

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Hundimiento y fracturamiento"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Sandra Álvarez

Resumen

Ubicación de zonas que presentan hundimiento y fracturamiento en la ciudad de México.

Propósito

Hundimiento y fracturamiento en la ciudad de México

Fecha de publicación

2023-06-01 17:05:00

Edición

Secretaría de Gestión de Riesgos y Protección Civil [SGIRPC]

Derechos

Facultad de Ingeniería [UNAM]; Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil [SGIRPC]

Palabras Claves

- Proyecto del Programa General de Ordenamiento Territorial 2020 - 2035

Categoría

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

UNAM, 2021; SGIRPC, 2022

URL

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

Historial de procesamiento

Para la generación del polígono se utilizaron las siguientes capas vectoriales:

- Hundimiento
- Zonas de potencial agrietamiento
- Zonas de fracturamiento hidráulico

Procedimiento:

- En la capa de subsidencia se seleccionaron las manzanas con mayor intensidad en la ciudad (21 a 30 cm anuales) acoplados a los polígonos de manzanas y localidades rurales del Marco Geoestadístico Nacional (INEGI, 2020)
- Selección de manzanas intersectadas con zonas potenciales de agrietamiento y de fracturamiento hidráulico. En algunos casos, se incluyeron manzanas adyacentes a las zonas de mayor subsidencia, agrietamiento y fracturamiento hidráulico

Universidad Nacional Autónoma de México [UNAM] (2021). Instituto de Ingeniería. Zonas de Fracturamiento Hidráulico
Universidad Nacional Autónoma de México [UNAM] (2021). Instituto de Ingeniería. Zonas Potenciales de Agrietamiento
Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil [SGIRPC] (2022). Atlas de Riesgos de la Ciudad de México. Hundimiento

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-99.19835493485631 19.204562677181347,-99.19835493485631  
19.51009081490966,-98.95175436034233 19.51009081490966,-98.95175436034233  
19.204562677181347,-99.19835493485631 19.204562677181347))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-99.1983549349	-98.9517543603	19.2045626772	19.5100908149

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2023-06-01 17:06:00

Fecha final

2023-06-01 17:06:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
OBJECTID	Identificador