IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

"Mapa de cambios de cobertura del suelo de Oaxaca 2016-2020, versión 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 los cambios en la cobertura del suelo para el período 2016-2020 del Estado de Oaxaca.
Descarga la versión completa en formato shape: https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2539/download
Descarga el mapa en formato PDF:
https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2635/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 en la toma de decisiones en el desarrollo urbano, conservación de recursos y respuesta a desastres naturales.

Fecha de publicación

2023-10-25 13:27:00

Colaboradores

Otras organizaciones de apoyo que intervinieron en la realización del mapa: Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Embajada de Reino Unido a través del Proyecto de Alianza para Transiciones Climáticas Aceleradas (UK PACT), el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) y Gobierno del Estado de Oaxaca.

Edición

1.1

Derechos

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

Nombre Administrativo

Mapa de cambio de cobertura del suelo de Oaxaca 2016-2020

Palabras Claves

- Monitoreo Forestal - Oaxaca

Categoria

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CONAFOR, Mapa de Cambio de Cobertura del Suelo del Estado de Oaxaca para el período 2016-2020 México: Comisión Nacional Forestal, Julio 2024

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amcc2016_2020_mx_oax_vis_1

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 donde se validan y corrigen las etiquetas asignadas via interpretación visual.
Generación de Mapas de cambio de cobertura del suelo:
• Detección de cambios de cobertura del suelo entre el período 2016-2020. Usando el algoritmo IMAD-IMAF y comparando las Geomedias de cada período
• Interpretación y validación visual de polígonos de cambio de cobertura e interpretación de dirección de cambio
Integración de Mapas de Cambio de cobertura del suelo al Mapa de referencia o mapa al año base 2016:
• El Post procesamiento manual del mapa de cambio de cobertura del suelo 2016-2020 se integra al mapa de cobertura del suelo al año base 2016.
• Se limpian y validan los choques de clase y se genera el mapa de cambio de cobertura del suelo del período 2016-2020.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-98.5527073400577 15.6571686012391,-98.5527073400577 18.6696880607323,-93.8674267699089 18.6696880607323,-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

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2016-01-01 12:39:00

Fecha final

2020-12-31 12:39:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
DESC_CAMB	Descripción de la clase
ID_CAMBIO	Identificador numérico de clase
Shape_Area	Superficie en Metros Cuadrados
Shape_Leng	
CVE_CAMBIO	Clave de texto abreviada de la clase
OBJECTID	