



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

ACCIÓN RÁPIDA • RESULTADOS RÁPIDOS • BENEFICIOS MÚLTIPLES

POR QUÉ HAY QUE ACTUAR CONTRA LOS CONTAMINANTES CLIMÁTICOS DE VIDA CORTA

Los contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) son forzadores climáticos mucho más potentes que el dióxido de carbono (CO₂) de cara al calentamiento del planeta. Sin embargo, debido a que están presentes en la atmósfera durante un período mucho más corto, reducirlos puede disminuir rápidamente el calentamiento a corto plazo. Ciertos contaminantes climáticos de vida corta también son peligrosos contaminantes atmosféricos que tienen efectos nocivos para las personas, los ecosistemas y la productividad agrícola.

La velocidad a la que se pueden eliminar los contaminantes climáticos de vida corta de la atmósfera representa una oportunidad de cara a emprender una acción rápida y coordinada para afrontar el calentamiento global.

EFFECTOS A CORTO PLAZO

Los contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) son los principales contribuyentes al calentamiento global, después del dióxido de carbono. Son responsables de hasta el 45% del calentamiento global actual, contribuyen a los 7 millones de muertes prematuras anuales por contaminación del aire, y causan 110 millones de toneladas de pérdidas de cosechas cada año.



PERJUICIOS PARA LA SALUD PÚBLICA



DISMINUCIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA



CALENTAMIENTO DE LA ATMÓSFERA



ACCELERAR LA FUSIÓN DEL HIELO Y LA NIEVE



ALTERACIÓN DE LAS PAUTAS METEOROLÓGICAS

SUSTANCIA	FUENTES ANTROPÓGENAS	TIEMPO DE VIDA EN LA ATMÓSFERA
CARBONO NEGRO		DÍAS
METANO (CH ₄)		12 AÑOS
OZONO TROPOSFÉRICO (O ₃)		SEMANAS
HIDROFLUOROCARBONOS		15 AÑOS (PONDERADOS EN FUNCIÓN DEL USO) CONTAMINANTES CLIMÁTICOS DE LARGA VIDA

CONTAMINANTES CLIMÁTICOS DE LARGA VIDA

Respuesta a la mitigación a largo plazo

DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂)

A fin de estabilizar el aumento de la temperatura global a largo plazo, es necesario efectuar recortes rápidos, profundos y persistentes del CO₂ y otros gases de efecto invernadero de larga vida.

HASTA UN 60% < 100 AÑOS

HASTA UN 25% > 1.000 AÑOS



CONTAMINANTES CLIMÁTICOS DE VIDA CORTA (CCVC)

SOLUCIONES

Tenemos un paquete de soluciones que puede reducir las emisiones de carbono negro, metano e hidrofluorocarburos. Muchas de esas medidas incorporan tecnologías y prácticas rentables ya existentes.

Si implementamos estas soluciones podemos reducir las emisiones globales de aquí a 2050 un:



BENEFICIOS CLIMÁTICOS



0,6 °C menos de calentamiento de aquí a 2050

El informe especial de 2018 del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) sobre los efectos del calentamiento global de 1,5 °C revela que la mitigación simultánea de contaminantes climáticos de vida corta y CO₂ es el único escenario posible para alcanzar la meta del Acuerdo de París.

Una acción rápida e inmediata contra los contaminantes climáticos de vida corta puede evitar más de medio grado de calentamiento de aquí a 2050. También evitará más del 50% del calentamiento previsto en el Ártico para 2050 y reducirá significativamente el riesgo de desencadenar puntos de inflexión climáticos peligrosos, como la emisión irreversible de dióxido de carbono y metano debida al deshielo del *permafrost* del Ártico.

BENEFICIOS PARA EL DESARROLLO

Las medidas para reducir los contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) también proporcionan múltiples beneficios para el desarrollo. Tales beneficios se pueden percibir casi de inmediato allí donde se han adoptado dichas medidas.



SALUD

2,4 millones de muertes prematuras menos cada año a causa de la contaminación atmosférica en espacios abiertos



SEGURIDAD ALIMENTARIA

52 millones de toneladas menos de pérdidas anuales en las cosechas de los cuatro alimentos básicos principales

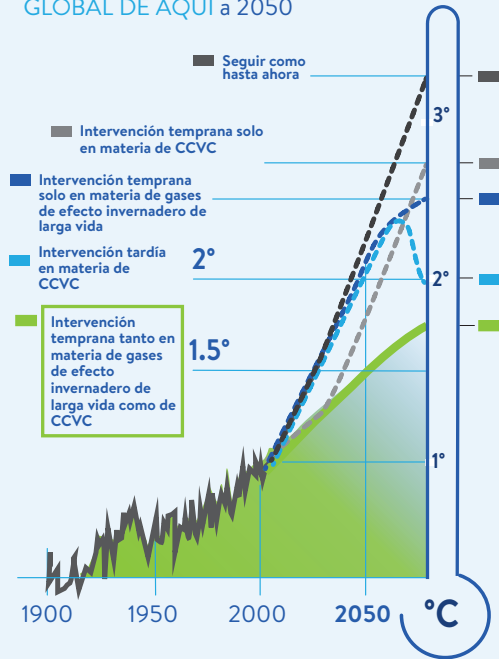


OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Contribución al cumplimiento de los ODS relacionados con la calidad del aire, la salud y la seguridad alimentaria

HOJAS DE RUTA DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

NIVEL DE REDUCCIÓN DEL CALENTAMIENTO GLOBAL DE AQUÍ a 2050



MÁS INFORMACIÓN:
ccacoalition.org/science



SECRETARÍA DE LA CCAC
secretariat@ccacoalition.org
Tel.: +33 1.44.37.14.73

[@CCACoalition](https://twitter.com/CCACoalition)
facebook.com/ccacoalition
linkedin.com/company/ccacoalition
ccacoalition.org