

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Zonificación Ambiental - Aptitud de las Tierras, Frontera Tabasco-Chiapas, INEGI, 2015"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Luis Alejandro Castellanos Fajardo

Resumen

La zonificación ambiental o clasificación de las tierras por su capacidad de uso es una agrupación de suelos que se comportan de manera similar, respecto al uso y manejo, sin causarle deterioro en periodos largos. Esta agrupación permite hacer generalizaciones fundamentadas en las potencialidades de los suelos, limitaciones en cuanto a su uso y problemas por manejo inadecuado, incluyendo los procedimientos de conservación (Jiménez L., y Burgos L., 1999).

Esta clasificación contempla un análisis de los diferentes elementos y características del medio físico y el comportamiento de cada unidad de tierra según las características de las tierras y los distintos limitantes que intervienen en el uso y manejo adecuado de las tierras. Es un método muy importante de apoyo para el conocimiento de la región, el desarrollo rural y la planificación del uso del territorio; el cuales aplicable para fines agropecuarios, forestales y de conservación, y reúne varios aspectos que determinan y condicionan el uso más conveniente para cada suelo, así como algunas prácticas de uso, manejo y conservación recomendadas; las cuales constituyen una herramienta esencial para los planes de desarrollo.

Propósito

Agrupar los suelos de acuerdo con algunas de sus principales limitaciones y determinar con base en éstas, la capacidad de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos principales que garanticen la conservación y la sostenibilidad del recurso; donde se tienen en cuenta únicamente aspectos relacionados con el suelo que intervienen directamente en la producción, donde no se incluyen aspectos socio-económicos y políticos.

Fecha de publicación

2015-01-01 15:03:00

Colaboradores

Daniel López, Aristides Saavedra, Luis Castellanos.

Edición

CentroGeo

Derechos

CentroGeo

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Frontera Chiapas-Tabasco

Categoría

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

INEGI

URL

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

Historial de procesamiento

Las unidades de aptitud que se presentan, se definieron mediante el Sistema de Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso o Sistema Americano de las 8 Clases desarrollado por el Servicio de Conservación de Suelos de los Estados Unidos - USDA, 1965, adaptado (IGAC, 2001); el cual se adecuó de manera muy general para el presente estudio y de acuerdo a la información edafológica existente (del mapa de suelos del INEGI, conjunto de datos vectorial Edafológico escala 1:250 000 Serie II, 2008); donde la clasificación de los suelos está referida al sistema de clasificación FAO (Base de Referencia para los Suelos del Mundo. FAO/UNESCO, 1998).

En la elaboración y escogencia de los criterios utilizados para conformar las características y los factores limitantes, solo se consideró el primer suelo -el dominante- (Grupo1, de la base de datos del INEGI - Serie II, 2008). Así, esta clasificación solo contempla algunos aspectos generales (limitantes) relacionados con el suelo dominante que afectan directamente la producción, sin considerar los factores socio-económicos.

De esta manera, se utilizaron condiciones ambientales (particularmente algunas de las condiciones del suelo, relacionadas con la susceptibilidad a la erosión, topografía (pendiente %); drenaje natural (humedad); profundidad efectiva; fertilidad, consideradas como factores limitantes (grados de limitación) tanto para el uso agrícola, pecuario como forestal a que pueden destinarse las tierras.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-93.66464166852248 16.995741165095588,-93.66464166852248 18.276043434610223,-91.0575242066266 18.276043434610223,-91.0575242066266 16.995741165095588,-93.66464166852248 16.995741165095588))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-93.6646416685	-91.0575242066	16.9957411651	18.2760434346

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2015-01-01 15:03:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
Simbolo	Clave de la Clase de aptitud de las tierras
CLASES	Clave de la Clase de aptitud de las tierras
SUBCLASES	Clave de la Subclase de aptitud de las tierras.
SUELOS	Características de los suelos
LIMITA_USO	Limitación de uso
USO_RECOME	Uso de tierra recomendado
PRAC_MANEJ	Práctica de manejo recomendada