

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## *"Mapa de cobertura del suelo de Oaxaca 2016, v1.2"*

### 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 1.2 para el estado de Oaxaca.

Descarga la versión completa en formato shape: <https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2575/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2613/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**

2023-10-25 18:29:00

#### **Colaboradores**

Otras organizaciones de apoyo que intervinieron en la realización y/o retroalimentación del mapa: Agencia Espacial de Reino Unido (UKSA) y Ecometrica a través de los proyectos Forest 2020 y UK Pact, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) y el Gobierno del Estado de Oaxaca.

#### **Edición**

1.2

#### **Derechos**

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

#### **Nombre Administrativo**

Comisión Nacional Forestal

#### **Palabras Claves**

- Monitoreo Forestal - Oaxaca

## Categoría

Ambiental

## FUENTE DE LA INFORMACIÓN

### Fuente

CONAFOR, 2024. Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Oaxaca al año base 2016 versión 1.2. México: Comisión Nacional Forestal

### URL

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v12\\_mx\\_oax\\_vis](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v12_mx_oax_vis)

### Historial de procesamiento

Generación de compuesto para los años 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
- Postprocesamiento del mapa de cambio de cobertura del suelo 2016-2020

Al archivo integrado 2016-2020 se revisó su consistencia temporal o diacronía.

A partir del mapa integrado se genera la versión 1.2 del Mapa de cobertura del suelo 2016 del estado de Oaxaca

## REFERENCIA ESPACIAL

### WKT

```
POLYGON((-98.5527073400577 15.6571686012391,-98.5527073400577 18.6696880606987,-93.8674267699089 18.6696880606987,-93.8674267699089 15.6571686012391,-98.5527073400577 15.6571686012391))
```

### Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-98.5527073401	-93.8674267699	15.6571686012	18.6696880607

## ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
--------	-------------

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