.ar/>>. Acceso en: 10 jun. 2013
- INTERNATIONAL TRADE CENTRE. *Trade statistics for international business development*. Geneva. Disponible en: <<http://www.trademap.org/>>. Acceso en: 10 jun. 2013.
- MACHADO, Decio. Simón Patiño, el rey del estaño... y de las desgracias de los indígenas bolivianos. *Rebelión*, 2 jun. 2009. Disponible en: <<http://www.rebelion.org/noticia.php?id=86364>>. Acceso en: 10 jun. 2013.
- NO A LA MINA. *Técnicos chinos llegan a Bolivia por planta de litio*. 13 sep. 2013. Disponible en: <<http://www.noalamina.org/mineria-latinoamerica/mineria-bolivia/tecnicos-chinos-llegan-a-bolivia-por-planta-de-litio>>. Acceso en: 30 sep. 2013.
- _____. *La Corte Suprema chilena ratificó la paralización del megaproyecto Pascua Lama*. 26 sep. 2013. Disponible en: <<http://www.noalamina.org/mineria-latinoamerica/mineria-chile/la-corte-suprema-chilena-ratifico-la-paralizacion-del-megaproyecto-pascua-lama>>. Acceso en: 30 sep. 2013.
- _____. *El futuro de la minería en Perú depende de Cajamarca*. 1 oct. 2013. Disponible en: <<http://www.noalamina.org/mineria-latinoamerica/mineria-peru/qel-futuro-de-la-mineria-en-peru-depende-de-cajamarca>>. Acceso en: 10 oct. 2013.
- _____. *México convertido en paraíso fiscal para mineras canadienses*. 6 oct. 2013. Disponible en: <<http://www.noalamina.org/mineria-latinoamerica/mineria-mexico/mexico-convertido-en-paraíso-fiscal-para-mineras-canadienses>>. Acceso en: 10 oct. 2013.
- REVISTA PERRO BRAVO. *La cara poco conocida de la minería*. 13 mar. 2013. Disponible en: <<http://revistaperrobravo.net/la-cara-poco-conocida-de-la-mineria/>>. Acceso en: 10 jun. 2013.

SUR 1810. *Minera Vale lanzará dos megaproyectos billonarios en Brasil*. 24 jul. 2013. Disponible en:
<http://sur1810.com/nota/4703/minera_vale_lanzara_dos_megaproyectos_billionarios_en_brasil>
Acceso en: 24 jul. 2013.

UN COMTRADE. *International Merchandise Trade Statistics (IMTS)*. 2013. Disponible en:
<<http://comtrade.un.org/>>. Acceso en: 10 jun. 2013.