

IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

"Mapa de cambio de cobertura del suelo de Campeche 2016-2020, versión 1"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Juan Pablo Avila De Alba

Resumen

Conjunto de datos espaciales del Mapa de cambio de cobertura del suelo de Campeche 2016-2020

Descarga la versión completa en formato shape: <https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2505/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2634/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 11:32:00

Colaboradores

Gerencia Técnica del Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de la CONAFOR.

Edición

1.2

Derechos

Comisión Nacional Forestal

Nombre Administrativo

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

Palabras Claves

- Monitoreo Forestal

Categoría

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CONAFOR Mapa de Cambio de Cobertura del Suelo del Estado de Campeche para el período 2014 - 2016 México: Comisión Nacional Forestal, Julio 2024

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amcc2016_2020_mx_cam_vis

Historial de procesamiento

Generación de compuesto para los años 2000, 2003, 2011, 2014, 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

Generación de Mapas de cambio de cobertura del suelo:

- Detección de cambios de cobertura del suelo entre los períodos 2000-2003, 2003-2011, 2011-2014, 2014-2016, 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 de los mapas de cambio de cobertura del suelo 20014-2016 que permitió generar un mapa de cobertura del suelo 2014 integrando los polígonos de cambio interpretados al mapa de cobertura del suelo al año base 2016.
- Al Mapa de cobertura del suelo 2014 generado se le integraron los polígonos de cambio de cobertura del suelo 2011-2014 que permitió generar un mapa de cobertura del suelo 2011.
- A éste mapa de cobertura del suelo del año 2011 se le sumaron los polígonos de cambio de cobertura del suelo detectados entre 2003 – 2011 generando un mapa de cobertura del suelo 2003.
- Los polígonos de cambio de cobertura del suelo detectados para el período 2000-2003 se unieron al mapa de cobertura 2003 para generar un mapa de cobertura del suelo 2000
- A este proceso se integraron los cambios de cobertura del suelo detectados entre el período 2016-2020 generando un mapa de cobertura del suelo 2020 y un archivo integrado 2000-2020.

Al archivo integrado 2000-2020 se revisó su consistencia temporal o diacronía. Se generó el mapa de cambio de cobertura del suelo 2016-2020.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-92.4687900200084 17.8128711703675,-92.4687900200084 20.8483272893955,-89.1212291998014 20.8483272893955,-89.1212291998014 17.8128711703675,-92.4687900200084 17.8128711703675))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

| Oeste | Este | Norte | Sur |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| -92.4687900200 | -89.1212291998 | 17.8128711704 | 20.8483272894 |

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2016-01-01 10:57:00

Fecha final

2020-12-31 10:58:00

ATRIBUTOS

| Nombre | Descripción |
|------------|--------------------------------|
| AREAm2 | Superficie en Metros Cuadrados |
| DESC_CAMB | Descripción de la clase |
| CVE_CAMBIO | Identificador de clase |
| ID_CAMBIO | |
| OBJECTID | |