

# **IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.**

***"Cobertura de Agua Potable de la Zona Metropolitana de Zamora y Jacona, SEDESOL, 2003"***

## **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

### **Autor del Metadato**

Francisco Miguel Suárez Piazzini

### **Resumen**

Cobertura de agua potable de la zona metropolitana de Zamora-Jaconá.

### **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**

2003-11-30 12:00:00

### **Colaboradores**

Alfonso Chávez Muñoz  
Armando Alonso Navarrete

### **Edición**

Programa Universitario de Estudios Metropolitanos

### **Derechos**

Programa Universitario de Estudios Metropolitanos

### **Nombre Administrativo**

Estados Unidos Mexicanos

### **Palabras Claves**

- Inventario de suelo urbano

### **Categoría**

Utilidades de Comunicacion

## **FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

### **Fuente**

SEDESOL

## URL

[http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Azm\\_michoacan\\_zamora\\_cob\\_agua\\_pot](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Azm_michoacan_zamora_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, AGEs, nomenclatura, límites político administrativos); y la sistematización de tabulados estadísticos del Censo de Población 2002, 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 implementaran criterios para evaluar la calidad de los insumos cartográficos digitales, mediante la utilización de software alterno (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 este 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 de Zamora de Hidalgo y Jacona de Plancarte.
- Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Michoacán, Tomo CXXIV, Número 49, del 9 de marzo del 2000.
- XII Censo General de Población y Vivienda. INEGI 2000.
- Conjunto de Datos Vectoriales 1:50 000, INEGI 2000.
- Plano de redes hidráulicas existentes en el centro histórico de la ciudad de Zamora, Mich. 2002, del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Zamora (SAPAZ).
- Plano de redes de drenaje existentes en el centro histórico de la ciudad de Zamora, Mich. 2002, del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Zamora (SAPAZ).
- Plano de sistema de colectores existentes en la ciudad de Zamora, Mich. 2002, del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Zamora (SAPAZ).
- Actualización de valores unitarios del terreno 1992-2003 de la Tesorería General. Dirección de Catastro del Estado de Michoacán.
- Plano de valores unitarios de terreno urbano de 1994, de la Tesorería General Dirección de Catastro del estado de Michoacán.
- Catastro Rural de los Municipios de Zamora de Hidalgo y Jaconá de Plancarte. Escala 1:20 000.

## REFERENCIA ESPACIAL

### WKT

```
POLYGON((-102.33487657025127 19.931373828781,-102.33487657025127  
20.021933701592385,-102.25251847080501  
20.021933701592385,-102.25251847080501 19.931373828781,-102.33487657025127  
19.931373828781))
```

### Código de la proyección

EPSG:4326

## EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-102.3348765703	-102.2525184708	19.9313738288	20.0219337016

## PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

### Fecha inicial

2003-07-14 12:00:00

### Fecha final

2003-11-30 12:00:00

## ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
CLAVE16	Consecutivo de capa.
ZONAGUA	Descripción de la zona de agua potable.
OBJECTID	Consecutivo del polígono.
CLAVCIU	Clave de la zona metropolitana.
Shape_Leng	Longitud del polígono (interno).
Shape_Area	Área del polígono.
SUPERFIC	Área ocupada por la zona de agua potable.
OBSERVA	Observaciones acerca de la zona de agua potable.