

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Zonas de Alto Valor Ecosistémico (ZAVE), en el Suelo de Conservación CDMX, CentroGeo, 2010"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Sergio Fabricio Mora Flores

Resumen

Es una regionalización orientada a identificar y valorar las zonas estratégicas para la preservación de los servicios ambientales. Es una zonificación dentro de un entorno de análisis espacial para identificar Zonas de Alto Valor Ambiental en el Suelo de Conservación del Distrito Federal. A partir del mapeo de variables biofísicas que aportan servicios ambientales: captura de carbono, infiltración y provisión de hábitat (componente: densificación de bosques).

Propósito

Identificar Zonas de Alto Valor Ambiental en el Suelo de Conservación del Distrito Federal mediante una zonificación dentro de un entorno de análisis espacial. A partir del mapeo de variables biofísicas que aportan servicios ambientales: captura de carbono, infiltración y provisión de hábitat (componente: densificación de bosques).

Fecha de publicación

2011-01-01 05:10:00

Colaboradores

Mtro. Juan Manuel Núñez Hernández

Edición

CentroGeo

Derechos

CentroGeo

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- CDMX

Categoría

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CentroGeo

URL

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

Historial de procesamiento

Se emplea un ejercicio de zonificación dentro de un entorno de análisis espacial para identificar zonas de alto valor ambiental en el Suelo de Conservación del Distrito Federal. A partir del mapeo de variables biofísicas que aportan servicios ambientales: captura de carbono, infiltración y provisión de hábitat (componente: densificación de bosques).

Al utilizar las áreas de captación e incorporar humedales se avanza en una zonificación de sitios de valor ambiental, por cada uno de los servicios ecosistémicos.

Se utiliza una metodología de pertinencia difusa, que Incorpora conocimiento experto, para obtener una zonificación síntesis de los sitios con mayor aportación en términos de los tres servicios ambientales mencionados.

Mediante el ArcView 10.1, se hizo la unión de los archivos de los Tres servicios ambientales dando como resultado el shape de ZAVEs final con un total de 385 polígonos clasificados de acuerdo al tipo de amenaza y tipo de variable biofísica que aporta el servicio ambiental.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-99.37049295785353 19.048286978814808,-99.37049295785353  
19.36920768958484,-98.95346216381947 19.36920768958484,-98.95346216381947  
19.048286978814808,-99.37049295785353 19.048286978814808))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-99.3704929579	-98.9534621638	19.0482869788	19.3692076896

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

1980-05-01 08:52:00

Fecha final

2010-10-31 08:53:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
Area_ha	Área del polígono en hectáreas.
Tipo_ZAVE	Tipo de Zona de ZAVE.
AMENAZA	Grado de amenaza por cercanía a asentamientos humanos.