

# CARTA DE ADVERTENCIA

Enel Generacion Chile S.A.

<b>Establecimiento</b>	Central Termoelectrica Bocamina
<b>Programa de Monitoreo (RPM)</b>	Res. Ex. SMA N°1853, de fecha 18.12.2019
<b>Períodos de Evaluación</b>	De enero de 2021 a diciembre de 2022

MEDIANTE LA PRESENTE CARTA SE INFORMAN DISCONFORMIDADES EN SU DESEMPEÑO AMBIENTAL RESPECTO A LA NORMA DE EMISIÓN D.S. N° 90/2000, CON EL OBJETIVO DE QUE EN EL MÁS BREVE PLAZO TOMÉ LAS MEDIDAS SANITARIAS NECESARIAS PARA RETORNAR AL CUMPLIMIENTO.

## EL CARÁCTER DE ESTA CARTA ES EXCEPCIONAL

EN CASO DE CONSTARSE NUEVAS DISCONFORMIDADES EN SU DESEMPEÑO AMBIENTAL EN LAS FISCALIZACIONES MENSUALES DE SUS REPORTES, ESTA SUPERINTENDENCIA INICIARÁ UN PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO.

En el marco de la función de otorgar asistencia al cumplimiento (artículo 3°, letra u) de la LOSMA, esta Superintendencia remite la presente Carta de Advertencia, teniendo presente las siguientes circunstancias de su establecimiento:



### ANTECEDENTES DE RIESGO AL MEDIO AMBIENTE O A LA SALUD DE LAS PERSONAS:

- **SUPERACIONES:** No se cuenta con antecedentes debido a que son de entidad baja por su magnitud, persistencia y recurrencia.
- **INFORMAR, PARÁMETROS Y REMUESTREOS:** No se cuenta con antecedentes debido a que se tratan de incumplimientos formales a la Norma de Emisión.



## OBLIGACIÓN

## ANÁLISIS DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

## CUMPLE

INFORMAR

Reportar todos los autocontroles correspondientes al periodo evaluado.

CUMPLE

Usted ha dado cumplimiento a su obligación durante el período evaluado

SÍ

FRECUENCIA

Reportar los autocontroles de cada parámetro con la frecuencia exigida en su Programa de Monitoreo.

NO CUMPLE

El establecimiento registra incumplimientos en la frecuencia de monitoreos de los siguientes parámetros:

- Aceites y grasas = 2022: abril, octubre
- Caudal = 2022: octubre
- Cloro libre residual = 2022: abril, octubre
- Cobre = 2022: abril, octubre
- Coliformes fecales o termotolerantes = 2022: abril, octubre
- Coliformes fecales totales = 2022: abril, octubre
- Hidrocarburos totales = 2022: abril, octubre
- Hierro disuelto = 2022: abril, octubre
- pH = 2022: abril, octubre
- Sólidos sedimentables = 2022: abril, octubre
- Sólidos suspendidos totales = 2022: abril, octubre
- Sulfato = 2022: abril, octubre
- Temperatura = 2022: abril, octubre

NO

Recuerde que según su RPM la frecuencia de monitoreo de los parámetros incumplidos es:

- Aceites y grasas: 4
- Caudal: 30
- Cloro libre residual: 4
- Cobre: 4
- Coliformes fecales o termotolerantes: 4
- Coliformes fecales totales: 4
- Hidrocarburos totales: 4
- Hierro disuelto: 4
- pH: 96
- Sólidos sedimentables: 4
- Sólidos suspendidos totales: 4
- Sulfato: 4
- Temperatura: 96

PARÁMETROS

Reportar los resultados de monitoreos de cada parámetro exigido en su Programa de Monitoreo.

NO CUMPLE

El establecimiento no reporta parámetros en los siguientes períodos:

- Aluminio = 2021: mayo
- Arsénico = 2021: mayo
- Cadmio = 2021: mayo
- Cianuro = 2021: mayo
- Cromo Hexavalente = 2021: mayo
- Cromo Total = 2021: mayo
- DBO5 = 2021: mayo

NO



	OBLIGACIÓN	ANÁLISIS DE DESEMPEÑO AMBIENTAL	CUMPLE
REMUESTREOS	Reportar los remuestreos realizados tras detectarse una superación de los límites establecidos en su Programa de Monitoreo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estaño = 2021: mayo</li> <li>- Fluoruro = 2021: mayo</li> <li>- Fósforo = 2021: mayo</li> <li>- Hidrocarburos Volátiles = 2021: mayo</li> <li>- Índice Fenol = 2021: mayo</li> <li>- Manganeseo = 2021: mayo</li> <li>- Mercurio = 2021: mayo</li> <li>- Molibdeno = 2021: mayo</li> <li>- Níquel = 2021: mayo</li> <li>- Nitrógeno Total Kjeldahl = 2021: mayo</li> <li>- Plomo = 2021: mayo</li> <li>- SAAM = 2021: mayo</li> <li>- Selenio = 2021: mayo</li> </ul> <p>CUMPLE Usted ha dado cumplimiento a su obligación durante el período evaluado</p>	<b>SÍ</b>
SUPERACIÓN	No superar los límites máximos establecidos en su Programa de Monitoreo para el volumen de descarga y/o parámetros.	<p>NO CUMPLE El establecimiento registra superaciones en los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coliformes Fecales o Termotolerantes = 2021: marzo</li> </ul>	<b>NO</b>

**SI EN SU DESEMPEÑO AMBIENTAL USTED CUMPLE CON SU PROGRAMA DE MONITOREO Y NO SE CONSTATAN NUEVAS DISCONFORMIDADES, EN EL GENERACION CHILE S.A EVITARÁ MULTAS QUE VAN DESDE 1 A 10.000 UTA APROXIMADAMENTE.**

Para conocer sus Informes de Fiscalización diríjase a la sección de fiscalización en: <http://snifa.sma.gob.cl>  
 En caso de dudas comuníquese al correo electrónico: [requerimientosriles@sma.gob.cl](mailto:requerimientosriles@sma.gob.cl)

**Usted no debe responder a esta Carta de Advertencia.**



  
\_\_\_\_\_  
**Daniel Garcés Paredes**  
Jefe División de Sanción y Cumplimiento  
Superintendencia del Medio Ambiente



DRF/ALV/CSR



## IMÁGEN SATELITAL: CT BOCAMINA

**TENGA PRESENTE:** Mediante la revisión periódica de sus reportes y los sistemas de fiscalización remota y en terreno, la Superintendencia del Medio Ambiente observa y analiza de forma permanente su desempeño ambiental.



NOTIFICAR POR CORREO ELECTRÓNICO INGRESADO POR EL TITULAR EN EL SISTEMA RETC, CORRESPONDIENTE A  
[RODRIGO.ULLOA@ENEL.COM](mailto:RODRIGO.ULLOA@ENEL.COM); [ZAIDA.MARTINEZ@ENEL.COM](mailto:ZAIDA.MARTINEZ@ENEL.COM); [CAROLINA.URTUBIA@ENEL.COM](mailto:CAROLINA.URTUBIA@ENEL.COM); [EVELYN.ARAVENA@ENEL.COM](mailto:EVELYN.ARAVENA@ENEL.COM);  
[GERENCIAENEL@ENEL.COM](mailto:GERENCIAENEL@ENEL.COM); [VIRGINIA.LEVIN@ENEL.COM](mailto:VIRGINIA.LEVIN@ENEL.COM)

