

IDEGEO: Infraestructura de datos Geoespaciales

Metadatos de: Inundación (Fenómenos Geológicos), INEGI, 2011

Identificación de la información

Autor del Metadato

Sergio Mora

Resumen

Invasión de agua por exceso de escurrimientos superficiales, saturación en suelos y rocas o insuficiencia de drenaje tanto natural como artificial.

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 Istmo de Tehuantepec.

Proposito

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.

Palabras Claves

Contexto geográfico

Fecha

2019-05-27 12:04:00

Edición

INEGI

Categoría

Aguas Continentales

Edición

INEGI

Historial del 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).

Fuente de la Información

Fuente

INEGI

Descripción Distribución

Web address (URL)

Información de Consulta

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((-98.1842604601522 14.6880556782028,-98.1842604601522 22.0553771582941,-89.6019421815971 22.0553771582941,-89.6019421815971 14.6880556782028,-98.1842604601522 14.6880556782028))

Código de la proyección

EPSG:4326

Extensión del Recurso

Oeste

-98.1842604602

Este

-89.6019421816

Norte

14.6880556782

Sur

22.0553771583

Periodo de validez de datos

Fecha inicial

2011-01-10 15:14:00

Fecha final

2011-12-21 15:14:00

Atributos

Nombre	Descripción
REPRESENTA	Calificador de posición
OBSERVA	Comentarios adicionales sobre el objeto espacial.
F_INF	Cita del dato bibliográfico, cibergráfico o hemerográfico.
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).
REGISTRO	Fecha de ocurrencia del objeto espacial (dd/mm/aaaa).
LOCALIDAD	Nombre del asentamiento urbano o rural, donde ocurre el objeto espacial.
MUNICIPIO	Designación oficial que le corresponde.
ENTIDAD	Designación oficial de la Entidad Federativa.
LONGITUD	Valor que indica la ubicación del sitio de manifestación, acorde al sistema geodésico de referencia
LATITUD	Valor que indica la ubicación del sitio de manifestación, acorde al sistema geodésico de referencia
PER_ECO	Afectación calculada en millones de pesos (MDP).
SUP_AFECTA	Extensión del terreno, calculado en hectáreas (ha).
AFECTACION	Daño presentado a personas y obras de carácter antrópico.
MAGNITUD	Clasificación respecto a la intensidad del daño.
TIEMPO	Permanencia del agua en la zona (días).
NIVEL	Altura del agua acumulada en el área durante el suceso, medida en metros.
PRECIPITA	Cantidad de lluvia que cae a la superficie terrestre, se mide en mm, equivale al espesor de la lámina de agua que se forma.
FACTOR	Indica el fenómeno que lo origina.
O_ESPACIAL	Objeto espacial a que se refiere el tema