



Compendio de información geográfica municipal 2010

Zempoala

Hidalgo



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

**Compendio de información geográfica municipal de los
Estados Unidos Mexicanos
Zempoala, Hidalgo
clave geoestadística 13083**

	Coordenadas y altitud	Colindancias	Otros datos
Ubicación geográfica	Entre los paralelos 19° 48' y 20° 03' de latitud norte; los meridianos 98° 31' y 98° 50' de longitud oeste; altitud entre 2 400 y 2 900 m.	Colinda al norte con los municipios de Pachuca de Soto, Mineral de la Reforma y Epazoyucan; al este con los municipios de Singuilucan y Tlanalapa; al sur el municipio de Tlanalapa y el estado de México; al oeste con el estado de México y los municipios de Villa de Tezontepec, Zapotlán de Juárez y Pachuca de Soto.	Ocupa el 1.54% de la superficie del estado. Cuenta con 104 localidades y una población total de 39 143 habitantes http://mapserver.inegi.org.mx/mgn2k/ ; resultado del censo 2010.

	Provincia	Subprovincia	Sistemas de topoformas
Fisiografía	Eje Neovolcánico (100.0%)	Lagos y Volcanes de Anáhuac (100.0%)	Lomerío (53.75%), Llanura (25.69%) y Sierra (20.56%)

	Rango de temperatura	Rango de precipitación	Clima
Clima	10 - 16°C	400 - 700 mm	Semiseco templado (96.60%), templado subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad (2.92%) y semifrío subhúmedo con lluvias en verano, de mayor humedad (0.48%)

	Periodo	Roca	Sitios de interés
Geología	Neógeno (65.57%) y Cuaternario (31.1%)	Ígnea extrusiva: volcanoclástico (34.33%), basalto (11.48%), andesita (9.13%), brecha volcánica básica (3.43%) y toba ácida (0.64%) Sedimentaria: conglomerado (9.91%) y brecha sedimentaria (0.55%) Suelo: aluvial (27.2%)	No disponible

Nota: el porcentaje faltante corresponde a Zona Urbana con (3.29%) y Cuerpos de Agua con (0.04%).

Edafología	Suelo dominante
	Phaeozem (59.87%), Leptosol (29.46%), Regosol (4.63%), Cambisol (2.44%) y Vertisol (0.27%)

Nota: el porcentaje faltante corresponde a Zona Urbana con (3.29%), Cuerpos de Agua con (0.04%).

Hidrografía	Región hidrológica	Cuenca	Subcuenca	Corrientes de agua	Cuerpos de agua
	Pánuco (100.0%)	R. Moctezuma (100.0%)	R. Tezontepec (100.0%)	Intermitentes	Intermitentes (0.04%): Presa Arcos

Uso del suelo y vegetación	Uso del suelo	Vegetación
	Agricultura (78.49%) y zona urbana (3.29%)	Matorral (7.97%), bosque (5.87%) y pastizal (4.34%)

Nota: el porcentaje faltante corresponde a Cuerpos de Agua con (0.04%).

Uso potencial de la tierra	Agrícola	Pecuario
	Para la agricultura mecanizada continua (32.79%) Para la agricultura con tracción animal continua (15.47%) Para la agricultura con tracción animal estacional (13.18%) Para la agricultura manual estacional (3.27%) No apta para la agricultura (35.29%)	Para el establecimiento de praderas cultivadas con maquinaria agrícola (32.79%) Para el establecimiento de praderas cultivadas con tracción animal (15.47%) Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal 0.82%) Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal (45.01%) Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino (5.49%) No apto para el aprovechamiento pecuario (0.42%)

Zona urbana	Las zonas urbanas están creciendo sobre suelos y rocas ígneas extrusivas del Neógeno y suelo aluvial del Cuaternario, en llanura, lomerío y sierra; sobre áreas donde originalmente había suelos denominados Cambisol, Leptosol y Phaeozem; tienen clima semiseco templado, y están creciendo sobre terrenos previamente ocupados por agricultura, matorral y pastizal.
--------------------	---

Zonas arqueológicas y monumentos históricos	En el Municipio de Zempoala se encuentran monumentos arquitectónicos e históricos de singular belleza e interés. Arquitectónicos Se encuentra la Parroquia y exconvento de Todos Santos, construida de 1570 a 1585 por los agustinos, la parroquia tiene una bella torre y una gran fachada lisa con sólo portada renacentista de casetones y la ventana de coro.
--	---

	<p>La capilla abierta debió de haber sido de las más amplias de la Nueva España; la cruz del atrio; la iglesia barrio de Zempoala y la iglesia de Huacala.</p> <p>Los arcos del Padre Tembleque, esta portentosa obra hidráulica levantada entre 1541 y 1557 por el fraile franciscano Francisco de Tembleque, para llevar agua desde el cerro de Tecajete hasta la población de Otumba. La magna obra llevaba el agua a lo largo de 42 Km., sobre 156 arcos del colosal tamaño. Hoy día se conserva un tramo que alcanza un poco más de un kilómetro de longitud y 66 arcos, los centrales con una altura de 30 metros.</p> <p>El Monumento de Piedra Labrada.- Es de piedra labrada en forma de columna, que se localiza en la plaza principal de la población. Este elemento proviene del siglo XVI y su función era toda la de marcar los límites y jurisdicción de un territorio.</p> <p>Históricos Se encuentran los monumentos erigidos a Don Miguel Hidalgo y el busto de Benito Juárez.</p> <p>Escultura El Rollo de Zempoala, instalado muy cerca del centro de la población, se encuentra este singular monumento que rememora la fundación de la ciudad. Se trata de una columna gruesa basáltica asentada en una base rodeada por jaguares, que lleva en el capitel cuatro leones, una inscripción, un remate piramidal con escudos reales y una corona ornamentada con cuentas de jade, esculpido por manos indígenas.</p>
--	--

Fuente: http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_hidalgo

Hablantes de lengua indígena	Dialecto	Número de personas
	Náhuatl, Otomí, Maya, Chinanteca y No especificado	89

Fuente: INEGI. Hidalgo. *II Censo de Población y Vivienda, 2005. Tabulados básicos*

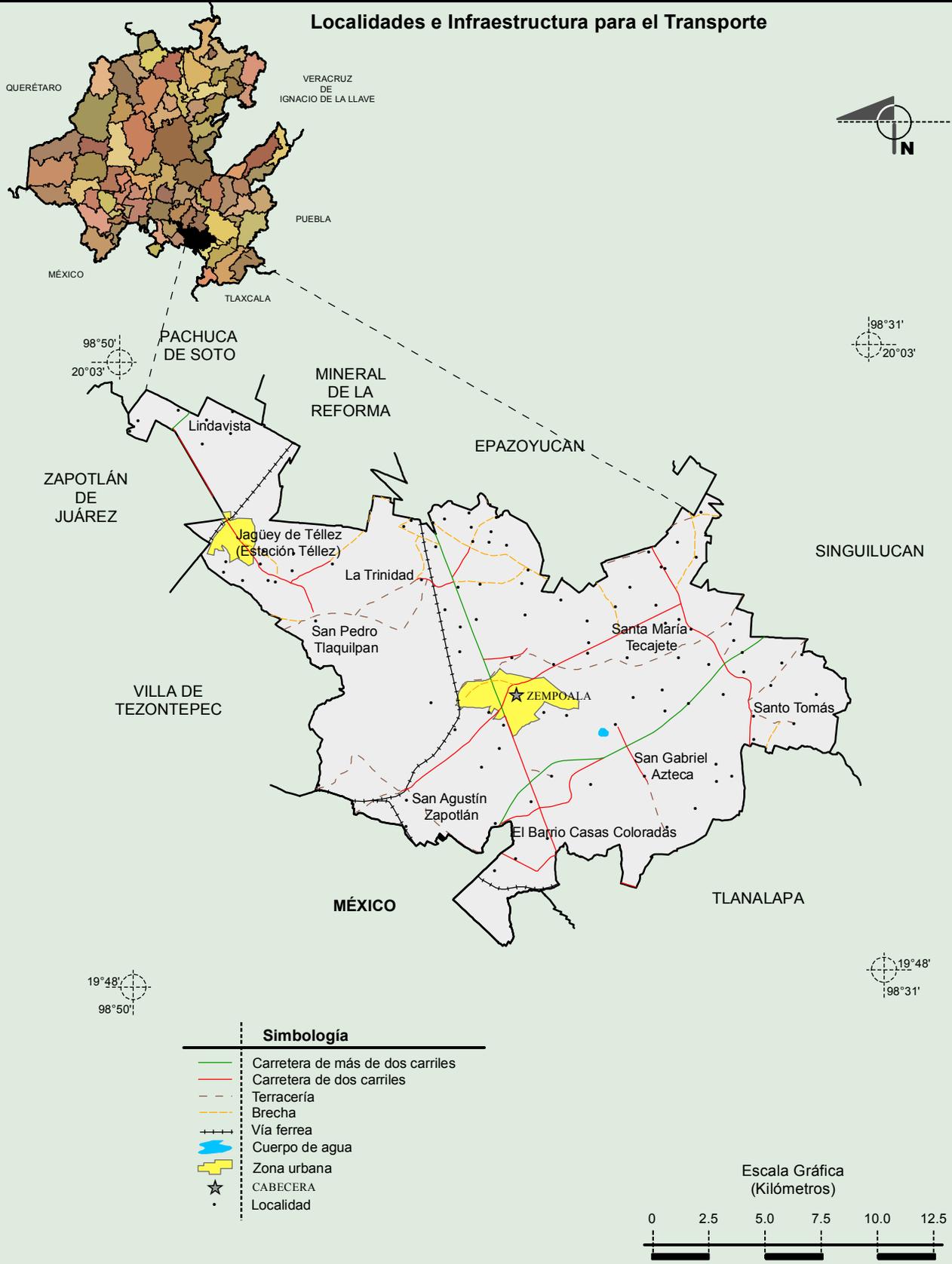
Cultura popular	Artesanías	Gastronomía	Música
	<p>En el municipio se elaboran jarros, ollas, cazuelas, cántaros y molcajetes de barro que posee una resonancia singular pues cuando se toca parece que es una campanita, ya que contiene fragmentos metálicos de plata.</p> <p>También se elaboran cuerdas de ixtle, manteles y servilletas bordadas, escobetas, morrales, sombreros de palma y traje regional muy vistoso, y tejidos de gancho y malla.</p>	<p>En el municipio pueden encontrarse platillos de tipo prehispánico como el mixiote, preparado con salsa picante en tela de penca de maguey.</p> <p>El consomé y la barbacoa, hecha con carne de carnero envuelta en pencas de maguey, cocida en horno subterráneo que probablemente es de origen Otomí.</p> <p>Los escamoles o guigues, son huevecillos de hormiga negra que convenientemente guisados constituyen un exquisito caviar.</p> <p>Los gusanos blancos de maguey, los chinicuiles y el quiote o flor de maguey, la flor de calabaza, verdolagas, quelites, quintoniles, malvas, flores de palma, que con otras sustancias se elaboran platillos de muy buen gusto.</p> <p>Los nopales, su preparación es</p>	No disponible

		<p>muy variada y exquisita, pueden ser asados, rellenos, en chile verde, en mixiote y preparados como ensalada.</p> <p>También hay algunos platillos europeos, principalmente de origen hispano, como la panza de res o de carnero, o el menudo de caldillo picante y otros platillos preparados con carne de aves o piezas de cacería (conejo y tlacuache entre otros).</p> <p>Hay una serie de platillos que podrían ser citados como por ejemplo, los diversos moles cuyo origen en idioma Náhuatl "milli", se mezcla con carne de res, cerdo y aves.</p> <p>También se acostumbra comer tamales, así como el atole de atl, hecho con agua y tlaollo, maíz molido endulzado con piloncillo o agua miel, siendo una sabrosa bebida caliente.</p> <p>Se elaboran también platillos típicos como: gorditas, pellizcadas, enchiladas y tlacoyos, además los chilaquiles, quesadillas de flor de calabaza y de huitlacoche (hongo de maíz comestible).</p> <p>La tuna es un fruto muy rico y original, los elotes hervidos y asados, los esquites que se hacen de maíz tierno y los tlaxcales que son gorditas de maíz tierno.</p> <p>La bebida característica de la región es el pulque, el cual es bebido por gusto y tradición, se toma solo o en forma de curado, preparado en este caso con frutas de la estación. Los dulces típicos de la región son las palanquetas y las alegrías.</p>	
--	--	---	--

Fuente: http://www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/EMM_hidalgo

**Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Zempoala, Hidalgo**

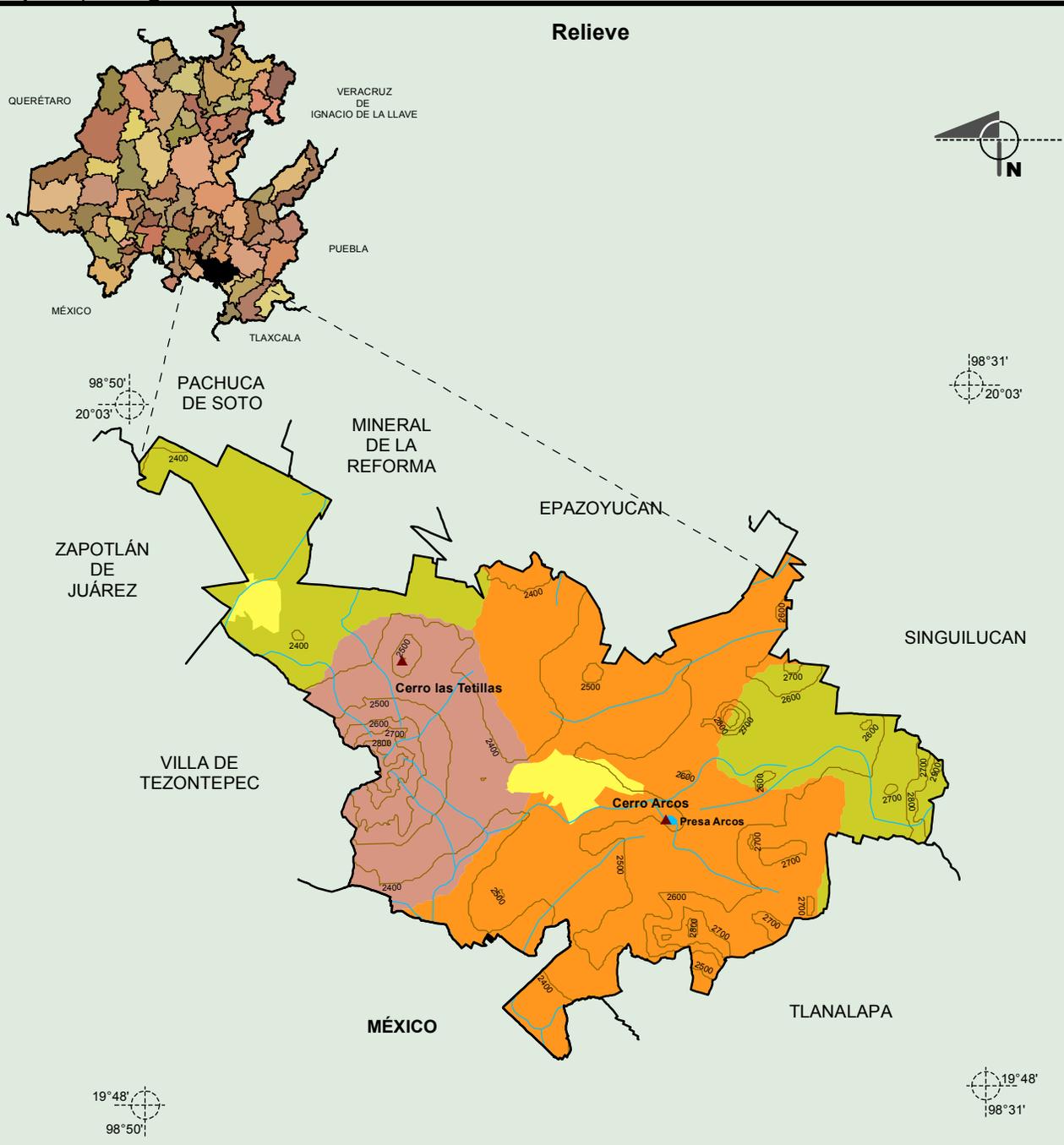
Localidades e Infraestructura para el Transporte



Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico 2010, versión 4.3.
INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie II y serie III.

**Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Zempoala, Hidalgo**

Relieve



Simbología	
	Curva de nivel
	Elevación principal
	Corriente de agua
	Zona urbana
	Cuerpo de agua
	Sierra
	Lomerío
	Llanura

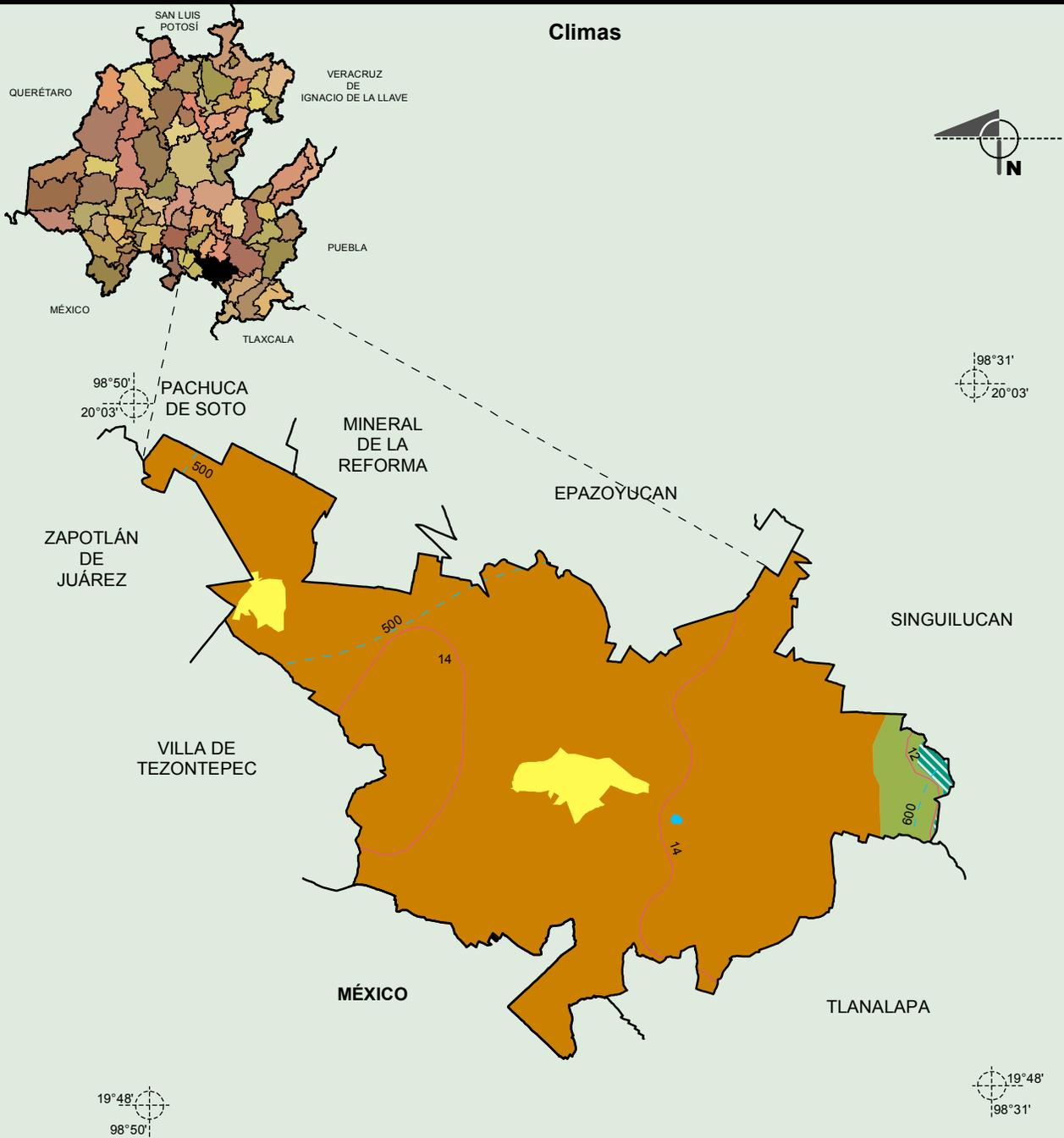


INEGI. Compendio de información geográfica municipal 2010. Zempoala, Hidalgo. 2010

Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico 2010, versión 4.3.*
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica 1: 1 000 000, serie I.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie II y III.
 INEGI-CONAGUA. 2007. Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México escala 1:250 000. México.

Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Zempoala, Hidalgo

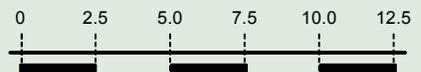
Climas



Simbología

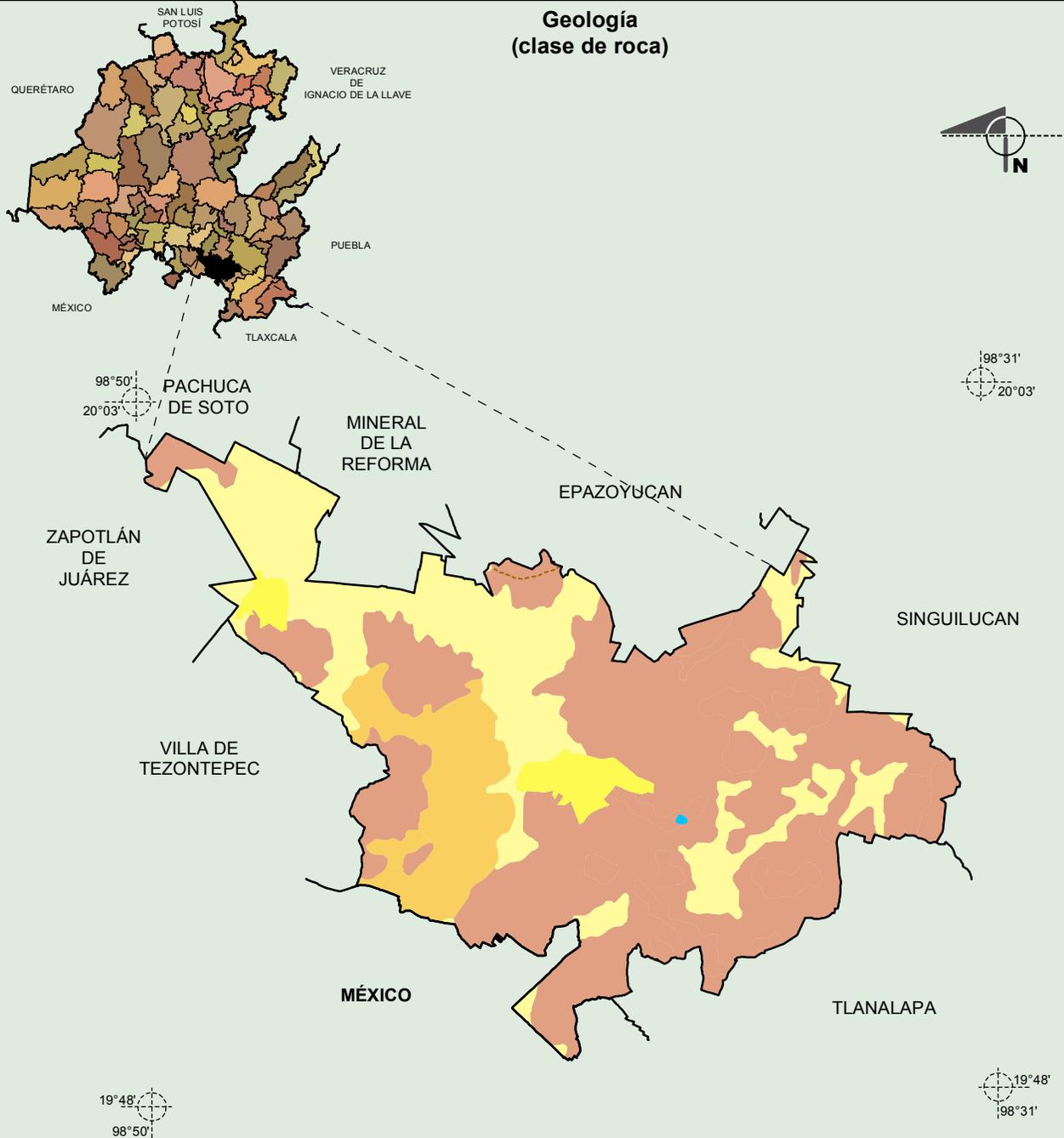
- Isoyeta en mm
- Isotherma en °C
- Semiseco templado
- Semifrío subhúmedo con lluvias en verano, de mayor humedad
- Templado subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad
- Cuerpo de agua
- Zona urbana

Escala Gráfica
(Kilómetros)



Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico 2010, versión 4.3.*
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas, Precipitación Total Anual y Temperatura Media Anual, 1:1 000 000, serie I.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie II.

**Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Zempoala, Hidalgo**



Simbología

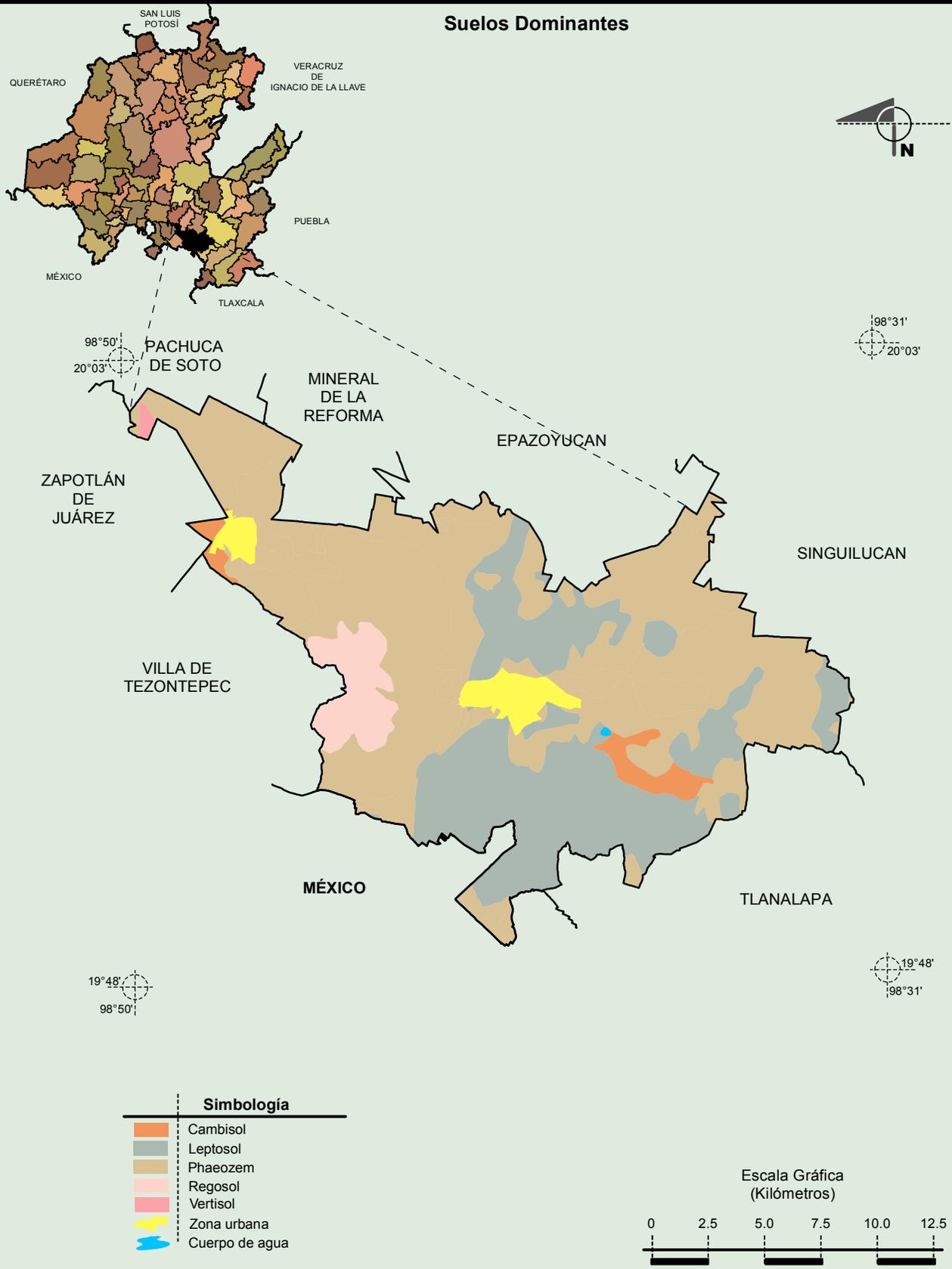
	Falla o fractura
	Ígnea extrusiva
	Sedimentaria
	Suelo
	Cuerpo de agua
	Zona urbana



Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico 2010, versión 4.3*.
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica 1:250 000, serie I.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie II.

Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Zempoala, Hidalgo

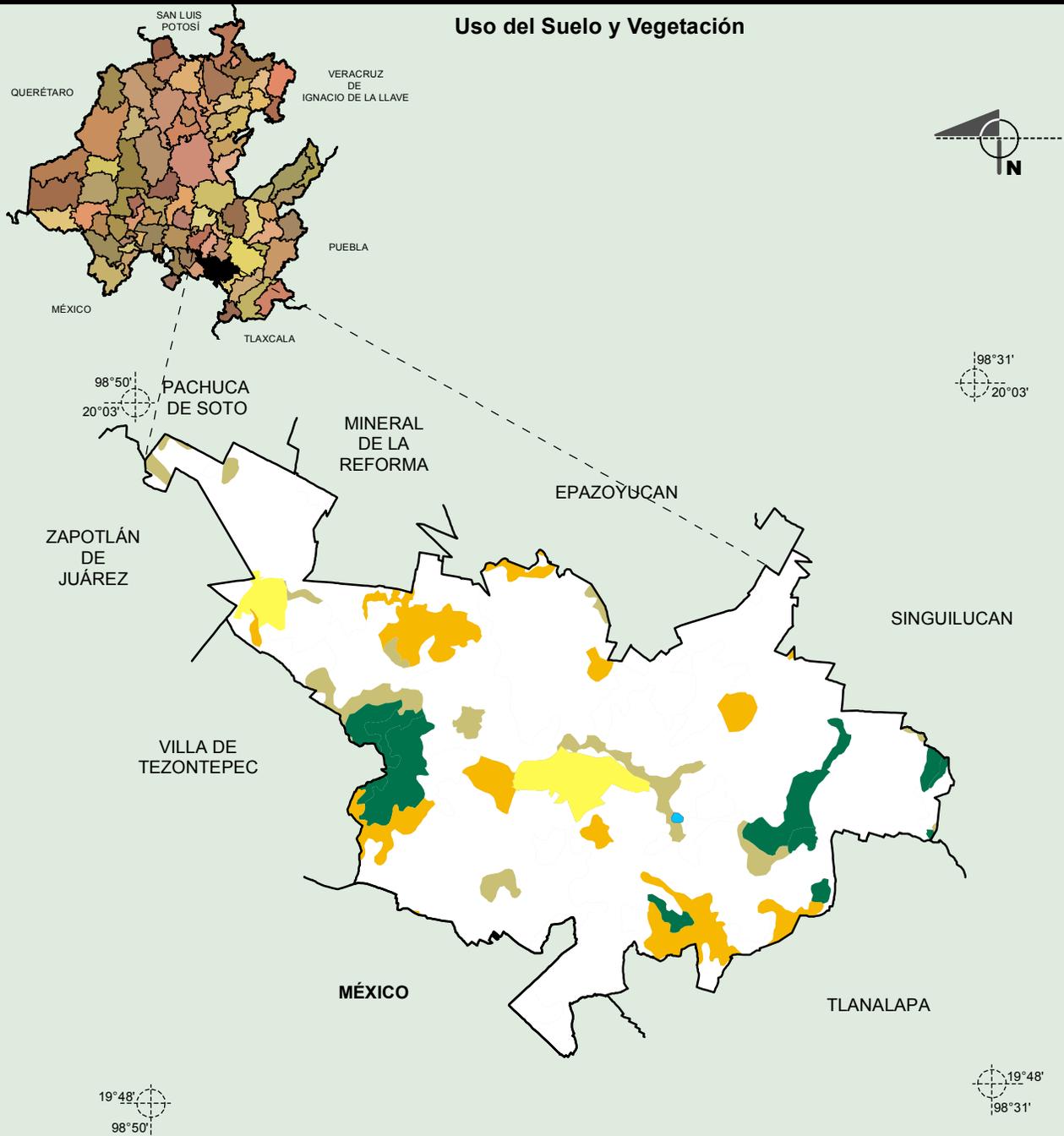
Suelos Dominantes



Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico 2010, versión 4.3*.
 INEGI. Conjunto de Datos Vectorial Edafológico, Escala 1:250 000, Serie II (Continuo Nacional).
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie II.

**Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Zempoala, Hidalgo**

Uso del Suelo y Vegetación



Simbología

	Agricultura
	Pastizal
	Bosque
	Matorral
	Cuerpo de agua
	Zona urbana



Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico 2010, versión 4.3.*
 INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Serie III Escala 1:250 000.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie II.