

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Esgurrimiento Temporada de Lluvias Tropicales/Invernales, 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 el cálculo del escurrimiento de la cuenca Grijalva para la temporada de lluvias Tropicales/Invernales año 2018.

Propósito

Representación ráster del escurrimiento temporada de lluvias Tropicales/Invernales 2018.

Fecha de publicación

2021-04-13 21:45:00

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

- Esgurrimiento

Categoría

Informacion Geocientifica

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

Calculo mediante GRASS - GIS.

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3A_5q_tropinv18

Historial de procesamiento

Se ocupó la tabla ajustada para la zona de estudio incluida en la sección 1.2.2 del “Reporte técnico sobre métodos y alcances de la integración de los datos espacio-temporales para los cuerpos de agua superficiales de la Cuenca del Grijalva”, que relaciona los tipos de cobertura terrestre con los grupos hidrológicos de suelos derivados de la capa de suelos INIFAP descargada CONABIO del siguiente link: http://www.conabio.gob.mx/informacion/metadatos/gis/eda251mgw.xml?_httpcache=yes&_xsl=/db/metadatos/xsl/fgdc_html.xsl&_indent=no la cartografía edafológica de INIFAP/CONABIO (1995).

Posteriormente ocupando las fórmulas del número de curva modificado (Hawkins et al. 2019) se obtuvo el escurrimiento incluyendo la precipitación en promedio diario y los números de curva.

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”.

Referencias

Hawkins, R. H., Theurer, F. D., & Rezaeianzadeh, M. (2019). Understanding the Basis of the Curve Number Method for Watershed Models and TMDLs. *Journal of Hydrologic Engineering*, 24(7), 06019003. doi:10.1061/

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	