

# EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

## de la agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra

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 reducirlas, 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 nueva 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 CO<sub>2</sub> equivalente (CO<sub>2</sub> eq), una medida utilizada para comparar los diferentes gases de efecto invernadero.

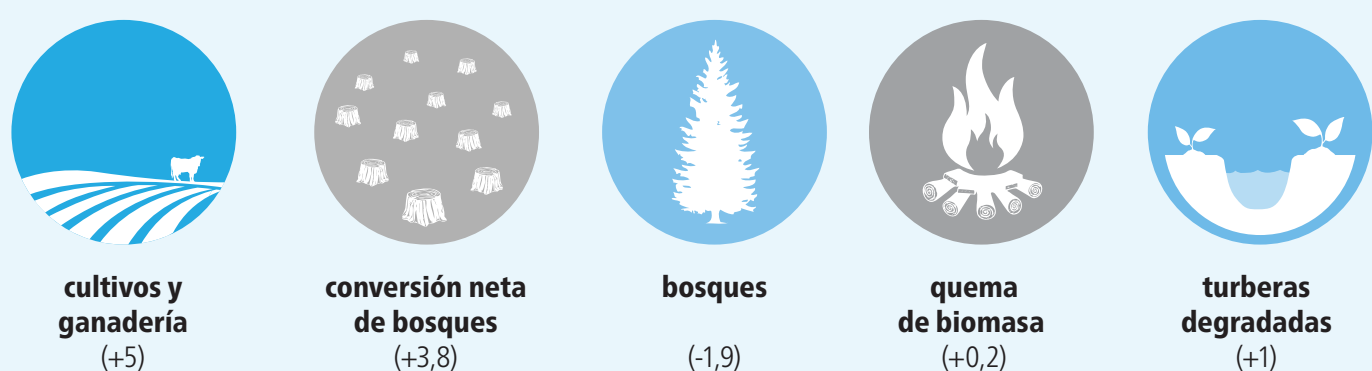
Las emisiones globales por fuentes provenientes de la agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra fueron más de

**10** mil millones de toneladas CO<sub>2</sub> eq en el 2010

La absorción mundial por los sumideros de la agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra fueron más de

**2** mil millones de toneladas CO<sub>2</sub> eq en el 2010

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



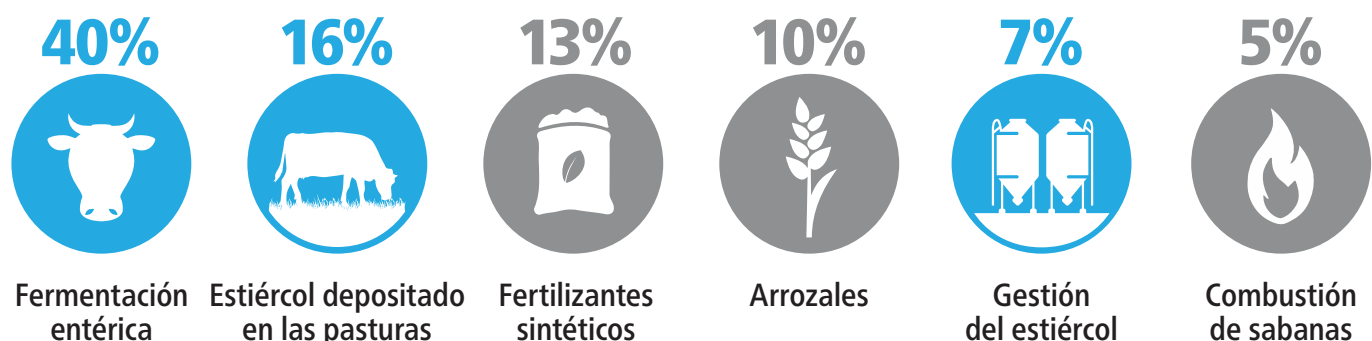
Las cifras son promedios para el período 2001-2010, expresado en miles de millones de toneladas de CO<sub>2</sub> eq

Las emisiones globales de la agricultura (cultivos y ganadería) han continuado incrementándose en los últimos 50 años

**1961**  
**2700**  
millones de toneladas CO<sub>2</sub> eq

**2011**  
más de  
**5300**  
millones de toneladas CO<sub>2</sub> eq

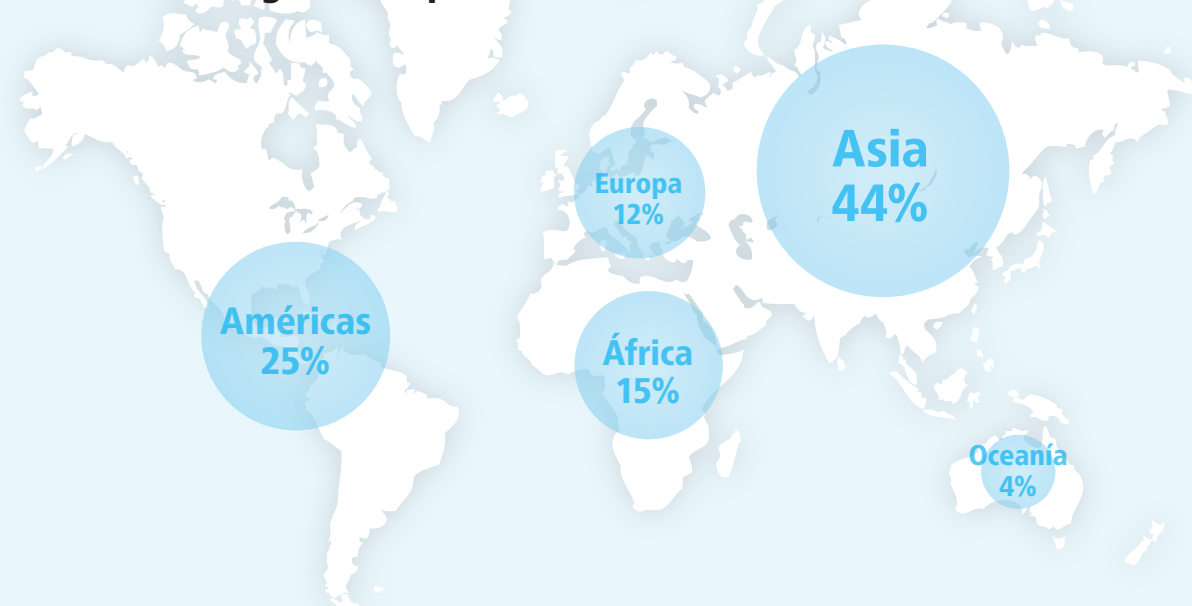
Los mayores emisores en la agricultura son:



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 casi dos tercios 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

**785** millones de toneladas CO<sub>2</sub> eq en el 2010

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

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 próximo 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 2013 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.

