

# **IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.**

## **"Mapa de cobertura del suelo de Morelos 2016, V 1.1"**

### **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 Morelos.

Descarga la versión completa en formato shape https: <https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2551/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2622/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 17:38:00

#### **Colaboradores**

Otras organizaciones de apoyo que intervinieron en la realización y/o retroalimentación del mapa de Cobertura 2016:  
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

#### **Edición**

1.1

#### **Derechos**

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

#### **Nombre Administrativo**

Comisión Nacional Forestal

#### **Palabras Claves**

- Monitoreo Forestal - Morelos

**Categoría**

Ambiental

**FUENTE DE LA INFORMACIÓN****Fuente**

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

**URL**

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v11\\_mx\\_mor\\_vis](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v11_mx_mor_vis)

**Historial de procesamiento**

Generación de compuesto para el año 2016, (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 que consiste en la revisión y validación de etiquetas asignadas a los polígonos, apoyada en interpretación visual de imágenes satelitales.

**REFERENCIA ESPACIAL****WKT**

POLYGON((-99.4944141499764 18.3323730810851,-99.4944141499764 19.1317017205482,-98.6329466495624 19.1317017205482,-98.6329466495624 18.3323730810851,-99.4944141499764 18.3323730810851))

**Código de la proyección**

EPSG:4326

**EXTENSIÓN DEL RECURSO**

Oeste	Este	Norte	Sur
-99.4944141500	-98.6329466496	18.3323730811	19.1317017205

**ATRIBUTOS**

Nombre	Descripción
AREAm2	Superficie en Metros Cuadrados

DESC_SAMOF	Descripción de la clase
ID_SAMOF	Identificador numérico de clase SAMOF
OBJECTID	Identificador del objeto