

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

***"Subsidencia o Hundimiento (Fenómenos Geológicos) en México, INEGI, 2011 "***

## **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

### **Autor del Metadato**

Lic Rafael Arrijoja Urzúa

### **Resumen**

Hundimiento paulatino de la superficie de la corteza terrestre, debido a factores que pueden ser naturales o antrópicos.

La descripción del conjunto de datos espaciales o producto, corresponde a el Inventario Nacional de Fenómenos Geológicos Escala 1:250 000, que comprende información bibliocartográfica compilada en el año 2011. Los datos proporcionados constituyen la ocurrencia de estos fenómenos en el país.

### **Propósito**

Proporcionar a los usuarios la ubicación espacial de los Fenómenos Geológicos: Sismo, Aparato Volcánico, Inundación, Erosión Costera, Movimiento en Masa, Subsistencia y Colapso. El producto es útil para conocer en donde ocurren algunos de estos fenómenos. Investigar y analizar los períodos de retorno, elaborar los programas de prevención y en los estudios de mitigación en instalación de obras civiles, ordenamiento territorial, etcétera.

### **Fecha de publicación**

2011-12-21 15:14:00

### **Edición**

INEGI

### **Derechos**

INEGI

### **Nombre Administrativo**

Estados Unidos Mexicanos

### **Palabras Claves**

- Caracterización

### **Categoría**

Informacion Geocientifica

## **FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

### **Fuente**

INEGI

**URL**

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Ainfg\\_sub\\_gw84](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Ainfg_sub_gw84)

**Historial de procesamiento**

1. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN. Etapa destinada a obtener información bibliocartográfica, hemerográfica y base de datos. 2. ANALISIS DE LA INFORMACIÓN. Comprobar la certeza del dato. 3. GEOREFERENCIA DE LA INFORMACIÓN. Ubicar y dar posicionamientos del fenómeno 4. DEFINIR LA REPRESENTACIÓN. Considerar la mejor forma de representación del objeto espacial, con base en la escala de representación. 5. ESTRUCTURAR LAS CAPAS. Crear las capas de información del Inventario de Fenómenos Geológicos. 6. ESTABLECER ATRIBUTOS. Definir los valores de cada fenómeno. 7. HOMOGENIZACIÓN DE LOS CAMPOS. Validación de las tablas de atributos acorde al documento normativo DICCIONARIO DE DATOS DEL INVENTARIO NACIONAL DE FENÓMENOS GEOLÓGICOS ESCALA 1:250 000. 8. ADECUACIÓN DE LOS OBJETOS ESPACIALES Y ATRIBUTOS. Corrección de las inconsistencias con base en el documento normativo. 9. MODIFICACIÓN. Cambio en atributos con base en la detección de inconsistencias. NOTA: Conforme se avanzaba en las diferentes etapas del proceso de las capas (Aparato Volcánico, Colapso, Erosión Costera, Inundación, Movimiento en Masa, Sismo y Subsistencia), se hicieron revisiones y correcciones topológicas (véase reporte de control de calidad).

**REFERENCIA ESPACIAL****WKT**

```
POLYGON((-117.039149427574 16.6536692050918,-117.039149427574  
32.4847592744247,-92.2560101122262 32.4847592744247,-92.2560101122262  
16.6536692050918,-117.039149427574 16.6536692050918))
```

**Código de la proyección**

EPSG:4326

**EXTENSIÓN DEL RECURSO**

Oeste	Este	Norte	Sur
-117.0391494276	-92.2560101122	16.6536692051	32.4847592744

**PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS****Fecha inicial**

2011-01-10 15:14:00

**Fecha final**

2011-12-21 15:14:00

## ATRIBUTOS

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
REGI_HISTO	Fecha(s) de otra(s) ocurrencia(s) del objeto espacial, en donde algunos de los atributos no son los mismos (dd/mm/aaaa).
F_INF	Cita del dato bibliográfico, cibergráfico o hemerográfico.
OBSERVA	Comentarios adicionales sobre el objeto espacial.
LONGITUD	Valor que indica la ubicación del sitio de manifestación, acorde al sistema geodésico de referencia
ENTIDAD	Designación oficial de la Entidad Federativa.
MUNICIPIO	Designación oficial que le corresponde.
LOCALIDAD	Nombre del asentamiento urbano o rural (más próximo) donde surge el objeto espacial.
ANO	Cuando se manifiesta el objeto espacial en la superficie.
MES	Cuando se manifiesta el objeto espacial en la superficie.
REPRESENTA	Calificador de posición
O_ESPACIAL	Objeto espacial a que se refiere el tema
CAUSA	En función al mecanismo, natural o antrópico, que desencadena el objeto espacial.
AFECTACION	Daño presentado a obras de carácter antrópico.
INTENSIDAD	Grado de afectación que el objeto espacial genera en las infraestructuras urbana e hidráulica.

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
DIRECCION	Sentido del lineamiento.
B_HUNDIDO	Tendencia del movimiento vertical diferencial.
TIPO	Roca o depósito reciente donde se manifiesta el objeto espacial.
LATITUD	Valor que indica la ubicación del sitio de manifestación, acorde al sistema geodésico de referencia