

D3.307

Usos de Suelo

Medio Ambiente y Territorio

La Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (Cámara de Diputados, 2020) define usos de suelo: como los fines particulares a que podrán dedicarse determinadas zonas o predios de un Centro de Población o Asentamiento Humano.

Desde el punto de vista geográfico, los diversos tipos de uso de suelo y su grado de explotación influyen en las variedades del paisaje (natural y modificado) (López Vázquez, et al., 2015). A nivel mundial, las principales causas de los cambios de uso de suelo son: el crecimiento de la población y al aumento de la frontera agrícola; pero también por factores locales, como las decisiones en materia de política ambiental, la explotación forestal y la ampliación de infraestructura (Ramos Reyes, et al., 2016).

El estudio de los procesos de cambios en el uso de suelo puede generar información importante como lo son: la pérdida de hábitat, biodiversidad, bienes y servicios ambientales y la capacidad productiva de los ecosistemas (Fernández Núñez y Prados Velasco, 2010; citados por López Vázquez, et al., 2015).

Una forma de evaluación del cambio en el uso del suelo, es a través de la medición de los cambios en la cobertura vegetal y no vegetal, la cual se realiza sobre documentos generados por percepción remota o cartográfica (Bocco et al., 2001). Para el municipio de Uruapan, en el año 2015 se pudieron determinar las siguientes distribuciones de uso de suelo en las poco más de 101,400 hectáreas: asentamientos humanos (4.9%), agricultura (30.2%), bosques (27.1%) y vegetación secundaria (32.8%).

La revisión y compilación de información cartográfica muestra además una transformación de las áreas boscosas. Las cuales en el año de 1985 eran 54,055.3 hectáreas (53.7% de la superficie municipal) y para el 2015 eran 27,499.1 hectáreas (27.1% de la superficie municipal), que en términos netos representó una pérdida de 26,556.2 hectáreas, que términos anuales promedio representó la pérdida de 885.2 hectáreas de bosque.

Para la zona urbana (conformada por los siguientes usos de suelo: habitacional, habitacional mixto: comercial, servicios y equipamiento; infraestructura, servicios, comercio y servicios e industria) puede observarse para el mismo período (1985-2015) un crecimiento de la misma en 3,810.4 hectáreas, al pasar de 1,156.6 hectáreas (1.1% de la superficie municipal) a 4,967 hectáreas (4.9% de la superficie municipal), lo anterior significó un aumento promedio de 127 hectáreas anuales para tal fin. En lo que respecta a la superficie agrícola, esta se incrementó en 2,997.6 hectáreas durante el período 1985-2015, pasando de las 27,617.3 (27.4% de la superficie municipal) a las 30,614.9 (30.2% de la superficie municipal), lo que significó un incremento promedio de 99.92 hectáreas anuales.

Conforme el análisis anterior, es evidente el cambio de superficie boscosa para destinarse a actividades agrícolas y pecuarias y de asentamientos humanos; siendo este último un indicador de incremento poblacional. De acuerdo con López Vázquez, et al. (2015) algunas de las consecuencias del cambio de cubierta forestal para los próximos años serán una disminución en la captación de agua y la degradación del suelo.

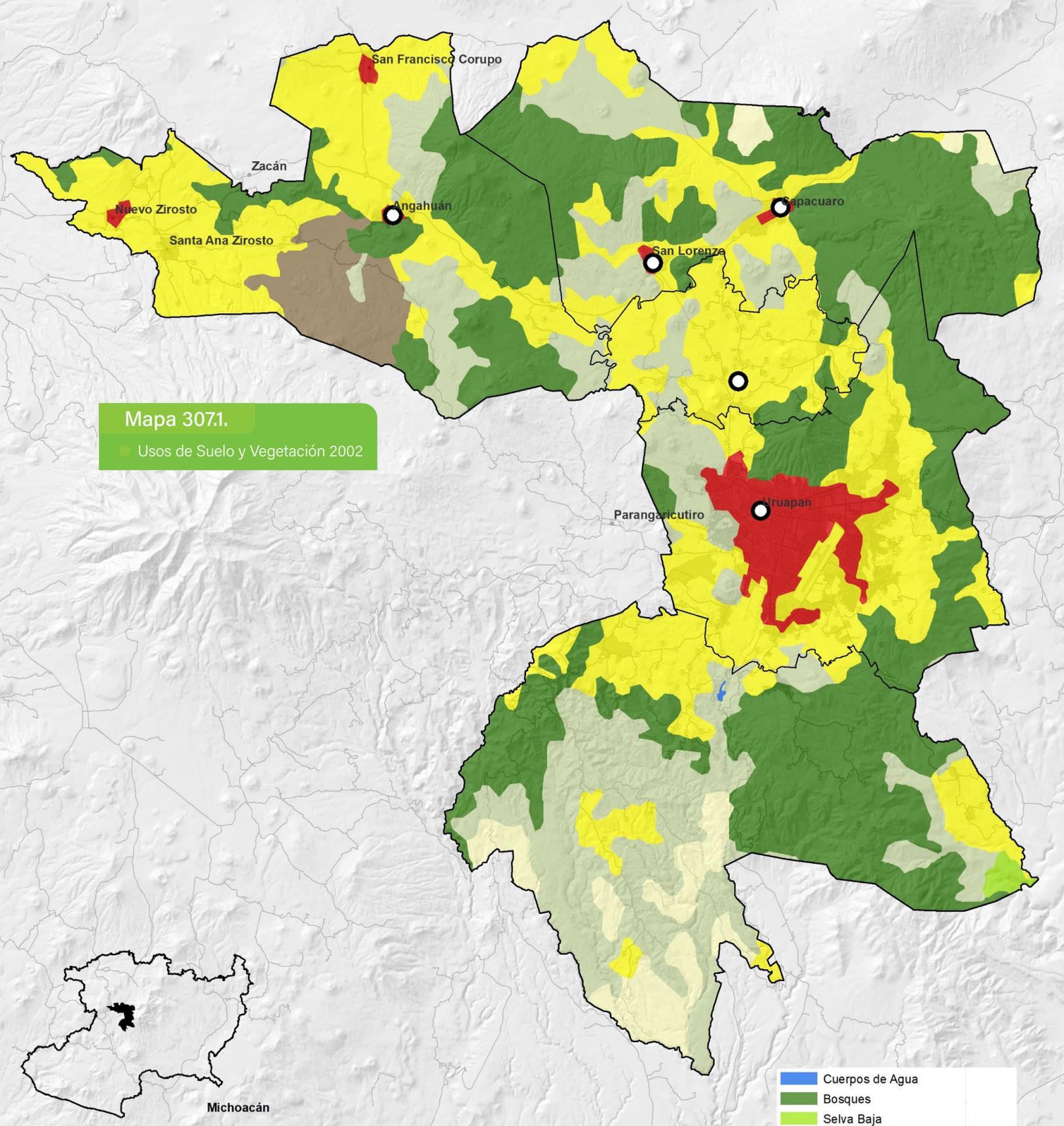
Tabla 3071.

Usos de Suelo y Vegetación INEGI 1:250 mil

	2002*		2007*		2011*		2015	
USOS DE SUELO (HA)								
Uruapan	100 969		101 442		101 443		101 442	
Sistema Hídrico	17	0.00%	18	0.00%	18	0.00%	18	0.00%
Sistema Natural	62 114	61.50%	60 872	60.00%	60 517	59.70%	61 050	60.20%
Bosques	43 879		36 123		35 584		27 449	
Pino	22 323		16 824		18 553		13 610	
Pino-encino	21 529		18 602		16 337		13 145	
Encino	27		698		694		694	
Selva baja	339		282		282		282	
Vegetación secundaria	17 896		21 583		21 763		33 260	
Arbórea	17 896		15 477		14 953		17 948	
Arbustiva			6 106		6 810		15 311	
Desprovisto de vege- tación			2 883		2 887		59	
Sistema Agropecuario	35 623	35.30%	37 026	36.50%	36 447	35.90%	35 407	34.90%
Pastizal	1 995		4 005		3 888		4 792	
Pastizal inducido	1 995		4 005		3 888		4 010	
Pastizal cultivado							782	
Agricultura	33 628		33 022		32 559		30 615	
Agricultura de riego	1 903		3 339		2 783		3 674	
Agricultura de temporal	31 725		29 683		29 776		26 941	
Sistema Urbano Rural	3 214	3.20%	3 526	3.50%	4 460	4.40%	4 967	4.90%
Asentamientos Humanos	3 214		3 526		4 460		4 967	

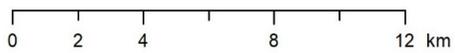
FUENTE:

Elaboración propia con base en INEGI USyV

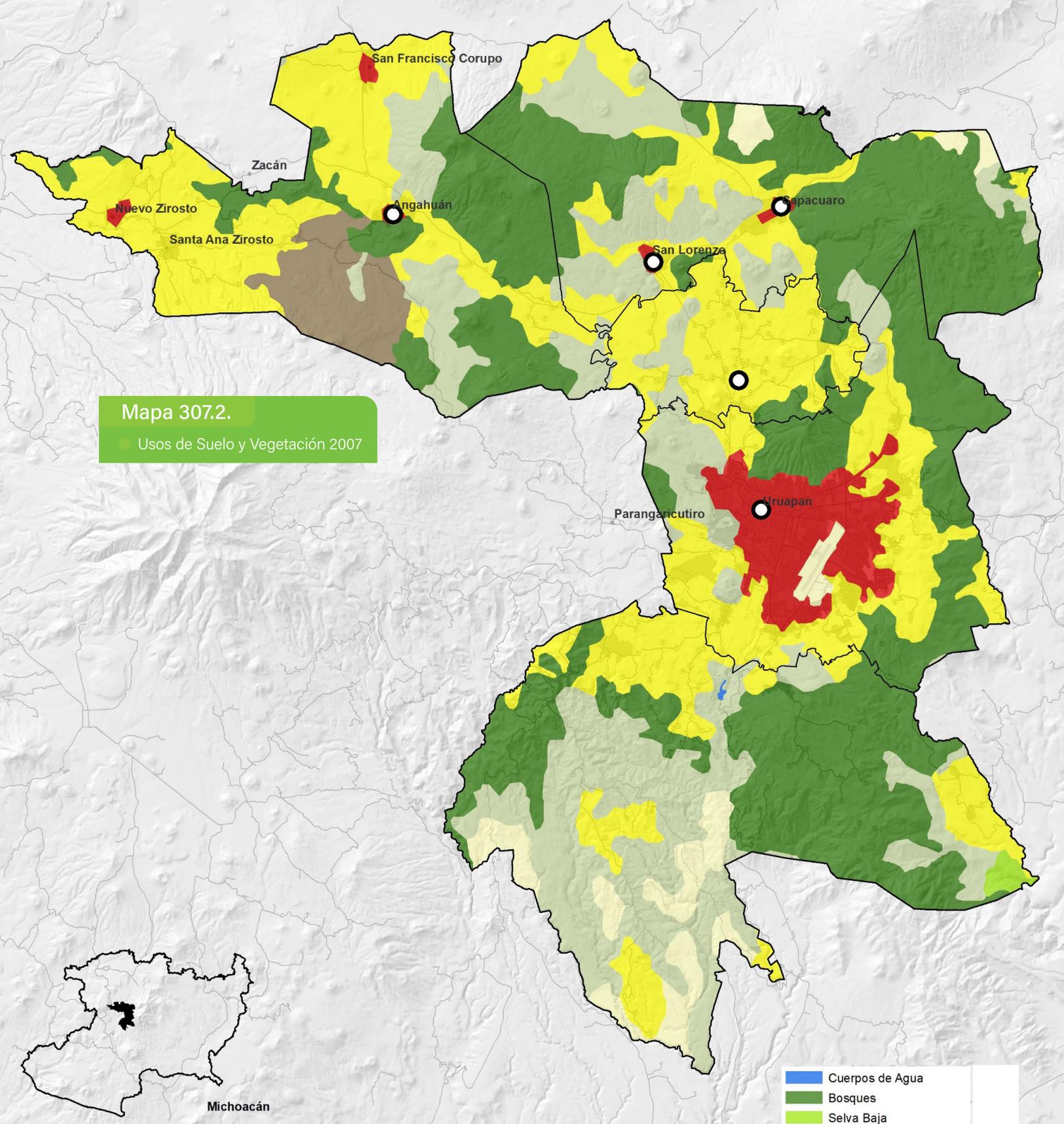


Mapa 3071.
Usos de Suelo y Vegetación 2002

- Cuerpos de Agua
- Bosques
- Selva Baja
- Vegetación Secundaria
- Sin Vegetación
- Pastizal
- Cultivos
- Asentamientos Humanos



FUENTE:
Elaboración propia con base en INEGI USyV 1:250mil



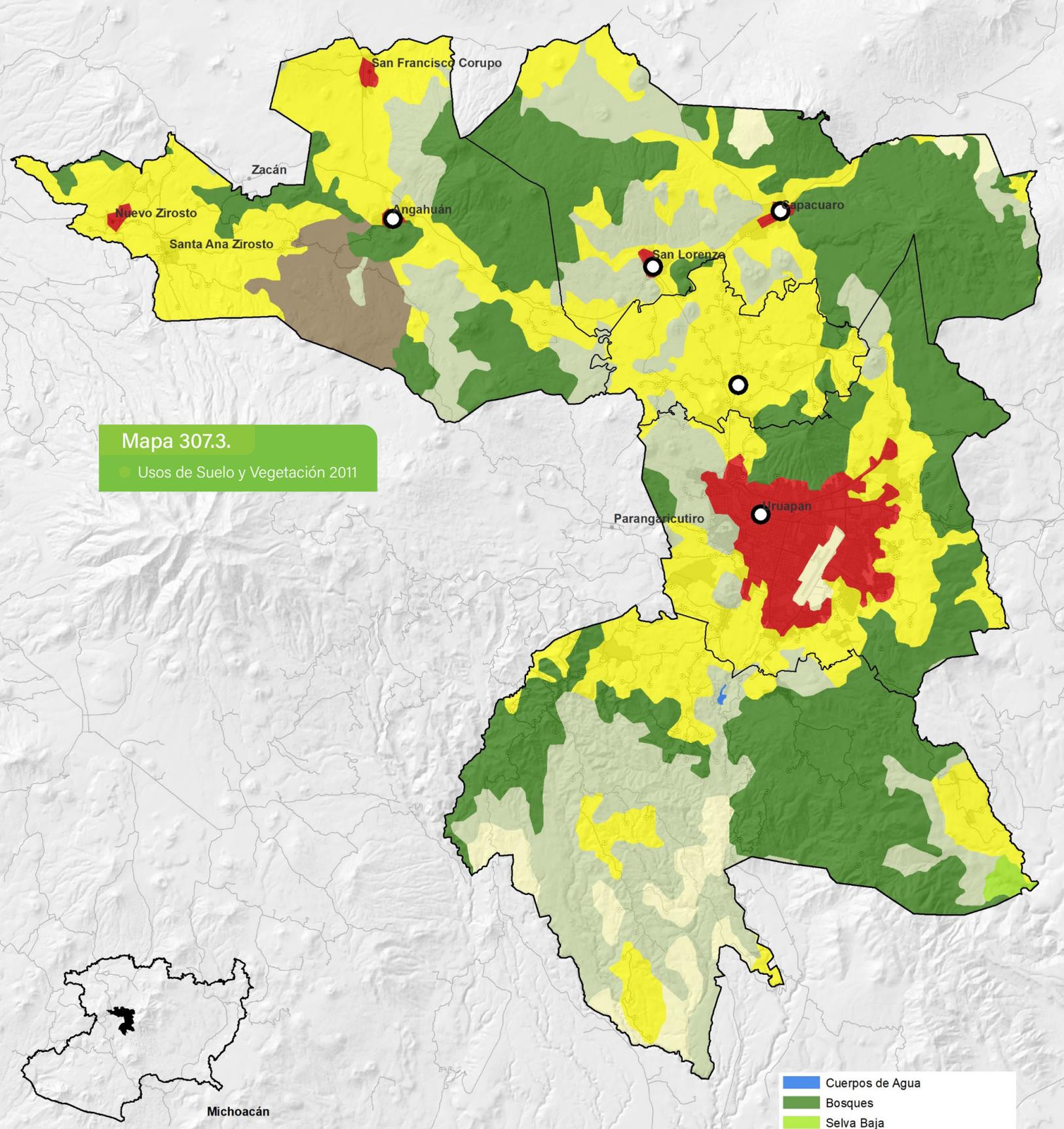
Mapa 307.2.
 Usos de Suelo y Vegetación 2007

- Cuerpos de Agua
- Bosques
- Selva Baja
- Vegetación Secundaria
- Sin Vegetación
- Pastizal
- Cultivos
- Asentamientos Humanos

N ↑

0 2 4 8 12 km

FUENTE:
 Elaboración propia con base en INEGI USyV 1:250mil



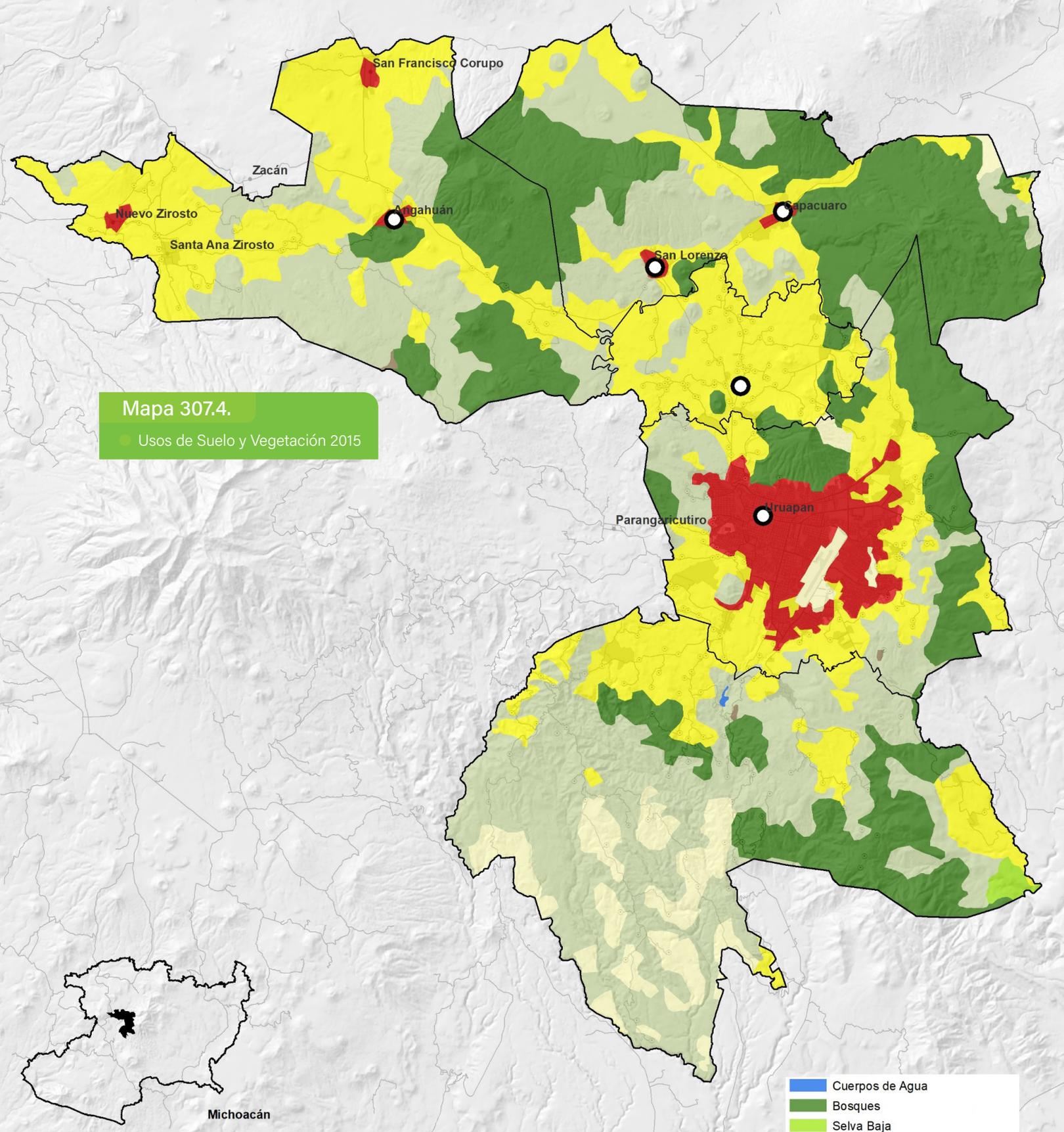
Mapa 307.3.
 Usos de Suelo y Vegetación 2011

- Cuerpos de Agua
- Bosques
- Selva Baja
- Vegetación Secundaria
- Sin Vegetación
- Pastizal
- Cultivos
- Asentamientos Humanos

N ↑

0 2 4 8 12 km

FUENTE:
 Elaboración propia con base en INEGI USyV 1:250mil



Mapa 307.4.
Usos de Suelo y Vegetación 2015

- Cuerpos de Agua
- Bosques
- Selva Baja
- Vegetación Secundaria
- Sin Vegetación
- Pastizal
- Cultivos
- Asentamientos Humanos

N ↑

0 2 4 8 12 km

FUENTE:
Elaboración propia con base en INEGI USyV 1:250mil