

INFORME PRELIMINAR

INCIDENTE OPERACIONAL/AMBIENTAL

MINERA TRES VALLES

Incidente			
Fecha	16/09/2015	Tiempo de duración	30 minutos
Lugar	Pila de lixiviación	Hora	19:55
Causa	Terremoto grado 8,4 escala de Richter.		
Relato incidente	<p>Al momento de ocurrir el terremoto, se produce derrumbe en punto de plataforma de acceso a la pila de lixiviación, bloqueando el paso de la solución. Ésta comienza a sobrepasar el nivel del muro de contención, derramándose al costado del camino por aproximadamente 200 metros (indicados en color azul). Posteriormente, parte de la solución del camino comienza a escurrir por canaleta de aguas lluvias que conduce a quebrada Quilmenco por aproximadamente 1000 metros.</p> <p>Al momento de ocurrido el terremoto se detecta este problema, ocupando maquinaria y personal se pudo contener a las 20:30 horas del mismo día. Dada la crisis generada a nivel local, se decidió esperar hasta el día siguiente para hacer las evaluaciones.</p> <p>Al día siguiente y de inmediato comienzan las labores de limpieza, comenzando desde el camino y canaleta de aguas lluvias.</p> <p>Al día 18 de septiembre, se llevan 100 metros desde la canaleta de aguas lluvias limpias. El camino operación, ya se encuentra en la fase final de limpieza. En total se estiman más de 300 metros lineales limpios.</p> <p><b>Se corrige la información enviada inicialmente a través de la SMA y a las autoridades,</b> quisimos dar aviso prontamente, por ello las imprecisiones en la información. Sin embargo, la información aquí entregada es la aterrizada.</p> <p>Los trabajos continuarán durante este fin de semana.</p>		
Medidas operacionales	<p>AL momento de ocurrido el incidente se detiene la operación de la planta, piscinas y pilas de lixiviación. Se dispuso inmediatamente de maquinaria para la contención del incidente.</p>		

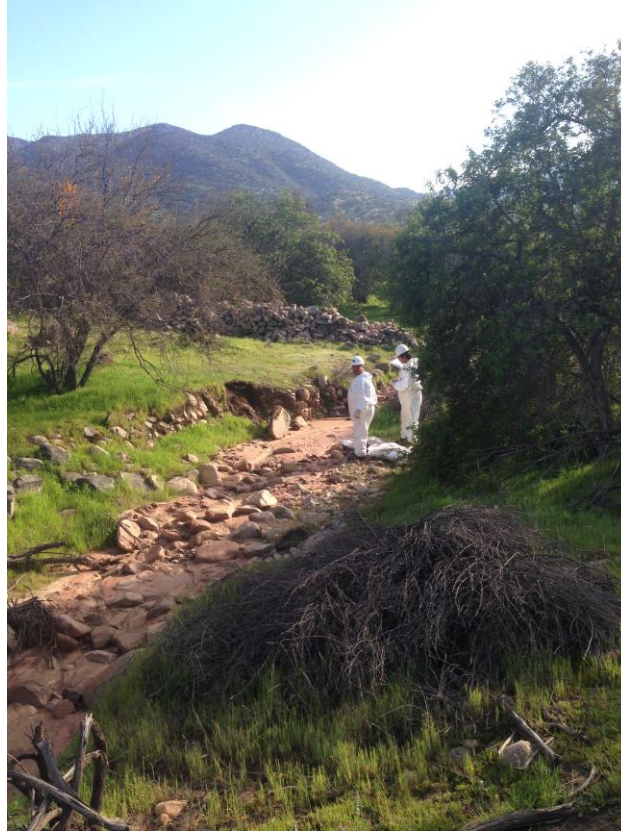
<p>Imagen de incidente</p>	 <p>En color azul se indica área de derrame en camino. En color verde, desde que la toma la canaleta de aguas lluvias. En color rojo se muestra el límite predial de Tres Valles. Se comenzó la limpieza desde la canaleta de aguas lluvias con 10 personas.</p>
<p>Componente ambiental</p>	<p>Existe escurrimiento sobre suelo y contacto con agua superficial en Quebrada Quilmenco. Sin embargo, ésta última se encuentra confinada en el predio de Tres Valles (afloramientos e infiltraciones). Se ha tomado mediciones de pozo aguas debajo de pila sin encontrar parámetros anormales. Esta toma de muestra continuará diariamente con el fin de garantizar el estado del agua subterránea.</p>
<p>Proceso de limpieza</p>	<p>Aún es prematuro indicar cuánto tiempo demorará la limpieza de la zona. Se estima inicialmente en un mes. Sin embargo, el avance demostrado ha sido eficiente y limpio. Por otro lado, se ha dado aviso a autoridades provinciales, comunales y a la Superintendencia de Medioambiente, con el fin de garantizar el debido proceso y fiscalización.</p> <p>Todo el material removido será dispuesto nuevamente en la pila de lixiviación.</p>
<p>Plan de trabajo</p>	<p>El día martes se enviará plan de trabajo y monitoreo para el proceso de limpieza, con el fin de establecer mecanismos de control y avance para este proceso.</p>

Registro fotográfico		
Punto de derrumbe y sobrepaso de muro de contención.		18/09/2015
Fotografía de punto de escurrimiento donde se observa maquinaria en proceso de limpieza		18/09/2015

<p>Fotografía de la sección del camino con escurrimiento superficial.</p>		<p>18/09/2015</p>
<p>Fotografía de punto de escurrimiento por canaleta aguas lluvia, ya limpio.</p>		<p>18/09/2015</p>



Fotografía de  
área en proceso  
de limpieza en  
quebrada.



18/09/2015