IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

"Alertas 1ra Quincena de Enero 2026 de Campeche"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Juan Pablo Avila

Resumen

Conjunto de datos espaciales de localización de las posibles perturbaciones en la cubierta forestal en el período de Enero del 2026

Propósito

Detección de las perturbaciones en la cubierta forestal para apoyar la toma de decisiones y la formulación de estudios o proyectos

Fecha de publicación

2026-07-06 14:14:00

Colaboradores

Rafael Mayorga Saucedo rafael.mayorga@conafor.gob.mx
Gerencia GTSMRV
Lic. Marco Antonio Íñiguez Hernández miniguez@outlook.com
Encargado del SATD
Jose Armando Alanis jalanis@conafor.gob.mx

Edición

Enero 2026

Derechos

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Nombre Administrativo

Gerencia Técnica del Sistema en Medición, Reporte y Verificación (GTSMRV)

Palabras Claves

- Alertas - Perturbación

Categoria

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL (CONAFOR)

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aperiodo_p260101_epsg4326_1

Historial de procesamiento

Utilizando imagenes ópticas (Sentinel-2, Landsat/HLS) y de radar (Sentinel-1) del área de estudio;
Se corren de forma independiente cada algoritmo de detección de cambio:
1. CCDC — Ajuste de modelos de regresión armónica a la serie temporal de reflectancia/índices de vegetación por píxel; detección de rupturas (breakpoints) al comparar nuevas observaciones contra el modelo, y clasificación de los segmentos de cambio como pérdida de cobertura.
2. BAYTS (RADD) — Caracterización del comportamiento histórico estable del píxel a partir de la retrodispersión de Sentinel-1; cálculo de probabilidad de no-bosque mediante mezclas gaussianas y actualización Bayesiana iterativa con observaciones posteriores para confirmar la alerta y subir su confianza.
3. DIST-ALERT — Comparación de cada observación HLS contra el rango histórico reciente de cobertura vegetal del píxel; acumulación de anomalías consecutivas para escalar la alerta de confianza baja a alta.
4. Alertas integradas (RADD + GLAD-L/GLAD-S2) — Combinación espacio-temporal de las alertas RADD (radar), GLAD-L (Landsat) y GLAD-S2 (Sentinel-2); cuando dos o más sistemas coinciden en la detección, la alerta se reclasifica a una categoría de mayor confianza.
Integración y validación
Los resultados de los 4 algoritmos se vectorizan y se homologan en un único esquema de anomalías del SATD. El 100% de los polígonos resultantes se revisa manualmente por expertos en interpretación visual de imágenes satelitales, para confirmar verdaderos positivos y descartar falsos positivos antes de su publicación como alerta.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-90.42575507592 17.8533627158695,-90.42575507592 20.0154901457241,-89.2102069242822 20.0154901457241,-89.2102069242822 17.8533627158695,-90.42575507592 17.8533627158695))

Codigo de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-90.4257550759	-89.2102069243	17.8533627159	20.0154901457

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción

Des_period	Descripcion del rango del periodo
fin_p	Fecha final del periodo
inicio_p	Fecha de inicio del periodo
periodo	Periodo de monitoreo Año-Mes-Número de Quincena
area	Numérico; doble Valor de la superficie de cada objeto (hectáreas)
id	Identificador del objeto