



Estudio de caso República Democrática del Congo

La República Democrática del Congo establece un sistema nacional de monitoreo forestal para promover la gestión forestal sostenible.

Mejorando el monitoreo proactivo de la deforestación y la degradación de los bosques con un sólido sistema nacional de monitoreo forestal

Contexto

En la República Democrática del Congo, un país de África Central, la reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques es una importante prioridad estratégica nacional.

En el pasado, la República Democrática del Congo ha tenido una capacidad técnica limitada para crear las herramientas necesarias para monitorear la cubierta forestal y los cambios en ella, y para tomar decisiones políticas fundadas sobre la reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques y la gestión sostenible de los recursos forestales.

Factores de éxito

- » **Enfoque multipropósito:** El Fondo Nacional REDD+ del país (FONAREDD), que actúa como mecanismo financiero para la aplicación de la Estrategia Nacional REDD+ y está financiado por la CAFI, utiliza el SNMF no sólo para la presentación de informes internacionales ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), sino también como herramienta para proporcionar información útil a las partes interesadas fuera del sector forestal, como los operadores económicos (que trabajan principalmente en la agricultura y la minería) e inversionistas y para la planificación del uso de la tierra.
- » **Participatory discussion process:** El diseño y la ejecución del SNMF han contado con el apoyo de diversos actores, entre ellos: la Universidad de Lubumbashi, la Universidad de Kisangani, la Sociedad de Conservación de la Vida Silvestre, el Instituto de Recursos Mundiales, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, el Observatorio Satelital de los Bosques de África Central, el Servicio Forestal de los Estados Unidos, el Instituto Francés de Investigación y Desarrollo y ONG nacionales, como SOS-Nature, Les Aiglons y el Laboratoire d'Ecologie du Paysage et Foresterie Tropicale. Se ha fortalecido la colaboración y coordinación entre las partes interesadas pertinentes mediante el uso de Plataformas de Intercambio Técnico, una plataforma para el intercambio técnico de cuestiones relativas al SNMF.



Actores y partes interesadas

El sistema nacional de monitoreo forestal (SNMF) del país es implementado por la Dirección de Desarrollo Sostenible (DDD: Direction du Développement Durable) y la Dirección de Gestión e Inventarios Forestales (DIAF: Direction des Inventaires et Aménagement Forestier) dependiente del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MEDD: Ministère de l'Environnement et du Développement Durable). El SNMF fue iniciado por el programa nacional ONU-REDD y actualmente cuenta con el apoyo de la Iniciativa Forestal para África Central (CAFI) y el apoyo técnico de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Objetivos

- » Generar datos de alta calidad y fiables para monitorear los cambios en el uso de la tierra, la cobertura de la tierra y la cubierta forestal.
- » Fomentar el análisis y el seguimiento de los progresos realizados por las actividades de REDD+ en los bosques a escala nacional.
- » Fortalecer la capacidad nacional en materia de monitoreo forestal y difundir información a todas las partes interesadas pertinentes, incluidos los científicos, los líderes políticos y de desarrollo nacionales, las comunidades locales, los encargados de formular políticas y los donantes internacionales, los conservacionistas y el sector privado.
- » Proporcionar información esencial para que el país cumpla los requisitos de presentación de informes nacionales e internacionales en virtud de la CMNUCC.
- » Apoyar al Gobierno de la República Democrática del Congo en la adopción de decisiones y políticas ecológicamente sostenibles sobre el uso de la tierra, la cobertura de la tierra y los recursos naturales.

Desafíos

Los desafíos que hay que enfrentar están principalmente relacionados con garantizar la sostenibilidad y el mantenimiento operacional del SNMF, así como la disponibilidad de financiación. La coordinación del SNMF también plantea retos, entre ellos la armonización de las metodologías y los resultados.

Replicabilidad y escalamiento

La experiencia de la República Democrática del Congo se ha utilizado ampliamente como base para replicar el sistema satelital de monitoreo terrestre (SLMS) en otros países mediante el desarrollo de un software de acuerdo con las necesidades específicas. Se utilizaron los mismos materiales de fomento de la capacidad y prácticas de capacitación, adaptados al contexto local (datos, infraestructura, capacidad). A fin de replicar eficazmente la práctica del SLMS en otros países, es necesario establecer un equipo de expertos en teledetección y tecnología de la información para garantizar la sostenibilidad en lo que respecta a las aptitudes, los datos y el mantenimiento. Pueden encontrarse ejemplos de esas [plataformas de SLMS](#) en África, Asia y Mesoamérica, donde la FAO facilitó la creación de veinte portales web para difundir datos geoespaciales relacionados con los bosques.

Testimonio

Benjamin Toirambe, Secretario General del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y promotor nacional del SNMF, ha declarado:

“Las herramientas del SNMF contribuyen a mejorar la gestión de nuestros bosques de modo que podamos reducir las emisiones de efecto invernadero derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques. La FAO desempeña un papel fundamental en el fomento de la capacidad de nuestro personal”

Recursos relacionados

FAO, 2019. Programme de Finalisation et de Mise en Œuvre du Système National de Surveillance des Forêts de la République démocratique du Congo. Disponible en: www.fao.org/3/ca4533fr/ca45333fr.pdf

Resultados

- » Se ha fortalecido la colaboración entre la DDD y la DIAF y otros asociados pertinentes, y una plataforma de consulta técnica garantiza una mejor coordinación entre los asociados. Se ha establecido un marco de diálogo interministerial para facilitar la colaboración entre los ministerios pertinentes.
- » Se ha fortalecido la capacidad técnica de cincuenta y cinco funcionarios de la DIAF (veinte para el monitoreo satelital, treinta para el inventario forestal nacional (IFN) y cinco para la unidad de desarrollo sostenible) para detectar y monitorear el cambio de la cobertura de la tierra, adquirir y procesar imágenes satelitales, planificar, diseñar y gestionar el IFN, y analizar datos y construir un nivel de referencia de emisiones forestales.
- » Se han celebrado doce sesiones de capacitación sobre el uso de SEPAL, la interpretación de los puntos de referencia en Collect Earth, la detección de cambios y la estimación de la degradación forestal con el motor de Google Earth, la utilización de BFAST en SEPAL para los análisis de series temporales, la utilización de imágenes satelitales de alta resolución (datos de Planet Labs), la recopilación de datos sobre el terreno del IFN, incluidos los análisis de suelos, y la gestión de datos, y la construcción del inventario de gases de efecto invernadero (GEI). La FAO y el Servicio Forestal de los Estados Unidos colaboraron en la organización de varias actividades de capacitación.
- » El mejor acceso a las imágenes satelitales de alta resolución ha permitido realizar estimaciones más precisas de las emisiones de GEI. En 2018, se integró un sistema de monitoreo satelital para el desarrollo espacial de las plantaciones comerciales en el SNMF del país, y en 2019 el país accedió a imágenes satelitales de alta resolución de su superficie terrestre, fruto de la colaboración entre Planet Labs, Noruega, la FAO y la República Democrática del Congo, junto con otros siete países que cuentan con bosques tropicales.
- » Un evento de Cooperación Sur-Sur entre la República Democrática del Congo y otros países africanos (Burkina Faso, Camerún, República del Congo, Côte d'Ivoire y Madagascar) ha fortalecido la red de intercambio de conocimientos del SNMF entre los países.
- » Los datos del SNMF permitirán al país revisar su Contribución Determinada a Nivel Nacional que articula el plan de acción climática del país como parte del Acuerdo de París. Se perfeccionarán las estimaciones de las emisiones y absorciones de GEI para mejorar la comprensión de los efectos de los diversos proyectos.

La República Democrática del Congo es un buen ejemplo de la consolidación de los datos geoespaciales del SNMF en el marco de la Iniciativa “Mano de la Mano” (HiH) de la FAO, que tiene por objeto aumentar la transparencia y centrarse en la erradicación de la pobreza (ODS 1) y la malnutrición (ODS 2). La iniciativa HiH está dirigida por los países y utilizará conjuntos de datos comerciales, privados, nacionales y subnacionales y seguirá integrando los datos nacionales y subnacionales. La plataforma podrá incluir datos intersectoriales (clima, suelo, carbono, bosques, pesca, producción) y otros datos específicos recogidos sobre la agricultura en la preparación de la cuarta comunicación nacional ante la CMNUCC.

Se puede acceder a la Plataforma del SNMF en rdc-snsf.org
Para más información, por favor contactar: info@medd.gouv.cd

Este estudio de caso fue elaborado en el marco del proyecto “Fomento de la capacidad global para aumentar la transparencia en el sector forestal (IFCT-Bosques)” financiado por el fondo fiduciario de la Iniciativa para el Fomento de la Capacidad de Transparencia (IFCT) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).