

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Peligro sísmico"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Sandra Álvarez

Resumen

Ubicación de zonas con riesgo sísmico en la ciudad de México

Propósito

Peligro sísmico en la ciudad de México

Fecha de publicación

2023-06-01 17:20:00

Edición

Secretaría de Gestión de Riesgos y Protección Civil [SGIRPC]

Derechos

Reynoso Angulo E.; Consejo de Resiliencia de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil

Palabras Claves

- Proyecto del Programa General de Ordenamiento Territorial 2020 - 2035

Categoría

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

Reynoso Angulo; SGIRPC, 2022

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Apeligro_sismico

Historial de procesamiento

A partir del estudio de Riesgo Sísmico del Instituto de Ingeniería de la UNAM (Clasifica las colonias de la Ciudad de México, con base en una estimación de su riesgo sísmico, en cuatro categorías: bajo, moderado, medio y alto). Toma como referencia la Zonificación Geotécnica de la Ciudad de México, la cual se basa en los isoperiodos donde la zona de lomas presenta valores menores a 0.5 segundos, la de transición que va de 0.5 a 1.0 segundos y la de lago que corresponde a valores mayores a 1.0 segundos. La importancia de conocer esta situación, radica en prevenir que

los periodos de las construcciones no coincidan con los periodos dominantes del suelo a fin de evitar la resonancia de las edificaciones y los consecuentes daños. Se contemplan la zona de lago como de peligro alto, así como de moderado y medio en las áreas adyacentes a las anteriores y el resto de la ciudad está clasificada como de riesgo bajo.

Consejo de resiliencia de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil [SGIRPC], 2022

Reynoso Angulo E., 2021. Instituto de Ingeniería-UNAM. Esta capa es de acceso restringido. Aportado por la Comisión Técnica de Resiliencia Sísmica del Consejo de Resiliencia de la Ciudad de México.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-99.21395233853465 19.255459631634082,-99.21395233853465  
19.530397729915016,-99.01550429216456 19.530397729915016,-99.01550429216456  
19.255459631634082,-99.21395233853465 19.255459631634082))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-99.2139523385	-99.0155042922	19.2554596316	19.5303977299

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2023-06-01 17:25:00

Fecha final

2023-06-01 17:25:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
OBJECTID	Identificador