

Oportunidades de la cooperación internacional para una minería sostenible en el Perú



VIII. Foro Peruano-Alemán De Minería y Recursos Minerales *Alianza para una minería eficiente y sostenible*

Jacob Mai

Director Adjunto | Proyecto MinSus

Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR)



05.07.2023

www.bgr.bund.de

Bundesanstalt für
Geowissenschaften
und Rohstoffe

Agenda



- ¿Qué es el BGR?

- Presentación del programa MinSus



- Apoyo y formación de alianzas a través de la cooperación técnica en Peru



cooperación
alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



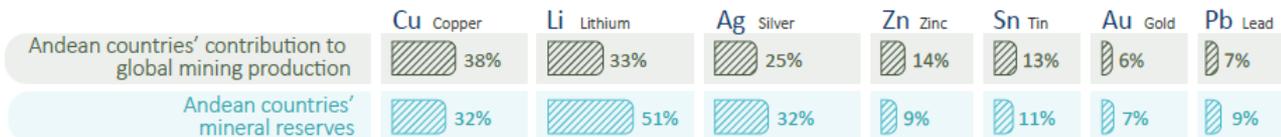
¿Qué es el BGR?



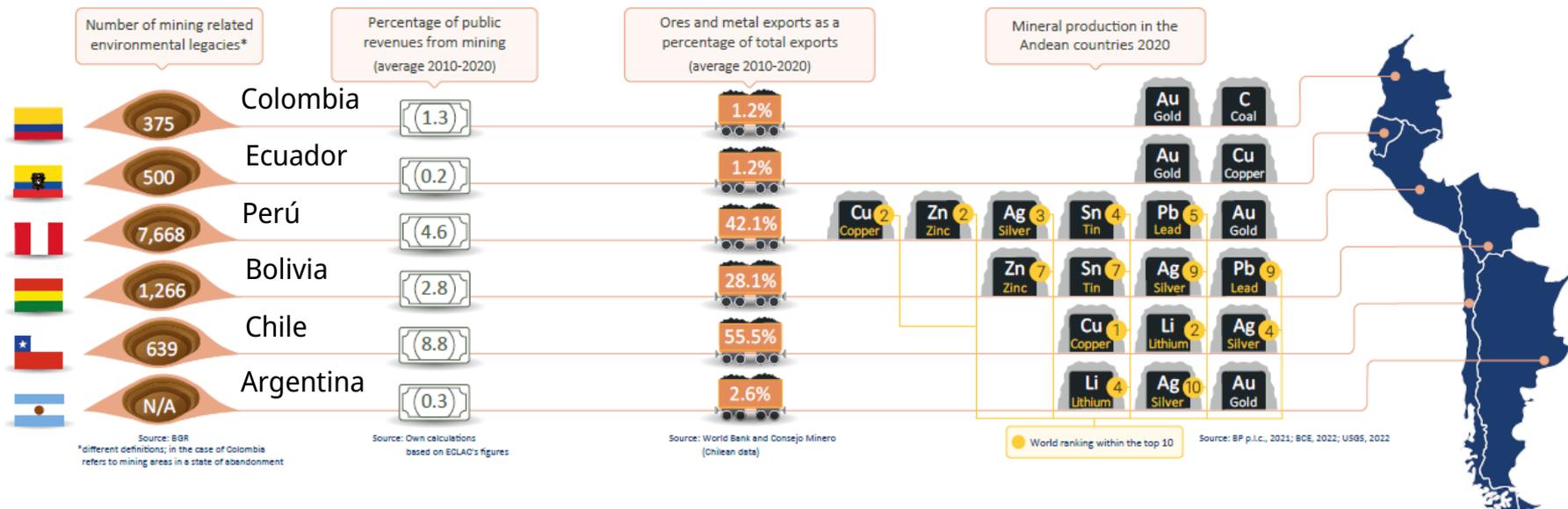
- Traducción al castellano: “Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales”
- Autoridad geocientífica central que asesora al Gobierno alemán en todas las cuestiones relacionadas con la ciencia geológica
- Organismo público adscrito al Ministerio de Economía y Protección del Clima (BMWK)
- Implementa proyectos de Cooperación Internacional por encargo del Ministerio de Cooperación Internacional y Desarrollo (BMZ)
- Sede principal: Hanover/ Alemania
- Número de trabajadores: ~ 800
- Larga historia de cooperación técnica-geológica con los países Andinos (p.e. con SERNAGEOMIN o INGEMMET)
- Más información: www.bgr.bund.de



Producción y reservas de recursos minerales en la región andina



Source: Own calculations based on USGS figures, 2022



¿Qué es MinSus?



Cooperación regional para la gestión sustentable de los recursos mineros en los países andinos (MinSus)

por encargo del



Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Áreas de trabajo (CEPAL/BGR/GIZ):



★ Enfoques de BGR

Para mayor información ver minsus.net

¿Cómo trabajamos?

Intercambios
internacionales /
diálogos multifactor

Apoyo a redes
existentes (p.e.
CAMMA, ASGMI)

Estudios y guías /
lineamientos



Asistencia técnica
para contrapartes



Capacitaciones y
seminarios técnicos

Buenas prácticas y
proyectos piloto

Iniciativas de Sostenibilidad – „Grupo Andino“ de Sociedad Civil



Recomendaciones para mejorar la gobernanza local por medio de las **CERTIFICACIONES MINERAS**



Logo: **cooperación alemana** DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementado por **giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

BGR Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Natural Resource Governance Institute

Estudio de línea base sobre estándares de sostenibilidad entre los productores de cobre de Perú

Elaborado por AHK Perú para el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales de Alemania (BGR)



Logo: **cooperación alemana** DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

BGR Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

AHK Asociación Alemana de Industriales y Comerciantes de Alemania

CENTRO PERUANO ALEMÁN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Cooperación Sur-Sur: estadísticas del uso de agua y energía



Investigaciones ambientales y de remediación: PAM La Ciénaga



Composición típica del mineral en esta región del Perú



Caracterización geoquímica

Impacto ambiental y social

Potencial re-aprovechamiento



Ejecutado en cooperación con...



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



SECTOR ENERGÍA Y MINAS

INGEMMET

INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO



GOBIERNO REGIONAL
LA LIBERTAD

PODEROSA



PUCP

Equipos y capacitación para la investigación de relaves



- 7.000 Pasivos Ambientales Mineros en Perú
- Riesgos ambientales y para la salud

Investigación y evaluación detallada

Objetivos:

1. Priorizar y determinar remediación
2. Explorar oportunidades la minería secundaria



Foto: Entrega del equipo de perforación al Servicio Geológico de Perú (INGEMMET)

Proyecto piloto: reprocesamiento de relaves



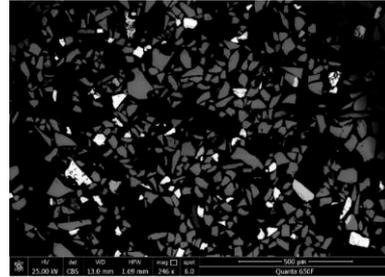
Proyecto piloto: reprocesamiento de relaves



Potencial del drenaje ácido de minas



microscopía electrónica



flotación



Optimizar cianuración

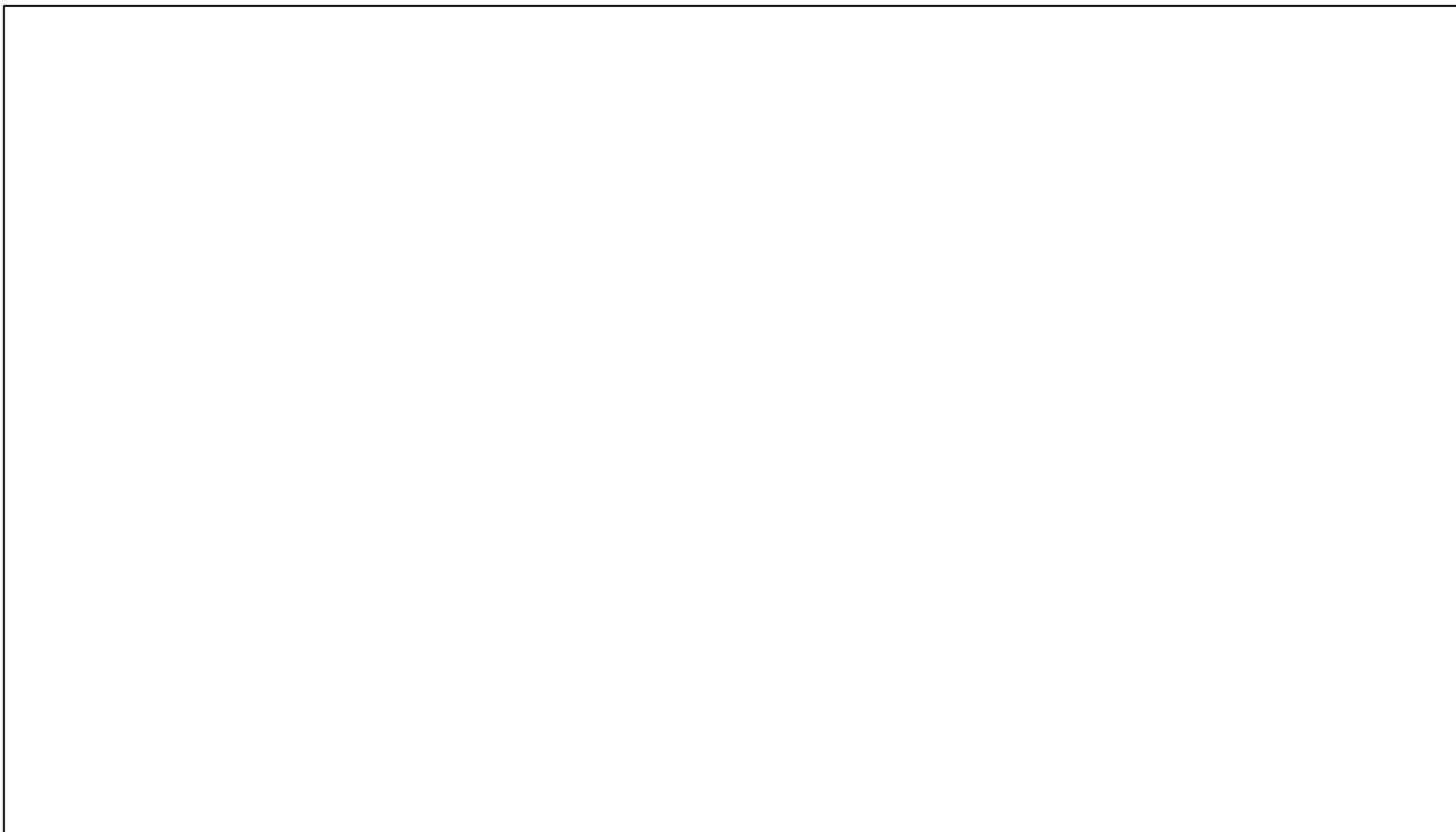


Objetivos:

- Brindar asistencia técnica para mejorar la recuperación del oro y fortalecer la gestión de la contaminación del agua
- Difundir un caso de buenas prácticas de reaprovechamiento de PAM



Conferencias Regionales





¡Muchas gracias!

Jacob Mai

Director Adjunto del proyecto MinSus-BGR

Para mayor información sobre MinSus, ver:

<http://minsus.net/>

<https://www.bgr.bund.de/>

¿Preguntas, dudas o recomendaciones?

Escríbeme a: jacob.mai@bgr.de

