



Estudio de caso

Ghana

Establecimiento de un sistema nacional de monitoreo forestal multipropósito para mejorar la capacidad de monitoreo del uso de la tierra en Ghana

Fortalecimiento de la accesibilidad y precisión de los datos relacionados con los bosques para cumplir los objetivos climáticos nacionales e internacionales

Contexto

En la República de Ghana, la degradación de los bosques y la deforestación son consecuencia principalmente de la tala insostenible y la recolección de leña, la expansión agrícola y los cultivos migratorios. Desde 2008, Ghana ha implementado actividades para reducir las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques (REDD+). En 2016 se elaboró una estrategia de REDD+ que sirve de hoja de ruta para ejecutar programas de REDD+ en todos los territorios de Ghana. Uno de estos programas es el Programa REDD+ del Bosque de Cacao de Ghana, el primer programa de reducción de emisiones basado en productos básicos del mundo. Está coordinado conjuntamente por la Secretaría Nacional de REDD+ (SNR) de la Comisión Forestal (CF) y la Junta de Cacao de Ghana, en colaboración con los sectores público y privado, la sociedad civil, las autoridades tradicionales y las comunidades locales. El objetivo del programa es reducir la deforestación y la degradación de los bosques promoviendo una producción de cacao climáticamente inteligente, la planificación del uso de la tierra a nivel de territorio, las reformas políticas estratégicas, la coordinación y el monitoreo integrados, la aplicación de la ley y los esfuerzos de reducción de riesgos dentro de los territorios prioritarios del Área de Intervención de Puntos Críticos. Actualmente, el país está haciendo la transición a REDD+ basada en el rendimiento. En 2019, Ghana firmó un Acuerdo de Compra de Reducción de Emisiones de cinco años con el Fondo de Carbono del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF, en inglés) del Banco Mundial. En virtud de este acuerdo, Ghana ha recibido un pago anticipado de 1,3 millones de dólares de un acuerdo de 50 millones de dólares de pagos basados en resultados para REDD+.

Desafíos

Los principales desafíos están relacionados con la falta de financiación sostenible y previsible para la SNR y las inversiones en REDD+. El apoyo financiero actual depende en gran medida de los donantes. El establecimiento del sistema nacional de monitoreo forestal (SNMF) requerirá apoyo institucional y capacidad de procesamiento y análisis de datos.

Replicabilidad y escalamiento

Como parte del SNMF, la Comisión Forestal desarrolló 12 procedimientos operativos estándar y manuales para el usuario con el fin de orientar el desarrollo de los datos de actividad (DA) y los factores de emisión (FE), y para garantizar que las metodologías sean transparentes y estén actualizadas.



©The Forestry Commission of Ghana / Bosom Pixels

Actores y partes interesadas

La CF, dependiente del Ministerio de Tierras y Recursos Naturales, es responsable del desarrollo, la operacionalización y la gestión del SNMF. La administración del SNMF recae en el jefe de la SNR, dependiente de la Dirección de Cambio Climático de la CF, con el apoyo técnico del Centro de Apoyo a la Gestión de la Investigación (RMSC, en inglés) y del Departamento de Tecnología de la Información de la CF. Además, la accesibilidad y precisión del monitoreo de los bosques cuenta con el apoyo técnico y financiero de la FAO y el FCPF en el marco de proyectos conjuntos. Otras partes interesadas son los socios de desarrollo multilaterales, las organizaciones no gubernamentales (ONG), otros organismos gubernamentales y entidades del sector privado.

Objetivos

- » Servir de fuente principal de datos para el sector del uso de la tierra que contará con un sistema central de almacenamiento de datos y un portal web para alojar todos los datos recopilados de múltiples fuentes.
- » Proporcionar información en línea para el público sobre REDD+ y sobre actividades relacionadas, a la vez que las partes interesadas clave tendrán acceso a información y datos más detallados según sus derechos de acceso. Apoyar la comunicación transparente de las transacciones de REDD+, así como los flujos financieros.
- » Generar informes y publicaciones periódicas en función de las necesidades específicas. Las publicaciones se sincronizarán con los periodos de presentación de informes de la CF, así como con aquellos de los Informes Bienales de Actualización y las Comunicaciones Nacionales.
- » Apoyar a todos los sectores relacionados proporcionándoles la información más actualizada, transparente y precisa sobre los recursos bajo su jurisdicción y la verificación por parte de terceros de las actividades reportadas.
- » Proporcionar información pertinente a las partes interesadas clave, como empresas privadas del sector del cacao, ONG, etc.

Impacto

- » En base a su SNMF, Ghana ha presentado su primer informe de monitoreo (2019) para los pagos basados en resultados de REDD+ al Fondo de Carbono del FCPF.
- » El portal web del SNMF aún no está operativo, pero tiene tres componentes principales, estos son
 1. inventario de gases de efecto invernadero para el sector del uso de la tierra y medición, reporte y verificación (MRV) para REDD+;
 2. salvaguardias ambientales y sociales, y
 3. el subsistema de registro.
- » Se ha elaborado un documento sobre el marco del monitoreo forestal nacional que proporciona una hoja de ruta para el establecimiento del SNMF integrado.
- » En 2017 y 2021, Ghana presentó dos niveles de referencia forestal a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- » Se han hecho grandes progresos en la transición desde inventarios forestales sobre el terreno hasta enfoques basados en la teledetección que se combinan con muestreos sobre el terreno para estimar los cambios en las existencias de carbono forestal.

Testimonio

El Sr. Jacob Amoako, Oficial de Sistema de Información Geográfica (SIG) y MRV para REDD+ en la Comisión Forestal de Ghana, señala:

“ La gestión forestal sostenible depende de la accesibilidad a datos de buena calidad y de la capacidad de intercambiar estos datos de forma transparente con todas las partes implicadas en la gestión de los bosques. Ghana quiere dejar de depender de los expertos internacionales y llegar a ese punto en el que la sostenibilidad esté presente en todo lo que hagamos. En este sentido, el apoyo de la FAO en la capacitación de expertos nacionales para utilizar y aplicar diversas herramientas y técnicas de monitoreo forestal a las circunstancias del país nos ayudará a monitorear nuestros bosques de forma sostenible. ”

Recursos relacionados

Comisión Forestal. 2017. *Framework for National Forest Monitoring System*, Accra.

EPA. 2019. *Ghana's Fourth National Greenhouse Gas Inventory Report*, Environmental Protection Agency (EPA), Accra. Disponible en https://www4.unfccc.int/sites/SubmissionsStaging/NationalReports/Documents/59648301_Ghana-BUR2-2-gh_nir4.pdf



© Unsplash / Michael Behrens

Factores de éxito

- » **Integración y coherencia con las fuentes de información existentes:** Se llevó a cabo una revisión técnica y operacional de los SNMF existentes para mejorar el diseño y la utilidad del SNMF de Ghana. El objetivo es armonizar y reunir los diversos componentes que albergan las diferentes instituciones para lograr un SNMF funcional.
- » **Arreglos institucionales para los inventarios forestales:** El organismo principal de los inventarios forestales es el RMSC de la CF, por mandato de la Ley 571 de 1999. El RMSC, en colaboración con la División de Servicios Forestales (DSF) de la CF, realiza los inventarios forestales. El RMSC y la DSF reciben apoyo del gobierno para las actividades rutinarias de oficina y los salarios, pero dependen del apoyo de los donantes para las actividades del inventario. Con el fin de garantizar que la estructura institucional se formalice, la SNR pretende firmar acuerdos con todos los organismos clave para garantizar que todas las instituciones pertinentes reconozcan plenamente las funciones que se les han asignado y tengan la capacidad adecuada para ejecutarlas.
- » **Cooperación Sur-Sur:** Ghana participa en actividades de aprendizaje y talleres Sur-Sur relacionados con el fomento de capacidades de REDD+ y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- » **Participación de género:** Ghana creó un programa de reducción de emisiones con perspectiva de género implementando un análisis de género y un plan de acción, y colaboró con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza para proporcionar asistencia técnica e incorporar la perspectiva de género en el Programa Forestal de Cacao del país.