

## ***Cerro Vanguardia incluyó el proceso de “lixiviación en pilas” para quitarle a la tierra hasta el último mineral***



**12/08 – 12:00** - La minera estrella de la provincia va por más. Ahora, para extraer hasta el último gramo de minerales residuales que quedan en los escombros ya tratados previamente, **los amontona al aire libre y los rocía con un compuesto cianurado y agua. La solución, altamente tóxica, se escurre en la “pila” (una lomada artificial de 40 mts de alto) y los colecta, abajo, en un sistema de cañerías.** Quienes conocen el procedimiento remarcan que es imposible contener el proceso de contaminación en el suelo con el tiempo, por decantamiento de los líquidos y el proceso hidrológico superficial.

Cerro Vanguardia es uno de los emprendimientos mineros de la provincia que está más cercano a la conclusión de su vida útil. La explotación es a cielo abierto y el impacto ambiental que ha producido en sus años de actividad es devastador. Las fuentes consultadas, auguran **que si Chubut aprueba la modificación a la Ley que prohíbe la megaminería, en algunos años más todo el macizo central de esa provincia se verá como se ve hoy desde el aire, la zona adyacente a Cerro Vanguardia, con gigantescos hoyos que jamás podrán ser remediados y que contendrán altísimos valores contaminantes de acuíferos y el aire** (aún después de las labores mineras y por muchísimos años más).

Cerro Vanguardia informó oficialmente **que ha implementado el proyecto Heap Leaching (Lixiviación por pilas), lo cual le ayudará a la planta a aprovechar el material de las escombreras que se procesa, se apila, se rocía con un compuesto cianurado y se recoge el material que se precipita.**

*“El material que se procesa por este método es el que salió directamente de la mina, que originalmente se identificó como que no tenía suficiente ley para pasar por la planta y que se ha ido acumulando en escombreras, y contiene leyes de alrededor de 1,5 gramos de oro por tonelada. Lo que se obtiene tras el proceso es una solución rica que va a la planta de procesos, suplementando la producción y manteniendo la ley promedio, que en los últimos años ha ido bajando”* expresa la información de la minera.

Este proceso de obtención de oro y plata no era usado hasta el momento en Vanguardia. Ahora, la empresa forma una “pila de precolado” que básicamente es una lomada artificial producida por el volcado de material **en un área de 820 metros de largo, por 650 de ancho y 40 mts de alto y le**

**derrama un compuesto cianurado que se escurre desde la parte superior, hacia la base de la pila.**

Vanguardia lo expresa sencillamente: “Para iniciar el proceso, primero se prepara la superficie, **colocando una membrana** y un sistema de tuberías para captar la solución que irá percolando la pila, que empieza con tubos de 4 pulgadas, pasan a 8 pulgadas, y terminan en un gran colector”. Sin embargo, algunas averiguaciones practicadas con Ingenieros que conocen este procedimiento, se ha podido determinar que **un verdadero trabajo de aislamiento, implican terrazas de concreto, soluciones asfálticas, contendedores de derrames y mallas geotérmicas, entre otros productos que se interponen entre el suelo (algo un poco más complejo que la “membrana” que menciona la información institucional) y esta acumulación de escombros que luego serán “regados” mediante pulverizadores o goteo, por una solución de agua y cianuro que al escurrir hacia abajo, precipita el material que se rescata en las tuberías.**

Los profesionales consultados aseguran que este proceso se comenzó a usar intensivamente en los años 70 (aunque se tiene conocimiento de la utilización de un rudimentario proceso de lixiviación en 1870) y sirvió para aumentar la obtención de mineral, en aquellos lugares donde la ley era muy pobre o los laboreos mineros ya llegaban a su fin por la escasa riqueza de sus vetas o la profundidad en las que se encontraban, que hacía prácticamente poco redituable su explotación.

Lo que Vanguardia no le cuenta a la población es que estas “montañas” artificiales, originadas por el material que se retira de los open pit, (o sea, los enormes hoyos que se ven desde las imágenes satelitales y que nunca será remediadas por la minera) y sus productos de aislamiento (de los cuales nadie está seguro que cumplan con el más estricto requisito de seguridad, porque no existe información al respecto) **están expuestos a cuestiones naturales que los pueden degradar.**

Uno de esos elementos son las fallas geológicas o terrenos donde se pueda generar movimientos telúricos que afecten a estas pilas (desmoronamiento, esparcimiento, destrucción o enterramiento total o parcial), pero aún no siendo éste el caso de Vanguardia, existe un fenómeno denominado *hidrología superficial*, dado **por las intensas precipitaciones pluviales o el deshielo de nieve**, lo cual provoca inundaciones, erosión y desborde de los pozos y diques de contención

Esta situación puede producir que **el agua arrastre los sedimentos cianurados fuera del área y que ese compuesto se mezcle con el agua de la inundación o que la erosión de las pilas contamine los sedimentos con solución de lixiviación.**

Como forma de acompañar con buenas noticias, la presentación en sociedad de este nuevo proceso, **Vanguardia anuncia que trabajan unas 100 personas de empresas locales a los que se suman unos 72 de la propia minera y por otro lado** (a pesar que éste es un proceso donde se riega o dispersa a cielo abierto cianuro e inmensas cantidades de agua), **advierte que el yacimiento ha sido evaluado satisfactoriamente para el manejo de estos compuestos.**

**Tampoco la población conoce cómo, cuándo y en qué momento se produjo este cambio en el proceso de obtención de mineral, ni se conoce el EIA efectuado por la empresa en esta oportunidad, teniendo en cuenta las características de este procedimiento.** Lo único que se sabe es que el mismo ya está en marcha; como siempre el Estado provincial, sin comunicar absolutamente nada a la población, es parte de esta mecánica del *fatto compiuto* (hecho consumado) por el cual, cuando la información llega a la gente los procesos ya se están poniendo en práctica desde hace tiempo.

Finalmente, queremos resaltar un hecho anecdótico observable a simple vista cuando se transita por la ruta nacional N° 3 y a unos kilómetros de San Julián se encuentra con la intersección de la ruta provincial N° 75. En los primeros metros de esta arteria de tierra provincial, enormes carteles advierten al automovilista que está “**prohibido transitar sin autorización de Cerro Vanguardia SA por caminos de acceso al yacimiento**”, un hecho que nos recuerda aquella cartelería dispersa en las rutas próximas a una instalación militar que (aún) advierten “**Peligro: no detenerse. Prohibido filmar o sacar fotos**”.

Sin embargo, lo más desopilante se lee en un segundo cartel, donde Cerro Vanguardia, **empresa que ha producido medio centenar de cráteres de kilómetros de largo por ancho y kilómetros de profundidad, que nunca tapaná, ha explotado toda la meseta central, destruido acuíferos e impactado decididamente** (e irremediamente el paisaje), en una contribución solidaria con el medio ambiente, le advierte al conductor desaprensivo: “**Respete las indicaciones: cuide la flora y la fauna**”. (Agencia OPI Santa Cruz)

Medio: El Sur Hoy – Pico Truncado	Fecha: 15-08-2011	Pág.:
-----------------------------------	-------------------	-------

## [Cerro Vanguardia incluyó el proceso de “lixiviación en pilas” para quitarle a la tierra hasta el último mineral](#)



La minera estrella de la provincia va por más. Ahora, para extraer hasta el último gramo de minerales residuales que quedan en los escombros ya tratados previamente, los amontona al aire libre y los rocía con un compuesto cianurado y agua. La solución, altamente tóxica, se escurre en la “pila” (una lomada artificial de 40 mts de alto) y los colecta, abajo, en un sistema de cañerías. Quienes conocen el procedimiento remarcan que es imposible contener el proceso de contaminación en el suelo con el tiempo, por decantamiento de los líquidos y el proceso hidrológico superficial.

Cerro Vanguardia es uno de los emprendimientos mineros de la provincia que está más cercano a la conclusión de su vida útil. La explotación es a cielo abierto y el impacto ambiental que ha producido en sus años de actividad es devastador. Las fuentes consultadas, auguran que si Chubut aprueba la modificación a la Ley que prohíbe la megaminería, en algunos años más todo el macizo central de esa provincia se verá como se ve hoy desde el aire, la zona adyacente a Cerro Vanguardia, con gigantescos hoyos que jamás podrán ser remediados y que contendrán altísimos valores contaminantes de acuíferos y el aire (aún después de las labores mineras y por muchísimos años más).

Cerro Vanguardia informó oficialmente que ha implementado el proyecto Heap Leaching (Lixiviación por pilas), lo cual le ayudará a la planta a aprovechar el material de las escombreras que se procesa, se apila, se rocía con un compuesto cianurado y se recoge el material que se precipita.

“El material que se procesa por este método es el que salió directamente de la mina, que originalmente se identificó como que no tenía suficiente ley para pasar por la planta y que se ha ido acumulando en escombreras, y contiene leyes de alrededor de 1,5 gramos de oro por tonelada. Lo que se obtiene tras el proceso es una solución rica que va a la planta de procesos, suplementando la producción y manteniendo la ley promedio, que en los últimos años ha ido bajando” expresa la información de la minera.

Este proceso de obtención de oro y plata no era usado hasta el momento en Vanguardia. Ahora, la

empresa forma una “pila de precolado” que básicamente es una lomada artificial producida por el volcado de material en un área de 820 metros de largo, por 650 de ancho y 40 mts de alto y le derrama un compuesto cianurado que se escurre desde la parte superior, hacia la base de la pila.

Vanguardia lo expresa sencillamente: “Para iniciar el proceso, primero se prepara la superficie, colocando una membrana y un sistema de tuberías para captar la solución que irá percolando la pila, que empieza con tubos de 4 pulgadas, pasan a 8 pulgadas, y terminan en un gran colector”. Sin embargo, algunas averiguaciones practicadas con Ingenieros que conocen este procedimiento, se ha podido determinar que un verdadero trabajo de aislamiento, implican terrazas de concreto, soluciones asfálticas, contendedores de derrames y mallas geotérmicas, entre otros productos que se interponen entre el suelo (algo un poco más complejo que la “membrana” que menciona la información institucional) y esta acumulación de escombros que luego serán “regados” mediante pulverizadores o goteo, por una solución de agua y cianuro que al escurrir hacia abajo, precipita el material que se rescata en las tuberías.

Los profesionales consultados aseguran que este proceso se comenzó a usar intensivamente en los años 70 (aunque se tiene conocimiento de la utilización de un rudimentario proceso de lixiviación en 1870) y sirvió para aumentar la obtención de mineral, en aquellos lugares donde la ley era muy pobre o los laboreos mineros ya llegaban a su fin por la escasa riqueza de sus vetas o la profundidad en las que se encontraban, que hacía prácticamente poco redituable su explotación.

Lo que Vanguardia no le cuenta a la población es que estas “montañas” artificiales, originadas por el material que se retira de los open pit, (o sea, los enormes hoyos que se ven desde las imágenes satelitales y que nunca será remediadas por la minera) y sus productos de aislamiento (de los cuales nadie está seguro que cumplan con el más estricto requisito de seguridad, porque no existe información al respecto) están expuestos a cuestiones naturales que los pueden degradar.

Uno de esos elementos son las fallas geológicas o terrenos donde se pueda generar movimientos telúricos que afecten a estas pilas (desmoronamiento, esparcimiento, destrucción o enterramiento total o parcial), pero aún no siendo éste el caso de Vanguardia, existe un fenómeno denominado hidrología superficial, dado por las intensas precipitaciones pluviales o el deshielo de nieve, lo cual provoca inundaciones, erosión y desborde de los pozos y diques de contención

Esta situación puede producir que el agua arrastre los sedimentos cianurados fuera del área y que ese compuesto se mezcle con el agua de la inundación o que la erosión de las pilas contamine los sedimentos con solución de lixiviación.

Como forma de acompañar con buenas noticias, la presentación en sociedad de este nuevo proceso, Vanguardia anuncia que trabajan unas 100 personas de empresas locales a los que se suman unos 72 de la propia minera y por otro lado (a pesar que éste es un proceso donde se riega o dispersa a cielo abierto cianuro e inmensas cantidades de agua), advierte que el yacimiento ha sido evaluado satisfactoriamente para el manejo de estos compuestos.

Tampoco la población conoce cómo, cuándo y en qué momento se produjo este cambio en el proceso de obtención de mineral, ni se conoce el EIA efectuado por la empresa en esta oportunidad, teniendo en cuenta las características de este procedimiento. Lo único que se sabe es que el mismo ya está en marcha; como siempre el Estado provincial, sin comunicar absolutamente nada a la población, es parte de esta mecánica del fatto compiuto (hecho consumado) por el cual, cuando la información llega a la gente los procesos ya se están poniendo en práctica desde hace tiempo.

Finalmente, queremos resaltar un hecho anecdótico observable a simple vista cuando se transita por

la ruta nacional N° 3 y a unos kilómetros de San Julián se encuentra con la intersección de la ruta provincial N° 75. En los primeros metros de esta arteria de tierra provincial, enormes carteles advierten al automovilista que está “prohibido transitar sin autorización de Cerro Vanguardia SA por caminos de acceso al yacimiento”, un hecho que nos recuerda aquella cartelería dispersa en las rutas próximas a una instalación militar que (aún) advierten “Peligro: no detenerse. Prohibido filmar o sacar fotos”.

Sin embargo, lo más desopilante se lee en un segundo cartel, donde Cerro Vanguardia, empresa que ha producido medio centenar de cráteres de kilómetros de largo por ancho y kilómetros de profundidad, que nunca tamará, ha explotado toda la meseta central, destruido acuíferos e impactado decididamente (e irremediablemente el paisaje), en una contribución solidaria con el medio ambiente, le advierte al conductor desaprensivo: “Respete las indicaciones: cuide la flora y la fauna”. (Agencia OPI Santa Cruz)

Medio: Bariloche 2000 - Bariloche	Fecha: 15-08-2011	Pág.:
--------------------------------------	-------------------	-------

## [Aguas que suben limpias y bajan turbias](#)

Un aporte del licenciado **Andrés Dimitriu** a las reflexiones sobre el documental One Water que se proyectará en FASTA de Bariloche el próximo miércoles 17 a las 18.30. El circuito del agua "termina asociándose al circuito del dinero", expresa y explica.

---

### Aguas que suben limpias y bajan turbias

Difícil encontrar a alguien que diga "estoy en contra de la Naturaleza y me encanta contaminar el agua". Sabiendo esto resulta más fácil entender que hay muchos discursos que dicen una cosa para luego hacer exactamente lo contrario. Hay varias "cumbres" del agua, casi todas vinculadas a corporaciones que quieren controlar no sólo el agua de la canilla sino la canilla misma, los medidores, los caños, la instalación de redes, los filtros, la depuración en gran escala, las cloacas (sí, tal cual), las represas, las cuencas de superficie y las subterráneas, el riego, el agua que en gran escala usan las mineras, las petroleras y los agronegocios...en fin, una lista interminable.

No reducen su interés al "agua", sino que se conectan con la energía, la infraestructura en gran escala, miles de negocios más y, como si esto fuera poco, a intervenir en las currículas de la educación, en los medios y en la política. No debería ser motivo de asombro, entonces, cuando sus representantes, en conferencias públicas, incluso hablan de un ORDEN SOCIAL acorde a ese apetito de poder ("quédese en su casa, no opine, a los sumo mire películas bonitas sobre la IMPORTANCIA del agua o su valor espiritual, lo que prefiera, pero no interfiera con la labor de nuestros técnicos. Ah, y no se olvide de pagar, porque nada es gratis en esta vida").

En otras palabras: pretenden que sea la sociedad la que se amolde a sus intereses privados y no la economía a las necesidades de la sociedad. Como en el mundo se verifica el uso injusto y peligroso del agua, se suman voces críticas. Tal el caso del obispo chileno Mons. Infanti, que publicó un inobjetable documento al respecto. ¿Qué pasó? La primer invitación que recibió fue la de Mihail Gorbachov, que no sólo dirige una fundación con un hermoso nombre (Cruz Verde) sino que esta al frente de una "cumbre" del agua...donde sus principales socios son corporaciones transnacionales. ¿Qué proponen? que el agua sea un derecho humano ¿Cual es el problema? Por supuesto es un derecho humano, la cuestión es quienes y cómo la administran.

En los EEUU crece la conciencia acerca de este asunto (ver, por ejemplo la película "por amor al agua, FLOW [http://www.taringa.net/posts/videos/4038112/Flow\\_-Por-Amor-al-Agua-\\_2008\\_.html](http://www.taringa.net/posts/videos/4038112/Flow_-Por-Amor-al-Agua-_2008_.html)) y también en Canadá hay un grupo activo que discute este asunto, con Maude Barlow al frente (fácil de encontrar, con documentos en español). 2012 va a ser un año crucial para el debate, pero hay que distinguir a los actores. El World Water Forum de Marsella es de las corporaciones, de manera que ya hay un llamado a un encuentro paralelo, mucho más representativo: <http://www.fame2012.org/files/charte-es.pdf>.

¿Y por casa, digo, en la Patagonia, en la Argentina, cómo andamos? **Mucho discurso vacío, abunda la estética del agua o genéricas declaraciones sobre lo "estratégico", anticipando incluso "guerras" del agua.** Mientras tanto el consumo de bebidas embotelladas, incluyendo simplemente agua, sigue a cargo de corporaciones transnacionales.

El circuito que supimos conseguir no puede ser otra cosa que infernal: **trabajo por dinero y con lo que cobro salgo**

**a comprar. Si falta dinero hay "crisis", aprendí a repetir con los economistas que salen por TV.** Reducida la economía a esa ecuación sólo cabe esperar que el marital enlace entre "las mercancías y el dinero" se complete frente al cajero de los hipermercados. Así, por supuesto, **se genera una dependencia atroz, indigna, asistencialista.** Alcanza con hacer algunos cálculos con ejemplos de lo CONTRARIO a Soberanía Alimentaria, como éste, que es igual o peor en Río Negro: <http://www.rionegro.com.ar/diario/rn/nota.aspx?idart=637615&idcat=9521&tipo=2>.

El circuito del agua, especialmente si es percibido como algo externo (la palabra "ambiente" remite a eso, a algo que está "allá afuera") o motivo de una estética distante (por verde que se presente) termina asociándose al circuito del dinero. **Y eso nos pone a merced de los especuladores** y nos aleja de nuestras propias fuerzas productivas y creatividad.

**Andrés Dimitriu**



Medio: La Opinión Austral – Río Gallegos	Fecha: 15-08-2011	Pág.:
---	-------------------	-------

## Con observaciones

### INFORMACIÓN GENERAL

Domingo 14 de Agosto de 2011

El Comité de Ministros, en Santiago, (Medio Ambiente, Agricultura, Salud, Minería, Economía (el de Energía, abogado Rodrigo Álvarez) se inhabilitó durante la votación por haber emitido opiniones a favor del proyecto carbonífero mientras era diputado por Magallanes) aprobó, pero con observaciones, la primera etapa del proyecto minero carbonífero Mina Invierno, en isla Riesco, Magallanes, de propiedad de las importantes empresas, Ultramar, del grupo Von Appen y empresas Copec, del grupo Angelini.

La isla Riesco se ubica en la comuna de Río Verde, unos 60 kilómetros al norte de Punta Arenas.

La inversión es de quinientos millones de dólares.

La votación se hizo en la capital en el Servicio Ambiental, a puertas cerradas.

Las quince observaciones realizadas por el Comité apuntan a que la Minera Isla Riesco deberá instalar estaciones de monitoreo de material particulado en los predios cercanos. Deberá además realizar un estudio del huemul y del pájaro carpintero grande y establecer medidas de mitigación en caso que se afecte a su hábitat.

La Superintendencia del Medio Ambiente fiscalizará el cumplimiento de los requisitos.

El gerente general de la minera, ingeniero, Jorge Pedrals señaló que la región requiere de nuevos proyectos y oportunidades para la gente.

Se estima que habrá setecientos puestos de trabajo. Aquí un grupo de opositores al proyecto se manifestaron en la céntrica esquina de la calle Gobernador Carlos Bories y Avenida Colón, centro de la ciudad.

## Expectativa en Rincón por beneficios del parque industrial provincial

El intendente Hugo Wernli indicó que en los próximos días comenzará el movimiento y la ubicación de las nuevas empresas en la ciudad.



**El flamante Parque Industrial está situado en cercanías del basural municipal, que será reubicado.**

**Rincón de los Sauces** > El intendente de esta ciudad, Hugo Wernli, resaltó los beneficios que tendrá la radicación de nuevas empresas en el recientemente creado Parque Industrial Provincial.

“Este es un proyecto en el que empezamos a trabajar desde el inicio de la gestión y lo hicimos con la provincia, con el ministro Leandro Bertoya, con el gobernador Jorge Sapag y también en Nación, con la ingeniera Mirta Díaz, referente de los parques industriales”, indicó el jefe comunal.

En este contexto, indicó que el proyecto nació “con mucha fuerza al inicio de la gestión, luego la realidad mundial fue cambiando, la economía mundial fue cambiando y las empresas retiraron sus posibilidades de inversión, que desde el año pasado comenzaron a ser retomadas nuevamente”.

El intendente añadió que “con trabajo pudimos lograr que salga este decreto, dado que se quieren radicar empresas en Rincón de los Sauces, producto de la actividad minera con la extracción de potasio y otras industrias que pensamos como alternativas para una reconversión productiva”.

Wernli indicó que “hay grandes empresas que podrían en un futuro trasladar sus bases a este parque industrial, estas empresas que van a prestar servicios, en un futuro van a tener que duplicar su flota de vehículos, duplicar su personal, sus talleres, motivados por sus propias necesidades y conveniencias”.

### **En cercanías del basurero**

La ubicación geográfica del nuevo Parque Industrial Provincial está situado en las proximidades del basural municipal (que va a ser reubicado), sobre la barda en la parte de alto de esa zona.

“En estos días va a comenzar el movimiento y la ubicación de las nuevas empresas”, informó el jefe comunal, quien a su vez comentó que “se trabaja en el plan energético, denominado Energía para la Industria, trabajado con el EPEN y avanzaremos sobre el tema”.

“El parque industrial va a quedar en medio de un yacimiento gasífero y de una planta de energía eléctrica”, en ese sentido, consideró “no hay en el mundo lugares que puedan dar energía y gas con tanta cercanía, con tanta facilidad como en este lugar”, explicó.

El jefe comunal fue optimista con las inversiones que podrían llegar a la zona. “Creemos que es una muy buena posibilidad para inversores y que Rincón de los Sauces siga creciendo y brindar nuevos servicios”, dijo.

Remarcó la importancia del gobernador Sapag de firmar este decreto de creación que acelere los tiempos y manifestó “la urgencia de varias empresas, estamos considerando que en el término de tres meses debemos tener los servicios básicos funcionando”.

Medio: El Oeste – Esquel	Fecha: 15-08-2011	Pág.:
--------------------------	-------------------	-------

## **PARITARIAS 2011**

### **Mineros y petroleros ganan más que sus jefes**

Las paritarias salariales de 2011 ratifican una tendencia que se viene advirtiendo desde hace varios años: muchos sindicatos, sobre todo aquellos que responden a líderes poderosos, ya tienen afiliados que cobran mensualmente más que varios profesionales, según los resultados ya casi definidos.

Trabajadores de sectores como la minería, petroleros, bancarios y obviamente los camioneros, ya se ubican en salarios por encima de los 8.000 pesos mensuales promedio, incluso hay quienes superan en un 25% ese monto. Teniendo en cuenta que según la información brindada por los colegios profesionales de abogados y médicos, el promedio de ambas actividades se encuentra por debajo de los 8.040 pesos, deduciendo que al menos en esos cuatro gremios, los trabajadores afiliados y que están en blanco superan a letrados y doctores.

El salario promedio con dos años de antigüedad alcanza los \$ 8.000 mensuales para los contadores y profesionales de ciencias económicas y administración. En esta comparación, se considera el promedio que cobran ambos tipos de profesionales como trabajadores independientes, tanto autónomos como monotributistas, así como también los que se encuentran en relación de dependencia. En el caso de los datos de médicos y abogados, con información elaborada por el Centro de Estudios para la Nueva Economía (CENE) de la Universidad de Belgrano, se contabilizan también los que trabajan en el sector público.

En los cuatro gremios principales con salarios superiores a los \$ 8.000 para sus afiliados, se consolida también una situación que ya se generaliza en las principales empresas del país: los trabajadores con al menos dos años de antigüedad, superan en salarios a sus superiores inmediatos, especialmente capataces y gerentes de área. Esto se verifica, por ejemplo, en terminales automotrices y autopartistas, empresas de transporte de capitales y de mercadería de media y larga distancia, petroleras, distribuidoras de electricidad y gas, pesca y las metalúrgicas. En muchos de estos casos, ya desde fines de 2010, comenzaron a notarse movimientos de gerentes para organizarse sindicalmente y discutir salarios vía convenio desde el próximo año.

La situación se nota más cuando la empresa se ubica dentro de los sectores de capital intensivo con mano de obra necesariamente calificada, como las siderúrgicas, minería, automotrices y plásticos. Los operarios de las mineras son los trabajadores con mayor nivel de salario de convenio cerrado en las paritarias 2011. Los sueldos pueden superar en algunas compañías multinacionales los \$ 20.000, con 2 años de antigüedad. En las petroleras, cuando el operario se dedica a la explotación, los salarios pueden superar los \$ 18.000 y sumar extras aparte.

[El Gobierno quiere sustituir importaciones mineras, químicas y petroquímicas](#)



La ministra de Industria, Débora Giorgi, ratificó el objetivo de duplicar en 2020 el actual nivel de producción y de exportaciones fabriles, mientras que el subsecretario de Comercio Internacional, Ariel Schale, dijo que el total de envíos llegará este año al récord de 80.000 millones de dólares, y vaticinó que en 2012 serán u\$s 100.000 millones.

Según Télam, ambos funcionarios hablaron durante un seminario organizado por la Cámara de Exportadores, cuyo titular, Enrique Mantilla, consideró que el Plan Estratégico Industrial 2020 impulsado por el Gobierno es “un espacio de oportunidad para el sector”. Giorgi destacó, por su

parte, que el Plan Estratégico apunta a alcanzar una tasa de inversión de 28% del PBI. “Estamos trabajando cadena por cadena, eslabón por eslabón, y la exportación es uno de los pilares fundamentales”, señaló la ministra durante la reunión con motivo del ‘Día de la Exportación’. La titular de Industria remarcó el interés de su cartera por avanzar rápidamente en el agregado de valor productivo. Resaltó, además, el rol que tendrá “la sustitución de importaciones, en un pujante mercado interno como base de escala, calidad y tecnología, que permita el salto exportador”. A su criterio, el país no puede omitir la importancia de desarrollar marcas y productos de media y alta gama en sectores como la industria textil y la marroquinería. Propició también la optimización de la gestión de recursos naturales en el área foresto-maderera, la minería y la industria química y petroquímica.

### "Estamos cumpliendo el sueño de Nestor y Cristina"



Esta tarde, el Intendente Osvaldo Maimó acompañado del Secretario de Gabinete Gustavo Alvarez, el Secretario de Servicios Públicos Martín Sotomayor, el Secretario de Gobierno Miguel Farías y la Concejala Patricia Viejo visitaron el obrador de la empresa CPC, donde se están llevando a cabo los trabajos de extensión del Sistema Interconectado de 500 kv desde Pico Truncado a La Esperanza.

Una vez en el lugar, Maimó y su gabinete fueron recibidos por el Ing. Sergio Micucchi, perteneciente a la firma Integración eléctrica Sur Argentina SA (INTESAR), quien junto a su equipo de trabajo detallaron las modalidades que adquirirá la extensión del Interconectado hacia el sur de la provincia.

Luego de recorrer las instalaciones de la planta, el Intendente Osvaldo Maimó se mostró entusiasmado con los avances en la posibilidad de integrar plenamente a la región dentro del sistema interconectado nacional. “La verdad es que es una gran alegría: en poco tiempo, toda la Argentina estará conectada, cumpliendo el sueño que alguna vez tuvieron Néstor y Cristina. Con esta obra, seguimos consolidando los ideales de la Presidenta, de que la República Argentina sea un país cada vez más federal e integrado, en un proyecto de nación que tiene mucho futuro, porque trabaja para el futuro”, expresó.

Asimismo, el jefe de estado truncadense señaló que “personalmente, como hijo de esta tierra, es un gran orgullo que una obra tan importante como el interconectado se esté haciendo realidad en nuestra gestión, porque sabemos que colabora con el ideal que nos propusimos desde el principio, de construir un Pico Truncado cada vez más grande y próspero. Pero no nos contentamos con lo logrado, y como dice nuestra Presidenta, vamos por más”.

Esta Ampliación a la Red de Transporte Eléctrico tiene por finalidad establecer en forma definitiva la incorporación de la provincia de Santa Cruz al Sistema Interconectado Nacional, incrementando significativamente la seguridad y confiabilidad de su abastecimiento eléctrico. Posibilitará asimismo, la conexión de emprendimientos de generación ya en marcha como la Central Termoeléctrica a carbón de Río Turbio como así también futuros proyectos de generación hidráulicos y eólicos para los cuales presenta esta provincia un potencial muy importante.

Características de la obra

El tramo de ejecución del tramo Pico Truncado – Tres Cerros que se está montando actualmente , se

enmarca dentro del programa de interconexión que unirá Pico Truncado – La Esperanza – Río Turbio – Río Gallegos, con las siguientes extensiones:

- 564 Km. L.E.A.T. 500 kV entre Pico Truncado - Esperanza.
- 149 Km. L.A.T. 220 kV entre Esperanza y Río Turbio.
- 28 Km. L.A.T. 220 kV entre Esperanza y Río Gallegos.
- 159 Km. L.A.T. 132 kV entre Esperanza y El Calafate.
- Ampliación de la Estación Transformadora 500 kV Santa Cruz Norte.
- Estaciones Transformadoras de 500 kV en Luis Piedrabuena y Esperanza.
- Estación Transformadora 220 kV Río Gallegos.
- Estación Transformadora 132 kV El Calafate.

Esta obra se diferencia de todas las antes mencionadas por las características climáticas muy particulares de la Patagonia Austral, por lo cual se adoptaron nuevos criterios constructivos adecuados a temperaturas extremas para asegurar la confiabilidad de las instalaciones demorando el cronograma previsto.