

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## *"Mapa de cobertura del suelo de Tabasco 2016, V 1.1"*

### IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### Autor del Metadato

Gerencia Técnica del Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (GTSMRV) y la Gerencia del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (GSNMF) – Responsable de Datos de Actividad

#### Resumen

Conjunto de datos espaciales de localización de la cobertura del suelo del año 2016 versión 1.1 para el estado de Tabasco.

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

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2580/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

2024-07-25 10:39:00

#### Colaboradores

Otras organizaciones de apoyo que intervinieron en la realización y/o retroalimentación del mapa: Agencia Espacial de Reino Unido (UKSA) y Ecometrica a través de los proyectos Forest 2020 y UK Pact, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) y el Gobierno del Estado de Tabasco.

#### Edición

1.1

#### Derechos

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

#### Nombre Administrativo

Comisión Nacional Forestal

#### Palabras Claves

- Monitoreo Forestal - Tabasco

## Categoría

Ambiental

## FUENTE DE LA INFORMACIÓN

### Fuente

CONAFOR, 2024. Mapa de Cobertura del Suelo del Estado de Tabasco al año base 2016 versión 1.1. México: Comisión Nacional Foresta

### URL

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v12\\_mx\\_tab\\_vis](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amc2016v12_mx_tab_vis)

### Historial de procesamiento

Generación de compuesto para los años 2016 y 2020 (Geomedia) Basado en las imágenes Landsat 8 adquiridas durante cada año.

Generación del Mapa base 2020:

- 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 2016-2020. Usando el algoritmo IMAD-IMAF y comparando las Geomedias de cada período
- Interpretación y validación 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:

- Unión entre los polígonos detectados como cambios del mapa de cambio de cobertura del suelo 2016-2020 y el mapa de cobertura al año base 2020 generando un archivo integrado 2016-2020.
- Al archivo integrado 2016-2020 se revisó su consistencia temporal o diacronía y se resolvieron los choques de clase.
- Se genera un nuevo archivo de versiones del mapa de referencia del año 2020 y se genera el mapa de cobertura del suelo al año 2016 en su versión 1.1

## REFERENCIA ESPACIAL

### WKT

POLYGON((-94.1300251695355 17.2508933407839,-94.1300251695355 18.6509649510462,-90.9874591998527 18.6509649510462,-90.9874591998527 17.2508933407839,-94.1300251695355 17.2508933407839))

### Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-94.1300251695	-90.9874591999	17.2508933408	18.6509649510

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
AREAm2	Superficie en Metros Cuadrados
DESC_SAMOF	Descripción de la clase SAMOF
ID_SAMOF	Identificador numérico de clase SAMOF
OBJECTID	Identificador del objeto