

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## "Zonificación Forestal Colima 2025"

### IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### Autor del Metadato

Gerente de Sistema Nacional de Monitoreo Forestal

#### Resumen

la Zonificación Forestal es el instrumento de planeación y de política nacional en materia forestal, en el cual se identifican, agrupan y ordenan los terrenos forestales y preferentemente forestales dentro de las cuencas hidrográficas, con criterios de conservación, restauración y manejo sustentable

#### Propósito

La Zonificación Forestal tiene los objetivos siguientes:

- a. Identificar, agrupar y ordenar los terrenos forestales y preferentemente forestales por funciones y procesos biológicos, ambientales, socioeconómicos, recreativos, protectores y restauradores, con el objetivo de propiciar una mejor administración de los recursos forestales y contribuir al desarrollo forestal sustentable.
- b. Proporcionar información geoespacial sobre los recursos forestales de México que contribuya al diseño, ejecución y monitoreo de proyectos y políticas públicas para el fomento del desarrollo forestal sustentable en México, teniendo como unidad de planeación las cuencas y subcuencas hidrológicas que componen el territorio nacional.
- c. Contar con información geoespacial detallada sobre los usos actuales y potenciales de los terrenos forestales y preferentemente forestales que contribuya a la mejora del bienestar en las zonas rurales de México, mediante su uso sustentable, reduciendo las externalidades forestales negativas asociadas al agua y al suelo (contaminación), aumentando así la competitividad del uso forestal.

#### Fecha de publicación

2026-02-19 12:05:00

#### Colaboradores

SEMARNAT

#### Edición

2023

#### Derechos

Gerencia de Sistema Nacional de Monitoreo Forestal

#### Nombre Administrativo

GSMZF017MXE092025

## Palabras Claves

- Zonificación - forestal

## Categoría

Ambiental

## FUENTE DE LA INFORMACIÓN

### Fuente

CONAFOR

### URL

<http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aagsmf017mxe092025>

### Historial de procesamiento

El proceso metodológico para la generación de la ZF consta de cuatro etapas:

i. Estandarización. Este proceso permitió ajustar y adaptar características geográficas de los insumos a un modelo general, con el objetivo de que se pudieran realizar procesos de forma eficiente. Este proceso es indispensable cuando se trabajan distintas fuentes de información, ya que cada una puede tener características o proyecciones distintas.

ii. Procesamiento. Consistió en realizar análisis geoespaciales con la finalidad de identificar y priorizar la clasificación del territorio. Este proceso se realizó mediante el uso del software ArcMap como sistema de información geográfica en apoyo a la decisión espacial (Franco-Maass et al, 2009). Dichos procesos pueden llevarse a cabo mediante herramientas de análisis espacial y/o técnicas de evaluación multicriterio (EMC) que son de gran utilidad para caracterizar y excluir las distintas áreas, considerando los diferentes insumos, como son los factores normativos, biofísicos y de condición (cobertura del suelo, degradación presente, etc.).

iii. Categorización. La asignación e identificación de zonas y categorías es un proceso robusto, el cual cuenta con reglas de cumplimiento estrictas para cada uno de los criterios analizados. La asignación de la zona y categoría se realiza mediante un algoritmo diseñado en el software R, que clasifica cada uno de los píxeles en la zona y categoría correspondiente, considerando las características particulares de cada insumo.

iv. Integración. Para obtener el producto final de la ZF, se asoció la información de la categorización al ráster y, posteriormente, se realizó una reclasificación y vectorización para extraer las categorías finales con su respectiva superficie.

## REFERENCIA ESPACIAL

### WKT

```
POLYGON((-114.759500786887 18.3388639096597,-114.759500786887 19.5125187702208,-103.486346449632 19.5125187702208,-103.486346449632 18.3388639096597,-114.759500786887 18.3388639096597))
```

### Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-114.7595007869	-103.4863464496	18.3388639097	19.5125187702

### ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
Sup_ha	
NOMGEO	
CVE_ENT	
Descripcio	
Zona_ZF	
Cat_ZF	