

EN LO PRINCIPAL: Solicita Modificación de Programa de Monitoreo. EN EL PRIMER OTROSÍ: Acompaña Documentos. EN EL SEGUNDO OTROSÍ: Personería.

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

Alejandro Sagredo Baeza, cédula de identidad número [REDACTED] y **Ricardo López Echeverría** cédula de identidad número [REDACTED] en representación de **LEVADURAS COLLICO S.A.** a usted respetuosamente digo:

Que, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 1175 del 20 de diciembre de 2016 que aprueba Procedimiento Técnico Para la Aplicación del DS. 90, vengo en solicitar la modificación del Programa de Monitoreo de Autocontrol del Efluente de Levaduras Collico S.A., aprobado mediante D.G.T.M Y M.M Ordinario N°12600/05/1101 de DIRECTEMAR, de fecha 16 de agosto de 2011, de acuerdo a los antecedentes que paso a exponer:



I. ANTECEDENTES

1. Levaduras Collico cuenta con una planta industrial de producción de levaduras con el fin de proveer de insumos al rubro de panadería y pastelería, ubicada en la comuna y provincia de Valdivia, región de Los Ríos (en adelante la “**Planta de Levaduras**”).
2. La Planta de Levaduras es considerada como una fuente emisora para efectos del cumplimiento del Decreto Supremo N° 90 que Establece Normas De Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales
3. Frente a lo señalado en el párrafo anterior, por medio del D.G.T.M Y M.M Ordinario N°12600/05/1101 de DIRECTEMAR, de fecha 16 de agosto de 2011 se aprobó el Programa de Monitoreo y Autocontrol de la Planta de Levaduras (en adelante el “**PMA**”).
4. Debido a los motivos que se explicaran mas adelante, se hace necesario modificar las condiciones del PMA ante mencionado, específicamente respecto a la ubicación del punto de descarga de RILES, de la cámara de muestreo de estos y modificación del tipo

de muestra de la tabla N°1 que fija los parámetros de monitoreo de autocontrol del PMA.

II. MODIFICACIÓN SOLICITADA

De acuerdo a los antecedentes mencionados anteriormente, por la presente venimos a solicitar la modificación del PMA en los siguientes aspectos:

1. Ubicación del punto de descarga de RILES

En primer lugar, solicitamos la modificación del punto de descarga del efluente. De acuerdo al considerando 2° del PMA vigente, dicho punto se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas (Datum=WGS-84):

$$L = 39^{\circ} 49' 0,56'' S \quad y \quad G = 73^{\circ} 12' 40,27'' W$$

Sin perjuicio de lo anterior, solicitamos que dicha descarga sea modificada a un nuevo punto ubicado en las siguientes coordenadas (Datum=WGS-84):

$$L = 39^{\circ} 48' 59.64926'' S \quad y \quad G = 73^{\circ} 12' 39.71342'' W$$

La modificación solicitada tiene por fundamento el hecho de que el punto de descarga autorizado actualmente se encuentra al interior del cauce del Rio Calle Calle, lo cual hace necesario de la obtención de la respectiva concesión marítima para hacer uso del espacio fluvial.

En cambio, el nuevo punto solicitado se encuentra en el límite de la propiedad de Levaduras Collico, sin ocupar el lecho del rio ni ningún otro bien nacional de uso público, no haciendo necesario el otorgamiento de una concesión marítima.

Al respecto se acompaña a la presente presentación un plano que da cuenta de la ubicación del nuevo punto de descarga en relación con la Planta de Levaduras.

2. Cámara de muestreo de RILES

En segundo lugar, por medio de la presente solicitamos la modificación del punto de muestreo autorizado por el PMA. Actualmente dicho punto corresponde al punto “*inmediatamente anterior a la boca del emisario*”¹.

Para una mayor certeza en la ubicación del punto de muestreo proponemos el ubicado en las siguientes coordenadas (Datum=WGS-84):

$$L = 39^{\circ}49'0,37'' \text{ y } G=73^{\circ}12'39.139''W$$

Por otro lado, se tiene proyectado también la modificación de las condiciones técnicas y de diseño en el nuevo punto de muestreo. Lo anterior debido a que la cámara, con sus características actuales, no permite la toma correcta de las muestras. Se acompaña al presente escrito copia de la constancia de monitoreo emitida por SGS con fecha 7 de junio de 2018, en la cual consta las dificultades para realizar la medición del efluente en la cámara actual.

Para lo anterior se considera la implementación de un punto de muestreo con las siguientes características:

- i. El sistema de muestreo para monitoreo de las variables de temperatura y pH se instalará a la salida del ducto de descarga del estanque de seguridad.
- ii. Este constará de un estanque de 35 litros aproximadamente, manteniendo un flujo continuo donde se podrán instalar los sensores de pH y temperatura de los laboratorios externos en caso de fiscalizaciones y autocontroles.
- iii. Adicionalmente se instalará un registrador de caudal, el cual proporcionará la medición de flujo del efluente para que el laboratorio rescate la información hora a hora almacenada en el dispositivo.

¹ Resuelvo 2° letra c numero 1) del D.G.T.M Y M.M Ordinario N°12600/05/1101.

Se adjunta a la presente presentación tres planos que muestran las características del nuevo punto de muestreo que se pretende implementar.

3. Modificación del tipo de muestra

Finalmente, por la presente solicitamos modificar la Tabla N° 1 del PMA, "Parámetros monitoreo autocontrol", con respecto al tipo de muestra de los parámetros Coliformes y Demanda Bioquímica de Oxígeno ("DBO5").

Lo anterior debido a que el PMA vigente considera para dichos parámetros el siguiente tipo de muestra:

Nombre del Parámetro	Parámetro	Unidad	Limite máximo permitido	Tipo de muestra
Coliformes Fecales	Coli/100ml	NMP/100ml	1000	Compuesta
Demanda Bioquímica de Oxígeno	DBO ₅	mgO ₂ /L	300	Puntual

Sin perjuicio de lo anterior, de acuerdo a las disposiciones del DS 90, el tipo de muestra del parámetro "Coliformes Fecales" debiera ser Puntual. Del mismo modo el tipo de muestra para el parámetro DBO5 debiera ser Compuesta.

Por lo anterior es que se solicita que se modifique la mencionada Tabla N° 1 de manera de reflejar correctamente el tipo de muestra de cada parámetro, tal como se indica en la siguiente tabla:

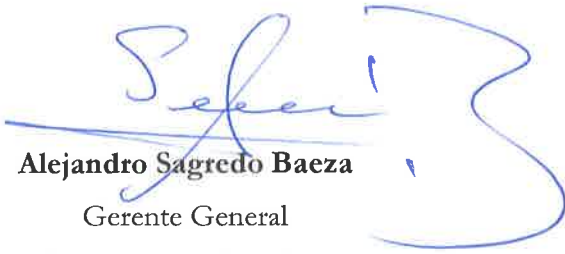
Nombre del Parámetro	Parámetro	Unidad	Limite Máximo Permitido	Tipo de Muestra
Coliformes Fecales	Coli/100 ml	NMP/100mL	1000	Puntual
Demanda Bioquímica de Oxígeno	DBO ₅	mgO ₂ /L	300	Compuesta


POR TANTO: Ruego a Ud. acoger la presente solicitud y dictar una nueva resolución de Programa de Monitoreo para la Planta de Levaduras que contenga las modificaciones expuestas anteriormente.


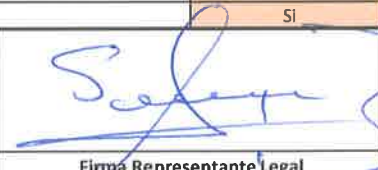
PRIMER OTROSÍ: Sírvase tener por acompañado los siguientes documentos:

- i. Copia de D.G.T.M Y M.M Ordinario N° 12600/05/1101 VRS;
- ii. Copia de la Resolución DGA (Exenta) N° 166 de fecha 7 de Julio de 2004 que determina caudal disponible para diluir emisiones en el Río Calle Calle;
- iii. Especificaciones técnicas de las modificaciones
 - a. Plano de ubicación de punto de descarga de RILES
 - b. Planos de cámara de muestreo de RILES
 - c. Georreferenciación cámara de muestreo
- iv. Copia de Constancia de Monitoreo de fecha 7 de junio de 2018 emitida por SGS;
- v. Copia de inscripción de fojas 10 N° 6 del Registro de Comercio de Valdivia correspondiente al año 2018, donde consta nuestra personería para representar a Levaduras Collico S.A.
- vi. Formulario de modificación de RPM.

SEGUNDO OTRO SÍ: Sírvase tener presente nuestra personería para actuar en representación de Levaduras Collico S.A. consta en acta de sesión de directorio N° 201, reducida a escritura pública de fecha 16 de agosto del año 2016 en la Notaría de don Raul Undurraga Laso, Repertorio N° 4.639-2016.


Alejandro Sagredo Baeza
Gerente General
Levaduras Collico S.A.


Ricardo López Echeverría
Gerente Industrial
Levaduras Collico S.A.

 <p>SMA Superintendencia del Medio Ambiente Gobierno del Chile</p>		<p align="center">SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE RPM</p> <p align="center">En el cumplimiento del D.S. 90/00</p>	
I.- Razon de la Solicitud		Modificación de condiciones del programa de monitoreo	
Descripción/Explicación		Se solicita considerar la modificación del punto de descarga y de muestreo, además de tipo de muestra de tabla n°1	
Cuenta con aviso/respuesta al SEA por este cambio?		No aplica	
II.- Datos de la Resolución de Monitoreo VIGENTE			
Razón Social:		LEVADURAS COLLICO S.A	
RUT :		84.750.800-0	
Nombre de la Planta:		LEVADURAS COLLICO	
Dirección Planta:		BALMACEDA 3500, VALDIVIA	
RPM vigente		12600/05/1101VRS	ago-11
		Emisor:	DIRECTEMAR
III.- Nueva Razón Social (indicar los datos nuevos)			
Razón Social:			
RUT :		<RUT nuevo>	
Nombre de la Planta:			
Dirección Planta:		<indicar calle, número, comuna, provincia, región>	
Nombre Persona de Contacto:			
e-mail de Contacto:			
III.- Nuevas condiciones físicas del Punto de Descarga (indicar los datos nuevos)			
Nombre del Punto de Descarga:		<identifique>	
Nombre del Cuerpo receptor:		RIO CALLE-CALLE	
Afluente de:		RIO VALDIVIA	
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:	S:39°49'0,37" W:73°12'39.139"
Coordenadas UTM de la Descarga:	WGS84	Huso:	S:39°48'59.64926" W:73°12'39.71342"
Tipo de Descarga:		Continua	
Nombre del Proyecto Aprobado:		<Si aplica, indicar nombre de proyecto(s) evaluado y aprobado en RCAs>	
(*) Número y Fecha de RCA o Pertinencia Aprobada (N° de DD/MM/AAAA):		<Si aplica, indicar RCA(s) aprobadas sobre la descarga de RILES. Ej: N°55 de 25/02/2001>	
III.- Nuevas condiciones de calidad y/o cantidad del efluente (indicar los datos nuevos)			
Nombre del Punto de Descarga:			
Volumen máximo de Descarga Diario (m³/d):			
N° de días semanales con Descarga de RILES:			
Duración estimada de la descarga diaria (h):			
Mes de máxima generación Riles:			
Tipo de Sistema de Tratamiento:		Seleccione Tipo de tratamiento	
Realiza neutralización de RILES:		Seleccione una opción	
Nombre del Proyecto Aprobado:		<Si aplica, indicar nombre de proyecto(s) evaluado y aprobado en RCAs>	
(*) Número y Fecha de RCA o Pertinencia Aprobada (N° de DD/MM/AAAA):		<Si aplica, indicar RCA(s) aprobadas sobre la descarga de RILES. Ej: N°55 de 25/02/2001>	
IV.- Documentos que debe adjuntar			
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	No aplica	
3	Copia de Pertinencia(s) vigente(s) de autorización del proyecto	No aplica	
4	Copia de la Resolución DGA que define la capacidad de dilución del cuerpo receptor	SI	
5	Copia de la Resolución DIRECTEMAR que define la Zona de Protección Litoral	No aplica	
6	Especificaciones Técnicas de las modificaciones	SI	
7	Formulario NE-DS90 "Caracterización de RILES" (cuando corresponda)	No aplica	
8	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 113 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°71)	No aplica	
9	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 115 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°73)	No aplica	
10	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 139 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°90)	No aplica	
11	Copia Permiso Ambiental Sectorial (PAS) N° 138 según DS.40/2012, Reglamento del SEIA (ex PAS N°91)	No aplica	
12	Copia legal del documento en que conste la personería del representante legal	SI	
13	Otros	SI	
V.- Observaciones			
Se hace necesario modificar las condiciones del PMA antes mencionado, específicamente respecto a la ubicación del punto de descarga de RILES, de la cual se modificó el tipo de muestra de tabla N°1 para muestreo de aguas superficiales.		 <p>Firma Representante Legal</p>	

