



Boletín Informativo Trimestral de EcoMetales, filial Codelco.

N°3 Octubre 2017.

A reducir el calentamiento global: Las oportunidades del cobre y el cambio climático



Desde 2012, EcoMetales emite anualmente un Reporte de Sustentabilidad que da cuenta de sus principales indicadores económicos, sociales y medioambientales. Ello es un compromiso de transparencia y reportabilidad de su gestión hacia sus principales audiencias internas y externas.

En cada informe, se ha incluido un tema de reflexión y proposición que vincula el quehacer de la empresa con los desafíos de la industria minera. En el informe 2016, se abordan las oportunidades que se abren para la industria minera, a partir de los desafíos del cambio climático.

Así se explica cómo el cobre juega un papel esencial en el desarrollo de las energías renovables, cruciales para disminuir la emisión de gases con efecto invernadero derivadas de las combustión de combustibles fósiles y responsables en gran parte del calentamiento global. El cobre tiene también un rol primordial en el fenómeno de electrificación de procesos como el transporte y la eficiencia energética.

Con la opción de las energías renovables, también llegó la hora para el desarrollo de la industria del litio, vital en el desarrollo de capacidades de almacenamiento de energía, complemento indispensable para las energías "limpias" que son mayoritariamente intermitentes.

Por último, se abren oportunidades para otros minerales, tan escasos como valiosos, que suelen estar presentes en los concentrados de cobre, pero que no se recuperan en Chile. Elementos como el Galio o el Germanio son apreciados en sofisticadas aplicaciones tecnológicas y forman parte de las 20 materias primas declaradas críticas por la Unión Europea.

Todo lo anterior se traduce inequívocamente en una presión a la demanda por más cobre y más minerales, oportunidad a la que la minería chilena debe responder, también, de manera sustentable. Es decir, la industria minera deberá implementar políticas y prácticas que se sustenten en el uso de energías renovables y eficiencia energética; disminuir la huella de carbono y uso de agua; reducir emisiones y residuos peligrosos y recuperar valor desde los concentrados que hoy se exportan.

El uso del cobre en energías renovables y su impacto en la reducción del calentamiento global, requiere de una industria que produzca sustentablemente, que reduzca la huella de carbono y se haga cargo de las impurezas

[Vea el artículo completo aquí](#)

Comprometidos con la seguridad

2016: CERO Accidentes

2017: UN Accidente

En 2016 la empresa no tuvo accidentes con tiempo perdido, ni entre los trabajadores propios ni contratistas.

DOTACIÓN 2016
Dotación propia: **162** personas

Sindicalización: **49%**

Participación de la mujer: **20%**

POLÍTICAS Y RESULTADOS DE RR.HH.

- Se promueve la contratación de personal que reside en la región. En Calama, corresponden al 45%.
- ECL trabaja de manera auditable, trazable y con buenas prácticas.
- Desde 2013 cuenta con un Sistema de Prevención del Delito, que considera un Código de Conducta; Línea de Denuncia y Manual de Prevención del Delito.
- Cero incidente de corrupción a la fecha.

AGENDA 2017

8 – 10 Noviembre

Santiago Chile | 5º

Seminario Internacional de Asuntos Ambientales en Minería y 4º Conferencia Internacional de Responsabilidad Social en Minería. Organiza GECAMIN.

14 Noviembre, Aachen

Alemania | Foro Chileno-Alemán de Minería:

“Cooperación en Investigación”. Organiza: Centro de Negocios Mineros CAMCHAL y Agencia Alemana de recursos minerales (DERA).

15 – 17 Noviembre

Shanghai, China | Asia

Copper Weeek. Organiza CESCO.

22 – 23 Noviembre

Chile | Seminario

Fundiciones y Refinerías. Organiza Instituto de Ingenieros de Minas de Chile.



AIA distingue a EcoMetales con Premio Aporte Tecnológico 2017

La Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA) distinguió a EcoMetales con el “Premio al Aporte Tecnológico”, por su contribución al tratamiento de impurezas de la minería, particularmente el arsénico. La AIA entrega esta distinción a la empresa que haya realizado innovaciones y/o desarrollos tecnológicos en procesos productivos, en equipos, en productos o en servicios, que signifiquen un aporte al desarrollo de la innovación y la capacidad tecnológica regional.

“Este premio es una distinción muy significativa, porque reconoce el esfuerzo y la capacidad de desarrollo de la industria chilena para hacerse cargo y resolver de manera sustentable el tema del arsénico en la minería del cobre, que es una amenaza a la competitividad de la industria”, señaló Iván Valenzuela, gerente general de la empresa.

El premio fue entregado el 24 de agosto en la Cena de Negocios Mineros que la AIA celebra cada año, durante el Mes de la Minería.

Red Eureka financia proyecto EcoMetales

Chile ingresó este año a Eureka, la red de Investigación, Desarrollo e Innovación más importante del mundo, convirtiéndose en el primer país latinoamericano en formar parte de esta iniciativa europea.

En el marco de dicho acuerdo, se desarrolló el Concurso de Prototipos de Innovación Corfo-Eureka. Allí fue seleccionado un proyecto para el desarrollo tecnológico de un proceso para obtener Germanio, desde residuos de lixiviación generados de polvos de fundición, que desarrollará EcoMetales en cooperación con la empresa alemana K-UTEC, con más de 60 años de experiencia en sales

El proyecto será abordado en el Foro Chileno-Alemán de Minería, que bajo el lema “Research Cooperation”, se desarrollará el 14 de noviembre en Aachen, Alemania. En la oportunidad intervendrán el Dr. Heiner Marx de K-UTEC e Iván Valenzuela, de EcoMetales.

Organizado por el Centro de Negocios Mineros de CAMCHAL y la Agencia Alemana de Recursos Minerales (DERA), con el apoyo del Ministerio de Economía y Energía alemán, el evento se desarrolla en el marco de la Conferencia Alemana “Minería 4.0 – Smart Mining Conference”.

Visítanos
www.ecometales.cl