



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 1 de 8

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

<b>1. ANTECEDENTES</b>		
<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 26 de julio de 2017	<b>1.2 Hora de inicio:</b> 11:30	<b>1.3 Hora de término:</b> 14:30
<b>1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada</b> VERTEDERO HUASCO	<b>1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> No informada	
<b>1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada :</b> Huasco		
<b>1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Ilustre Municipalidad de Huasco		<b>Domicilio:</b> Craig 530
<b>RUT o RUN:</b> 69.030.700-6	<b>Teléfono:</b> 52531039	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:loyolahuasco@gmail.com">loyolahuasco@gmail.com</a>
<b>1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Rodrigo Loyola Morenilla		<b>Domicilio:</b> Craig 530
<b>RUN:</b> 10.256.445-6	<b>Teléfono:</b> 52531039 – Anexo 201	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:loyolahuasco@gmail.com">loyolahuasco@gmail.com</a>
<b>1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:</b> Cintya Iriarte Rojas		<b>Domicilio:</b> Craig 530
<b>RUN:</b> 17.644.689-7	<b>Teléfono:</b> 52531039 – Anexo 219	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:iriarte.cyr@gmail.com">iriarte.cyr@gmail.com</a>
<b>1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
<b>2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN</b> (Marque con x según corresponda)		
<b>2.1 Programada:</b> <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>	<b>2.2 No programada:</b> <input type="checkbox"/> <b>Motivo:</b> Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 2 de 8

### 3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Canales de contorno (aguas lluvias, lixiviados).
- Manejo de residuos sólidos.
- Estabilidad.
- Limpieza de la superficie y áreas adyacentes.
- Manejo de Biogás.
- Afectación de flora y o vegetación.
- Afectación de suelo.
- Pérdida alteración de hábitat para fauna.
- Intervención o afectación de cursos de agua.
- Manejo de olores.
- Manejo de vectores.
- Otros.

### 4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

Instrumento	Número	Año	Nombre del proyecto
RCA	27	2013	Cierre y Sellado Vertedero Comuna de Huasco Vertedero Huasco



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 3 de 8

## 5. OPOSICIÓN AL INGRESO

**5.1 Existió Oposición al Ingreso:**

SI \_\_\_\_\_ NO X \_\_\_\_\_

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:

**5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:**

SI \_\_\_\_\_ NO X \_\_\_\_\_

(Solo SMA)

En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA:

## 6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

### 6.1 Actividades de Inspección realizadas

Inspección  
Ocular: X \_\_\_\_\_

Registro Fotográfico: X \_\_\_\_\_

Toma  
Muestras: \_\_\_\_\_

de Otras:  
Registro de coordenadas

Mediciones: \_\_\_\_\_

Representación  
Gráfica: \_\_\_\_\_

Encuestas  
Entrevistas: X \_\_\_\_\_

**6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental:**

SI X \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

**6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:**

SI X \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

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

**6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:**

SI X \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

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

**6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados:** SI X \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

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





Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 4 de 8

## 7. OBSERVACIONES

*Se modificó el orden de la inspección, dado que al momento de acudir al sitio de emplazamiento del Proyecto, éste no ha sido ejecutado. Por lo anterior, se acudió a las dependencias del Municipio de Huasco, a objeto de solicitar el apoyo y acompañamiento de un profesional del área ambiental.*



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 5 de 8

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

La actividad de inspección comenzó con una charla informativa realizada a las 11:30 horas en dependencias de la Ilustre Municipalidad de Huasco, ubicada en la comuna del mismo nombre y en ella, la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante SMA), informó de la actividad a la Sra. Cintya Iriarte, Profesional de la Unidad de Gestión. En ella se informó el motivo de la fiscalización, los aspectos a inspeccionar, lugares o estaciones planteadas, además de aclarar consultas relacionadas con la logística del terreno a realizar. Siendo aproximadamente las 11:40 horas, se dio comienzo a la Inspección Ambiental, realizando el recorrido y la constatación de hechos descritos a continuación:

### ESTACIÓN 1: VERTEDERO.

Se acudió a este punto y en él se constató que no se han realizado labores de limpieza del sector aledaño, macronivelación y estabilización del terreno y el sellado de residuos con material de relleno, además de no constatar la instalación de la malla protectora de 6 metros de altura, la cual contemplaba abatir las emisiones de material particulado. Lo anterior, se debe a que según lo informado por la Sra. Cintya Iriarte, no se ha ejecutado faena alguna asociada al cierre del vertedero, debido a problemas con terceros por la propiedad del terreno.

En cuanto a los residuos dispuestos en el sector, estos corresponden a residuos sólidos domiciliarios y asimilables (botellas, plásticos, maderas, materia orgánica, vidrios, latas conservas, ropa, etc.); e industriales no peligrosos (despunte de madera, concreto, arena, etc.). Es de importancia señalar en este punto que, al interior del sitio de emplazamiento, existen distintos sectores para la disposición de residuos, no existiendo control alguno en relación al acceso a estos, por lo que es posible visualizar a recolectores informales y particulares que proceden a disponer residuos en el lugar.

Por otra parte, se constató la presencia de una vivienda particular de material ligero en el sector, en ella fue posible entrevistar al Sr. Daldo Guerrero y la Sra. Edia Castillo. Estas personas, señalaron que si bien el Municipio dispone los residuos en la localidad de Vallenar, éste si ha dispuesto de manera esporádica residuos en el sector, en casos en que el camión recolector no posee combustible suficiente para acudir al sitio de disposición final establecido en la comuna de Vallenar.

Finalmente, en el área norte fue posible observar receptores aledaños cercanos al vertedero, correspondientes a las villas San Pedro y Picachos Negros, emplazadas a 800 m app en dirección noroeste y noreste respectivamente. De acuerdo a lo informado por la Sra. Cintya Iriarte, en Villa San Pedro, se encuentra el Jardín de niños y niñas de nombre San Pedro.

### ESTACIÓN 2: CHIMENEAS DE EXTRACCIÓN DE BIOGÁS.

Se acudió a este punto y se constató que no se han instalado las cuatro chimeneas de extracción pasiva de biogás, dado que según lo informó la profesional ya individualizada y de acuerdo a lo observado en terreno, no se ha ejecutado faena alguna asociada al cierre del vertedero.

### ESTACIÓN 3: CANAL DE AGUAS LLUVIAS.

Se acudió a este punto y se constató que no se han habilitados los canales de aguas lluvias, dado que según lo informó la profesional ya indicada y de acuerdo a lo observado en terreno, no se ha ejecutado faena alguna asociada al cierre del vertedero.

### ESTACIÓN 4: CIERRE PERIMETRAL.

Se acudió a este punto y se constató que no se ha realizado el cierre perimetral, dado que según lo informó la profesional ya individualizada y de acuerdo a lo observado en terreno, no se ha ejecutado faena alguna asociada al cierre del vertedero.





Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 6 de 8

#### ESTACIÓN 5: ZANJAS DE MONITOREO.

Se acudió a este punto y se constató que no se han habilitado las zanjas de monitoreo comprometidas, dado que según lo informó la profesional municipal y de acuerdo a lo observado en terreno, no se ha ejecutado faena alguna asociada al cierre del vertedero.

#### ESTACIÓN 6: SITIOS DE RESCATE Y RELOCALIZACIÓN DE CACTÁCEAS.

De acuerdo a lo informado por la profesional municipal, no se ha ejecutado faena alguna asociada al cierre del vertedero. Por lo anterior, la tramitación y ejecución del Plan de Trabajo para Formaciones Xerofíticas y el Plan de Manejo Ambiental, que incluye el Rescate y Relocalización de especies de cactáceas y fauna de baja movilidad, no se han realizado.

No obstante lo anterior, durante el recorrido del área de emplazamiento del proyecto, se observó la presencia de individuos de las especies *Copiapoa fiedleriana*, *Eulychnia acida*, *Miquelopuntia miquelii*, *Balsisia peduncularis* y *Oxalis gigantea*. Cabe señalar que no se constató la existencia de señalética alusiva al cuidado del medio ambiente.

- Se tomaron fotografías y se georreferenciaron todas las estaciones consideradas en la inspección.

Siendo las 14:25 horas, se da inicio a la reunión de cierre de la fiscalización ambiental donde se hace entrega del acta de fiscalización a la Sra. Cintya Iriartes y se le indica que los documentos solicitados que quedaron pendientes listados en el numeral 9 de la presente acta, serán analizados posteriormente en gabinete, los cuales deberán ser entregados en un plazo de 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la presente acta, hasta las 13:00 horas, en la oficina de la SMA de la Región de Atacama, ubicada en calle Colipí #570, Oficina 321, Copiapó. La carta conductora deberá ser dirigida al Sr. Felipe Sánchez Aravena, Jefe Oficina Atacama, Superintendencia de Medio Ambiente. Cualquier ampliación de plazos deberá ser solicitada formalmente durante ese período, a través de una carta entregada en la misma dirección. Los documentos pendientes se listan en el punto 9 de esta acta, los cuales deberán ser entregados en formato pdf. Y en forma digital.

#### 9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

Nº	Descripción
1	Resoluciones asociadas al Permiso Ambiental Sectorial N° 93.
2	Resoluciones asociadas al Permiso Ambiental Sectorial N° 99.
3	Informe de monitoreo de bulbos y rizomas de todas las áreas del proyecto que involucren remoción de suelo hasta en una profundidad de 50 cm comprometido en la RCA.
4	Recorrido de los camiones municipales recolectores de residuos, en archivo .pdf y .kmz. En relación a esta solicitud, debe aclarar si los sectores de Villa San Pedro, Picachos Negros u otros cercanos al Vertedero, cuentan con recorrido para la recolección municipal de residuos.
5	Toda la documentación asociada al Plan de Trabajo para Formaciones Xerofíticas para las especies <i>Balsisia peduncularis</i> , <i>Eulychnia acida</i> y <i>Oxalis gigantea</i> .
6	Documento que permita conocer en detalle el estado de avance de la recolecta de semillas comprometida en la RCA.
7	Plan de Trabajo para el Cierre del Vertedero de Huasco, en el cual se indiquen los objetivos, plazos y responsabilidades. Lo anterior, debe ser acompañado de una Carta Gantt.
8	Zonificación en que se distinga la intervención de Flora y Vegetación para el área aledaña al depósito final de acuerdo a lo establecido en la RCA. Junto a lo anterior, deberá aclarar si este documento fue presentado a alguna Autoridad Ambiental.

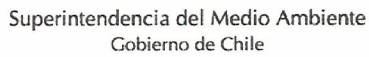


Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 7 de 8

**10. FISCALIZADORES (comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)**

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Danilo Sebastián Gutiérrez Borne	SMA	
Verónica Núñez	SEREMI de Salud	

[illegible]

<p><b>12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:</b></p> <p><b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NO</b> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</b></p> <p><b>Ausencia del Encargado</b> _____ <b>Negación de Recepción</b> _____</p> <p><b>Constancia en caso de Negación</b> (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
---	--