

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## *"Mapa de cobertura del suelo de Tabasco 2020, v1.2"*

### 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 2020 versión 1.2 para el estado de Tabasco.

Descarga la versión completa en formato shape: <https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2577/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2615/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 19:01:00

#### **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**

1.2

#### **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 2020 versión 1.2. México: Comisión Nacional Forestal

### URL

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aamc2020v12\\_mx\\_tab\\_vis](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aamc2020v12_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

## REFERENCIA ESPACIAL

### WKT

```
POLYGON((-94.130025170008 17.2508933407839,-94.130025170008 18.6509649510462,-90.9874591998527 18.6509649510462,-90.9874591998527 17.2508933407839,-94.130025170008 17.2508933407839))
```

### Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-------	------	-------	-----

-94.1300251700	-90.9874591999	17.2508933408	18.6509649510
----------------	----------------	---------------	---------------

### ATRIBUTOS

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