

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 05/09/2024.		1.2 Hora de inicio: 15:30
		1.3 Hora de término: 16:35
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Morrompulli.		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Fase de operación.
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Sector Morrompulli Ruta T-60 km 24 desde Valdivia.		Comuna: Valdivia.
		Región: Los Ríos.
1.7 Titular de la Unidad Fiscalizable: Ilustre Municipalidad de Valdivia.		Domicilio: Independencia 455, Valdivia.
RUT o RUN: 69.200.100-1.	Teléfono: [REDACTED] [REDACTED]	Correo electrónico: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Carlma Amtmann Fecci.		Domicilio: [REDACTED]
RUT o RUN: [REDACTED]	Teléfono: [REDACTED] [REDACTED]	Correo electrónico: [REDACTED]
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Alex Poveda Casanova		Domicilio: Sin antecedentes.
RUN: [REDACTED]	Teléfono: [REDACTED]	Correo electrónico: [REDACTED]
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada: _____	2.2 No programada: <u>X</u> Motivo: Denuncia _____ Oficio _____ Otro <u>X</u> Medida Provisional Procedimental.
-----------------------	---

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Manejo de Lixiviados.
- Manejo de aguas lluvias.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

- Resolución Exenta N°924 de fecha 14 de junio de 2024, que ordena Medidas Provisionales Procedimentales, que indica a la I. Municipalidad de Valdivia en relación al Vertedero Morrompulli.

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:) SI _____ NO <u>X</u>	En caso de existir Oposición/Obstrucción al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden u obstaculizan la realización de la inspección ambiental:
5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Unidad Fiscalizable (Sólo SMA): SI _____ NO <u>X</u>	En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública indicar N° de certificado de oposición a la fiscalización ambiental de la SMA y solicitud del auxilio de la fuerza pública:

6. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ☒ NO ☐ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 7 de la presente acta)

En caso de que la respuesta sea afirmativo, responder lo siguiente:

- | | |
|--|--|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |

6.2 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Captura Fotográfica: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: <input type="checkbox"/>	Registro Coordenadas: <input checked="" type="checkbox"/>
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/>	Otras (especificar): No hay.

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI ☒ NO ☐

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: SI ☒ NO ☐

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

7. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Se deja constancia que durante la actividad de inspección ambiental hubo precipitaciones.
- El acta de inspección ambiental será notificada vía correo electrónico a los correos: [REDACTED]

8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Con fecha 05 de septiembre de 2024, fiscalizador de la SMA realizó una actividad inspectiva a la UF “Morrompulli” para efectos de conocer el estado actual de la operación del vertedero, pero con enfoque a la laguna de lixiviados específicamente. De este modo, la actividad inspectiva se inició con una reunión informativa, realizada a las 13:40 hrs en el área de oficina de la UF, donde la SMA informó de la actividad al Sr. Alex Poveda Casanova, Encargado del Vertedero de la empresa SERVIMAR (empresa contratista), el motivo de la fiscalización, los aspectos a inspeccionar, lugares y/o estaciones planificadas, además, de aclarar consultas relacionadas con la logística del terreno.

Posteriormente, se procedió con las siguientes estaciones, constatando lo que se indica:

Estación N°1: Laguna de lixiviados

- Se constató que la regleta en la laguna de lixiviados registraba aproximadamente 1,76 centímetros del nivel de espejo de lixiviados, mismo nivel registrado durante la actividad inspectiva de fecha 08 y 12 de julio de 2024.
- En el borde del talud se observó la implementación de un peralte, de una altura aproximada de 1 metro según lo señalado por el Sr. Poveda. El peralte se encuentra compactado en su coronamiento sin grietas, no así en los bordes interior (hacia el interior de la laguna) ni exterior (hacia la quebrada), los cuales presentan algunas grietas. En particular el borde exterior cuenta con canales para el escurrimiento de las aguas lluvias. De acuerdo con lo señalado por el Sr Poveda, el material utilizado en el peralte corresponde a maicillo, que es de buena compactación y dicha obra se ejecutó hace aproximadamente dos (2) meses, posterior a la inspección de la SMA.
- También se constataron diversos sacos sobre el coronamiento del pretil. Al abrir algunos de ellos se constató que cuentan con material terreo en su interior de similares características al material utilizado en el peralte. Al respecto, el Sr. Poveda indicó que se está reforzando el talud sur mediante la instalación de sacos al interior de la laguna, lo cual fue constatado en el acto de inspección. El Sr. Poveda informó que se cuenta con alrededor de 300 sacos instalados al interior de la laguna y que estos permitirán disminuir la infiltración hacia el talud y que, posteriormente, permitirán ensanchar el talud mediante la cobertura de material terreo sobre los sacos al interior de la laguna.
- Ahora, el lixiviado acumulado en la laguna, presentan una coloración negra, ello puede ser indicio de alta presencia de materia orgánica descompuesta. Por su parte el lixiviado que proviene del sector este, es decir, del frente activo se observó con tonalidades de color cafés, lo que puede ser indicativo de un lixiviado más diluido producto de precipitaciones y producto de la dilución de los lixiviados del frente de trabajo con las aguas de precipitaciones.
- En la ladera norte de la laguna, se observaron Residuos Sólidos asimilables a Domiciliarios (RSD), por donde escurren las aguas lluvias. Según lo señalado por el Sr. Poveda, las basuras aparecieron producto de la erosión que generan las aguas lluvias sobre la ladera.

Estación N°2: Descarga de lixiviados

- Atendido que la laguna de lixiviados aún se mantiene con niveles de almacenamiento altos (sobre los 1,50 metros), la obra de aliviadero se mantiene activa. Tal como se constató en las actas de inspección ambiental de fecha 08 y 12 de julio de 2024, períodos de mayores precipitaciones en el año. Dicha obra tiene por finalidad disminuir la capacidad de carga sobre la laguna y evitar mayor presión sobre sus taludes, así como también evitar posibles rebases.
- En ese contexto se constató que lo descargado hacia la quebrada y posterior confluencia hacia el estero el Mosco, es el lixiviado que presenta mayor dilución (de tonalidades cafés) provenientes del frente de trabajo activo.
- Se observó que la tubería de aguas lluvias, cercana al aliviadero, se encuentra operativa, descargando las aguas que escurren desde la ladera. Cabe hacer mención que dichas aguas pasan por sectores con basuras y que éstas finalmente son descargadas hacia el estero El Mosco.

Estación N°3: canalización de lixiviados

- Se hizo un recorrido por la canalización de los lixiviados provenientes del frente de trabajo, observando como estos son conducidos desde el propio frente activo.
- Se constató escurrimiento de aguas lluvias por el borde este de la ladera, los cuales pasan por sectores con basuras arrastrando algunas de estas con el curso de las aguas. Las aguas lluvias no se interceptan con los lixiviados y son descargados hacia el estero El Mosco.

Registros



Fotografía 1.
Coordenadas UTM DATUM WGS84 18S
Descripción del medio de prueba: Regleta que marca aproximadamente 1,76 metros del nivel del espejo de lixiviados, siendo posible registrar por su graduación, hasta un máximo de 2,50 metros.



Fotografía 2.
Coordenadas UTM DATUM WGS84 18S
Descripción del medio de prueba: Peralte del talud sur (un metro de altura aproximado) con maicillo, con el fin de reforzar el talud sur de la laguna de lixiviados. Al fondo se aprecia acopio de sacos con material terreo, lo que han sido incorporados también ladera sur por el interior de la laguna.



Fotografía 3.	Fecha: 05.09.2024.		Fotografía 4.	Fecha: 05.09.2024.	
Coordenadas UTM DATUM WGS84 18S	Norte: 5.572.571.	Este: 659211.	Coordenadas UTM DATUM WGS84 18S	Norte: 5.572.527.	Este: 659.233.
Descripción del medio de prueba: Se mantiene la obra de aliviadero de lixiviados, ello con el fin de disminuir la carga de almacenamiento de lixiviados en la laguna, así como también evitar posibles rebases. El lixiviado que se descarga casi en su totalidad del frente activo, con mayor dilución.			Descripción del medio de prueba: Esguerrimiento de aguas lluvias por el borde este de la ladera. Las aguas pasan por sectores con basuras, arrastrando parte de estas con las aguas que finalmente son descargados al estero El Mosco.		

Estación N°4: Oficinas

- Se tomaron registros fotográficos a los registros del libro de la ITO del mes de agosto y septiembre del 2024.


En cada uno de los sitios visitados se tomaron registros fotográficos y coordenadas geográficas.

Siendo las 16:30 horas se da por finalizada la actividad de inspección ambiental.

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	No hay.
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	No aplica.
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	No aplica.

10. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (comenzando el listado con el encargado/a de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Felipe Santibáñez Godoy	SMA	

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Alex Poveda Casanova	SERVIMAR	-

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI _____ NO <u>X</u> _____	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro <u>X</u> _____ Acta de inspección ambiental será enviada por correo electrónico de acuerdo con lo señalado en el punto 6 del acta.
---	---