

IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

"Mapa de cambios de cobertura del suelo de Tabasco 2016-2020, versión 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 los cambios en la cobertura del suelo para el período 2016-2020 del Estado de Tabasco.

La versión completa en formato shape:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2540/download>

Descarga el mapa en formato PDF:

<https://idefor.cnf.gob.mx/documents/2629/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 13:52:00

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).

Edición

1.1

Derechos

Comisión Nacional Forestal - CONAFOR

Nombre Administrativo

Mapa de cambio de cobertura del suelo de Tabasco 2016-2020

Palabras Claves

Categoría

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CONAFOR, Mapa de Cambio de Cobertura del Suelo del Estado de Tabasco para el período 2016-2020 México: Comisión Nacional Forestal, Julio 2024

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amcc2016_2020_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 2020 donde se validan y corrigen las etiquetas asignadas mediante interpretación visual.

Generación de Mapas de cambio de cobertura del suelo:

- Detección de cambios de cobertura del suelo entre el período 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 2020:

- El Post procesamiento manual del mapa de cambio de cobertura del suelo 2016-2020 se integra al mapa de cobertura del suelo al año base 2016.
- Se limpian y validan los choques de clase y se genera el mapa de cobertura del suelo del año 2016.

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 |

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2016-01-01 13:05:00

Fecha final

2020-12-31 13:07:00

ATRIBUTOS

| Nombre | Descripción |
|------------|--------------------------------------|
| AREAm2 | Superficie en Metros Cuadrados |
| DESC_CAMB | Descripción de la clase |
| CVE_CAMBIO | Clave de texto abreviada de la clase |
| ID_CAMBIO | Identificador numérico de clase |
| OBJECTID | Identificador del objeto |