

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## "Alertas Agosto 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 Julio 2023 Montes Azules

#### 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

2023-09-13 15:52:00

#### Colaboradores

CONAFOR:

Rafael Mayorga Saucedo [rafael.mayorga@conafor.gob.mx](mailto:rafael.mayorga@conafor.gob.mx)

Equipo SATD dentro de la GTSMRV

M.C. Alexander Quevedo Chacón [aquevedo.ute@conafor.gob.mx](mailto:aquevedo.ute@conafor.gob.mx)

Biol. Ulises Daniel Jiménez Pelagio [ujimenez.ute@conafor.gob.mx](mailto:ujimenez.ute@conafor.gob.mx)

Lic. Marco Antonio Íñiguez Hernández [marcoiniguez.ute@conafor.gob.mx](mailto:marcoiniguez.ute@conafor.gob.mx)

USFS México:

Rafael Flores [rafael.flores@usfsmex.org](mailto:rafael.flores@usfsmex.org)

Érika Martínez Guevara [erika.martinez@usfsmex.org](mailto:erika.martinez@usfsmex.org)

#### Edición

Agosto 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\\_agosto\\_2023](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aalertas_montes_azules_agosto_2023)

### Historial de procesamiento

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((-91.7305927891658 16.0805756520426,-91.7305927891658 17.1462471644325,-90.4642568687024 17.1462471644325,-90.4642568687024 16.0805756520426,-91.7305927891658 16.0805756520426))

### Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-91.7305927892	-90.4642568687	16.0805756520	17.1462471644

## ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
id	Identificador del objeto unico

area	Valor de la superficie de cada objeto (hectáreas)
fid	Identificador del objeto