

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1373-2021

Con fecha 14-12-2021 13:04:12 hrs, el titular EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DE LOS LAGOS S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** ESSAL PUERTO VARAS-LLANQUIHUE  
**Región:** Región de los Lagos

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-040-2021  
**Resolución aprueba PdC:** 5 / 2021  
**Fecha resolución aprobatoria:** 19-11-2021  
**Fecha generación PdC electrónico:** 06-12-2021  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 23-02-2022  
**Fiscal instructor:** GABRIELA FRANCISCA TRAMON PEREZ

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-1373-2021  
**Fecha de envío reporte:** 14-12-2021 13:04:11  
**Tipo reporte:** Inicial

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 23-11-2021  
**Fecha de término:** 22-11-2022  
**N° reporte:** 1 de 5.



## 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A c t i v i d a	2018			2019					2020					2021					2022									
	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	
1																												
3																												
4																												
2																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												





## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

No informar el seguimiento ambiental de calidad de aguas del río Maullín correspondiente al cuarto trimestre de 2020 (diciembre), al Sistema de Seguimiento Ambiental.

### Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	Reportar a la SMA el informe de seguimiento ambiental del río Maullín correspondiente al cuarto trimestre de 2020
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo aguas superficiales
Fecha Inicio:	04-05-2021
Fecha Término:	04-05-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Ingreso efectuado al Sistema de Seguimiento Ambiental el informe correspondiente al cuarto trimestre 2020.
Forma de Implementación:	Ingreso del informe seguimiento ambiental del río Maullín correspondiente al cuarto trimestre de 2020 al Sistema de Seguimiento Ambiental
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el presente período a reportar, correspondiente al reporte inicial del PdC, se acredita el ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental del informe asociado al río Maullín correspondiente al cuarto trimestre de 2020, evidenciado mediante el Comprobante de ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental con fecha 04 de mayo de 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2021
Fecha Término Efectivo:	04-05-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Comprobante de ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental del informe de seguimiento ambiental del Río Maullín correspondiente al cuarto trimestre del 2020.
Medios de Verificación:	- Reporte Inicial Acción 1.rar
Informes de Seguimiento:	- 109942 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/109942">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/109942</a>
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 031-01.
- Razón Social: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Nombre Sucursal: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Comuna: ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.
- Región: Región del Biobío.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis





## Hecho 2

Descarga habitual de aguas servidas sin tratamiento a través del by pass, lo que implica una modificación de consideración respecto al proyecto calificado favorablemente mediante la RCA.

### Acciones Principales

N° Identificador:	3
Acción:	Mejoramiento operativo de las etapas de pretratamiento y tratamiento biológico de la PTAS Llanquihue – Puerto Varas.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	27-09-2018
Fecha Término:	31-12-2019
Indicadores de Cumplimiento:	100 % de ejecución de las obras descritas.
Forma de Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimiento mayor a los puentes desarenadores-desengrasadores de la etapa de pretratamiento.</li> <li>- Refuerzo de la línea de alimentación de afluente pretratado a los reactores biológicos desde el pretratamiento.</li> <li>- Cambio en el sistema de deshidratado de lodos de filtro de bandas a centrífuga.</li> <li>- Incorporación de instrumentación para disponer de un control en línea de la planta.</li> </ul> <p>Con la implementación de esta acción, se logró reducir en un 84% el volumen de bypass (ello en base a la comparación entre el volumen bypass entre el año 2018 y el volumen medio de bypass del periodo 2019-2020). Se adjunta en Anexo N°6 el informe “Obras de Mejoramiento de Infraestructura” de la PTAS Llanquihue – Puerto Varas donde se detallan las mejoras realizadas descritas en esta acción.</p>
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para el presente período a reportar, correspondiente al reporte inicial del PdC, se acreditan las obras de refuerzo de infraestructura realizadas en la PTAS Llanquihue – Puerto Varas durante los años 2018 - 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	27-09-2018
Fecha Término Efectivo:	31-12-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Minuta Reporte Inicial Acción 3 Informe “Obras de Mejoramiento de Infraestructura” de la PTAS Llanquihue – Puerto Varas donde se detallan las mejoras realizadas descritas en esta acción. Órdenes de Compra asociadas a las obras ejecutadas: - OC 4000115591: Proveedor Hydrogreen Servicios Ltda, de fecha 27 de septiembre de 2018, por servicios de mejoramiento de tubería a reactores biológicos. - OC 4000123333: Proveedor Pablo Stark Chavez, de fecha 14 de febrero de 2019, por servicios de Mantenimiento overhaul Puente desarenador N°1. - OC 4000123334: Proveedor Pablo Stark Chavez, de fecha 14 de febrero de 2019, por servicios de Mantenimiento overhaul Puente desarenador N°2. - OC 4000133856: Proveedor Soluciones Integrales para la Industria, de fecha 19 de agosto de 2019, por adquisición de tornillo sin fin clasificador de arenas.
Medios de Verificación:	- Reporte Inicial Acción 3.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Consulta de pertinencia aprobada por el Servicio de Evaluación Ambiental por la construcción de un tercer clarificador secundario según Resolución Exenta N°11 del 16 de enero de 2020.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Categoría:	Evaluación Ambiental
Subcategoría:	Consulta





Fecha Inicio:	10-12-2019
Fecha Término:	16-01-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Consulta de Pertinencia aprobada.
Forma de Implementación:	Presentación de consulta de pertinencia al SEA.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el presente reporte, correspondiente al reporte inicial, se acredita la obtención de la aprobación a la Consulta de Pertinencia presentada al Servicio de Evaluación Ambiental por la construcción de un tercer clarificador secundario, mediante la Resolución Exenta N°11 del 16 de enero de 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	10-12-2019
Fecha Término Efectivo:	16-01-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	01. Minuta Reporte Inicial Acción 4 02. Res. N°11 de fecha 16.01.20 del Servicio de Evaluación Ambiental donde se pronuncia favorablemente a la Consulta de Pertinencia para la construcción del tercer Clarificador en PTAS Llanquihue - Puerto Varas.
Medios de Verificación:	- Reporte Inicial Acción 4.rar
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 14-12-2021 13:04



*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

