

# IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

## "Alertas Julio 2023 Jalisco"

### 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 Jalisco

#### **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**

2023-08-14 13:26:00

#### **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 Martinez Guevara [erika.martinez@usfsmex.org](mailto:erika.martinez@usfsmex.org)

#### **Edición**

Julio 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\\_fagj\\_julio\\_2023](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aalertas_fagj_julio_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((-104.020823670078 18.9683276669755,-104.020823670078 20.0058710653787,-102.697199341493 20.0058710653787,-102.697199341493 18.9683276669755,-104.020823670078 18.9683276669755))

**Código de la proyección**

EPSG:4326

**EXTENSIÓN DEL RECURSO**

Oeste	Este	Norte	Sur
-104.0208236701	-102.6971993415	18.96832766670	20.0058710654

**ATRIBUTOS**

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