



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 de 7

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección:

4 de mayo de 2016

1.2 Hora de inicio:

10:30

1.3 Hora de término:

16:15

1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

Relleno Sanitario Santa Marta

1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

Operación

1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada :

Predio Rústico Santa Elena de Lonquén

1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

Consorcio Santa Marta

Domicilio:

Av. General Velásquez, 8990, San Bernardo.

RUT o RUN:

96.828.810-5

Teléfono:

(56-2) 25921234

Correo electrónico:

pedro.rivas@csmarta.cl

1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

Rodolfo Bernstein Guerrero

Domicilio:

Av. General Velásquez, 8990, San Bernardo.

RUN:

7.368.943-0

Teléfono:

(56-2) 25921234

Correo electrónico:

rodofo.bernstein@csmarta.cl

1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:

Pedro Rivas Valdivia

Domicilio:

Av. General Velásquez, 8990, San Bernardo.

RUN:

11.662.117-7

Teléfono:

(562) 25921228

Correo electrónico:

pedro.rivas@csmarta.cl

1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) **SI** ☒ **NO** ☐



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 2 de 7

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

2.1 Programada: _____ 2.2 No programada: X Motivo: Denuncia _____ Oficio _____ Otro _____

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Medidas provisionales dictadas en la Resolución Exenta N° 324/2016 del 15 de abril de 2016.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

N°	Tipo de documento	N°/Fecha	Descripción	Comisión/Institución
1	Resolución Exenta	324/2016	ORDENA MEDIDAS PROVISIONALES QUE INDICA	Superintendencia del Medio Ambiente

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:



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 3 de 7

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

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

Inspección Ocular: <u>X</u>	Registro Fotográfico: <u>X</u>	Toma de Muestras: _____	Otras (especificar):
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: _____	

6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental: SI _____ NO X _____

(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 _____ NO X _____

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

7. OBSERVACIONES



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Se inició la inspección al Relleno Sanitario Santa Marta, a las 10:30 horas, en las oficinas del Relleno Sanitario con Richard Oyarce (Gerente de Operaciones RSSM), y Pedro Rivas (Gerente Técnico de CSM). En la reunión de inicio, se indicaron los alcances de la inspección, el cual fue verificar el avance de las medidas provisionales y lo informado en el tercer reporte quincenal remitido a la SMA por el titular el pasado lunes 2 de mayo de 2016.

Posteriormente, en terreno se visitó la plataforma superior, el área del relleno afectada por el deslizamiento, el cauce de la quebrada El Boldal, y punto de descarga de efluentes en la quebrada El Aguilar.

Plataforma Superior:

Se constató la operación de la denominada Celda N°1, en la que estaban operando 3 dumpers y se verificó la constante descarga de camiones de transferencia.

Se constató la operación del dren longitudinal, situado al poniente de las operaciones de Celda N° 1. Junto a Juan Carlos Villablanca (Supervisor) se recorrió el sistema de las líneas de conducción de lixiviados hacia la Planta de Tratamiento. Según lo indicado en terreno, la Celda N°1 produce en promedio 40 m³/día de lixiviados.

Se constataron las operaciones de agotamiento, mediante bombas de pozo profundo y camiones aljibe, de los pozos de control de nivel piezométrico, ubicados entre la zona de deslizamiento y el dren de captación de lixiviados de la Celda N° 1.

Desde la plataforma superior se constató el avance de la aplicación de material de cobertura y habilitación de caminos secundarios en la zona de deslizamiento.

Se constataron las obras de impermeabilización del talud sur de la Celda N°1, tramo Anillo 590 SE-4, 600 SE-3 y 600 SE-4.

Zona de Deslizamiento:

Se constató la ejecución de caminos de acceso secundarios al interior de la masa del relleno sanitario, avances en la recuperación de la geometría del relleno y el avance en la cobertura de la zona superior del área afectada por el deslizamiento.

Se constató la realización de sondajes "SPT" para estudios de estabilidad, por parte de la empresa Geotecnia Ambiental.

Se constató la implementación y operación de drenes, ubicados al costado de los caminos habilitados, desde los que se conducen los lixiviados hacia la Planta de Tratamiento.

Cauce Quebrada El Boldal:

En la quebrada El Boldal, aguas abajo del muro de contención, lugar donde llegó el deslizamiento de residuos, se constató el funcionamiento del sistema de captación de lixiviados implementado en marco de las medidas provisionales, que conduce el lixiviado gravitacionalmente por cañerías hasta la Planta de Tratamiento, y del dren basal de captación de líquidos, con dos pozos de captación en cuyo interior hay bombas sumergibles.

Se constató un avance en las actividades de retiro de residuos en el eje de la quebrada, en comparación a visitas anteriores.

Se constató el funcionamiento de la Planta de Tratamiento de lixiviados.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 5 de 7

Punto de Descarga de Efluentes en la Quebrada El Aguilar.:

A causa del reporte quincenal que informa un aumento en la extracción de lixiviados desde la masa del relleno (aproximadamente de 400 m³/día a 1200 m³/día), Pedro Rivas indicó que se están generando descargas de efluente de la planta de tratamiento de lixiviados, luego de su paso por el filtro verde, dada la saturación del suelo causada por los eventos de lluvias intensas del mes de abril.

Se visitó canaleta Parshall, constatándose la descarga de efluente a la quebrada El Aguilar. Según lo indicado por Pedro Rivas la quebrada El Aguilar desemboca en el Estero El Gato, que desemboca posteriormente al Río Maipo.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 6 de 7

9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción

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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Esteban Dattwyler	SMA	



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 7 de 7

11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
MARCELO SANCHEZ	EPS RUCU			
RICHARD OYARCE	CSM	royarce@csma.ta.cl	06699819	
PEDRO RIVAS	CSM	pedro.rivas@csma.ta.cl	87689836	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):