

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## *"Mapa de cobertura del suelo de Oaxaca 2020, 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 2020 versión 1.1 para el estado de Oaxaca.

La versión completa en formato shape (segmentada) se encuentra disponible para su descarga en el siguiente link:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2578/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

2024-07-24 18:10:00

#### 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

1.1

#### 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 2020 versión 1.1. México: Comisión Nacional Forestal

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2020\_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 1.1 del Mapa de cobertura del suelo 2020 del estado de Oaxaca

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-98.55270734 15.657168601,-98.55270734 18.669688061,-93.86742677 18.669688061,-93.86742677 15.657168601,-98.55270734 15.657168601))

Codigo de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-98.5527073400	-93.8674267700	15.6571686010	18.6696880610

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