

# El desafío de volver a legitimar la minería en Chile

**Pablo Terrazas**  
Subsecretario de Minería  
Julio 2018

## CHILE

- El primer productor de cobre, yodo y renio. Y segundo lugar en molibdeno y litio
- 22% de las reservas mundiales de cobre y 52% de litio
- 8° en el ranking mundial de zonas más atractivas para invertir en minería según el Instituto Fraser
- 10% del PIB nacional en 2017

# Chile aspira a ser un país desarrollado al 2026

¿Por qué no volver a soñar con una producción de 7 millones de toneladas?

**Arica y Parinacota**  
Inversión: US\$10 MM  
Mano de obra: 390

**Antofagasta**  
Inversión: US\$27.274 MM  
Mano de obra: 84.880

**Coquimbo**  
Inversión: US\$5.241 MM  
Mano de obra: 20.565

**Valparaíso**  
Inversión: US\$1.733 MM  
Mano de obra: 3.599

**Biobío**  
Inversión: US\$25 MM  
Mano de obra: 260

**Magallanes**  
Inversión: US\$90 MM  
Mano de obra: 414

**Tarapacá**  
Inversión: US\$5.828 MM  
Mano de obra: 17.332

**Atacama**  
Inversión: US\$11.876 MM  
Mano de obra: 27.965

**Región Metropolitana**  
Inversión: US\$90 MM  
Mano de obra: 913

**O'Higgins**  
Inversión: US\$5.095 MM  
Mano de obra: 7.085

**Aysén**  
Inversión: US\$19 MM  
Mano de obra: 217

Total: 185 proyectos / US\$57.281 millones

# Volver a legitimizar la minería

Avanzar de la tolerancia de esta actividad a un genuino interés en su desarrollo

# INNOVACIÓN

- Reducir el impacto en el medio ambiente
- Aumentar la productividad con el uso de nuevas tecnologías
- Promover el uso de infraestructura compartida como plantas desaladoras, acueductos, relaveductos, puertos y sistemas de transporte.



# Explorar nuevas formas para reducir pasivos ambientales

- Hoy existen 740 relaves mineros en Chile.
  - 101 activos.
  - 469 inactivos.
  - 170 abandonados.



# Fomentar el apoyo público privado

- Diálogo entre la academia, la industria y el gobierno
- Institucionalización del programa Alta Ley
- La iniciativa que tiene como objetivo potenciar la innovación para abordar los desafíos en productividad, sustentabilidad y seguridad de la industria minera y aunar los mejores talentos de la industria.



# Comunicación

---

- Diálogo con las comunidades
- Participación de la minería en el desarrollo regional

# Comunicación entre las empresas y las comunidades

- Conversaciones con Valor Minero para establecer estándares mínimos para una participación anticipada de los vecinos donde se proyectan iniciativas mineras.



# Gobierno pedirá compromiso a mineras para aumentar contratación de mano de obra local

**TRABAJO.** El subsecretario de Minería, Pablo Terrazas dijo que facilitarán la concreción de los proyectos, privados como estatales, pero exigirán que las empresas aumenten la participación local en sus dotaciones, lo que cree un "deber moral".

Cristián Venegas M.  
cvenegas@mercurio.cl

El 51% de la producción minera del país es fruto de la región de Antofagasta, destacó el subsecretario de Minería, Pablo Terrazas, quien informó que debido al alto desempleo que en la región alcanza un 10,9%, pedirán compromisos concretos a las mineras, tanto privadas como a Codelco, para que aumenten la contratación de mano de obra local en las zonas donde estén emplazadas sus operaciones.

**UN DEBER MORAL**

"El trabajo es fundamental para el desarrollo de las regiones, porque cuando no hay empleo lo que viene de la mano son problemas sociales, familiares, y se alaja la esperanza de poder progresar", expresó Terrazas, quien aseguró que las actuales cifras de desempleo, que superan el 10%, y que se arrastran desde el gobierno anterior, no coinciden con los indicadores que mostraba la región durante el primer gobierno de Sebastián Piñera, cuando Antofagasta tenía las cifras más bajas del país.

"Es una inconsciencia, porque sabemos todas las riquezas que hay en la región debido, principalmente, a la



EL SUBSECRETARIO PABLO TERRAZAS DIJO QUE UNA ZONA TAN RICA NO PUEDE TENER UN DESEMPEÑO TAN ALTO.

minería. 51% de la producción minera del país es de Antofagasta, por lo tanto, no puede ser, es un deber moral corregir las altas cifras de desempleo que hay en una región que tanto aporta", enfatizó.

**CÓMO RESOLVERLO**

Terrazas, consultado sobre

cómo podrían revertirse estos resultados, explicó que el gobierno está promoviendo y facilitando la inversión, cumpliendo los más altos estándares ambientales y cumpliendo toda la legislación vigente y agregó que "queremos jugarla no sea porque haya más inversión, porque mayor inversión

es mayor empleo, y la generación de trabajo es la mejor política pública para combatir la pobreza y mejorar la calidad de vida de todos los chilenos". En ese contexto, agregó, "queremos hacer una alianza con los privados, donde nosotros les vamos a facilitar las cosas para que puedan hacer sus proyectos, pero los pediremos a cambio que haya un compromiso real con la contratación de mano de obra local en los lugares donde ellos se emplazan, porque hoy en día los proyectos tienen que considerar, no solamente el aspecto ambiental, sino que también consideren el aspecto social, tener mejores relaciones con la comunidad".

En el mismo sentido, el abogado y magister en medio ambiente, dijo que es necesario "generar conciencia que, para un proyecto sea sustentable en una región, debe tener una deferencia especial con los trabajadores de la zona en donde ellos estén emplazados y para eso generaremos las políticas públicas necesarias para empajarlos", sostuvo.

El subsecretario destacó, igualmente, la instancia de trabajo que instauró con las empresas mineras de la zona, el intendente regional Marco Antonio Díaz junto con la diputada Paulina Núñez, para establecer cuotas de contratación local en la zona.

"Es una muy buena señal y nosotros como ministerio de Minería vamos a acompañarlos en los desafíos que tienen en la región y no solamente terminar con otras cifras de desempleo que hay en la región, sino que también hacer



COLECCO TAMBIÉN DEBERÍA AUMENTAR LA CONTRATACIÓN LOCAL.

**10,9%** registró el desempleo de la región en el trimestre enero-marzo. En el mismo período Calama sumó 9,3%.

**12.789 millones de dólares** se invertirán en proyectos mineros en la región de Antofagasta entre 2018 y 2021.

**51%** de la producción minera del país, surge desde la región de Antofagasta, destacó el subsecretario del ramo.

"Ahora, continuó, este esfuerzo es compartido, no solamente es de la industria sino que también es del sector público y por eso aquí lo importante es el diálogo y ver en qué tenemos que mejorar nosotros como estado para contribuir en mejorar esas condiciones. Aquí hemos dicho que este es un esfuerzo colectivo y no hay un responsable, somos todos responsables de esto y como gobierno vamos a asumir el liderazgo de llevar a buen puerto y terminar con el desempleo en esta región".

**NUEVA OFICINA GPS**

Otro punto que abordó el representante del ministerio de Minería, que encabeza Pablo Prokharic, fue la creación de la oficina de Gestión de Proyectos Sostenibles (GPS), que ya cató 19 proyectos mineros en la región por un valor de US\$12.789 millones, que se concretarán entre 2018 y 2021. A los que se suman otras iniciativas del sector energía, infraestructura e inmobiliario.

"Esta oficina no solo acelerará los proyectos, sino que también ver de qué manera podemos generar mayor valor agregado, ver de qué manera esos dividendos que nos traiga desde el punto de vista económico se van capitalizando y quedando en las regiones donde se extrae el mineral y de a poco ir construyendo un país que se base mucho más basada en la riqueza por la tecnología y el desarrollo y no solo un país que exporte recursos naturales", explicó la autoridad de gobierno.

**Un desafío transversal para la región**

El subsecretario de Minería, Pablo Terrazas, detalló que revertir el desempleo de la región de Antofagasta "es un esfuerzo colectivo en el que también estará involucrada la academia, pues se necesitan profesionales y técnicos capacitados para los requerimientos que tiene la industria: de la industria que tiene el desafío de buscar mano de obra y proveedores locales y también del gobierno de generar las condiciones necesarias en la región, para que los buenos profesionales se instalen acá y no se queden a vivir en otras partes del país".

# Contratación de la mano de obra local

- El desempleo en las regiones mineras como Antofagasta, Tarapacá y Atacama se ubica entre las más altas de nuestro país.
- En Antofagasta llega a 10,1% versus el 6,1% del promedio nacional.

**DERCO center** **YUSIC**

**Renault SYMBOL**  
Renault Symbol Desde: **\$5.990.000**  
INCLUYEN BONO MARCA \$500.000 - Y BONO AMICAR DE \$500.000.

**Renault DUSTER**  
Have fun!  
Renault Duster Desde: **\$7.990.000**  
INCLUYEN BONO MARCA \$500.000 - Y BONO AMICAR DE \$400.000.

\*Solo en financiamiento intermediado a través de Amicar S.A. posibilidad Bono Amicar. Aprobación condicionada a verificación de antecedentes comerciales y cumplimiento de requisitos establecidos en políticas de crédito de las entidades financieras asociadas a Amicar S.A.

FINANCIADO POR **Amicar** CONSULTA POR CONDICIONES AMICAR **DERCO** CONSULTA POR CONDICIONES DERCO

ANTOFAGASTA Píez Zúñiga 6274 Píez Aníma Carda 8450 Mail Píez (Auto Píez) Balmaceda 2355. CALAMA Gramercy 2205 CENTRAL TEL (56) 571 1710

# Preparación de técnicos y profesionales

- Trabajo entre las comunidades, las universidades y el gobierno para formar a los técnicos y profesionales que la minería del futuro necesita.
- Ministerio de Minería firmó con Inacap un convenio para potenciar el desarrollo del profesional técnico de Antofagasta.





## Inclusión de la mujer al mundo minero

- Mesa Nacional Mujer y Minería junto con el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género
- Plan de cuatro años para abordar la participación femenina en la industria minera, la representación de mujeres en cargos de toma de decisión y avanzar en condiciones laborales adecuadas para hombres y mujeres

# Pequeña minería

- Rol relevante en la legitimación de la actividad minera.

# Fortalecimiento de Enami

- Nombramiento de André Sougarret como vicepresidente ejecutivo.
- Retiro del reglamento de la ley de estabilización del precio del cobre.
- Suspensión por tres meses del pago del crédito de sustentación adquirido por el sector durante el último ciclo de bajos precios.



# Mesa de trabajo con la pequeña minería

- Mesa constituida para trabajar en instrumentos que nos permitan abordar los desafíos de mediano y largo plazo que tiene el sector.
- Nuevo reglamento para el mecanismo de estabilización del precio del cobre para la pequeña Minería.
- Seguridad minera.





Con la minería aspiramos transitar  
de la explotación de recursos  
naturales, a una economía basada en  
el conocimiento

# Muchas gracias

Pablo Terrazas

Subsecretario de Minería