



APRUEBA PROGRAMA DE COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE MP10 EQUIVALENTE DEL PROYECTO “EXTENSIÓN VIDA ÚTIL PAPELES CORDILLERA - MÁQUINA MP20” RCA N° 202413001261

SANTIAGO, miércoles, 15 de enero de 2025

RESOLUCIÓN EXENTA: 00291/2025

VISTOS:

Lo dispuesto en la Ley N°19.300, de 1994, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; el D.S. N°31, de 2016, del Ministerio del Medio Ambiente, que Establece Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana de Santiago; las Resoluciones N°7 de 2019 y N°16 de 2020, de la Contraloría General de la República, que fijan normas sobre exención del trámite de toma de razón; el D.S. N°32 de 2019 del Ministerio del Medio Ambiente que delega facultades que indica en Secretarios Regionales Ministeriales del Medio Ambiente; el D.S. N°31 de 2022 del Ministerio del Medio Ambiente que nombra a Secretaria Regional Ministerial del Medio Ambiente Región Metropolitana de Santiago; la Resolución Exenta N°893, de 2023 que extiende medidas extraordinarias de visación de documentos del Ministerio del Medio Ambiente -Subsecretaría del Medio Ambiente; El D.S N°02 de 2023 del Ministerio de Medio Ambiente que Establece Nuevo Orden de Subrogancia de la Secretaria Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región Metropolitana, la Resolución Exenta N°0752 de 2023 del Ministerio de Medio Ambiente, que aprueba Procedimiento para la tramitación de Programas de Compensación de Emisiones; la Resolución Exenta N°202413001261, de la Comisión de Evaluación de la Región Metropolitana de Santiago, que Califica Ambientalmente el proyecto “Extensión vida útil Papeles Cordillera – Máquina MP20”; el Programa de Compensación de Emisiones de Material Particulado MP10 equivalente, presentado por el Titular Envases Impresos Cordillera SpA., a través de carta S/N° recibida con fecha 16 de diciembre de 2024; la actualización del Programa de Compensación de Emisiones de Material Particulado MP10 equivalente, presentado por el Titular Envases Impresos Cordillera SpA., a través de carta S/N° recibida con fecha 14 de enero de de 2025;

CONSIDERANDO:

- 1.- Que, mediante Resolución Exenta (RCA) N°202413001261, de la Comisión de Evaluación de la Región Metropolitana de Santiago, se calificó ambientalmente favorable el proyecto “Extensión vida útil Papeles Cordillera – Máquina MP20” cuyo Titular es Envases Impresos Cordillera SpA. (en adelante el “Proyecto”).
- 2.- Que, conforme a lo establecido en el considerando 8.3 de dicha Resolución, el Titular presentó mediante carta S/N recibida el 16 de diciembre de 2024, un Programa de Compensación de Emisiones (PCE) de MP10 equivalente (MP10eq), a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 64 del D.S. N°31 de 2016, del Ministerio del Medio Ambiente, que Establece Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana (PPDA).
- 3.- Que, según el considerando 8.3 de la RCA N°202413001261, se deberá compensar los montos indicados en la Tabla 1.

Tabla 1: Emisiones de MP10eq a compensar del Proyecto

Año	MP10eq [t/año]	MP10eq al 120% [ton/año]
1	30,82	36,98

3.1.- Que, de acuerdo dicho PCE, el monto final a compensar será de 32,83 [t] de MP10eq por combustión, al aplicar la proporción 4:1 a la fracción de MP resuspendido (5,55 [t] de MP10eq ya aumentadas en un 120%), sumándola a la fracción por combustión del año 1 (31,44 [t] ya aumentadas en un 120%), cumpliendo los lineamientos indicados en el *Procedimiento para la tramitación de Programas de Compensación de Emisiones*.

4.- Que, de acuerdo a dicho PCE, la compensación se realizará mediante el recambio de 1.494 calefactores a leña por sistemas de aire acondicionado eléctricos de alta eficiencia del tipo Split Muro con tecnología Inverter.

4.1.- Que, de acuerdo a dicho PCE el cronograma de implementación será el siguiente:

Tabla 2: Cronograma de implementación																			
Actividades	Mes																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...	48	...	72	...	96	
Aprobación PCE																			
Proceso de Contratación de Proveedores																			
Reuniones con Municipalidades Zona B (art. 73 PPDA)																			
Selección beneficiarios																			
Talleres informativos sobre la medida de compensación																			
Recambio de Calefactores																			
Capacitaciones sobre el correcto uso del calefactor nuevo																			
Chatarrización de Equipos																			
Informe de Cumplimiento (año1)																			
Encuestas de Satisfacción (Informes de cumplimiento años 4, 6, 8)																			

4.2.- Que, para la materialización del recambio se desarrollarán las siguientes actividades:

- a. Selección de los beneficiarios, los cuales solo pueden pertenecer a comunas de la Zona B establecida en el artículo 73 del D.S. N°31, de 2016, del Ministerio del Medio Ambiente.
- b. Capacitaciones sobre el correcto uso del calefactor nuevo.
- c. Recambios, acopio y chatarrización de calefactores a leña retirados.

4.3.- Que, el Titular se compromete con presentar un informe de cumplimiento de la finalización de la ejecución del recambio de calefactores. Dicho informe contendrá al menos lo siguiente:

- a. Los datos de los propietarios de cada recambio (dirección, comuna, etc.): para acreditar el estado inicial de los calefactores a leña antiguos a reemplazar, se anexará un listado con los datos de los beneficiarios del programa de compensación, que incluirá imágenes de cada calefactor a reemplazar, a los cuales se les asignará un número de identificación para su diferenciación, el que estará firmado por cada beneficiario.
- b. Georreferenciación de cada vivienda (en formato SHAPE y KMZ), en coordenadas UTM y Datum WGS84) para acreditar la ubicación de los beneficiarios del PCE.
- c. Registro de numeración de los equipos asociados a cada vivienda convertida: para acreditar la ejecución del PCE, se anexará un documento firmado por cada uno de los beneficiarios y por el Titular, con la finalidad de dar cuenta de la correcta instalación de los calefactores nuevos. Se incluirá dentro de la documentación, la recepción conforme del calefactor nuevo junto con el número de registro del nuevo equipo y el registro de la capacitación respecto al uso del calefactor nuevo. Mediante el documento firmado, los beneficiarios se comprometerán a dar un correcto uso del calefactor nuevo durante un tiempo mayor o igual al período a compensar por parte del Proyecto.
- d. Registro de artefactos existentes asociados a cada vivienda beneficiada.
- e. Certificado de instalación de cada equipo instalado.
- f. Certificado de chatarrización: para acreditar que los calefactores a leña antiguos no serán utilizados en el futuro, se anexará un documento firmado por la empresa a cargo de la chatarrización y posterior eliminación de cada uno de ellos. El documento incluirá un listado con el número de identificación asignado de cada calefactor a leña antiguo chatarrizado y eliminado y, además, se incluirá informe de referencia del proceso de chatarrización.
- g. Garantías tanto para los equipos como las instalaciones.

4.2.- Que, de acuerdo con el PCE, al cabo de 4, 6 y 8 años desde el inicio de la ejecución del programa, se desarrollará una encuesta de satisfacción a los usuarios beneficiados, el cual posteriormente será informado a la SEREMI de Medio Ambiente de la R.M.

5.- Que, la medida propuesta cumple con los criterios de compensación establecidos en el artículo 63 del PPDA RM.

RESUELVO:

1.- Apruébese el PCE del proyecto “Extensión vida útil Papeles Cordillera – Máquina MP20” de RCA N°202413001261, presentado por el Titular Envases Impresos Cordillera SpA. con fecha 16 de diciembre de 2024.

2.- Iníciase la ejecución y reporte de dicho PCE de acuerdo al cronograma de actividades contenido en la Tabla 2 de esta resolución.

3.- Preséntese en las respectivas plataformas de la SMA, el inicio de la ejecución del proyecto (Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental –SRCA) y cargar tanto la Resolución aprobatoria como el Programa de Compensación de Emisiones, así como su respectivo seguimiento (Sistemas de Seguimiento Ambiental–SSA), según lo establecido en la Resolución Exenta N°1518/2013 y Resolución Exenta N°223/2015, ambas de la SMA, o a las que reemplace, con copia a esta Secretaría a través del correo: oficinadepartesrm@mma.gob.cl.

4.- Publíquese la presente resolución en el sitio electrónico de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región Metropolitana de Santiago.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



MONSERRAT CANDIA ROCHA
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE (S)
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

RDL/NRN/vpp

Distribución:

- Titular
- Consultora.

C.c.:

- Superintendencia del Medio Ambiente, SMA
- Archivo Área Calidad del Aire y Cambio Climático, Seremi MA RM



Documento firmado con Firma Electrónica Avanzada

Documento original disponible en: <https://ceropapel.mma.gob.cl/validar/?key=21269745&hash=1b3cf>