

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Cobertura de Agua Potable de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí y Soledad, SEDESOL, 2003"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Francisco Miguel Suárez Piazzini

Resumen

Muestra dentro del área urbana actual las zonas con cobertura de servicio de agua potable buena, regular, mala y aquellas que crecen de él.

Propósito

Permite reconocer la saturación del servicio de agua potable en las áreas urbanas actuales, en función del sistema de abastecimiento, la red de distribución y la forma en que llega ésta a los domicilios, con lo que se puede identificar las áreas en las que es necesario mejorar el servicio a través de mejorar la infraestructura de la red.

Fecha de publicación

2003-03-14 12:00:00

Edición

UASLP

Derechos

Ing. Omar Rodríguez González

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_slp_soledad_cob_agua_pot

Historial de procesamiento

- El trabajo de integración del sistema de información geográfica se apejó a lo especificado en los términos de referencia anexos al convenio suscrito, de esta manera la información cartográfica se integró en ARC VIEW, la proyección de la misma se hizo en UTM y los metadatos para aquellos layers donde la información original los contenía, fueron integrados como tal.
- La información que tiene origen diferente al INEGI incluye un metadato que describe la forma en que se integró la información para la generación de las diferentes capas.
- En lo referente a la información estadística contenida en bases de datos relacionadas con información cartográfica, esta se generó en Microsoft Access y posteriormente se realizó una liga entre dicha información y los layers geográficamente referenciados en ARC VIEW.
- Las Capas 16 a 18, coberturas de los diferentes servicios, solo fue posible integrarlas donde los organismos responsables de los servicios de agua potable, drenaje, energía eléctrica y de vialidad y transporte entregaron la información en términos de áreas con cobertura buena, regular o mala.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-101.04583532115282 22.06680316908477,-101.04583532115282
22.222681133375136,-100.86924941364462
22.222681133375136,-100.86924941364462
22.06680316908477,-101.04583532115282 22.06680316908477))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-101.0458353212	-100.8692494136	22.0668031691	22.2226811334

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2002-09-02 12:00:00

Fecha final

2003-03-14 12:00:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
OBJECTID	Consecutivo del polígono.
CLAVCIU	Clave de la zona metropolitana.
CLAVE16	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.