

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

***"Subregiones Hidrológicas de México, INEG, 2009"***

## **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

### **Autor del Metadato**

irangel

### **Resumen**

El mapa muestra las 78 Subregiones Hidrológicas en las que está dividida de México.

### **Propósito**

Identificar las 78 Subregiones Hidrológicas del país para diferentes trabajos y proyectos dentro de la CONAGUA.

### **Fecha de publicación**

2009-05-27 07:22:00

### **Colaboradores**

CONAGUA

### **Edición**

CONAGUA

### **Derechos**

INEGI, CONAGUA

### **Nombre Administrativo**

Estados Unidos Mexicanos

### **Palabras Claves**

- Hidrografía

### **Categoría**

Aguas Continentales

## **FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

### **Fuente**

INEGI

### **URL**

<http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Asbrh250kgw>

### **Historial de procesamiento**

El proceso presenta los siguientes pasos: 1.- Cortar el MDE nacional de acuerdo a las subregiones hidrológicas. 2.- Dentro del módulo de GRID de ArcInfo se corrió un comando llamado 'FILL', el cual depura de huecos encontrados dentro del MDE 3.- Posteriormente se corrió el comando 'Flow Direction' el cual determina la dirección del flujo de la corriente dentro del MDE. 4.- Al resultado anterior se le corre otro proceso más, llamado 'FlowAccumulation' el cual determina las zonas de acumulación natural del agua, otro resultado son los drenajes naturales dentro del MDE. 5. Dentro del MDE resultado del proceso 'FlowAccumulation', se determinan las uniones de las corrientes, es decir el criterio de delimitación de cuencas es el hidrológico por lo que se determinaron todos los puntos de confluencia de las corrientes. 6. Estos puntos de confluencia se convirtieron a formato grid para poder correr el comando 'Watershed', el cual delimita dentro del MDE las cuencas. 7.- Transformación de la delimitación de cuencas de formato raster a vectorial. 8.- Unión de todas las subregiones hidrológicas para integrarlas a nivel nacional. 9. Asignación de base de datos de la Subregiones Hidrológicas. y por último, la base para la clasificación de las subregiones hidrológicas.

**REFERENCIA ESPACIAL**

**WKT**

POLYGON((-117.12492934179 14.5330203404985,-117.12492934179 32.7186689986062,-86.7404533346091 32.7186689986062,-86.7404533346091 14.5330203404985,-117.12492934179 14.5330203404985))

**Código de la proyección**

EPSG:4326

**EXTENSIÓN DEL RECURSO**

Oeste	Este	Norte	Sur
-117.1249293418	-86.7404533346	14.5330203405	32.7186689986

**PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS**

**Fecha inicial**

2009-05-27 07:22:00

**ATRIBUTOS**

Nombre	Descripción
AREA	Área del polígono asociado a una subregión hidrológica.
PERIMETER	Perímetro del polígono.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
NOMBRE	Nombre de la Subregión Hidrológica.
CLAVE_SH	Clave de la Subregión hidrológica.
SHAPE_AREA	Área calculada.
SHAPE_LEN	Perímetro calculado.