

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Fiscalización Ambiental**

**PROLESUR S.A. – PLANTA LOS LAGOS**

**DFZ-2019-316-XIV-NE**

**Marzo 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Firma |
| Aprobado Elaborado | PATRICIO WALKER HUYGHE VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN | 08-03-2019 |

**1. RESUMEN.**

El presente documento da cuenta del informe de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), a la Unidad Fiscalizable denominada “PROLESUR S.A. – PLANTA LOS LAGOS”, en el marco de la norma de emisión DS.90/00 para el reporte del período enero de 2017 a diciembre de 2018.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran:

a. No reportar para el año 2017 los parámetros adicionales Sólidos Sedimentables, SAAM, Nitrito más Nitrato, Hidrocarburos Halogenados e Hidrocarburos Aromáticos exigidos en su programa de monitoreo, y para el año 2018 no reportar el parámetro adicional Hidrocarburos Halogenados.

b. Superar el límite normativo de los parámetros DBO5 y pH, de manera variada en todos los meses del período julio a diciembre de 2018.

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** SOC PROCESADORA DE LECHE DEL SUR S.A. | | **RUT o RUN:** 92347000-K | |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:** PROLESUR S.A. – PLANTA LOS LAGOS | | | |
| **Dirección:** T-39 0 | **Región:** XIV REGIÓN DE LOS RÍOS | **Provincia:** VALDIVIA | **Comuna:** LOS LAGOS |

**3. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| Motivo de la Actividad de Fiscalización: | Actividad Programada de Seguimiento Ambiental de Normas de Emisión referentes a la descarga de Residuos Líquidos para el período enero de 2017 a diciembre de 2018. |
| Materia Específica Objeto de la Fiscalización: | Analizar los resultados analíticos de la calidad de los Residuos Líquidos descargados por la actividad industrial individualizada anteriormente, según la siguiente Resolución de Monitoreo (RPM):  DIRECTEMAR N° 1102 de fecha 16-08-2011 |
| Instrumentos de Gestión Ambiental que Regulan la Actividad Fiscalizada: | La Norma de Emisión que regula la actividad es:  N° 90/2000 Establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales |

**4. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN REALIZADAS Y RESULTADOS**

**4.1. Identificación de las descargas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Punto Descarga | Norma | Tabla cumplimiento | Mes control Tabla Completa | Cuerpo receptor | N° RPM | Fecha emisión RPM |
| PROLESUR.L.LAGOS | DS.90/00 | TABLA 2 | - | RIO CALLE CALLE | 1102 | 16-08-2011 |

**4.2. Resumen de resultados de la información proporcionada**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Período evaluado | N° de hechos constatados | | | | | | | |
| 1 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Informa | Efectúa descarga | Entrega dentro de plazo | Entrega parámetros solicitados | Entrega con frecuencia solicitada | Caudal se encuentra bajo Resolución | Parámetros se encuentran bajo norma | Presenta Remuestras |
| ene-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| feb-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| mar-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| abr-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| may-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| jun-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| jul-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| ago-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| sep-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| oct-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| nov-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| dic-17 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| ene-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| feb-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| mar-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| abr-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| may-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| jun-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO APLICA |
| jul-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI |
| ago-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI |
| sep-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI |
| oct-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI |
| nov-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI |
| dic-18 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | NO | SI |

\*en color los períodos donde se detectan hallazgos.

**4.3. Otros hechos**

4.3.1. El Programa de Monitoreo vigente, Resuelvo 2.c.10 establece el monitoreo de algunos parámetros adicionales, a lo menos 1 vez al año. En específico, los parámetros adicionales corresponden a Sólidos Sedimentables, SAAM, Nitrito más Nitrato, Hidrocarburos Halogenados e Hidrocarburos Aromáticos. Al respecto, se verifica que el titular no reportó estos parámetros adicionales para el año 2017 y para el año 2018 sí los reportó, en el mes de diciembre, pero sin incluir el resultado de Hidrocarburos Halogenados.

4.3.2. Con fecha 06 de septiembre de 2017, la planta fue sometida a fiscalización a través de actividades de Inspección Ambiental y de Medición, Muestreo y Análisis por parte de la DIRECTEMAR. El Acta de Inspección y los resultados del monitoreo se incluyen en los anexos del presente informe.

**5. CONCLUSIONES**

Del total de exigencias verificadas, se identificaron los siguientes hallazgos:

| **N° de Hecho Constatado** | **Exigencia Asociada** | **Descripción del Hallazgo** |
| --- | --- | --- |
| 4 | Reportar todos los parámetros solicitados en el Programa de Monitoreo | El Programa de Monitoreo vigente, Resuelvo 2.c.10 establece el monitoreo de algunos parámetros adicionales, a lo menos 1 vez al año. En específico, los parámetros adicionales corresponden a Sólidos Sedimentables, SAAM, Nitrito más Nitrato, Hidrocarburos Halogenados e Hidrocarburos Aromáticos. Al respecto, se verifica que el titular no reportó estos parámetros adicionales para el año 2017 y para el año 2018 sí los reportó, en el mes de diciembre, pero sin incluir el resultado de Hidrocarburos Halogenados |
| 6 | Parámetros se encuentran bajo norma | El establecimiento industrial presenta una superación de los niveles de tolerancia de los límites de emisión de contaminantes establecidos en la norma de emisión en los períodos de julio (DBO5), agosto (DBO5), septiembre (DBO5 y pH), octubre (DBO5 y pH), noviembre (DBO5) y diciembre (DBO5 y pH) del año 2018, para los parámetros DBO5 y pH, indistintamente. |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Certificados de envío de resultados de autocontrol |
| 2 | Informes de Ensayo |
| 3 | Acta de Inspección\_ Prolesur Los Lagos |
| 4 | Datos Crudos\_Prolesur Los Lagos |
| 5 | Programa de Monitoreo vigente, Res.Ex. DIRECTEMAR N° 1102/2011 |