

**APRUEBA PROGRAMA DE COMPENSACIÓN  
DE EMISIONES DE MP10 EQUIVALENTE  
DEL PROYECTO “DATA CENTER CIRION”  
RCA N°20241300153.**

**SANTIAGO 07 DE MARZO DE 2024**

**RESOLUCIÓN EXENTA N°37/2024.-**

**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 Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región Metropolitana, la Resolución Exenta N°20241300153 de la Comisión de Evaluación de la Región Metropolitana de Santiago, que Califica Ambientalmente el proyecto “Data Center Cirion”; el Programa de Compensación de Emisiones de Material Particulado MP10 equivalente, presentado por el Titular Cirion Technologies Chile S.A., a través de carta S/N° recibida con de fecha 23 de febrero de 2024; y;

**CONSIDERANDO:**

- 1.- Que, mediante Resolución Exenta (RCA) N°20241300153, de la Comisión de Evaluación de la Región Metropolitana de Santiago, se calificó ambientalmente favorable el proyecto “Data Center Cirion” cuyo Titular es Cirion Technologies Chile S.A. (en adelante el “Proyecto”).
- 2.- Que, conforme a lo establecido en el considerando 7.1 de dicha Resolución, el Titular presentó mediante carta S/N recibida el 23 de febrero de 2024, incorpora 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 7.1 de la RCA N°20241300153, se deberá compensar los montos indicados en la Tabla 1.

**Tabla 1: Emisiones de MP10eq a compensar del Proyecto**

Año	Contaminante	MP10eq (ton/año)	MP10eq al 120% (ton/año)	Fracción por combustión (%)
2	NOx	8,3106	9,9727	100
3	MP2,5 equivalente	2,2045	2,6454	98
4 al 26	MP10 equivalente	3,003	3,604	98

4.-Que, de acuerdo ha dicho PCE, la compensación se realizará mediante el recambio de 164 calefactores a leña por sistemas de aire acondicionado eléctricos de alta eficiencia del tipo Split Muro con tecnología Inverter.

4.1.- Que, de acuerdo con el PCE, la materialización de los recambios se realizará en tres instancias. Se cambiarán 53 calefactores durante el año dos, 67 calefactores durante el año tres y 44 calefactores durante el año cuatro.

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

Actividades / Año	1	2, 3 y 4										5
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	8
Aprobación PCE por SEREMI MA RMS												
Inicio de ejecución del PCE												
Identificación y selección de beneficiarios												
Ejecución del recambio de calefactores												
Capacitación y acta de entrega												
Chatarrización y reciclaje de calefactores a leña												
Término de periodo de recambio anual												
Informes de seguimiento anual												
Informe de cumplimiento y encuesta de satisfacción												

4.3.- Que, de acuerdo con el PCE, se presentará un informe de cumplimiento y una encuesta de satisfacción a los usuarios beneficiados, el cual se llevará a cabo un año después del último recambio de calefactor con el objetivo que los beneficiarios puedan evaluar el sistema implementado.

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

- a. Reuniones con Municipalidades correspondientes a la Zona B de la Región Metropolitana, establecida según artículo 73 del PPDA, para identificar posibles beneficiarios del recambio de calefactores.
- b. Selección de los beneficiarios.
- c. Talleres informativos sobre la medida de compensación.
- d. Capacitaciones sobre el correcto uso del calefactor nuevo.
- e. Recambios, acopio y chatarrización de calefactores a leña retirado.



4.5.- 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.
- h. Informe de cumplimiento con los resultados encuesta de satisfacción a los usuarios beneficiados.

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

#### RESUELVO:

1.- **Apruébese** el PCE del proyecto “Data Center Cirión” de RCA N° 20241300153, presentado por el Titular Cirion Technologies Chile S.A. a través de carta S/N° recibida con de fecha 23 de febrero de 2024.

2.- **Iníciase** la ejecución y reporte de dicho PCE de acuerdo al cronograma de actividades contenido en 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](mailto: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.**

**SONIA REYES PACKE**  
**SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE**  
**REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO**

RDL/CCS/vpp

Distribución:

- Titular, Data Center Cirion
- Consultora.

C.c.:

- Superintendencia del Medio Ambiente, SMA
- Archivo Área Calidad del Aire y Cambio Climático, Seremi MA RM
- Archivo Área División Jurídica del Ministerio del Medio Ambiente
- Archivo Oficina de Partes, Seremi MA RM

