



Cierre de Faenas Mineras: Contexto y Desafíos

Carlos Urenda
Gerente General

Evaluation of Collaborative Public - Private Activities During the Implementation of the Law

		Activity evaluation	Recommendation
1	Distribution of support guides	POSITIVE	Make guides public and ideally with deadlines indicated
2	Diffusion workshop	POSITIVE	Always communicate consistent criteria and maintain specialized rapporteurs for topics
3	Inspections during the process	NEGATIVE	Introduces confusion among the actors and diverts resources from the main objective
4	Technical Consultant Meetings	IMPROVABLE	Answers must be consistent and binding
5	Review of pilot plans	IMPROVABLE	Observations of the lack thereof must be binding

Learning of the process by the Authority and by the Industry (2012-2014)

Type of learning	Authority	Industry
STRUCTURAL LEARNINGS	<ul style="list-style-type: none"> • Existence of the Law • Collaborative implementation • Maintain criteria and key authorities • Clarity of internal roles • Early identification of controversies and noncasuistic resolution 	<ul style="list-style-type: none"> • Willingness to comply • Early involvement • High-level leadership • Early planning • Informed participation
INSTRUMENTAL LEARNINGS	<ul style="list-style-type: none"> • Key, on-time guidelines • Consistency in talks and seminars • Convergent review • Compliance with time constraints 	<ul style="list-style-type: none"> • Application of the Guidelines • Rigorousness in the identification of commitments • Appropriate selection of consultants and involvement with them • Avoid “global” costs

Inconvenientes surgidos más allá de la implementación

Demoras



- ◆ Demoras en la obtención del permiso que aprueba el plan de cierre de faenas mineras por parte del SERNAGEOMIN.
 - ◆ Destaca el caso que tiene como causa el retraso en otros permisos que otorga el mismo servicio y que son pre requisito para el que aprueba el plan de cierre.
- ◆ Aumentos en los montos de las multas, que van aumentando conforme pasa el tiempo, debido a las demoras en los procedimientos sancionatorios.
- ◆ Demoras que se generarán en el SEIA por la necesidad de modificar muchas RCA para hacerlas compatibles con las actualizaciones que se deben realizar a los planes de cierre.

Inconvenientes surgidos más allá de la implementación

Aumento de monto de garantías



- ◆ Diferencias entre el SERNAGEOMIN y la Contraloría General de la República sobre si el costo del plan de cierre se trae o no a valor presente.
- ◆ Costo adicional que significa la necesidad de garantizar el IVA en los planes de cierre, que implica un 19% adicional.
- ◆ Falta de flexibilidad de los instrumentos para constituir las garantías.
 - ◆ El 90% se ha garantizado a través de boletas bancarias de garantía.
 - ◆ Limitación a constituir las garantías a través de bancos en el extranjero.

- ◆ Considerar adecuadamente el cierre de faenas desde la primera etapa de un proyecto.
 - ◆ Algunas dificultades:
 - ◆ Distintas áreas van teniendo entre sus responsabilidades el tema del cierre de faenas durante el ciclo de vida de éstas y diversas personas van ocupando los cargos en estas áreas
 - ◆ Los requisitos de cierre, las tecnologías, los costos, las expectativas, etc. van cambiando con el tiempo
 - ◆ Ventajas:
 - ◆ Posibilidad de ahorros futuros
 - ◆ Posibilidad de recuperación de metales
 - ◆ Posibilidad de nuevos negocios

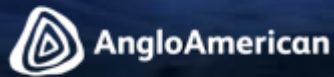
Desafíos

- ◆ Pasar de lo medioambiental a un foco en el concepto sustentabilidad.
- ◆ Mayor involucramiento de la comunidad y otros grupos de interés.
 - ◆ Desde las etapas iniciales
 - ◆ Oportunidad de mejorar la percepción del sector
 - ◆ Evitar la dependencia social generada por las operaciones
- ◆ Pasar del control y la minimización del daño al foco en dejar un legado positivo.
- ◆ Suficiencia de la provisión financiera para la etapa de cierre.

Desafíos



- ◆ El país debe hacerse cargo de los pasivos ambientales.



BHP

Candelaria
londin reining



CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

FM
FREEMPORT-McMORAN



GLENCORE



KINROSS



LOS PELAMBRES
ANTOFAGASTA MINERALS

LUMINA
COPPER CHILE



Teck