



Bulnes, 28 de Febrero de 2018

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

PRESENTE

Ref: Anexa Compromisos Indicados en  
Presentación de Descargos de Lácteos  
San Ignacio Ltda., Res. Ex. N°1/ROL F-  
039-2017

At. MAURA TORRES CEPEDA

De nuestra consideración,

A través del presente, hacemos entrega de antecedentes complementarios indicados en la Presentación de Descargos entregada el día 16 de Enero de 2018 respecto a los cargos que se formulan en expediente Res. Ex. N°1/ROL F-039-2017.

De acuerdo a lo indicado en dicha presentación, fueron descritas acciones en desarrollo que Lácteos San Ignacio había comprometido a fin de evidenciar tanto la ausencia de efectos negativos que la actividad pudo generar al entorno hasta su cierre de operaciones, como el integrar y comprometer todas las acciones de gestión a través de su Programa de RILes, permitiendo contar con una actividad controlada y en total cumplimiento con sus obligaciones de reporte futuro.

A continuación, se hace entrega de los respaldos indicados en la Presentación de Descargos respecto a los hechos, actos u omisiones que constituyeron la infracción.

**HECHO N°1; No reporta autocontrol. Hecho N°2; No reporta con la frecuencia requerida. HECHO N°3; Presentó superación de los niveles máximos permitidos. Hecho N°4; No reportó información asociada a los remuestreos comprometidos. Hecho N°5; Presentó superación del límite máximo de caudal.**

Implementación del Sistema de Gestión de Riles Lácteos San Ignacio Ltda. Como fue respaldado, el programa comenzó y continua con la capacitación del personal que será responsable de los procedimientos internos de autocontrol de monitoreos, remuestreos y operación del sistema de tratamiento entre otros, abordando los actos u omisiones cometidos y permitiendo desde hoy contar con una actividad estandarizada que responde ante las posibles desviaciones en la operación y en los compromisos de reportes futuros (Anexo N°1).

Como medidas también comprometidas y hoy ejecutadas a fin de evidenciar que el proyecto no opera desde fines de 2015 y que durante su servicio y retiro no generó efectos adversos al medio ambiente, en Anexo N°2 se presenta los siguientes informes, respaldos y análisis:

1. Informe de Terreno donde se evidencia el traslado de la planta y su cierre de operaciones desde el mes octubre de 2015. Junto a ello, se realiza un análisis de las condiciones actuales de las instalaciones.
2. Estudio de la calidad de las aguas del Río Larqui realizado en Enero de 2018 por la ETFA Hidrolab Ltda. El estudio consistió en la toma de muestra por un Inspector Ambiental en dos puntos del Río Larqui: Aguas Arriba y Abajo del antiguo punto de descarga autorizado. El análisis se realiza en los laboratorios de Hidrolab S.A., tomando como referencia aquellos parámetros contenidos en la Norma Chilena 1333 - Norma Chilena sobre requisitos de calidad del agua para diferentes usos.
3. Cierre del proyecto a través del sistema RCA – SMA.
4. Presentación de Revocación de la RPM, Res. Ex. N°5432/12 SISS.

Por lo anteriormente expuesto, muy respetuosamente solicitamos acoger nuestros descargos, teniendo en consideración que se ha realizado cada una de las acciones a fin de presentar fundadamente la ausencia de efectos negativos.

Además, la implementación del Sistema de Gestión de RILes asegura que los actos u omisiones estén abordados, con procedimientos operativos y de información definidos, sumado a la capacitación y entrenamiento permanente del personal responsable.

Finalmente, solicitamos a ustedes no cursar sanciones económicas y que esta sea reemplazada por una amonestación escrita como medida de atención.

Esperando una favorable acogida a la presente,

Saluda atentamente a usted,



JUAN CARLOS VILLAGRA DE LA SOTTA  
Representante Legal  
LÁCTEOS SAN IGNACIO LTDA.

ANEXO Nº 1

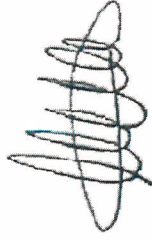
Se Otorga el Presente Certificado a:

**VICTOR MANUEL VILLAGRA CUEVAS**

RUT: 12.585.310-2

por su participación y aprobación en:

**Curso “Sistemas de Declaración; Fiscalización RILES VU\_RETC, Seguimiento Ambiental SMA”, realizado los días 05 y 06 de Febrero de 2018 con una duración de 10 horas.**



**Lorena Contreras Hevia**  
Director Ejecutivo Capacita & Asociados LTDA.



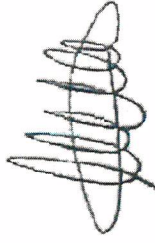
Se Otorga el Presente Certificado a:

**JUAN CARLOS VILLAGRA DE LA SOTTA**

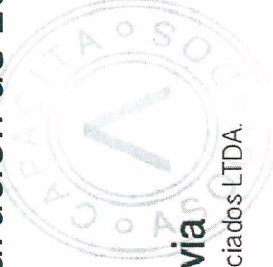
RUT: 5.366.310-9

por su participación y aprobación en:

**Curso “Sistemas de Declaración; Fiscalización RILES VU\_RETC, Seguimiento Ambiental SMA”, realizado los días 05 y 06 de Febrero de 2018 con una duración de 10 horas.**



**Lorena Contreras Hevia**  
Director Ejecutivo Capacita & Asociados LTDA.



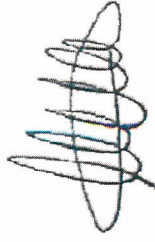
Se Otorga el Presente Certificado a:

**KAREN NICOLE PALACIOS ARAOS**

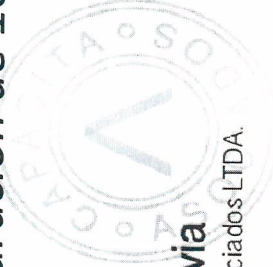
RUT: 17.375.738-7

por su participación y aprobación en:

**Curso “Sistemas de Declaración; Fiscalización RILES VU\_RETC, Seguimiento Ambiental SMA”, realizado los días 05 y 06 de Febrero de 2018 con una duración de 10 horas.**



**Lorena Contreras Hevia**  
Director Ejecutivo Capacita & Asociados LTDA.



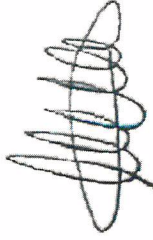
Se Otorga el Presente Certificado a:

**MARIBEL PATRICIA PALMA LAGOS**

RUT: 15.164.981-5

por su participación y aprobación en:

Curso **“Sistemas de Declaración; Fiscalización RILES VU\_RETC, Seguimiento Ambiental SMA”**, realizado los días 05 y 06 de Febrero de 2018 con una duración de 10 horas.



**Lorena Contreras Hevia**

Director Ejecutivo Capacita & Asociados LTDA.



ANEXO Nº 2



**INFORME DE TERRENO**

**PLAN DE CIERRE PROYECTO**

**“PLANTA DE TRATAMIENTO DE RILES MEDIANTE  
SISTEMA TOHA® LACTEOS SAN IGNACIO LTDA”**

**RCA N°232/2011**

**BULNES, 19 DE FEBRERO DE 2018**

VF\_2018

## **1. Introducción.**

Lácteos San Ignacio operaba en sus instalaciones ubicadas en el Fundo Pite s/n, en la comuna de Bulnes, Región del Bio Bio, una planta de tratamiento de RILes, la que posee Resolución de Calificación Ambiental N°232 del año 2011.

A raíz del cambio de ubicación de la empresa, Lácteos San Ignacio traslada todo su proceso productivo a las nuevas instalaciones ubicadas en el Fundo la Piña, kilómetro 423 Ruta 5 Sur en la comuna de Bulnes.

A continuación se presenta el Plan de Cierre realizado al Proyecto "Planta de Tratamiento de RILes mediante Sistema Tohá Lácteos San Ignacio". Este plan incorpora medidas orientadas a prevenir los posibles impactos ambientales y riesgos que podrían generarse con el cambio de ubicación de la planta productiva, y por ende de la planta de tratamiento de RILes.

## **2. Objetivo.**

Evitar que los terrenos ocupados por Lácteos San Ignacio representen un riesgo para la salud y seguridad de las personas y un impacto para el medio ambiente.

## **3. Etapas del Plan.**

### **3.1. Evacuación y desmantelamiento.**

Las etapas realizadas en el desmantelamiento de la planta de tratamiento de RILes mediante Sistema Tohá, para el cambio de localización de la planta productiva de Lácteos San Ignacio, fueron las siguientes:

#### 3.1.1. Limpieza de sólidos y grasas.

Se retiraron los elementos decantados y las grasas en flotación de los desgrasadores, se limpiaron los canastillos del estanque homogenizador, retirando todos los sólidos que existan en él. Los sólidos que se acumularon en el fondo del decantador secundario (o trampa de lombrices) fueron retirados.

#### 3.1.2. Envío del RIL acumulado hacia el Sistema Tohá.

El RIL que se encontraban en las unidades de pre-tratamiento, anteriores al Sistema Tohá fue evacuado con bombas, para ser tratados y posteriormente evacuados por el resto de la planta de tratamiento.

### 3.1.3. Lavado de estanques.

Luego de evacuar el RIL, las unidades fueron lavadas con un flujo de agua suficiente para eliminar los restos de sólidos que quedaron en los distintos estanques.

### 3.1.4. Bombeo hacia el Sistema Tohá y evacuación agua.

Se procedió a succionar toda el agua existente en las unidades de pre-tratamiento hacia el Sistema Tohá, para posteriormente evacuar el agua acumulada con bombas.

### 3.1.5. Retiro y traslado de relleno.

Se retiraron las distintas capas del Sistema Tohá las que fueron trasladadas en un camión tolva con cobertura a las nuevas instalaciones de la planta productiva y sector de planta de tratamiento de RILes de Lácteos San Ignacio. El procedimiento se realizó de la misma forma que la cosecha del humus, se dejó aproximadamente dos semanas sin riego la superficie del Sistema Tohá para que se seque y las lombrices se muevan a las capas inferiores, se retiró la capa superficial de humus, el cual fue dispuesto en áreas verdes. Los restantes rellenos fueron montados sobre un camión y trasladados. El retiro con palas del resto del relleno de aserrín se realizó cubriendo el área con malla raschel para evitar el levantamiento de material particulado. El retiro de la capa de bolones se realizó mediante el desarme del estanque australiano.

### 3.1.6. Retiro y traslado de equipos.

Se retiraron equipos como bombas, sensores de nivel y además los canastillos de retención de sólidos, para ser trasladados a la nueva planta de tratamiento.

### 3.1.7. Demolición.

Después de haber retirado evacuado la totalidad de los RILes y retirados los rellenos y equipos existentes en el sistema, se realizaron las obras de demolición.

## 3.2. Control de acceso para todas las estructuras.

Se adoptaron las medidas cautelares con el fin de limitar la accesibilidad a las zonas de trabajo y prevenir accidentes, ya que durante los trabajos de desmontaje se realizaron movimientos de tierra similar a la construcción de la planta. Para ello, se rodearon con cintas de señalización para indicar la presencia de excavaciones, delimitándolas y advirtiéndolo a los posibles usuarios del entorno la presencia de algún peligro. Los caminos fueron humedecidos para evitar el levantamiento de material en suspensión.

3.3. Limpieza del sitio y restauración de áreas verdes.

Una vez que finalizaron los trabajos de desmantelamiento y demolición de las instalaciones, se verificó que éstos se realizaron convenientemente, de acuerdo con los requisitos fijados por la autoridad competente (emisiones). La limpieza de la zona fue procurando evitar pasivos ambientales. Además se rellenaron los sitios excavados, en los que se encontraban los estanques enterrados, con suelo propio del sector. Por último, se restituyó con áreas verdes la zona intervenida.

3.4. Disposición final.

Finalmente, los residuos que se obtuvieron en la demolición de las obras del sistema de tratamiento de RILes, principalmente escombros y material de relleno del Sistema Tohá, fueron llevados por una empresa autorizada a un relleno sanitario para su disposición final.

A continuación se presenta el registro histórico fotográfico hasta la condición actual Fundo Pite. (Fuente: Google Earth).



Registro de imagen en Fundo Pite; 05/02/2013 con Proyecto.



Registro de imagen en Fundo Pite; 07/08/2014 con Proyecto.



Registro de imagen en Fundo Pite; 11/01/2015 con Proyecto.



Registro de imagen en Fundo Pite; 13/11/2015 Proyecto en Traslado.



Registro de imagen  
Fundo Pite;  
06/10/2016  
Proyecto en Traslado.



Registro de imagen  
Fundo Pite;  
Mejoramient  
o del Lugar  
08/02/2017.



A continuación se presenta el registro fotográfico actual del Fundo Pite donde se evidencia el retiro de las obras constructivas que componían el Sistema de Tratamiento de Residuos Líquidos y el sistema de descarga de efluentes tratados hasta el Río Larqui (Fuente: Elaboración Propia).

Registro  
Fotográfico,  
Oficinas  
Administrativas  
Fundo Pite.  
15/02/2018.



Registro  
Fotográfico,  
Sector donde se  
ubicaba el  
Sistema de  
Tratamiento de  
RILes Fundo  
Pite.  
15/02/2018.





Registro  
Fotográfico,  
Sector donde se  
ubicaba el  
Sistema de  
Tratamiento de  
RILes Fundo  
Pite.  
15/02/2018.



Registro  
Fotográfico,  
Punto donde  
Descargaban  
los Efluentes  
Tratados del  
Sistema de  
Tratamiento de  
RILes Fundo  
Pite.  
15/02/2018.



Registro  
Fotográfico,  
Punto donde  
Descargaban  
los Efluentes  
Tratados del  
Sistema de  
Tratamiento de  
RILes Fundo  
Pite.  
15/02/2018



Registro  
Fotográfico, Río  
Larqui, Curso  
de Agua  
Superficial  
donde  
Descargaban  
los Efluentes  
Tratados del  
Sistema de  
Tratamiento de  
RILes Fundo  
Pite.  
15/02/2018



A continuación se presenta resultados del monitoreo de aguas superficiales realizado por la ETFA-Laboratorio Hidrolab S.A., a cargo de un Inspector Ambiental. (Fuente: Hidrolab Ltda.)

Informe de  
Laboratorio de  
muestreo Rio  
Larqui Aguas  
Arriba del Punto  
de Descarga  
Autorizado.  
Fundo Pite.  
26/01/2018

**Informe N°: 201802002476**

**Informe de Ensayo** (AC-041)

**Numero de Ingreso:** 437167-01

**Cliente:** LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.  
**Dirección:** Ruta 5 Sur Km 423  
**Proyecto:** Control Maestro de Aguas Superficiales.

**Identificación Cliente:** Aguas Arriba  
**Lugar de Muestreo:** Río Larqui  
**Dirección:** Bulnes  
**Ciudad / Región:** Bulnes/Octavo Región

**Instrumento Ambiental:**

**Punto de Muestreo:** Aguas Arriba  
**Muestra:** Aguas superficiales **Tipo de Muestreo:** Puntal  
**Término de Muestreo:** 26/01/2018 10:35:00 **Recepción Laboratorio:** 23/01/2018 09:00:57  
**Muestreado por:** Falcón Castro Paraguaré / IA 11.678.648-6

**Análisis según Norma Chilena 1333-1978 para Agua de Riego**

Parámetro	Unidades	Límite Norma	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	<0,20	<0,20	23/01/2018 09:31:1	SM-41105(2)
Calcio	mg Ca/L	7,77	7,77	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Potasio	mg K/L	1,40	1,40	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Magnesio	mg Mg/L	7,52	7,52	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Sodio	mg Na/L	6,54	6,54	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Alcalinidad	mg CaCO <sub>3</sub> /L	49,4	49,4	23/01/2018 09:30:5	SM-21205(2)
Conductividad	us/cm	93,8	93,8	23/01/2018 09:30:5	SM-21205(2)
Dureza Tronca	mg CaCO <sub>3</sub> /L	73,9	73,9	05/02/2018 11:15:0	SM-2140(2)
RAS	-	0,64	0,64	05/02/2018 11:16:0	N-1331(3)
Sólidos disueltos totales	mg/L	61,0	61,0	30/01/2018 09:42:0	SM-2040(2)
Cloruro	mg Cl/L	2,00	5,77	23/01/2018 09:30:5	SM-41105(2)
Cloruro Total	mg CNL	0,20	<0,020	02/02/2018 10:05:0	SM-4004(2)
Fluoruro	mg F/L	1,00	<0,10	23/01/2018 09:30:5	SM-41105(2)
pH	unidad	5 <-> 9,0	7,47(21,4°C)	23/01/2018 09:28:5	SM-4100(2)
Sulfato	mg SO <sub>4</sub> /L	2,50	7,3	23/01/2018 09:30:5	SM-41105(2)
Plata	mg Ag/L	0,20	<0,002	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Aluminio	mg AL/L	5,00	0,505	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Arsénico	mg As/L	0,10	0,002	23/01/2018 09:30:5	SM-1140(2)
Bario	mg Ba/L	4,00	0,016	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Berilio	mg Be/L	0,10	<0,0005	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)
Bromo	mg Br/L	0,75	0,002	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Cadmio	mg Cd/L	0,010	<0,001	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Cobalto	mg Co/L	0,050	<0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-11205(2)

**Fecha Emisión Informe:** 9 de febrero de 2018

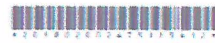
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.  
 Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.  
 HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones IIRN I.E. 214 - I.E. 215 - I.E. 275, de acuerdo a NCh-1801-2015 (08/2005)

**Informe N°: 201802002476**

Cromo	mg Cr/L	0,10	<0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Cobre	mg Cu/L	0,20	0,008	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Hierro	mg Fe/L	5,00	0,845	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	23/01/2018 09:30:5	SM-11125(2)
Litio	mg Li/L	2,50	<0,003	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,20	0,078	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Molibdeno	mg Mo/L	0,010	0,006	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Niquel	mg Ni/L	0,20	0,006	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Plomo	mg Pb/L	5,00	<0,010	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Selenio	mg Se/L	0,020	<0,005	23/01/2018 09:30:5	SM-1140(2)
Vanadio	mg V/L	0,10	<0,008	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Cinc	mg Zn/L	2,00	0,062	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(2)
Sodio Percentual	% Na	35,00	34,7	05/02/2018 11:16:0	N-1331(3)
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	17,0	23/01/2018 10:01:0	SM-0121(2)

Nota:  
 (2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22th Edition 2012  
 (5) Regamentos de Calidad del Agua para Riego - NCh 1333-1978  
 Temperatura recepción de muestra bacteriológica: 7,2°C  
 El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 23:16 horas, para Coliformes Fecales.

Informe N°: 201802002475



**Informe de Ensayo** (AC-841)

Numero de Ingreso: 437168-01

Cliente: LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.

Dirección: Ruta 5 Sur Km 423

Proyecto: Control Maestro de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: Aguas Abajo

Lugar de Muestreo: Rio Larqui

Dirección: Bulnes

Ciudad / Región: Bulnes Octava Región

Instrumento Ambiental:

Punto de Muestreo: Aguas Abajo

Matriz: Aguas superficiales

Tipo de Muestreo: Puntal

Términos de Muestreo: 26/01/2018 10:50:00

Recepción Laboratorio: 27/01/2018 09:00:57

Muestreado por: Ecología Centro Paraguarí / IA 11 678 648-6

Análisis según Norma Chilena 1333-1987 para Agua de Riego

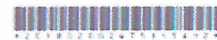
Informe de Laboratorio de muestreo Rio Larqui Aguas Abajo del Punto de Descarga Autorizado. Fundo Pite. 26/01/2018

Parámetro	Unidades	Límite Norma	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO3-N/L	<0.20	0.02	08/02/2018 15:24:5	SM-4-1109(2)
Calcio	mg Ca/L	7.75	7.75	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Fósforo	mg P/L	1.52	1.52	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Magnesio	mg Mg/L	7.58	7.58	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Sodio	mg Na/L	9.32	9.32	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	50.7	50.7	23/01/2018 09:30:5	SM-23109(2)
Conductividad	usc/cm	97.9	97.9	23/01/2018 09:30:5	SM-23109(2)
Dureza Tronítica	mg CaCO3/L	34.1	34.1	05/02/2018 11:15:0	SM-2104(2)
RAS	-	0.69	0.69	05/02/2018 11:15:0	SM-4331(1)
Sólidos disueltos totales	mg/L	82.0	82.0	30/01/2018 09:42:0	SM-2340(2)
Cloruros	mg Cl/L	200	8.64	23/01/2018 09:30:5	SM-4-1109(2)
Cianuro Total	mg CN/L	<0.020	<0.020	02/02/2018 13:05:0	SM-4300(4)(2)
Fierro	mg Fe/L	1.00	<0.10	23/01/2018 09:30:5	SM-4-1109(2)
pH	unidad	5.5-9.0	7.44(21.6°C)	23/01/2018 09:28:5	SM-4300(B)(2)
Sulfato	mg SO4/L	2.50	7.7	23/01/2018 09:30:5	SM-4-1109(2)
Plata	mg Ag/L	0.20	<0.002	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Aluminio	mg Al/L	5.00	0.505	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Asenico	mg As/L	0.10	0.001	23/01/2018 09:30:5	SM-1140(2)
Bario	mg Ba/L	4.00	0.017	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Berilio	mg Be/L	0.10	<0.0005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Boro	mg B/L	0.75	<0.002	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Cadmio	mg Cd/L	0.010	<0.001	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Cobalto	mg Co/L	0.050	<0.005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.  
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.  
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones ISO 15189:2013 y ISO 17025:2005 de acuerdo a NCh-1841:2013 y NCh-1842:2005  
Av. Camino 681, Guacaramo, Santiago - Teléfono: 27866890 Fax: 27866311 - www.hidrolab.cl

Informe N°: 201802002475



Cromo	mg Cr/L	0.10	0.005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Cobre	mg Cu/L	0.20	0.005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Hierro	mg Fe/L	5.00	0.823	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Mercurio	mg Hg/L	0.001	<0.001	23/01/2018 09:30:5	SM-3-1129(2)
Litio	mg Li/L	2.50	0.005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Manganeso	mg Mn/L	0.20	0.077	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Molibdeno	mg Mo/L	0.010	<0.005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Níquel	mg Ni/L	0.20	<0.005	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Plomo	mg Pb/L	5.00	<0.010	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Selenio	mg Se/L	0.020	<0.005	23/01/2018 09:30:5	SM-1140(2)
Vanadio	mg V/L	0.10	<0.008	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Cinc	mg Zn/L	2.00	0.068	31/01/2018 09:19:2	SM-1120(B)(2)
Sodio Percentual	% Na	35.00	35.8	05/02/2018 11:15:0	SM-4331(1)
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	9.3	23/01/2018 10:01:0	SM-9221(B)(2)

Notas:  
(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2002  
(5) Requisitos de Calidad del Agua para Riego - NCh 1333-1978  
Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 7,2°C  
El tiempo entre áreas de muestra y análisis es de 23-10 horas, para Coliformes Fecales

#### 4. Conclusiones.

De los aspectos evaluados respecto al traslado, se puede resumir como se presenta a continuación:

Aspecto Ambiental	Impacto Identificado	Medidas Propuestas	Plazo (meses)	Cumplimiento
Eliminación de cobertura vegetal	Suelo erosionado	Volver a sembrar especies en dichas áreas	12	Si
Eliminación de la capa asfáltica y cimientos	Suelos infértiles y erosionados	Arborizar y crear áreas verdes	12	Si. Se Favorece el crecimiento de álamos y arbustos de la zona.
Pozos o estanques profundos	Suelos infértiles y erosionados.	Rellenar los pozos de forma que no constituya un peligro para la salud humana n para la calidad ambiental	12	Si. Se Favorece el crecimiento de álamos y arbustos de la zona.
Suelo Compactado	Suelo infértil	Descompactar suelos	12	Si. Se Favorece el crecimiento de álamos y arbustos de la zona.

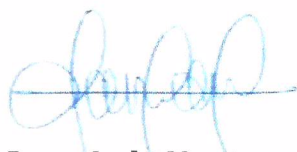
La inspección al terreno donde se emplazaba la Planta de Tratamiento, se observa una zona libre de construcciones con un crecimiento de especies arbóreas principalmente álamos y arbustos menores.

La inspección a la Zona de Descarga de Efluentes Tratados, a un costado del Río Larqui, se observa sin intervención con escurrimiento de un Estero de aguas transparentes que pasan a través de arbustos hasta descargar en el Río Larqui.

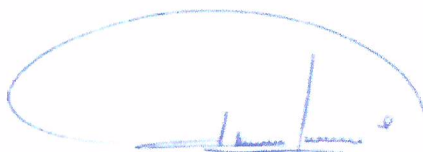
De acuerdo al monitoreo realizado al Río Larqui por personal del Laboratorio Hidrolab S.A., tanto aguas arriba como aguas abajo del punto de descarga en Enero de 2018 y al analizar sus resultados, es posible concluir que las muestras de Aguas Arriba no presentan diferencias en su composición o características físico químicas con las muestras Agua Abajo cuando pasan por el Fundo Pite (lugar del estudio), lo que permite concluir que no hay aportes de contaminantes tanto por escurrimiento, lavado de orillas contaminadas o descargas existentes.

Por lo anterior, podemos concluir que la zona donde se emplazaba el proyecto está libre de contaminación y que sus aguas escurren en calidad y cantidad sin cambio en su composición, la que cumple además con la calidad de agua para Riego (NCh. 1333).

**5. ANEXO PROFESIONALES CONSULTORES QUE PARTICIPARON EN EL INFORME.**



**Juan Luis Novoa**  
**Ingeniero Ambiental - U. Católica**  
**Diploma en Gestión Ambiental - U. de Concepción**



**Roberto Cruz Trujihett**  
**Ingeniero Químico – U. de Concepción**  
**Magister en Medio Ambiente - USACH**



**Informe de Ensayo** (AC-041)Numero de Ingreso **437167-01**Cliente: **LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.**

Dirección: Ruta 5 Sur Km 423

Proyecto: Control Muestras de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: Aguas Arriba

Lugar de Muestreo: Río Larqui

Dirección: Bulnes

Ciudad / Región: Bulnes, Octava Región

**Instrumento Ambiental:**

Punto de Muestreo: Aguas Arriba

Matriz: Aguas superficiales

Término de Muestreo: 26/01/2018 10:35:00

Muestreado por: Eulogio Castro Parraguez / IA 11.678.648-6

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 27/01/2018 09:00:57

**Análisis según Norma Chilena 1333-1987 para Agua de Riego**

Parámetro	Unidades	L í m i t e Norma	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO3-N/L		<0,20	27/01/2018 09:31:1	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L		7,77	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Potasio	mg K/L		1,40	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L		3,52	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Sodio	mg Na/L		8,54	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L		49,4	27/01/2018 09:30:5	SM-2320B(2)
Conductividad	us/cm		93,8	27/01/2018 09:30:5	SM-2510B(2)
Dureza Teórica	mg CaCO3/L		33,9	05/02/2018 11:15:0	SM-2340(2)
RAS	-		0,64	05/02/2018 11:16:0	N-1333 (5)
Sólidos disueltos totales	mg/L		61,0	30/01/2018 09:42:0	SM-2540C(2)
Cloruros	mg Cl/L	200	5,77	27/01/2018 09:30:5	SM-4110B(2)
Cianuro Total	mg CN/L	0,20	<0,020	02/02/2018 18:05:0	SM-4500-C(2)
Fluoruro	mg F/L	1,00	<0,10	27/01/2018 09:30:5	SM-4110B(2)
pH	unidad	5,5-9,0	7,47(21,4°C)	27/01/2018 09:28:5	SM-4500 H(2)
Sulfato	mg SO4/L	250	7,3	27/01/2018 09:30:5	SM-4110B(2)
Plata	mg Ag/L	0,20	<0,002	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Aluminio	mg Al/L	5,00	0,503	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Arsénico	mg As/L	0,10	0,002	27/01/2018 09:30:5	SM-3114C(2)
Bario	mg Ba/L	4,00	0,016	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Berilio	mg Be/L	0,10	<0,0005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Boro	mg B/L	0,75	0,002	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Cadmio	mg Cd/L	0,010	<0,001	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Cobalto	mg Co/L	0,050	<0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

437167-01

1 / 4





\* 2 0 1 8 0 2 0 0 2 4 7 6 1 1 3 6 1 3 \*

Cromo	mg Cr/L	0,10	<0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Cobre	mg Cu/L	0,20	0,008	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	5,00	0,845	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	27/01/2018 09:30:5	SM-3112B(2)
Litio	mg Li/L	2,50	<0,003	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,20	0,078	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Molibdeno	mg Mo/L	0,010	0,006	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Niquel	mg Ni/L	0,20	0,006	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Plomo	mg Pb/L	5,00	<0,010	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Selenio	mg Se/L	0,020	<0,005	27/01/2018 09:30:5	SM-3114C(2)
Vanadio	mg V/L	0,10	<0,008	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Cinc	mg Zn/L	2,00	0,062	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Sodio Porcentual	% Na	35,00	34,3	05/02/2018 11:16:0	N-1333(5)
Coliformes Fecales	NMP/100 mL	1000	17,0	27/01/2018 10:01:0	SM-9221E(2)

**Notas:**

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

(5) Requisitos de Calidad del Agua para Riego - NCh 1333-1978

Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 7,2°C

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 23:26 horas, para Coliformes Fecales

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

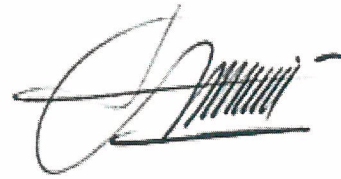
437167-01

2 / 4



Análisis según Norma Chilena 1333-1987 para Agua de Riego

Parámetro	Unidades	L í m i t e Norma	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
-----------	----------	----------------------	------------	--------------------------	------------



Ximena Cuadros Moya  
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**  
**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**  
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005  
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl



**Informe de Monitoreo** (AC-056)

**Numero de Ingreso** 437167-01  
**Empresa** LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.  
**Proyecto** Control Muestras de Aguas Superficiales  
**Direccion** Ruta 5 Sur Km 423  
**Matriz** Aguas superficiales  
**Lugar de muestreo** Río Larqui  
**Punto de muestreo** Aguas Arriba  
**Instrumento Ambiental**  
**Región de muestreo** Bulnes, Octava Región  
**Tipo Ducto** No Aplica  
**Medida Ducto** No Aplica  
**Norma** NCH-1333  
**Muestreador** Eulogio Castro Parraguez / IA 11.678.648-6  
**Coordenadas** 18139538-5935607,3

Fecha Hora Medición 26/01/2018 10:35:00

**Equipos Utilizados**

Equipo	Código
Peachímetro	102 t
Termómetro	102 t

**Resumen de Mediciones**

Hora	Parámetro	Resultado
10:35	pH	6,48 -
10:35	Temperatura	19,5 C°

**Observaciones**

AC-056




Paula Fernández  
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**  
**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**  
 HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005  
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 437168-01**Cliente:** LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.**Dirección:** Ruta 5 Sur Km 423**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Superficiales**Identificación Cliente:** Aguas Abajo**Lugar de Muestreo:** Río Larqui**Dirección:** Bulnes**Ciudad / Región:** Bulnes, Octava Región**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Aguas Abajo**Matríz:** Aguas superficiales**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 26/01/2018 10:50:00**Recepción Laboratorio:** 27/01/2018 09:00:57**Muestreado por:** Eulogio Castro Parraguez / IA 11.678.648-6**Análisis según Norma Chilena 1333-1987 para Agua de Riego**

Parámetro	Unidades	L í m i t e Norma	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO3-N/L		<0,20	08/02/2018 15:24:5	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L		7,75	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Potasio	mg K/L		1,52	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L		3,58	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Sodio	mg Na/L		9,22	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L		50,7	27/01/2018 09:30:5	SM-2320B(2)
Conductividad	us/cm		97,9	27/01/2018 09:30:5	SM-2510B(2)
Dureza Teórica	mg CaCO3/L		34,1	05/02/2018 11:15:0	SM-2340(2)
RAS	-		0,69	05/02/2018 11:16:0	N-1333 (5)
Sólidos disueltos totales	mg/L		62,0	30/01/2018 09:42:0	SM-2540C(2)
Cloruros	mg Cl/L	200	6,64	27/01/2018 09:30:5	SM-4110B(2)
Cianuro Total	mg CN/L	0,20	<0,020	02/02/2018 18:05:0	SM-4500-C(2)
Fluoruro	mg F/L	1,00	<0,10	27/01/2018 09:30:5	SM-4110B(2)
pH	unidad	5,5-9,0	7,44(21,6°C)	27/01/2018 09:28:5	SM-4500 H(2)
Sulfato	mg SO4/L	250	7,7	27/01/2018 09:30:5	SM-4110B(2)
Plata	mg Ag/L	0,20	<0,002	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Aluminio	mg Al/L	5,00	0,505	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Arsénico	mg As/L	0,10	0,001	27/01/2018 09:30:5	SM-3114C(2)
Bario	mg Ba/L	4,00	0,017	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Berilio	mg Be/L	0,10	<0,0005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Boro	mg B/L	0,75	<0,002	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Cadmio	mg Cd/L	0,010	<0,001	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Cobalto	mg Co/L	0,050	<0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)

**Fecha Emisión Informe:** 9 de febrero de 2018**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl



\* 2 0 1 8 0 2 0 0 2 4 7 5 1 1 3 4 1 2 \*

Cromo	mg Cr/L	0,10	0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Cobre	mg Cu/L	0,20	0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	5,00	0,823	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	27/01/2018 09:30:5	SM-3112B(2)
Litio	mg Li/L	2,50	0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,20	0,077	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Molibdeno	mg Mo/L	0,010	<0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Niquel	mg Ni/L	0,20	<0,005	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Plomo	mg Pb/L	5,00	<0,010	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Selenio	mg Se/L	0,020	<0,005	27/01/2018 09:30:5	SM-3114C(2)
Vanadio	mg V/L	0,10	<0,008	31/01/2018 09:19:2	SM-3120B(2)
Cinc	mg Zn/L	2,00	0,068	31/01/2018 09:19:2	SM-3120 B(2)
Sodio Porcentual	% Na	35,00	35,8	05/02/2018 11:16:0	N-1333(5)
Coliformes Fecales	NMP/100 mL	1000	9,3	27/01/2018 10:01:0	SM-9221E(2)

**Notas:**

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

(5) Requisitos de Calidad del Agua para Riego - NCh 1333-1978

Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 7,2°C

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 23:10 horas, para Coliformes Fecales

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

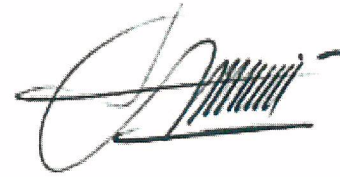
437168-01

2 / 4



Análisis según Norma Chilena 1333-1987 para Agua de Riego

Parámetro	Unidades	L í m i t e Norma	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
-----------	----------	----------------------	------------	--------------------------	------------



Ximena Cuadros Moya  
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**

**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl



\* 2 0 1 8 0 2 0 0 2 4 7 5 1 1 3 4 1 2 \*

**Informe de Monitoreo**

(AC-056)

**Numero de Ingreso** 437168-01  
**Empresa** LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.  
**Proyecto** Control Muestras de Aguas Superficiales  
**Direccion** Ruta 5 Sur Km 423  
**Matriz** Aguas superficiales  
**Lugar de muestreo** Río Larqui  
**Punto de muestreo** Aguas Abajo  
**Instrumento Ambiental**  
**Región de muestreo** Bulnes, Octava Región  
**Tipo Ducto** No Aplica  
**Medida Ducto** No Aplica  
**Norma** NCH-1333  
**Muestreador** Eulogio Castro Parraguez / IA 11.678.648-6  
**Coordenadas** 18 S.5759493,5 - UTM 5935590,1

Fecha Hora Medición 26/01/2018 10:50:00

**Equipos Utilizados**

Equipo	Código
Peachímetro	102 t
Termómetro	102 t

**Resumen de Mediciones**

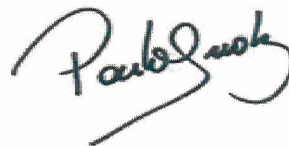
Hora	Parámetro	Resultado
10:50	pH	6,56 -
10:50	Temperatura	19,1 C°

**Observaciones**

AC-056



\* 4 3 7 1 6 8 - 0 1 0 2 0 2 1 8 1 5 3 2 4 6 \*



Paula Fernández  
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2018

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.****Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

437168-01

4 / 4







Comprobante de Cambios Realizados por el Titular a sus Resoluciones de  
Calificación Ambiental (RCA).

Fecha Comprobante: 28-02-2018 13:29:40

Información del Titular:

Nombre: LACTEOS SAN IGNACIO LIMITADA  
Rut: 79979510-8

Estimado(a) titular, la siguiente información ha quedado registrada en la base de datos de la Superintendencia:

Datos de la RCA N° / Año: 232/2011

Gestión, acto o faena mínima que da cuenta del inicio de ejecución del proyecto: Puesta en marcha planta de tratamiento  
Fase del Proyecto: Cerrada o abandonada  
Fecha inicio Fase : 01-11-2015  
Dirección fuente fiscalizada: Fundo Pite S/N, Bulnes  
Huso Geográfico: Huso 18 Sur (Territorio Continental, desde Constitución al sur)  
Coordenada Norte: 5935354  
Coordenada Este: 739431  
Via Ingreso: DIA  
Fecha Via Ingreso: 11-11-2010  
Región Desarrollo del Proyecto: VIII Región del Biobío  
Comuna Desarrollo del Proyecto: Bulnes

Tipología Principal del Proyecto:

Letra: O	
SubTipología	Descripción

O7:	Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, que contemplen dentro de sus instalaciones lagunas de estabilización u otros depósitos de los efluentes sin tratar y tratados
-----	--

Datos de las Pertinencias Asociadas a la RCA

Tipo Documento: Carta  
Número: 462  
Año: 2012  
Autoridad: Otro  
Región: VIII Región del Biobío  
Fecha Expedición: 20/6/2012  
Estado de Ingreso: Ingresada  
Respuesta a Consulta de Pertinencia: Requiere ingreso al SEIA  
Materia: Construcción de una planta procesadora y elaboradora de productos lácteos y un sistema de tratamiento de RILes

\*\*\*\*\*

Datos de las Resoluciones Asociadas a la RCA

Número: 232  
Año: 2011  
Fecha Expedición: 04-10-2011  
Autoridad: Otro  
Región: VIII Región del Biobío  
Observación: Resolución de calificación ambiental N°232

\*\*\*\*\*

El presente documento da cuenta únicamente de los datos que el Titular actualizó en el registro correspondiente a las RCA solicitadas para edición.

Bulnes, 15 de Febrero de 2018

**SEÑOR**  
**FISCALIZACION RILES**  
**SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE**  
**TEATINOS Nº 280, SANTIAGO**  
**PRESENTE**

Ref. Solicita Revocación RPM, Res. Ex.  
Nº5432/2012 SISS, empresa Lácteos  
San Ignacio Ltda.

De nuestra consideración,

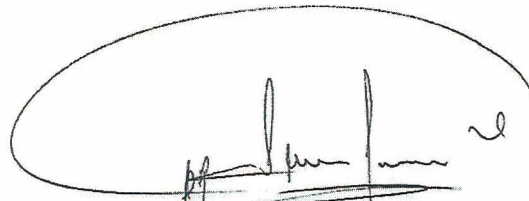
Junto con saludar, a través del presente se hace entrega de los antecedentes requeridos en Formularios Conductor y Solicitud de Modificación de RPM donde se solicita la Revocación de la RPM, Resolución Exenta Nº5432 del año 2012.

Para cualquier consulta, adjunto correo y fono contacto:

Mail: [robertocruz@cruzconsultores.cl](mailto:robertocruz@cruzconsultores.cl)  
Fono: 9 77576095

Esperando una favorable acogida a la presente,

Saluda atentamente a usted,



JUAN CARLOS VILLAGRA  
Representante Legal

**LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.**



Razón Contacto Inicial

Otro

Explicar Otro: *REVOCAACION RPM, RESOL. EX. N°5432/12 SISS*

**I.- Datos de la Empresa (Casa Matriz)**

Razón Social: *LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.*

Rut de la Empresa: *79.979.510-8*

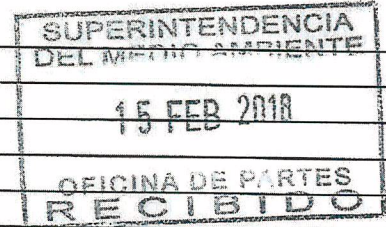
Representante Legal: *VICTOR MANUEL VILLAGRA CUEVAS*

Rut del Representante Legal: *12.585.310-2*

Fono/Fax: *+56 42 2630560*

Dirección Casa matriz: *RUTA 5 SUR, KM 423*

Región Casa Matriz: *Región del Biobío*



**II.- Datos del Establecimiento Emisor**

Nombre de la Planta: *LACTEOS SAN IGNACIO FUNDO PITE*

Dirección Planta: *FUNDO PITE S/N, COMUNA DE BULNES, PROVINCIA DE ÑUBLE.*

Región Planta: *Región del Biobío*

Giro Industrial o CIU.CL 2007: *152010-ELABORACIÓN DE LECHE, MANTEQUILLA, PRODUCTOS LÁCTEOS Y DERIVADOS*

Casilla Postal: *98 - BULNES*

Nombre Persona de Contacto: *JUAN CARLOS VILLAGRA*

e-mail de Contacto: *jvillagra@lacteosanignacio.cl*

Código Ventanilla Única (VU) *32764Z*

**III.- Datos del Proyecto**

Nombre del Proyecto generador de RILes: *PLANTA DE TRATAMIENTO DE RILES MEDIANTE SISTEMA TOHA LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.*

Proyecto Autorizado Mediante: *Resolución de Calificación Ambiental (RCA)*

Número y Fecha de todas RCA(s) asociadas al Proyecto (N° de DD/MM/AAAA): *N°232 de 04/10/2011*

Número y Fecha de todas Pertinencia(s) asociadas al Proyecto (N° de DD/MM/AAAA):

**IV.- Documentos que debe adjuntar**

1	Copia de RCA(s) vigente(s) que regulan la descarga de RILes o sistema de tratamiento de la instalación	Si
2	Copia de Pertinencia(s) vigente(s) de autorización del proyecto	No
3	Copia legal del documento en que conste la personería del representante legal	Si
4	Formulario NE-DS90 "Aviso de Inicio de Descarga" (cuando corresponda)	No
5	Formulario NE-DS90 "Aviso de Regularización de Fuente" (cuando corresponda)	No
6	Formulario NE-DS90 "Caracterización de RILes" (cuando corresponda)	No
7	Formulario NE-DS90 "Solicitud de Modificación de RPM" (cuando corresponda)	No

**V.- Observaciones**

*Se solicita revocación de la RPM dado que el establecimiento ya no tiene operaciones en el Fundo Pite, siendo la planta de producción y de tratamiento trasladada a otro lugar.*

Firma Representante Legal

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE RPM

En el cumplimiento del D.S. 90/00

<b>I.- Razon de la Solicitud</b>		<b>Revocación del RPM</b>	
Descripción/Explicación	PROYECTO FUE TRASLADADO A OTRO LUGAR.		
Cuenta con aviso/respuesta al SEA por este cambio?	SI		
<b>II.- Datos de la Resolución de Monitoreo VIGENTE</b>			
Razón Social:	LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.		
RUT:	79.979.510-8		
Nombre de la Planta:	LACTEOS SAN IGNACIO FUNDO PITE		
Dirección Planta:	FUNDO PITE S/N, COMUNA DE BULNES, PROVINCIA DE ÑUBLE.		
RPM vigente	5432	07/12/2012	Emisor: SJSS
<b>III.- Nueva Razón Social (indicar los datos nuevos)</b>			
Razón Social:	LACTEOS SAN IGNACIO LTDA.		
RUT:	79.979.510-8		
Nombre de la Planta:	LACTEOS SAN IGNACIO RUTA 5 SUR		
Dirección Planta:	RUTA 5 SUR, KM 423, BULNES, REGION DEL BIO BIO		
Nombre Persona de Contacto:	JUAN CARLOS VILLAGRA		
e-mail de Contacto:	jvillagra@lacteosanignacio.cl		
<b>III.- Nuevas condiciones físicas del Punto de Descarga (indicar los datos nuevos)</b>			
Nombre del Punto de Descarga:	EFLUENTE PTR		
Nombre del Cuerpo receptor:	RIO PITE		
Afluente de:	RIO LARQUI		
Propietario o Administrador del Cuerpo receptor:	<sólo si aplica>		
Resolución DGA (N° y año):	<sólo si aplica>		
Resolución DIRECTEMAR ZPL (N° y año):	<sólo si aplica>		
Coordenadas UTM de la Camara de monitoreo:	WGS84	Huso: 18	N: 5931591 E: 743337
Coordenadas UTM de la Descarga:	WGS84	Huso: 18	N: 5931628 E: 743396
Tipo de Descarga:	Continua		
Nombre del Proyecto Aprobado:	DIA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RILES MEDIANTE SISTEMA TOHA LACTEOS SAN IGNACIO FUNDO LA PIÑA		
(*) Número y Fecha de RCA o Pertinencia Aprobada (N° de DD/MM/AAAA):	N°406 de 17/10/2014		
<b>III.- Nuevas condiciones de calidad y/o cantidad del efluente (indicar los datos nuevos)</b>			
Nombre del Punto de Descarga:	EFLUENTE PTR		
Volumen máximo de Descarga Diario (m³/d):	60		
N° de días semanales con Descarga de RILES:	6		
Duración estimada de la descarga diaria (h):	8		
Mes de máxima generación Riles:	DICIEMBRE		
Tipo de Sistema de Tratamiento:	Otro		
Realiza neutralización de RILES:	SI		
Nombre del Proyecto Aprobado:	DIA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RILES MEDIANTE SISTEMA TOHA LACTEOS SAN IGNACIO FUNDO LA PIÑA		
(*) Número y Fecha de RCA o Pertinencia Aprobada (N° de DD/MM/AAAA):	N°406 de 17/10/2014		
<b>IV.- Documentos que debe adjuntar</b>			
1	Copia Programa de Monitoreo Vigente		SI
2	Copia de RCA(s) vigente(s) que regulan la descarga de RILES o sistema de tratamiento de la instalación		SI
3	Copia de Pertinencia(s) vigente(s) de autorización del proyecto		SI
4	Copia de la Resolución DGA que define la capacidad de dilución del cuerpo receptor		No
5	Copia de la Resolución DIRECTEMAR que define la Zona de Protección Litoral		No
6	Especificaciones Técnicas de las modificaciones		No
7	Formulario NE-DS90 "Caracterización de RILES" (cuando corresponda)		No
8	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 113 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°71)		Seleccione una opción
9	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 115 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°73)		Seleccione una opción
10	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 139 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°90)		Seleccione una opción
11	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 138 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°91)		Seleccione una opción
12	Copia legal del documento en que conste la personería del representante legal		Seleccione una opción
13	Otros		Seleccione una opción
<b>V.- Observaciones</b>			
LA SOLICITUD OBEDECE AL TRASLADO DE LA PLANTA PRODUCTIVA UBICADA EN EL FUNDO PITE (RCA N°232/2011), HACIA LA ACTUAL UBICACIÓN CORRESPONDIENTE A RUTA 5 SUR COMUNA DE BULNES (RCA N°406/2014)			
			Firma Representante Legal

SUPERINTENDENCIA  
DEL MEDIO AMBIENTE

15 FEB 2018

OFICINA DE PARTES  
RECIBIDO