

# **IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.**

## ***"Batimetría de México, CentroGeo, 2015"***

### **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

#### **Autor del Metadato**

Jesús Trujillo

#### **Resumen**

La batimetría es la configuración general del fondo marino, determinada por el análisis de perfiles de datos de profundidad.

#### **Propósito**

Proveer mapas base (o capas base en el caso de los sistemas de información geográfica), para una amplia variedad de propósitos, incluyendo las investigaciones científicas, explotación de recursos naturales, apoyo a políticas medio ambientales, y educación entre otras.

La batimetría tiene como objetivo el representar la topografía de los fondos marinos por medio del uso de isóbatas, que son líneas que unen puntos de igual profundidad.

#### **Fecha de publicación**

2015-03-17 18:48:00

#### **Edición**

CentroGeo

#### **Derechos**

CentroGeo

#### **Nombre Administrativo**

Estados Unidos Mexicanos

#### **Palabras Claves**

- Hidrografía

#### **Categoría**

Oceanos

### **FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

#### **Fuente**

CentroGeo

#### **URL**

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

#### **Historial de procesamiento**

Se tomó en cuenta las características de las regiones a cartografiar, se hizo uso de métodos indirectos en los cuales el sonido es utilizado para adquirir la información fuente, como son las cotas batimétricas.

Procesando la información de manera digital, se procede a la generación de la topografía del relieve submarino, a través de diferentes métodos de interpolación y trazo de isolíneas.

## REFERENCIA ESPACIAL

### WKT

```
POLYGON((-117.545655683363 12.279385449379,-117.545655683363  
32.7792788504386,-85.4867523314549 32.7792788504386,-85.4867523314549  
12.279385449379,-117.545655683363 12.279385449379))
```

### Código de la proyección

EPSG:4326

### EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-117.5456556834	-85.4867523315	12.2793854494	32.7792788504

### PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

#### Fecha inicial

2015-03-17 18:48:00

### ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
gid	Número consecutivo
capa	Rangos de la capa
Shape_Leng	Longitud de polígono
Shape_Area	Área de polígono
OBJECTID	Número consecutivo