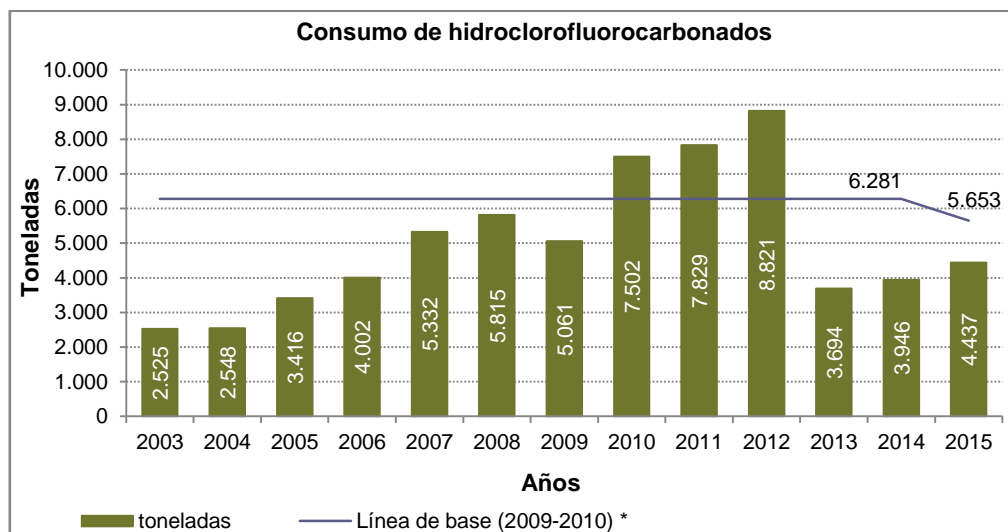


36. Consumo de Hidroclorofluorocarbonados (HCFC)

Expresa el consumo de hidroclorofluorocarbonos (HCFC) en el país, de acuerdo con la ecuación establecida por el Protocolo de Montreal: (Consumo = Producción + Importación – Exportación).



Fuente: Programa OZONO. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

A partir de Enero de 2015 comenzaron las medidas de reducción del consumo según el calendario de eliminación: reducir un 10% de la línea de base. Eso significa que el consumo anual máximo permitido es de 5653 toneladas de HCFC hasta el 1° de Enero de 2020, cuando entre en vigencia una nueva reducción. Como puede verse en el gráfico, el consumo del año 2015 está por debajo de ese máximo permitido. Esto significa que Argentina ha cumplido ampliamente con los compromisos internacionales adquiridos al ser signataria de dicho Protocolo, a través del Sistema de Licencias de Importación de SAOs y del proyecto de reconversión del sector de fabricantes de equipos de aire acondicionado de uso doméstico.

Fórmula

$$CHCFC = Producción de HCFC_t + Importación de HCFC_t - Exportación de HCFC_t$$

Definición de variables

CHCFC: consumo de hidroclorofluorocarbonados.

Producción: se entiende la cantidad de sustancias controladas producidas menos la cantidad de sustancias destruidas mediante las técnicas que sean aprobadas por las Partes del Protocolo de Montreal.

Para el país, se toman los consumos de HCFC-22, HCFC-141b, HCFC-142b, HCFC-123, y HCFC-124 incluidos en el Anexo C, Grupo I del Protocolo de Montreal.

Sustancias controladas: todas aquellas con potencial de agotamiento del ozono, entre las cuales se encuentran las enumeradas en el Anexo C del Protocolo de Montreal.

Exportación: cantidad de sustancias controladas vendidas al exterior, expresadas en toneladas.

Importación: cantidad de sustancias controladas recibidas del exterior, expresadas en toneladas.

t: año analizado.

Relevancia del indicador para el desarrollo sostenible

Conocer y controlar el consumo de HCFC es indispensable para evitar el agotamiento de la capa de ozono, que provee protección a la superficie terrestre contra la radiación ultravioleta del sol biológicamente dañina. Los HCFC son gases que por su contenido de cloro destruyen las moléculas de ozono que se hallan en la estratosfera, conformando la capa de ozono. Este fenómeno genera efectos adversos sobre la salud humana, ciertos cultivos, determinados materiales y organismos marinos. Debe considerarse además que los HCFC son gases de efecto invernadero y contribuyen al calentamiento global.