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

**Shp:** Prov\_Fisiogra.shp

**Título:** *Cuenca Media Río Usumacinta (México) | Provincias Fisiográficas*

**Resumen**: La CMU en México pertenece en su totalidad a la Cordillera de Plegamiento, y representa parte de la provincia fisiográfica denominada Sierra Madre de Chiapas y Guatemala, que presenta un sistema de montañas de formas abruptas, originadas por el plegamiento, fracturamiento y fallamiento de la corteza terrestre, producto del choque de placas tectónicas; al igual que varios sistemas de colinas escarpadas, lomas, valles aluviales y valles aluviales de río meándrico, los cuales están asociados a la Sierra Madre de Chiapas y Guatemala.

**Propósito:** Contar con información de las provincias fisiográficas necesaria para el análisis físico 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:** Cartas geológicas 1:250,000 digitales que cubren la zona de estudio INEGI.

Modelo digital de elevación ASTER, 30 m.

**Información de la Extensión Geográfica**

Oeste: -93.001262° Este: -86.720958°

Norte: 21.708804° Sur: 13.930398°

**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 -93.001262

\* East longitude -86.720958

\* North latitude 21.708804

\* South latitude 13.930398

\* Extent contains the resource Yes

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

\* West longitude 499869.500000

\* East longitude 1150931.500000

\* South latitude 1548277.875000

\* North latitude 2400596.250000

\* 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:** Aristides Saavedra**,** [asaavedra@centrogeo.org.mx](mailto:asaavedra@centrogeo.org.mx)

**Fecha inicio de temporal:** 2016

**Fecha final de temporal:** 2016

**Historia del procesamiento:** Con base en los valores de las cartas geológicas, e información del relieve se analizó y delimitó las provincias fisiográficas de la cuenca del Usumacinta.

**Palabras clave**: Provincias fisiográficas, cuenca Usumacinta.

**Atributos:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del campo** | **Descripción** |
| **Cve\_geoe** | Clave de la geoestructura |
| **Cve\_PF** | Clave de la Provincia Fisiográfica |
| **Prov\_fisio** | Provincia Fisiográfica |

