

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos

Ayala, Morelos
Clave geoestadística 17004

2009

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos Ayala, Morelos

Ubicación geográfica

Coordenadas	Entre los paralelos 18° 34' y 18° 50' de latitud norte; los meridianos 98° 50' y 99° 06' de longitud oeste; altitud entre 900 y 1 800 m.
Colindancias	Colinda al norte con los municipios de Yautepec, Cuautla y Yecapixtla; al este con los municipios de Yecapixtla, Temoac, Jantetelco, Jonacatepec y Tepalcingo; al sur con los municipios de Tepalcingo, Tlaquiltenango y Tlaltizapán; al oeste con los municipios Tlaltizapán y Yautepec.
Otros datos	Ocupa el 7.74% de la superficie del estado. Cuenta con 106 localidades y una población total de 70 023 habitantes http://mapserver.inegi.org.mx/mgn2k/ ; 6 de julio de 2009.

Fisiografía

Provincia	Eje Neovolcánico (67.77%) y Sierra Madre del Sur (32.23%)
Subprovincia	Lagos y Volcanes de Anáhuac (58.01%), Sierras y Valles Guerrerenses (32.23%) y Sierras del Sur de Puebla (9.76%)
Sistema de topoformas	Llanura aluvial con lomerío (45.95%), Sierra de laderas escarpadas (22.67%), Sierra baja (10.92%), Sierra volcánica de laderas escarpadas (9.76%), Valle de laderas tendidas con lomerío (8.13%), Lomerío típico (1.43%) y Lomerío de tobas con cañadas (1.14%)

Clima

Rango de temperatura	22 – 24°C
Rango de precipitación	800 – 1 000 mm
Clima	Cálido subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad (100%)

Geología

Periodo	Neógeno (29.45%), Paleógeno (23.14%), Cretácico (22.19%), Cuaternario (19.67%) y Terciario (1.81%)
Roca	Sedimentaria: arenisca-conglomerado (20.72%), caliza (19.8%), conglomerado (18.29%) y lutita-arenisca (2.39%) Ígnea extrusiva: andesita-toba intermedia (8.11%), toba ácida (4.85%), toba básica-brecha volcánica básica (1.75%), volcanoclástico (0.62%) y brecha volcánica básica (0.29%) Ígnea intrusiva: pórfido andesítico (0.49%) Metamórfica: skarn (1.32%) Suelo: aluvial (17.63%)
Sitio de interés	No disponible

Edafología

Suelo dominante	Vertisol (34.55%), Leptosol (33.45%), Kastañozem (12.15%), Phaeozem (10.03%), Chernozem (4.8%) y Regosol (1.28%)
-----------------	--

Hidrografía

Región hidrológica	Balsas (100%)
Cuenca	R. Grande de Amacuzac (100%)
Subcuenca	R. Cuautla (68.98%), R. Yautepec (30.89%) y R. Bajo Amacuzac (0.13%)
Corrientes de agua	Perenne: Cuautla Intermitentes: Ayala, Chinameca, El Carrizal, Huajoyucan, La Parota, La Villa y Los Sauces
Cuerpos de agua	Perenne (0.07%): Francisco Leyva

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos Ayala, Morelos

Uso del suelo y vegetación

Uso del suelo	Agricultura (60.36%) y zona urbana (3.67%)
Vegetación	Selva (29.66%) y pastizal (6.24%)

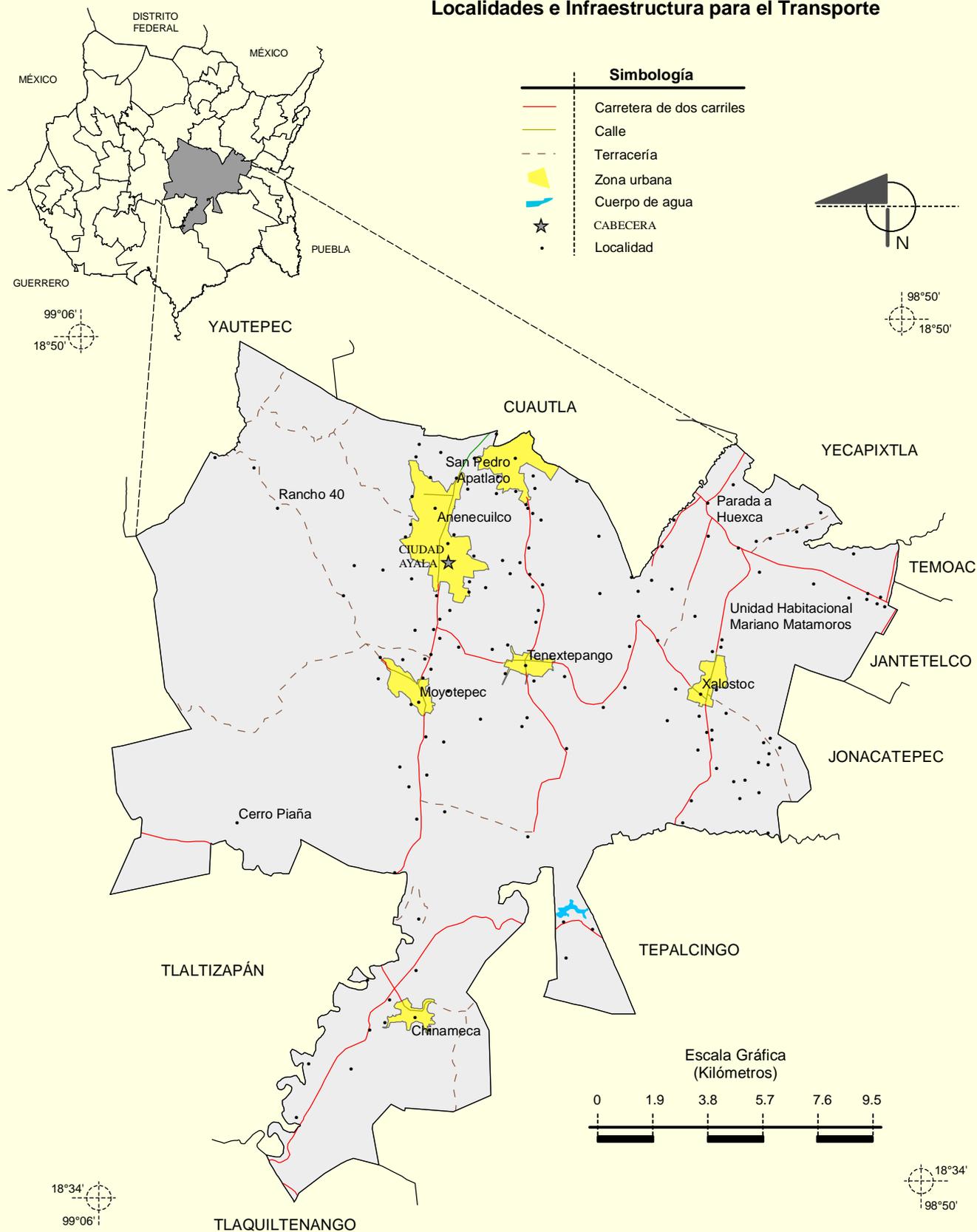
Uso potencial de la tierra

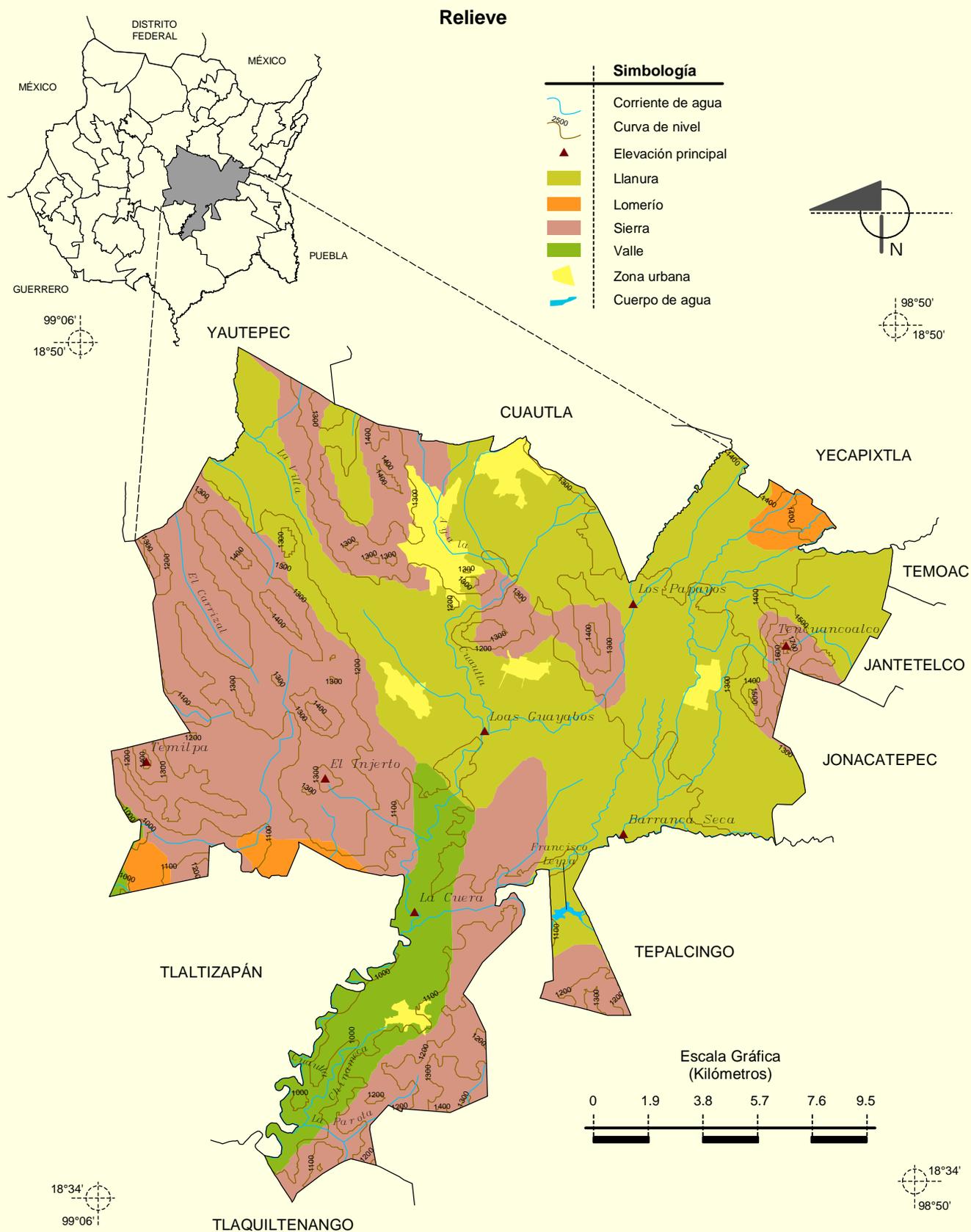
Agrícola	Para el desarrollo de praderas cultivadas (47.13%) Para el desarrollo de praderas cultivadas con tracción animal (28.93%) Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal (14.12%) Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal (6.08%) No apta para la agricultura (3.74%)
Pecuario	Para la agricultura manual estacional (49.13%) Para la agricultura mecanizada continua (42.71%) Para la agricultura mecanizada estacional (4.42%) No apta para uso pecuario (3.74%)

Zona urbana

Las zonas urbanas están creciendo sobre suelos, rocas ígneas extrusivas del Cuaternario y rocas sedimentarias del Paleógeno; en llanuras y sierras; sobre áreas donde originalmente había suelos denominados Chernozem, Kastañozem, Leptosol y Vertisol; tienen clima cálido subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad, y están creciendo sobre terrenos previamente ocupados por selva y agricultura.
--

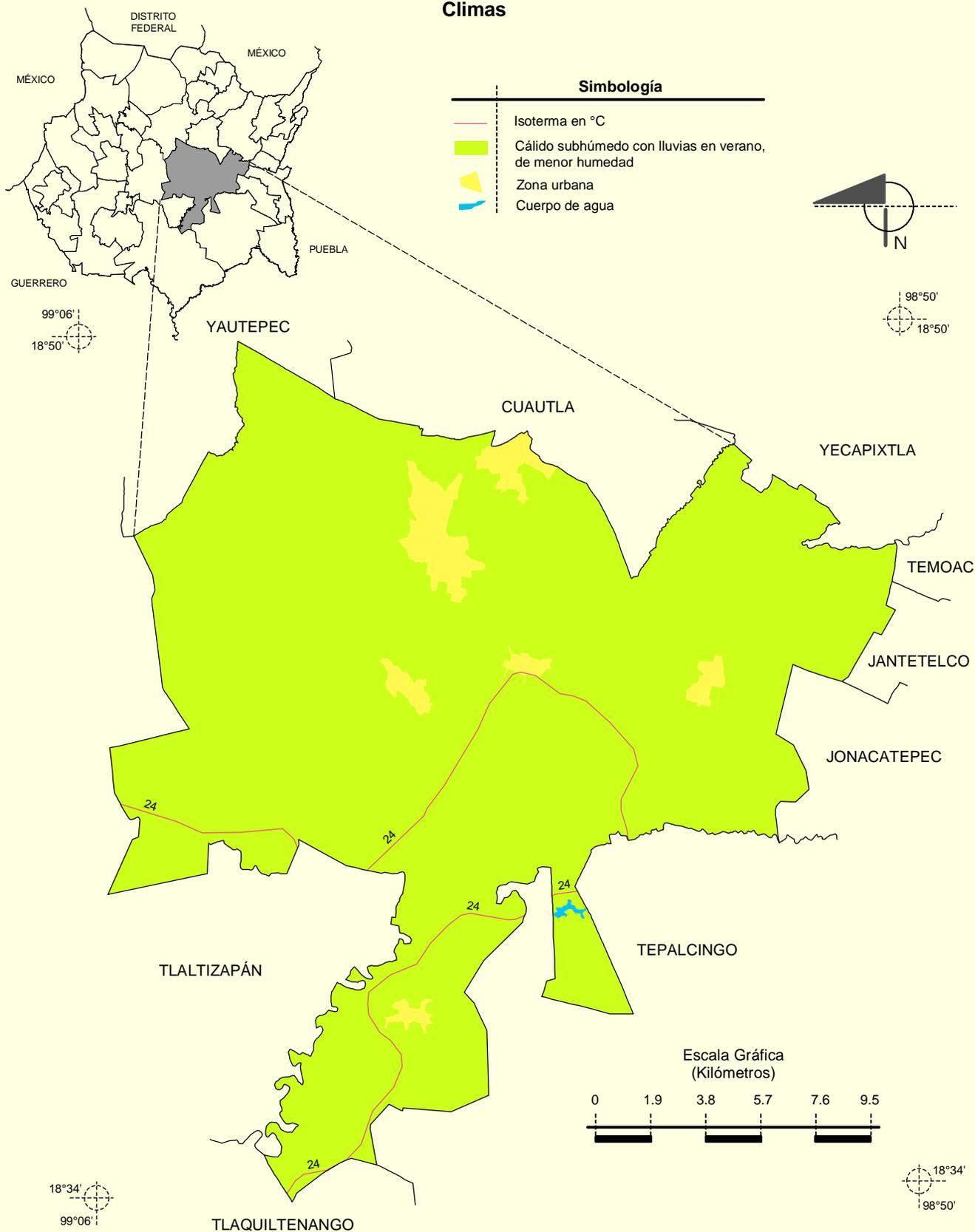
Localidades e Infraestructura para el Transporte





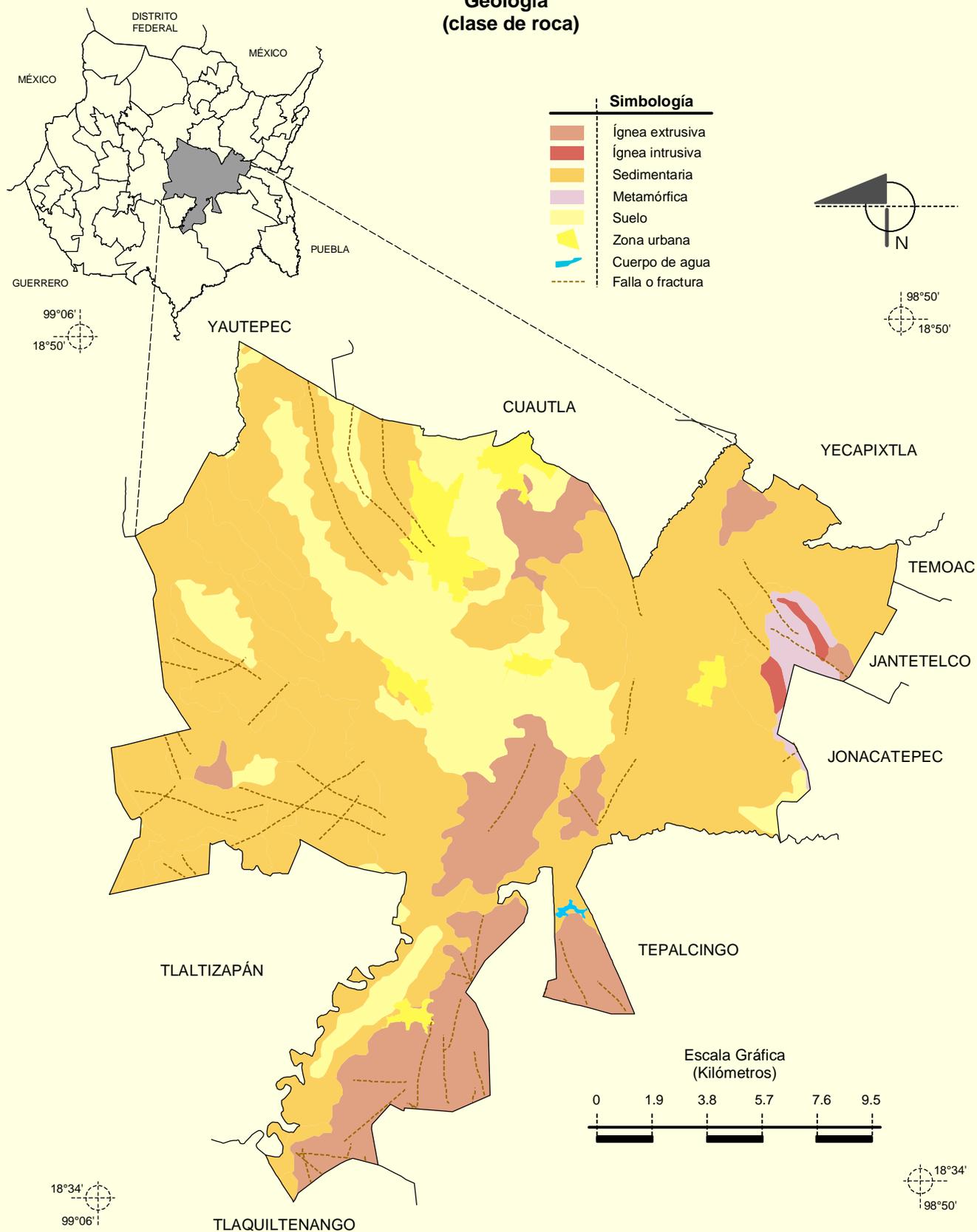
Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica 1:1 000 000, serie I.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.
 INEGI-CONAGUA. 2007. Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México escala 1:250 000.

Climas

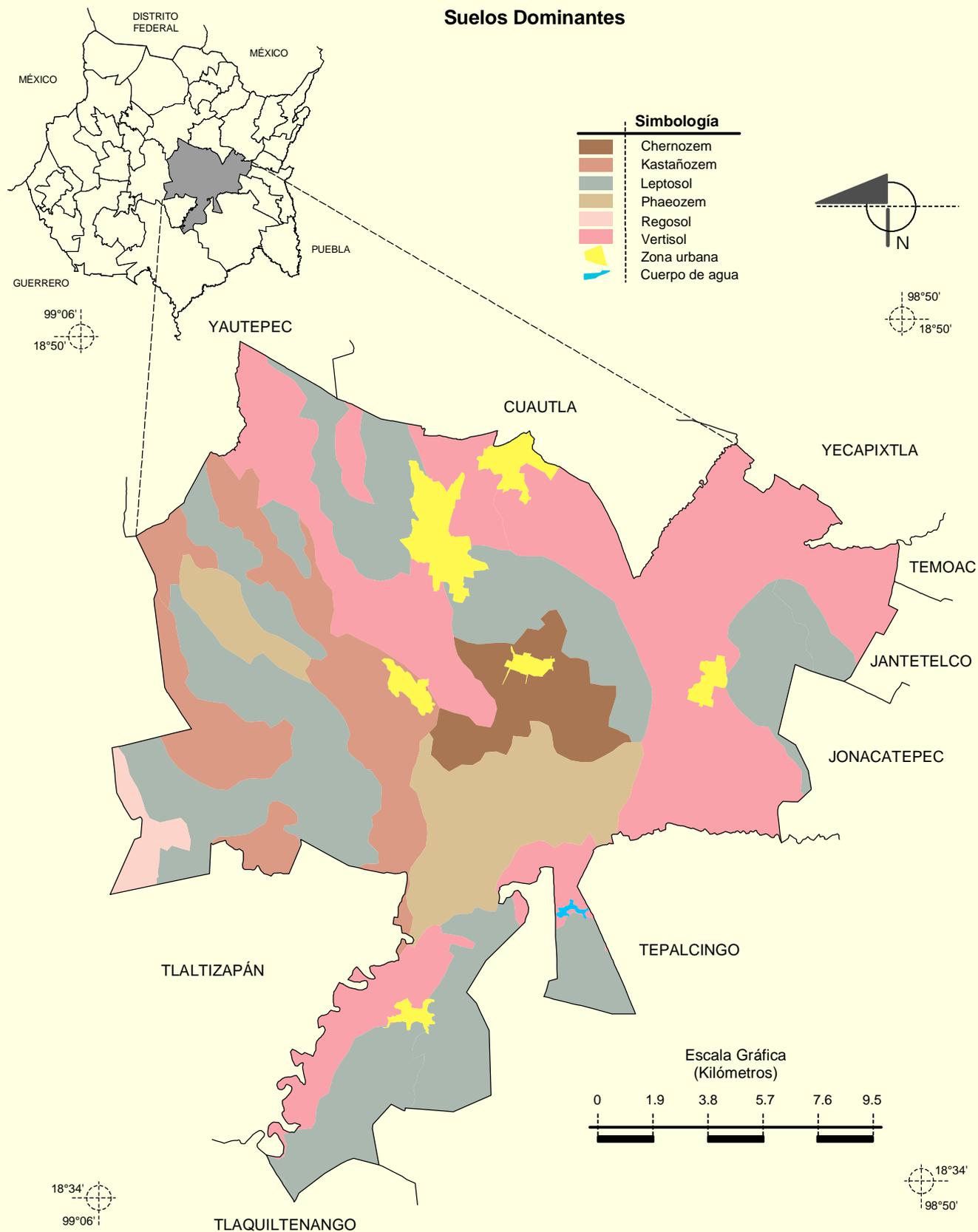


Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.*
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de las Cartas de Climas, Precipitación Total Anual y Temperatura Media Anual 1:1 000 000, serie I.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.

**Geología
 (clase de roca)**

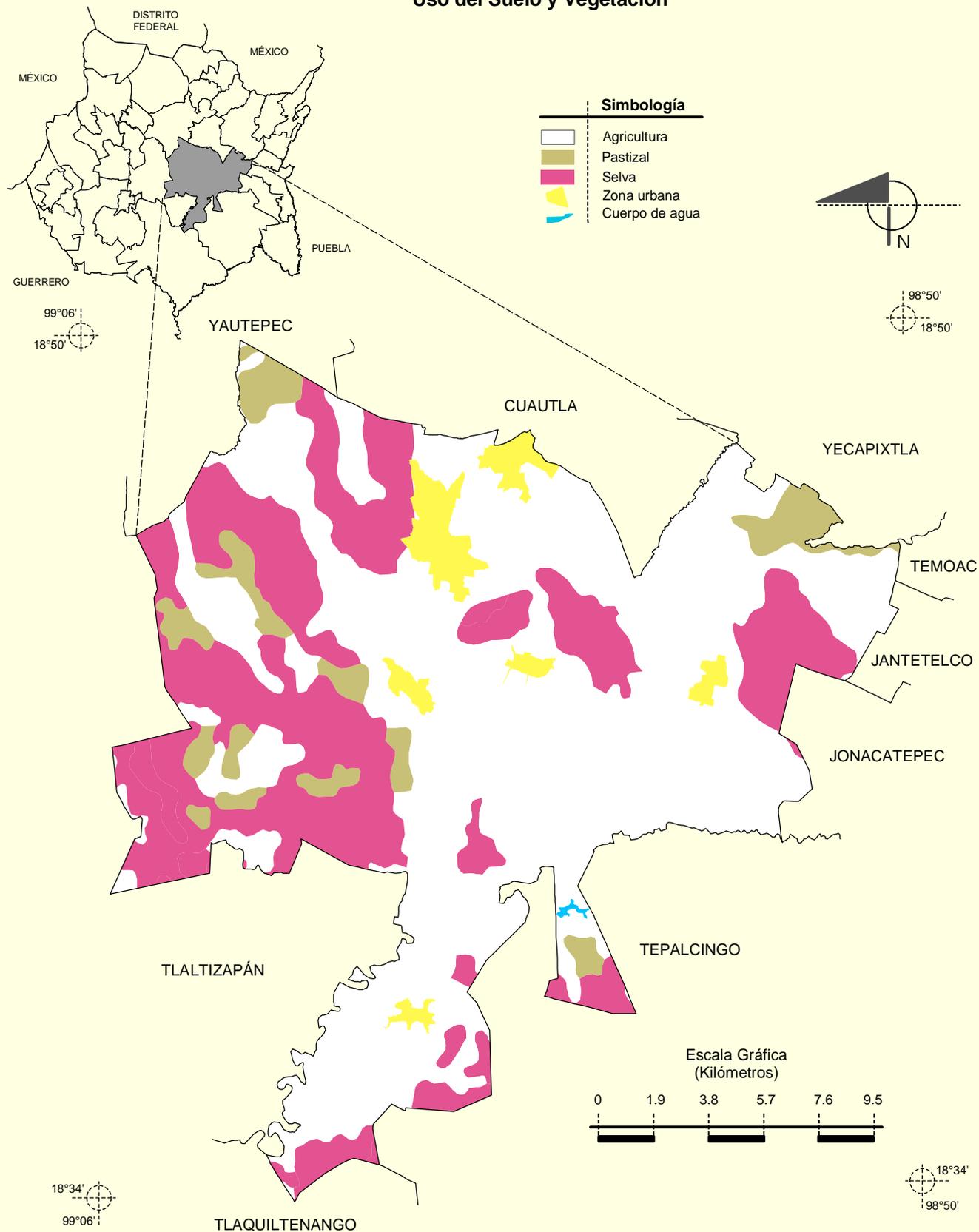


Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.*
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica 1:250 000, serie I.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.



Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.
INEGI. Conjunto de Datos Vectorial Edafológico, Escala 1:250 000, Serie II (Continuo Nacional).
INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.

Uso del Suelo y Vegetación



Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.*
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 III.