

# **IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.**

***"Infiltración Temporada de Lluvias Tropicales, año 2018."***

## **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

### **Autor del Metadato**

Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C. Dr. Felipe Omar Tapia Silva, M.C. Aymara Olin Ramírez González

### **Resumen**

El mapa ráster contiene la infiltración de la cuenca Grijalva para la temporada de lluvias Tropicales año 2018.

### **Propósito**

Representación ráster del infiltración temporada de lluvias Tropicales 2018.

### **Fecha de publicación**

2021-04-15 23:03:00

### **Colaboradores**

Dr. Felipe Omar Tapia Silva  
M. C. Aymara Olin Ramírez González  
Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C.  
Universidad Autónoma Metropolitana

### **Edición**

2020

### **Derechos**

Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C.

### **Nombre Administrativo**

México, Cuenca Grijalva

### **Palabras Claves**

- Infiltración

### **Categoría**

Informacion Geocientifica

## **FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

### **Fuente**

Calculo mediante GRASS - GIS.

**URL**

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3A\\_6inf\\_tropical18](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3A_6inf_tropical18)

**Historial de procesamiento**

La infiltración se obtuvo mediante la programación de la instrucción condicional consistente en: si  $Precipitación * 0.95 > Capacidad\ Máxima\ de\ almacenamiento\ del\ suelo\ (S)$ , entonces  $Infiltración = S$ , en caso contrario  $Infiltración = precipitación * 0.95 - Esguerrimiento$ .

Para más información sobre la obtención de la capa consultar el "Reporte técnico sobre métodos y alcances de la integración de los datos espaciotemporales para los cuerpos de agua superficiales de la Cuenca del Grijalva".

**REFERENCIA ESPACIAL****WKT**

```
POLYGON((-94.43894259605125 15.077935563403745,-94.43894259605125  
18.674224165090088,-91.49979266991271  
18.674224165090088,-91.49979266991271  
15.077935563403745,-94.43894259605125 15.077935563403745))
```

**Código de la proyección**

EPSG:4326

**EXTENSIÓN DEL RECURSO**

Oeste	Este	Norte	Sur
-94.4389425961	-91.4997926699	15.0779355634	18.6742241651

**ATRIBUTOS**

Nombre	Descripción
GRAY_INDEX	