

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 03-08-2021	1.2 Hora de inicio: 11:54	1.3 Hora de término: 14:55
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Relleno sanitario Puntra		1.4 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Sin operación
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Ruta W340 a 14 km de Ruta 5, sector Puntra		Comunas: Ancud Región (es): Región de Los Lagos
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: I. Municipalidad de Ancud		Domicilio: Blanco encalada 660, Ancud.
RUT o RUN: 69.230.100-5	Teléfono: 65 2487655	Correo electrónico: Carlos.gomez@muniAncud.cl
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Carlos Gómez Miranda		Domicilio: Blanco encalada 660, Ancud.
RUN: 9.169.195-7	Teléfono: 65 2487655	Correo electrónico: Carlos.gomez@muniAncud.cl
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Mario Cárcamo		Domicilio: -----
RUN: 18.281.627-2	Teléfono: 944717362	Correo electrónico: mariocarcamob@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"/> NO <input type="checkbox"/>		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)	
2.1 Programada: _____	2.2 No programada: <input checked="" type="checkbox"/> Motivo: Denuncia _____ Oficio _____ Otro <input checked="" type="checkbox"/> Inspección de medidas provisionales

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Manejo de residuos
- Manejo de lixiviados
- Manejo de biogás
- Manejo de aguas lluvias

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

Tipo	Instrumento	N°	Año	Nombre
MP	Res. Ex.	1526	2021	Revoca la Res. Ex. N°1469/2021, reemplaza y ordena medidas provisionales procedimentales que indica a Relleno Sanitario Puntra.

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

<p>5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:)</p> <p>SI _____ NO __ x __</p>	<p>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:</p>
<p>5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Unidad Fiscalizable (Sólo SMA):</p> <p>SI _____ NO __ x __</p>	<p>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:</p>

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 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 type="checkbox"/>	Otras (especificar):

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

8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 11:54 hrs se inicia actividad de inspección a la UF “Relleno sanitario Puntra”, dando a conocer al Sr. Diego Torres, inspector de obra de la municipalidad de Aconcagua, y al Sr. Mario Cárcamo, administrador del relleno, el alcance de la actividad en el marco de la Res. Ex. N°1184/2015 de la SMA.

Estación 1: Manejo de residuos

Se constata que el recinto no se encuentra recepcionando residuos. Se constata que las obras de ampliación de la zanja se encuentran suspendidas.

Se constata que la sobrecelda y sobre-sobrecelda se encuentran cubiertos con plástico negro.

Se constata máquina retroexcavadora trabajando en lado Este del sitio de disposición de residuos, a un costado de la zanja. Sr. Torres indica que se está realizando el ensanche de camino para facilitar el tránsito de los camiones de extracción de lixiviados hacia sector Norte del relleno, donde se encuentran las tolvas y los dos estanques de 10 m³.

Estación 2: Manejo de lixiviados

Al momento de la inspección se constata que el Sr. Cárcamo, en compañía del Sr. Torres, se encuentran realizando la extracción de lixiviados desde la cámara Noroeste, siendo acopiados en estanque plástico de 10.000 litros de capacidad. Señala que la cámara Noroeste y Noreste son las más críticas, con mayor cantidad de lixiviados, y que se recargan rápidamente luego de realizar extracción de lixiviados.

Se constata que durante los trabajos de extracción de lixiviados, alrededor de las 12:25 hrs se produce un derrame accidental de los mismos, ya que la manguera se encontraba mal insertada dentro del estanque, y al momento de desconectarla desde la cámara y la bomba, comienza a devolver los lixiviados acopiados, los que en primera instancia se acopiaron en un balde de pintura de 20 litros, el cual no alcanzaba a contener todo el lixiviado saliente de la manguera. Luego se procedió a insertar la manguera en el pozo de acumulación de lixiviados Noroeste, que terminó llenándose, y el lixiviado comenzó a salir de los orificios del tubo de PVC corrugado por el extremo no enterrado. Se constató que el lixiviado comienza a escurrir por la superficie de la zona Noroeste, llegando una parte al canal de aguas lluvias, el cual se encontraba en mal estado y contuvo los lixiviados. Se constata que debido a la inestabilidad del terreno y lo barroso del sector, el lixiviado quedó gran parte en la superficie. La cantidad de lixiviado derramado se estima en aproximadamente 100 litros.

Se solicita la contención del escurrimiento. Se procede a contener con sacos de arena, y luego por indicación del Sr. Torres, máquina retroexcavadora comienza a dirigir los lixiviados hacia pozo de aguas lluvias estancadas. Se constata que durante la maniobra del maquinista, el lixiviado negro termina mezclándose con el barro, sin poder escurrir al pozo de aguas lluvias. Luego, a las 13:15 hrs proceden a bombear las aguas lluvias contenidas en el pozo hacia uno de los estanques de acumulación de lixiviados. Sr. Torres indica que el material contaminado será retirado posteriormente y dispuesto sobre la masa de residuos como material de cobertura.

Se constata que zona Noroeste contigua a la masa de residuos, queda con abundante barro mezclado con lixiviados (material contaminado). Se percibe olor.

Sr. Cárcamo indica que uno de los estanques verdes se encuentra a máxima capacidad, y que el segundo estanque tiene aproximadamente 3 m³ del líquido extraído del pozo de aguas lluvias durante la contingencia.

Se constata que tolva de acumulación de lixiviados (20 m³ de capacidad) se encuentra a máxima capacidad.

Se revisan los alrededores de la zanja y sobrecelda, y se constata afloramiento de lixiviados desde la base de la masa de residuos en lados Oeste, Norte y Este. En zona Oeste se constata que lixiviado se mezcla con aguas lluvias estancadas en la superficie. Se percibe olor a lixiviado. En sector Norte el lixiviado se encuentra seco sobre la superficie.

Se realiza medición de nivel de lixiviados en cámaras y pozos de acumulación. En las cámaras se registran los siguientes valores de lixiviados:

C1: 60 cm aproximadamente de lixiviado (cámara Suroeste de zanja N°1); C2: 60 cm de lixiviado, se observa espuma y se percibe fuerte olor a lixiviado; C3: 56 cm de lixiviado; C4: 40 cm de lixiviado, se percibe fuerte olor a lixiviado; C5: 57 cm de lixiviado; C6: 26 cm de lixiviados (esquina Noroeste de zanja N°1. Medición realizada posterior a la extracción de lixiviados); C7: 25 cm; C8: 88 cm (esquina Noreste); C9: 27 cm; C10: 58 cm; C11: 80 cm; C12: 65 cm; C13: aproximadamente 10 cm (cámara proyecto de adecuación, esquina Sureste); C14: 10 cm; C15: 20 cm (esquina Suroeste); C16: sellada, no se realiza medición.

En pozo de acumulación Suroeste de la zanja N°1 se encuentra lixiviado a los 1,7 m (7,3 m lixiviados). En pozo Noroeste (zanja 1) se registra lixiviado a 1,63 m (7,37 m de lixiviado). En pozo Suroeste (adecuación) se encuentra lixiviado a 2,22 m (6,78 m de lixiviado), y en pozo Noroeste de adecuación, se encuentra a 1,6 m (7,4 m de lixiviado). En pozo de recirculación (en sobre sobrecelda) se encuentra lixiviado a los 5,1 m (6,9 m de lixiviado).

Estación 3: Manejo de aguas lluvias

Se constata que canal de aguas lluvias Norte se encuentra en mal estado, irregular, sin compactación. No se observa presencia de aguas lluvias. Se constata que en lado Este no existe canalización de aguas lluvias.

Se constata que en sector Noroeste existe un sector de evacuación de aguas lluvias, y un pozo con acumulación de aguas lluvias.

Estación 4: Manejo de biogás

Se constata que chimeneas de ventilación tienen lixiviado en su interior y afloramiento de burbujas de biogás. En chimenea 1 (Sur) se observa lixiviado y espuma, con 3,2 m de lixiviado (6 m altura total de la chimenea). En Chimenea 2 no se logra observar lixiviado. En Chimenea 3 se percibe fuerte olor a lixiviado y biogás, con 3,07 m de lixiviado (7,32 m altura total de chimenea). En chimenea 4 se registra 4,34 m de lixiviado (7,32 altura total chimenea), y en chimenea 5 (Norte) se percibe lixiviado con espuma, burbujeo, y fuerte olor a lixiviado y biogás. Se registra 3,58 m de lixiviado (6 m altura total chimenea).

Estación N°4: oficina

En la oficina se solicitan los últimos registros de retiro de lixiviados por parte de empresa externa a disposición final. Se observa que último retiro es del 22 de julio de 2021.

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	Se solicita entregar informe de la contingencia ocurrida durante la inspección, detallando las obras, acciones y medidas de control y manejo del derrame. Para ello deberá también presentar fotografías y/o videos que den cuenta del estado final de sector contaminado, adjuntando boletas, facturas, guías de despacho, y cualquier otro medio de prueba de extracción y retiro de lixiviado y de material contaminado.
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	5 días hábiles
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	oficina.loslagos@sma.gob.cl

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

Nombre	Organismo	Firma
Javiera Chinchilla Sandoval	SMA	8/4/2021  X _____ Javiera Chinchilla Sandoval Firmado por: Javiera Elizabeth Chinchilla Sandoval

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma

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 _____</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 _____</p> <p>Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)</p> <p>Se entrega acta por correo electrónico en atención a contexto pandemia.</p>
--	---