

# IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

## *"Anomalías Relativas del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada para Agosto del 2015"*

### IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

#### **Autor del Metadato**

Samuel Cuahonte Claudón

#### **Resumen**

El mapa representa las anomalías del índice de vegetación de diferencia normalizado para la primer quincena del mes en la región.

#### **Propósito**

Monitoreo de Respuesta de Vegetación en las Zonas de Agricultura Vulnerables al Estrés hídrico en la región

#### **Fecha de publicación**

2020-02-06 12:36:00

#### **Colaboradores**

José Manuel Madrigal

#### **Edición**

CentroGeo, 2016

#### **Derechos**

NASA

#### **Nombre Administrativo**

Estados Unidos Mexicanos

#### **Categoría**

Biota

### FUENTE DE LA INFORMACIÓN

#### **Fuente**

NASA

#### **URL**

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aagosto\\_rel2015](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aagosto_rel2015)

#### **Historial de procesamiento**

- A) Descarga de los productos de la plataforma (MODIS, producto MOD13Q1) a 250 metros, cada 16 días del sitio: <http://reverb.echo.nasa.gov/reverb/> de los mosaicos MODIS H8 y H9.
- B) Se extrajo del archivo HDF los productos NDVI en ArcGIS.
- C) Cambio de proyección y realización de mosaicos para NDVI en ArcGIS.
- D) Extracción por máscara de la Región ADESUR en ArcGIS.
- E) Se realizó por medio de la herramienta cell statistics (del software ArcGIS) el promedio de NDVI con los todos los meses del año.
- F) El valor de NDVI de la imagen (por medio de la herramienta raster calculator del software ArcGIS) se dividió entre el promedio de NDVI del año y este resultado se multiplicó por 100.  
 $100 * (\text{imagen} / \text{promedio})$
- H) Se tematizaron por rangos cada uno de los meses del periodo.

Fuente

<http://reverb.echo.nasa.gov/reverb/>

Distribución

<http://reverb.echo.nasa.gov/reverb/>

Información de Consulta

A) Descarga de los productos del sitio: <http://reverb.echo.nasa.gov/reverb/>

B) Se tematizaron por rangos cada uno de los meses del año.

#### REFERENCIA ESPACIAL

**WKT**

POLYGON((-102.1916843321457 14.073990559887875,-102.1916843321457 19.33878824958567,-89.99850018484007 19.33878824958567,-89.99850018484007 14.073990559887875,-102.1916843321457 14.073990559887875))

**Código de la proyección**

EPSG:4326

#### EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-102.1916843321	-89.9985001848	14.0739905599	19.3387882496

#### PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

**Fecha inicial**

2015-06-01 00:00:00

#### ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
--------	-------------

GRAY_INDEX	
------------	--