



MAPA DE REFERENCIA DE ALTA RESOLUCIÓN

PROBLEMÁTICA QUE ABORDA

En México, la agricultura tradicional y la ganadería extensiva son las principales causas directas de la deforestación. Además, a este tipo de prácticas se suman causas indirectas como la falta de coordinación de la acción gubernamental en la gestión del territorio.

Pese a los compromisos internacionales en temas de conservación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, hasta ahora el país no cuenta con información precisa, que posibilite la toma de decisiones informadas en materia de asignación de recursos públicos y privados para el manejo de los bosques.

Simbología

- Bosque de Coníferas de Oyamel Ayarín Cedro
- Bosque de Coníferas de Pino Tascate
- Bosque de Encino y Bosque de Galería
- Chaparral
- Mezquital y Submontano
- Selva Baja Perennifolia y Bosque Mesófilo
- Selva Baja y Mediana Subperennifolia Galería y Palmar Natural
- Manglar y Petén
- Selva Mediana y Alta Perennifolia
- Selva Alta Subperennifolia
- Selva Baja Caducifolia Subcaducifolia y Matorral Subtropical
- Selva Mediana Caducifolia y Subcaducifolia
- Mezquital Xerófilo Galería y Desertico Microfilo
- Matorral Crasicalue
- Matorral Espinoso Tamaulipeco
- Matorral Sarco-Crasicalue
- Matorral Sarcocalue
- Matorral Sarco-Crasicalue de Neblina
- Matorral Rosetófilo Costero
- Matorral Desertico Rosetófilo
- Popal
- Tular
- Vegetación de Dunas Costeras
- Vegetación de Desiertos Arenosos
- Vegetación Halófila Hidrófila
- Vegetación Halófila Xerófila y Gipsófila
- Pastizales
- Tierras Agrícolas
- Urbano y construido
- Suelo Desnudo
- Agua



LA URGENCIA DE LA PROBLEMÁTICA REQUIERE

1 Según estimaciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, durante las últimas décadas México ha experimentado una pérdida de la cobertura vegetal leñosa.

1.8 M
ha/año de cobertura
vegetal leñosa
al 2012

1775,800
ha/año solamente
de bosques
y selvas¹

2 Existe un nivel importante de incertidumbre asociado a la base cartográfica que México ha venido utilizando en las últimas décadas. Las Series de Uso de Suelo y Vegetación de INEGI, no fueron diseñadas para estudiar la dinámica de los bosques y cuantificar la deforestación y degradación forestal.

QUÉ ES EL MAPA DE REFERENCIA DE ALTA RESOLUCIÓN

HD

Sistema cartográfico desarrollado a partir de imágenes de satélite RapidEye, que permite estimar la cobertura forestal en los bosques y selvas de México con un alto grado de precisión y certidumbre temática.

ESCALA

1:20,000

OBJETIVO

Proporcionar cartografía de alta resolución que permita al gobierno de México conocer la dinámica de la cobertura forestal leñosa en los bosques y selvas el país, a fin de evaluar las variaciones en el contenido de carbono asociadas a la deforestación, la degradación, la permanencia y el incremento de los terrenos forestales.

UNIDAD MINIMA MAPEABLE

0.1 - 0.5 ha

MÉXICO

**SE CONVIERTE EN EL
PRIMER PAÍS
EN TENER UN SISTEMA
CARTOGRÁFICO
NACIONAL A
ESCALA 1:20,000**

EXACTITUD TEMÁTICA

90%

PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

Como parte del esfuerzo que la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad junto con la Comisión Nacional Forestal y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía realizan para el establecimiento del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal, The Nature Conservancy apoyó la elaboración del mapa de referencia de alta resolución, con año base 2015.

CUMPLE

con los principios cartográficos establecidos por el INEGI y con el actual marco legal, integrando las categorías de cobertura definidas por las Series de Uso del Suelo y Vegetación.

USOS ADICIONALES

HERRAMIENTA

que permitirá al Registro Agrario Nacional mejorar el proceso de dictamen sobre la venta de tierras, reduciendo sus tiempos, aumentando la transparencia en su aprobación, reduciendo así la fragmentación ilegal de los bosques.

ABRE LA POSIBILIDAD

DE MEJORAR la asignación de los créditos públicos, con lo que reducirán su riesgo financiero al ser asignados en áreas de alto rendimiento, reduciendo la deforestación y garantizando la asignación de créditos en áreas actualmente abiertas.



RESULTADOS LOGRADOS HASTA HOY

El mapa de referencia de alta resolución finalizado para todo el territorio nacional, permitiendo la mejora del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal para REDD+ en México.