

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

### 1. ANTECEDENTES

**1.1 Fecha de Inspección:**

27 de noviembre de 2017  
26

**1.2 Hora de inicio:**

10:20

**1.3 Hora de término:**

14:30

**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:**

General Velásquez 8990, San Bernardo.

**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](mailto: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:**

[rodolfo.bernstein@csmarta.cl](mailto:rodolfo.bernstein@csmarta.cl)

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

Giselle Carrasco Pineda

**Domicilio:**

Av. General Velásquez, 8990, San Bernardo.

**RUN:**

16.280.472-3

**Teléfono:**

(562) 25921240

**Correo electrónico:**

[giselle.carrasco@csmarta.cl](mailto:giselle.carrasco@csmarta.cl)

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

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

**2.1 Programada:** ☒

**2.2 No programada:** ☐ **Motivo:** Denuncia ☐ Oficio ☐ Otro ☐

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

Manejo de Residuos.

Control de Emisiones Atmosféricas.

Manejo de RILES.

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

N°	Tipo de documento	N°/Fecha	Descripción	Comisión/Institución
1	RCA	212/2001	ESTACION DE TRANSFERENCIA PUERTA SUR	COREMA RM
2	RCA	27/2005	ESTACION DE TRANSFERENCIA PUERTA SUR	COREMA RM

### 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 (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro Fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: <input type="checkbox"/>	Otras (especificar):
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input type="checkbox"/>	

### 6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental: SI ☐ 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 ☒ 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 ☒ 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 ☒

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

## 7. OBSERVACIONES

Se realiza primera jornada de inspección ambiental en las instalaciones de la Estación de Transferencia Puerta Sur.

Los documentos solicitados en el punto 9 del acta deben ser remitidos en formato digital junto a carta conductora dirigida a la Superintendencia del Medio Ambiente, ubicada en Teatinos 280, piso 8, Santiago, en un plazo de 5 días hábiles.



## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Se inició la inspección a las instalaciones de la Estación de Transparencia y Puerta Sur del Relleno Sanitario Santa Marta, a las 10:20 horas. Se realizó reunión de inicio entre el equipo de fiscalización y los representantes del titular Giselle Carrasco (Asistente del Departamento Técnico CSM) y Marcelo Gutiérrez (Jefe de Mantenimiento ETPS); en la que se indicaron los alcances de la inspección.

Posteriormente, se unió a la inspección Alejandro Toledo (Supervisor de Operaciones) y se realizó el recorrido de las instalaciones de la Estación de Transferencia.

Se visitó la caseta de control de pesaje, donde se observó el procedimiento de control de peso de camiones a la entrada y salida de las instalaciones de la Estación de Transferencia. Giselle Carrasco señaló que se reciben residuos domiciliarios de 16 comunas y residuos asimilables a domiciliarios provenientes de particulares. Marcelo Gutiérrez señaló que no se implementó el control de nivel de radioactividad a todas las unidades de transporte.

Posteriormente, los camiones ingresan al Área de Descarga Directa que cuenta con 12 módulos de descarga distribuidos en 4 buzones. Marcelo Gutiérrez indicó que la carga de 3 camiones recolectores llena una rampla de transferencia, y que el tiempo de llenado de cada rampla es de 7 minutos aproximadamente, y el tiempo de estadía del camión recolector es de 18 minutos en promedio.

Luego de ser cargados, los camiones de transferencia pasan al sector de encarpado, para posteriormente dirigirse al Relleno Sanitario Santa Marta.

El sistema control de olores y emisiones atmosféricas de la estación de transferencia consiste en campanas ubicadas en la parte superior de cada módulo de descarga, las que están conectadas a un filtro de mangas y un sistema de lavado de gases el que se encontraba en operación al momento de la inspección. Alejandro Toledo señaló que el filtro de manga opera continuamente y se realiza limpieza semanal (filtros fines de semana y colector días jueves). También cuenta con 2 líneas de aspersores para el control de material particulado y difusión de odorizante; y un sistema de inyección forzada de aire. Se constató que no se implementó el sistema de control de gases de combustión.

Se constató que se retiraron las cortinas flexibles en los portales de entrada y salida del Área de Descarga Directa. Marcelo Gutiérrez indicó que esto se realizó porque los camiones arrastraban la estructura de las cortinas constantemente. Se constató en la salida que se implementó un sistema de aspersores, en reemplazo de la cortina flexible.

Se observó la presencia de residuos dispersos en las zonas de circulación de camiones, así como la limpieza manual y con un mini cargador frontal. Alejandro Toledo mencionó que cuentan para labores de limpieza 2 retroexcavadoras y 1 un minicargador frontal, y los fines de semana se contrata el servicio de barredora mecanizada. Se constató que el minicargador acopia los residuos en la parte posterior de del edificio de transferencia.

Se visitó el área de lavado, donde se constató la operación de lavado de una rampla que se encontraba permeando líquidos, por lo que se dispuso en este sector hasta detener el escurrimiento, a la que se le aplicaba con una mezcla de agua, odorizante y desengrasante, según lo señalado por Marcelo Gutiérrez. También, mencionó que el área de lavado es utilizada por camiones particulares para el lavado de sus semiremolques y que los camiones recolectores municipales no pasan por este sector.

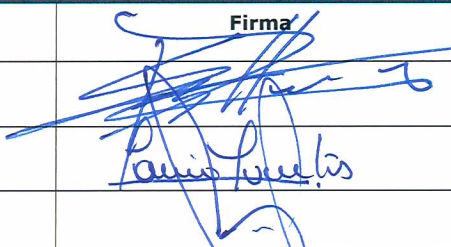
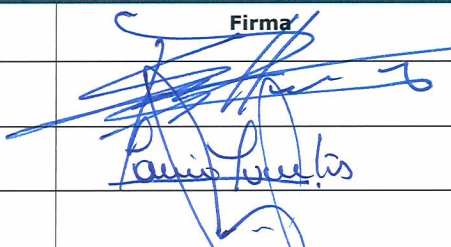
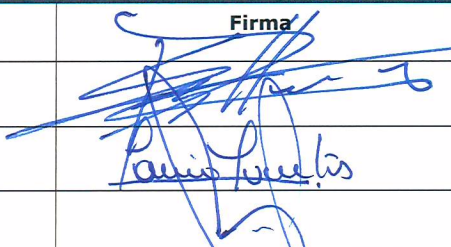
Los RILes generados en este sector se colectan mediante canaletas que los conducen a 2 decantadores y a 1 pozo de 80 m<sup>3</sup>, Alejandro Toledo indicó que 2 veces a la semana se trasladan los RILes a la Planta de Tratamiento de Lixiviados del Relleno Sanitario Santa Marta.

Se visitó el sector de mantenimiento, donde se constató un sector no pavimentado el que se utiliza para estacionamiento de rampas, según lo mencionado por Marcelo Gutiérrez.

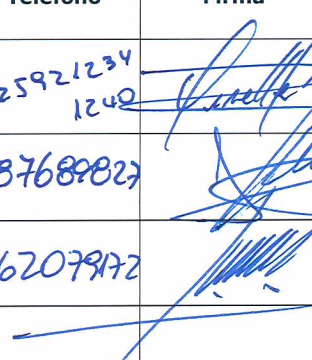
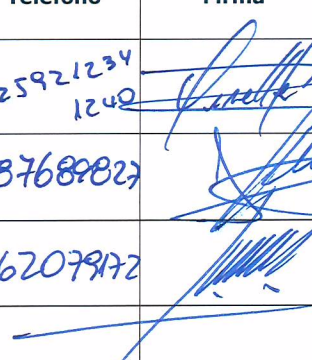
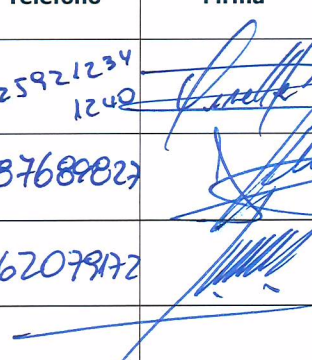
### 9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
1	Monitoreo de emisión de partículas y monitoreo de concentración de gases NO <sub>x</sub> y CO, realizado en el ducto de salida del sistema de control de emisiones, correspondientes al año 2016 y 2017.
2	Monitoreo de concentración de gases H <sub>2</sub> S y CH <sub>4</sub> , realizado en el en el perímetro de la ETPS, correspondientes al año 2016 y 2017.
3	Registro de limpieza de la ETPS y copia de contrato de arriendo de barredora mecanizada, correspondiente al mes de noviembre de 2017.

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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Esteban Dattwyler C.	SMA	
Tania Fuentes P.	SEREMI de Salud.	
Rodrigo Castro J.	SEREMI de Salud.	

### 11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Giselle Carrasco	CSM	giselle.carrasco@csma.cl	225921234 1242	
Mauro Gutiérrez	CSM	mauro.gutierrez@csma.cl	987689027	
Alejandro Toledo	CSM	ALEJANDRO.TOLEDO@CSMA-CL	96207972	



## 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):

