

Emisiones – Agricultura

La base de datos de *Emisiones - Agricultura* de FAOSTAT estima a nivel nacional las emisiones gases de efecto invernadero (GEI) basadas en los datos de la actividad de FAOSTAT y utilizando los cálculos del Nivel 1, siguiendo las Directrices para los inventarios nacionales de GEI del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) del 2006. Asimismo se proporcionan los detalles técnicos de los datos de las actividades específicas empleados, así como los pertinentes pasos de cálculo, en la sección de *Metodología y Calidad de la Información* de los metadatos para cada uno de los sectores en el dominio.

Las emisiones de GEI procedentes de la agricultura están dominados por el metano (CH₄) y el óxido nitroso (N₂O), provenientes de la producción de cultivos y la ganadería y de las actividades de gestión. La fuente de emisiones de dióxido de carbono (CO₂) son principalmente las de los suelos orgánicos cultivados, presentados por motivos de coherencia con el IPCC, en el dominio de tierras de cultivo de las Emisiones del uso de la tierra de FAOSTAT. Actualmente, el dominio de las emisiones de la agricultura de FAOSTAT no incluye la Quema Prescrita de Sabana.

Los datos de *Emisiones - Agricultura* de FAOSTAT contribuyen al Quinto Informe de Evaluación del III Grupo de trabajo del IPCC, extendiendo las tendencias de análisis de los datos de actividad y de las emisiones de GEI a la actualidad, así como asegurar las actualizaciones anuales automáticas en los próximos años. En particular, desde 1990 al 2010, las emisiones agrícolas han aumentado anualmente en un 0,7%, en la década entre 2000 y el 2010 se acelera al 1,2% al año.

El dominio *Emisiones - Agricultura* contiene los siguiente sub-dominios:

Agricultura Total	Estiércol aplicado a los suelos
Fermentación entérica	Estiércol depositado en las pasturas
Gestión del estiércol	Residuos agrícolas
Cultivo del arroz	Suelos orgánico cultivados
Fertilizantes sintéticos	Combustión de residuos agrícolas

La base de datos de Emisiones de FAOSTAT proporciona un importante apoyo a los países miembros de la FAO en las siguientes cuatro esferas clave:

- Proporcionar periódicamente actualizaciones sobre las tendencias mundiales y regionales de las emisiones de GEI procedentes de la agricultura y de la utilización de la tierra;
- Apoyar el desarrollo de capacidades de los países miembros en la evaluación y presentación de las emisiones de GEI, teniendo en cuenta los nuevos requisitos en virtud de los acuerdos de Durban;
- Establecer un punto de referencia de las emisiones de GEI para el control y la garantía de la calidad;
- Proporcionar un marco coherente a nivel nacional para el análisis y el diálogo sobre la evaluación y las lagunas de los GEI.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los datos de emisión de FAOSTAT son estimados por la FAO y no coinciden con los datos de GEI notificados por los países miembros al UNFCCC. La base de datos está concebida principalmente como un servicio para ayudar a los países miembros a evaluar y comunicar sus emisiones, así como un punto de referencia internacional útil. La base de datos de Emisiones de FAOSTAT se difunden públicamente para facilitar la retroalimentación continua de los países miembros.