TRABAJANDO PARA USTED

Situación Estero Pupío

Dirección General de Aguas

17 de agosto de 2026

Gobierno de Chile
gob.cl

TRABAJANDO PARA USTED

Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile

Descripción del incidente:

Según lo informado por Minera Los Pelambres, el 21 de julio de 2026 comienza a operar el sistema de evacuación de aguas desde la piscina colectora de drenajes TK-12 del Tranque de Relaves El Mauro (Tranque), por el canal evacuador de emergencias, hacia el terreno natural agua abajo de dicha instalación, tras superarse la capacidad máxima de acumulación de dicha piscina.

Esto ocurre a causa de un deslizamiento de material desde las laderas de los cerros aledaños por las intensas lluvias, el cual ingresó a las piscinas colectoras de drenajes TK12 y TK-13, produjo un incremento repentino de sus niveles y generó problemas en la operación de las bombas que permiten la recirculación de las aguas desde las piscinas hacia el Tranque, por succión de barro.

Las aguas evacuadas son una mezcla de aguas de drenajes del Tranque y aguas lluvia acumuladas con ocasión de las abundantes precipitaciones ocurridas desde el 16 de julio de 2026.

Estero Pupío visto desde la pasarela de la estación DGA Estero Pupío en el Romero, hacia aguas arriba



Malla de retención de fango entre piscinas colectoras de drenaje TK13 y TK12



Vigilancia de la DGA:

Con fecha 22 y 23 de julio, la Dirección General de Aguas Región de Coquimbo tomó muestras de calidad de agua en el estero Pupío, las cuales fueron analizadas por el Laboratorio Ambiental de la DGA (LADGA).

Las muestras fueron tomadas aguas abajo del rebalse de las piscinas y en fuentes de abastecimiento subterráneas de los SSR Caimanes pozos los Nogales y CPZ01.

Además, la DGA cuenta con 2 estaciones de monitoreo continuo en estero Pupío que monitorean permanentemente el caudal y la calidad de las aguas (Estero Pupío en el Romero y Estero Pupío ante Quebrada LlauLlau).

Toma de muestra de aguas en pozo Los Nogales, de SSR Caimanes



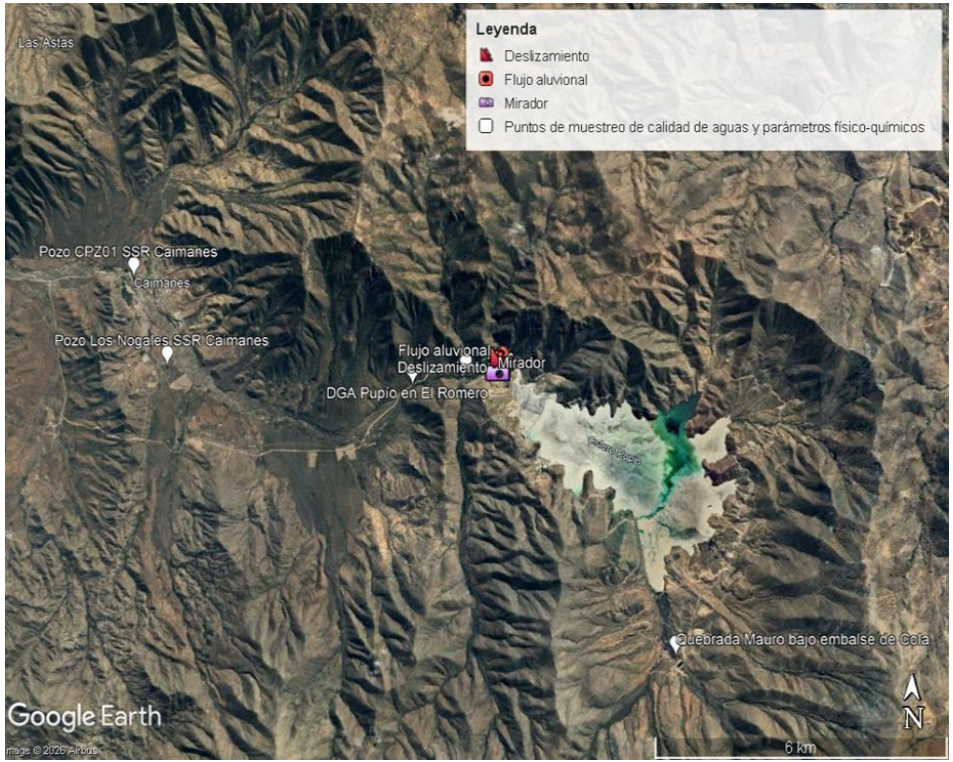
Resultados:

De los resultados obtenidos en el muestreo se destaca que las fuentes de abastecimiento de SSR no están influencias por el incidente de MLP, todos los resultados obtenidos están por debajo de la norma de referencia de agua potable 409.

Respecto de parámetros indicadores de relaves, como sulfatos, no se observa una influencia sobre el estero Pupío, lo que se debería al importante flujo basal pasante debido a las precipitaciones.

Parámetro	Unidad	Estación Pupio en el Romero	Pupio ante Quebrada LlauLlau	SSR Caimanes los Nogales	SSR Caimanes pozo CPZ01	NCH 409	NCH 1333
Fecha Muestreo		22-7-26	22-7-26	23-7-26	23-7-26	-	-
pH	-	7,9	7,78	7,21	7,46	6,5-8,5	5,5 - 9
Conductividad Eléctrica	uS/cm	439	526	511	343		750
Oxigeno disuelto	ppm	9,14	9,55	-	-		
Aluminio	mg/l	3,200	3,240	0,070	0,222		5
Cadmio	mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	0,01	0,01
Cobalto	mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007		0,05
Cromo	mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007		0,1
Cobre	mg/l	0,054	0,052	0,021	0,013	2	0,2
Arsénico	mg/l	0,002	0,002	<0,001	<0,001	0,01	0,1
Fierro	mg/l	3,710	3,590	<0,003	0,122	0,3	5
Manganeso	mg/l	0,241	0,194	<0,007	0,010	0,1	0,2
Molibdeno	mg/l	0,021	0,035	0,014	0,010		0,01
Níquel	mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007		0,2
Plomo	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	0,05	5
Zinc	mg/l	0,038	0,028	<0,007	<0,007	3	2
Selenio	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,02
Cloruro	mg/l	25,7	37,2	3,1	15,8	400	200
Sulfato	mg/l	89,3	127,3	33	26,3	500	250

Ubicación estación de monitoreo y registro fotográfico:




Leyenda
Deslizamiento
Estación DGA Pupío en Portones El Mauro
Flujo aluvional
Mirador
Flujo aluvional
Deslizamiento
TK-13
TK-12
DGA Pupío en Portones El Mauro
Quebrada Llaullau
Mirador
Google Earth
600 m
N


Gobierno de Chile
gob.cl
TRABAJANDO
PARA USTED
Dirección General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile