



Gobierno de la
República de Honduras

★ ★ ★ ★ ★
INSTITUTO DE CONSERVACIÓN FORESTAL
ICF

DICIEMBRE, 2021



Unidad de Estadísticas
Forestales

Centro de Información
y Patrimonio Forestal
(CIPF)

Herramientas virtuales de gestión de información del ICF

En la actualidad las plataformas digitales se han convertido en un recurso útil e indispensable para el país, considerando esto, se pretende a través del siguiente documento dar a conocer los sistemas informáticos que el ICF actualmente dispone para acceso al público.

Con la integración de este conjunto de sistemas se ha logrado mejorar la captura y sistematización de la información, simplificar los procesos administrativos para mejorar la capacidad de respuesta a los actores del sector forestal, además albergan y estructuran la información en todos sus procesos de gestión como ser: manejo y aprovechamiento forestal, trazabilidad de los productos en la cadena de valor, restauración de las áreas degradadas, manejo integrado de cuencas, áreas protegidas entre otros. Lo anterior permite que el ICF analice y visualice la información concerniente al sector forestal, y a la vez la comparta con el público en general.

estadisticasforestaleshn@gmail.com

Teléfono: +504 2223-0028

ESTRUCTURA



Visor Geográfico



Catálogo de Metadatos



Panel de Administració

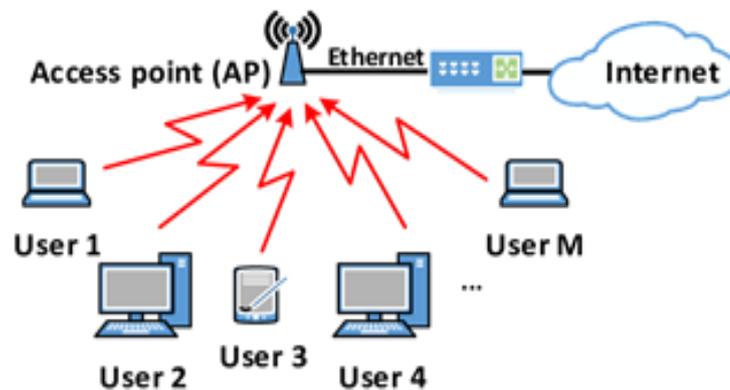


GEOPORTAL FORESTAL

El Geoportal es la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de Honduras, está desarrollado en código abierto, basado y configurado sobre aplicativos maduros y estables como GeoServer, GeoNetwork, PostgreSQL y OpenLayers.

La IDE Forestal es un visor de información, que provee un acceso ágil a información sectorial forestal actualizada y útil para las instituciones del Gobierno Central que forman parte del Sector Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (SFAPVS) así como para el público en general.

Dispone de información actualizada de forma oportuna, descentralizada y en línea.





SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN Y MONITOREO FORESTAL

El SIGMOF es una plataforma que gestiona la información del sector forestal de forma completa, precisa, transparente, operativa, y eficiente. El objetivo de la plataforma es centralizar, analizar, documentar y operativizar procesos de forma precisa y dinámica.

Permite de manera eficiente la generación, gestión, consulta, interpretación y publicación de información espacial, estadística competente al Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) relacionados al estado actual de los bosques, los cambios y el usos de la tierra, así como los ecosistemas; para tomar decisiones que garanticen la sostenibilidad de los mismos y responder a compromisos adquiridos por el país en materia forestal a nivel nacional e internacional.



República de Honduras
Visión de País 2010 - 2038 y Plan
de Nación 2010- 2022



PLAN ESTRATEGICO
INSTITUCIONAL 2017- 2022

La finalidad del SIGMOF es permitir la generación, análisis, gestión, consulta e interpretación de la información espacial, estadística y de trámites inherentes a la institución de manera eficiente y oportuna para:



MÓDULOS DEL SIRMA



SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA RASTREABILIDAD DE LA MADERA

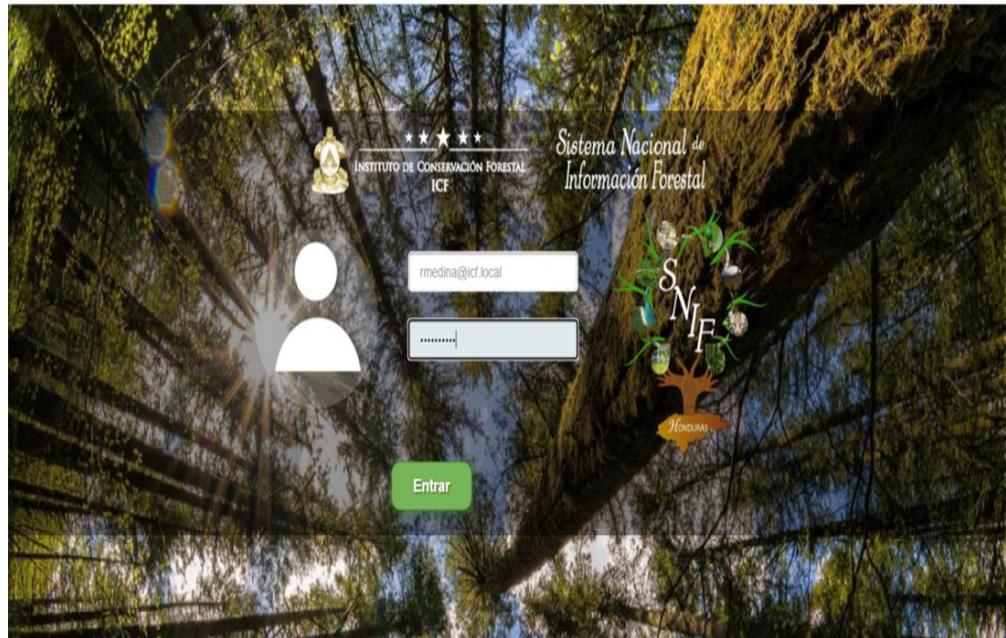
Es una plataforma web para el monitoreo, registro y control de la movilización de productos y subproductos forestales, desde el bosque (bajo manejo) hasta la industria transformadora de la madera. En ella se registran los datos de volumen para aprovechamiento, que son autorizados por el ICF a través de las diferentes modalidades de documentos licencia (plan operativo anual, plan de salvamento, plan de saneamiento, etc.).

Con la información registrada en el sistema se conoce la procedencia de la madera, plan de manejo, plan operativo, sitio, entre otros; también se conoce el destino de esta (industria forestal en la que será procesada la madera).

OBJETIVOS DEL SIRMA

- ✓ Fortalecer la Gobernanza Forestal del país a través de la trazabilidad de los diferentes procesos que conforman los eslabones de la cadena de producción del Sector Forestal.
- ✓ Centralizar la información de la producción forestal en una plataforma versátil y dinámica que permita generar estadísticas en tiempo real, para la toma de decisiones basadas en información.





Se concibe como una herramienta transversal que se orienta a hacer más eficientes los procesos de gestión administrativa y técnica vinculada a las atribuciones por ley del ICF. Tiene su origen en el Programa Multifase de Desarrollo Forestal Sostenible (Pro-Bosque).

El SNIF fue diseñado como un sistema transaccional corporativo, enfocado a fortalecer los procesos de la organización y teniendo como principales productores de datos y consumidores a la misma institución. Por lo tanto, se puede concluir que no está preparado para volcar información geográfica a través de su estructura actual para ser consumida tanto por otras instituciones como por el público en general.

Este sistema sirve para realizar los procesos administrativos que el marco legal exige y está en constante actualización. Está constituido por “módulos” que permiten la adecuada interacción entre ellos. Los módulos vinculados al manejo forestal son:

Trámite de No Objeción

Trámite de Plan de Manejo

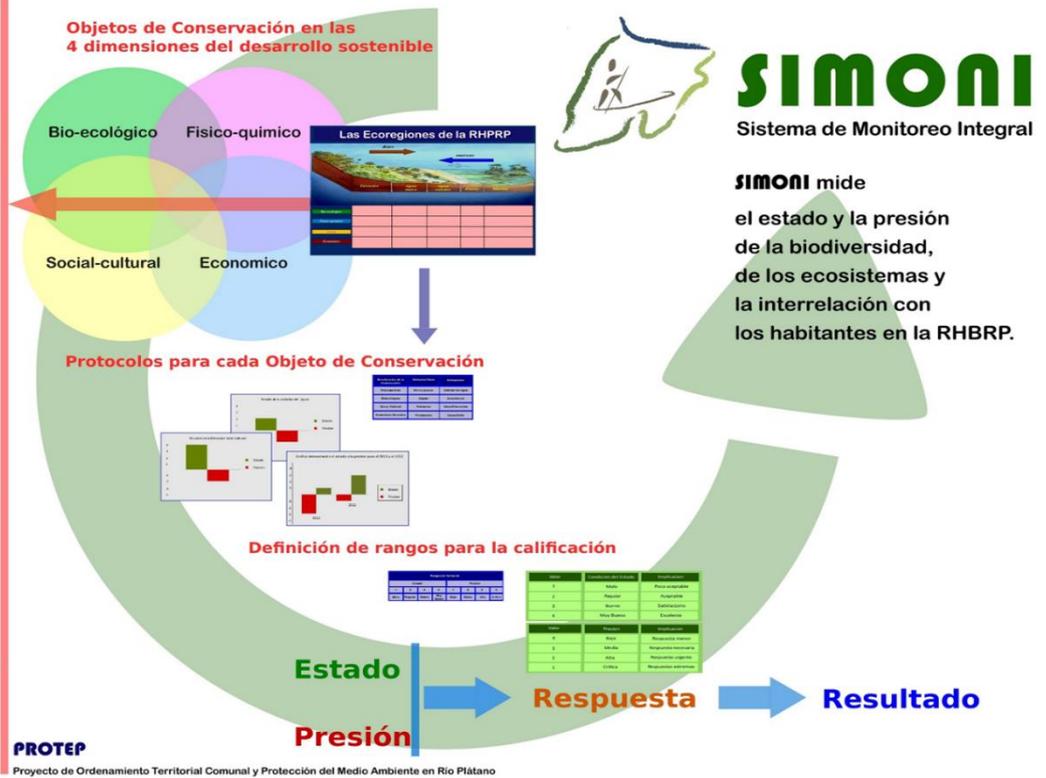
Trámite de Plan Operativo Anual

Trámite de Certificación de Plantaciones

Trámite de Registro de Industria Forestal



EL SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL FORESTAL



Es el sistema de monitoreo integral para la Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano (RHBRP), cuyo objetivo es proveer una plataforma que mida la efectividad real de manejo del área protegida Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano (RHBRP).

El SIMONI mide el estado y la presión de la biodiversidad, los ecosistemas y los habitantes y su interrelación con la RHBRP. Dicha plataforma está diseñada tanto para apoyar a los tomadores de decisiones del Estado, como de la sociedad civil y población en general que viven y trabajan dentro la RHBRP, basado en el manejo adaptativo y determinar así, las intervenciones a implementar y a su vez medir los resultados de las respuestas y de las intervenciones implementadas sobre las diversas presiones sobre la integridad de la Reserva.





Spatial Monitoring and Reporting Tool – en español Herramienta de Reporte y Monitoreo Espacial

Es una herramienta de monitoreo e información Espacial que conforma un conjunto de las mejores prácticas para ayudar a los administradores de las áreas protegidas a mejorar el monitoreo, la evaluación y el manejo adaptativo de sus actividades de patrullaje.

Sistematizar la colecta de información de campo relacionada con amenazas, control/protección y la riqueza de flora y fauna, estableciendo un monitoreo sistemático para la evaluación de las áreas protegidas; que permite la promoción de una planificación adaptativa en las actividades de campo, protección, vigilancia y conservación de las áreas protegidas.

¿Para qué sirve?

Para reportar la situación de cualquier área que busca conservar la vida silvestre, saber la magnitud de la condición y ubicarlas en el área protegida.

En Honduras se implementa en la actualidad en 4 Áreas Protegidas.