

**RESUELVE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN
QUE INDICA SOLICITADO A SOCIEDAD
GENERADORA METROPOLITANA SPA**

RESOLUCIÓN EXENTA D.S.C. N° 1290

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° 1039, de fecha 28 de marzo del año 2011, 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 SOCIEDAD GENERADORA METROPOLITANA SPA, Rol Único Tributario N° 76.538.731-0, para su establecimiento, Central Las Vegas, ubicado en Ruta 5 Km 91, comuna de Llay Llay, 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-2015-8155-V-NE-EI	08-2015	08-2015
DFZ-2015-8941-V-NE-EI	06-2015	06-2015
DFZ-2015-9303-V-NE-EI	02-2015	02-2015
DFZ-2016-6488-V-NE-EI	03-2016	03-2016
DFZ-2017-3357-V-NE-EI	12-2016	12-2016
DFZ-2020-811-V-NE	01-2017	12-2017
DFZ-2020-812-V-NE	01-2018	12-2018
DFZ-2020-813-V-NE	01-2019	12-2019

3. **INCONSISTENCIAS EN EL DESEMPEÑO**

AMBIENTAL: Que, con fecha 27 de agosto del 2020, mediante la Res. Ex. N° 1539, esta Superintendencia determinó las siguientes inconsistencias en el desempeño ambiental por parte de SOCIEDAD GENERADORA METROPOLITANA SPA, 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, agosto / 2019: febrero, mayo - pH = 2017: febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: marzo, mayo, junio, julio, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, septiembre, octubre, noviembre, diciembre - Temperatura = 2017: febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2018: marzo, mayo, junio, julio, septiembre, octubre, noviembre, diciembre / 2019: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, septiembre, octubre, noviembre, diciembre	NO

		Recuerde que según su RPM la frecuencia de monitoreo de los parámetros incumplidos es: - Caudal: 30 - Caudal: 28 - pH: 3 - Temperatura: 3	
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: - Selenio = 2018: noviembre	NO
REMUESTREOS	Reportar los remuestreos realizados tras detectarse una superación de los límites establecidos en su Programa de Monitoreo.	CUMPLE Usted ha dado cumplimiento a su obligación durante el período evaluado	SÍ
SUPERACIÓN	No superar los límites máximos establecidos en su Programa de Monitoreo para el volumen de descarga y/o parámetros.	NO CUMPLE El establecimiento registra superaciones en los siguientes parámetros: - Coliformes Fecales o Termotolerantes = 2019: agosto	NO

4. **REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN:** Que, en virtud de lo anterior, mediante la señalada Res. Ex. N° 1539, 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 notificado mediante carta certificada con fecha 05 de octubre de 2020, conforme consta en el comprobante de seguimiento de Correos de Chiles N° 1176262295719.

6. RESPUESTA DEL TITULAR AL REQUERIMIENTO

DE INFORMACIÓN: Que, con fecha 28 de enero de 2021, esta Superintendencia recepcionó un escrito de los Sres. Eduardo Diez R. y Juan Eduardo Gallardo, 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 constatarse nuevos incumplimientos en el reporte del Programa de Monitoreo del titular, en cuyo caso los incumplimientos indicados mediante la Res. Ex. N° 1539, 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:

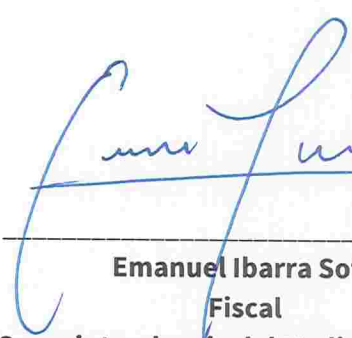
PRIMERO: TÉNGASE POR CUMPLIDO EL REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN efectuado a SOCIEDAD GENERADORA METROPOLITANA SPA, mediante la Res. EX. N° 1539, de fecha 27 de agosto de 2020.

SEGUNDO: TÉNGASE POR INCORPORADOS LAS PRESENTACIONES EFECTUADAS POR EL TITULAR con fecha 28 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 JARAVERA@GENERADORA.CL.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y DÉSE CUMPLIMIENTO.



Emanuel Ibarra Soto
Fiscal
Superintendencia del Medio Ambiente

PFC/DRF/LSS

Correo electrónico:

-SOCIEDAD GENERADORA METROPOLITANA S.A.- JARAVERA@GENERADORA.CL



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

ANEXO DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN

[Faint signature and stamp visible in the background]

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 solicitud de revocación de la correspondiente RPM , acompañando un Informe Técnico/Jurídico que detalle los motivos de dicha solicitud .	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

CATÁLOGO DE ACCIONES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN QUE SE DEBE PRESENTAR PARA ACREDITAR LA EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	INFORMACIÓN PRESENTADA POR EL TITULAR
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.	- Acompaña copia de certificado de monitoreo (informe de laboratorio) del mes de noviembre del 2018, pues el parámetro Selenio fue analizado, sin embargo, no se digitó en el sistema RETC al realizar la declaración de RILES.

		-Acompaña las siguientes declaraciones juradas: 1.Declaración jurada para operatividad de la entidad técnica de fiscalización ambiental, con fecha 30 del 11 del 2018, efectuada por Luis Iturra Villaroel 2.Declaración jurada para operatividad del Inspector Ambiental, con fecha 30 del 11 del 2018, efectuada por Luis Iturra Villaroel 3.Declaración jurada para operatividad de la entidad técnica de fiscalización ambiental, con fecha 30 del 11 del 2018, efectuada por Silvia Díaz Araya 4.Declaración jurada para operatividad del Inspector Ambiental, con fecha 30 del 11 del 2018, efectuada por Silvia Díaz Araya
Elaborar e implementar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, que establezca: a) Una proyección de calendarización de los monitoreos y reportes en el RETC; b) La obligación de reportar aun cuando no se haya ejecutado	- Copia del Protocolo firmado por los representantes legales del establecimiento y el personal encargado de efectuar los reportes.	-Acompaña copia del Protocolo de implementación del programa de monitoreo de RILes de Central Los Vientos, fecha diciembre 2020, firmado por Especialista Medio Ambiente, Jefe de Medio Ambiente y Territorio y Gerente de Sustentabilidad.

descarga o infiltración en dicho periodo; c) El listado de parámetros comprometidos; d) La frecuencia de monitoreo de cada parámetro; e) Metodología de monitoreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta); f) Máximos permitidos para cada parámetro; g) Máximo permitido de caudal; h) Procedimiento de remuestreo, que contemple los plazos de ejecución y reporte de los mismos; i) Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de riles; y, j) Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de riles y reporte del Programa de Monitoreo.		- Acompaña con fecha 09 diciembre del 2020, Informe de Auditoría final del protocolo de implementación del programa de monitoreo de RILes, con historial electrónico de correos. - Acompaña anexo con Identificación de Representante Legal y Personal encargado de efectuar reportes. - Acompaña anexo con Actividades rutinarias mensuales.
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.	- Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación; - Copia de las presentaciones realizadas en versión pdf; y, - Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación, que sean ilustrativas de la realización de la actividad y de la asistencia del personal.	- Acompaña Presentación en formato pdf del Protocolo de Implementación del programa de monitoreo de RILes. - Acompaña Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación con fecha 16 de diciembre del 2020 - Acompaña Informe de Auditoría final de Asistencia a capacitación fecha 31 de

		diciembre del 2020 con historial electrónico de correos.
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.	- Acompaña copia de Informe técnico con fecha 23 de septiembre del 2020. Este describe el Sistema de Riles y sus partes, mantenimientos preventivos de equipos e instrumentación, el proceso de descarga de RILes, la inspección de equipos y cañerías de Descarga de RILes a Río Aconcagua y las Inversiones y compra de equipos e instrumentos. - Acompaña fotografía de Engrase de equipos de descarga de RILes (Bombas y motores 1 y 2), con fechas 23/01/2020 (Lubricación del 1° Trimestre 2020) y fecha 23/09/2020 (Informe de engrase BOP y TG) y coordenadas UTM Este (m) 311574 y UTM Norte (m) 6364308 - Acompaña fotografía de Calibración de instrumentos de monitoreo de pH y T°, fecha 23/09/2020, Certificado de control de sensores Nuevos de pH en Piscina RILes SO1 Y SO2, con coordenadas UTM Este (m) 311574 y UTM Norte (m) 6364308

		- Acompaña fotografía de Limpieza de piscina de almacenamiento de RILes con fecha 31/05/2019, con coordenadas UTM Este (m) 311574 y UTM Norte (m) 6364308 - Acompaña fotografías de monitoreo Local (Instrumentos) y Remoto desde sala de control, con coordenadas UTM Este (m) 311574 y UTM Norte (m) 6364308. - Acompaña fotografías de Inspección de equipos y cañerías de descarga de RILes a Río Aconcagua, de válvulas y cañerías de descarga de bombas y medidor de descarga y cámara RILes, con coordenadas UTM Este (m) 311574 y UTM Norte (m) 6364308 y las Cañerías (Tramo hacia Puente Pachacama, Bajo puente y Descarga a Río Aconcagua) con coordenadas UTM Este (m) 311589 y UTM Norte (m) 6364412 - Acompaña factura electrónica N° 94 de fecha 16/09/2020 - Acompaña factura electrónica N° 3696 de fecha 29/02/2020 - Acompaña factura electrónica N° 14973 con fecha 03/09/2020
--	--	--

		- Acompaña factura electrónica N° 102926 con fecha 22/07/2020 - Acompaña factura electrónica N° 106001 con fecha 10/09/2020
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.	- No presenta copias de informes.
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.	- Adjunta planilla con registros diarios de caudal, temperatura y pH.