

**RESUELVE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN  
QUE INDICA SOLICITADO A TERMOELÉCTRICA  
COLMITO S.A.**

**RESOLUCIÓN EXENTA D.S.C. N° 1311**

**Santiago, 14 de junio de 2021**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante "LO-SMA"); en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; el Decreto Supremo N° 40, del año 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3, de 13 de Mayo de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto N° 31, de 8 de octubre de 2019, del Ministerio del Medio Ambiente, que nombra a don Cristóbal de la Maza Guzmán en el cargo de Superintendente del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 2.516, de 21 de diciembre de 2020, que Fija la Organización Interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Res. Ex. RA 119123/129/2019, de fecha 6 de septiembre de 2019, que Nombra cargo de Alta Dirección Pública 2° Nivel; en la Res. Ex. No 549, de fecha 31 de marzo de 2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que dispone funcionamiento especial de Oficina de Partes y Oficina de Transparencia y Participación Ciudadana; y, en la Resolución N° 7, de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas Sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

**CONSIDERANDO:**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR**

**ESTABLECIMIENTO Y PROGRAMA DE MONITOREO:** Que, la Resolución Exenta N° 1674, de fecha 30 de abril del año 2009, de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (en adelante, "SISS"), fijó el programa de monitoreo correspondiente a la descarga de residuos industriales líquidos (en adelante, "Riles") generados por TERMOELÉCTRICA COLMITO S.A., Rol Único Tributario N° 76.326.949-3, para su establecimiento, Proyecto Respaldo Eléctrico Colmito, ubicado en Calle Interior S/N°, Barrio Industrial, Sector El Colmito, comuna de Concón, Región de Valparaíso, determinando en ella los parámetros a monitorear, así como también el cumplimiento de ciertos límites máximos establecidos en la Tabla N° 1 del D.S. N° 90/00.

**2. INFORMES DE FISCALIZACIÓN ASOCIADOS:** Que,

la División de Fiscalización remitió al Departamento de Sanción y Cumplimiento (en adelante "DSC") para su tramitación, en el marco de la fiscalización de la norma de emisión D.S. N° 90/2000, los informes de fiscalización ambiental y sus respectivos anexos, que a continuación se indican:

**Tabla N° 1: Informes de Fiscalización Ambiental derivados a dsc**

INFORME DE FISCALIZACIÓN	PERIODO INICIO	PERIODO DE TERMINO
DFZ-2013-3646-V-NE-EI	01-2013	01-2013
DFZ-2013-3923-V-NE-EI	02-2013	02-2013
DFZ-2013-4352-V-NE-EI	05-2013	05-2013
DFZ-2013-4516-V-NE-EI	06-2013	06-2013
DFZ-2013-4679-V-NE-EI	07-2013	07-2013
DFZ-2013-4991-V-NE-EI	03-2013	03-2013
DFZ-2013-5061-V-NE-EI	04-2013	04-2013
DFZ-2013-5101-V-NE-EI	08-2013	08-2013
DFZ-2013-6719-V-NE-EI	09-2013	09-2013
DFZ-2014-1336-V-NE-EI	11-2013	11-2013
DFZ-2014-1910-V-NE-EI	12-2013	12-2013
DFZ-2014-2712-V-NE-EI	01-2014	01-2014
DFZ-2014-3484-V-NE-EI	02-2014	02-2014
DFZ-2014-4724-V-NE-EI	04-2014	04-2014
DFZ-2014-5294-V-NE-EI	05-2014	05-2014
DFZ-2014-5864-V-NE-EI	06-2014	06-2014
DFZ-2014-5914-V-NE-EI	03-2014	03-2014
DFZ-2014-758-V-NE-EI	10-2013	10-2013
DFZ-2015-1119-V-NE-EI	07-2014	07-2014
DFZ-2015-1776-V-NE-EI	08-2014	08-2014
DFZ-2015-1842-V-NE-EI	09-2014	09-2014
DFZ-2015-2908-V-NE-EI	10-2014	10-2014
DFZ-2015-3467-V-NE-EI	11-2014	11-2014
DFZ-2015-3926-V-NE-EI	12-2014	12-2014
DFZ-2015-4592-V-NE-EI	01-2015	01-2015
DFZ-2015-6865-V-NE-EI	03-2015	03-2015
DFZ-2015-7447-V-NE-EI	04-2015	04-2015
DFZ-2015-7817-V-NE-EI	05-2015	05-2015
DFZ-2015-8342-V-NE-EI	08-2015	08-2015
DFZ-2015-8724-V-NE-EI	07-2015	07-2015
DFZ-2015-9049-V-NE-EI	06-2015	06-2015
DFZ-2015-9405-V-NE-EI	02-2015	02-2015
DFZ-2016-1508-V-NE-EI	10-2015	10-2015
DFZ-2016-1654-V-NE-EI	11-2015	11-2015



DFZ-2016-2519-V-NE-EI	12-2015	12-2015
DFZ-2016-3549-V-NE-EI	01-2016	01-2016
DFZ-2016-427-V-NE-EI	09-2015	09-2015
DFZ-2016-6035-V-NE-EI	02-2016	02-2016
DFZ-2016-7004-V-NE-EI	04-2016	04-2016
DFZ-2016-7162-V-NE-EI	05-2016	05-2016
DFZ-2016-8089-V-NE-EI	06-2016	06-2016
DFZ-2016-8640-V-NE-EI	07-2016	07-2016
DFZ-2017-1069-V-NE-EI	08-2016	08-2016
DFZ-2017-1613-V-NE-EI	09-2016	09-2016
DFZ-2017-1774-V-NE-EI	10-2016	10-2016
DFZ-2017-2398-V-NE-EI	11-2016	11-2016
DFZ-2019-1826-V-NE	01-2017	12-2017
DFZ-2019-1827-V-NE	01-2018	12-2018
DFZ-2019-1876-V-NE	01-2019	06-2019
DFZ-2020-1574-V-NE	07-2019	12-2019

3. INCONSISTENCIAS EN EL DESEMPEÑO

**AMBIENTAL:** Que, con fecha 04 de febrero del 2020, mediante la Res. Ex. N° 1625, esta Superintendencia determinó las siguientes inconsistencias en el desempeño ambiental por parte de TERMOELECTRICA COLMITO S.A, y que daban cuenta de la conducta actual del titular respecto a su Programa de Monitoreo:

Tabla N° 2: Resumen de inconsistencias en el desempeño ambiental

	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:  - Caudal = 2017: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre	NO

		<p>- pH = 2017: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre</p> <p>- Temperatura = 2017: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre</p> <p>Recuerde que según su RPM la frecuencia de monitoreo de los parámetros incumplidos es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Caudal: 30</li><li>- Caudal: 28</li><li>- pH: 30</li><li>- pH: 28</li><li>- Temperatura: 30</li><li>- Temperatura: 28</li></ul>	
PARÁMETROS	Reportar los resultados de monitoreos de cada parámetro exigido en su Programa de Monitoreo.	<p>NO CUMPLE</p> <p>El establecimiento no reporta parámetros en los siguientes períodos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura = 2019: junio, julio</li><li>- Tetracloroetano = 2019: junio</li><li>- Tolueno = 2019: junio</li><li>- Triclorometano = 2019: junio</li><li>- Xileno = 2019: junio</li><li>- Zinc = 2019: junio</li></ul>	NO
REMUESTREOS	Reportar los remuestreos realizados tras detectarse una superación de los límites establecidos en su Programa de Monitoreo.	<p>CUMPLE</p> <p>Usted ha dado cumplimiento a su obligación durante el período evaluado</p>	SÍ
SUPERACIÓN	No superar los límites máximos establecidos en su Programa de Monitoreo para el volumen de descarga y/o parámetros.	<p>NO CUMPLE</p> <p>El establecimiento registra superaciones en los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Coliformes Fecales o Termotolerantes = 2019: agosto, septiembre, diciembre</li><li>- Manganeso = 2019: julio, agosto</li></ul>	NO

4. **REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN:** Que, en virtud de lo anterior, mediante la señalada Res. Ex. N° 1625, de fecha 27 de agosto de 2020,



requirió de información al titular, respecto a la eventual ejecución de las acciones que a continuación se indican, según la realidad del establecimiento:

4.1.: En caso de que el **establecimiento hubiese interrumpido indefinidamente la disposición de RILes, por motivos tales como que el RIL no califique para efectos de la aplicación de la respectiva Norma de Emisión; o debido a la recirculación de los mismos, el cierre del establecimiento, o la disposición de RILES en riego o con terceros, entre otros**: El titular debía informar si había presentado ante esta Superintendencia una solicitud de revocación de la Resolución que establece su Programa de Monitoreo, acompañando copia de la misma y del Informe Técnico Jurídico que haya acompañado a dicha solicitud.

4.2. En el caso de que **la disposición de RILES del establecimiento no se hubiese interrumpido indefinidamente**, el titular debía informar dicha circunstancia y la ejecución satisfactoria de cada una de las siguientes acciones, acompañando los correspondientes medios de verificación:

- a) Entregar a la Superintendencia copia de los Informes de Ensayo de los análisis que se hayan efectuado y no se hayan ingresado previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en el cargo.
- b) Elaborar e implementar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, que establezca: (i) Una proyección de calendarización de los monitoreos y reportes en el RETC; (ii) La obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo; (iii) El listado de parámetros comprometidos; (iv) La frecuencia de monitoreo de cada parámetro; (v) Metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta); (vi) Máximos permitidos para cada parámetro; (vii) Máximo permitido de caudal; (viii) Procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; (ix) Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de riles; y, (x) Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de riles y reporte del Programa de Monitoreo.
- c) Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de riles y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
- d) Realizar una mantención de cada una de las partes del sistema de tratamiento, de conformidad a lo establecido en el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo.
- e) Durante 3 meses efectuar 1 monitoreo mensual adicional al comprometido en su RPM, respecto a la totalidad de parámetros indicados como superados.
- f) Realizar un Control diario del Caudal, Temperatura y pH de efluente.

#### 5. NOTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE

**INFORMACIÓN:** Que el señalado requerimiento de información, fue remitido mediante carta certificada, conforme consta en el código de seguimiento de Correos de Chile N° 1176262295702. No obstante, lo anterior, previo a su debida notificación, el titular dio respuesta al presente requerimiento de información con fecha 20 de enero de 2021, por lo cual, se considerará dicho hito para configurar una notificación tácita.

#### 6. RESPUESTA DEL TITULAR AL REQUERIMIENTO

**DE INFORMACIÓN:** Que, con fecha 26 de enero de 2021, esta Superintendencia recepcionó un escrito de don Peter Hatton en representación del titular, mediante el cual se dio respuesta al requerimiento de información, conforme se analiza en la tabla N° 3 del anexo de la presente Resolución.

#### 7. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO AL

**REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN:** Que de la información aportada por el titular es posible determinar que se han ejecutado satisfactoriamente las acciones requeridas por esta Superintendencia, las cuales se estiman necesarias para retornar al cumplimiento.

Así entonces, en virtud de los principios de celeridad y economía procedimental establecidos en el artículo 7° y 9° de la Ley N° 19.880, y ante la falta de antecedentes que permitan determinar la existencia de un efecto negativo generado por el titular y que pueda ser actualmente subsanado, el Departamento de Sanción y Cumplimiento ha determinado tener por cumplido el requerimiento de información a través de la ejecución satisfactoria de las señaladas acciones y proceder a la publicación de los Informes de Fiscalización asociados. Lo anterior, **no obstará el inicio de un procedimiento sancionatorio en caso de constatare nuevos incumplimientos en el reporte del Programa de Monitoreo del titular, en cuyo caso los incumplimientos indicado mediante la Res. Ex. N° 1625, de fecha 27 de agosto de 2020, se tendrá en consideración no sólo al momento de evaluar la formulación de cargos, sino que también como un factor de aumento en el cálculo de la eventual sanción, según corresponda.**

#### RESUELVO:

**PRIMERO: TÉNGASE POR CUMPLIDO EL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN efectuado a TERMOELÉCTRICA COLMITO S.A., mediante la Res. EX. N° 1625 de fecha 27 de agosto de 2020.**

**SEGUNDO: TÉNGASE POR INCORPORADOS LAS PRESENTACIONES EFECTUADAS POR EL TITULAR con fecha 21 de enero de 2021, y todos los documentos adjuntos a éstas.**

**TERCERO: PÓNGASE TÉRMINO A LA INVESTIGACIÓN Y PUBLÍQUESE LOS INFORMES DE FISCALIZACIÓN indicados en la Tabla N° 1 de la presente Resolución.**

**CUARTO: NOTIFICAR POR CORREO ELECTRÓNICO INGRESADO POR EL TITULAR EN EL SISTEMA RETC, correspondiente a AGUSTIN.GUERRA@INKIAENERGY.COM**

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y DÉSE CUMPLIMIENTO.



Emanuel Ibarra Soto  
Fiscal  
Superintendencia del Medio Ambiente

PFC/DRF

**Correo electrónico:**

-TERMOELECTRICA COLMITO S.A. , [agustin.guerra@inkiaenergy.com](mailto:agustin.guerra@inkiaenergy.com)

ANEXO DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN



Tabla N° 3: Análisis de respuesta del titular

ACCIÓN	MEDIOS DE VERIFICACIÓN QUE SE DEBE PRESENTAR PARA ACREDITAR LA EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	INFORMACIÓN PRESENTADA POR EL TITULAR
1.1 El titular deberá presentar a esta Superintendencia una <b>solicitud de revocación de la correspondiente RPM</b> , acompañando un <b>Informe Técnico/Jurídico que detalle los motivos de dicha solicitud</b> .	Carta conductora acompañada de una copia de la solicitud de revocación de RPM realizada y timbrada por la Oficina de Partes de esta Superintendencia, incluyendo copia del Informe Técnico/Jurídico que se hubiere acompañado a la misma.	NO APLICA
Entregar a la Superintendencia copia de los Informes de Ensayo de los análisis que se hayan efectuado y no se hayan ingresado previamente, correspondientes a los períodos de incumplimiento constatados en el cargo.	- Copia de los certificados de monitoreo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se acompaña copia de los certificados de monitoreo de los siguientes periodos:</li> <li>- Caudal = 2017: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo,</li> </ul>



		<p>agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre</p> <p>- pH = 2017: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre</p> <p>- Temperatura = 2017: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: enero, febrero, marzo, abril, mayo, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre</p>
--	--	--

<p>Elaborar e implementar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, que establezca:</p> <p>a) Una proyección de calendarización de los monitoreos y reportes en el RETC;</p> <p>b) La obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo;</p> <p>c) El listado de parámetros comprometidos;</p> <p>d) La frecuencia de monitoreo de cada parámetro;</p> <p>e) Metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta);</p> <p>f) Máximos permitidos para cada parámetro;</p> <p>g) Máximo permitido de caudal;</p> <p>h) Procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos;</p> <p>i) Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de riles;</p> <p>y,</p> <p>j) Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de riles y reporte del Programa de Monitoreo.</p>	<p>- Copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento y el personal encargado de efectuar los reportes.</p>	<p>- Se acompaña Copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento</p>
<p>Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de riles y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el</p>	<p>- Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación;</p> <p>- Copia de las presentaciones realizadas en</p>	<p>- Se acompaña listado de asistencia a la capacitación efectuada el 25 de Enero de 2021 con copia de las</p>

Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.	versión pdf; y, - Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.	presentaciones realizadas y fotografías fechadas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.
Realizar una mantención de cada una de las partes del sistema de tratamiento, de conformidad a lo establecido en el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo.	- Informe técnico que describa el sistema de tratamiento y cada una de sus partes, con fotografías fechadas y georreferenciadas que acrediten las labores de mantención y/o mejoras implementadas, boletas y/o facturas de servicios contratados, o nuevos implementos adquiridos para realizar mantención al sistema.	- Se acompaña informe técnico que describe el sistema de tratamiento y cada una de sus partes con fotografías fechadas y georreferenciadas que acrediten las labores de mantención y/o mejoras implementadas, boletas y/o facturas de servicios contratados, o nuevos implementos adquiridos para realizar mantención al sistema.
Durante 3 meses efectuar 1 monitoreo mensual adicional al comprometido en su RPM, respecto a la totalidad de parámetros establecidos en dicha resolución.	- Copia de los 3 Informes adicionales de autocontrol.	- Se acompaña copia de los 3 Informes adicionales de autocontrol correspondiente a los meses de Octubre a Diciembre de 2020.
Realizar un Control diario del Caudal, Temperatura y pH de efluente.	- Planilla en formato .xls o .xlsx, con los registros diarios de Caudal, Temperatura y pH.	- No se acompaña planilla con los registros diarios de Caudal, Temperatura y pH.



