

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos

Celaya, Guanajuato
Clave geoestadística 11007

2009

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Celaya, Guanajuato

Ubicación geográfica

Coordenadas	Entre los paralelos 20° 42' y 20° 21' de latitud norte; los meridianos 100° 38' y 100° 55' de longitud oeste; altitud entre 1 700 y 2 700 m.
Colindancias	Colinda al norte con los municipios de Santa Cruz de Juventino Rosas y Comonfort; al este con los municipios de Apaseo El Grande y Apaseo El Alto; al sur con los municipios de Tarimoro y Cortazar; al oeste con los municipios de Cortazar, Villagrán y Santa Cruz de Juventino Rosas
Otros datos	Ocupa el 1.8% de la superficie del estado. Cuenta con 373 localidades y una población total de 415 869 habitantes http://mapserver.inegi.org.mx/mgn2k/ ; septiembre de 2009.

Fisiografía

Provincia	Eje Neovolcánico (96.8%) y Mesa del Centro (3.2%)
Subprovincia	Bajío Guanajuatense (61.9%), Sierras y Bajíos Michoacanos (22.7%), Llanuras y Sierras de Querétaro e Hidalgo (12.2%) y Sierras y Llanuras del Norte de Guanajuato (3.2%)
Sistema de topofomas	Llanura aluvial (66.8%), Escudo volcanes (17.9%), Sierra volcánica de laderas tendidas con lomerío (10.2%), Meseta disectada con cañadas (3.2%) y Lomerío de basalto con llanuras (1.9%)

Clima

Rango de temperatura	14-20°C
Rango de precipitación	600-800 mm
Clima	Semiseco semicálido (65%), semicálido subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad (21%), semiseco templado (7.4%), templado subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad (4.5%) y templado subhúmedo con lluvias en verano de humedad media (2.1%)

Geología

Periodo	Cuaternario (51.2%), Terciario–Cuaternario (27.5%), Neógeno (9.2%)
Roca	Ígnea extrusiva: basalto (21.2%), andesita (6.4%), riolita (5.1%), toba ácida (3.1%) y riolita–toba ácida (0.9%) Sedimentaria: arenisca (0.1%) y conglomerado (0.1%) Suelo: aluvial (51)

Edafología

Suelo dominante	Vertisol (72.5%), Phaeozem (10.3%) y Leptosol (5.1%)
-----------------	--

Hidrografía

Región hidrológica	Lerma-Santiago (100%)
Cuenca	R. Laja (97.8%) y R. Lerma-Salamanca (2.2%)
Subcuenca	R. Laja-Celaya (95%), R. Apaseo (2.8%) y R. Solís-Salamanca (2.2%)
Corrientes de agua	Perenne: Laja Intermitentes
Cuerpos de agua	No disponible

Uso del suelo y vegetación

Uso del suelo	Agricultura (64.7%) y zona urbana (19.6%)
Vegetación	Selva (19.6%), pastizal (2%), bosque (1.3%) y mezquital (0.3%)

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos Celaya, Guanajuato

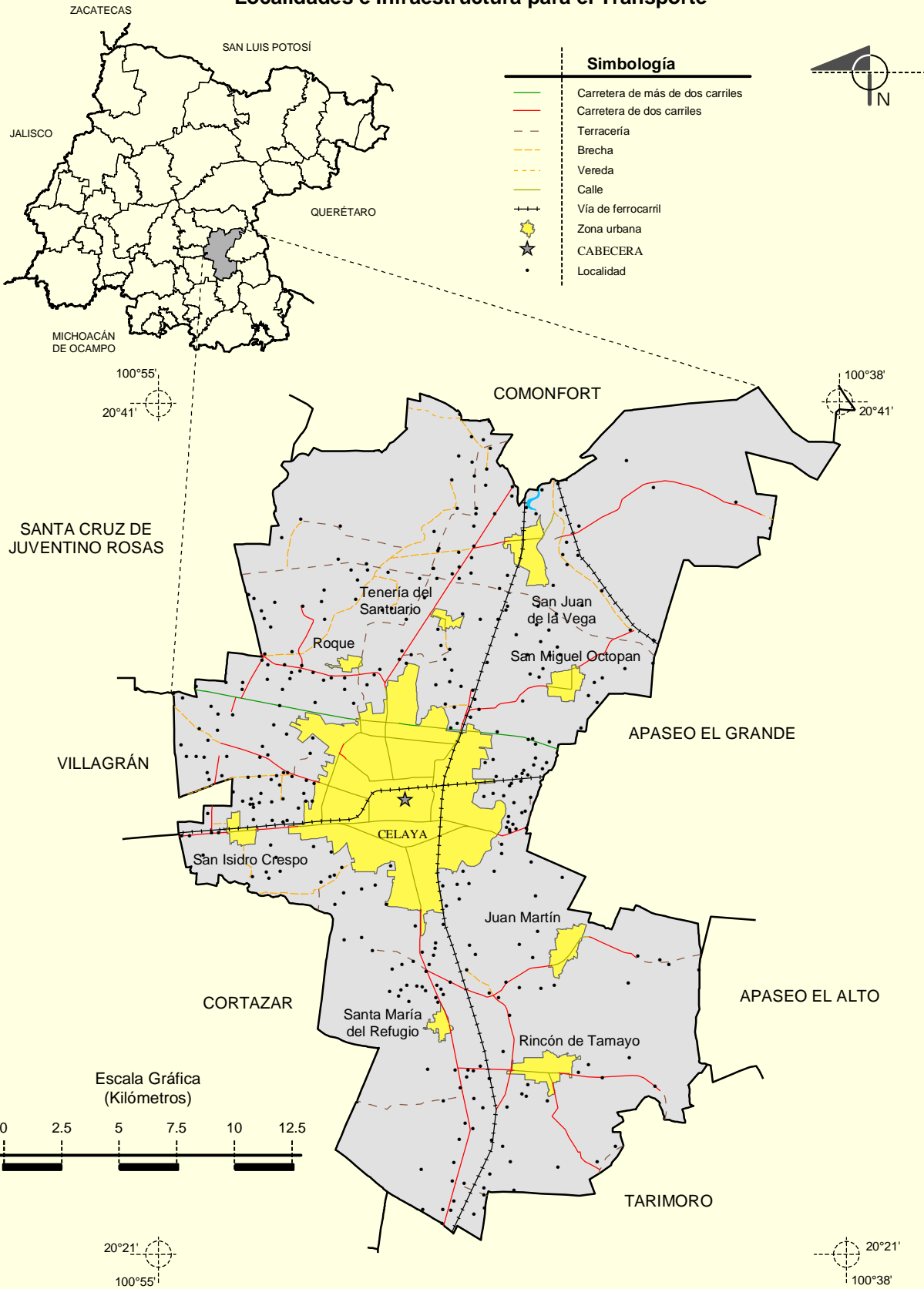
Uso del suelo y vegetación

Agrícola	Para la agricultura mecanizada continua (74.4%) Para la agricultura manual estacional (3.1%) No apta para la agricultura (22.5%)
Pecuario	Para el establecimiento de praderas cultivadas con maquinaria agrícola (74.4%) Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal (24%) No apta para uso pecuario (1.6%)

Zona urbana

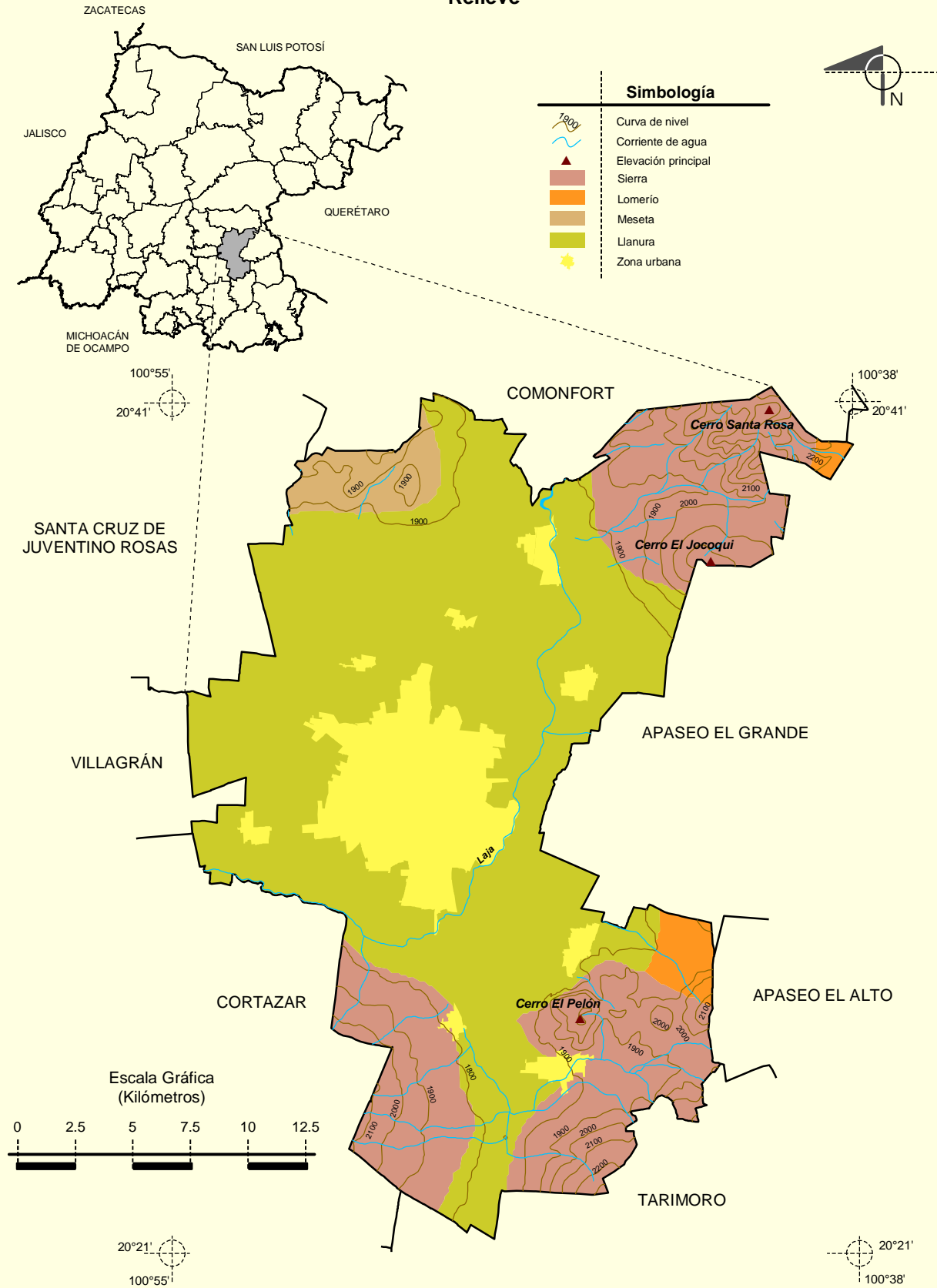
Las zonas urbanas están creciendo sobre suelos y rocas ígneas del Cuaternario y Terciario-Cuaternario en llanura aluvial, sierra volcánica de laderas tendidas con lomerío y escudo volcanes; sobre áreas originalmente ocupadas por suelos denominados Vertisoles; tienen clima semiseco semicálido y semicálido subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad, y están creciendo sobre terrenos previamente ocupados por agricultura.

Localidades e Infraestructura para el Transporte



**Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Celaya, Guanajuato**

Relieve



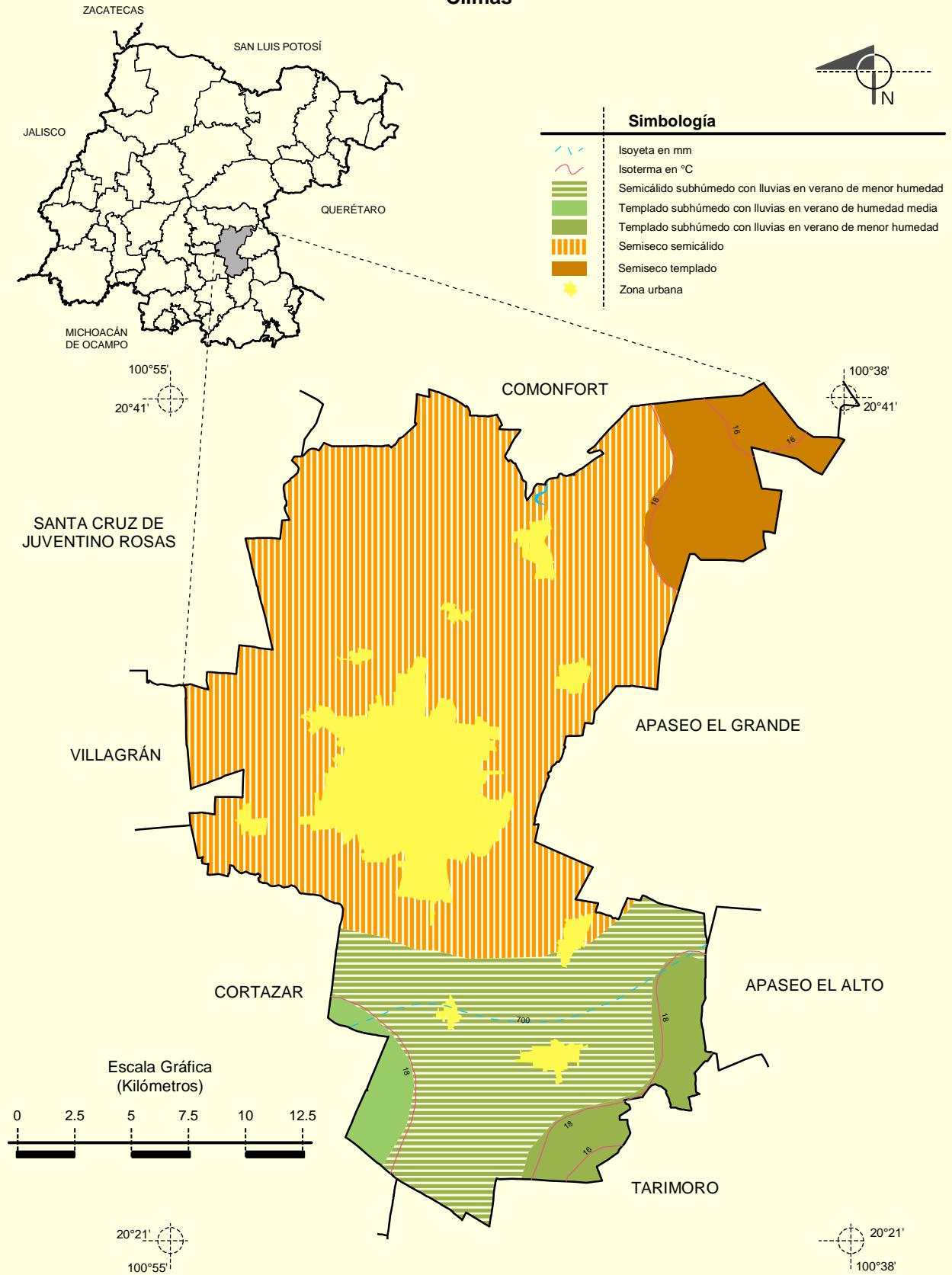
Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.*

INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.

INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica, 1:1 000 000, serie I.

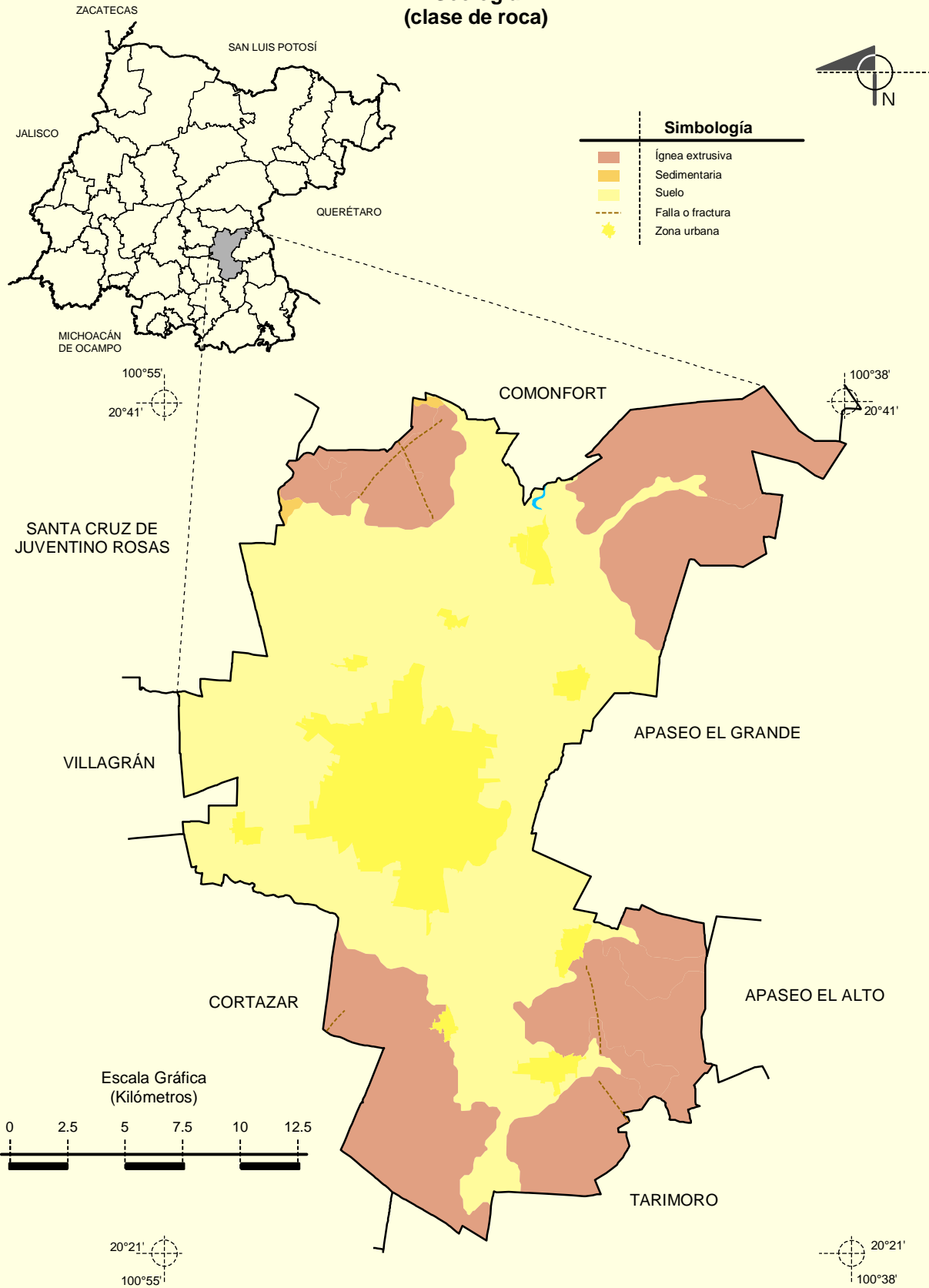
INEGI-CONAGUA. 2007. Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México escala 1:250 000. México.

Climas

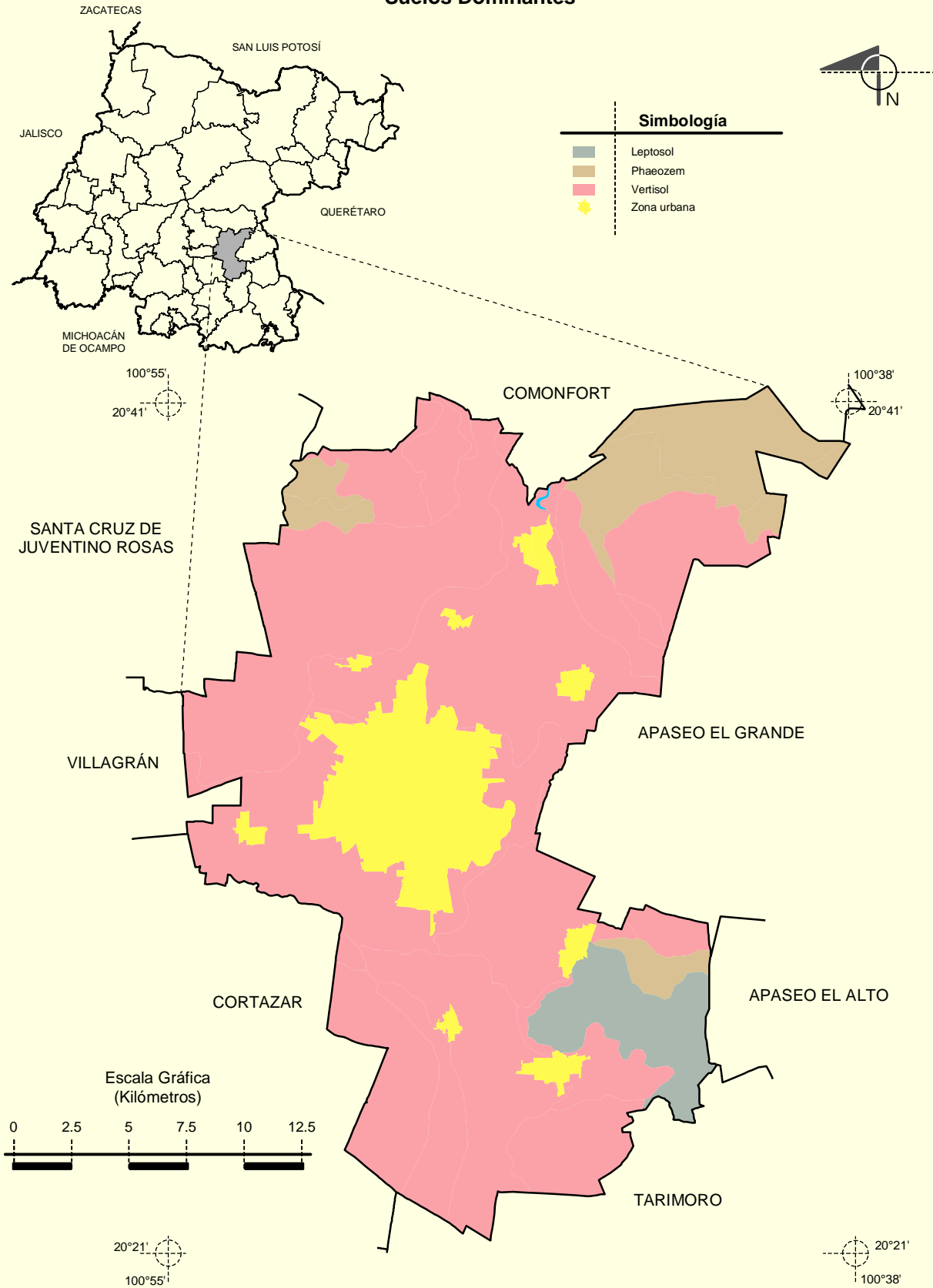


Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.*
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de las Cartas de Climas, Precipitación Total Anual y Temperatura Media Anual, 1:1 000 000, serie I.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.

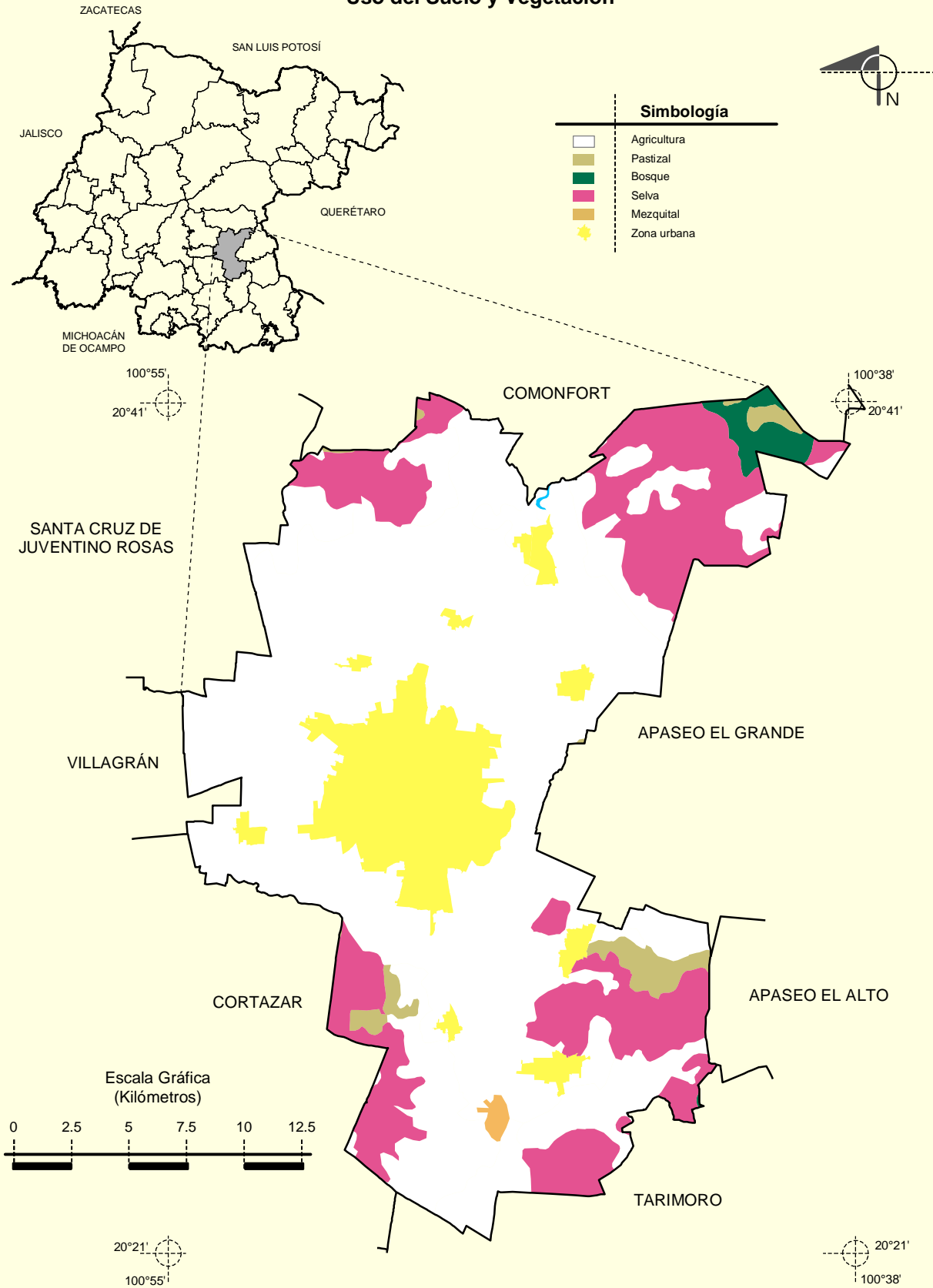
**Geología
 (clase de roca)**



Suelos Dominantes



Uso del Suelo y Vegetación



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

INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso de Suelo y Vegetación Serie III Escala 1:250 000.

INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.