

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Lic Rafael Arrijoja Urzúa

Resumen

Estructura geológica superficial originada por la emisión de material ígneo que desarrolla diversas formas de acuerdo a las características físicas, composición química y temperatura del material que lo conforma.

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_vol_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((-118.309681132135 15.132079329028,-118.309681132135 32.4166535075132,-92.1105738227798 32.4166535075132,-92.1105738227798 15.132079329028,-118.309681132135 15.132079329028))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-118.3096811321	-92.1105738228	15.1320793290	32.4166535075

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS**Fecha inicial**

2011-01-10 15:14:00

Fecha final

2011-12-21 15:14:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
ALTITUD	Distancia vertical de un punto de la Tierra, respecto al nivel medio del mar.
O_ESPACIAL	Objeto espacial a que se refiere el tema
NOMBRE	Nombre oficial y/o nombre conocido del objeto espacial.
ERUPCION	Clasificación del tipo de emisión de material volcánico que manifiesta 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.
REGISTRO	Ocurrencia del último evento eruptivo del objeto espacial.
F_INF	Cita del dato bibliográfico, cibergráfico o hemerográfico.
OBSERVA	Comentarios adicionales sobre el objeto espacial.
REPRESENTA	Calificador de posición.
COND	Actividad volcánica, que consiste en expulsión de materias sólidas, líquidas y/o gaseosas a la superficie terrestre.
LATITUD	Valor que indica la ubicación del sitio de manifestación, acorde al sistema geodésico de referencia.
MUNICIPIO	Clave del Municipio o Delegación que le corresponde.

Nombre	Descripción
TIPO	Clasificación del objeto espacial en relación a la forma física y en función de la erupción volcánica que le dio origen.