
NOTA CONCEPTUAL

Apoyo experto a Colombia para la aplicación de las herramientas del sistema nacional de inventario

La grabación y el material de la actividad está disponible en la [Plataforma de Transparencia Climática](#).

Antecedentes

Colombia presentó su Primer Informe Bienal de Transparencia (1BTR) ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) en diciembre de 2024, dando cumplimiento a los plazos planteados en el marco de transparencia del Acuerdo de París. La presentación del 1BTR fue acompañada de un informe del inventario nacional (NIR) que incluyó el inventario de GEI del país en una serie temporal 1990-2021. Si bien el país ha avanzado significativa en sus inventarios, incluyendo el establecimiento de los arreglos institucionales pertinentes, aún existen desafíos para poder presentar toda la información requerida en virtud de las *modalidades, procedimiento y directrices* (MPG).

Actualmente, Colombia se encuentra en la fase de preparación del ciclo de ejecución del 2BTR, el cual incluye un nuevo NIR y el avance en el establecimiento de un sistema nacional de inventarios. Para este nuevo ciclo, el país ha identificado algunas oportunidades de mejora relacionadas con su sistema nacional, como la optimización del sistema de información, el seguimiento e implementación de planes de mejora sectoriales, herramientas de estimación de incertidumbre y la optimización del proceso de aseguramiento de la calidad y control de la calidad (AC/CC).

En este contexto, Colombia solicita el apoyo técnico de CBIT-GSP para contar con asesoramiento experto y facilitar el intercambio de experiencias con países miembros de la Red de Transparencia Climática de CBIT-GSP, lo que permitirá fomentar las capacidades técnicas e institucionales del país para desarrollar inventarios de emisiones atmosféricas de mayor calidad y transparencia, y para mejorar el sistema nacional de inventarios.

Objetivos

Mejorar la administración y gestión del sistema nacional de inventarios de emisiones atmosféricas a través del fortalecimiento de los procesos correspondientes al AC/CC, sistema de archivo, implementación del plan de mejora, acuerdos interinstitucionales, estimación de incertidumbre, plataformas y modelos de cálculo y reporte del NIR.

Plazos

Abril a junio de 2025

Entidad receptora

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)

Uso, efectos y resultados estimados

Mejoramiento de las capacidades técnicas de las entidades proveedoras de información en estimación de incertidumbre, cálculos, implementación del plan de mejora y AC/CC, lo que le permitirá al país fortalecer y mejorar la exactitud de las estimaciones del inventario nacional de emisiones atmosféricas y avanzar en su consolidación a través del sistema de archivo y de acuerdos interinstitucionales que garanticen su operatividad a largo plazo.

Actividades incluidas

Para el desarrollo del apoyo técnico, CBIT-GSP lleva a cabo o gestionará las siguientes actividades:

- **Actividad 1 (abril 2025). Archivo de la información:** estructuración, actualización y seguimiento del sistema de archivo del inventario de emisiones atmosféricas con base en ejemplos de otros países.
- **Actividad 2 (mayo de 2025). Plan de mejora:** desarrollo de herramientas de seguimiento a la implementación de los planes de mejora sectoriales.
- **Actividad 3 (mayo de 2025). Protocolo AC/CC:** fortalecimiento del protocolo de AC/CC con el diseño de actividades sectoriales y generales.
- **Actividad 4 (junio de 2025). Incertidumbre:** experiencias metodológicas y el uso de herramientas para la estimación de incertidumbre por propagación de error y el método de Montecarlo.
- **Actividad 5 (junio de 2025). Plataformas de cálculos:** estado y lecciones aprendidas en el desarrollo y ejecución de plataformas de cálculo y reporte de inventarios.