



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 DE 9

ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección:

28 DE ABRIL DE 2015

1.2 Hora de Inicio

08:00

1.3 Hora de término

17:00 hrs

1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

FERROCARRIL ARIKA-LA PAZ

1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

OPERACIÓN

1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

CENTRAL Y PUENTES / XIV REGIÓN

1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

EMPRESA DE FERROCARRILES DEL ESTADO

Domicilio:

MORANDÉ 115, piso 7, Santiago

RUT o RUN:

61.216.000-7

Teléfono:

(56-2) 25855155

Email:

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

Domicilio:

RUT o RUN:

Teléfono:

Email:

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

JUAN MATIAS TREVIZAN VALDES

Domicilio:

BRASIL 117, ARIKA

RUT o RUN:

15333412-9

Teléfono:

(56-58) 2241655

Email:

juan.trevizan@fcalp.cl

1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental:

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
AFECTACIÓN DE SUELO
PERDIDA / ALTERACIÓN DE HABITAT PARA FAUNA
INTERVENCIÓN / AFECTACIÓN DE CURSOS DE AGUA

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

RCA Nº 18/2008

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al ingreso:

SI — NO ☒

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.

5.1 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el ingreso a la Actividad Fiscalizada:

SI — NO ☒
(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 checked="" type="checkbox"/>	Otras (especificar):
Mediciones: <input checked="" type="checkbox"/>	Representación gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuesta o Entrevistas: <input type="checkbox"/>	

6.1 Existió modificación del orden de Inspección Ambiental:
(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☐ NO ☒

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☐

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☐

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructuras, procesos, etc.) y documentos solicitados:
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☐ NO ☒

7. OBSERVACIONES

No se solicitaron antecedentes durante la actividad de inspección ambiental.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

La actividad de inspección ambiental comenzó con una reunión de inicio en la cual se indicó el título, la materia específica objeto de la inspección ambiental, instrumento de gestión que regula la actividad y el programa del día.

La actividad se dividió en 2 estaciones: central y depósito de seguridad Puguín.

1. Central:

Se constató 4 conos del tren cargado con sacos que en su interior contienen material sólido proveniente de la ex maestra según lo indicado por el Sr. Juan Patricio Trevizón, jefe de Proyecto Remedación, mencionando además que se están transportando 21 sacos equivalentes a 1.421 kg. cada uno, siendo un total de 30 ton. por cono.

Se observó en el exterior de los sacos y en la superficie de los conos material sólido de color gris. Dicho material fue recolectado para su análisis. Cabe mencionar que los sacos se encontraban cubiertos con una lona de color blanco estirada como pendón plásticos y a su vez los sacos se encontraban dispuestos sobre la superficie del cono pintado de color azul.

Se consultó a Sr. Trevizón respecto a:

- a) material sólido de color gris adherido a los sacos.
- b) material sólido de color gris encontrado en la superficie de los conos.
- c) si se realiza limpieza a la cubierta de los conos y a la superficie de los sacos.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Respecto a las consultas realizadas, el Sr. Treviñón indicó lo siguiente:

- probablemente correspondiente al material de suelo que se encuentra en el sector de acopio de los sacos antes de ser cargados al tren en la ex maestra.
- correspondiente al material adherido en los sacos que se encontraban en el sector de acopio en la ex maestra.
- no se realizó limpieza de los conos del tren y tampoco se realizó limpieza de los sacos.

Se observó además 1 ejemplar de *Microlophus jonesi* (concha de Arica) y 1 ejemplar de *Traumatocera core* (Pico de Cone).

2. Diagnóstico de Seguridad Pugnios:

Se realizó la toma de 7 muestras de suelo superficial en distintos sectores de acuerdo al siguiente detalle:

a) Exterior del Diagnóstico de Seguridad:

- En el primer sector se tomó una muestra de suelo superficial y se observaron huellas que podrían ser de ~~roedores~~ *Microlophus jonesi* (cone).
- En el segundo sector se tomó una muestra de suelo superficial. Además se observaron huellas de coneidos, un ejemplar de *Myrmica* *Liobolus* sp.
- En el tercer sector se tomó una muestra de suelo superficial. Además se observó huellas de coneidos y un ejemplar de *Microlophus jonesi*.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- En el cuarto sector se tomó una muestra de suelo superficial.
 - En el quinto sector se tomó una muestra de suelo superficial, en el lugar se observó disposición de material de vía férrea sobre la purlada y también se observó canales de drenaje de aguas lluvias con disposición de tierra en ciertas secciones.
 - En el sexto sector se tomó una muestra de suelo superficial, este área corresponde a un escurrimiento superficial natural de aguas proveniente desde el interior del Depósito de Seguridad.
- En todas las secciones se observó flora herbácea arbustiva.

b) Interior del Depósito de Seguridad.

- Se constató ^{3 de} las cámaras de lixiviados, con presencia de líquidos en su interior en dos de ellas.
- Se observó una saca de 1000 kg. conteniendo en su interior residuos industriales no peligrosos y residuos ~~de~~ orgánicos o domésticos.
- Presencia de sacos sobre el coronamiento del depósito, cubriendo parte de éste, no diferenciando el área de ~~almacenamiento con el área~~ descarga con el límite del depósito de seguridad.
- Se realizó una toma de muestra de material desde el interior de una saca.
- Se detectó la presencia de un ejemplar de reptil *Microlophus yanezi*.
- Se constató que estaba instalado el arco perimetral completo alrededor del depósito.

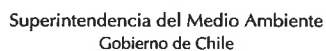
8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se observaron dos ingresos al depósito de seguridad, uno correspondiente a la línea férrea y otro ~~para~~ a un cortado del camino.

Se observó solo un control de ingreso en instalación de ferrocarril, pero no se observó un control de ingreso de material al depósito de seguridad.

Se solicitó al Sr. Treviño el control de ingreso de material al depósito de seguridad, quien entregó el "Registro Rotulado de Movimientos a disposición final en D.S.-Pugón" correspondiente a los N° 045, 046, 047 y 049.

Se realizó registro fotográfico y de coordenadas geográficas en todos los sectores. Además en ~~los~~ los sectores se ~~se~~ tomó muestras de suelo se ~~se~~ tomó muestra referencial con el equipo XRF calibrado a las 09:57 horas.



12. RECEPCIÓN DEL ACTA

SI X NO

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