

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1.1 Fecha de Inspección: 04/06/2024.		1.2 Hora de inicio: 09:24	1.3 Hora de término: 12:20
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: 967620402. 967620579.	Correo electrónico: camtmann@munivaldivia.cl conate@munivaldivia.cl ntapia@munivaldivia.cl	
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Carlma Amtmann Fecci.		Domicilio: Independencia 455 Valdivia.	
RUT o RUN: 16.564.215-5.	Teléfono: 967620402. 967620579.	Correo electrónico: camtmann@munivaldivia.cl	
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Alex Poveda Casanova		Domicilio: Sin antecedentes.	
RUN: 13.399.975-2.	Teléfono: Sin antecedentes.	Correo electrónico: alex.povedacasanova@gmail.com	
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 <u> X </u> Oficio _____ Otro _____ Denuncia Digital N°39745 / Descarga de lixiviados a cuerpo de agua superficial.
------------------------------	---

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Estado del proyecto.
- Manejo de lixiviados.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

- RCA N°614/2001 "Contratación del Sellado y Operación del Vertedero Municipal de la ciudad de Valdivia".

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 checked="" type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/>	Otras (especificar): Sobrevuelo con drone.

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

El Sr. Alex Poveda Casanova, Encargado Vertedero, firmó acta de notificación electrónica, autorizando a esta Superintendencia notificar el acta de inspección ambiental y futuros procedimientos administrativos vía correo electrónico a la casilla alexpovedacasanova@gmail.com.

8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Atendido, los antecedentes que se hicieron llegar vía correo electrónico sobre afectación al estero el Mosco, por lixiviados, se procede a realizar actividad de inspección ambiental en el sector de Morrompulli. La actividad se inició a las 9:24 AM, con personal de la SMA. Lo primero que realizó el equipo fiscalizador, fue revisar el lugar, objeto de la denuncia, esto es el sector en del cruce del estero El Mosco con la ruta ruta T-60 (Estación N°1), donde existe obra de arte que permite el paso de sus aguas que finalmente confluyen en el río Futa. Las aguas del estero El Mosco, se observan transparentes, sin la coloración oscura de los registros fotográficos de la denuncia.



Por otro lado, en el mismo lugar se realizó un sobre vuelo con Dron, mediante el cual se identificó una quebrada que proviene desde la laguna de lixiviación del vertedero de Morrompulli, verificando que la quebrada cuenta con gran cantidad de basuras. La quebrada mencionada descarga sus aguas en el estero El Mosco.

Luego, se concurrió a las oficinas del vertedero de Morrompulli, donde se realizó reunión de inicio con la Sra. Fabiola Martínez Vera, Prevencionista de Riesgos, a quien se le explicó el motivo de la fiscalización, los aspectos a inspeccionar, lugares y/o estaciones planificadas, además, de aclarar consultas relacionadas con la logística del terreno.

Al finalizar la reunión informativa, se procedió con las siguientes estaciones, constatando lo que se indica:

Estación N°2: Mirador de laguna de lixiviados

- Se observó desde las alturas la canalización de los lixiviados que provienen desde el frente activo del vertedero de Morrompulli. A un costado de la canalización, se observó personal que se encontraba realizando obras de contención de los lixiviados en la quebrada observada mediante sobrevuelo dron.

Estación N°3: Laguna de lixiviados

- En el camino de acceso hacia la laguna de lixiviados, se observó la implementación de una obra de arte que permite conducir las aguas lluvias, de tal manera no se mezclen, éstas con los lixiviados. En algunos sectores de la canalización se observó la existencia de residuos asimilables a domiciliarios (bolsas plásticas), las cuales mantiene contacto con las aguas lluvias en circulación.
- Recorriendo perimetralmente la laguna, se constató una regleta que permite registrar el nivel del espejo de los lixiviados, el cual registraba alrededor de 0,80 metros durante la actividad.
- Luego se continuó hacia el sector Este de la laguna donde se constató el desmoronamiento del pretil de contención. La rotura del pretil tiene una longitud entre 1,5 a 2 metros de longitud, el cual estaba siendo reparado por trabajadores de la empresa Servimar Ltda, mediante la implementación de sacos rellenos con tierra del sector adyacente a la laguna. En el mismo sector del desmoronamiento o pretil se constató la existencia de otros sacos a mayor profundidad, que habían sido instalados hace aproximadamente 2 meses, según lo informado por el personal de la empresa.
- Aguas abajo de los trabajos de contención, por la ladera, se observó la apertura de una especie de canal que es por donde escurrió el lixiviado, quebrada abajo hacia el estero El Mosco, erosionando el terreno y dejando al descubierto los residuos sólidos domiciliarios (RSD) del sector de sellado, que data del año 2014.

Registros



Fotografía 2.	Fecha: 04.06.2024.	Fotografía 3.	Fecha: 04.06.2024.
Coordenadas UTM DATUM WGS84 18S	Norte: 5.572.588. Este: 659.182.	Coordenadas UTM DATUM WGS84 18S	Norte: 5.572.514. Este: 659.149.
Descripción del medio de prueba: sector donde ocurrió el desmoronamiento del pretil de contención de la laguna de lixiviación, donde además se encontraban instalando sacos con tierra para la contención de los lixiviados.		Descripción del medio de prueba: Registro aéreo donde se observa la quebrada por donde escurrieron los lixiviados y que generó la erosión y arrastre de los RSD que se encontraban sellados en el sector y que datan del año 2014.	

- Aproximadamente a unos 30 metros de la contención en dirección Este, se constató la existencia de una tubería que se encuentra parcialmente soterrada. Esta se encuentra abierta en un extremo y dirigida hacia la misma quebrada donde escurrieron los lixiviados producto del desmoronamiento del pretil. En este momento se incorporó a la actividad inspectiva el Sr. Alex Poveda Casanova, Encargado del Vertedero, quien informó que la tubería corresponde a la descarga de aguas lluvias que provienen desde el sector alto de la ladera y que en ningún caso se descargan lixiviados por dicha tubería. En complemento, informó que la descarga de aguas lluvias y lixiviados se encuentran completamente separadas, tal como se constató en el acceso a la laguna de lixiviación. Asimismo, señaló que no hay más canalizaciones que aquellas mencionadas.
- Al consultar por la ocurrencia de la contingencia, el Sr. Poveda indicó que esto ocurrió durante el fin de semana y que, por tal motivo, se estaba reforzando el pretil para así evitar la descarga de lixiviados hacia quebrada. Sumado a lo anterior, el Sr. Poveda mencionó que la contención también ayudaría a controlar el aumento del volumen de la laguna de lixiviación producto de las precipitaciones que están pronosticadas durante la semana entrante.
- En complemento, se consultó si han ocurrido previamente eventos similares al actual, a lo cual el Sr. Poveda indicó que hace aproximadamente una semana, de forma preventiva, realizaron el reforzamiento del pretil para efectos de contener los lixiviados evitando así posibles descargas no controladas.

Estación N°4: Sector de disposición de residuos

- Se constató la descarga de residuos sólidos provenientes de un camión municipal y de un camión 3/4 de terceros.
- Se constató la existencia de un bulldozer, una excavadora y un camión articulado. Al respecto, el Sr. Alex Poveda Casanova, Encargado Vertedero, señaló que, con base al contrato con la Municipalidad de Valdivia (Licitación), la operación del vertedero se realiza con 2 bulldozer, una retroexcavadora y un camión tolva, no obstante, dicha maquinaria no es suficiente para abordar la operatividad del vertedero, por lo anterior la empresa SERVIMAR Ltda., utiliza adicionalmente a su costo, una excavadora y un camión articulado.
- El bulldozer observado se encontraba realizando el movimiento de los residuos descargados tanto del camión municipal como del camión 3/4. Al respecto, el Sr Poveda, indicó que mediante el bulldozer se genera una pendiente de alrededor de 3% para evitar la acumulación de aguas de líquidos, tanto sobre y bajo el frente activo, de tal manera evitar bolsones de gas y líquidos que pudieran provocar explosiones y/o derrumbes como el ocurrido en junio del 2023.
- Sumado a lo anterior, el Sr. Poveda informó que cuenta con material de cobertura. El equipo fiscalizador efectivamente constató que existe material de cobertura acopiado en el frente activo. Ahora, en cuanto a la cobertura diaria, señaló que es muy difícil de realizar producto de las precipitaciones, lo que genera arrastre de material, lo que incluso puede ser un riesgo, por lo que la cobertura se hace cuando hay cielos despejados, sin precipitaciones.

- Por otro lado, la terraza inferior, bajo el actual frente activo, se observó sin disposición de RSD. De acuerdo con lo señalado por el Sr. Poveda, este sector esta categorizado como de alto riesgo (zona roja), y no será utilizado como sitios de disposición. A su vez, indicó que se trata del sector donde estaban las terrazas que se desmoronaron el año 2023.
- En cuanto a la cantidad de residuos domiciliarios que llegan al vertedero, el Sr. Poveda indicó que pueden llegar entre 300 a 400 toneladas diarias aproximadamente y que llegan unos 50 camiones municipales de basura al día.

Estación N°5: Oficinas

- Una vez en la oficina del Sr. Poveda éste presentó una ortofoto del Vertedero Morrompulli, que tiene una data o antigüedad entre un mes y medio o dos meses. Puesta sobre la mesa la imagen, señaló que el actual frente activo corresponde al sector C. También señaló el sector B que no se encuentran desarrollando actividades a la fecha y el sector A, lugar que cuenta con terrazas.
- Se presentó a los fiscalizadores registro del libro ITO, donde se tomó registro fotográfico de lo descrito con fecha 03 de junio de 2024, donde se detalla, entre otras cosas, que la piscina de lixiviación se encuentra rebalsada y se exige reparar en forma inmediata.

Estación N°6: Estero El Mosco

- Luego el equipo fiscalizador de la SMA realizó la medición de parámetros fisicoquímicos de las aguas del estero El Mosco en las cercanías de la Ruta T-60. Los valores serán incorporados en el respectivo Informe Técnico.

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

Siendo las 12:20 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	
Eduardo Rodríguez Sepúlveda	SMA	

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Alex Poveda Casanova	SERVIMAR	-

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

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