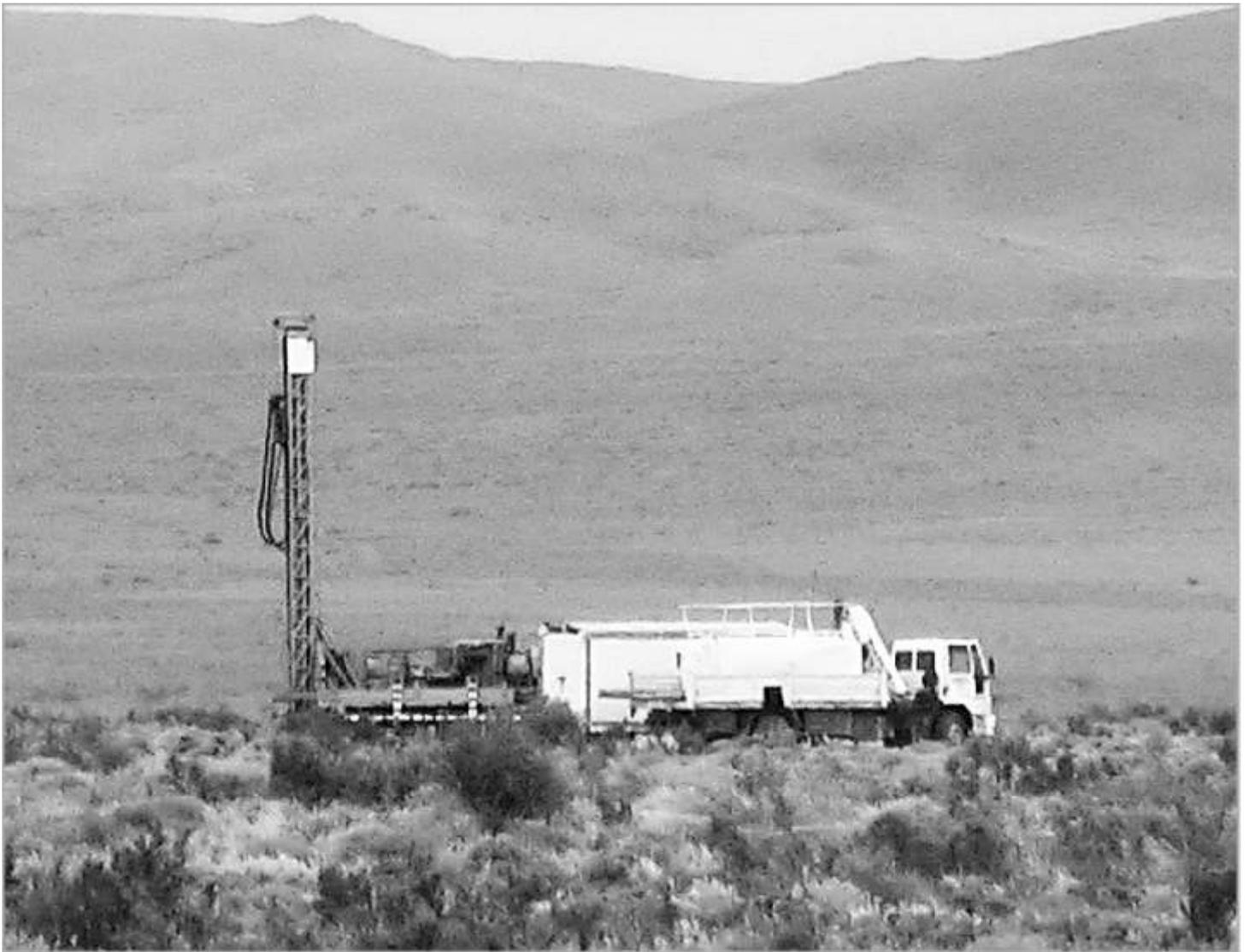


# ¿Guanacos Vencidos?



## La expansión minera en la Meseta Central de Chubut

- El Proyecto Navidad
- ¿Cuál es la próxima etapa?
- La consulta previa, libre e informada
- Lo más valioso: el Agua
- Mirando hacia atrás: Mina Angela
- Un gran problema: los residuos
- Peligro en el viento
- Plomo: pesada herencia
- Metales y timba financiera
- Dólares por anticipado
- Socios cuestionables
- Animales sufridos
- Pan American Silver
- Aquiline Resources
- Patagonia Gold...

# ¿Qué es el Proyecto Navidad?



*Las marcas de la exploración minera en el proyecto Navidad (Fabián García, Google Earth).*

En los últimos años, varias empresas mineras han llegado a la meseta central de Chubut para buscar yacimientos minerales que sean rentables. Se anuncian varios proyectos y Navidad es el más avanzado de ellos. La empresa canadiense Pan American Silver adquirió el proyecto a fines de 2009 y anunció su intención de publicar un Estudio de Factibilidad completo este año. Los primeros estudios en la zona los hizo la australiana Normandy a finales de los años 90. Las anteriores propietarias, IMA Exploration y Aquiline Resources, realizaron más de mil perforaciones (casi 200 kilómetros de pozos en total) y tomaron unas 90 mil muestras de roca. Sin embargo, muchos aspectos importantes del proyecto todavía se desconocen y no existe un sitio web en castellano donde se pueda acceder fácilmente a toda la información pertinente. Tampoco hay información sobre el proyecto en la página de Internet de la secretaría de Hidrocarburos y Minería de la provincia.

# ¿Cuál es la próxima etapa?



*Uno de los tajos abiertos de la mina Cerro Vanguardia en Santa Cruz (cerrovanguardiasa.com.ar).*

Se propone explotar los yacimientos de minerales diseminados mediante la minería de gran escala a cielo abierto. En estos yacimientos hay todo tipo de minerales, pero a la empresa le interesan sólo algunos: plata, cobre y plomo. Varias explosiones diarias abrirán las montañas. Enormes palas y camiones transportarán las rocas, que serán reducidas a polvo (lo que demanda cantidades enormes de energía). La escala de la operación minera no tiene precedentes en la Patagonia. La empresa espera obtener un total de casi 20 mil toneladas de plata (632 millones de onzas) en 20 años de actividad, mediante dos líneas de concentrados (lodos sin valor agregado): plata-cobre y plata-plomo. ¿Los concentrados se exportarán desde Puerto Madryn? ¿Cómo llegarán desde la meseta hasta el puerto?

# La consulta previa, libre e informada



*Cabalgata contra la megaminería en la meseta, marzo de 2011 (Denali De Graf).*

La minería a gran escala afecta los derechos de las comunidades aborígenes y altera el lugar donde viven, pone en riesgo su base de subsistencia y agreda una cultura que se caracteriza por el respeto a la naturaleza y el amor a la Madre Tierra como fuente de alimento, casa común y altar del compartir humano. Unos 10 años ya de actividades mineras y las comunidades no han sido consultadas.

La Constitución Nacional (artículo 75) y la Constitución Provincial (artículo 34) aseguran a estas comunidades “su participación en la gestión referida a los recursos naturales y en los demás intereses que los afecten”. El Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo, incorporado a la legislación argentina por la Ley 24071 de 1992, protege su derecho a la existencia colectiva, identidad cultural, institucionalidad propia y participación. Los Estados deben consultar previamente a los pueblos indígenas siempre que se estudie, planifique o aplique cualquier medida susceptible de afectarlos directamente. Ellos deben ser protagonistas del propio futuro y el destino de los campos que utilizan. Por eso, para que puedan decidir libre y responsablemente, deben ser informados acerca del alcance y riesgos de la actividad minera en su comunidad o territorios cercanos

# Lo más valioso: el Agua



*Mallín de la comunidad de Taquetrén, departamento Gastre (Luis Manuel Claps).*

El territorio donde se ubica el proyecto minero no es un desierto vacío. Es un ecosistema lleno de vida, con paisajes, tradiciones y memorias. El Proyecto Navidad consumirá enormes cantidades de agua que obtendrá de "acuíferos subterráneos y del desagote propio de la mina", de acuerdo a la empresa. Los mallines son el alma de la meseta y los ecosistemas más productivos. El agua subterránea emerge naturalmente formando una extensa red de aguadas, mallines y lagunas. Estas fuentes, que sustentan a los pobladores del campo, se verán amenazadas por el consumo desmedido del emprendimiento minero.

# Mirando hacia atrás: Mina Angela



*Depósito de residuos abandonado en Cerro Castillo, al norte de Gastre (Luis Manuel Claps)*

La explotación comercial de Mina Angela comenzó en 1978. La actividad minera se desarrolló hasta 1992 a cargo de la empresa Cerro Castillo SA (propiedad de Lonmin de Gran Bretaña y el grupo Garovaglio-Zorraquín de Argentina). Los minerales se sacaban por Río Negro. Es una mina subterránea de oro, plata, cobre, plomo y zinc ubicada al norte de Gastre cerca del límite con Río Negro (a 1400 metros sobre el nivel del mar). Llegó a ser la tercera productora de oro del país. Sin embargo, ¿qué dejó mina Angela?

## Un gran problema: los residuos

Millones de toneladas de colas serán abandonadas cuando termine la explotación del proyecto Navidad y quedarán allí para siempre. Por su alto contenido de metales pesados como el cadmio (que la empresa no considera rentable recuperar) y su capacidad para generar drenajes ácidos serán una amenaza para la vida en la meseta. El proyecto Navidad generará más residuos que las ciudades de Puerto Madryn, Trelew, Rawson, Esquel y Comodoro Rivadavia juntas y removerá un total de 418 millones de toneladas de material no mineral en los 20 años de producción previstos.

# Peligro en el viento: el material particulado



*Voladuras como las de Bajo La Alumbreira serán frecuentes en la meseta ([www.alumbreira.com.ar](http://www.alumbreira.com.ar)).*

Cuando la mina esté en pleno funcionamiento el paisaje se alterará definitivamente. El polvo de las voladuras será transportado muchos kilómetros por los fuertes y constantes vientos. Irán volando también los metales pesados y los químicos que utilizan para las detonaciones.

## Empleo: ¿más por menos?

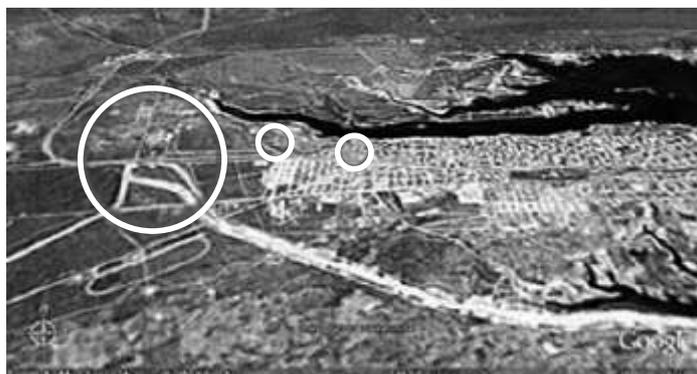
Mina Angela explotaba 400 toneladas de mineral al día, para lo cual requería unos 400 trabajadores que vivían en el campamento minero. Según el diseño del proyecto Navidad, la extracción de mineral alcanzará las 110,000 toneladas diarias en el cuarto año de producción. Es decir que en plena capacidad el proyecto Navidad equivale a 275 minas Angela, pero con una cantidad de trabajadores ligeramente mayor. A pesar de esto nuestros funcionarios no se cansan de repetir que estas empresas “generan empleo”.

# Plomo: pesada herencia



*La mina Gonzalito en Río Negro (Alejo Estrabou)*

La ciudad de San Antonio Oeste es un caso grave de contaminación con plomo producto de la operación de la mina Gonzalito y el procesamiento de minerales cerca de la ciudad por la fundición Geotécnica en los años 1960. En términos de efectos negativos sobre la salud humana, la intensidad de los daños causados por el plomo es probablemente más grave que la de cualquier otro metal pesado. El proyecto Navidad propone extraer y exportar miles de toneladas de este metal peligroso. ¿Por qué no aprendemos de las malas experiencias?



*Ubicación de las pilas de residuos con plomo que dejó la empresa Geotécnica en San Antonio Oeste, Río Negro (Google, Luis Manuel Claps)*

# Metales y timba financiera

No se sabe si existe una demanda real de metales preciosos como el oro y la plata o su alto precio se debe a estrategias de especulación de grandes fondos de inversión. Muchas veces estos mercados son altamente especulativos y riesgosos. Como su objetivo final es la ganancia privada, cuando los números no dan las empresas se van.

## Dólares por anticipado

Aquiline Resources vendió de forma anticipada parte de la futura producción de plata de Navidad a la empresa Silverstone Resources (adquirida por Silver Wheaton en 2009) por un pago adelantado de US\$17 millones. ¿Pan American Silver va a hacer lo mismo? ¿La provincia no cobra nada por esa venta anticipada?

## Socios cuestionables: un inglés ex “gobernador” de Malvinas era socio de Aquiline

Aquiline Resources fue la operadora del proyecto Navidad hasta 2009 con el nombre local Minera Argenta. La empresa estaba asociada a una minera inglesa, Monterrico Metals, cuyo presidente era Richard Ralph (ex “gobernador” de las Islas Malvinas de 1996 a 1999).



*El proyecto Navidad desde la ruta provincial Nro 4 (Luis Manuel Claps).*

# Animales sufridos y otros descuidos de la exploración minera



*Los mineros y sus máquinas (www.patagoniagold.com)*

La exploración minera y el tráfico de camionetas, la apertura de caminos, las plataformas para ubicar las máquinas de perforación y otros movimientos de suelo perturban la vida del campo y la ganadería. Por eso muchos pobladores ya no dan permiso a los mineros para entrar en sus campos. "El cordero es más lo que camina, más lo que se mortifica caminando, que la tranquilidad que necesita para estar en el campo..." comentaba un preocupado poblador.

En enero de 2007 se quemaron 1,36 hectáreas de campo en la zona del proyecto por una colilla de cigarrillo arrojada por el chofer de un camión de Minera Argenta.

# Pan American Silver



*Ducto y pileta de relaves tóxicos en el centro del poblado de Morococha, en la provincia de Yauli, Perú (Luis Manuel Claps)*

Pan American Silver es una poderosa multinacional canadiense. Además del proyecto Navidad en Chubut, tiene minas de plata en dos de los distritos más dependientes de la minería en América Latina: Potosí en Bolivia (mina San Vicente) y Morococha en los Andes del Perú. Estos lugares son de los más pobres y contaminados del continente, aunque hayan generado inmensas riquezas.

## Patagonia Gold

Otra de las empresas que anda por la meseta es Patagonia Gold, que posee 194 propiedades, derechos mineros u opciones para comprarlos sobre unas 735 mil hectáreas en la Patagonia. El presidente del directorio de Patagonia Gold es Sir John Craven, quien fuera hasta hace poco presidente de Lonmin (los que fueron socios de Garovaglio-Zorraquín en Mina Angela).

## En el próximo número:

**La meseta ¿nuevo distrito minero?**

**Exploración de uranio**

**Un juicio en Canadá**

**Todo sobre la ley minera en Chubut**

**Proyecto Calcatreu ¿Por Jacobacci**

**cómo andamos?**

**La minería en Santa Cruz**

**La fortuna de Golden Peaks**

### **24 de Junio - año nuevo mapuche**

“Conocer y profundizar acerca del origen y real sentido del *wiñoy tripantu* puede ayudar a ordenar nuestra vida colectiva como pueblo y retomar el destino de nuestra cultura en nuestras propias manos y proyectarnos al futuro fortalecidos en nuestra propia identidad originaria. Puede también constituirse en un significativo aporte a quienes, más allá de su origen cultural, proyectan su vida en *puelmapu*, convirtiéndose en hijos de esta tierra por medio de un cambio de conciencia y actitud, enraizándose a través del cordón umbilical de nuestra cultura madre y renacer así, fortalecidos, en una nueva relación digna de seres humanos.”

*Crónicas de la resistencia mapuche/ Adrián Moyano*

***Kume tripantu!!!***



Una publicación del Equipo Diocesano de Pastoral Aborígen

Diócesis de Comodoro Rivadavia - Chubut

Más información: [noalamina.org](http://noalamina.org) / [faspatagonico.blogspot.com](http://faspatagonico.blogspot.com) / [orosucio2.blogspot.com](http://orosucio2.blogspot.com)