

**Preguntas de INTERFERENCIA a Antofagasta Minerals, enviadas mediante un correo electrónico el martes 29 de enero de 2019 (15:43 horas):**

- 1) ¿Cuál es la resistencia sísmica (grados richter) que posee el tranque El Mauro?
- 2) ¿Han estudiado lo que podría ocurrir en vuestro relave ante un evento sísmico de alta magnitud?
- 3) ¿A qué altura está el tranque El Mauro? ¿La han aumentado los últimos años?
- 4) ¿Tienen implementado un mecanismo de control supervigilancia permanente del funcionamiento de las instalaciones del tranque El Mauro? Como lo instruyó la Corte Suprema...

**Respuestas de Antofagasta Minerals a INTERFERENCIA, enviadas mediante un correo electrónico el martes 29 de enero de 2019 (18:33 horas)**

Dado que Chile es un país sísmico, la legislación en torno a la construcción en el país es muy estricta. Esto se aplica en toda construcción minera incluyendo los tranques donde se depositan relaves. Así, las normas chilenas, con el fin de asegurar la seguridad de los tranques de relaves, dispone que éstos se construyan con el método aguas abajo. En cambio, en otros países se utiliza habitualmente el método aguas arriba, el cual está prohibido por el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin). Por otra parte, la legislación chilena vigente obliga a realizar análisis de estabilidad del muro, factores de seguridad y cálculo de la distancia peligrosa, además de contar con planes de emergencia para estar preparados en caso de un mal funcionamiento. Todo esto permite no sólo tener un diseño seguro, sino que además disponer de sistemas de comunicación frente a una eventual emergencia.

En el tranque El Mauro, de Minera Los Pelambres nos aseguramos de que el diseño y la operación tengan todos los controles de calidad y de seguridad para evitar la eventualidad de una falla. En particular, disponemos de 76 instrumentos en el muro, los que permiten realizar monitoreos en línea de su estabilidad y seguridad. El Mauro cuenta con 17 diferentes indicadores de control operacional, los que se están constantemente revisando para asegurar la estabilidad física del depósito y su operación de acuerdo a su diseño, sin riesgo de ningún tipo.

Respecto a riesgos de colapso por sismo, hay que recordar que en septiembre de 2015, hubo un terremoto de magnitud 8,4, cuyo epicentro se ubicó a 100 kilómetros de El Mauro. Minera Los Pelambres realizó una exhaustiva revisión de la estabilidad del tranque y se concluyó que no sufrió ningún impacto y siguió operando normalmente dentro de sus parámetros de diseño. Adicionalmente, se contó con la inspección de líderes de las comunidades aledañas para verificar que El Mauro soportó bien el terremoto más fuerte de la región en más de 70 años.

Adicionalmente, tras un proceso de diálogo participativo con la comunidad de Caimanes ubicada en las cercanías del Mauro, que fue monitoreado por Chile Transparente, se consensuaron y luego implementaron medidas adicionales para asegurar el bienestar de esta comunidad en caso de fallas en el tranque.

Además, Minera Los Pelambres participa en el Programa Tranque, impulsado por la alianza público-privada Alta Ley. Como parte de esa iniciativa, en el tranque El Mauro se inició el proyecto piloto de monitoreo en línea de las variables relevantes para asegurar la Estabilidad Física y Química de los depósitos de relaves. En este programa participa Antofagasta Minerals, junto a otras mineras y servicios fiscalizadores, como Dirección General de Aguas y Sernageomin.