

Taller: Avances en la Cuantificación y Evaluación de Recursos Artificiales

12 Mayo 2021

Bienvenida al Taller Impulsar la Educación Continua

Agradecimiento a los sponsors y
patrocinadores

Patrocinadores:



Media Partner:



Minería de Relaves Hoy

Marzo 2021: [Barrick Gold Corp.](#) intends to **reprocess tailings** at its shuttered [Golden Sunlight](#) mine in Montana to remove and concentrate iron pyrite that will then be sold and used in gold production at its [Nevada Operations](#).

[Rio Tinto Group](#) started producing battery-grade lithium from waste rock at a lithium demonstration plant at its [Boron](#) borates operation in California, the company said April 7.
The plant can produce 10 tonnes of lithium per year and will run throughout 2021 to assess the feasibility of increasing production to an initial capacity of at least 5,000 t/y, enough to make batteries for about 70,000 electric vehicles, according to the mining major.

[Vedanta Ltd.](#) subsidiary [Vedanta Zinc International Group](#) revived plans to extract magnetite iron ore from the tailings stream of the zinc plant at its [Black Mountain Mining](#) operations in South Africa, International Mining reported April 6.

The project could extend the life of the Black Mountain operation and cut production costs by \$30 per tonne to \$500/t, the report said. The operation consists of the Deeps and Swartberg shafts and the [Gamsberg](#) zinc mine and [plant](#).

Depósitos de Relaves



Activos: **106***
Inactivos: **463**
Abandonados: **173**
Total Nacional: **742****

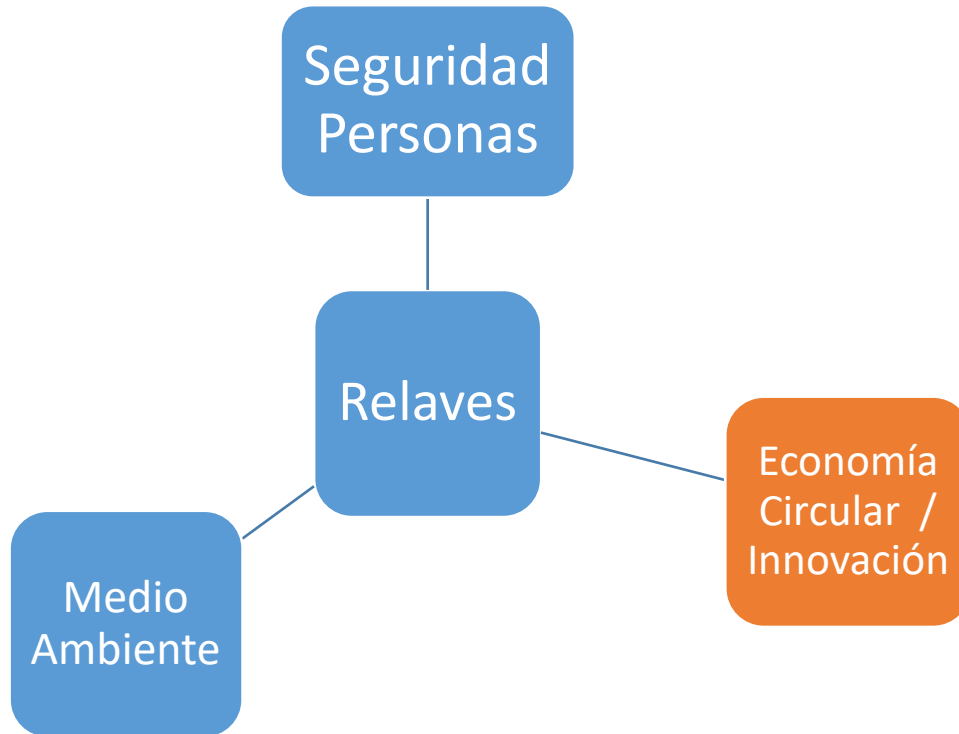


I Región: 7
II Región: 51
III Región: 161
IV Región: 385
V Región: 78
RM: 26
VI Región: 19
VII Región: 6
XI Región: 9

*Incluye dos relaves en construcción.
**Fuente: Catastro Semageomin 2019



Relaves para una minería sostenible



- Reprocesamiento
 - Reutilización
 - Nuevas tecnologías
-
- Modificaciones de Leyes DS248, DS 132, Ley 20.551
 - Metodologías de estimación

HORA	ACTIVIDAD
08:50 – 09:00	Contacto y Coordinación del Taller Gladys Hernández, Secretaria Ejecutiva Comisión Minera
09:00 – 09:10	Palabras de bienvenida Presidente Comisión Minera
09:10 – 09:40	BHP Tailings Challenge, utilizando innovación abierta para abordar un desafío disruptivo Andrés Mitnik, Director de Corporate, Fundación Chile
09:40 – 10:10	Cuantificación de Especies Valiosas en Depósitos de Relaves- Criterios y Sugerencias Juan Rayo, Consultor Principal JRI Ingeniería
10:10 – 10:40	Relaves del Proceso de la Minería del Hierro, un camino hacia la Minería Circular Osvaldo Gómez, Jefe Geología Valle de Elqui, CMP
10:40 – 10:45	RECESO
10:45 – 11:15	Caracterización y valorización de escorias de cobre: una propuesta que agrega valor al negocio metalúrgico Mario Sánchez – Profesor Investigador, Universidad Andrés Bello
11:15 – 11:45	Recursos artificiales – Aplicación industrial y desarrollos en el Complejo Metalúrgico de Paipote Marcelo Bustos. Gerente Complejo Metalúrgico de Paipote, ENAMI
11:45 – 12:15	Procesamiento de relaves, presente y futuro de la Minería Sustentable Felipe Noriega, Subgerente Operaciones Relaves y Molibdeno, Minera Valle Central
12:15 – 12:30	Preguntas y Conclusiones

Desde ahora están invitadas/os a las próximas actividades de Educación Continua 2021 de la Comisión Minera

Gracias