

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Uso del Suelo y Vegetación, (Serie III), en México, INEGI, 2002-2005"

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 III, contiene información del Uso del Suelo y Vegetación obtenida a partir de la interpretación tradicional de imágenes Landsat ETM del año 2002, y respaldada con trabajos de campo de 2002, 2003 y 2004. Esta cartografía de recursos naturales muestra la ubicación, distribución y extensión de diferentes comunidades vegetales y agrosistemas con sus respectivas variantes como tipos de vegetación, tipos de agricultura, e información ecológica relevante. Dicha información geográfica digital contiene datos estructurados en forma vectorial y codificada 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.

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

2005-01-01 00:00:00

Edición

INEGI

Derechos

INEGI

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Uso de Suelo - Series INEGI

Categoría

Biota

FUENTE DE LA INFORMACIÓN**Fuente**

INEGI.

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Ausv_serie3_gcs

Historial de procesamiento

El proceso de generación de Serie III inició con la recopilación y el análisis de la información previa, así como del análisis de la interpretación de imágenes de satélite y espaciomapas digitales disponibles. En esta etapa la información fue comparada y complementada con la información bibliográfica y cartográfica compilada, bajo la dirección de un equipo de supervisores regionales, los cuales auxiliaron en la interpretación y determinación de cambios, así como en la planeación de los recorridos y trabajos de campo, y en la aplicación de la metodología de edición digital. Este punto también incluyó un proceso de estandarización conceptual y estructural de la información de Serie II para su análisis comparativo con los datos a obtenerse para Serie III. En una segunda etapa, se conjugaron los datos obtenidos en campo y la información previa para una reinterpretación de las imágenes, a partir de este punto se inicia la elaboración de un archivo poligonal base de Serie III por reedición y actualización de las capas de información de Serie II, bajo la supervisión de personal con mayor experiencia, procurando sustentar cada elemento propuesto. En una tercera etapa cada conjunto de datos fue comparado con los conjuntos adyacentes para confirmar la continuidad de las entidades geográficas y homogeneizar criterios de interpretación. Así mismo se verifica la estructura de datos y los agrupamientos respectivos a cada sistema de información. Esta etapa se realiza por medio de reuniones de trabajo supervisadas de los equipos regionales de especialistas en uso del suelo para concertar cambios y ajustes a la información. Es también en esta etapa donde se realizó la separación y validación de los tipos de información poligonal a partir de los archivos base para generar las capas respectivas. En este proceso de liga de conjuntos de datos se verificó 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 efectuó un proceso de unión de conjuntos de datos para formar un continuo nacional digital, durante este proceso se verificó 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.

REFERENCIA ESPACIAL**WKT**

POLYGON((-118.406569223954 14.5358788356791,-118.406569223954
32.7188007896292,-86.7107892853731 32.7188007896292,-86.7107892853731
14.5358788356791,-118.406569223954 14.5358788356791))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-118.4065692240	-86.7107892854	14.5358788357	32.7188007896

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2002-01-01 00:00:00

Fecha final

2005-12-30 00:00:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
Shape_Area	Área calculada de la zona.
Shape_Leng	Área del polígono
Clase	Tipo de Vegetación, asentamiento humano o cuerpo de agua.
Clave	Clave del tipo de vegetación, asentamiento humano o cuerpo de agua.
OBJECTID	