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

Categoria

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

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))

Codigo 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