



SISTEMA NACIONAL INTEGRADO DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES PARA UN MANEJO FORESTAL Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD SOSTENIBLES

Chile posee una cobertura de bosque nativo que cubre casi 14 millones de hectáreas; sin embargo, existen problemas ambientales como la degradación de los bosques y la pérdida de biodiversidad debido a prácticas insostenibles de carácter histórico y actuales. INFOR y CONAF son las instituciones responsables de monitorear el estado y cobertura de los bosques nativos; sin embargo, estas instituciones presentaban, al inicio del proyecto, problemas de coordinación para generar un sistema único de monitoreo y evaluación de los ecosistemas forestales nativos, que como consecuencia evidenciaban divergencias a la hora de comunicar y usar esta información.

En este contexto surge SIMEF, una iniciativa promovida por el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Medio Ambiente, y ejecutada por INFOR, CONAF y CIREN, con el propósito de enfrentar las barreras identificadas y generar beneficios ambientales globales, con un alto compromiso internacional en cuanto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 13 y 15 y con la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).



RESULTADOS OBTENIDOS

Para lograr establecer SIMEF, se diseñó una estrategia de funcionamiento a través de tres componentes clave que incluyeron el desarrollo de un marco de gestión interinstitucional, la implementación técnica del SIMEF, y la aplicación de la información SIMEF a instrumentos legales y de planificación.

Los resultados principales logrados por el proyecto son una coordinación interinstitucional ratificada por un convenio para el funcionamiento del SIMEF que considera entre otros un Comité Directivo y 15 Comités Regionales de Participación; seis protocolos mejorados y estandarizados para el monitoreo integrado de los ecosistemas forestales; 644 personas capacitadas en temáticas asociadas al monitoreo y gestión de la información forestal; expansión del Inventario Nacional Forestal en más de 3 millones de ha; diseño de una Plataforma Digital integrando la información de las instituciones; el uso de la información SIMEF en instrumentos de planificación regionales y locales; diseño e implementación de planes de manejo forestal sustentable; y contribución con información para el cálculo de los Niveles de Referencia Forestal y sus actualizaciones a escala subnacional.

DATOS DESTACADOS

Contribución

6 293 684USD

Duración

Agosto de 2015 – Junio de 2021

Asociado que aporta recursos

Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)

Asociados

Instituto Forestal (INFOR), Corporación Nacional Forestal (CONAF), Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) y Subsecretaría de Agricultura

Beneficiarios

Ganaderos, apicultores, emprendedores de turismo, agricultores, educadores ambientales, autoridades municipales y propietarios forestales que se asocian y dependen del bosque nativo

REPERCUSIONES

Tras la ejecución del proyecto, Chile cuenta con un único sistema de monitoreo de los bosques nativos, logrando la sostenibilidad del SIMEF al transformarse en un Programa regular del Estado chileno, con presupuesto de la nación y un sistema de Gobernanza conducido en un alto nivel desde la Subsecretaría de Agricultura. SIMEF ha contribuido a monitorear la sostenibilidad del bosque nativo y del medio ambiente, así como a permitir a los tomadores de decisiones y a la ciudadanía acceder de forma libre a esta información.

ACTIVIDADES

- Desarrollo del marco de coordinación y gestión interinstitucional y capacidades para la implementación y utilización del SIMEF incluyendo el desarrollo de un Comité Directivo Nacional, una Secretaría Ejecutiva en las dependencias de FAO, un Comité Técnico Asesor con reuniones anuales y un Comité Regional de Participación.
- Desarrollo y publicación de seis protocolos estandarizados para el monitoreo de ecosistemas forestales y capacitación de un total de 644 personas en estas temáticas.
- Implementación del SIMEF para el cual se estableció como resultado la ampliación del Inventario Forestal Nacional en todo el país.
- Inventario Forestal Continuo ampliado a un modelo geoespacial cargado con datos de 13.7 millones de hectáreas de ecosistemas forestales nativos, cubriendo todo el país.
- Sistema de Información sobre reservas y flujos de carbono, biodiversidad de los ecosistemas forestales y los cambios en el uso del suelo y los causantes socioeconómicos.
- Aplicación de la información generada por el SIMEF a nivel local, regional y nacional en políticas y normativas, y desarrollo y ordenamiento territorial y en apoyo a la incorporación de REDD+.
- Lanzamiento de iniciativas para el manejo forestal sostenible en cinco regiones, donde se levantó un diagnóstico con apoyo de SIMEF y una propuesta de manejo.
- Estrategia de comunicación y difusión de las actividades y avances del SIMEF.

Código del proyecto

FAO: GCP/CHI/032/GFF
ID Donante: 4968

Título del proyecto

Sistema Nacional Integrado de Monitoreo y Evaluación de los Ecosistemas Forestales (SIMEF) en apoyo a políticas, regulaciones y prácticas de manejo forestal sostenibles (MFS) incorporando REDD+ y conservación de la biodiversidad en ecosistemas forestales

Contacto

Oficina de la FAO en Chile
FAO-CHL@fao.org

