



MEMORANDUM N° 160 MZN /2014

A: SRA. MARIE CLAUDE PLUMER
JEFA DIVISIÓN DE SANCIÓN Y CUMPLIMIENTO.

DE: MARIA ISABEL REINOSO G.
JEFA MACROZONA NORTE

MAT.: Remite denuncia formulada por SEREMI de Salud de Arica y Parinacota.

Fecha: 12 de septiembre de 2014

Estimada:
Junto con saludar, remito a usted denuncia, cuyos antecedentes se resumen en el siguiente cuadro:

Fecha de Presentación de Denuncia:			
04 de septiembre de 2014			
Nombre y Rut Denunciante			
SEREMI de Salud de la Región de Arica y Parinacota			
Identificación del denunciado/a:			
Empresa Ferrocarriles del Estado Rut: 61.216.000-7			
Lugar de la supuesta infracción:	Comuna:	Provincia	Región
Norte	Iquique	Arica y Parinacota (ambas)	Arica y Parinacota
Este			
7958000	362500		
8054500	449000		
Instrumentos(s) de gestión ambiental asociado (s)			
RCA 18/2008 de fecha 06/03/2013, "Remediación de Suelos para la Reparación y Rehabilitación de la Vía Ferea Arica- Visviri"			
Breve descripción de los documentos adjuntos:			
CD con 40 fotografías.			
Análisis	Respuesta	Especificar/fundamento	
Existe IGA asociado.-	NO		
Posible elusión	NO		
Se relaciona con actividad programada	NO		
Procede gestión de fiscalización	SI	Incluir en programa 2015	
Nivel de urgencia	Media		

Saluda atentamente.

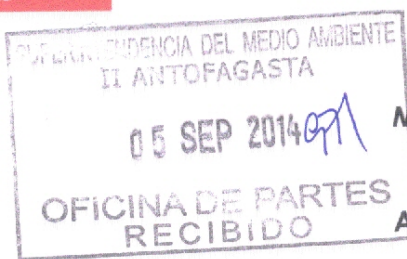


MARIA ISABEL REINOSO
JEFA MACROZONA NORTE
SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE



ORD. Nro. A - 1304 /

ANT.: Resolución exenta N° 018/2008 del 06.03.2008 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la XV Región de Arica y Parinacota.



MAT.: Denuncia incumplimiento de RCA y normativa sanitaria.

ARICA, 03 SEP 2014

**DE: SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA**

**A: SR. CRISTIAN ASHLEY LEOPOLDO BENJAMÍN FRANZ THORUD
SUPERINTENDENTE DE MEDIO AMBIENTE
MIRAFLORES 178, PISO 7
SANTIAGO**



Junto con saludarlo cordialmente, y en el marco del dictamen de Contraloría General de la República contenido en el Oficio N° 025081 del 24.04.2013 del mencionado Organismo Contralor, en el cual se pronuncia acerca de las competencias de la Superintendencia del Medio Ambiente y de la Autoridad Sanitaria para fiscalizar y sancionar las infracciones a la normativa ambiental, y en cuya página final señala que *"lo anterior no obsta por cierto a que el procedimiento sancionatorio pueda iniciarse, entre otras maneras, a petición de un organismo sectorial, conforme lo señala el artículo 47 de la ley orgánica en referencia"*, se informa a Ud. el siguiente incumplimiento en materia ambiental así como de los antecedentes del titular:

1. Descripción del hecho e incumplimiento denunciado:

El relleno de seguridad de Puquios, contemplado en la Resolución Exenta N° 018/ 2008 del 06.03.2008 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la XV Región de Arica y Parinacota, se encuentra abandonado por su Titular desde el día 2 de abril de 2013, fecha en que la empresa Comsa fue declarada en quiebra por el 30 Juzgado Civil de Santiago, causa Rol C 2940-2013.

Este relleno está previsto para recibir la tierra con presencia de metales pesados, impactada por el tránsito y acopio de concentrados minerales que efectuó durante décadas el Ferrocarril Arica a La Paz. Dicho material contaminado es extraído de diferentes sectores de la Región de Arica y Parinacota y particularmente de la Ciudad de Arica, contemplados en el Proyecto en comento.

De acuerdo a la legislación vigente, este material debe ser encapsulado de conformidad al DS N° 148/ 2003 del Ministerio de Salud y al compromiso contraído por el Titular, establecido en la Resolución de Calificación Ambiental N° 018 de 06 de marzo de 2008, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la XV Región de Arica y Parinacota, cuyo Titular es la Empresa de Ferrocarriles del Estado.

Conforme lo señalado se procedió a efectuar la presente fiscalización, a objeto de verificar en terreno el estado de dicho dispositivo y el cumplimiento de la normativa sanitario ambiental por parte de su Titular. Al momento de la visita inspectiva se pudieron constatar los siguientes hechos asociados al incumplimiento de los artículos del Decreto Supremo N° 148 de 2003, que se señalan:

1.1.- Depósito de sacas de 1.000 kilos, con suelo contaminado fuera del radio del relleno de seguridad, incumpliendo el **Artículo N° 6**, que indica **"Además, durante las diferentes etapas del manejo de tales residuos, se deberán tomar todas las medidas necesarias para evitar derrames, descargas o emanaciones de sustancias peligrosas al medio ambiente."**

1.2.- El depósito de seguridad no cuenta con un acceso restringido, incumpliendo con lo establecido en el **Artículo N° 49** **"La Instalación deberá tener acceso restringido. Sólo podrán ingresar a ésta personas debidamente autorizadas por el responsable de la Instalación. Deberá, además, contar con una barrera sólida de al menos 1,80 metros que impida el libre acceso de personas ajenas a ella y de animales"**.

1.3.- El depósito carece de las siguientes instalaciones y sistemas incumpliendo el **Artículo N° 57**:

- **Sistemas de control de acceso vehicular y peatonal.**
- **Sistemas de seguridad y vigilancia.**
- **Sistemas de comunicaciones.**
- **Acceso y caminos internos con señalizaciones adecuadas para el tránsito en el interior de la instalación (dirección, velocidad, áreas restringidas, etc.).**
- **Cerco perimetral, de al menos 1,80 m de altura, que impida el paso de personas o animales al sitio de disposición final y a toda instalación anexa.**

1.4.- Las sacas con suelo contaminado depositadas al interior del relleno de seguridad, carecen de material de cobertura, permitiendo el arrastre eólico de suelo contaminado a otros sectores, incumpliendo el **Artículo N° 64**. **"Los residuos deberán ser cubiertos al final de la jornada diaria de trabajo con una capa de tierra no menor de 15 centímetros de espesor. Si una celda no va a ser utilizada en el plazo de una semana, ésta deberá ser cubierta con una capa de 30 centímetros de espesor mínimo"**.

1.5.- El depósito de seguridad no cuenta con un sistema que garantice la retención, inmovilización, aislamiento o solidificación de los residuos o, en su defecto, su tratamiento de tal manera de minimizar la migración de los contaminantes al medio ambiente, incumpliendo el **Artículo N° 78** **"Los sistemas propuestos deberán garantizar la retención, inmovilización, aislamiento o solidificación de los residuos o, en su defecto, su tratamiento, de tal manera de minimizar la migración de los contaminantes al medio ambiente"**.

1.6.- Además de lo anterior, se constata el incumplimiento del Artículo N° 5 de la Resolución Sanitaria N° 1972 de 22 de marzo de 2013 de esta SEREMI de Salud, que establece lo siguiente: **"El titular del proyecto será responsable de la correcta operación del relleno de seguridad, cumpliendo con la Normativa Ambiental y Sanitaria vigente, resguardando la salud de las personas y la integridad del medio ambiente; debiendo comunicar a esta SEREMI de Salud y la Superintendencia del Medio Ambiente, dentro de las 24 horas desde su ocurrencia, cualquier emergencia o evento que pueda afectar la salud de los trabajadores, de la población y al medio ambiente."**

2. Forma en que se tomó conocimiento de los hechos:

En visita de inspección efectuada el día jueves 21 de agosto de 2014, funcionarios de esta SEREMI de Salud, constataron en terreno que el depósito de seguridad no cumple con las exigencias establecidas en el Decreto Supremo N° 148 de 2003, en relación a los Artículos N° 6,49,57,64,78 y Artículo N° 5 de la Resolución Sanitaria N° 1972 de 22 de octubre de 2013 de esta SEREMI de Salud, incumpliendo así, el considerando N° 4.1.4 de la Resolución Exenta 018/2008 que califica favorablemente el proyecto Remediación de Suelos para la Reparación y Rehabilitación de la Vía Férrea Arica – Visviri.

Se adjuntan Resolución Sanitaria N° 1972 de 22 de octubre de 2013, y CD con registro fotográfico captado el día 21 de agosto de 2014, respecto de la situación antes descrita.

3. Lugar del hecho denunciado:

Depósito de seguridad, localidad de Puquios

4. Nombre y Rut del titular:

Empresa Ferrocarriles del Estado (EFE) RUT 61.216.000-7

5. Dirección:

Morande N° 115 piso 7, Santiago.

De conformidad a los graves incumplimientos del Titular respecto de la normativa sanitaria, así como de los compromisos contraídos en la respectiva Resolución de Calificación Ambiental, en la ejecución del Proyecto "Remediación de Suelos para la Reparación y Rehabilitación de la Vía Férrea Arica - Visviri.", incumplimientos que han sido objetivamente acreditados, solicito a usted dar inicio al proceso sancionatorio correspondiente, si lo estima procedente de acuerdo a la normativa vigente, toda vez que el citado Titular, en este largo período no ha demostrado interés en esta anómala situación, lo que ha significa un deterioro ambiental importante; disponiéndole, además, corregir a la brevedad esta seria situación y contemplar la remediación de los suelos que han sido impactados por la actitud de este Titular.

Saluda atentamente a usted,

PIA
FRA/RR/DR/MCA/ING/MOF

DAS. Int. N° 93 (29/08/2014)



Giovanna Calle Capuma
GIOVANNA CALLE CAPUMA
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

DISTRIBUCIÓN:

SR. CRISTIAN ASHLEY LEOPOLDO BENJAMÍN FRANZ THORUD

C.C.:

- Depto. Acción Sanitaria
- Unidad Técnica de Salud Ambiental
- Unidad Técnica de Residuos y Saneamiento Sanitario
- Fiscalizador Regional SMA Arica y Parinacota, Sr. Christian Rojo Loyola, 7 junio 268, of 530 ✓
- Oficina de Partes

Maipú N° 410, Arica
Teléfonos: (58) 204874 / 204252 / 204023.
<http://seremiaricaparinacota.redsalud.gov.cl>

ARICA, 22 OCT 2013

VISTOS: La solicitud de fecha 04 de octubre de 2013, presentada por don Luis Fernando Peña Atero, R.U.T. N° 11.841.260-5, en representación de Ferrocarril de Arica a la Paz S.A. - FCALP -, R.U.T. N° 96.769.070-8, ambos con domicilio para estos efectos en calle Brasil N° 117 de la ciudad de Arica, mediante la cual requiere autorización sanitaria para el funcionamiento del relleno de seguridad ubicado en la estación Puquios del ferrocarril Arica a la Paz, adjuntando a la vez el estudio técnico específico al que se refiere la Resolución Sanitaria N° A-293 del 01 de febrero del año en curso de esta SEREMI de Salud; la Resolución Sanitaria N° A- 1497 del 04 de noviembre de 2010 de esta SEREMI de Salud, autorizando el proyecto de ingeniería de la iniciativa en comento; el informe técnico favorable N° 129/2013 de la Unidad Técnica de Residuos y Saneamiento Sanitario de esta SEREMI de Salud; la Resolución Exenta N° 018/2008 del 06 de marzo de 2008 de la Comisión Regional de Medio Ambiente de Arica y Parinacota, que califica favorablemente el proyecto "Remediación de Suelos para la Reparación y Rehabilitación de la Vía Férrea Arica - Visviri" y modificado mediante Resoluciones Exentas N° 072/2010 del 22 de noviembre de 2010 de la Comisión Regional de Medio Ambiente de Arica y Parinacota, N° 014/2011 del 10 de marzo de 2011 y N° 024/2011 del 01 de junio de 2011, ambas, de la Comisión de Evaluación Ambiental de Arica y Parinacota; el Convenio Mandato para la Operación y Mantenimiento de la Vía Férrea Arica - La Paz, Tramo Chileno, suscrito con fecha 26 de diciembre de 2012 y modificado el 15 de abril de 2013, entre Empresa de los Ferrocarriles del Estado y Ferrocarril de Arica a la Paz S.A.; lo dispuesto en el D.S. N° 148 de 2003, que aprueba el Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos y en el D.S. N° 594 de 1999, que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo, ambos, del Ministerio de Salud; lo establecido en los Artículos 9° letra b), 67°, 80° y 90° del Código Sanitario; lo señalado en el numeral 1°. 25 del D.F.L N° 1 de 1989, que Determina Materias que Requieren Autorización Sanitaria Expresa; y, en uso de las facultades que me confiere el Decreto Supremo N° 68 del 27 de mayo de 2010 del Ministerio de Salud, dicto la siguiente

RESOLUCIÓN

1°.- AUTORIZÁSE a Empresa de los Ferrocarriles del Estado el funcionamiento del relleno de seguridad ubicado en la estación Puquios del ferrocarril de Arica a la Paz, localizado a aproximadamente 70 km al noreste de la ciudad de Arica.-

2°.- Los residuos peligrosos autorizados a depositar en el relleno de seguridad son:

- Suelos contaminados con plomo.-
- Arena contaminada con cadmio, plomo, zinc y mercurio.-
- Tierra amarilla contaminada con arsénico.-
- Suelos contaminados con hidrocarburos.-
- Maxi sacos conteniendo el material contaminado.-

3°.- El relleno de seguridad tiene capacidad para albergar 85.500 metros cúbicos de residuos sólidos peligrosos.-

ARICA, 22 OCT 2013

VISTOS: La solicitud de fecha 04 de octubre de 2013, presentada por don Luis Fernando Peña Atero, R.U.T. N° 11.841.260-5, en representación de Ferrocarril de Arica a la Paz S.A. - FCALP -, R.U.T. N° 96.769.070-8, ambos con domicilio para estos efectos en calle Brasil N° 117 de la ciudad de Arica, mediante la cual requiere autorización sanitaria para el funcionamiento del relleno de seguridad ubicado en la estación Puquios del ferrocarril Arica a la Paz, adjuntando a la vez el estudio técnico específico al que se refiere la Resolución Sanitaria N° A-293 del 01 de febrero del año en curso de esta SEREMI de Salud; la Resolución Sanitaria N° A- 1497 del 04 de noviembre de 2010 de esta SEREMI de Salud, autorizando el proyecto de ingeniería de la iniciativa en comento; el informe técnico favorable N° 129/2013 de la Unidad Técnica de Residuos y Saneamiento Sanitario de esta SEREMI de Salud; la Resolución Exenta N° 018/2008 del 06 de marzo de 2008 de la Comisión Regional de Medio Ambiente de Arica y Parinacota, que califica favorablemente el proyecto "Remediación de Suelos para la Reparación y Rehabilitación de la Vía Férrea Arica - Visviri" y modificado mediante Resoluciones Exentas N° 072/2010 del 22 de noviembre de 2010 de la Comisión Regional de Medio Ambiente de Arica y Parinacota, N° 014/2011 del 10 de marzo de 2011 y N° 024/2011 del 01 de junio de 2011, ambas, de la Comisión de Evaluación Ambiental de Arica y Parinacota; el Convenio Mandato para la Operación y Mantenimiento de la Vía Férrea Arica - La Paz, Tramo Chileno, suscrito con fecha 26 de diciembre de 2012 y modificado el 15 de abril de 2013, entre Empresa de los Ferrocarriles del Estado y Ferrocarril de Arica a la Paz S.A.; lo dispuesto en el D.S. N° 148 de 2003, que aprueba el Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos y en el D.S. N° 594 de 1999, que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo, ambos, del Ministerio de Salud; lo establecido en los Artículos 9° letra b), 67°, 80° y 90° del Código Sanitario; lo señalado en el numeral 1°. 25 del D.F.L N° 1 de 1989, que Determina Materias que Requieren Autorización Sanitaria Expresa; y, en uso de las facultades que me confiere el Decreto Supremo N° 68 del 27 de mayo de 2010 del Ministerio de Salud, dicto la siguiente

RESOLUCIÓN

1°.- AUTORIZÁSE a Empresa de los Ferrocarriles del Estado el funcionamiento del relleno de seguridad ubicado en la estación Puquios del ferrocarril de Arica a la Paz, localizado a aproximadamente 70 km al noreste de la ciudad de Arica.-

2°.- Los residuos peligrosos autorizados a depositar en el relleno de seguridad son:

- Suelos contaminados con plomo.-
- Arena contaminada con cadmio, plomo, zinc y mercurio.-
- Tierra amarilla contaminada con arsénico.-
- Suelos contaminados con hidrocarburos.-
- Maxi sacos conteniendo el material contaminado.-

3°.- El relleno de seguridad tiene capacidad para albergar 85.500 metros cúbicos de residuos sólidos peligrosos.-

4°.- **DÉJASE CONSTANCIA** que el relleno de seguridad no estará obligado a implementar el sistema de monitoreo de aguas subterráneas al que se refiere la letra f) del artículo 56° y artículo 61° del D.S. 148 de 2003, dado que el riesgo de contaminación de una napa freática desde el depósito de seguridad es despreciable, de acuerdo a lo informado en el Memorandum Técnico, "Estudio Hidrogeológico, Estación Puquios, XV Región", Ferrocarril Arica La Paz, debidamente firmado por un profesional geólogo.-

5°.- El titular del proyecto será responsable de la correcta operación del relleno de seguridad, cumpliendo con la normativa ambiental y sanitaria vigente, resguardando la salud de las personas y la integridad del medio ambiente; debiendo comunicar a esta SEREMI de Salud y la Superintendencia del Medio Ambiente, dentro de las 24 horas desde su ocurrencia, cualquier emergencia o evento que pueda afectar la salud de los trabajadores, de la población y al medio ambiente.-

6°.- **REMÍTASE** copia de la presente resolución a la Superintendencia de Medio Ambiente por tratarse de un proyecto con resolución de calificación ambiental.-

7°.- **PÁGUESE** el monto correspondiente al código 1.2.4 del Arancel Vigente de Prestaciones de Salud Ambiental en caja de la SEREMI de Salud de Arica y Parinacota, ubicada en calle Maipú N° 410 de esta ciudad.-

8°.- **NOTIFÍQUESE** la presente Resolución a don Luis Fernando Peña Atero, ya individualizado, por funcionarios del Departamento de Acción Sanitaria de esta SEREMI de Salud.-

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.-



DR. LUIS SANDROCK HILDEBRANDT
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes



Lorena Basso Maldonado
Ministra de Fe (S)

DR.ATC/GPM/jpe

SEREMI DE SALUD ARICA Y PARINACOTA

En Arica, a 24 de Mayo de 2013 a las 9:50
notifiqué personalmente a don Luis F. Peña Atero
la resolución N° 471972 de
Fecha 22 de Octubre 2013

Receptor

Del Excmo.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesado
- Oficina de Partes
- Depto. de Acción Sanitaria
- Unidad Técnica de Residuos y Saneamiento Sanitario
- Unidad Técnica de Salud Ambiental y SEIA
- Unidad Técnica de Salud Ocupacional
- Superintendencia de Medio Ambiente, Representación Arica, calle 7 de Junio N° 268, oficina 530

Jorge Nieto Torres
S.OPS 412-7