MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

METADATOS - SiGEO

Fecha: **14/10/2026 01:19:49 p. m.**

Capa: **MRVCC024MXE142016**

METADATOS GENERALES

Categoría del tema:	Medio ambiente
Título del conjunto de datos:	Mapa de cambios de cobertura del suelo de Jalisco 2014-2016 v.1
Autor del metadato:	Juan Pablo Avila De Alba
Nombre del responsable:	Rafael Mayorga Saucedo
Organización:	CONAFOR
Teléfono y extensión:	37777000 Ext: 4550
Correo electrónico:	rafael.mayorga@conafor.gob.mx
Nivel administrativo:	Gerente u homólogo
Puesto:	Gerencia Técnica del Sistema de Medición, Reporte y Verificación

DESCRIPCIÓN Y CALIDAD

Descripción conjunto de datos:	Conjunto de datos espaciales de localización de los cambios en la cobertura del suelo para el período 2014-2016 del Estado de Jalisco. La versión completa en formato shape (segmentada) se encuentra disponible para su descarga en el siguiente link: (https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2537/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.
Palabras clave:	"Monitoreo forestal"
Idioma:	Español
Declaración de calidad %:	94.31

RESTRICCIONES Y DERECHOS

Derechos (fuente):	CONAFOR - Comisión Nacional Forestal
Restricción de acceso y uso:	Otra (Acceso público y uso público) Acceso público a través de internet mediante la plataforma IDEFOR de la Comisión Nacional Forestal. Uso público de la información.

	La interpretación, adeacuación, reutilización, explotación o cualquier uso de la información, así como los productos derivados que terceros elaboren con base a éstos datos, serán de su exclusiva responsabilidad.
Responsabilidad de distribución:	La Comisión Nacional Forestal pone a disposición del público el presente conjunto de datos espaciales. La CONAFOR no asume responsabilidad por las interpretaciones, adecuaciones o productos derivados que terceros realicen con base en dicha información.

HISTORIAL Y PUBLICACIÓN

Año de publicación:	2023
Año de actualización:	2024
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 2014-2016.
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 Jalisco.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESPACIAL

Tipo representación espacial:	Vectorial
Formato de distribución:	SHP
Recurso en línea:	https://idefor.cnf.gob.mx/layers/geonode%3Amcc2014_2016v11_mx_jal_vis
Proyección cartográfica:	GCS / WGS 1984

Sistema geodésico:	WGS84
Escala:	1:75,000
Unidad mínima cartografiable:	1
Resolución temática:	35
Unidades mapa:	grados sexagesimales
Superficie reportada(ha):	7796570.00
Persona validadora:	Carmen Lourdes Meneses Tovar
Insumos:	Imagen satelital del sensor Landsat 8 a 30m de resolución con bandas RGB, Segmentador de Berkley
Fecha de creación del metadato:	02/09/2026 04:21:36 p. m.
Código de caracteres:	UTF-8
Forma de presentacion:	Mapa digital

LÍMITES GEOGRÁFICOS (COORDENADAS)

Oeste:	-105.6951247299
Este:	-101.5106284977
Norte:	18.9258434393
Sur:	22.7503338188

DICCIONARIO DE DATOS

Nombre del campo	Tipo de dato	Descripción / Definición
the_geom	gml:GeometryPropertyType	Tipo de forma representada
OBJECTID	xsd:long	Identificador del objeto
ID_CAMBIO	xsd:int	Identificador numérico de clase
CVE_CAMBIO	xsd:string	Clave de texto abreviada de la clase
DESC_CAMB	xsd:string	Descripción de la clase
AREAm2	xsd:double	Superficie en Metros Cuadrados