

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

***"Cobertura de Drenaje de la Zona Metropolitana de Tula, SEDESOL, 2003"***

## **IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

### **Autor del Metadato**

Francisco Miguel Suárez Piazzini

### **Resumen**

Cobertura de drenaje de la zona metropolitana de Tula.

### **Propósito**

Evaluar e identificar las características del suelo en cuanto a disposición de infraestructura sanitaria, 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\\_tula\\_cob\\_dren](http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Azm_tula_cob_dren)

## **Historial de procesamiento**

El análisis de los instrumentos de planeación se orienta a la aportación de insumos necesarios para la elaboración de las fichas técnicas que aportan en lo sucesivo datos específicos para el Sistema de Información Geográfica (Base de Datos Sin Referencia Geográfica y Con Referencia Geográfica). La información estará aprobada por las autoridades competentes, con vigencia legal, o en su caso reconocidos por el organismo encargado del desarrollo urbano en los municipios involucrados en la aglomeración.

Para el caso de la Aglomeración Tula de Allende, Hidalgo, el Programa de Desarrollo Urbano de la Zona Conurbada Tlahuelilpan-Tlaxcoapan-Atitalaquia-Atotonilco de Tula, es el principal proveedor de insumos, la fecha de elaboración es del año 1999, el cual, aporta información necesaria para la construcción del SIG. Paralelamente el Programa de Desarrollo Urbano de la Subregión Suroeste del Estado de Hidalgo, 2002, aporta insumos de carácter estadístico que sirven como marco comparativo con la región, además de aportar variables para la evaluación de la problemática ambiental, riesgos y vulnerabilidad, y el medio físico de la región.

## **REFERENCIA ESPACIAL**

### **WKT**

```
POLYGON((-99.36074459152779 19.958983282052493,-99.36074459152779  
20.145039374274297,-99.18824700153958  
20.145039374274297,-99.18824700153958  
19.958983282052493,-99.36074459152779 19.958983282052493))
```

### **Código de la proyección**

EPSG:4326

## **EXTENSIÓN DEL RECURSO**

<b>Oeste</b>	<b>Este</b>	<b>Norte</b>	<b>Sur</b>
-99.3607445915	-99.1882470015	19.9589832821	20.1450393743

## **PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS**

### **Fecha inicial**

2002-09-01 12:00:00

### **Fecha final**

2003-03-19 12:00:00

## ATRIBUTOS

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
OBJECTID	Consecutivo del polígono.
CLAVE17	Consecutivo de capa.
clavciu	Clave de la zona metropolitana.
zonadren	Descripción de la zona de drenaje.
superfic	Área ocupada por la zona de drenaje.
observac	Observaciones acerca de la zona de drenaje.
Shape_Leng	Longitud del polígono (interno).
Shape_Area	Área del polígono.