

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

*"Erosión del suelo de México Serie I, INEGI, 2013"*

## **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

### **Autor del Metadato**

Sergio Fabricio Miora Flores

### **Resumen**

El conjunto de datos de la capa vectorial contiene información actualizada de los diferentes tipos de erosión, que ocurren en el territorio nacional de México.

### **Propósito**

Principalmente es mostrar la ubicación y distribución espacial de las áreas erosionadas en México.

### **Fecha de publicación**

2013-11-29 00:00:00

### **Edición**

INEGI

### **Derechos**

INEGI

### **Nombre Administrativo**

Estados Unidos Mexicanos

### **Palabras Claves**

- Procesos de cambio

### **Categoría**

Informacion Geocientifica

## **FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

### **Fuente**

INEGI

### **URL**

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aerosion2014\\_gw84](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aerosion2014_gw84)

### **Historial de procesamiento**

- 1.- Preparación y envío de insumos (área central).- El Departamento de Suelos, proporcionará la información para realizar la actividad.
- 2.- Recepción y revisión de insumos.- Verificar que la información del conjunto de datos

este completa y correcta.

3.- Integración del sistema de información para la detección de áreas erosionadas.-

Actividad que consiste en transferir toda la información al equipo PC, para estructurar y administrar de la información para un mejor control de los datos.

4.- Extracción de polígonos de erosión del suelo.- Actividad que consiste en identificar y delimitar mediante el trazo de vectores las áreas erosionadas, con base al análisis e interpretación de imágenes satelitales.

5.- Preparación para el trabajo de campo.- Consiste en la selección y ubicación de puntos de verificación, la elaboración del itinerario de campo y la preparación de insumos de campo.

6.-Supervisión en gabinete.- Consiste en la revisión del supervisor (regional), para asegurar la correcta delimitación de la capa vectorial y la selección de los sitios de muestreo.

7.-Verificación de campo.- Consiste en visitar la zona de trabajo para ratificar o modificar los límites de los polígonos con erosión, así como describir y compilar la información.

8.- Validación de los datos y Relaciones no lógicas.- Tienen por objetivo la detección de errores de topología, consistencia y estructura de los datos.

9.- Liga con conjuntos de datos adyacentes.- Consiste en garantizar la continuidad de la información, verificando la conexión y atributos entre polígonos vecinos.

10.- Generar metadatos.- Información que contiene una descripción de los procesos más relevantes que se le han aplicado a la cubierta de erosión hasta su actualización final.

11.- Validación final en regional.- Consiste en validar toda la información por parte del supervisor de la Dirección Regional.

12.- Correcciones y/o modificaciones.- El especialista realizará los cambios y modificaciones con base al reporte de observaciones.

13.- Envío del conjunto de datos final a área central.- Entrega de la información por medios electrónicos al Departamento de Suelos.

14.- Validación en área central.- Es el último filtro, para esta actividad se realiza una revisión tomando una muestra de la información recibida.

15.- Envío al Departamento de Base de Datos Geográficos.- Etapa en la que se libera definitivamente la cubierta de erosión.

- Fecha de Actualización Digital: 2009-2013.

- Responsable de Actualización Digital: INEGI.

- Métodos de Actualización Digital: Integración de Conjuntos de Datos Escala 1: 250 000.

- Imágenes de Satélite en la Actualización Digital: Imágenes Spot Multiespectral Combinación de Bandas 3, 2, 1. Resolución Espacial 10 metros.

Puntos de verificación: 4800

Datos de muestras de suelos: 2458

Fotografías: 4709

## **REFERENCIA ESPACIAL**

### **WKT**

```
POLYGON((-118.366669732069 14.5350652215323,-118.366669732069  
32.7186719139645,-86.7106880540316 32.7186719139645,-86.7106880540316  
14.5350652215323,-118.366669732069 14.5350652215323))
```

### **Código de la proyección**

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-118.3666697321	-86.7106880540	14.5350652215	32.7186719140

## Fecha final

2013-11-29 00:00:00

## ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
F_ero_s	Forma de la erosión secundaria.
T_ero_d	Tipo de erosión dominante en el polígono.
G_ero_s	Grado de afectación secundaria.
c_uni_ero	Tipo de Erosión.
F_ero_d	Forma de la erosión dominante.
G_ero_d	Grado de afectación dominante.
Shape_Area	Área del polígono.
T_ero_s	Tipo de erosión secundaria en el polígono.