

## CLIMATE AND OZONE PROTECTION ALLIANCE

### Avanzando en las contribuciones determinadas a nivel nacional mediante la gestión y destrucción de hidrocarburos halogenados

#### Antecedentes

Debido a la creciente demanda mundial de refrigeración y aire acondicionado (RAC), las reservas de aparatos, espumas y productos que contienen **hidrocarburos halogenados** están aumentando rápidamente. Los hidrocarburos halogenados son sustancias que agotan la capa de ozono (SAO) o tienen un alto potencial de calentamiento global (hidrofluorocarbonos, HFC). Si los viejos aparatos de refrigeración no se eliminan de forma respetuosa con el medio ambiente, las emisiones de estos llamados **“bancos de SAO y HFC”** se liberan sin impedimentos a la atmósfera. Se estima que como resultado, las emisiones anuales exceden los **1,5 Gt de CO<sub>2</sub>-eq.** Esto equivale a las emisiones anuales de 441 centrales eléctricas de carbón.

En consecuencia, la eliminación adecuada de los gases y espumas de los aparatos de refrigeración antiguos ofrece un enorme potencial para la acción climática. A pesar de su importante relación coste-eficacia, la gestión de los bancos de SAO y HFC sigue siendo un **“punto ciego”** en el debate internacional sobre el clima.

#### Contexto político

Si bien la comunidad internacional ha acordado regular la producción y el consumo de SAO mediante el Protocolo de Montreal (1987) y eliminar gradualmente los HFC con su Enmienda de Kigali (2016), **no se han alcanzado acuerdos** sobre la destrucción de SAO y de los HFC ya existentes. Para los países del Sur Global, en particular, la recolección, la recuperación, el reciclaje y la destrucción de los desechos que contienen SAO y HFC presentan desafíos, ya que, por lo general, carecen de un marco político-normativo y de infraestructura adecuados.

#### Estrategia

Uniendo fuerzas con la **ONUDI** y el **PNUD** como socios ejecutores y donantes financieros, la Alianza pretende contribuir a una reducción sustancial de las emisiones a largo plazo.

Como primer paso, COPA coopera con las regiones metropolitanas de los países socios **China, Ghana y Colombia**, ya que las reservas de residuos de SAO y HFC se acumulan principalmente en zonas densamente pobladas. Adicionalmente, otros potenciales países socios, con un alto potencial de mitigación y compromiso político serán identificados y apoyados a medida que la Alianza avance.

Las medidas del proyecto incluyen el establecimiento de la Alianza mediante la creación de redes de trabajo y el posicionamiento político, así como la preparación de análisis de la situación y conceptos prácticos para la aplicación de acciones de mitigación en regiones metropolitanas seleccionadas. A largo plazo, la Alianza pretende involucrar a un número cada vez mayor de países socios que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de los bancos de SAO y HFC y que incluyan el sector en sus NDC. Esto contribuye a una transformación sostenible mundial del sector RAC.

#### Objetivo

El proyecto de la GIZ “Climate and Ozone Protection Alliance on ODS and HFC Banks Management (COPA)” tiene como objetivo

- promover el diálogo internacional sobre la acción de mitigación de los GEI a través de la gestión de los bancos de SAO y HFC,
- empoderar a los actores clave para que inicien acciones,
- ayudar a los países asociados a recaudar fondos para implementar acciones de mitigación integrales,
- posicionar el tema a nivel internacional como una medida rentable y efectiva en la contribución a los objetivos climáticos nacionales (Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional, NDCs),
- y diseñar medidas de mitigación concretas.

## Outputs

Para alcanzar el objetivo del proyecto, COPA definió los siguientes componentes:

-  1. Se establece una Alianza mundial y una secretaría actúa como unidad de asesoramiento técnico y administrativo y de coordinación general.
-  2. Representantes de gobiernos, organizaciones internacionales, los sectores financieros y privados, el mundo académico y las ONG se han unido a COPA y están contribuyendo activamente a su implementación.
-  3. Se ha establecido un mecanismo de financiación y los donantes interesados se han mostrado dispuestos a aportar fondos.
-  4. El diálogo internacional sobre la aplicación de medidas para gestionar y destruir las SAO y los bancos de HFC se promueve más allá del Protocolo de Montreal y COPA es conocido internacionalmente con sus objetivos y ofertas.
-  5. Partiendo de un análisis del status quo global de las emisiones de SAO y HFC, de las infraestructuras existentes y del potencial de reducción de emisiones, se diseñan medidas concretas en los países socios y se abordan aspectos técnicos para una mitigación sostenible.

## Grupo Meta

El proyecto apoya principalmente a los responsables nacionales e internacionales de los sectores de la energía, el medio ambiente y/o los desechos para crear una mitigación eficaz de los gases de efecto invernadero mediante la gestión y destrucción de los bancos de SAO y HFC en determinadas áreas metropolitanas. Otros grupos objetivo son:

- Ministerios, Unidades de Ozono Nacionales y responsables de niveles nacionales, regionales y locales
- Personal de instituciones públicas
- Donantes y fundaciones bilaterales y multilaterales, así como privados y públicos
- Compañías privadas (y sus asociaciones)
- ONGs y redes regionales/multilaterales
- Proveedores de tecnología para la recuperación, colección, reclamación y destrucción de SAO y HFC
- Instituciones municipales de manejo de desechos
- Academia
- Consumidores

**Título** Climate and Ozone Protection Alliance on ODS and HFC Banks Management (COPA)

**Países** China, Ghana, Colombia

**Sector** Refrigeration, air-conditioning and foam (RAC&F)

**Objetivo** Promotion of GHG mitigation through ODS and HFC banks management and destruction in contribution to national climate targets (NDCs)

**Organizaciones ejecutoras del proyecto** BMWK (Ministerio Federal de Economía y Acción Climática)

**Organización asociada de ejecución**

Ministerios de Medio Ambiente, sus Agencias Medioambientales y Unidades Nacionales de Ozono de los países socios

**Inicio del proyecto** 2021

**Fin del proyecto** 2024

**Presupuesto del proyecto** EUR 9,500.000

Implementado por

**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

In cooperation with:

  
UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



Promovido por el

 Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo

en virtud de una decisión del Bundestag alemán

### Pie de imprenta

**Publicado por:**  
Climate and Ozone Protection Alliance (COPA)

c/o Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

**Dirección**  
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn, Germany

T + 49 6196 -79 - 0  
E [contact@copalliance.org](mailto:contact@copalliance.org)  
I [www.copalliance.org](http://www.copalliance.org)

**En nombre de:**  
El Ministerio Federal de Economía y Protección Climática (BMWK).

Este proyecto es parte de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI). El Ministerio Federal de Economía

y Protección Climática (BMWK) apoya esta iniciativa en base a la decisión adoptada por el Parlamento Federal Alemán.

GIZ es responsable del contenido de esta publicación.

**Contact:**  
Christin Johnen  
[contact@copalliance.org](mailto:contact@copalliance.org)

**Autor/Editor:**  
Climate and Ozone Protection Alliance Secretariat

**Diseño:**  
© Creativerepublic, 2022

**Créditos de las fotos:**  
© A-Gas | © Studio23 | © Shutterstock

**Publicado**  
August, 2022