



# Compendio de información geográfica municipal 2010

Guanajuato

Guanajuato



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos Guanajuato, Guanajuato clave geoestadística 11015

| Ubicación geográfica | Coordenadas y altitud                                                                                                                        | Colindancias                                                                                                                                                                                                                                                                          | Otros datos                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Entre los paralelos 21° 14' y 20° 49' de latitud norte; los meridianos 101° 03' y 101° 27' de longitud oeste; altitud entre 1 700 y 3 000 m. | Colinda al norte con los municipios de San Felipe y Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional; al este con el municipio de Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional; al sur con los municipios de Salamanca e Irapuato; al oeste con los municipios de Silao y León. | Ocupa el 3.31% de la superficie del estado Cuenta con 279 localidades y una población total de 171 709 habitantes <a href="http://mapserver.inegi.org.mx/mgn2k">http://mapserver.inegi.org.mx/mgn2k</a> ; resultado del censo 2010. |

| Fisiografía | Provincia                                            | Subprovincia                                                                                                                     | Sistemas de topoformas                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Mesa del Centro (78.38%) y Eje Neovolcánico (21.62%) | Discontinuidad Sierra de Guanajuato (42.19%), Sierras y Llanuras del Norte de Guanajuato (36.19%) y Bajío Guanajuatense (21.62%) | Sierra alta (41.87%), Sierra alta escarpada (33.25%), Meseta basáltica con lomerío (19.16%), Llanura aluvial (2.46%), Lomerío de pie de monte (1.75%), Lomerío de pie de monte con cañadas (0.98%), Meseta basáltica (0.32%) y Valle típico (0.21%) |

| Clima | Rango de temperatura | Rango de precipitación | Clima                                                                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 12-20°C              | 600-900 mm             | Templado subhúmedo con lluvias en verano de humedad media (51.63%), semicálido subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad (29.66%) y templado subhúmedo con lluvias en verano de mayor humedad (18.71%) |

| Geología | Periodo                                                                                                                                                                      | Roca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sitios de interés                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|          | Neógeno (65.06%), Cretácico (14.03%), Cuaternario (7.94%), Triásico (5.51%), Paleógeno (2.64%), Terciario (0.57%), Terciario-Cuaternario (0.35%) y Triásico-Jurásico (0.27%) | Ígnea intrusiva: diorita (14.03%) y granito (0.57%)<br>Ígnea extrusiva: riolita-toba ácida (46.01%), andesita-toba intermedia (5.38%), toba ácida (3.84%), basalto (0.51%), andesita (0.46%) y riolita (0.13%)<br>Sedimentaria: conglomerado (5.97%), arenisca-conglomerado (5.91%) y caliza (0.27%)<br>Metamórfica: esquistos (5.51%)<br>Suelo: aluvial (7.78%) | Mina: caolín, oro y plata<br>Banco de material: industrial, mampostería y otro |

Nota: el porcentaje faltante corresponde a Zona Urbana con (2.75%) y Cuerpos de Agua con (0.88%).

| Edafología | Suelo dominante                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Phaeozem (45.94%), Luvisol (28.90%), Cambisol (8.10%), Leptosol (4.10%), Regosol (4.61%), Acrisol (4.25%) y Vertisol (0.47%) |

Nota: el porcentaje faltante corresponde a Zona Urbana con (2.75%) y Cuerpos de Agua con (0.88%).

|                    | Región hidrológica    | Cuenca                                         | Subcuenca                                                                   | Corrientes de agua                                                 | Cuerpos de agua                                                     |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Hidrografía</b> | Lerma-Santiago (100%) | R. Lerma-Salamanca (74.57%) y R. Laja (25.43%) | R. Guanajuato (73.99%), R. Laja-Peñuelitas (25.43%) y A. Temascatio (0.58%) | Perennes: Guanajuato<br>Intermitentes: El Sauz, Río Grande y Silao | Perennes (0.62%): La Purísima y La Soledad<br>Intermitentes (0.26%) |

| Uso del suelo y vegetación | Uso del suelo                              | Vegetación                                         |
|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                            | Agricultura (14.14%) y zona urbana (2.75%) | Bosque (48.25%), pastizal (32.98%) y selva (1.00%) |

Nota: el porcentaje faltante corresponde a Cuerpos de Agua con (0.88%).

| Uso potencial de la tierra | Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                | Pecuario                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Para la agricultura mecanizada continua (9.01%)<br>Para agricultura con tracción animal continua (0.72%)<br>Para agricultura con tracción animal estacional (4.86%)<br>Para agricultura manual estacional (9.61%)<br>No aptas para agricultura (75.80%) | Para el desarrollo de praderas cultivadas (9.02%)<br>Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal (0.25%)<br>Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente de pastizal (14.64%)<br>Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino (76.09%) |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zona urbana</b> | Las zonas urbanas están creciendo sobre suelos, rocas sedimentarias e ígneas intrusivas del Cuaternario, Neógeno, Paleógeno, Triásico-Jurásico y Cretácico en sierra alta, meseta basáltica con lomerío y llanura aluvial; sobre áreas originalmente ocupadas por suelos denominados Phaeozem y Leptosol; tiene clima templado subhúmedo con lluvias en verano de humedad media y semicálido subhúmedo con lluvias de verano de menor humedad, y están creciendo sobre terrenos previamente ocupados por agricultura y pastizal. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zonas arqueológicas y monumentos históricos</b> | Monumento al Pípila, Monumento a Hidalgo, Alhóndiga de Granaditas, Museo de Mineralogía y Monumento a Miguel de Cervantes Saavedra |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fuente: [www.inafed.gob.mx/wb2/ELOCAL/ELOC\\_Enciclopedia](http://www.inafed.gob.mx/wb2/ELOCAL/ELOC_Enciclopedia)

| Hablantes de lengua indígena | Dialecto                                                                        | Número de personas |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                              | Chichimeca, jonaz, lenguas mixtecas, lenguas zapotecas, maya y no especificado. | 330                |

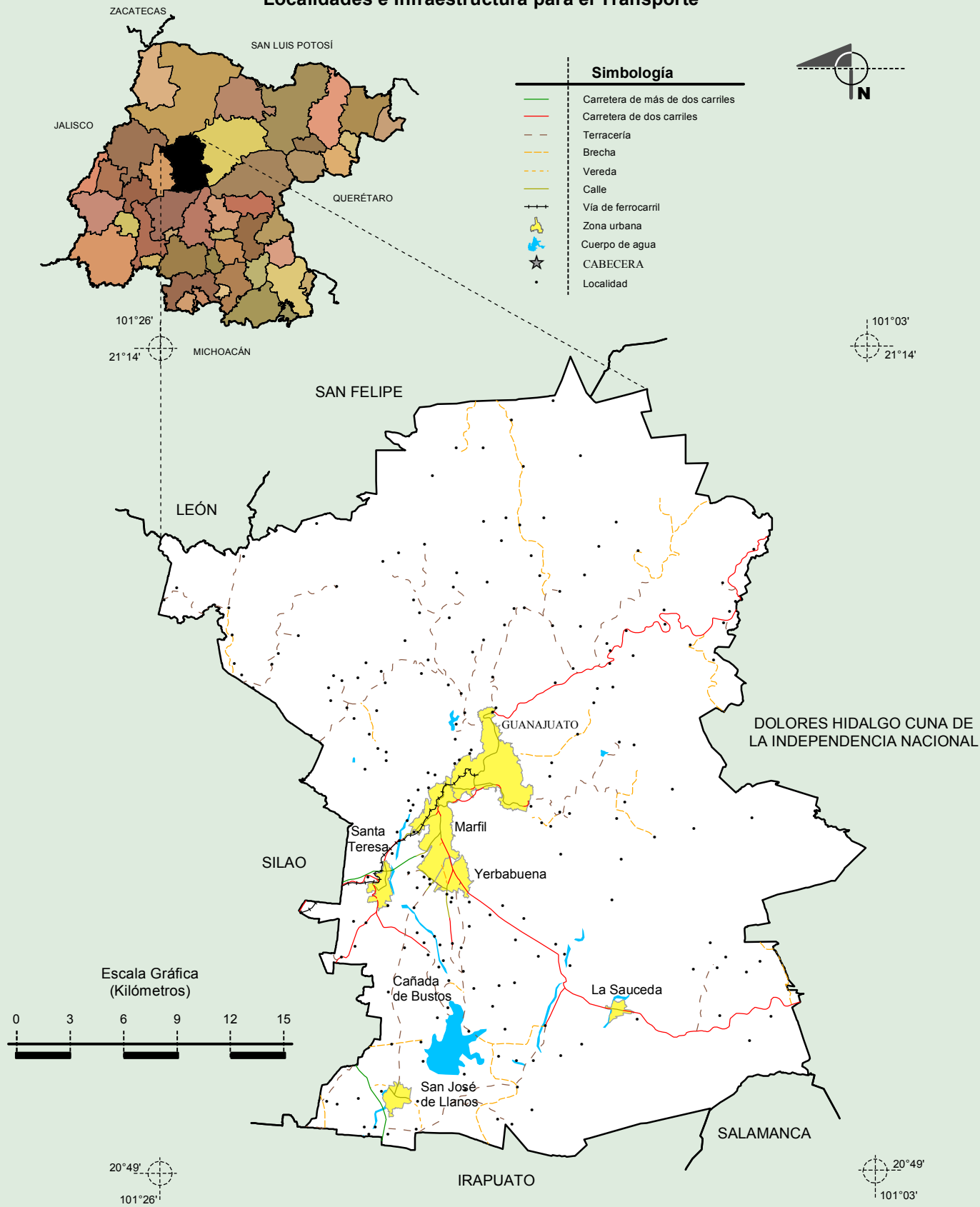
Fuente: INEGI. Guanajuato. II Censo de Población y Vivienda, 2005. Tabulados básicos.

| Cultura popular | Artesanías                                                                                 | Gastronomía                                                          | Música        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
|                 | Trabajos en cantera, cerámica mayólica o talavera de la reina y alfarería de alta cocción. | Enchiladas mineras, charamuscas, jamoncillos, pipitorias y alegrías. | No disponible |

Fuente: [www.inafed.gob.mx/wb2/ELOCAL/ELOC\\_Enciclopedia](http://www.inafed.gob.mx/wb2/ELOCAL/ELOC_Enciclopedia)

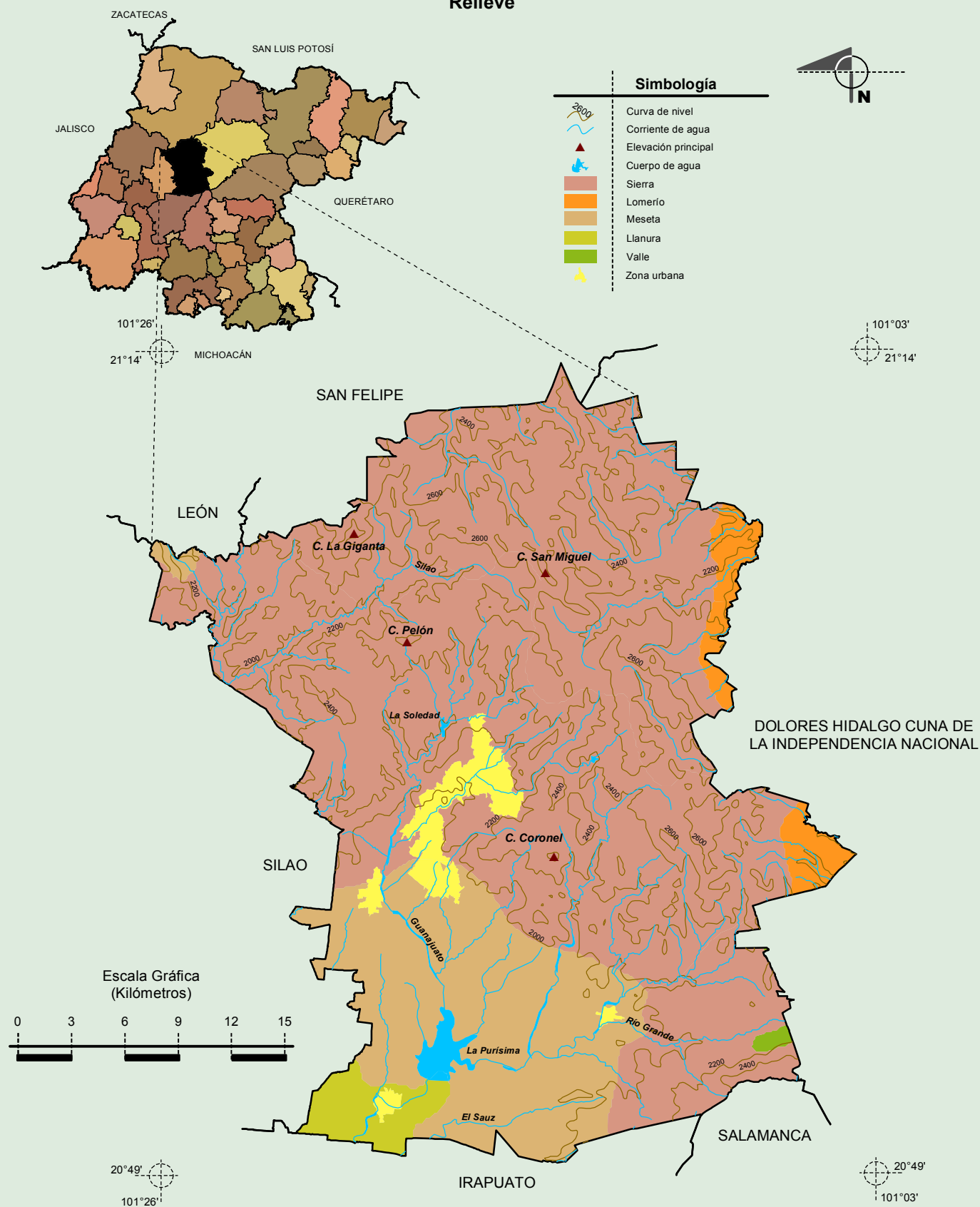
# Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos Guanajuato, Guanajuato

## Localidades e Infraestructura para el Transporte



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

## Relieve



Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2010, versión 4.3.

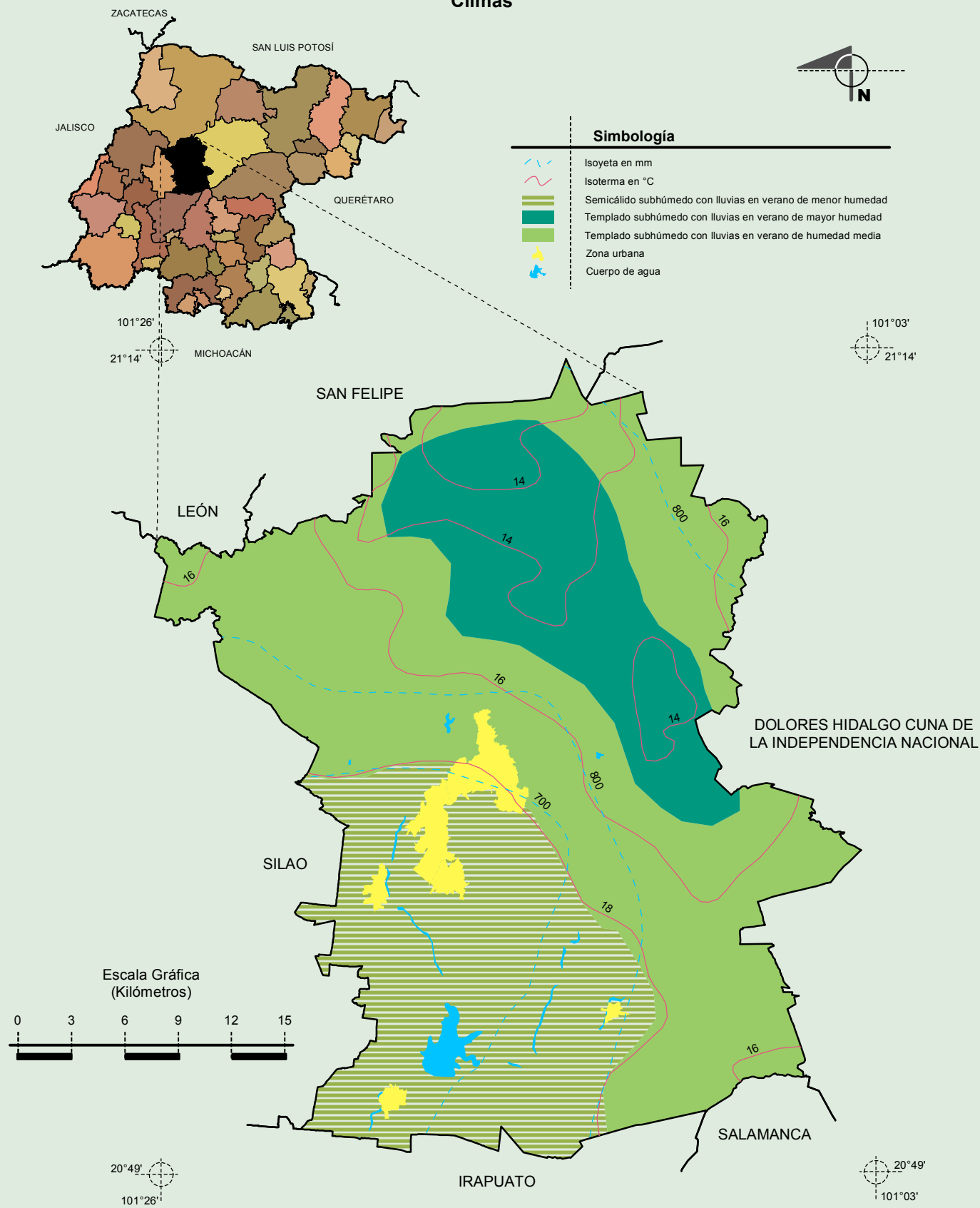
INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.

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.

# Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos Guanajuato, Guanajuato

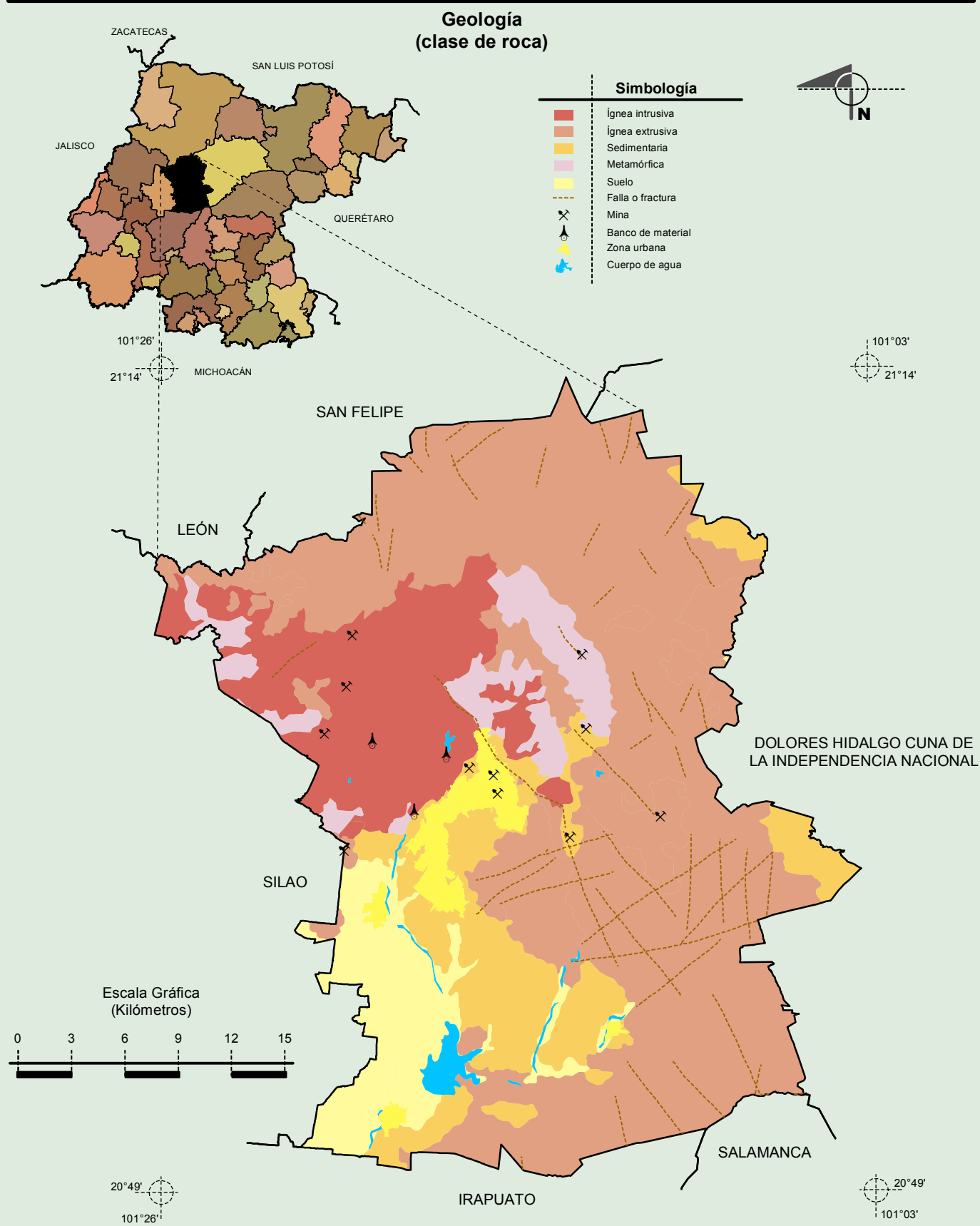
## Climas



Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2010, versión 4.3.

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.



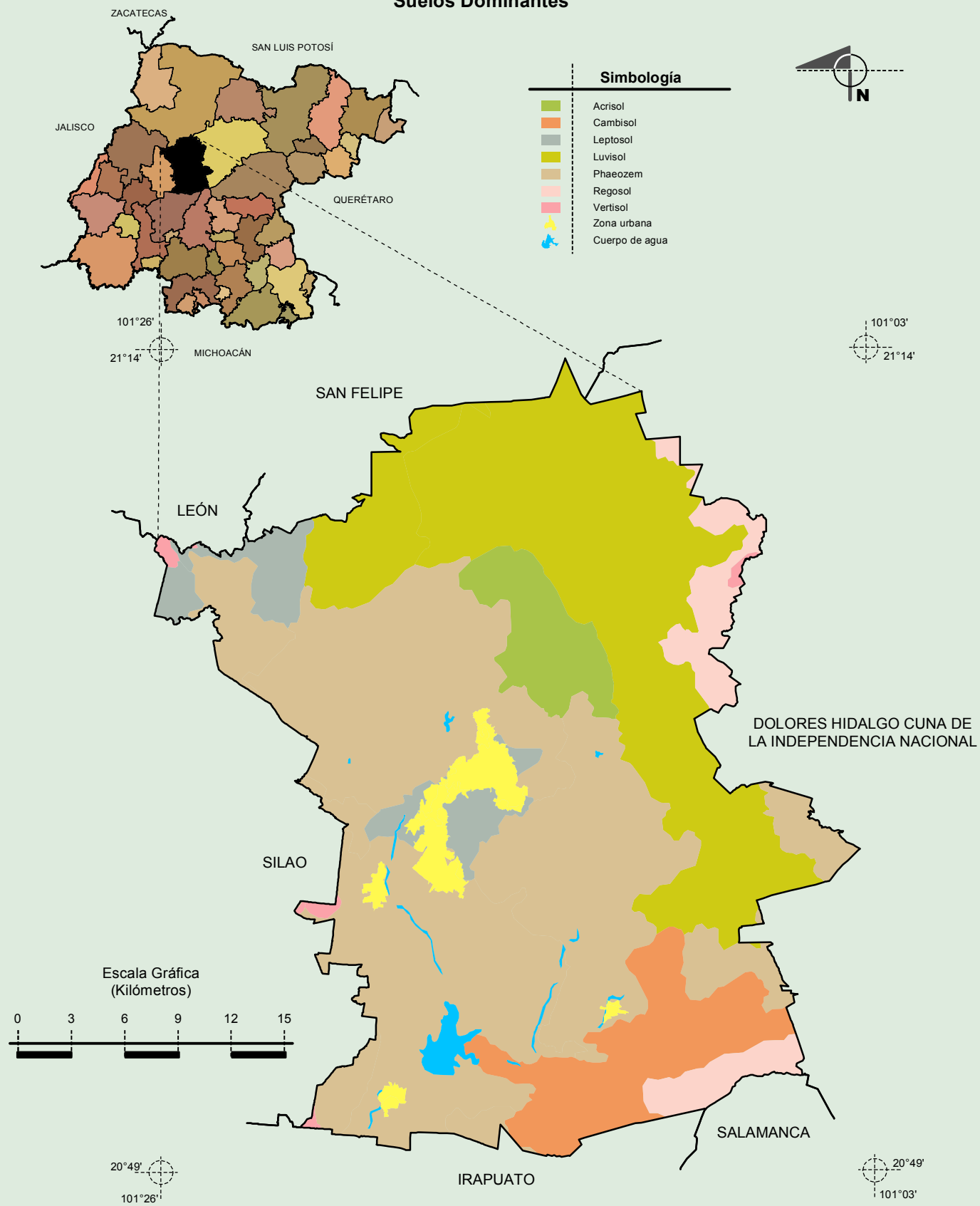
Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2010, versión 4.3.

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 III.

# Compendio de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos Guanajuato, Guanajuato

## Suelos Dominantes

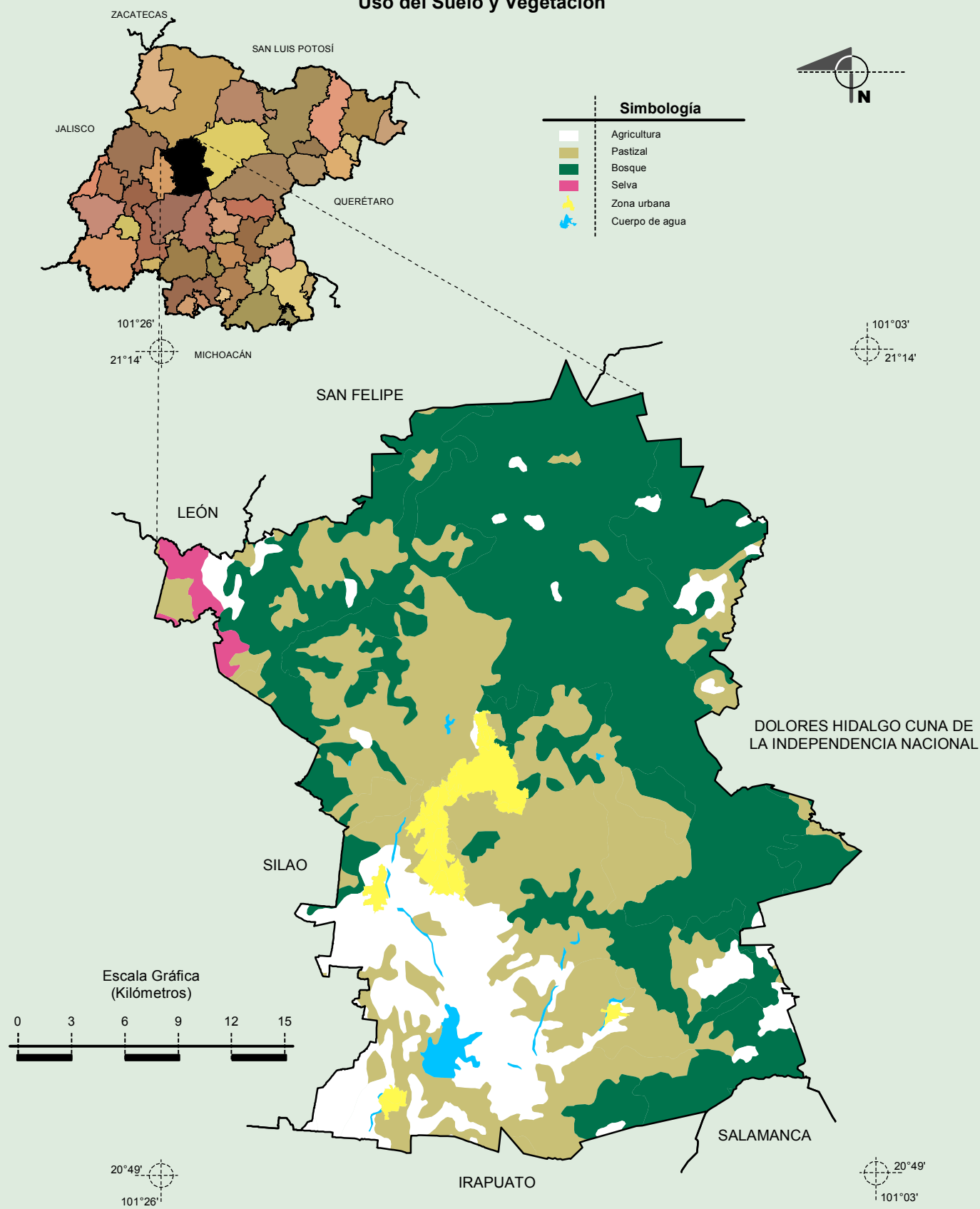


Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2010, versión 4.3.

INEGI. Conjunto de Datos Vectorial Edafológico, Escala 1:250 000 Serie II (Continuo Nacional).

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

## Uso del Suelo y Vegetación



Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2010, versión 4.3.

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.