

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Cobertura de Agua Potable de la Zona Metropolitana de Cuautla, SEDESOL, 2003"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Francisco Miguel Suárez Piazzini

Resumen

Se hará referencia a la temporalidad prevista como ámbito de aplicación del programa operativo, por el organismo responsable, con base al ejercicio de recursos autorizados para el cumplimiento del instrumento de planeación hidráulica.

Propósito

Identificar aquellas áreas que cuenten con el servicio para proponer lotes baldíos cercanos a este tipo de servicios.

Fecha de publicación

2003-03-28 11:22:00

Edición

Universidad autónoma del Estado de Morelos (UAEM) .

Derechos

Universidad autónoma del Estado de Morelos (UAEM) .

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Servicios/Infraestructura

Categoría

Utilidades de Comunicacion

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

SEDESOL

URL

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

Historial de procesamiento

De acuerdo con las características particulares de este trabajo, para optimizar su desarrollo, se dividió en cuatro áreas que correspondieron a cuatro grupos de trabajo estrechamente vinculados: a) Coordinación general b) Recolección de información documental y de campo, c) Digitalización de la cartografía e integración del sistema de información geográfica, y d) Valoración de suelo. Con base en esta organización se realizó la asignación de las tareas específicas de cada aspecto.

La Coordinación General estuvo encargada de la organización general del proyecto, de los contactos con los funcionarios de los tres órdenes de gobierno, así como del control administrativo y financiero. Esta Coordinación fue encabezada por el Arq. Rafael Gutiérrez Yáñez, con la participación de la Mtra. Isabel Vargas y la Dra. Dulce María Barrios.

Para la recolección de la información se contó con un Área Técnica Operativa, cuya responsabilidad fue identificar las fuentes de información, contactar y solicitar la documentación (la que posteriormente fue discriminada), para su traslado al área de análisis y digitalización. Esta labor se realizó en su mayoría por alumnos del Sistema de Estudios de Posgrado e Investigación, quienes recibieron capacitación para su labor por parte de los docentes del Posgrado. La realización de esta actividad fue respaldada por la entrega de oficios, los cuales se enviaron a las autoridades federales, estatales y municipales que se identificó contaban con la información.

El grupo de digitalización de cartografía y elaboración del sistema, tuvo como función ponderar la información recibida, para elaborar la cartografía y el vaciado de datos al sistema de información geográfica en ArcView, este grupo utilizó equipo de cómputo localizado en el Posgrado, contando con la participación de algunos alumnos, quienes recibieron también capacitación en la materia.

Una vez identificados los predios baldíos significativos el Área Técnica Operativa realizó trabajo de campo, para lo cual se diseñó una cédula de información, lo cual permitió contar con información más detallada de algunos predios, con base en lo cual se tuvo una muestra de la situación existente por zonas.

Finalmente, el equipo encargado de interpretar toda la información antecedente, elaboró la valoración del suelo, y determinó la aptitud del mismo utilizando el sistema desarrollado, así como la información de campo recabada en forma de cédulas.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-99.0983966929288 18.757957815117862,-99.0983966929288  
18.94380164503889,-98.89492947983396 18.94380164503889,-98.89492947983396  
18.757957815117862,-99.0983966929288 18.757957815117862))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-99.0983966929	-98.8949294798	18.7579578151	18.9438016450

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2000-01-01 12:00:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
OBJECTID	Consecutivo del polígono.
CLAVCIU	Clave de la zona metropolitana.
CLAV16	Consecutivo de capa.
ZONAGUA	Descripción de la zona de agua potable.
SUPERFIC	Área ocupada por la zona de agua potable.
Shape_Leng	Longitud del polígono (interno).
Shape_Area	Área del polígono.