

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 02-07-2021	1.2 Hora de inicio: 10:55	1.3 Hora de término: 13:39
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Relleno sanitario Puntra		1.4 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En 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 Barria		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 <input checked="" type="checkbox"/> Otro _____

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Manejo de residuos
- Manejo de lixiviados
- Manejo de biogás

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

Tipo	Instrumento	N°	Año	Nombre
				Sin RCA

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

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

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 10:55 hrs se inicia actividad de inspección a la UF “Relleno sanitario Puntra”, dando a conocer 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 actualmente el recinto no se encuentra recibiendo residuos sólidos domiciliarios ya que no cuentan con autorización sanitaria. Sr. Cárcamo señala que desde el 30 de junio fue el último día de disposición de residuos. Se constata que proyecto de adecuación se encuentra con sobrecelda y sobre-sobrecelda. Se observa cobertura deficiente con residuos al descubierto, y compactación deficiente con taludes inestables y grietas. Sr. Cárcamo señala que la masa de residuos ya se encuentra a su 100% de capacidad.

Se constata que en costado Sur de la zanja, se encuentran realizando trabajos de excavación con maquinaria para habilitar otra zanja de residuos contigua al proyecto de adecuación. Sr. Cárcamo informa que trabajos se encuentran a cargo de la empresa San Osvaldo y que comenzaron aproximadamente el 25 de junio con los trabajos.

Se consulta por incidentes ocurridos. Sr. Cárcamo informa que el 24 de junio se volcó maquinaria bulldozer mientras realizaba trabajos de compactación en sobrecelda del proyecto de adecuación. Señala que al parecer el incidente ocurrió por inestabilidad de la masa de residuos, y que el viernes 25 de junio a las 14:00 horas ya había otra máquina retomando los trabajos.

Se constata la existencia de pequeños orificios profundos en talud Este de la zanja N°1. Sr. Cárcamo informa que corresponde a cuevas de ratones que ingresan a la masa de residuos.

Estación 2: Manejo de lixiviados

Se constata afloramiento de lixiviados por los lados Oeste, Norte y Este de la masa de residuos correspondiente al proyecto Zanja N°1. Se observan lixiviados en las bases del primer talud en los tres lados, y afloramiento en la base del segundo talud de la sobrecelda en lado Norte y Este. Se observan también afloramiento desde taludes en lado Este, y lixiviados alrededor de algunas cámaras de monitoreo. Se constata que los lixiviados del lado Oeste escurren hasta llegar al canal de aguas lluvias, y los lixiviados del lado Este escurren hacia el canal de aguas lluvias Este.

Se constata que existe material de cobertura acopiado a un costado y por sobre talud del lado Este del proyecto de adecuación.

Se constata que en lado Norte los residuos de la base de la masa de residuos fueron cubiertos con tierra.

Se constata que existen 5 cámaras de monitoreo de lixiviados en proyecto de adecuación, las cuales no fue posible revisar ya que se encontraban selladas en la parte superior. Se constata que también existen dos pozos de extracción que forman parte del proyecto de adecuación, y están ubicado en lado Oeste. En pozo 1 (Sur), se mide y se constata que el lixiviado se alcanza a los 1,5 metros de profundidad. En segundo pozo se constata que los lixiviados se alcanzan el metro de profundidad. Sr. Cárcamo informa que los pozos son de 9 metros de profundidad, por lo cual en pozo 1 existiría 7,5 m de lixiviados, y en pozo 2 habría 8 metros de lixiviados.

Se mide la altura de los lixiviados en pozo de extracción Sur de la zanja N°1 (ubicado al Norte del pozo 2 del proyecto de adecuación) y se constata que lixiviados se alcanzan a los 1,92 m de altura, es decir, habría 7,08 m de lixiviados. Se percibe leve olor a lixiviados y se observa abundante espuma sobrenadante dentro del pozo.

Se revisan cámaras de inspección de lixiviados de la zanja N°1, las cuales tienen una altura de 2 metros según lo indicado por el Sr. Cárcamo. Se constata que primera cámara revisada (esquina Suroeste de la zanja N°1) existen 73 cm de lixiviados. Se percibe olor a lixiviado y espuma sobrenadante. Se observa que dentro del tubo existe una marca de la altura máxima que alcanzaron los lixiviados, la cual sería de 1,12 cm de lixiviados.

Cámara N°2 (de Suroeste a Noroeste) se constata una altura de 65 cm de lixiviados. Se constata basura dentro de la cámara y olor a lixiviado.

Cámara N°3 se constata que se encuentra sellada en parte superior; Cámara N°4 se constata tiene una altura de 38 cm de lixiviados. Se percibe fuerte olor a lixiviado. Cámara N°5 se percibe leve olor a lixiviado y con 65 cm de lixiviado. Cámara N°6 hay 59 cm de lixiviados; Cámara N°7 con 43 cm de lixiviados; cámara N°8 con 110 cm de lixiviados; cámara N°9 con 53 cm de lixiviados; cámara N°10 con 94 cm de lixiviados; cámara N°11 con 78 cm de lixiviados; y cámara N°12 (Sureste) con 72 cm de lixiviados.

Sr. Cárcamo informa que desde hace aproximadamente 3 semanas que no se hace retiro de lixiviados debido a motivos presupuestarios del municipio. Se constata que tolva de acopio ubicada en lado Norte de la zanja N°1 se encuentra a máxima capacidad, con tapa semiabierta en la cual ingresan aguas lluvias, provocando el rebalse del contenido de la tolva.

Se revisa pozo de recirculación ubicado en la superficie de la sobre-sobrecelda. Se constata que tiene lixiviados con altura menor a 3 metros. Se percibe olor a biogás y vapor tibio que emana del interior.

Estación 3: Manejo de biogás

Se constata que no existen chimeneas de ventilación en proyecto de adecuación. Se constata que existen 5 chimeneas de ventilación en la zanja N°1, cuya tubería es de 6 metros. Se observa que todas contienen lixiviado en su interior. En chimenea 1 (Sur) se mide lixiviado el cual alcanza 3,16 m de altura de un total de 6 metros. Se percibe olor y se constata que no tiene cubierta de aguas lluvias.

Chimenea N°2 (de Sur a norte) tiene aproximadamente 1,5 m de lixiviados; chimenea N°3 tiene aproximadamente 2 m de lixiviados, y se percibe olor y burbujas; chimenea N°4 tiene 3,22 m de lixiviados, y se percibe fuerte olor a biogás; y chimenea N°5 (Norte) tiene 3,76 m de lixiviados, con burbujeo y olor a biogás.

Estación N°4: oficina

En la oficina se solicitan documentos asociados a los registros del libro de obras, y de extracción de lixiviados. Se informa que los últimos registros de extracción no se encuentran en la oficina, pero que fueron realizados el 10 de junio.

Al momento de la inspección las condiciones climáticas son de precipitación constante y viento.

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	

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

Nombre	Organismo	Firma
Javiera Chinchilla Sandoval	SMA	7/2/2021 X  <hr/> Javiera Chinchilla Sandoval Firmado por: Javiera Elizabeth Chinchilla Sandoval

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Diego Torres Bahamondes	Municipalidad de Ancud	

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>
--	---