

APORTE ANTECEDENTES RESOLUCION 33 EXENTA

De acuerdo a la Resolución Exenta Conforme Núm. 33 Exenta - Santiago, lunes 6 de enero de 2025, publicada en el Diario Oficial el día 9 de Enero de 2025, se aporta antecedentes para la ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN POR DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO Y DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN POR OXÍGENO DISUELTO, CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, POTENCIAL DE HIDRÓGENO, CLORURO, SULFATO, NITRATO, ORTOFOSFATO, ZINC DISUELTO, PARA LA CUENCA DEL RÍO MAIPO.

La Resolución Exenta N°182, de fecha 14 de mayo de 2024, del SERNAGEOMIN aprueba el proyecto de tratamiento de minerales "Planta Carmelita de Colliguay" presentado por empresa Sociedad Minera Carmelita de Colliguay LTDA, ubicada en la comuna de Quilpué, provincia del Margu. Región de Valparaíso.

Tratamiento: chancado, lixiviación y recuperación con carbón activado. Lixiviación: lavado del mineral chancado en base a cianuro, cemento y agua.

Duración faena y cierre: 3 años. La faena está a 2 km de la población de Colliguay. La mina de dónde se sacará el mineral para chancar tiene una reserva de 72 mil toneladas, se sacarán 2 mil toneladas al mes.

Tóxicos: Se usarán mensualmente 6 toneladas de cemento, 1.8 toneladas de cianuro y 1 tonelada de hidróxido de sodio (soda cáustica). En 3 años: 216 toneladas de cemento, 64.8 toneladas de cianuro y 36 toneladas de hidróxido de sodio.

- El cianuro vendrá en tarros de 50 kilos. Es decir, al mes serán 18 mil kilos, representados en 360 tarros. A los 3 años 12.960 tarros que deberán ser abiertos manualmente por 3 trabajadores y además limpiados.
- La cancha donde se hará el proceso mide app 105x105m impermeabilizada por un geotextil y una membrana de polietileno de 1 milímetro. Serán cuatro pisos de 2,5 metros cada una, todas sobrepuestas, total 91.086 toneladas. El agua para las operaciones les llegará por camiones alibies.

INTERVENCIÓN DE CAUCES

El área donde se emplazará la Planta de Tratamiento se constituye sobre las quebradas en coordenadas:

- Quebrada 1 6326874.52 m S 300328.28 m E;
- Quebrada 2 6326752.46 m S 300320.16 m E;
- Quebrada 3 6326928.36 m S 300447.65 m E;
- Quebrada 4 6326589.67 m S 300585.24 m E;
- Quebrada 5 6326495.86 m S 300516.04 m E;
- Quebrada 6 6326579.57 m S 300406.35 m.

Colliuv. tiene un clima templado cálido con lluvias invernales, o sea mediterráneo caracterizado por contar con un periodo de sequía estival y otro con precipitaciones y bajas temperaturas durante el invierno, considerando caídas de nieve en algunos momentos del año.

Después de varios años de sequía, el otoño-invierno del año 2024 se destaca por episodios de fuertes lluvias, acumulando más de 800 mm. de precipitación en el periodo mencionado (Red Agrometeorológica de INIA).

Este aumento en las lluvias representa un cambio drástico en el patrón climático habitual de la región. La planta de lixiviación ubicada en una posición especialmente vulnerable debido a su proximidad a las quebradas, lo cual puede tener consecuencias tales como, **Deslizamientos de Tierra y Sedimentación** (Un deslizamiento o inundación podría provocar la dispersión de materiales tóxicos).

El terreno montañoso y fracturado de Colliguay facilita la infiltración, permitiendo que el agua y cualquier contaminante, como cianuro u otros químicos, viajen rápidamente desde la planta de lixiviación hacia las napas y, finalmente, al estero Puangue que son aguas corrientes y tributan hacia el Río Maipo.

Este método de extracción de minerales impone un riesgo considerable de contaminación al estero Puanque, una fuente vital de agua que nutre a la cuenca del Río Maipo.

Cualquier contaminación generada por el proyecto afectaría directamente la calidad del agua en toda la cuenca, comprometiendo el ecosistema, la salud humana, las actividades agrícolas, apícolas y el suministro de agua potable.

Otro punto y no menos relevante, es el alto flujo de turistas que acampan en las cercanías del estero que contribuye a la degradación ambiental, dejando desechos que se convierten en micro basurales, afectando aún más la calidad del agua.

Estos antecedentes subrayan la urgente necesidad de un plan preventivo que proteja tanto al ecosistema, como a las comunidades humanas, asegurando un desarrollo sostenible y la preservación de los recursos locales.

Información entregada por correo electrónico colliquaymedioambiental@gmail.com.

fecha 14 de Mayo 2025.

Comité Medioambiental Valle de Colliguay

Fono: +

APORTE ANTECEDENTES RESOLUCION 33 EXENTA

De acuerdo a la Resolución Exenta Conforme Núm. 33 Exenta.- Santiago, lunes 6 de enero de 2025, publicada en el Diario Oficial el día 9 de Enero de 2025, se aporta antecedentes para la ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN POR DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO Y DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN POR OXÍGENO DISUELTO, CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, POTENCIAL DE HIDRÓGENO, CLORURO, SULFATO, NITRATO, ORTOFOSFATO, ZINC DISUELTO, PARA LA CUENCA DEL RÍO MAIPO.

La Resolución Exenta N°182, de fecha 14 de mayo de 2024, del SERNAGEOMIN aprueba el proyecto de tratamiento de minerales “Planta Carmelita de Colliguay” presentado por empresa Sociedad Minera Carmelita de Colliguay LTDA, ubicada en la comuna de Quilpué, provincia del Marga Marga, Región de Valparaíso.

Tratamiento: chancado, lixiviación y recuperación con carbón activado. **Lixiviación:** lavado del mineral chancado en base a **cianuro**, cemento y agua.

Duración faena y cierre: 3 años. La faena está a 2 km de la población de Colliguay. La mina de dónde se sacará el mineral para chancar tiene una reserva de 72 mil toneladas, se sacarán 2 mil toneladas al mes.

Tóxicos: Se usarán mensualmente 6 toneladas de cemento, 1.8 toneladas de cianuro y 1 tonelada de hidróxido de sodio (soda cáustica). En 3 años: 216 toneladas de cemento, 64,8 toneladas de cianuro y 36 toneladas de hidróxido de sodio.

- El cianuro vendrá en tarros de 50 kilos. Es decir, al mes serán 18 mil kilos, representados en 360 tarros. A los 3 años 12.960 tarros que deberán ser abiertos manualmente por 3 trabajadores y además limpiados.
- La cancha donde se hará el proceso mide app 105x105m impermeabilizada por un geotextil y una membrana de polietileno de 1 milímetro. Serán cuatro pisos de 2,5 metros cada una, todas sobrepuestas, total 91.086 toneladas. El agua para las operaciones les llegará por camiones aljibes.

INTERVENCIÓN DE CAUCES

El área donde se emplazará la Planta de Tratamiento se constituye sobre las quebradas en coordenadas:

- Quebrada 1 6326874.52 m S 300328.28 m E;
- Quebrada 2 6326752.46 m S 300320.16 m E;
- Quebrada 3 6326928.36 m S 300447.65 m E;
- Quebrada 4 6326589.67 m S 300585.24 m E;
- Quebrada 5 6326495.86 m S 300516.04 m E;
- Quebrada 6 6326579.57 m S 300406.35 m.

Colliguay, tiene un clima templado cálido con lluvias invernales, o sea mediterráneo caracterizado por contar con un periodo de sequía estival y otro con precipitaciones y bajas temperaturas durante el invierno, considerando caídas de nieve en algunos momentos del año.

Después de varios años de sequía, el otoño-invierno del año 2024 se destaca por episodios de fuertes lluvias, acumulando más de 800 mm. de precipitación en el periodo mencionado (Red Agrometeorológica de INIA).

Este aumento en las lluvias representa un cambio drástico en el patrón climático habitual de la región. La planta de lixiviación ubicada en una posición especialmente vulnerable debido a su proximidad a las quebradas, lo cual puede tener consecuencias tales como, **Deslizamientos de Tierra y Sedimentación** (Un deslizamiento o inundación podría provocar la dispersión de materiales tóxicos).

El terreno montañoso y fracturado de Colliguay facilita la infiltración, permitiendo que el agua y cualquier contaminante, como cianuro u otros químicos, viajen rápidamente desde la planta de lixiviación hacia las napas y, finalmente, al estero Puangue que son aguas corrientes y tributan hacia el Río Maipo.

Este método de extracción de minerales impone un riesgo considerable de contaminación al estero Puangue, una fuente vital de agua que nutre a la cuenca del Río Maipo.

Cualquier contaminación generada por el proyecto afectaría directamente la calidad del agua en toda la cuenca, comprometiendo el ecosistema, la salud humana, las actividades agrícolas, apícolas y el suministro de agua potable.

Otro punto y no menos relevante, es el alto flujo de turistas que acampan en las cercanías del estero que contribuye a la degradación ambiental, dejando desechos que se convierten en micro basurales, afectando aún más la calidad del agua.

Estos antecedentes subrayan la urgente necesidad de un plan preventivo que proteja tanto al ecosistema, como a las comunidades humanas, asegurando un desarrollo sostenible y la preservación de los recursos locales.

Información entregada por correo electrónico colliguaymedioambiental@gmail.com, fecha 14 de Mayo 2025.

Comité Medioambiental Valle de Colliguay

Fono: [REDACTED] a.