

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## "Mapa de cobertura del suelo de Colima 2016, v1.1"

### IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### Autor del Metadato

Gerencia Técnica del Sistema de Monitoreo Reporte y Verificación (GTSMRV) y la Gerencia del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (GSNMF) – Responsable de datos de actividad

#### Resumen

Conjunto de datos espaciales de localización de la cobertura del suelo del año 2016 versión 1.1 para el estado de Colima.

Descarga la versión completa en formato shape: <https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2546/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2621/download>

#### Propósito

Proporcionar una herramienta efectiva para visualizar transformaciones en la cobertura del suelo a nivel subnacional. Esto ofrece información espacialmente explícita e indica la posible transición de los cambios ocurridos en la cobertura forestal con el fin de coadyuvar en generar acciones subsecuentes que tiendan a generar un mejor manejo de los recursos forestales del Estado también ayuda en la evaluación de impactos ambientales, la planificación del uso de la tierra, el monitoreo del cambio climático, y la comunicación pública. Además, apoya la toma de decisiones en desarrollo urbano, conservación de recursos y respuesta a desastres naturales.

#### Fecha de publicación

2024-07-23 13:02:00

#### Edición

1.1

#### Derechos

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

#### Nombre Administrativo

Comisión Nacional Forestal

#### Palabras Claves

- Monitoreo Forestal

#### Categoría

Ambiental

### FUENTE DE LA INFORMACIÓN

## Fuente

CONAFOR, 2024. Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Colima al año base 2016 versión 1.1. México: Comisión Nacional Forestal

## URL

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016\\_mxv11\\_col\\_vis](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016_mxv11_col_vis)

## Historial de procesamiento

Generación de compuesto para los años 2000, 2003, 2011, 2014, 2016, y 2020 (Geomedia) Basado en las imágenes Landsat 8 adquiridas durante cada año.

Generación del Mapa base 2016:

- Segmentación de la Geomedia basada en el segmentador de Berkeley
- Clasificación supervisada basada en árboles de decisión con See5
- Integración, segmentación y clasificación
- Re-proyección a Cónica Conforme de Lambert
- Mosaico de los “tile\_id” de Landsat
- Proceso de eliminación de superficies menores a 1 ha
- Post procesamiento del mapa de referencia o mapa base 2016

## REFERENCIA ESPACIAL

## WKT

POLYGON((-114.759500786972 18.3388639105609, -114.759500786972 19.5125187711268, -103.486346449642 19.5125187711268, -103.486346449642 18.3388639105609, -114.759500786972 18.3388639105609))

## Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-114.7595007870	-103.4863464496	18.3388639106	19.5125187711

## ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
AREAm2	Superficie en Metros Cuadrados
OBJECTID	Identificador del objeto
DESC_SAMOF	Descripción de la clase SAMOF
ID_SAMOF	Identificador numérico de clase SAMOF