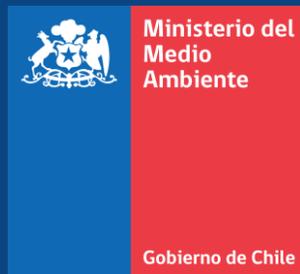


Compensación de emisiones

15 de mayo de 2024



Departamento de Economía Ambiental

Contexto

La Ley 20.780 de 2014 (Reforma Tributaria), actualizada bajo la Ley 21.210, introdujo en su artículo 8 un impuesto a las emisiones de contaminantes al aire, comúnmente llamado "Impuesto Verde".

La Ley permite **compensar** todo o parte de sus emisiones gravadas, para efectos de determinar el monto del impuesto a pagar, mediante la implementación de proyectos de reducción de emisiones del mismo contaminante, sujeto a que dichas reducciones sean adicionales, medibles, verificables y permanentes



¿Qué es la compensación?

La compensación de emisiones es un **mecanismo** que permite a individuos y empresas compensar sus emisiones de MP, NOx, SO2 y/o gases de efecto invernadero a través de proyectos que reducen o absorben emisiones.



Tipos de compensación aire

Obligatorias: Nacen de una obligación legal.

- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (**SEIA**).
- Planes de Prevención y/o Descontaminación Atmosférica (**PPDA**).

Voluntarias

- A partir de **metas de reducción** de emisiones autoimpuestas (p. ej. race to zero).
- Generalmente ligados a **sistemas de certificación** (p. ej. Huella Chile).



Tipos de compensación aire

Obligatorias: Nacen de una obligación legal.

- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (**SEIA**).
- Planes de Prevención y/o Descontaminación Atmosférica (**PPDA**).

Voluntarias

- A partir de **metas de reducción** de emisiones autoimpuestas (p. ej. race to zero).
- Generalmente ligados a **sistemas de certificación** (p. ej. Huella Chile).
- Impuestos verdes (**IV**)



Un ejemplo práctico

Recambio de calefactores

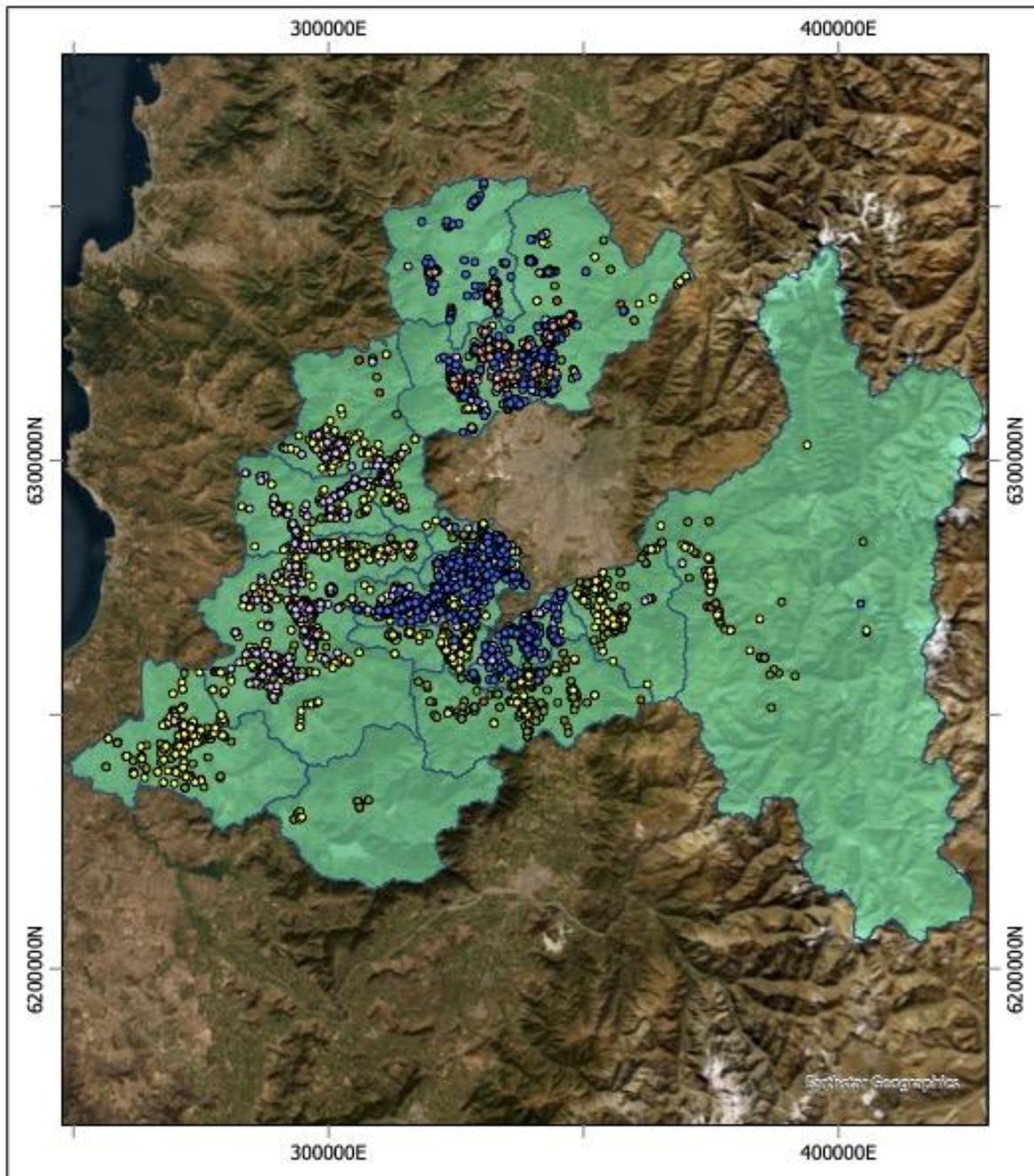
Sustitución de calefactores a leña por calefactores más eficientes y menos contaminantes, como calefactores a pellets y aires acondicionado





¿Estás medidas tienen impacto?





Chile



Leyenda

Recambio Calefactores

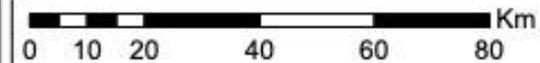
- 2018 (213)
- 2019 (3.114)
- 2020 (2.342)
- 2021 (3.370)
- 2022 (2.113)
- 2023 (741)

■ Zona B

División territorial

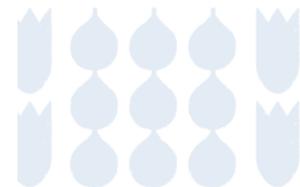
■ Región Metropolitana

■ Chile

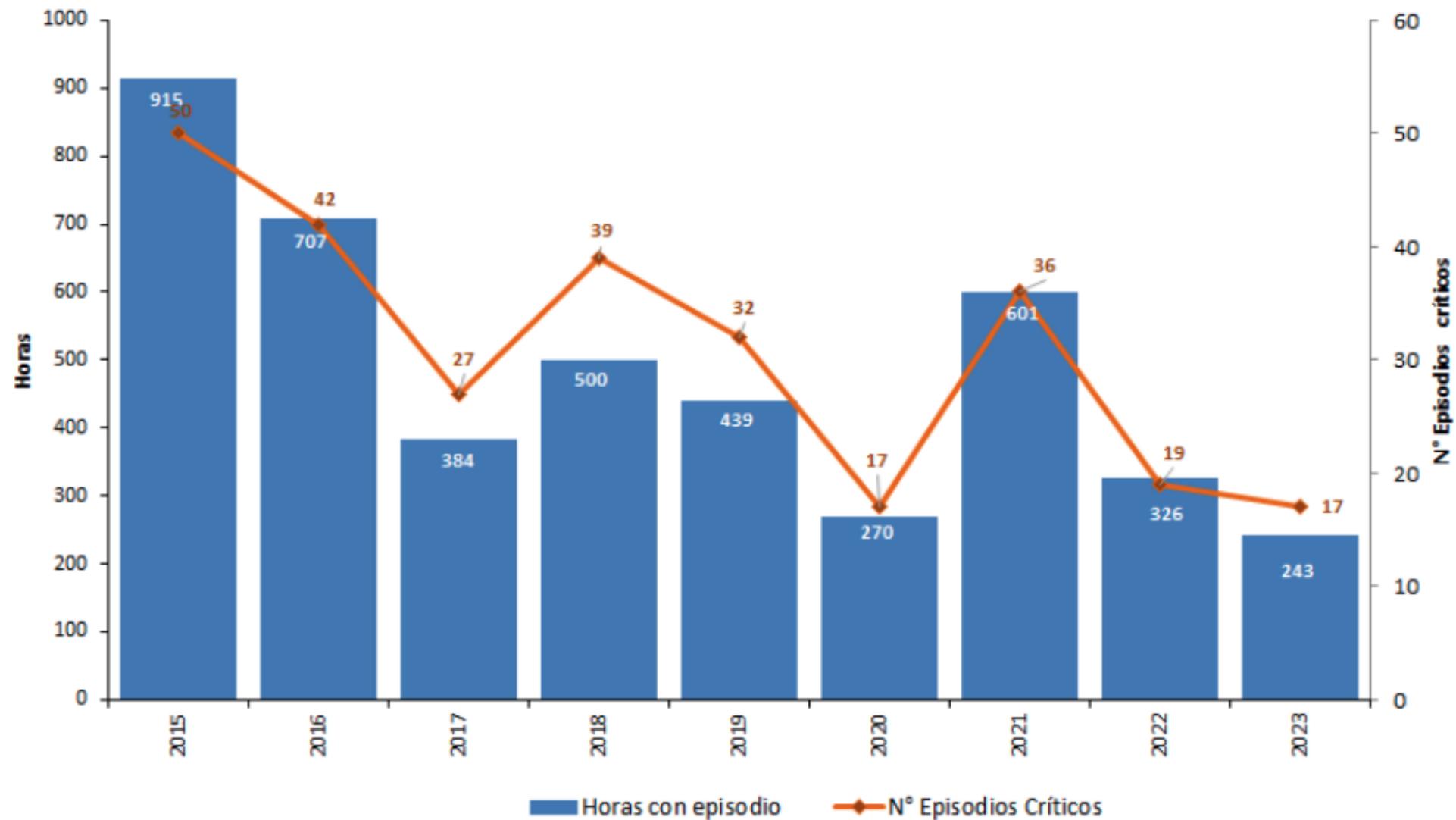


1 cm : 11 km

Coordenadas UTM
Huso 19
Datum WGS 84



Comparación episodios críticos v/s horas de duración GEC 2015-2023





¿Hay otros mecanismos de compensación?



Mecanismos de compensación

Contaminantes locales

- Recambio de calefactores
- Pavimentación de calles
- Generación y/o mantenimiento de áreas verdes
- Chatarrización de motores
- Filtros en fuentes fijas
- Filtros en fuentes móviles

Contaminantes globales

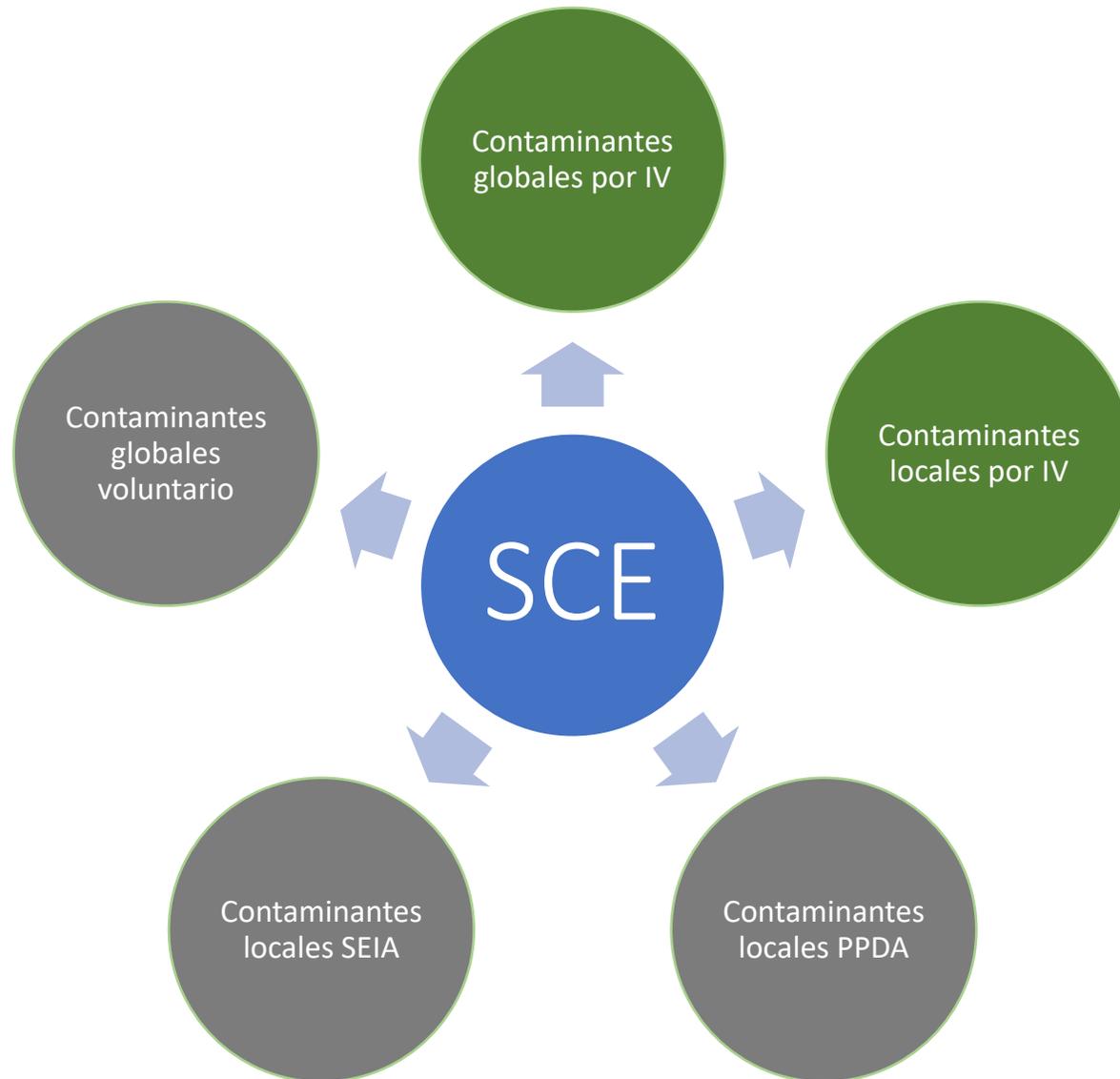
- Proyectos que fomentan el uso de energías renovables
- Iniciativas que promueven el uso de transportes sostenibles en grandes ciudades
- Soluciones basadas en la naturaleza
- Proyectos de reducción de emisiones de metano en los rellenos sanitarios



Sistema de Compensación de Emisiones



Sistema de Compensación de Emisiones





iGracias!

Manuel Passalacqua A.
mpassalacqua@mma.gob.cl

