



**Foro Ciudadano de Participación por  
la Justicia y los Derechos Humanos**



**OBSERVATORIO DE LAS EMPRESAS  
TRANSNACIONALES (OET)  
FOCO ONG**

# **MAPA DE CONFLICTIVIDAD MINERA DE LA REPUBLICA ARGENTINA**

**Primera Versión**

**FOCO ONG  
OBSERVATORIO DE LAS EMPRESAS  
TRANSNACIONALES (OET)**

**2008**

**Buenos Aires, Argentina.**

**Autores**

**Facundo Villar**

**Hernán Medina**



## **INTRODUCCIÓN**

En el marco de las actividades del OET (Observatorio de Empresas Transnacionales) el presente trabajo se inscribe dentro del área de Minería en la cual nos encontramos trabajando fuertemente en los últimos años.

Argentina actualmente se encuentra en la quinta posición a nivel mundial como país potencialmente minero según los propios informes del gobierno. El marco legislativo y regulatorio de la minería creados durante la década de los '90 ha dado como resultado que en el presente nos encontremos con grandes transnacionales operando en el país llevando a cabo megaproyectos mineros.

En lo que respecta a la ley minera, ésta favorece ampliamente a los capitales extranjeros, dejando mínimas regalías al Estado Nacional y a las provincias (3 % o menos), no contribuyendo al desarrollo sustentable de las regiones en las cuales operan, no siendo una fuente de empleos para los lugareños acarreado, además, un fuerte impacto ambiental, todos estos factores tienen como consecuencia la destrucción de las débiles economías regionales y originan enfermedades mortales para sus habitantes.

## **MAPA DE CONFLICTIVIDAD MINERA**

En este estado de situación, es que desde el OET nos pareció imprescindible crear un mapa de conflictividad minera a escala nacional que dé cuenta de la distribución territorial de las transnacionales del sector y de las localidades afectadas por las actividades de estas empresas.

## **OBJETIVOS DEL MAPA**

El mapa tiene como objetivos principales:

- Dar cuenta de la distribución territorial de los emprendimientos.
- Mostrar el gran número de localidades afectadas por este tipo de explotaciones.
- Crear una base de datos integrada para seguir ampliando y actualizando datos e informaciones futuras.

- Ser una herramienta flexible que permita a diferentes Organizaciones agregar sus datos y servir para investigaciones.
- Crear un mapa a escala regional sobre los proyectos mineros trasnacionales operando en América Latina.

## **ESTRUCTURA DEL MAPA**

El Mapa de Conflictividad Minera es una herramienta que consta principalmente de dos secciones:

- 1) Base de datos con información de transnacionales, proyectos, localidades afectadas y organizaciones sociales, utilizando como soporte Microsoft Word, Excel y Acrobat.
- 2) Soporte visual, basado en la aplicación del programa Google Earth para localizar con coordenadas geográficas proyectos, localidades afectadas, organizaciones sociales y casas matrices de las empresas.

En este mapa se podrá observar por región y provincia los proyectos mineros los cuales están identificados con el siguiente icono:



En cada proyecto se encuentra la ficha de la transnacional que es responsable, información del proyecto (si es uno de los más conflictivos) e informes de primera mano realizados por el OET.

Las localidades afectadas están señaladas con el icono:



Las organizaciones sociales están identificadas con el icono:



Se describe cuales son las actividades de cada organización, una breve reseña de su historia, logros en su lucha y modo de contacto (e-mail y pagina web).

### Visualización sobre Google Earth

#### Escala Provincial



*Proyectos mineros y localidades afectadas en la provincia de Chubut.*

### Escala Regional



*Proyectos mineros y localidades afectadas en la Región de Cuyo.*

### **Escala Nacional**



*Proyectos mineros y localidades afectadas en todo el Territorio Argentino.*

## **METODOLOGÍA**

Con el objetivo de realizar el MAPA DE CONFLICTIVIDAD MINERA DE LA REPUBLICA ARGENTINA se ha tomado como Unidad de Análisis la conflictividad social, económica y ambiental ocasionada por los proyectos de megaminería de las Transnacionales del sector en el territorio de la Republica Argentina para el año 2008.

La regionalización geográfica del país se realizó bajo un criterio clásico, con el objetivo de obtener cierto marco de referencia para la localización y distribución de los proyectos y localidades afectadas.

Las regiones de análisis que se han relevado son las regiones Noroeste (NOA), Cuyo y Patagónica, siendo estas tres atravesadas por la cadena montañosa de los Andes y parte de las sierras Pampeanas donde se encuentran la mayor cantidad de depósitos minerales metalíferos.

En la región Noreste no se hallan proyectos de megaminería y en la Pampeana si bien se encuentran proyectos, éstos aún permanecen en la etapa de exploración, desconociéndose las transnacionales que las explotarán.

### **Dimensiones utilizadas**

*Las dimensiones trabajadas en la investigación son:*

- Empresas Transnacionales.
- Proyectos.
- Localidades afectadas.
- Organizaciones Sociales.

Para la ejecución del presente trabajo se han utilizado informes realizados previamente por el equipo del OET (Observatorio de las Empresas Transnacionales).

## **Transnacionales**

Se han utilizado como base el fichaje de empresas mineras transnacionales operando en la Argentina cuyo informe contiene 30 empresas ubicadas en el país a las cuales se han agregado doce más constituyendo un total de 42 empresas fichadas hasta el momento.

Una de las variables expuestas en el mapa, acerca de las transnacionales, son sus casas Matrices. Esta variable simplemente localiza las casas matrices de las transnacionales mineras que se encuentran operando en Argentina.

La mayoría poseen sus oficinas centrales en América del Norte, Europa y Australia.

## **Proyectos**

Seguido esto, se procedió a la identificación de los proyectos de mayor conflictividad, constituyéndose un número aproximado de 17 si bien el total identificado abarca más de 80 proyectos, distribuidos en las regiones de NOA, Cuyo y Patagónica.

*Los criterios para establecer la conflictividad han sido:*

- Nivel de inversión del proyecto.
- Riqueza mineral del proyecto.
- Potencial impacto sobre el medio ambiente.
- Nivel de organización social frente al proyecto.

## **Localidades Afectadas**

En cuanto a localidades afectadas, el trabajo de investigación dio un número superior a 400. El criterio para identificarlas ha sido proximidad al proyecto, proximidad a corrientes fluviales que serán utilizadas por las empresas como parte de la explotación de los minerales, corriente general de vientos.

En lo que respecta a la identificación de las localidades han sido identificadas principalmente por su trazado (en el caso de las localidades urbanas y las rurales de tamaño mediano) utilizando el criterio físico de aglomeración.

También hemos identificado parajes constituidos por escasas viviendas rurales, las cuales consideramos que no por estar aisladas y ser prácticamente invisibles por su



dificultad para relevar no deben ser mencionadas. En este caso utilizamos un criterio de identificación basado en el patrón espacial antrópico.

### **Organizaciones Sociales**

Respecto a las organizaciones sociales existe un gran número de ellas, en el presente trabajo hemos relevado a 17, las cuales consideramos que por su nivel de organización, cantidad de miembros, difusión de sus actividades y logros en su lucha son actores de carácter fundamental en la problemática, lo que no excluye a demás organizaciones que no están mencionadas simplemente por el difícil acceso a la información acerca de las mismas y para tomar contacto con ellas.

Justamente uno de los objetivos del Mapa de Conflictividad Minera es dar un orden de los diferentes actores sociales que se encuentran dentro de la problemática para que, mediante su difusión, pueda ir completándose con todas las organizaciones que se encuentran en esta lucha.

### **Acerca de la localización**

Para realizar la georreferenciación se ha recurrido a páginas de las empresas mineras involucradas. Debido a que en muchas ocasiones los datos de ubicación no son del todo fiables (como forma de ocultar información) se ha recurrido a otro tipo de fuentes como son las páginas de las Secretarías de Minería de las provincias que alientan los proyectos, páginas de organizaciones sociales o información bibliográfica que contiene cartografía. Siempre se utilizó la aplicación Google Earth como base cartográfica.

En más de una ocasión se hizo necesaria la transcripción de coordenadas Gauss Kruger a Coordenadas esféricas con el fin de dar la ubicación exacta de un proyecto.

Finalmente para ubicar las localidades que no se encuentran en forma predeterminada en Google Earth se utilizó cartografía temática (tanto en soporte digital como manual) y páginas que contienen coordenadas de localidades, las cuales se han ido extrapolando al archivo, ubicándoselas en función de los patrones espaciales anteriormente mencionados.

**Para citar el presente Informe**

Villar, Facundo y Medina, Hernán. "Mapa de Conflictividad Minera de la Republica Argentina". FOCO ONG, Observatorio de las Empresas Transnacionales (OET), 2008, Buenos Aires, Argentina.

<http://www.inpade.org.ar/oet.html>

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Corporaciones Mineras Transnacionales operando en la República Argentina. Buenos Aires, 2006. FOCO (Foro Ciudadano de Participación por la Justicia y los Derechos Humanos)
- Las Empresas Transnacionales Mineras en la Argentina. Buenos Aires, Argentina, 2007. Ricardo Ortiz. Foco (Foro Ciudadano de Participación por la Justicia y los Derechos Humanos)
- Reporte número 1. Informe de investigación sobre las operaciones de Barrick Gold Corporation en Chile, Perú, Tanzania, Papúa Nueva Guinea, Indonesia, Australia y la República Democrática del Congo. OET, Observatorio de Empresas Transnacionales. 2007. FOCO (Foro Ciudadano de Participación por la Justicia y los Derechos Humanos)
- Reporte número 2. Informe de investigación sobre las operaciones de Minera Alumbreira Limitada en Argentina y de las Transnacionales que la integran. OET Observatorio de Empresas Transnacionales. 2007. FOCO (Foro Ciudadano de Participación por la Justicia y los Derechos Humanos)
- Viaje a la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca y Andalgalá, provincia de Catamarca, Noviembre de 2007. OET, Observatorio de Empresas
- Recorrido por los 17 emprendimientos más controvertidos de Argentina. [www.noalamina.org](http://www.noalamina.org)
- Mapa de Proyectos de Mayor Conflictividad. [www.noalamina.org](http://www.noalamina.org)
- Transnacionales. FOCO (Foro Ciudadano de Participación por la Justicia y los Derechos Humanos)

## **SITIOS DE EMPRESAS MINERAS**

- Admiralty Resources NL

[www.ady.com.au/](http://www.ady.com.au/)

- Alumbreira YMAD-UTE

[www.alumbreira.com.ar/](http://www.alumbreira.com.ar/)

- AngloGold Ashanti. Gold Mining and Marketing

[www.anglogold.com/](http://www.anglogold.com/)

- Antares Minerals

[www.antaesminerals.com/](http://www.antaesminerals.com/)

- Apex Silver Mines Limited

[www.apexsilver.com/](http://www.apexsilver.com/)

- Aquiline Resources Inc.

[www.aquiline.com/](http://www.aquiline.com/)

- Barrick Gold Corporation

[www.barrick.com/](http://www.barrick.com/)

- Cardero Resources Corp.

[www.cardero.com/](http://www.cardero.com/)

- Chapleau Resources Ltd.

[www.chapleauresources.com/](http://www.chapleauresources.com/)

- Coeur d'alene Mines Corp.

[www.coeur.com/](http://www.coeur.com/)

- Exeter Resource

[www.exeterresource.com/](http://www.exeterresource.com/)

- Falconbridge Limited

[www.falconbridge.com/spanish/utilities/falconbridge\\_sites.htm](http://www.falconbridge.com/spanish/utilities/falconbridge_sites.htm)

- Glencore International AG.

[www.glencore.com/](http://www.glencore.com/)

- Golden Peaks Resources Ltd.

[www.goldenpeaks.com/](http://www.goldenpeaks.com/)

- Iam Gold Corporation

[www.iamgold.com/](http://www.iamgold.com/)

- IMA Exploration Inc.

[www.imaexploration.com/](http://www.imaexploration.com/)

- Intrepid Mines

[www.intrepidmines.com/](http://www.intrepidmines.com/)

- Jackson Gold Ltd.

[www.jacksongold.com.au/](http://www.jacksongold.com.au/)

- La Mancha Resources

[www.lamancharresources.com/](http://www.lamancharresources.com/)

- Mansfield Minerals

[www.mansfieldminerals.com/](http://www.mansfieldminerals.com/)

- Mega Uranium Mining Company

[www.megauranium.com/](http://www.megauranium.com/)

- Meridian Gold

[www.meridiangold.com/](http://www.meridiangold.com/)

- Northern Orion Resources Inc.

[www.northernorion.com/](http://www.northernorion.com/)

- Palladon Ventures Ltd.

[www.palladonventures.com/](http://www.palladonventures.com/)

- Pan American Silver Corporation

[www.panamericansilver.com/](http://www.panamericansilver.com/)

- Patagonia Gold Plc.

[www.patagoniagold.com/](http://www.patagoniagold.com/)

- Portal Resources Ltd.

[www.portalresources.net/](http://www.portalresources.net/)

- Resource Investor

[www.resourceinvestor.com/](http://www.resourceinvestor.com/)

- Río Tinto

[www.riotinto.com/](http://www.riotinto.com/)

- Silver Standard

[www.silverstandard.com/](http://www.silverstandard.com/)

- Tenke Mining Corp.

[www.tenke.com/](http://www.tenke.com/)

- TNR Gold Corp.

[www.tnrgoldcorp.com/](http://www.tnrgoldcorp.com/)

- Viceroy Exploration Ltd.

[www.viceroyexploration.com/](http://www.viceroyexploration.com/)

- Yamana Gold Inc.

[www.yamana.com/](http://www.yamana.com/)

## **OTROS SITIOS DE REFERENCIA**

- Argenpress Info

[www.argenpress.info/nota.asp?num=031070](http://www.argenpress.info/nota.asp?num=031070)

- Argentina- Indymedia.

<http://argentina.indymedia.org/news/2004/02/174228.php>

- CAEM. Cámara Argentina de Empresarios Mineros.

<http://www.caem.com.ar/>

- Catamarca Guía - Fenix - Salar del Hombre Muerto

[www.catamarcaguia.com.ar/Geografia/Mineria.php](http://www.catamarcaguia.com.ar/Geografia/Mineria.php)

- Catamarca Total- Minería

<http://www.catamarcatotal.com/secciones/provincia/mineria.htm>

- CEPAL (Comisión Económica para América Latina)

<http://www.eclac.org/argentina/noticias/paginas/7/12237/Informe335C.pdf>

- Subsecretaría de Industria

<http://www.industria.gov.ar/>

- Ciudadanos por la Vida

[http://ciudadanosporlavida.com.ar/index/index2.php?option=com\\_content&do\\_pdf=1&id=35](http://ciudadanosporlavida.com.ar/index/index2.php?option=com_content&do_pdf=1&id=35)

- Diario de Río Negro. “Sierra Grande vuelve a tener la mina de hierro más grande de Sudamérica”. 27 de febrero de 2005.

<http://www.rionegro.com.ar/arch200502/27/r27j50.php>

- Diario San Rafael, Mendoza. “El proyecto minero de la polémica”.

<http://www.diariosanrafael.com.ar/10959>

- Ecoportal.

[www.ecoportal.net/content/view/full/60629](http://www.ecoportal.net/content/view/full/60629)

- Editorial RN – El Pregón Minero.

<http://www.editorialrn.com.ar/>

- Gobierno de la provincia de Chubut - Boletín de Minería

[www.chubut.gov.ar/boletin/archives/pdf/Agosto%2005,%202003.pdf](http://www.chubut.gov.ar/boletin/archives/pdf/Agosto%2005,%202003.pdf)

- Gobierno de la provincia de Neuquén. Municipalidades.

[www.neuquen.gov.ar/muni/](http://www.neuquen.gov.ar/muni/)

- Gobierno de la provincia de San Juan

[www.sanjuan.gov.ar/](http://www.sanjuan.gov.ar/)

- Gobierno de la provincia de San Juan. Proyectos Mineros

[www.mineria.sanjuan.gov.ar/recursos/proyectos/](http://www.mineria.sanjuan.gov.ar/recursos/proyectos/)

- Gobierno de la provincia de Santa Cruz

[www.santacruz.gov.ar/](http://www.santacruz.gov.ar/)



- Mapplanet

[www.mapplanet.com/](http://www.mapplanet.com/)

- Minera Net.com.ar

<http://www.minera-net.com.ar>

- No a la Mina. Autoconvocados por el NO a la Minería de oro en Argentina

[www.noalamina.org/](http://www.noalamina.org/)

- No Minas. Minería a Cielo Abierto

<http://nominas.blogspot.com/>

- Oro Sucio.

<http://orosucio.madryn.com/>

- Revista de la Asociación Geológica Argentina

[www.scielo.org.ar/](http://www.scielo.org.ar/)

- Secretaría de Minería de la Nación - República Argentina

[www.mineria.gov.ar/](http://www.mineria.gov.ar/)

- Secretaría de Asuntos Municipales

[www.mininterior.gov.ar/municipales/](http://www.mininterior.gov.ar/municipales/)

- SEGEMAR. Servicio Geológico Minero Argentino

[www.segemar.gov.ar/](http://www.segemar.gov.ar/)