

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Hundimientos (Fenómenos Geológicos), en México, INEGI, 2011"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Lic Rafael Arrioja Urzúa

Resumen

Hundimiento súbito 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.

Fecha de publicación

2011-12-21 15:14:00

Colaboradores

Proporcionar a los usuarios la ubicación espacial de los Fenómenos Geológicos: Sismo, Aparato Volcánico, Inundación, Erosión Costera, Movimiento en Masa, Subsistencia y Colapso (Hundimientos). 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.

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_col_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((-110.99761001401 18.0060805367005,-110.99761001401 31.726739662084,-88.5691798279617 31.726739662084,-88.5691798279617 18.0060805367005,-110.99761001401 18.0060805367005))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-110.9976100140	-88.5691798280	18.0060805367	31.7267396621

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS**Fecha inicial**

2011-01-10 15:14:00

Fecha final

2011-12-21 15:14:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
AREA	Superficie del objeto espacial en metros cuadrados.
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
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.
O_ESPACIAL	Objeto espacial a que se refiere el tema
CAUSA	En función al mecanismo, natural o antrópico, que desencadena el objeto espacial.
AFECTION	Fenómeno por el cual el objeto espacial produce daños.
INTENSIDAD	Nivel de afectación que el objeto espacial genera en las infraestructuras urbana e hidráulica
PROFUNDO	Magnitud de la depresión vertical en metros.
LOCALIDAD	Nombre del asentamiento urbano o rural (más próximo) donde surge el objeto espacial.
REGISTRO	Fecha de ocurrencia del objeto espacial (dd/mm/aaaa).
F_INF	Cita del dato bibliográfico, cibergráfico o hemerográfico.

Nombre	Descripción
OBSERVA	Comentarios adicionales sobre el objeto espacial.
REPRESENTA	Calificador de posición