

# Edafología

### Identificación del conjunto de datos espaciales o producto

Título	Edafología
Propósito	Esta capa de datos es de propósito múltiple para análisis socio-económico, demográfico y territorial.
Descripción	La capa muestra los diferentes tipos de suelo que se encuentran a nivel nacional a partir de la unión de 32 coberturas (17 a escala 1:250000 y 15 a 1:1000000).
Idioma	- ES - Español.
Tema principal	- 6. Información geocientífica: Información perteneciente a las ciencias de la tierra. - 8. Base de imágenes de mapas de la cobertura de la tierra: Mapas base.
Grupo de datos	- 1. Grupo de datos de recursos naturales y clima: Subdivisión de la Infraestructura de Datos Espaciales de México que representan espacialmente la distribución y naturaleza de los recursos naturales que existen en el territorio nacional, así como la configuración de sus diversos climas. A través de ellos puede obtenerse información de estado, presión y respuesta de la interacción humana con su medio ambiente.. - 5. Grupo de datos de relieve continental, insular y submarino: Subdivisión de la Infraestructura de Datos Espaciales de México que a través de valores de distancias verticales con respecto a una superficie de referencia, representan la distribución de alturas y profundidades características de las formas del terreno..
Palabra clave	- Edafología (1. Disciplina: La palabra clave identifica una rama de la enseñanza o aprendizaje especializado.) - Tipos de suelos (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Fase física (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Fase química (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Datos geográficos (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Cartas topográficas (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Cartas edafológicas (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Tipo de textura (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - México (2. Lugar: La palabra clave identifica un lugar o ubicación cubierto por el conjunto de datos espaciales o producto.)
Nombre del tesoro	Sin dato
Edición	Sin dato
Forma de representación de los datos	- 1. Documento digital: Representación digital de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones. - 5. Mapa digital: Mapa representado en formato ráster o vector. - 11. Tabla digital: Representación de hecho o figuras sistemáticamente representadas, especialmente en columnas para su utilización directa por los usuarios.
Url del recurso	<a href="http://www.gits.igg.unam.mx/idea">http://www.gits.igg.unam.mx/idea</a>
Descripción del acceso al recurso	Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Unidad GITS.
Frecuencia de mantenimiento	10. Desconocido:La frecuencia de mantenimiento de los datos no se conoce..
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.
Nombre del archivo gráfico	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/inegi_refedafolo_1995.jpg">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/inegi_refedafolo_1995.jpg</a>

Uso específico	Para uso en los proyectos que genera la Unidad GITS.
----------------	--

### Fechas relacionadas con el conjunto de datos espaciales o producto

Fecha de referencia del conjunto de datos espaciales	Tipo de fecha
2001-7-10	2. Publicación: Indicador de la fecha que especifica cuando el recurso fue publicado.

### Unidad del estado responsable del conjunto de datos espaciales o producto

Contacto 1	Nombre de la organización	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
	Ciudad	CDMX
	País	México
	Enlace en línea	<a href="http://www.conabio.gob.mx">http://www.conabio.gob.mx</a>
	Rol	6. Creador: Parte que creó el recurso.

### Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto

Coordenada límite al oeste	-117.124754
Coordenada límite al este	-86.709521
Coordenada límite al sur	14.53172
Coordenada límite al norte	32.715208
Tipo de representación espacial	- 1. Vector: Los datos vectoriales se utilizan para representar datos espaciales. - 3. Tabla del texto: Datos de texto o tabulares que se utilizan para representar datos espaciales.

## Sistema de referencia

### Sistema de referencia horizontal

Coordenadas geográficas	Resolución de latitud	0.0174532925199433
	Resolución de longitud	0.0174532925199433
	Unidades	Grados decimales
Modelo geodésico	Nombre del datum horizontal	WGS84
	Nombre del elipsoide	WGS84
	Semieje mayor	6378137.00
	Factor de denominador de achatamiento	298.257224

## Calidad de la información

### Alcance o ámbito

Nivel	5. Conjunto de datos espaciales: Información aplicada al conjunto de datos espaciales
<b>Reportes</b>	
<b>Linaje</b>	
Enunciado	Los mapas digitalizados (INEGI) se obtuvieron a través del proyecto P147 Enriquecimiento y uso de la base de datos geográficos del INIFAP apoyado por CONABIO (1994).
Descripción de los pasos del proceso	- Los datos se estandarizaron con la codificación UTF-8, para hacerlos compatibles con el software utilizado por la Unidad GITS.
Descripción de la fuente	- Los datos son del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Instituto Nacional de investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

## Entidades y atributos

Descripción general	La capa contiene datos sobre el tipo de suelo, descripciones de la textura del suelo, su fase física, fase química y nombre de la unidad de suelo, entre otros. Datos nacionales, escala 1:1,000,000.
Cita del detalle	Se anexa una tabla resumen con el contenido de la capa, nombre del campo y sus alias: IDCAMPO Alias 1 INDEX Identificador único del polígono en referencia 2 SUELO Clave del tipo de suelo presente en el polígono en referencia 3 DESCRIPCION Nombre del tipo de suelo (Unidad y Subunidad) 4 UNIDAD_SUELO Nombre de la Unidad de suelo 5 SUBUNIDAD_SUELO Nombre de la Subunidad de suelo 6 DESC_TEXTO Descripción de la textura del suelo 7 DESC_FASFI Descripción de la fase física del suelo 8 DESC_FAQUI Descripción de la fase química del suelo 9 OBSERVACION Observaciones generales 10 AREA_KM2 Superficie del polígono en kilómetros cuadrados

## Distribución

Restricciones de acceso	- 8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
-------------------------	--

Restricciones de uso	- 8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
Responsabilidad de distribución	- La Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM, no se hace responsable de la información presentada en el mapa y se deslinda del uso que se le dé a la misma. - Comprometerse a otorgar los créditos a la institución generadora y a la institución publicadora.
Nombre del formato	Shapefile, GeoJSON, WMS
Versión del formato	sin versionamientos

### Información del contacto para los metadatos

Nombre del estándar	Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos
Versión de la norma	2010
Idioma	ES - Español.
Nombre de la persona del contacto	Normatividad Geoespacial
Nombre de la organización	Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM.
Puesto del contacto	Normatividad Geoespacial
Teléfono	- 55-56-23-02-22 - extensión 44893
Dirección	Edificio anexo del Instituto de Geografía de la UNAM, 2do. Piso, Circuito exterior s/n Ciudad Universitaria
Ciudad	CDMX
Área administrativa	Delegación Coyoacán
Código postal	04510
País	México
Correo electrónico	- normatividad@gits.igg.unam.mx
Rol	7. Punto de contacto: Parte que puede ser contactada para informarse sobre el recurso o adquisición del mismo.
Fecha de los metadatos	2017-4-06
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.