**Autor del metadato:** Luis Alejandro Castellanos Fajardo

**Shp:** CMU\_MexF.shp

**Título:** *Cuencas del Río Usumacinta – México | Sectores Alto, Medio y Bajo*

**Resumen**: La cuenca del río Usumacinta (CU) se ubica en México, Guatemala y una muy pequeña porción en Belice**.** División de Cuencas del Río Usumacinta México en los sectores Alto, Medio y Bajo. La CU se puede dividir, según sus características físicas como relieve, hidrología y altitud, en tres sectores: cuenca baja, cuenca media y cuenca alta. En la porción de la cuenca en México (CUM), la cuenca baja (CBUM) ocupa 40.1% de este territorio; la cuenca media (CMUM) 29.4%, y la cuenca alta (CAUM) 30.5%.

La CMUM, se ubica principalmente (95%) en el estado de Chiapas, en los municipios de Ocosingo, Palenque, Salto de Agua, Benemérito de las Américas, Marqués de Comillas, Maravilla Tenejapa, Las Margaritas y Chilón; el restante 5% en el estado de Tabasco, en los municipios de Tenosique y Emiliano Zapata.

**Propósito:** Forma parte del análisis físico para el estudio de la Cuenca Media del Río Usumacinta.

**Fecha de publicación:** 2016

**Colaboradores:** Daniel López López, Aristides Saavedra Guerrero, Luis Alejandro Castellanos Fajardo**.**

**Editor:** *CentroGeo*

**Fuente:** Continúo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0), resolución de pixel 15 m, INEGI. Red Hidrográfica escala 1:50 000 edición 2.0, INEGI.

**Información de la Extensión Geográfica**

Oeste: -92.752734° Este: -90.336605°

Norte: 18.702557° Sur: 16.052023°

**Formato de Presentación**: Mapa digital

**Tipo de Representación Espacial**: Vectorial

**Medio de Procesamiento**: ArcMap Versión 6.2 (Build 9200); Esri ArcGIS 10.2.2.3552

**Extensión Geográfica**

\* West longitude -92.752734

\* East longitude -90.336605

\* North latitude 18.702557

\* South latitude 16.052023

\* Extent contains the resource Yes

**Extensión en el sistema de coordenadas del elemento**

\* West longitude 526446.511812

\* East longitude 780928.187500

\* South latitude 1776470.574878

\* North latitude 2067935.092237

\* Extent contains the resource Yes

**Referencia Espacial**

\* Type Projected

\* Geographic coordinate reference GCS\_WGS\_1984

\* Projection WGS\_1984\_UTM\_Zone\_15N

***Detalles de las Coordenadas de Referencia***

**Sistema de Coordenadas Proyectadas**

Well-known identifier 32615

X origin -5120900

Y origin -9998100

XY scale  450445547.3910538

Z origin -100000

Z scale 10000

M origin -100000

M scale 10000

XY tolerance 0.001

Z tolerance 0.001

M tolerance 0.001

High precision true

Latest well-known identifier 32615

Well-known text

PROJCS["WGS\_1984\_UTM\_Zone\_15N",GEOGCS["GCS\_WGS\_1984",DATUM["D\_WGS\_1984",SPHEROID["WGS\_1984",6378137.0,298.257223563]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532925199433]],PROJECTION["Transverse\_Mercator"],PARAMETER["False\_Easting",500000.0],PARAMETER["False\_Northing",0.0],PARAMETER["Central\_Meridian",-93.0],PARAMETER["Scale\_Factor",0.9996],PARAMETER["Latitude\_Of\_Origin",0.0],UNIT["Meter",1.0],AUTHORITY["EPSG",32615]]

**Tipo de Geometría**: Polígono

**Datos de contacto interno:** Daniel López,dlopez@centrogeo.org.mx

**Fecha inicio de temporal:** 2016

**Fecha final de temporal:** 2016

**Historia del procesamiento:** Con base en los datos de relieve, hidrología y altitud se realizó la delimitación de la cuenca alta, media y baja del río Usumacinta en México.

**Palabras clave**: Cuenca del Río Usumacinta, Cuenca Alta del río Usumacinta, Cuenca Media del río Usumacinta, Cuenca Baja del río Usumacinta.

**Atributos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Descripción** |
| **Id** | Identificador de la cuenca |
| **Cuenca** | Nombre de la Cuenca |
| **Area\_ha** | Área en hectáreas |

