

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Anomalías Estandarizadas 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 11:34:00

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_std2015

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 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) Se realizó por medio de la herramienta cell statistics (del software ArcGIS) la desviación estándar de NDVI con los todos los meses del año.
- G) Al valor de NDVI de la imagen (por medio de la herramienta raster calculator del software ArcGIS) se le restó el promedio de NDVI del año y este resultado se dividió entre la desviación estándar.
- 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	
------------	--