

SEP
2025

EL CONVENIO DE VIENA Y EL PROTOCOLO DE MONTREAL

CONVENIO DE VIENA PARA LA PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO

- Adoptado en **1985** y en vigor desde **1988**.
- Establece la obligación de los Estados de **proteger la salud humana y el medio ambiente frente a los efectos nocivos de la modificación de la capa de ozono**.
- Promueve la **investigación científica**, la **observación sistemática**, el **intercambio de información** y la **cooperación tecnológica**.
- Fue el primer marco internacional que abrió el camino para medidas vinculantes de control de sustancias, que se concretaron en el Protocolo de Montreal.

EL PROTOCOLO DE MONTREAL: AVANCES Y COMPROMISOS GLOBALES

- Firmado en **1987**, en vigor desde **1989**, regula la **eliminación progresiva de la producción y el consumo de las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**.
- Alcanzó la **ratificación universal en 2009**, un hecho histórico en el sistema de la ONU.
- Sustancias controladas (Anexos A-F): CFCs, halones, tetracloruro de carbono, metilcloroformo, HCFCs, HBFCs, bromoclorometano, metilbromuro y posteriormente los HFCs (Enmienda de Kigali, 2016).



CHILE Y SUS COMPROMISOS INTERNACIONALES

Adhesión al Convenio de Viena y al Protocolo de Montreal: 1990 (DS N° 238).



RATIFICACIÓN DE ENMIENDAS:

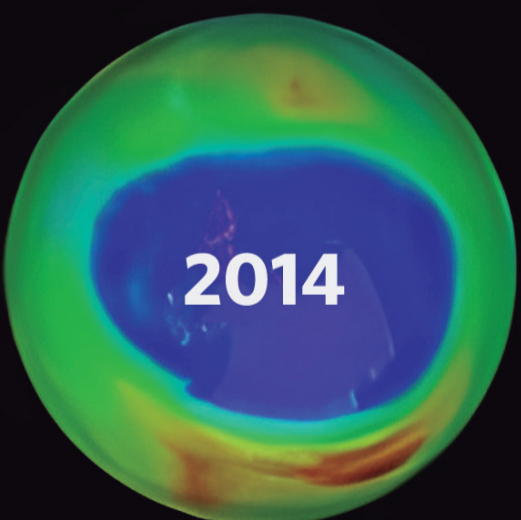
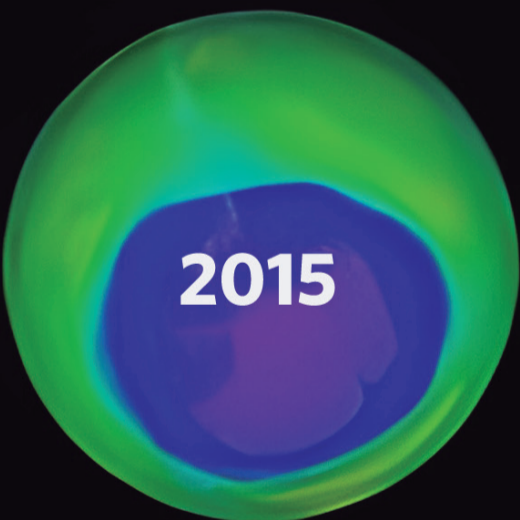
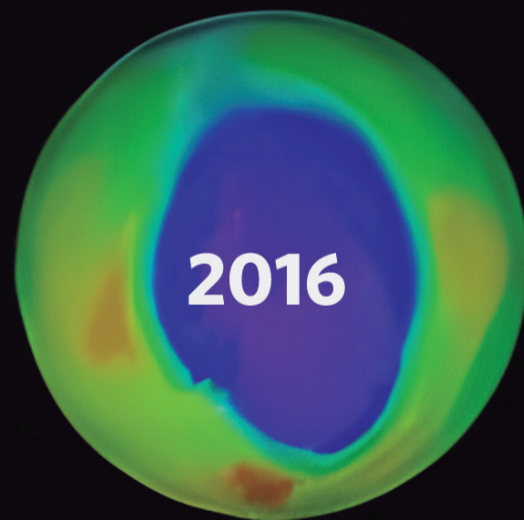
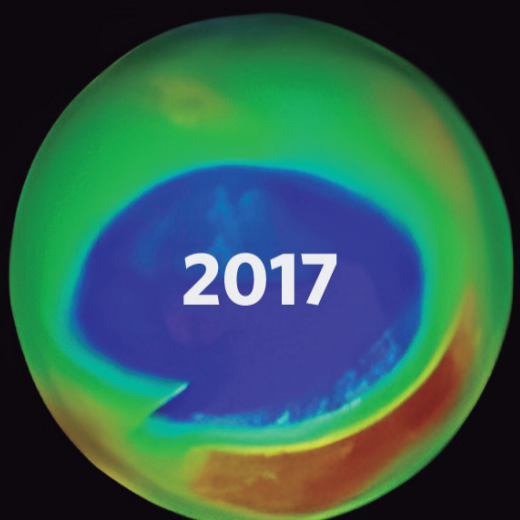
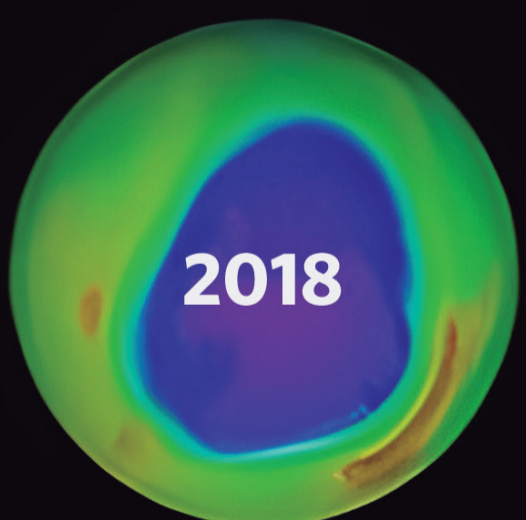
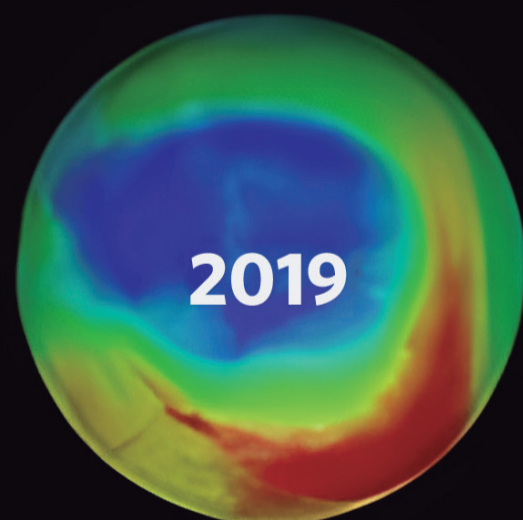
Londres (1990) → 1992.
Copenhague (1992) → 1994.
Montreal (1997) → 1998.
Beijing (1999) → 2000.
Kigali (2016) → 2017.

HITOS NACIONALES

- **1994:** Creación de la **Unidad Ozono** en CONAMA.
- **2006:** Promulgación de la **Ley N° 20.096 sobre SAO**.
- **2010:** Eliminación total del consumo de CFCs.
- **2015:** Eliminación del tetracloruro de carbono y del bromuro de metilo; inicio de la refrigeración con **CO₂ transcrito**.
- **2016:** Primer **Centro de Regeneración de Gases Refrigerantes** en Santiago.
- **2023:** Nuevos centros en **Andacollo y Puerto Varas**.

RESULTADOS E IMPACTO

- Más de **110 proyectos** implementados con apoyo del **Fondo Multilateral**.
- Más de **1.000 toneladas de SAO eliminadas** en Chile.
- **USD 21 millones** en financiamiento internacional.
- Impulso a la **economía circular** y a la **refrigeración sustentable**.



ENMIENDA DE KIGALI Y ACCIÓN CLIMÁTICA

- Adoptada en **2016**, establece la **reducción progresiva de los HFCs**, potentes gases de efecto invernadero.
- Chile se comprometió a reducir más del **80 % de estos gases al 2045**.
- En **2025** inicia el **Plan de Implementación de Kigali (KIP)** con apoyo del **PNUD, PNUMA y el Fondo Multilateral**.

LA ENMIENDA DE KIGALI EN CIFRAS

Se podría evitar
0,4 °C
calentamiento global

80 %
menos de HFC

70
Países han ratificado la enmienda

En países desarrollados
85%
reducciones en el 2036

En países en desarrollo
80%
reducciones en el 2045

MIRADA AL FUTURO

El **Convenio de Viena** y el **Protocolo de Montreal** muestran cómo la cooperación internacional puede revertir problemas ambientales globales.

CHILE PROYECTA CONSOLIDAR SU LIDERAZGO CON:

- **Nuevas tecnologías de bajo impacto ambiental.**
- **Cooperación internacional.**
- **Inclusión social y transición justa.**

LIDERAZGO INTERNACIONAL DE CHILE

- **2024:** Presidencia del **Comité de Aplicación (ImpCom)**.
- Participación en la **MOP36 (Bangkok, 2024)**, co-presidiendo el grupo de contacto sobre refrigerantes.
- Inclusión de un **enfoque de género**: programas de certificación técnica para mujeres en refrigeración y climatización.

FUENTES:



Protocolo de Montreal sobre Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono – CIMA:
<https://cima.mma.gob.cl/acuerdo/protocolo-de-montreal-sobre-sustancias-agotadoras-de-la-capa-de-ozono/>
Unep ozone:
<https://ozone.unep.org/sites/default/files/2020-03/The%20Ozone%20Treaties%20SP%20-%20WEB.pdf>
<https://ozone.unep.org/sites/default/files/Handbooks/MP-Handbook-2020-Spanish.pdf>
<https://ozone.unep.org/treaties/montreal-protocol?q=treaties/montreal-protocol>

