

PANEL DE DISCUSIÓN

Bases geometalúrgicas para el desarrollo de proyectos: lecciones aprendidas

Viernes 6 de octubre de 2017. 14:00-15:40 horas. Hotel Santiago, Chile

INTRODUCCIÓN

La caracterización geometalúrgica es una actividad esencial para el desarrollo de un proyecto minero. Con esa información es posible construir un Plan Minero, y así poder definir la inversión requerida, el ritmo de explotación de las reservas, la producción de las plantas y los flujos de materiales. Este Plan integra muchos factores que están sujetos a incertidumbre, como la variabilidad de las leyes, dureza de la roca, impurezas, disponibilidad y rendimiento de los equipos, entre varios otros.

En Chile hemos visto en los últimos años que algunos proyectos de gran relevancia no han cumplido la promesa de tonelaje procesado, rendimientos metalúrgicos y de manejo de los residuos mineros. Esto pone de manifiesto que la modelación geometalúrgica es de gran complejidad y abarca muchas variables y restricciones que en ocasiones actúan en forma no sistémica.

Por otra parte, en los últimos años se han desarrollado numerosas metodologías y herramientas para determinar el rendimiento metalúrgico de las menas, permitiendo prevenir la variabilidad esperada en los resultados. Sin embargo, muchas veces, por diferentes razones, esta caracterización no ha sido lo suficientemente completa o detallada obteniéndose resultados inesperados.

El Panel de Discusión, que se realizará en el marco de la Conferencia Procemin-Geomet 2017, ofrecerá la oportunidad de conocer la opinión de los Panelistas Invitados, sobre cuáles son los principales factores que dificultan estimar adecuadamente la variabilidad de los resultados metalúrgicos del Plan Minero, y de cómo realizar un análisis y control del riesgo en busca de planes de acción y medidas de mitigación de su impacto en los resultados.

PARTICIPANTES DEL PANEL

Moderador: **Leonardo Flores.** Superintendente de Metalurgia, Proyecto SGO, BHP, Chile.

Panelistas: **Regina Baumgartner.** Principal Geologist, Teck Resources, Chile.

Marco Becerra. Gerente General, ASMIN Industrial, Chile.

Carlos Espinoza. Gerente de Planificación y Desarrollo, Minera Centinela, Chile.

Adam Johnston. Metalurgista Senior, Transmin Metallurgical Consultants, Perú.

Marcela Oyarzún. Director Técnico de Geometalurgia y Procesos, Vicepresidencia de Proyectos, Codelco, Chile.

FORMATO DEL PANEL

El Panel de Discusión contempla preguntas y respuesta realizadas por el moderador y el público a los panelistas invitados.

- 14:00 El Moderador abre la discusión dando una breve introducción, seguido por preguntas y respuesta, y discusión general.
- 15:30 Comentarios de cierre de cada Panelista y del Moderador.
- 15:40 Término del Panel.

PREGUNTAS PARA LOS PANELISTAS

Las siguientes son ejemplos de preguntas que serán planteadas a los panelistas. Si usted quisiera sugerir una pregunta, por favor envíe sus comentarios a procemin.geomet@gecamin.com.

- Mencione algunos de las características del yacimiento que podrían poner en riesgo el cumplimiento de los rendimientos metalúrgicos considerados en el Plan Minero y ¿Cómo se podría prevenir y mitigar su impacto?
- ¿Cuáles son los mayores obstáculos para implementar una cultura de integración entre geólogos, mineros y metalurgistas para la conformación de un Plan Minero?
- ¿Cuáles son los mayores obstáculos para desarrollar una adecuada caracterización geometalúrgica de un yacimiento?
- ¿Se puede lidiar con la incertidumbre de los rendimientos metalúrgicos en un plan minero? ¿O debemos aceptarla como inevitable?

¿PREGUNTAS O COMENTARIOS?

Escríbanos a procemin.geomet@gecamin.com o llámenos +56 2 2652 1535.

Visite gecamin.com/Procemin.Geomet para ver más información sobre la Conferencia.