

IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

"Mapa de cobertura del suelo de Michoacán 2016, v1.3"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Sistema Satelital de Monitoreo Forestal (SAMOF) Gerencia Técnica del Sistema de Monitoreo Reporte y Verificación (GTMRV), Gerencia de Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (GSNMF) – Carmen Meneses

Resumen

Conjunto de datos espaciales de localización de la cobertura del suelo del año 2016 para el estado de Michoacán.

Descarga la versión completa en formato shape <https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2496/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2618/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

2024-07-16 12:50:00

Colaboradores

Otras organizaciones de apoyo que intervinieron en la realización y/o retroalimentación del mapa de Cobertura 2016: Gobierno del Estado de Michoacán

Edición

1.3

Derechos

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

Nombre Administrativo

Comisión Nacional Forestal

Palabras Claves

- Monitoreo Forestal - Michoacán

Categoría

FUENTE DE LA INFORMACIÓN**Fuente**

CONAFOR, 2024. Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Michoacán al año base 2016 versión 1.3. México: Comisión Nacional Forestal

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v1_3_mx_mic_vis

Historial de procesamiento

Generación de compuesto para los años 2000, 2003, 2011, 2014, 2016, y 2020 (Geomedía) Basado en las imágenes Landsat 8 adquiridas durante cada año.

Generación del Mapa base 2016:

- Segmentación de la Geomedía 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

REFERENCIA ESPACIAL**WKT**

POLYGON((-103.73812707966 17.9149078617327,-103.73812707966 20.3945563411768,-100.063032819829 20.3945563411768,-100.063032819829 17.9149078617327,-103.73812707966 17.9149078617327))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-103.7381270797	-100.0630328198	17.9149078617	20.3945563412

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
AREAm2	Superficie en Metros Cuadrados
DESC_SAMOF	Descripción de la clase
ID_SAMOF	Identificador de clase SAMOF

OBJECTID	Identificador del objeto
----------	--------------------------