



**COALICIÓN
CLIMA Y
AIRE LIMPIO**
PARA REDUCIR
CONTAMINANTES
DE VIDA CORTA

INICIATIVA RELATIVA A LOS HFC DE LA CCAC

POR QUÉ ELIMINAR LOS HIDROFLUOROCARBUROS?

El desarrollo y uso de tecnologías con agentes refrigerantes con un bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) ayudará a hacer frente al cambio climático y aumentará la eficiencia energética para el usuario final, ya sea en el ámbito doméstico, comercial o automovilístico.

Los hidrofluorocarburos (HFC), sustitutos creados por el ser humano para reemplazar las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO), constituyen en muchos casos potentes gases de efecto invernadero, cuyo potencial de calentamiento es mil veces superior, o más, a los del CO₂ a lo largo de un período de 100 años. De hecho, existen alternativas de bajo PCA, y tanto el sector público como el privado han comenzado a hacer frente al problema. Los gobiernos han acordado negociar una enmienda al Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono para que incluya una reducción progresiva de los HFC. Entre las iniciativas del sector privado para reducir el uso y las emisiones de los HFC de elevado PCA se cuentan una del Consejo Mundial de la Cadena de Frío Alimentaria para reducir las emisiones de este tipo de gases en el transporte y el almacenamiento de alimentos, y otra de la Iniciativa Mundial para la Gestión de Refrigerantes, con el propósito de reducir las emisiones de HFC en el mantenimiento de refrigerantes.

Si bien las emisiones de HFC son relativamente bajas en la actualidad, las observaciones reflejan un aumento del volumen de HFC en la atmósfera a un ritmo del 8% al 15% anual. Se espera un crecimiento significativo del uso de HFC en los países en desarrollo a consecuencia del aumento de la población, la urbanización acelerada, la electrificación y la transformación del consumo. La reducción progresiva de los HFC podría representar una mitigación equivalente a 100.000 millones de toneladas de CO₂ para 2050. Es más, tan solo la mejora de la eficiencia energética de los sistemas de aire acondicionado, como parte de la transición a productos sustitutos de los HFC, puede suponer una mitigación adicional de hasta 100.000 millones de toneladas de CO₂ equivalente de aquí a 2050.

¿QUIÉNES SOMOS?

La Iniciativa relativa a los HFC de la Coalición Clima y Aire Limpio para Reducir los Contaminantes Climáticos de Corta Vida (CCAC) reúne a gobiernos, organizaciones intergubernamentales y organizaciones de la sociedad civil para respaldar la elaboración y adopción de tecnologías alternativas inocuas para el clima; crear una concienciación internacional y apoyar estrategias para poner freno al crecimiento de HFC; fomentar políticas a nivel nacional, regional y mundial para reducir la dependencia de los HFC con un elevado PCA; y promover una gestión responsable y un mejor diseño de los equipos con el fin de minimizar las fugas.

¿QUÉ OFRECEMOS?

Una plataforma para el intercambio de información sobre políticas y cuestiones técnicas que incluye datos sobre el uso actual y previsto de los HFC con un elevado PCA, estudios monográficos sobre buenas prácticas, estrategias para promover tecnologías alternativas inocuas para el clima y demostraciones tecnológicas.

Entre las actividades específicas se incluyen:

- Inventarios nacionales de HFC (uso actual y previsto; oportunidades para evitar el aumento de los HFC con un elevado PCA);
- Estudios monográficos sobre las alternativas a los HFC con un bajo PCA (viabilidad tecnológica, ahorro en costos, ganancias en términos de eficiencia energética);
- Estudio de viabilidad de la refrigeración urbana en zonas con una densidad de población elevada en la isla de Malé (Maldivas);
- Proyectos de demostración para validar la tecnología alternativa de mayor eficiencia energética en sectores dependientes de los HFC de elevado PCA, como la refrigeración comercial, la cadena de frío alimentaria y el aire acondicionado móvil;
- Talleres y conferencias sobre política y tecnología para promover el uso de alternativas con un bajo PCA.

UNA REDUCCIÓN PROGRESIVA
DE LOS HFC PODRÍA PREVENIR
EL CALENTAMIENTO EN HASTA
0,1°C PARA 2050 Y EN HASTA
0,5°C PARA 2100.



Como pequeño Estado insular en desarrollo, en Maldivas sigue existiendo una enorme preocupación por la repercusión prevista del cambio climático. Más del 60% de la electricidad se consume en la refrigeración. El estudio de viabilidad de la CCAC nos permitirá examinar el potencial de refrigeración urbana en Malé que podría reducir el uso de energía en un 20% y promover una tecnología alternativa a los HFC con un bajo PCA.

Thoriq Ibrahim,
ministro de Medio Ambiente y Energía,
República de Maldivas

ASPIRACIONES

Reducir significativamente el aumento previsto de los HFC con un elevado PCA en las próximas décadas mediante la movilización del sector privado, la sociedad civil, las organizaciones internacionales y los gobiernos:

- Para 2016, se ha negociado una enmienda al Protocolo de Montreal para la reducción progresiva de los HFC; seguida de una reducción gradual de los HFC en todos los países;
- Los países promueven la adquisición pública de alternativas a los HFC inocuas para el clima;

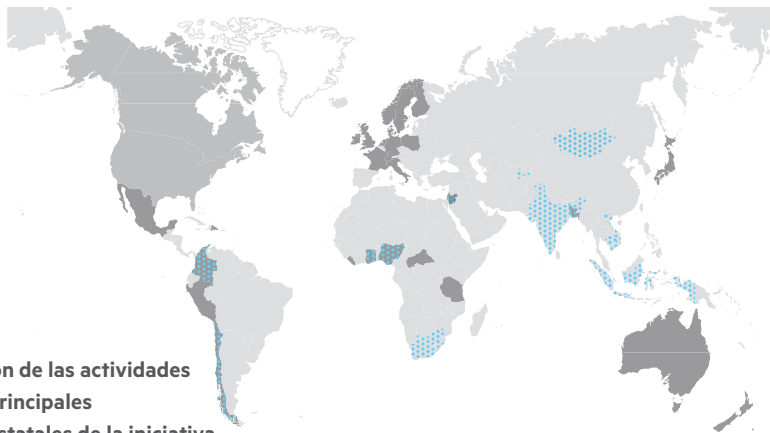
- Una reducción drástica de los HFC en la cadena de frío alimentaria;
- Una reducción del 30% al 50% de los HFC para 2025 en el sector del mantenimiento de refrigerantes.

RESULTADOS HASTA LA FECHA

- 6 inventarios de HFC completados en 6 países, y 8 inventarios adicionales en curso;
- 5 estudios monográficos elaborados sobre el uso de alternativas a los HFC con un bajo PCA en el sector de la refrigeración comercial;
- 10.000 horas de formación impartidas, que han beneficiado a más de 900 participantes;
- 4 conferencias importantes que promovían políticas y tecnologías alternativas;
- Mayor apoyo del sector público y privado, así como de la sociedad civil, a la reducción progresiva del consumo mundial de los HFC con un elevado PCA;
- Promoción de las acciones de la industria a través de iniciativas dirigidas por el sector privado, como el Consejo Mundial de la Cadena de Frío Alimentaria y la Iniciativa Mundial para la Gestión de Refrigerantes.

SOCIOS, AGENTES Y UBICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se invita a los gobiernos, la sociedad civil y la industria a que se sumen a la iniciativa.



- Ubicación de las actividades
- Socios principales
- Socios estatales de la iniciativa

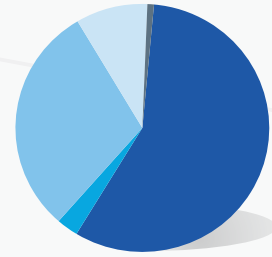
Socios no estatales de la iniciativa: Asociación Internacional para el Cambio Climático (ICCP), Banco Mundial, Comisión Europea, ClimateWorks, Fondo de Defensa del Medio Ambiente (EDF), Instituto de Estudios Avanzados de Sostenibilidad (IASS), Institute for Governance and Sustainable Development (IGSD), International Council on Clean Transportation (ICCT), Natural Resources Defense Council (NRDC), Organismo de Investigación Ambiental (EIA), Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y Terre Policy Centre.

Agentes de la iniciativa: Alianza para la Política Atmosférica Responsable, Australian Refrigeration Association, Centro Studi Galileo, CLASP, The Coca Cola Company, DuPont, European Partnership for Energy and the Environment (EPEE), Honeywell, Ingersoll Rand, Refrigerants Australia, Refrigerants Naturally! y Shecco.

ACERCA DE LA CCAC

La Coalición Clima y Aire Limpio para Reducir los Contaminantes Climáticos de Corta Vida (CCAC) es una alianza voluntaria mundial de gobiernos, organizaciones intergubernamentales, empresas, instituciones científicas y la sociedad civil para promover acciones concretas y pertinentes con el fin de reducir los CCCV (incluidos el metano, el carbono negro y numerosos hidrofluorocarburos). La Coalición trabaja mediante iniciativas comunes para aumentar la concienciación, movilizar recursos y liderar acciones transformadoras en muchos sectores emisores clave.

FINANCIACIÓN



Financiación total aprobada del Fondo Fiduciario de la CCAC:

3,199,590 USD

■ Proyectos de demostración tecnológica

1,836,590 USD

■ HFC Ville

18,800 USD

■ Conferencias

292,090 USD

■ Inventarios de HFC

965,910 USD

■ Estudios monográficos sobre buenas prácticas

86,200 USD



MÁS INFORMACIÓN:

www.ccacoalition/initiatives/en/HFC

WWW.CCACOALITION.ORG

ccac_secretariat@unep.org

@CCACoalition

facebook.com/ccacoalition