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

Categoria

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CONAFOR Mapa de Cambio de Cobertura del Suelo del Estado de Campeche para el período 2003-2011 México: Comisión Nacional Forestal, Julio 2024

URL

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

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