



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA



De la minería tradicional hacia la minería sostenible: un enfoque integral

Programa preliminar

30 al 31 de mayo de 2023
La Paz, Bolivia

Las actividades mineras, además de reportar los máximos beneficios sociales y económicos, deben internalizar de manera efectiva los impactos sociales y ambientales que generan, inclusive con posterioridad a su cierre. Por lo anterior, el presente taller busca promover el diálogo y la reflexión en torno a la minería sostenible en la región andina, abordando temas como estándares de sostenibilidad minera, economía circular, reaprovechamiento de relaves, cierre de minas y pasivos ambientales mineros.

El evento está dirigido a actores clave de la industria minera en la región andina, incluyendo organismos de gobierno, sociedad civil, asociaciones gremiales, empresas mineras, academia y comunidad internacional.

Esta actividad se llevará a cabo en formato presencial, durante dos días consecutivos, el 30 y 31 de mayo. Se contempla la realización de conferencias magistrales, paneles de discusión y presentaciones de experiencias exitosas y se contará con transmisión vía online.

Seguimiento virtual: <https://encr.pw/duomW>

Día 1: 30 de mayo

8:30 - 9:00	Registro	
9:00 - 9:30	Inauguración	<p>Dr. José Schulz: Embajador de Alemania</p> <p>Ramiro Félix Villavicencio Niño de Guzmán, Ministro de Minería y Metalurgia de Bolivia</p> <p>y</p> <p>Juan Jose Carvajal Huanca, Viceministro de Minerales Tecnológicos y Desarrollo</p>

Con la colaboración de:



		<p>Lic. Ruben Alejandro Méndez Estrada Ministro de Medio Ambiente y Agua</p> <p>y/o</p> <p>Ing. Magín Herrera López: Viceministro de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y de Gestión y Desarrollo Forestal de Bolivia</p> <p>Mauricio Pereira, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, CEPAL</p> <p>Jose Luis Lewinsohn, División de Recursos Naturales, CEPAL</p>
Estándares de sostenibilidad minera		
9:30 - 9:50	Promoción de sostenibilidad minera: panorama actual y perspectivas futuras	Martin Kohout CEPAL
9:50 – 10:10	Estándares de sostenibilidad minera	Cristina Muñoz y Achim Constantin, MinSus-GIZ -BGR
10:10 - 10:50	Conversatorio: consultas y comentarios con invitados y representantes de países	Modera: Achim Constantin Bolivia: Daniel Calle, Ministerio de Minería y Metalurgia Chile: Ramón Guajardo, Sistema de Evaluación Ambiental Perú: Cesar de la Cruz, INGEMMET
10:50 - 11:10		Café
Economía Circular: Institucionalidad, políticas y brechas de implementación		
11:10 - 11:30	La economía circular en América Latina y el Caribe	Mauricio Pereira, CEPAL
11:30 - 11:50	La economía circular en la minería peruana	Dolfer Julca, Ex Consultor CEPAL

Con la colaboración de:



11:50 - 12:10	Cinco nichos socio-tecnológicos críticos, economía circular	André Henríquez (vía remota)
12:20 - 13:00	Conversatorio: consultas y comentarios	Modera: Mauricio Pereira, CEPAL Chile: Claudia Acevedo, Superintendencia del Medio Ambiente Ecuador: Luis Paul Vega, Ministerio de Ambiente de Agua y Transición Ecológica Perú: Jorge Chira, INGEMMET
13:00 - 14:30	Almuerzo	
Casos prácticos de economía circular		
14:30 - 14:50	Proyecto BGR de investigación sobre la recuperación de oro en relaves abandonados de la Ciénaga, Pataz, Perú	Achim Constantin , Director Programa MinSus-BGR
14:50 - 15:10	Potencial de uso de relaves mineros en el caso de Chile	Grecia Pérez de Arce , Consultora Senior Eficiencia Energética y Minería Sustentable, Chile
15:10 - 15:30	Reaprovechamiento de relaves en Los Rosales, Puno, Perú	Oliver Huaman , Director General, Acumulación Los Rosales, Perú.
15:30 - 16:10	Conversatorio: consultas y comentarios y cierre del día	Orlando Reyes, CEPAL Argentina: Federico Martínez, Secretaría de Minería de la Nación Ecuador: Fernando Toscano, Ministerio de Energía y Minas Perú: Dolfer Julca, Consultor internacional

Día 2: 31 de mayo

Con la colaboración de:





CEPAL



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

SERGEOMIN
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO



Implementado por

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



9:00 - 9:10	Apertura	CEPAL BGR
Gestión de cierre de minas		
9:10 - 9:20	Visión regional del cierre de minas en los países andinos	José Luis Lewinsohn, CEPAL
9:20 - 9:50	Presentación guía Cierre de Minas para región andina	Ana Luisa Morales, consultora CEPAL
9:50-10:00	Consultas	
Gestión de cierre de minas: casos nacionales		
10:00 - 10:15	El caso del Estado Plurinacional de Bolivia	Karen Carpio, Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), Bolivia.
10:15 - 11:30	Diálogo con representantes de países: desafíos y experiencias nacionales Moderadora: Ana Luisa Morales	Leonardo Pflüger, Secretaría de Minería de la Nación, Argentina. Karen Carpio, Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), Bolivia. Andrés León, SERNAGEOMIN, Chile. Alfredo Mamani, Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros (DGAAM), Perú. Carlos Villalva, Ministerio de Energía y Minas (MINEM), Ecuador.
11:30 - 11:40	Conclusiones	Achim Constantin, Director Programa MinSus-BGR
11:40 - 12:00	Café	
Gestión de Pasivos Ambientales Mineros		
12:00 - 12:20	Visión de la gestión de pasivos ambientales para América Latina y el Caribe	Mauricio Pereira, CEPAL

Con la colaboración de:



12:20 - 12:40	Visión de la gestión de pasivos ambientales mineros en Bolivia	Carol Liliana Choqueticlla Michaga: Jefe de Unidad de Medio Ambiente Ministerio de Minería y Metalurgia de Bolivia
12:40 - 13:00	Procedimiento para el cierre y rehabilitación de operaciones mineras.	Servicio Geológico Minero de Bolivia (SERGEOMIN)
13:00 - 14:30	Almuerzo	
14:30 - 14:50	El caso boliviano: Lineamientos y estrategias para la gestión de PAM	Ana María Aranibar, consultora CEPAL
14:50 - 15:10	Convirtiendo legados mineros en oportunidades: retos y ejemplos de buenas prácticas	Achim Constantin, Director Programa MinSus-BGR
15:10 - 15:30	Búsqueda de PAM por medio de satélites	Guillermo Guzmán y Ariel Zeballos PNUD Bolivia
15:30 - 15:50		Café
15:50 - 17:30	Discusión general	Moderadores: Achim y Mauricio Pereira Invitados y representantes de países Argentina: Leonardo Pflüger, Secretaría de Minería de la Nación Chile: Germán Daza, Superintendencia del Medio Ambiente Chile: Verónica Ossandón, Servicio de Evaluación Ambiental Ecuador: Karina Moreno Proaño, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica Perú: Isabel Magaly Anaya, MINEM
17:30 - 17:40	Conclusiones	Achim Constantin y José Lewinsohn

Con la colaboración de:

