

IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

"Alertas Octubre 2023 Montes Azules"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Gerencia Técnica del Sistema en Monitoreo Reporte y Verificación (GTSMRV) de la Gerencia de Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (GSNMF)

Resumen

Conjunto de datos espaciales de localización de las posibles perturbaciones en la cubierta forestal en el período Octubre 2023

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

2023-11-13 08:26:00

Colaboradores

CONAFOR:

Rafael Mayorga Saucedo rafael.mayorga@conafor.gob.mx

Equipo SATD dentro de la GTSMRV

M.C. Alexander Quevedo Chacón aquevedo.ute@conafor.gob.mx

Biol. Ulises Daniel Jiménez Pelagio ujimenez.ute@conafor.gob.mx

Lic. Marco Antonio Íñiguez Hernández marcoiniguez.ute@conafor.gob.mx

USFS México:

Rafael Flores rafael.flores@usfsmex.org

Érika Martinez Guevara erika.martinez@usfsmex.org

Edición

Octubre 2023

Derechos

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL - Servicio Forestal de los Estados Unidos

Nombre Administrativo

Gerencia Técnica del Sistema en Monitoreo Reporte y Verificación (GTSMRV)

Palabras Claves

- Alertas - Perturbación

Categoría

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL (CONAFOR)

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aalertas_montes_azules_octubre_2023

Historial de procesamiento

Se descargan las imágenes Sentinel-2 que corresponden al área de estudio, el procesamiento se realiza por tile.

Se generan índices de vegetación

Resta de imágenes (inicio-final del período)

Segmentación de la resta de imágenes e índices de vegetación.

Estadísticas de zona.

Cálculo de umbrales de probabilidad .

Identificación de segmentos considerados como anomalías.

Así mismo se implementan series temporales, por un lado se evalúan los cambios en los valores de píxel en imágenes de Sentinel-2 y por el otro, se utiliza un enfoque Bayesiano con imágenes de radar.

Se vectorizan los resultados de series de tiempo.

Homologación de anomalías.

Post procesamiento manual por expertos en interpretación visual de imágenes satelitales.

Cálculo de la fiabilidad basado en la metodología de Pontus Olofsson et al. 2014

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-91.540230518242 16.0743191988818,-91.540230518242 17.1112578414544,-90.4799270541499 17.1112578414544,-90.4799270541499 16.0743191988818,-91.540230518242 16.0743191988818))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-91.5402305182	-90.4799270541	16.0743191989	17.1112578415

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
id	Identificador del objeto unico
area	Valor de la superficie de cada objeto (hectáreas)
fid	Identificador del objeto