

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Cobertura de Agua Potable de la Zona Metropolitana de Pachuca de Soto, SEDESOL, 2003"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Francisco Miguel Suárez Piazzini

Resumen

Cobertura de agua potable de la zona metropolitana de Pachuca.

Propósito

Evaluar e identificar las características del suelo en cuanto a disposición de infraestructura hidráulica, indicando la cobertura del servicio según los rangos previstos para ello (buena, regular, mala o sin servicio); indicando además, la superficie cubierta (en hectáreas).

Fecha de publicación

2003-03-19 12:00:00

Colaboradores

Armando Alonso Navarrete.

Edición

Programa Universitario de Estudios Metropolitanos.

Derechos

Programa Universitario de Estudios Metropolitanos.

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_pachuca_cob_agua_pot

Historial de procesamiento

Para el rubro cartografía base y datos estadísticos, se realizaron procesos de homologación de la cartografía digital y datos censales, mediante la sistematización de la información básica: a) Conjunto de datos toponímicos y conjunto de datos vectoriales escala 1:50 000; b) cartografía censal urbana (manzanas, equipamiento, AGBs, nomenclatura, límites político administrativos); y la sistematización de tabulados estadísticos del Censo de Población 2003, desarrollado por el INEGI. Previo a la integración de la información geográfica digital, se valida la información vectorial, a través de procesos de corrección geométrica. Se implementarán criterios para evaluar la calidad de los insumos cartográficos digitales, mediante la utilización de software alternativo (AutoCad, MapInfo, MicroStation, Geographics) el procedimiento de verificación consiste en constatar que:

- Todas las capas, niveles o rasgos, estén completos y sean los más actuales posible;
- Que cada tipo de rasgo esté en la capa que le corresponde;
- Que no exista traslape de información o duplicidad de la información;
- Que todos los polígonos tengan un identificador;
- Que no haya duplicidad de elementos;
- Que no haya dos o más claves por manzana o polígono.

Sistematización e integración del Inventario de Suelo Para la elaboración de las tablas correspondientes al Inventario de Suelo, se consultaron las siguientes fuentes:

- Actualización 1998 al Programa de Ordenación y Regulación de la Zona Conurbada.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-98.90724480957753 19.896611987435605,-98.90724480957753  
20.144375751151863,-98.62767905507259  
20.144375751151863,-98.62767905507259  
19.896611987435605,-98.90724480957753 19.896611987435605))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-98.9072448096	-98.6276790551	19.8966119874	20.1443757512

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2002-09-01 12:00:00

Fecha final

2003-03-19 12:00:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
CLAVE16	Consecutivo de capa.
clavciu	Clave de la zona metropolitana.
OBJECTID	Consecutivo del polígono.
zonagua	Descripción de la zona de agua potable.
superfic	Área ocupada por la zona de agua potable.
observac	Observaciones acerca de la zona de agua potable.
Shape_Leng	Longitud del polígono (interno).
Shape_Area	Área del polígono.