

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Límite de la Cuenca Usumacinta región CRUZMI, 2017"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad del Sureste, A. C.

Resumen

Límite de la Cuenca Hidrográfica ocupando México-Guatemala.

La construcción de la Cuenca del río Usumacinta ha sido un proceso colaborativo, que se ha gestado por lo menos desde hace una década. Este trabajo inició en el CentroGeo y fue modificado por el CCGSS y el Instituto de Geografía con base en los nuevos conocimientos adquiridos.

La delimitación inicial de la cuenca estuvo basada en un modelo de terreno a 30 metros, que fue utilizado para construir áreas de captación a través de un Sistema de Información Geográfica. El resultado fue una primera interpretación de la Cuenca del río Usumacinta.

La mayoría de los límites de la Cuenca del río Usumacinta, cercanos al Golfo de México, fueron modificados a partir del trabajo de fotointerpretación del CCGSS y el trabajo geomorfológico del CentroGeo y el Instituto de Geografía.

Los límites correspondientes a la Cuenca del río Usumacinta en la porción guatemalteca, fueron modificados con base en la información del Instituto de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala.

Esta versión es sólo una visión de la cuenca, necesaria para la organización del proyecto FORDECyT. Las Instituciones participantes consideran que, ya que la cuenca es un modelo, éste puede y deberá ser modificado por los expertos en el tema al finalizar este proyecto.

Propósito

Insumo para el proyecto CRUZMI

Fecha de publicación

2017-09-28 11:55:00

Colaboradores

Equipo de Información Geoespacial CRUZMI

Edición

2017

Derechos

Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad del Sureste, A. C.

Palabras Claves

- Usumacinta - Contexto geográfico

Categoría

Limites

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

Laboratorio de Análisis Espacial del CCGSS

URL

<http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3AAlimusumac>

Historial de procesamiento

1. Se utilizó la herramienta de Watershed de ArcGis para la modelación de áreas de captación. La base fue un DEM a 30 metros.
2. El resultado fue comparado y modificado con base en la información digital de las regiones hidrológicas, curvas de nivel y ríos del INEGI.
3. La cuenca alta en su porción guatemalteca, fue modificada con base en el Mapa de Cuencas Hidrográficas 1:50,000 de la República de Guatemala, 2009.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-92.7138397301744 14.8952893121099,-92.7138397301744  
18.6992472144043,-89.1283684003132 18.6992472144043,-89.1283684003132  
14.8952893121099,-92.7138397301744 14.8952893121099))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-92.7138397302	-89.1283684003	14.8952893121	18.6992472144

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
Id	
F_AREA	