

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Edafología Serie II de México, INEGI, 2013"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Sergio Fabricio Miora Flores

Resumen

La capa vectorial contiene información actualizada de los diferentes grupos suelos que existen en el territorio mexicano obtenida durante el período 2013.

Propósito

Principalmente proporcionar a los diferentes usuarios información actualizada y oportuna de las principales características físicas y químicas del suelo, así como las limitantes para su uso y manejo de los diferentes grupos de suelo que existen en el País.

Fecha de publicación

2013-02-10 00:00:00

Edición

INEGI

Derechos

INEGI

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Procesos de cambio

Categoría

Informacion Geocientifica

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

INEGI

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aedafologia_2013_gw84

Historial de procesamiento

- 1.- Área Central proporcionó los insumos necesarios para realizar la actividad (a nivel nacional).
 - 2.- Direcciones Regionales y Coordinaciones Estatales, serán las responsables de la actualización de los conjuntos de datos asignados con base al programa de trabajo establecido, apegándose a la metodología vigente.
 - 3.- Integración del Sistema de Información Edafológica. Actividad que consiste en transferir, la información del conjunto de datos al ambiente de trabajo.
 - 4.- Reclasificación de perfiles de suelos a Escala 1:250 000 Serie I, 1:000 000 y 1:50 000.
 - 5.- Verificación de Campo. Actividad en la que se describen perfiles de suelos representativos, se colectan muestras de suelo y se corroboran los límites de las unidades edafológicas.
 - 6.- Análisis de laboratorio de muestras de suelo.
 - 7.- Clave Definitiva de Perfiles de Suelos. Validar la consistencia lógica entre las unidades edafológicas y los perfiles de suelos. Para elaborar la tabla definitiva de atributos de los puntos del conjunto de datos y selección de fotografías representativas del perfil.
 - 8.- Generar Metadatos. Los metadatos de datos espaciales edafológicos contienen una descripción de los datos de acuerdo al estándar de la Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos (NTM).
 - 9.- Validación del Conjunto de Datos Edafológico. Etapa en que el supervisor de suelos, hace una revisión del conjunto de datos antes de su envío a área central.
 - 10.- Área central realizará el control de calidad final al producto y enviará la información para su incorporación al Sistema Nacional de Información Geográfica.
- Fecha de Actualización Digital: 2002-2010.
 Responsable de Actualización Digital: INEGI.
 Métodos de Actualización Digital: Integración de Conjuntos de Datos Escala 1:250 000.
 Imágenes de Satélite en la Actualización Digital: Espaciomapas de Landsat, Sensor Thematic Mapper(TM), año 1993-1994, Combinación de Bandas 2, 3, 4, 5, 7; Resolución Espacial 30 metros.
 Normas para la captura de datos SITED: versión 1.0, diciembre de 1999.
 Perfiles de suelos: 4,418.
 Datos de muestras de suelos: 14,349.
 Fotografías: 1,901.

Proceso que se realizó para obtener la capa Edafologia 2013_gw84

- 1.- se tienen las capas con_nal_06-11-2013.shp y objetos_edaf_06-11-2013.shp
 - 2.- con ArcMap se hace Merge para unir las dos capas, en los campos a unir se le dio que agregara la información del campo NOM_OBJETO al final del campo N_G1 y la información del campo CLAVE al final del campo FRUDICA
 - 3.-Con esto se obtuvo la capa Edafologia 2013_gw84
- NOTA: Esta capa no tenía proyección
- 4.- A la capa resultante se le definió la proyección poniéndole la PROJCS ["North_America_Lambert_Conformal_Conic",GEOGCS["GCS_ITRF_1992",DATUM["D_ITRF_1992",SPHEROID["GRS_1980",6378137.0,298.257222101]], que es la que utiliza INEGI.
 - 5.- Se reproyecto a GEOGCS["GCS_WGS_1984",DATUM["D_WGS_1984",SPHEROID["WGS_1984",6378137.0,298.257223563]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532925199433]]

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-118.366671635667 14.5350653248051,-118.366671635667
32.7187142292276,-86.710688330099 32.7187142292276,-86.710688330099
14.5350653248051,-118.366671635667 14.5350653248051))
```

Codigo de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-118.3666716357	-86.7106883301	14.5350653248	32.7187142292

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2002-01-01 00:00:00

Fecha final

2013-02-10 00:00:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
N_G1	Suelo 1
CALIFP_G3	Calificador primario del suelo terciario
CALIFS_G2	Clasificador secundario del suelo secundario
CALIFP_G2	Clasificador primario del suelo secundario
CLAS_TEX	Clase textural (Laboratorio)
FRUDICA	Limitante física superficial
GRUPO1	Suelo dominante
N_CS_G1	Clasificador secundario del suelo 1

Nombre	Descripción
CLAVE_WRB	Clave
CALIFS_G1	Clasificador secundario del suelo dominante
CALIFP_G1	Clasificador primario del suelo dominante
GRUPO2	Suelo secundario
GRUPO3	Suelo terciario
CALIFS_G3	Clasificador secundario del suelo terciario
N_CP_G1	Clasificador primario del suelo 1
N_G2	Suelo 2
N_CS_G2	Clasificador secundario del suelo 2
N_CP_G2	Clasificador primario del suelo 2
N_G3	Suelo 3
N_CS_G3	Clasificador secundario del suelo 3
N_CP_G3	Clasificador primario del suelo 3
TEXTURA	Textura del suelo
F_SUPERF	Limitante física
CAL_POS	Calificador de posición