

Procesos clave para la gestión de los Bancos de SAO

Una contribución a la protección de la capa de ozono y la mitigación del cambio climático

DESAFÍO

El uso excesivo de **sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)** como refrigerantes y agentes espumantes en el pasado ha provocado la acumulación de grandes cantidades de estas sustancias, por ejemplo, en refrigeradores viejos, espumas aislantes o cilindros.

Las emisiones de los denominados Bancos de SAO¹ contribuyen de manera significativa tanto al agotamiento de la capa de ozono como al cambio climático.

1.5 Gt CO₂eq

son emitidas anualmente por los Bancos de SAO a nivel global. Esto equivale a las emisiones anuales de

441 centrales eléctricas a carbón



Fuente: cálculo propio



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) que contienen SAO también pueden liberar otras sustancias tóxicas que causan cáncer: plomo, cadmio, bifenilos policlorados (PCB), retardantes de llama y muchas más.

¹ Bancos de SAO = cantidad total de sustancias que se encuentran almacenadas en equipos existentes, pilas de existencias químicas, espumas y otros productos que aún no han sido liberados a la atmósfera.

OBJETIVO

¡Cero fugas o liberación de SAO a la atmósfera!

ACCIONES NECESARIAS

Con el fin de proteger la capa de ozono y reducir el calentamiento global, los Bancos de SAO existentes deben ser bien gestionados para prevenir de manera efectiva que haya fugas o que se liberen descontroladamente a la atmósfera. Sólo los tomadores de decisiones que están bien informados y que tienen acceso a los recursos suficientes estarán en la capacidad de abordar los cuatro procesos clave de una buena gestión de los Bancos de SAO:

Política

Un conjunto adecuado de leyes y regulaciones que aborden tanto a las SAO como a los equipos que contienen SAO. Es esencial prohibir la liberación de las SAO y establecer de manera obligatoria su recuperación para la destrucción, el reciclaje o la regeneración de las mismas. Sería ideal que los operadores de equipos estén en la obligación de llevar a cabo controles de fugas, respetar las normas nacionales y cumplir con los esquemas de monitoreo. La capacitación y la certificación de los técnicos correspondientes deberían ser obligatorias.

Recolección

Un mecanismo de recolección efectivo se basa en un plan sectorial, el cual define la responsabilidad de todos los actores involucrados. Si existe un sector informal, éste se debe incorporar en el mecanismo. Los fabricantes, minoristas o puntos de recolección deben aceptar de manera gratuita tanto los equipos viejos como los refrigerantes. Los programas de sustitución de equipos tienen que garantizar que el equipo viejo devuelto esté sujeto a una gestión adecuada de residuos.

Financiamiento

Un mecanismo sostenible de financiamiento para los electrodomésticos que contienen SAO incluye esquemas de responsabilidad extendida del productor (REP), donde los fabricantes de equipos son responsables del manejo de los componentes residuales.

Reciclaje y destrucción

Una infraestructura efectiva de reciclaje y destrucción se basa en una cantidad suficiente de instalaciones de reciclaje y regeneración. Esto evita la acumulación de grandes cantidades de SAO en desuso a ser destruidas. El uso de instalaciones locales de destrucción es únicamente viable si anualmente hay más de 10 toneladas de SAO disponibles. La exportación de cantidades más pequeñas se rige bajo el procedimiento establecido bajo el Convenio de Basilea.

Gestión de Bancos de SAO

