

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

de la agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra America Latina y el Caribe

La seguridad alimentaria y la agricultura se enfrentan a grandes desafíos con el cambio climático, en términos de impactos negativos en la productividad e implementación de acciones sectoriales para limitar el calentamiento global. Las emisiones de gases de efecto invernadero de la agricultura continúan aumentando, aunque no tan rápido como las emisiones de otras actividades humanas. Tener mejor información a nivel nacional sobre las emisiones de la agricultura, ganadería, pesca y silvicultura, puede ayudar a los países a identificar oportunidades para reducirlos, al mismo tiempo que se persiguen objetivos de seguridad alimentaria, resiliencia y desarrollo rural y conseguir acceso a la financiación mundial para su implementación.

La base de datos de FAOSTAT sobre las emisiones representa la base de conocimientos más completa sobre las emisiones de gases de efecto invernadero agrícolas que se haya reunido jamás. Actualizada anualmente, supone un punto de referencia mundial sobre las emisiones y las oportunidades de mitigación en el sector. Las emisiones se miden en CO₂ equivalente (CO₂ eq), una medida utilizada para comparar los diferentes gases de efecto invernadero.



Las emisiones regionales por fuentes provenientes de la agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra fueron más de

La absorción en la región por los sumideros de la agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra fue aproximadamente de

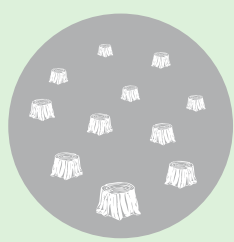
2800 millones de toneladas CO₂ eq

440 millones de toneladas CO₂ eq

Fuentes y sumideros en la agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra incluyen:



cultivos y ganadería (+860)



conversión neta de bosques (+1900)



bosques (-440)



quema de biomasa (+31)



turberas degradadas (+17)

Las cifras son promedios para el período 2001-2010, expresado en millones de toneladas de CO₂ eq

Las emisiones regionales de la agricultura (cultivos y ganadería) se han incrementado en más del 130% en los últimos 50 años

1961
387
millones de toneladas CO₂ eq

2012
903
millones de toneladas CO₂ eq

Los mayores emisores en la agricultura son:

60%



Fermentación entérica

25%



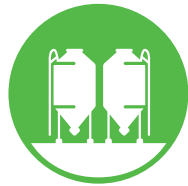
Estiércol depositado en las pasturas

5%



Fertilizantes sintéticos

3%



Gestión del estiércol

2%



Estiércol aplicado a los suelos

2%

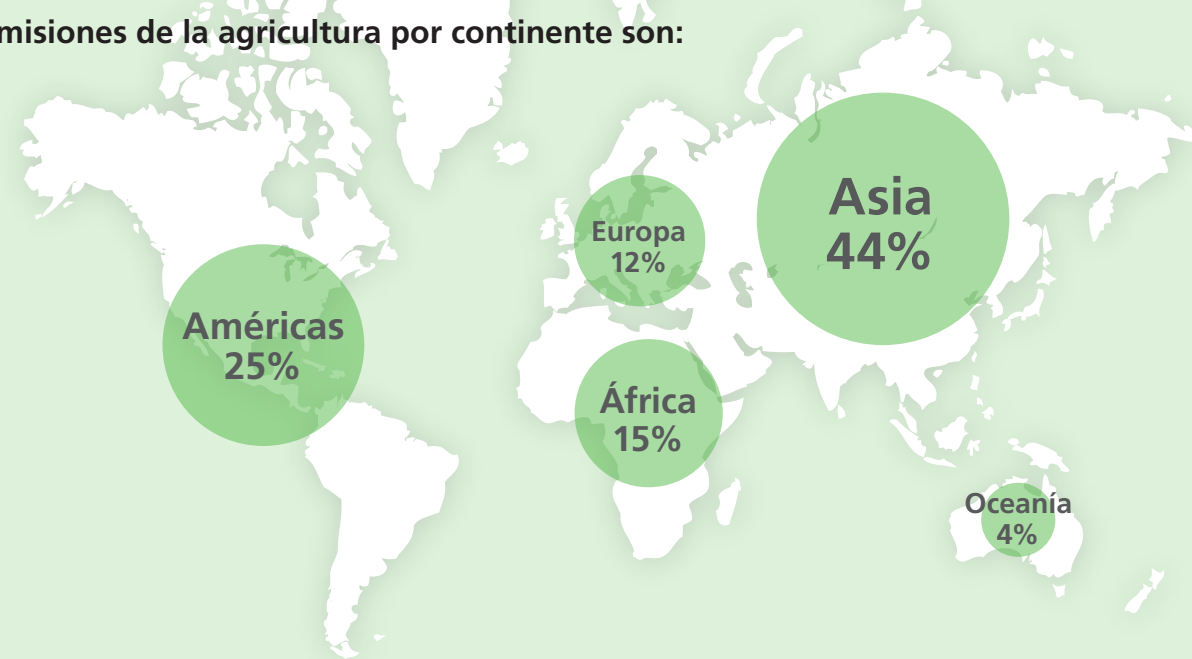


Residuos agrícolas

Las cifras son promedios para el período 2001-2010

Las emisiones relacionadas con la ganadería procedentes de la fermentación entérica y el estiércol contribuyeron con alrededor del 90% del total.

Las emisiones de la agricultura por continente son:



Las cifras son promedios para el período 2001-2010

Las emisiones que provienen del uso de la energía en la agricultura añadieron otros

55 millones de toneladas CO₂ eq

Los datos incluyen emisiones de la energía de combustibles fósiles necesaria para la maquinaria, bombas de riego y barcos pesqueros.



Las cifras son promedios para el período 2001-2010

La base de datos de emisiones de FAOSTAT fue lanzada por primera vez en diciembre del 2012 como un servicio a todos los países miembros de la FAO. Proporciona la base para el análisis de los datos de emisiones de GEI de toda las actividades sobre agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra en el 5º Informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Los datos de emisiones de FAOSTAT también se han publicado en la gama de productos del Anuario estadístico de la FAO en MAG13 y 2014. La base de datos de Emisiones ha sido implementada con el proyecto "Monitoreo y Evaluación de emisiones de GEI en la agricultura" (MAGHG), del Programa MICCA de la División de Clima, Energía y Tenencia de Tierras y la División de Estadística de la FAO, con la generosa financiación de los Gobiernos de Alemania y Noruega.

