

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Uso del Suelo y Vegetación, (Serie I), en México, INEGI, 1978-1991"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Lic Rafael Arrijoja Urzúa

Resumen

Los Conjuntos de Datos Vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación escala 1/250,000, Serie I, contiene información actualizada del Uso del Suelo y Vegetación obtenida durante la década de los años 90. Esta cartografía de recursos naturales muestra la ubicación, bosques, selvas, pastizales, matorrales y tipos de agricultura, entre otros. Dicha información geográfica digital contiene datos estructurados en forma vectorial y codificados de acuerdo con el Diccionario de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación escala 1:250 000 de los diferentes objetos geográficos contenidos en los conjuntos de datos de la escala referida. CONTENIDO Tipos de vegetación por su afinidad ecológica y composición florística. Estado de la vegetación según el tamaño de las especies presentes en los estadios sucesionales de la cubierta vegetal en recuperación después de la destrucción o modificación de la vegetación original. Tipos de agricultura de acuerdo a la disponibilidad de agua durante el ciclo agrícola. Tipos de cultivos por su duración en el terreno durante el ciclo agrícola. Información puntual sobre especies botánicas representativas de la cubierta vegetal. Información puntual sobre cultivos presentes en las áreas agrícolas. Información puntual sobre actividades pecuarias. Información puntual sobre actividades forestales. Asimismo, describe de manera detallada, información referente a las áreas agrícolas, bosques, selvas, pastizales, matorrales y otros tipos de vegetación, así como aspectos relevantes de los objetos o entidades geográficas como son la ubicación de las zonas urbanas y cuerpos de agua, dicha información cubre más de 329 combinaciones de atributos de vegetación y uso del suelo.

Propósito

Proveer al usuario la información necesaria para el estudio de los cambios en el uso del suelo, evaluación y pronóstico de la situación de los recursos vegetales; también representa un apoyo en programas académicos y de protección ambiental, en la planeación de actividades de reforestación, para apoyar los programas de conservación del hábitat de las especies animales, así como todo lo concerniente a conocer y apoyar las políticas de aprovechamiento y conservación de los recursos naturales, en el contexto del desarrollo sustentable del país. Este producto apoya el desarrollo de proyectos de cobertura regional en diversos campos en los que la información sobre la posición y distribución de los fenómenos geográficos es esencial. Con la información aportada con la Carta de Uso del Suelo y Vegetación se pretende apoyar en la planeación y ejecución de acciones encaminadas al uso óptimo de los recursos naturales, renovables y no renovables, frenar el deterioro ambiental, y prevenir desastres ecológicos, siendo estos últimos algunos de los principales retos que se tienen hoy en día, pues el equilibrio logrado por la naturaleza durante millones de años se ha visto seriamente afectado por la intervención humana, provocando insuficiencia de producción alimenticia, niveles de degradación y contaminación del medio ambiente, agua, suelos, atmósfera, biodiversidad, etc.

Fecha de publicación

2001-01-01 12:00:00

Edición

INEGI

Derechos

INEGI

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Uso de Suelo - Series INEGI

Categoría

Biota

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Ausv_serie1_gcs

Historial de procesamiento

El proceso de validación de datos inicia con el análisis de la información obtenida de la identificación e interpretación de entidades en espaciomaps digitales. En esta etapa la información es comparada y complementada con la información disponible (compilación bibliográfica y cartográfica). En una segunda etapa, se validan los atributos de los rasgos cartográficos para lo cual se emplea software geográfico para desplegar las coberturas de áreas y luego se revisa la información de cada polígono editando los atributos para compararlos con los datos obtenidos durante la recopilación de información de la verificación de campo, el análisis de laboratorio y los antecedentes cartográficos. En el proceso de liga de conjuntos de datos se verifica la continuidad y homogeneidad de los polígonos y sus atributos con base a su posición y relaciones en el mosaico a escala 1:250 000. Finalmente se efectúa un proceso de unión de conjuntos de datos para formar un continuo cartográfico nacional digital, durante este proceso se verifica la homogeneidad geográfica de la información, corroborando la compatibilidad de las diferentes cubiertas de información (base topográfica, cubierta de polígonos, información puntual, etc.), así como el cambio de proyección de Universal Transversa de Mercator a Cónica Conforme de Lambert, sistemas de coordenadas y la recopilación de la información bibliográfica respectiva.

Año de referencia 1985

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-118.406756930629 14.5345588257339,-118.406756930629 32.7182981919682,-86.7101101922379 32.7182981919682,-86.7101101922379 14.5345588257339,-118.406756930629 14.5345588257339))

Codigo de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-118.4067569306	-86.7101101922	14.5345588257	32.7182981920

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS**Fecha inicial**

1978-01-01 00:00:00

Fecha final

1991-12-30 00:00:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
Hectareas	Área de Hectáreas ocupadas.
AreaCalc	Área calculada de la zona.
Shape_Leng	Longitud del polígono(interno).
Clave	Clave de la vegetación.
Clase	Descripción de la clase de suelo o vegetación.