

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Esgurrimiento Temporada de Lluvias Tropicales, año 2016."

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 año 2016.

Propósito

Representación ráster del escurrimiento temporada de lluvias Tropicales 2016.

Fecha de publicación

2021-04-09 15:26:00

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

Información Geocientífica

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

Cálculo mediante GRASS - GIS

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3A_5q_tropical16

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 15.077936880560273,-94.43894259605125 18.674224181932473,-91.4999993271927 18.674224181932473,-91.4999993271927 15.077936880560273,-94.43894259605125 15.077936880560273))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-94.4389425961	-91.4999993272	15.0779368806	18.6742241819

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
GRAY_INDEX	