Estudio sobre buenas prácticas en la elaboración de inventarios de GEI para el sector de residuos en los países no incluidos en el Anexo I

Reseña del estudio

Justificación

Los inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de los países tanto desarrollados como emergentes, en sus informes a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), deben abarcar las emisiones de GEI derivadas del tratamiento y la eliminación de residuos (desechos) líquidos y sólidos. Si bien las emisiones procedentes de este sector son relativamente bajas, en los países en desarrollo estas han venido aumentando continuamente debido al cambio de las pautas de producción y consumo. Sin embargo, la experiencia muestra que:

- en este sector pueden conseguirse reducciones significativas de las emisiones a un **costo relativamente bajo**;
- el sector presenta un gran potencial para lograr **beneficios colaterales de desarrollo**, lo que constituye un factor esencial para la toma de decisiones de los países.

Como **primer paso hacia la implementación de políticas y medidas dirigidas a reducir las emisiones de GEI en el sector de residuos**, es necesario cuantificar y entender de manera adecuada los motivos y las fuentes principales de estas **emisiones.** Un inventario de GEI de alta calidad puede dar respuesta a estas cuestiones.

Finalidad del estudio

El objetivo del estudio es apoyar la elaboración de inventarios de GEI en el sector de residuos aportando ejemplos de **buenas prácticas** que pueden aplicarse en diferentes países. El estudio está dirigido a expertos y profesionales que intervienen en la compilación de inventarios de GEI en el sector de residuos, en especial en los países no incluidos en el Anexo I. Ofrece una visión de conjunto de las directrices pertinentes del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) y orientaciones sobre buenas prácticas para la elaboración de inventarios de GEI en general. Proporciona, además, orientaciones metodológicas y aporta ejemplos –procedentes en su mayoría de países no incluidos en el Anexo I– de inventarios de GEI desarrollados específicamente para el sector de residuos, mostrando cómo se han resuelto problemas comunes en los diferentes países. Con base en las Directrices del IPCC y ejemplos de países, el estudio formula recomendaciones específicas para todas las categorías de fuentes de GEI del sector de residuos.

Contenido del estudio

El estudio se centra en las estimaciones de emisiones de cuatro subcategorías según las Directrices del IPCC de 2006:

1) eliminación de desechos sólidos;
2) tratamiento biológico de los desechos sólidos;
3) incineración e incineración abierta de desechos;
4) tratamiento y eliminación de aguas residuales.

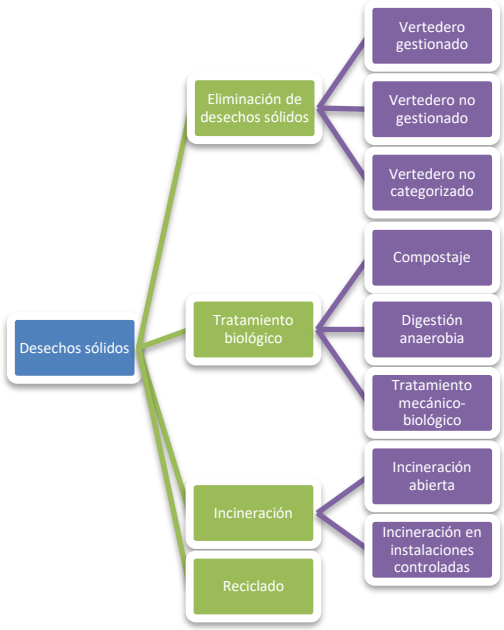
No obstante, el estudio pone especial énfasis en las emisiones derivadas de los residuos sólidos, presentando todas las vías posibles de tratamiento y eliminación (v. gráfico a continuación).

El estudio muestra, además, cómo los inventarios de GEI en el sector de residuos pueden usarse en la planificación de *Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación* (NAMA) y otras actividades y políticas de mitigación sectoriales, y presenta también el Modelo de Desechos del IPCC, junto con otros modelos seleccionados para emisiones derivadas de desechos.

Öko-Institut e.V.
Institut für angewandte Ökologie
Institute for Applied Ecology

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania



Recomendaciones y principales hallazgos del estudio

El estudio formula a grandes rasgos recomendaciones para la confección de inventarios de GEI en general y, en especial, de los centrados en el sector de residuos de los países en desarrollo. Las recomendaciones abordan los siguientes temas:

- Cómo **institucionalizar el sistema** desarrollando y acordando procesos para evitar tener que partir de cero cada vez que haya que preparar un inventario. Con ello se facilita notablemente la confección del inventario para los *Informes Bienales de Actualización* (BUR) y las *Comunicaciones Nacionales* (NC).

- Cómo efectuar el **análisis de categorías de fuentes principales** para asignar en consecuencia recursos y esfuerzos a las categorías más importantes.

- Cómo usar las **metodologías y valores por defecto del IPCC** para subsanar las lagunas de datos.

- Cómo asegurar la **coherencia de las series cronológicas** cuando las fuentes de datos difieren a lo largo del tiempo; y

- Cómo mejorar la calidad del inventario como parte de un proceso continuo de **control/evaluación de calidad** que incluya un plan de mejora del inventario.

El estudio muestra también cómo los inventarios de GEI del sector de residuos pueden servir para múltiples fines:

- **Entender mejor las emisiones** y las prácticas del sector;

- Mejorar la **calidad de las estimaciones de emisiones de GEI** del sector de residuos (p. ej., mediante una mejor aplicación de metodologías y/o modelos y ejemplos disponibles de buenas prácticas, tal como se muestra en el estudio);

- Servir de base para el **desarrollo de políticas y actividades de mitigación, incluidas NAMA** y otras acciones de mitigación en el sector de residuos;

- **Cumplir los requisitos internacionales** establecidos por la CMNUCC.

Tales beneficios contribuyen a justificar los costos de elaboración de un inventario de GEI.

El estudio fue realizado por encargo del proyecto *Information Matters*, un proyecto de la GIZ –financiado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB) de Alemania como parte de su Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI)– cuyo objetivo es fortalecer las capacidades nacionales para la presentación de informes más ambiciosos relacionados con el cambio climático en cuatro países contraparte; a saber: Chile, República Dominicana, Ghana y Filipinas. Dentro de este proyecto se identifican, en consulta con los países contraparte, las necesidades y las prioridades relacionadas con el establecimiento de un sistema de monitoreo, reporte y verificación (MRV), y se desarrollan las competencias pertinentes mediante talleres y cursillos de capacitación realizados *in situ* y adaptados a las necesidades de cada país.

El estudio está disponible en la página web de *Information Matters* en: www.transparency-partnership.net/network/information-matters

Publicado por:

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
GmbH
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Alemania

T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I http://www.giz.de

Sírvase contactar con:

Jefe de equipo:
Sr. Klaus Wenzel
klaus.wenzel@giz.de

Asesor:
Sr. Oscar Zarzo

oscar.zarzo@giz.de