



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

OPCIONES DE MITIGACIÓN PARA REDUCIR
LA COMBUSTIÓN AL AIRE LIBRE

INICIATIVA DE AGRICULTURA DE LA CCAC

¿POR QUÉ ABANDONAR LAS PRÁCTICAS DE QUEMA DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y USAR MÉTODOS ALTERNATIVOS?

Las alternativas a la quema de residuos agrícolas al aire libre pueden proporcionar beneficios económicos y sociales a los agricultores, en especial, gracias a un aumento de la producción agrícola unido a la protección de los ecosistemas frágiles y la mejora de los medios de subsistencia y el estado de salud de los agricultores. Al mismo tiempo, ayudan a hacer frente al cambio climático mediante la reducción del carbono negro (CN): un contaminante climático de corta vida (CCCV)

Con cada quema sucesiva, los suelos se vuelven menos fértiles y pierden capacidad de retención del agua, y aumenta la erosión y la necesidad de usar fertilizantes. Las prácticas alternativas como la agricultura de conservación ayudan a preservar la integridad del suelo a la vez que se mantiene la cobertura vegetal con residuos agrícolas o a través de la rotación de cultivos, lo que reduce la necesidad quemar. Este tipo de residuos representa además un recurso valioso. Por ejemplo, mediante la conversión de los rastrojos en pastillas de combustible, pueden utilizarse como fuente de energía, y la paja se puede emplear para alimentar y proporcionar lecho al ganado. La técnica de la agricultura sin labranza, una estrategia clave de la agricultura de conservación, también deja los residuos de las cosechas en la superficie del suelo. Esto facilita la plantación e incrementa la cantidad de nitrógeno presente en el suelo. Un planteamiento sólido y flexible que incorpore los conocimientos y la experiencia locales, así como la gama de dinámicas y prácticas culturales, condiciones climáticas, paisajes y diversidad del suelo, es el más eficaz para hacer frente a la quema de residuos agrícolas al aire libre.

La combustión al aire libre es la mayor fuente de emisiones de CN en todo el mundo: produce más de un tercio de tales emisiones, que afectan a cerca de 340 millones de hectáreas por año. La repercusión de las emisiones de carbono negro procedentes de la combustión al aire libre ha aumentado cerca de la criósfera, de ahí que se oscurezcan el hielo y la nieve y se acelere la fusión. Además, representa uno de los factores que más afectan a la salud mundial después de las cocinas.

Unas prácticas más eficaces pueden derivar en una reducción de las emisiones de CN en un 50%.

QUIÉNES SOMOS

El componente de combustión al aire libre de la Iniciativa de Agricultura de la Coalición Clima y Aire Limpio (CCAC) pretende reproducir y aumentar las opciones para mitigar la combustión al aire libre como resultado de a) la definición de la naturaleza de la combustión al aire libre (quién quema qué, cuándo, dónde y por qué), en especial en las regiones vulnerables del Himalaya oriental y los Andes; b) la creación de alianzas y redes regionales de combustión al aire libre, y c) el desarrollo de proyectos piloto de mitigación de rápida ejecución con medidas específicas para cada región y tipo de cultivo.

QUÉ OFRECEMOS

- Proyectos de demostración de alternativas a las prácticas de quema dirigidos, reproducibles y ampliables en la región del Himalaya y los Andes dirigidos a impulsar la adopción generalizada de prácticas alternativas a la quema y, de ese modo, reducir las emisiones de CCCV.
- Acceso a redes regionales para el intercambio de conocimientos y experiencias adquiridas, con el fin de mejorar la concienciación de los agricultores, funcionarios públicos y otros interesados sobre los peligros que entraña la combustión al aire libre y la disponibilidad de prácticas agrícolas asequibles y más inocuas para el clima y la salud.

Entre las intervenciones específicas se incluyen:

- Apoyo específico para la planificación estratégica y de políticas dirigido a los gobiernos regionales, y asociaciones de agricultores que ofrecerán métodos alternativos a la combustión al aire libre con incentivos para los agricultores que estimulen la adopción de medidas nacionales en el ámbito político.
- Fomento de la capacidad a través de redes regionales consolidadas que faciliten el intercambio de información sobre prácticas alternativas.
- Identificación de estrategias regionales y mundiales que llamen más la atención en el ámbito regional y mundial sobre el efecto de la combustión al aire libre en el rendimiento de las cosechas, el clima y la salud, así como sobre la viabilidad de los métodos alternativos.
- Vigilancia regional por satélite y mapa sobre el terreno de los fuegos para efectuar un seguimiento del impacto.

LOS MÉTODOS ALTERNATIVOS
A LA QUEMA PUEDEN AYUDAR
A SALVAR 190.000 VIDAS EN
TODO EL MUNDO CADA AÑO.



“ Llevaba varios años utilizando la técnica sin labranza en algunos terrenos para probar, pero no estaba completamente seguro de que fuera una buena idea. Ahora que sé más y he visto proyectos de demostración, estoy convencido de que es la solución. ”

Agricultor local que participó en talleres y visitas de demostración a granjas.

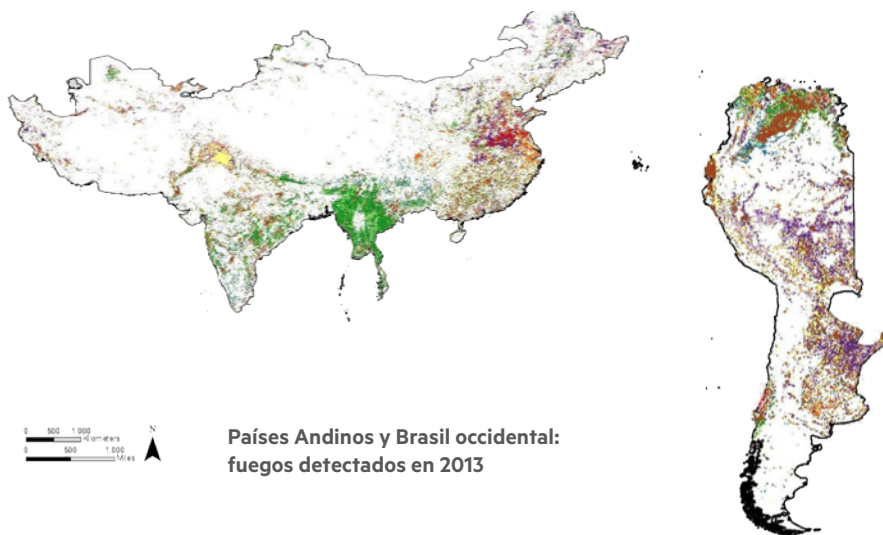
ASPIRACIONES

- Para 2018, ofrecer apoyo de planificación estratégica y políticas a 6 países (Bolivia, Colombia, Ecuador, India, Pakistán y Perú).
- Para 2018, ejecutar proyectos de demostración de métodos alternativos a la quema en 2 países (India y Perú).

MAPAS DE COMBUSTIÓN AL AIRE LIBRE

La iniciativa se centra en opciones de mitigación de la combustión al aire libre que sean reproducibles y ampliables en las regiones del Himalaya Oriental y los Andes, especialmente vulnerables a las emisiones de CN.

Países del Himalaya: fuegos detectados en 2013



- | | | |
|-----------|----------|--------------|
| ■ Enero | ■ Mayo | ■ Septiembre |
| ■ Febrero | ■ Junio | ■ Octubre |
| ■ Marzo | ■ Julio | ■ Noviembre |
| ■ Abril | ■ Agosto | ■ Diciembre |

Socios principales de la Iniciativa de Agricultura de la CCAC: Banco Mundial, Bangladesh, Canadá, Comisión Europea, Estados Unidos, Ghana, Iniciativa Internacional para el Clima de la Criósfera (ICCI), Japón, Nigeria, Nueva Zelanda y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

ACERCA DE LA CCAC

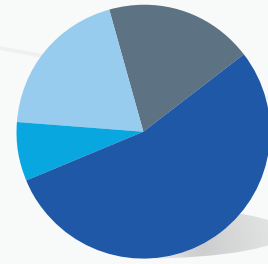
La Coalición Clima y Aire Limpio para Reducir los Contaminantes Climáticos de Corta Vida (CCAC) es una alianza voluntaria mundial de gobiernos, organizaciones intergubernamentales, empresas, instituciones científicas y la sociedad civil para promover acciones concretas y pertinentes con el fin de reducir 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.

- Adopción de métodos alternativos a la combustión al aire libre por parte de los agricultores.
- Adopción de medidas de apoyo por parte de los gobiernos locales y nacionales para reducir la combustión al aire libre.

RESULTADOS HASTA LA FECHA

- Elaboración de mapas por satélite de la combustión al aire libre en las regiones de los Andes y el Himalaya.
- Diseño de proyectos de mitigación de rápida ejecución para 6 países (Bolivia, Colombia, Ecuador, India, Pakistán y Perú).
- Informe final sobre los efectos y la reducción de la combustión al aire libre en los Andes, el Himalaya y en todo el mundo.

FINANCIACIÓN



4,026,354 USD

■ Aprovechamiento del estiércol

2,190,800 USD

■ Metano entérico

756,354 USD

■ Arroz con cáscara

779,200 USD

■ Combustión al aire libre

300,000 USD

Nota: El componente de combustión al aire libre forma parte de la Iniciativa de Agricultura de la CCAC, que aborda también las emisiones de metano procedentes del ganado (el aprovechamiento del estiércol y la fermentación entérica) y la cáscara de arroz.



MÁS INFORMACIÓN:

www.ccacoalition/initiatives/en/agriculture

WWW.CCACOALITION.ORG

ccac_secretariat@unep.org

@CCACoalition

facebook.com/ccacoalition