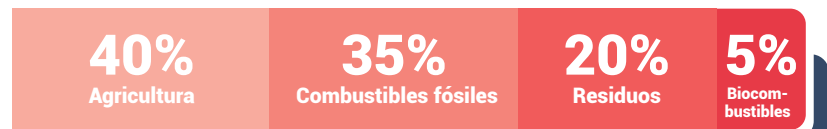


El gigantesco potencial climático de la reducción de las emisiones de metano

El Informe sobre la Brecha de Emisiones 2021 del PNUMA concluye que los gases de efecto invernadero deben reducirse en cerca del 50% en 2030 para limitar el calentamiento global a 1,5 °C, pero las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) en el marco del Acuerdo de París siguen siendo insuficientes. Este folleto examina cómo la acción sobre el metano puede ayudar a cerrar rápidamente el déficit de acción.

Por qué el metano es importante

Las emisiones de metano son el segundo factor que más contribuye al calentamiento global. Este gas tiene un potencial de calentamiento más de 80 veces superior al del dióxido de carbono en un periodo de 20 años. Contribuye en 31% al impacto neto del calentamiento de todas las emisiones de gases de efecto invernadero en conjunto. Las emisiones antropogénicas de metano representan 60% de las emisiones totales de este gas. Sin embargo, el metano tiene una vida más corta en la atmósfera que el dióxido de carbono: sólo doce años, frente a cientos. Esto significa que la reducción de las emisiones de metano puede resultar en un descenso rápido de las temperaturas.



El potencial de la acción sobre el metano

Fuentes antropogénicas de emisiones de metano

Las concentraciones de metano en la atmósfera en 2020 eran 260 veces mayores que en la época preindustrial. Pero una mitigación rápida y contundente -que incluya medidas técnicas, estructurales y de comportamiento- podría reducir rápidamente las emisiones de metano a un bajo costo.

Las medidas técnicas podrían reducir, con un costo bajo o nulo, **75 megatoneladas** al año de aquí a 2030: aproximadamente el **20%** de las emisiones antropogénicas actuales de metano.

Una acción rápida puede traducirse en una reducción del calentamiento global:

0,3°

Al rededor de 0,3°C para 2050

0,8°

0,4-0,8°C a largo plazo



Los sectores clave



Combustibles fósiles

El uso de las tecnologías existentes para reutilizar las fugas de metano de las instalaciones de petróleo, gas y carbón puede reducir las emisiones del sector en un **40-50%** para 2030, en gran parte a un costo neto cero.



Agricultura

Medidas como cambiar los patrones de cultivo del arroz, y las razas de ganado y sus dietas pueden reducir las emisiones del sector en un **20%** para 2030.



Residuos

Acciones como el desvío del material orgánico de los vertederos o la captación de los gases de estas instalaciones pueden reducir las emisiones del sector **35-40%** para 2030.

¿Estamos progresando?

Hay indicios de que se está produciendo una transformación en algunas partes del mundo:

30% Más de treinta países se han unido a un compromiso liderado por EEUU y la UE para reducir las emisiones antropogénicas de metano en al menos 30% para 2030.

55% La Estrategia de Metano 2020 de la UE tiene como objetivo reducir las emisiones un 55% para 2030.

75% Nigeria y Costa de Marfil apuntan a reducciones de 60-75% en el sector del petróleo y el gas para 2030, como parte de la Alianza Global del Metano.

1/3 Se espera que las NDC generen para 2030 una reducción global del metano que es solo aproximadamente un tercio de lo que se necesita para los escenarios de 2°C.

¿Qué más podemos hacer?

Los cambios estructurales y de comportamiento, como comer menos carne roja y lácteos, reducir el desperdicio y la pérdida de alimentos y optar por energías renovables, **podrían reducir 15% las emisiones de metano para 2030.**

Los formuladores de políticas podrían incrementar sus esfuerzos para involucrar a los inversionistas que aspiran a ser amigables con el clima.

Los países pueden incluir objetivos específicos de metano para la agricultura en sus NDC. De los 46 países que producen 90% de las emisiones agrícolas, solo una cuarta parte incluía medidas dirigidas a las emisiones del ganado.