

N°	Actividad	Medio de verificación	Día (hábil)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		utilizada para hacer el cálculo, así como también los resultados obtenidos															
3	Entregar la realización de monitoreos de calidad de aguas.	Informe elaborado por la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.															
	Realización de monitoreos																
	Elaboración reporte																
4	Reportar información de monitoreo obtenida por el titular	Los informes señalados, con la documentación anexa correspondiente.															
	Realización de un monitoreo diario de aguas arriba y abajo de pila de lixiviación, tanto superficiales como subterráneas.																
	Reporte de monitoreo interno de calidad de aguas sector pila	Informe elaborado internamente															
5	Presentar reportes de avance del estado de implementación de las medidas ordenadas adjuntando los respectivos medios de verificación indicados, de forma que pueda ser observado su estado de implementación.	Los informes elaborados deberán dar cuenta de las actividades realizadas, comparándolas con los plazos propuestos para su ejecución.															

El cronograma considera la elaboración de reportes cada 5 días hábiles (semanales) a la autoridad, a fin de hacer seguimiento de las medidas asociadas al plan de acción.

El presente informe corresponde a las acciones ejecutadas durante esta primera semana.

II. REPORTE DE EJECUCIÓN DE MEDIDAS PROVISIONALES

1. Preparar Cronograma de Acción

Actividad	Medios de Verificación	Plazo de Ejecución	Reporte
Preparar cronograma de acción	La presentación del documento con el cronograma con los requisitos indicados	24 horas contadas desde la notificación	El cronograma fue enviado mediante correo electrónico a las 16:26 de sábado 29 de junio, encontrándose dentro de plazo. Se adjunta copia de correo correspondiente

Tal como fuera requerido, el cronograma de acción fue enviado en los plazos correspondientes, sin recibir observaciones a la ejecución de este compromiso. Medio de verificación correspondiente se muestra a continuación.

Figura 2. Respaldo de envío de cronograma de plan de acción.



2. Efectuar Actividades Tendientes a la Reparación del Sector Afectado

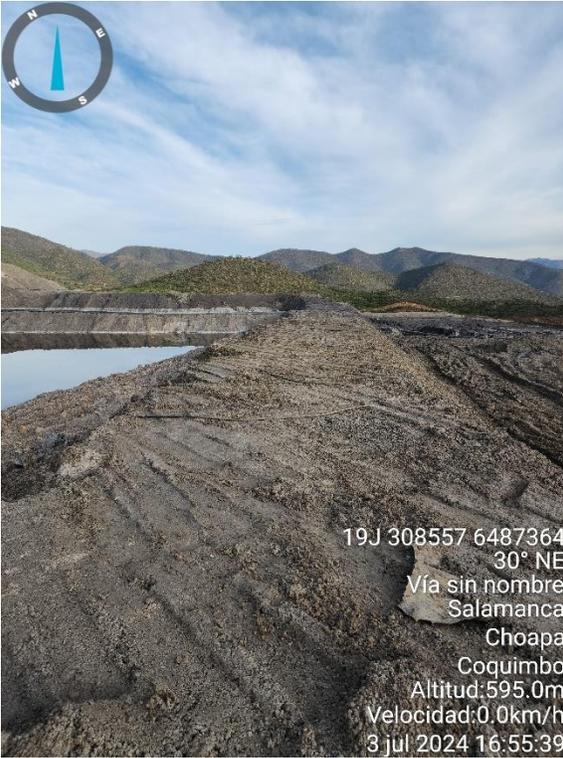
	Actividad	Medios de Verificación	Plazo de Ejecución	Reporte
2	Efectuar actividades tendientes a la reparación del sector afectado	Fotografías fechadas y georreferenciadas	15 días hábiles desde la notificación	Las labores de corrección de pozo ya se encuentran ejecutadas. Actualmente se están reperfilando los taludes, los cuales tienen un avance importante. La obstrucción temporal de las canaletas ya ha sido resuelta

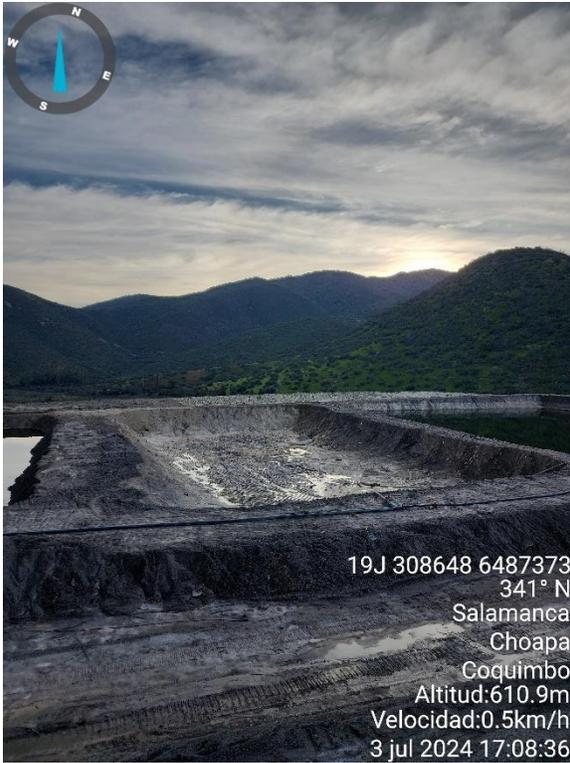
Las actividades tendientes a reestablecer la condición normal de operación de pila se han estado ejecutando satisfactoriamente. Actualmente, el pozo que presentó la falla ya se encuentra totalmente restaurado. Asimismo, las actividades de reparación de taludes se encuentran ejecutando.

A continuación, imágenes referenciales del área durante la reparación del talud, donde se puede observar el trabajo con maquinaria.



A continuación, se muestran imágenes georreferenciadas de la reparación terminada de los taludes del pozo N° 2, el cual presentó la falla operacional.





Para mayor claridad, adjunto al presente informe (**Anexo 1**) se adjuntan fotografías de los taludes reparados.

Las actividades se encuentran en plazo, por lo que se estima concluir con las labores y el informe final en los plazos asociados al cronograma y la Resolución.

3. Realizar Actividades de Limpieza de los Cursos de Agua Afectados

	Actividad	Medios de Verificación	Plazo de Ejecución	Reporte
3	Realizar actividades de limpieza del suelo y los cursos de agua afectados	Fotografías fechadas y georreferenciadas	15 días hábiles desde la notificación	Las actividades se encuentran en ejecución. Actualmente las labores de limpieza van desde aguas arriba hacia abajo. Las labores de limpieza de suelos en área de pila de lixiviación hasta el punto de contacto con quebrada se encuentran prácticamente ejecutadas, por lo que se iniciarán los trabajos asociados a la quebrada Quilmenco. Este trabajo se realizará en dos áreas: una cuadrilla de 10 personas limpiando desde el punto de contacto, y otra cuadrilla desde el límite predial (parcela Fernández) hacia abajo en dirección al Río Choapa.

Las actividades de limpieza han venido ejecutándose de manera sistemática e ininterrumpida. El suelo removido ha sido acumulado y dispuesto para ser reubicado en la pila de lixiviación. Debido al comportamiento del incidente, la remoción del suelo ha sido eficaz, dado que se trata de una película que quedó en superficie que puede ser removida fácilmente mediante pala.





Durante esta semana se incorporó una nueva cuadrilla de limpieza, la cual comenzó en terrenos externos a la compañía (específicamente parcela del vecino inmediato a MTV). Estos trabajos irán también desde aguas arriba hacia aguas abajo, retirando todo el material que se manifieste con la tonalidad distinta. En total, se estima que habrán 25 personas dedicados a esta labor, a la que se suma la maquinaria y equipos de apoyo.

En **Anexo 2** podrá encontrar fotografías asociadas a la limpieza realizada.

4. Encargar la Realización de Monitoreo de Calidad de Aguas

	Actividad	Medios de Verificación	Plazo de Ejecución	Reporte
4	Encargar la realización de monitoreos de calidad de aguas	Informe elaborado por ETFA	15 días hábiles desde la notificación	La empresa Algoritmos ya ha sido gestionada para ejecutar las labores de monitoreo de suelo y aguas. En el caso específico, cumplirá con esta labor durante la semana 2 del cronograma, vale decir, desde el 8 de julio.

Los monitoreos ya han sido encargados a la empresa Algoritmos, ETFA autorizada para este tipo de monitoreos. En adición a la caracterización de calidad de aguas, se le ha encargado el muestreo y análisis de suelo en puntos de la quebrada, con y sin contacto, cada 500 metros.

Este muestreo se realizará durante la segunda semana de ejecución del plan, vale decir, durante la semana del 8 de julio del 2024.

La emisión del reporte dependerá de los tiempos de laboratorio, pero se estima que se cumplirá con el plazo indicado.

5. Reportar Información de Monitoreos Realizados por el Titular

	Actividad	Medios de Verificación	Plazo de Ejecución	Reporte
5	Reportar información de monitoreo obtenida por el titular	Informes señalados	15 días hábiles desde la notificación	Los monitoreos diarios se han seguido ejecutando sistemática e ininterrumpidamente desde la ocurrencia del evento. A la fecha, los resultados obtenidos muestran un comportamiento normal sobre aquellos parámetros predefinidos en RCA 265.

En **Anexo 3** se presenta cuadro de resultados de monitoreo interno de calidad de aguas, las cuales se han realizado ininterrumpidamente desde la ocurrencia del evento.

III. COMENTARIOS FINALES A REPORTE SEMANAL

Las actividades tendientes a la ejecución del programa se han ejecutado satisfactoriamente. Así, las labores de reparación de taludes se encuentran prácticamente ejecutadas. En el caso de la limpieza, ésta se encuentra en una etapa inicial y ha sido reforzada con equipos de trabajo adicionales en dos frentes. En el caso de los monitoreos, éstos han sido encargados a Algoritmos y, en el caso de los monitoreos internos, han tenido un desempeño en el rango de parámetros normales.

TOMAS ANDREWS HAMILTON

Minera Tres Valles

En Liquidación Concursal