

Emissions - Land Use

La base de datos de Emisiones del Uso de la tierra 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.

Los cambios en las reservas de carbono y la función de los ecosistemas relacionados con las actividades antropogénicas tales como el cambio de uso del suelo y la ordenación de la tierra, determinan las emisiones y absorciones de GEI que proporcionan los países para la categoría uso de la tierra, cambios de uso de la tierra y la silvicultura (LULUCF) del IPCC. En general, las actividades que aumentan la existencia de carbono terrestre pueden con el tiempo absorber el dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera, mientras que las actividades que disminuyen las existencias totales de carbono conducen a emisiones netas de dióxido de carbono y de otros gases diferentes al dióxido de carbono.

La base de datos actualmente se limita a las emisiones de CO₂ provenientes de fuentes y de absorciones de sumideros a partir de la conversión neta de bosques (en Tierras forestales) así como de suelos orgánicos cultivados (en Tierras de cultivo), representando por lo tanto un componente importante de las emisiones del sector LULUCF. Debido a las limitaciones en los datos proporcionados por FAOSTAT, la base de datos no contiene actualmente las emisiones completas del IPCC LULUCF.

Los resultados de la base de datos de Emisiones de Uso de la tierra 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 concreto, los datos indican que las emisiones derivadas de la conversión neta de bosques se han reducido durante la década de 2000-2010 si se compara con décadas anteriores.

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.