

ORD. N°

1848

ANT.: ORD. N° 2910 de la SMA, ingresado a DGA RMS con fecha 12/12/2017, que acoge aumento de plazo.

ORD. DGA N° 1763 del 30/11/2017, que solicita aumento de plazo.

ORD. N° 2835 de la SMA, ingresado a DGA RMS con fecha 28/11/2017, en que encomienda actividades de Examen de Información asociado al Relleno Sanitario Santa Marta, RCA N° 417/2005.

MAT.: Remite observaciones sobre el Examen de Información asociado al Relleno Sanitario Santa Marta, RCA N° 417/2005.

INCL.: Anexo Precipitación Diaria Año 2016 y Año 2017.

SANTIAGO,

22 DIC 2017

DE : DIRECTORA REGIONAL DE AGUAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

A : SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

En respuesta a lo señalado en el ANT., donde se solicita realizar Examen de la Información asociado al Relleno Sanitario Santa Marta, RCA N° 417/2005, este Organismo Subprogramado tiene las siguientes observaciones:

1. Que, el examen de la información remitida por la SMA se efectuó mediante actividad de gabinete, de forma y modo en que se ha establecido en el marco del Subprograma Sectorial de Fiscalización Ambiental de las Resoluciones de Calificación Ambiental.
2. Que, a través de los siguientes links del Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental (SNIFA), listados en el ORD. N° 2835, se ha accedido a los documentos electrónicos, los cuales han sido sometidos a revisión por este Servicio:

Número de RCA	Año	Nombre del Proyecto
417	2005	PLAN DE MANEJO HIDRICO Y MANEJO DE SUELOS DEL AREA DE DISPOSICION DEL EFLUENTE
Link para acceder los documentos		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/45971		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/45981		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/47629		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/48615		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/48618		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/49635		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/49641		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/49862		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/49871		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50116		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50117		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50118		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50164		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50169		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50170		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50582		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/51509		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/51521		
http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/52458		

<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/52459>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/53551>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/54541>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/54546>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/55484>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/56502>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/57375>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/58411>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/59646>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/60002>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/60429>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/61398>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/62243>
<http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/63227>

3. Que, de acuerdo a los antecedentes presentados y de la revisión por parte de este Servicio, se someten a consideración las siguientes observaciones :

3.1 DGA sólo se referirá a materias asociadas a calidad de aguas en cuerpos de agua superficiales (esteros, quebradas) y subterráneos (pozos, norias), pero no a condiciones de calidad de descargas de efluentes o de afluentes a procesos de tratamiento, materias que no son de su tuición

3.2 De acuerdo a lo establecido por la RCA N° 417, las aguas de los Puntos A1 a A8 (Aguas Superficiales), se generan “durante precipitaciones, sólo existen como escurrimientos hacia los canales de la red de riego del Valle El Triunfador, ya que no riegan directamente ningún cultivo”.

En el Considerando 5.1.4.2, se establece: b) Todos los puntos de monitoreo de aguas superficiales, salvo el A9 y A10 (aguas canales de riego Valle El Triunfador), sólo podrán ser medidos durante los meses de invierno siempre y cuando existan precipitaciones que generen este tipo de escorrentía.

En atención a lo señalado, se solicita al Titular explicar la procedencia de las aguas que monitoreó en el periodo comprendido entre 01/01/2016 al 31/12/2016, puesto que los días de precipitaciones en la Región Metropolitana en dicho periodo ocurrieron en las fechas señaladas en Anexo Precipitación Diaria Año 2016 (adjunto), de acuerdo a registros de la Estación El Vergel de DGA, la cual se localiza en las cercanías del RSSM, en las Coordenadas UTM: 6.269.850 m N y 321.707 m E. (Fuente: Departamento de Hidrología – Subdepartamento de Meteorología y Nieve DGA.).

Se solicita además, se reporten los antecedentes de fechas de Monitoreos del año 2017 y origen de las aguas monitoreadas, en función del Anexo Precipitación Diaria Año 2017 (adjunto).

3.3 En los Informes de Avance N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 01 y 02 – Plan de Manejo Seguro, para los meses que indica cada Informe, no se hace referencia y no se reportan los resultados y sus análisis, relacionados con la medida establecida en el Considerando N° 5.1.4.2 Monitoreo Externo Aguas Superficiales y Subsuperficiales, en materias de calidad de aguas en cauces naturales, artificiales, pozos y norias, de la RCA N° 417 del 29/09/2005, encomendada para su revisión.

3.4 Respecto de la información contenida en los links que se indican a continuación, ésta ya fue revisada por el Servicio y formó parte de las observaciones emitidas mediante ORD. N° 1370 de fecha 21/10/2016.

Links:

- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/47629>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales año 2015 (y 2016), que reporta resultados de los periodos Enero-Junio 2016 y Julio-Septiembre 2015
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/48615>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Junio 2016, que reporta resultados del periodo Junio 2016

- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/49635>, que se relaciona con el Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Junio 2016, que reporta resultados del periodo Julio 2016

3.5 Respecto de la información contenida en los links que se indican a continuación, el Titular no incluye archivos Excel con las bases de datos correspondientes. Se solicita por tanto, instruir al Titular para que presente nuevos reportes acompañados de un CD o Pendrive que contenga las planillas digitales Excel con los datos del proyecto. Lo solicitado, a fin de destinar los esfuerzos del Servicio a la tarea de revisión de antecedentes y no utilizarlos en la digitación de una gran cantidad de datos y preparación de planillas. Se solicita que estas planillas tengan la estructura de la Tabla siguiente y que los resultados sean acompañados de los respectivos Informes de Laboratorio que permitan verificar datos.

Tabla x: Resultados del análisis de calidad de aguas de "X", Punto de monitoreo "Y"

Parámetro	Unidad	Fecha (mes-año)	Fecha (mes-año)	Fecha (mes-año)
		resultado	resultado	resultado

Links:

- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/47629>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales año 2015 (y 2016), que reporta resultados de los periodos Enero - Junio 2016 y Julio-Septiembre 2015.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50582>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Agosto 2016.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/51509>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Septiembre - Octubre 2016.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/52458>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Noviembre 2016, que reporta resultados del mes de Noviembre de 2016.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/53551>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Noviembre - Diciembre 2016, que reporta resultados del periodo Noviembre - Diciembre de 2016.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/54541>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Enero 2017, que reporta resultados del mes de Enero de 2017.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/55484>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Enero 2017, que también reporta resultados del mes de Enero de 2017.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/56502>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Febrero – Marzo 2017, que reporta resultados del periodo Febrero - Marzo de 2017.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/57375>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos) Marzo 2017, que reporta resultados del mes de Marzo de 2017.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/58411>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos), que reporta resultados del mes de Abril de 2017.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/60429>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos), que reporta resultados del periodo Junio – Julio de 2017.

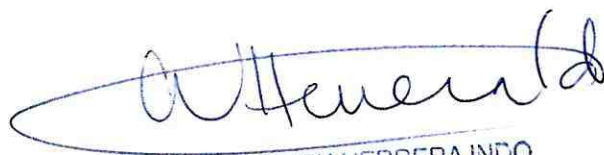
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/61398>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos), que reporta resultados del periodo Julio – Agosto de 2017.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/62243>: Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos), que reporta resultados del periodo Agosto - Septiembre de 2017.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/63227>: en relación con el Informe Monitoreos Externos Aguas Superficiales (y Pozos), que reporta resultados del periodo Agosto - Septiembre de 2017.

3.6 Respecto de la información contenida en los links que se indican a continuación, el Titular presenta un "Certificado Autocontrol", para los meses que se indica, por lo cual se solicita al Titular aclarar objetivo de dicho Certificado. No se informan antecedentes de otros puntos de monitoreo, a excepción del Punto 1.

- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50116>
En este link se informa un Certificado Autocontrol Abril 2016 SISS, del Punto de Descarga Punto 1 (Quebrada El Aguilar)/Quebrada El Aguilar/ D.S 90/00.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50117>
En este link se informa un Certificado Autocontrol Mayo 2016 SISS, del Punto de Descarga Punto 1 (Quebrada El Aguilar)/Quebrada El Aguilar/ D.S 90/00.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50118>
En este link se informa un Certificado Autocontrol Junio 2016 SISS, del Punto de Descarga Punto 1 (Quebrada El Aguilar)/Quebrada El Aguilar/ D.S 90/00.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50169>
En este link se informa un Certificado Autocontrol Julio 2016 SISS, del Punto de Descarga Punto 1 (Quebrada El Aguilar)/Quebrada El Aguilar/ D.S 90/00.
- <http://snifa.sma.gob.cl/SistemaSeguimientoAmbiental/Documento/Informe/50170>
En este link se informa un Certificado Autocontrol Agosto 2016 SISS, del Punto de Descarga Punto 1 (Quebrada El Aguilar)/Quebrada El Aguilar/ D.S 90/00.

4. Que, lo anteriormente señalado es sin perjuicio de todas las demás obligaciones que la empresa deba cumplir según las leyes actualmente vigentes.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



CARMEN HERRERA INDO
DIRECTORA REGIONAL
DIRECCION REGIONAL DE AGUAS
M.O.P. REGION METROPOLITANA

CHI/DAG/

INCL: Precipitación Diaria Año 2016 y Año 2017

DISTRIBUCIÓN:

- Sra. María Isabel Mallea. Jefa Oficina Región Metropolitana. Superintendencia del Medio Ambiente - Teatinos 280 – Piso 8, Santiago
 - Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos
 - UGAT SEREMI Obras Públicas RMS
 - Unidad de Medio Ambiente DGA RMS
 - Oficina de Partes DGA RMS
- Nº Proceso M 582070 /

PRECIPITACION DIARIA (mm)

[illegible]



Estación: 05717008 - 5 EL VERGEL

Altitud: 340 Latitud S: 033° 41' 45"

Cuenca
RIO MAIPO

UTM Norte: 6.269.850 mts UTM Este: 321.707 mts

AÑO: 2017

[illegible]