

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## *"Mapa de cambios de cobertura del suelo de Campeche 2011-2014, versión 2"*

### IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### **Autor del Metadato**

Juan Pablo Avila De Alba

#### **Resumen**

Mapa de Cambio de Cobertura del Suelo del Estado de Campeche para el período 2011 - 2014

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

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2503/download>

#### **Propósito**

Planeación y gestión de recursos del gobierno del Estado de Campeche. Inventarios de recursos forestales a nivel estatal. Uso interno del Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible

#### **Fecha de publicación**

2023-10-27 12:04:00

#### **Colaboradores**

Otras organizaciones de apoyo que intervinieron en la realización del mapa de Cobertura 2016: Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Embajada de Reino Unido a través del proyecto UKPACT (Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) y Gobierno del Estado de Campeche.

#### **Edición**

1.2

#### **Derechos**

Comisión Nacional Forestal

#### **Nombre Administrativo**

Mapa de cambio de cobertura del suelo de Campeche 2011-2014

#### **Palabras Claves**

- Monitoreo Forestal - Campeche

#### **Categoría**

Ambiental

### FUENTE DE LA INFORMACIÓN

#### **Fuente**

## URL

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amcc2011\\_2014v12\\_mx\\_cam\\_vis](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amcc2011_2014v12_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 2011-2014.

## REFERENCIA ESPACIAL

## WKT

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

## Codigo 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**

2011-01-01 11:07:00

**Fecha final**

2014-12-31 11:07:00

**ATRIBUTOS**

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
AREAm2	Superficie en Metros Cuadrados
DESC_CAMB	Descripción de la clase
CVE_CAMBIO	Identificador de clase
ID_CAMBIO	
OBJECTID	