



Nota Técnica Preliminar

Gira técnica: “Encadenamientos productivos y Desarrollo Sostenible”

22-26 de Julio de 2019

Programa Cooperación Regional MINSUS (GIZ/BGR) y CEPAL

1. Antecedentes

Las Divisiones de Recursos Naturales y de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en el marco del Programa de Cooperación Regional para la Gestión Sustentable de los Recursos Mineros en los Países Andinos (MINSUS), implementado en conjunto con la Cooperación Alemana (GIZ y BGR), organizan la Gira técnica: “Encadenamientos productivos y Desarrollo Sostenible” como un mecanismo de profundización de los talleres de “Diálogos sobre la remediación de Pasivos Ambientales Mineros” y de “Encadenamientos productivos en el sector minero” llevados a cabo en noviembre de 2018 y en marzo de 2019, respectivamente. Estos talleres contaron con la presencia de representantes de países de la región andina, expertos del ámbito académico, sector minero y funcionarios de la CEPAL.

Los encadenamientos productivos han sido objeto de análisis dada su gran capacidad para impulsar el desarrollo de nuevas actividades económicas donde los conglomerados industriales son una oportunidad para optimizar recursos y servicios. Además, hay una creciente incorporación de prácticas de economía circular, enfocadas en reducir, reutilizar y/o reciclar desechos de los procesos productivos (como relaves), de los materiales y equipos (partes, piezas y materiales) y/o de las actividades asociadas a la explotación misma. A su vez, el correcto manejo de pasivos ambientales mineros y la aplicación efectiva del cierre de faenas mineras permiten reducir los riesgos sobre la sociedad y el medio ambiente de las últimas fases mineras. La complementación de estos modelos permite el crecimiento y diversificación de las cadenas productivas de las empresas del sector minero en un marco de desarrollo sostenible.

La envergadura de las inversiones de los proyectos mineros en Chile representa una oportunidad para los productores locales, tanto para la provisión de bienes como de servicios. Este país cuenta con condiciones diferenciadoras por su alto nivel de explotación de minerales e iniciativas público-privadas, lo cual permite observar estructuras, modelos de gestión y procesos de gobernanza multiactores para el desarrollo de las empresas proveedoras en toda la cadena de valor de la explotación. En especial, la ciudad de Antofagasta cuenta con la mayor proporción de extracción minera de Chile y ha logrado desarrollar un ecosistema de políticas, corporativo, operativo y con participación ciudadana, lo que constituye una buena práctica en la región que puede ser promovida en otros países andinos.

En consecuencia, se ha planificado una gira técnica al conglomerado minero de Antofagasta orientada a los técnicos de las instituciones gubernamentales relacionadas con la minería de los países andinos, lo que representa una oportunidad de profundizar los conceptos, modelos y herramientas para identificar e impulsar posibilidades de encadenamientos productivos, como también orientar el diseño y elaboración de políticas de fomento productivo que fortalezcan la economía regional. De esta manera, se contribuiría a promover el desarrollo económico y la densificación productiva en las regiones en donde está presente la actividad minera, respetando los conceptos de sostenibilidad y en línea con los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la Agenda 2030.

2. Objetivo

Capacitar a técnicos de los países andinos en casos prácticos de encadenamientos productivos, conglomerados económicos, gestión de pasivos ambientales mineros y cierre de faenas en la minería de Chile.

Con la colaboración de:





3. Participantes

Delegaciones de Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador y Perú.
Cooperación Alemana (GIZ/BGR) y CEPAL.

4. Agenda preliminar

Lugar: Santiago, Calama y Antofagasta en Chile
Durante el mes de Julio (semana del 22 al 26)

Ciudad de Santiago

Domingo 21 de julio: Llegada de los participantes a Santiago de Chile, hotel cercano a la CEPAL.

Lunes 22 de julio

Sala CELSO FURTADO, CEPAL

- **08:30 – 9:00 Registro y reunión informativa**
- **09:00 – 09:20 Apertura**
 - o CEPAL, Joseluis Samaniego, Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos
 - o Ministerio de Minería de Chile, Pablo Terrazas, Subsecretario
 - o GIZ, Hans-Peter Debelius, Director Chile
 - o BGR, Achim Constantin, Director de Proyecto MINSUS
- **09:20 – 09:40 Presentación CEPAL: Encadenamientos productivos y desarrollo sostenible**
 - o Joseluis Samaniego, Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos
- **9:40 – 10:20 Ministerio de Minería de Chile**
 - o Por confirmar
- **10:20 – 11:00 CORFO**
 - o Victoria Paz, Directora de Estrategia y Sustentabilidad /Jefa de Gabinete
- **11:00 – 11:20 Café**
- **11:20 – 11:50 COCHILCO**
 - o Jorge Cantallopts, Director de Estudios y Políticas Públicas
- **11:50 – 12:20 SERNAGEOMIN**
 - o Pablo Rivas, Subdirector Nacional de Minería
- **12:20 – 13:00 Asociación de Proveedores Industriales de la Minería APRIMIN.**
 - o Sergio Hernández, Director Ejecutivo.
- **13:00 – 14:00 Almuerzo**

Con la colaboración de:





- **14:00 – 14:40** *Traslado a Fundación Chile*
- **14:40 – 15:20** **Fundación Chile - Programa EXPANDE**
 - o Enrique Molina, Director del Programa de Innovación Abierta en Minería
- **15:20 – 16:00** **Fundación Chile - Programa Tranque**
 - o Ángela Oblasser, Subgerente de Sustentabilidad
- **16:00 – 16:20** **Café**
- **16:20 – 17:00** **Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC)**
 - o Javier Ruiz del Solar, Director Ejecutivo
- **17:00 – 17:40** **Hidrógeno y Minería (CORFO)**
 - o Patricio Aguilera, Director de Programas Tecnológicos

Martes 23 de julio

- **8:20** **Salida desde CEPAL**
- **9:00 – 14:00** **Lo Aguirre, Nueva Pudahuel:** tranque de relave y renaturalización
- **14:00-14:20** *Traslado Aeropuerto Internacional Comodoro Arturo Merino Benítez*
- **14:20 – 15:20** **Almuerzo en Aeropuerto**
- **17:00** **Salida a Calama**
- **21:00** **Llegada Calama – Traslado Hotel**

Ciudad de Calama

Miércoles 24 de julio

- **7:20** **Salida del Hotel** (Bus pasará al hotel / por definir)
- **08:00 – 12:00** **División de Chuquicamata de CODELCO**
- **12:00 – 14:00** **Almuerzo**
- **14:30 – 17:00** **Empresa Recimat**

Jueves 25 de julio

Explotaciones mineras

- **07:20** **Salida del Hotel** (Bus pasará al hotel / por definir)
- **09:00 – 13:00** **División Gabriela Mistral de CODELCO,**
- **13:00 – 14:00** **Almuerzo**
- **14:00 – 16:30** *Traslado a Antofagasta*
- **16:30** **Visita “Portada de Antofagasta” y costanera de la ciudad - Ingreso al hotel**

Con la colaboración de:





Ciudad de Antofagasta

Viernes 26 de julio

- **8:30 Salida del Hotel Traslado a CORFO**
- **9:00 – 10:00 Antofagasta / Clúster Minero**
 - o Mauricio Pereira, CEPAL
 - o Juan Ignacio Zamorano S., Subdirector de Fomento Empresarial CORFO
 - o Yuri Rojo Gerente Antofagasta Clúster Minero.
- **10:00 Traslado a Hotel**
- **11:00 – 12:30 Empresa Ecometales (Hotel)**
- **12:30 – 13:00 Almuerzo (Hotel)**
- **13:30 – 15:00 El ferrocarril Antofagasta-Bolivia FCAB.**
- **15:30 – 17:00 Puerto de Antofagasta**
- **17:30– 19:00 Cierre de reflexión**
- **19:00 Cocktail**

Sábado 27 de julio

Regreso al Aeropuerto ANTF – STGO – País destino

Con la colaboración de:

