

MAPA DE FRONTERA FORESTAL DEL COMPLEJO VOLCÁNICO DE COLIMA Y COBERTURA DE VEGETACIÓN DE LA SIERRA DEL TIGRE

CONVENIO IIEG/DG/UAJ/CONV/008/2017



INSTITUTO DE
INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y
GEOGRÁFICA



GEOSPATIAL
WORLD
AWARDS

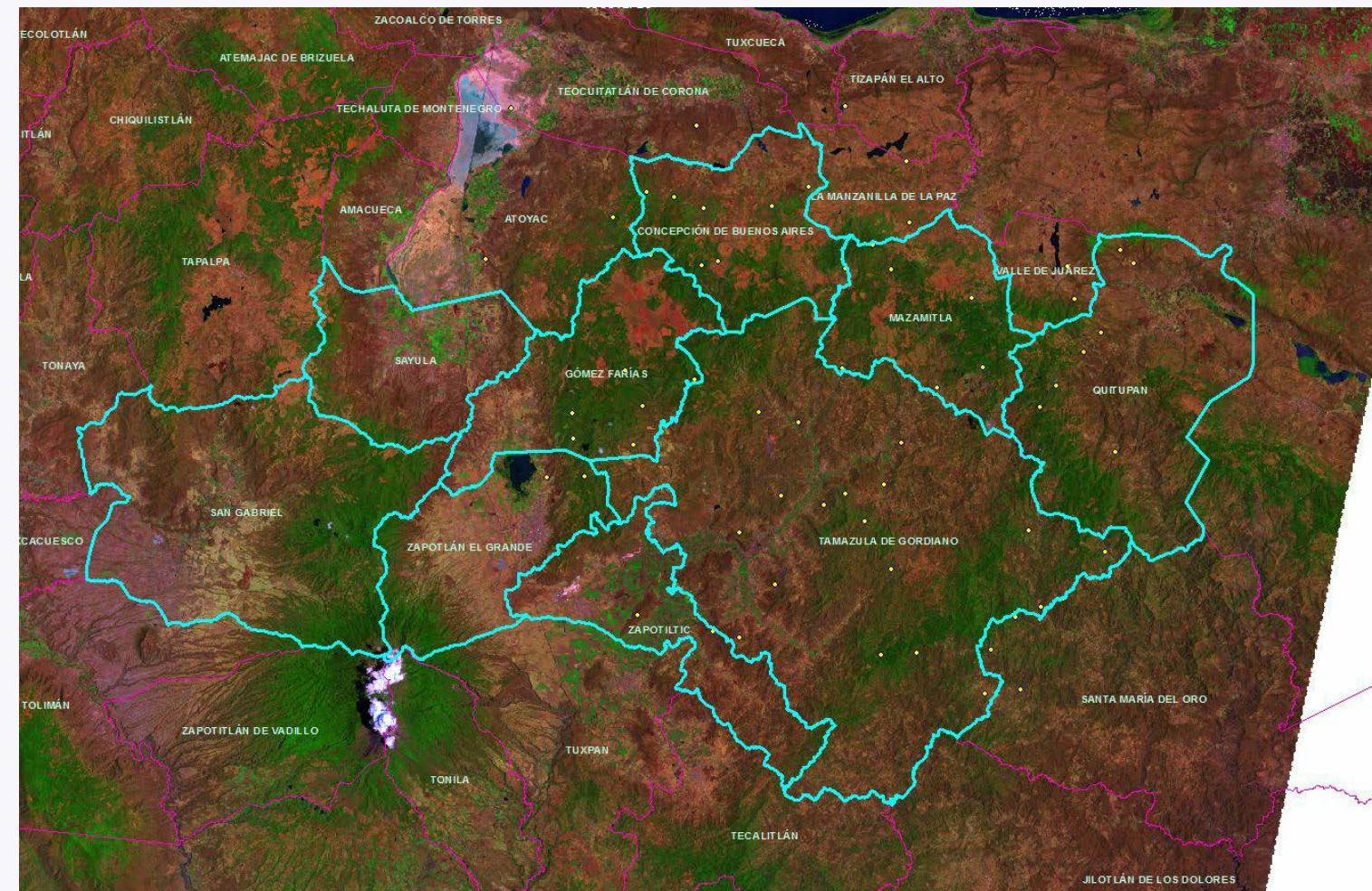
PREMIO MUNDIAL
GEOESPACIAL
A LA EXCELENCIA 2018

Elaboración del mapa de cobertura de vegetación para los municipios de la Sierra del Tigre para los años 2003, 2011 y 2017, mediante la utilización de imágenes de satélite Landsat.

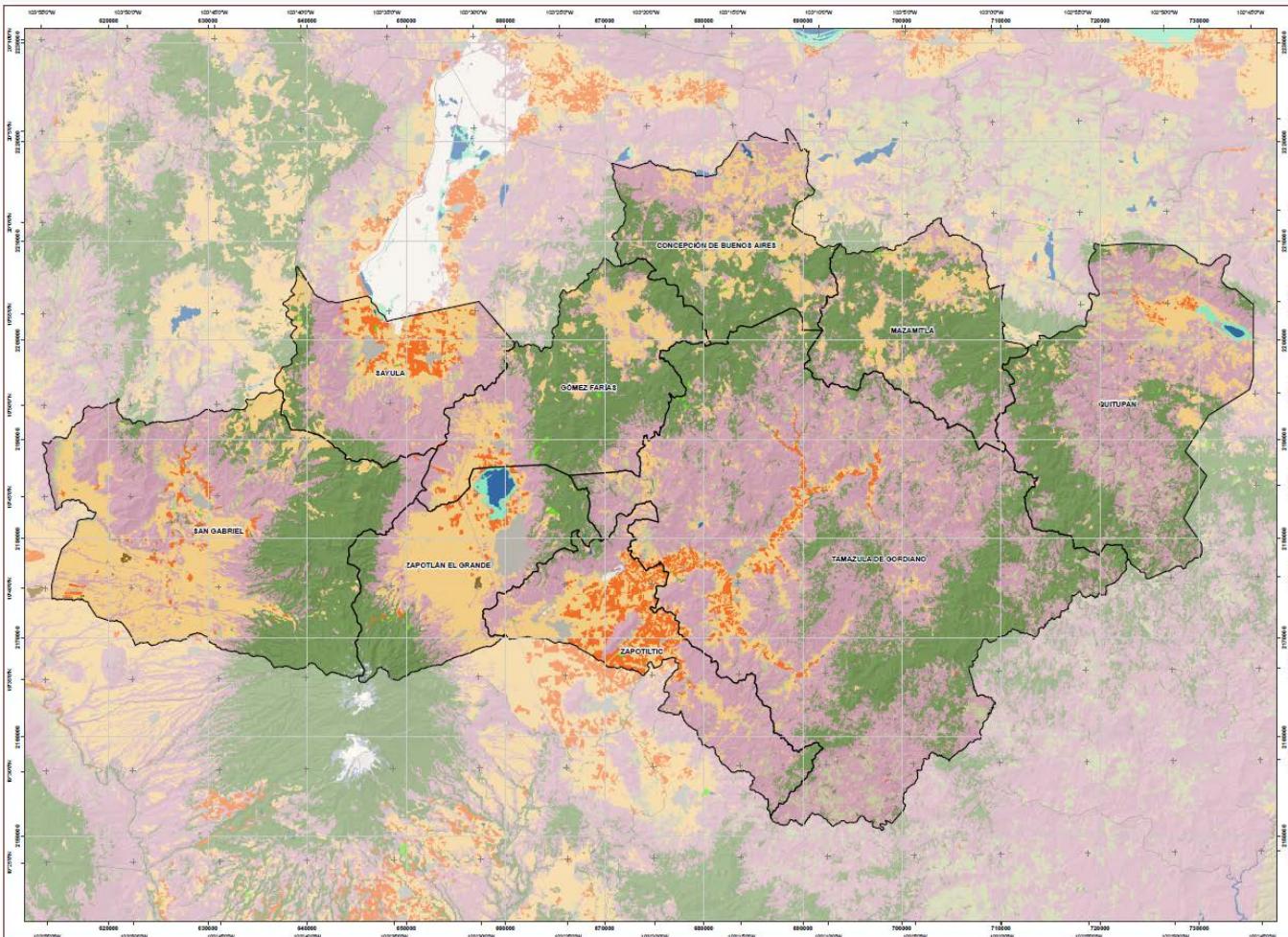
Los municipios a analizar en la Sierra del Tigre son:

Zapotlán el Grande,
Zapotiltic,
Tamazula de Gordiano,
Quitupan,
Mazamitla,
Concepción de buenos Aires,
Gómez Farías,
San Gabriel y
Sayula.

456,895.64 ha



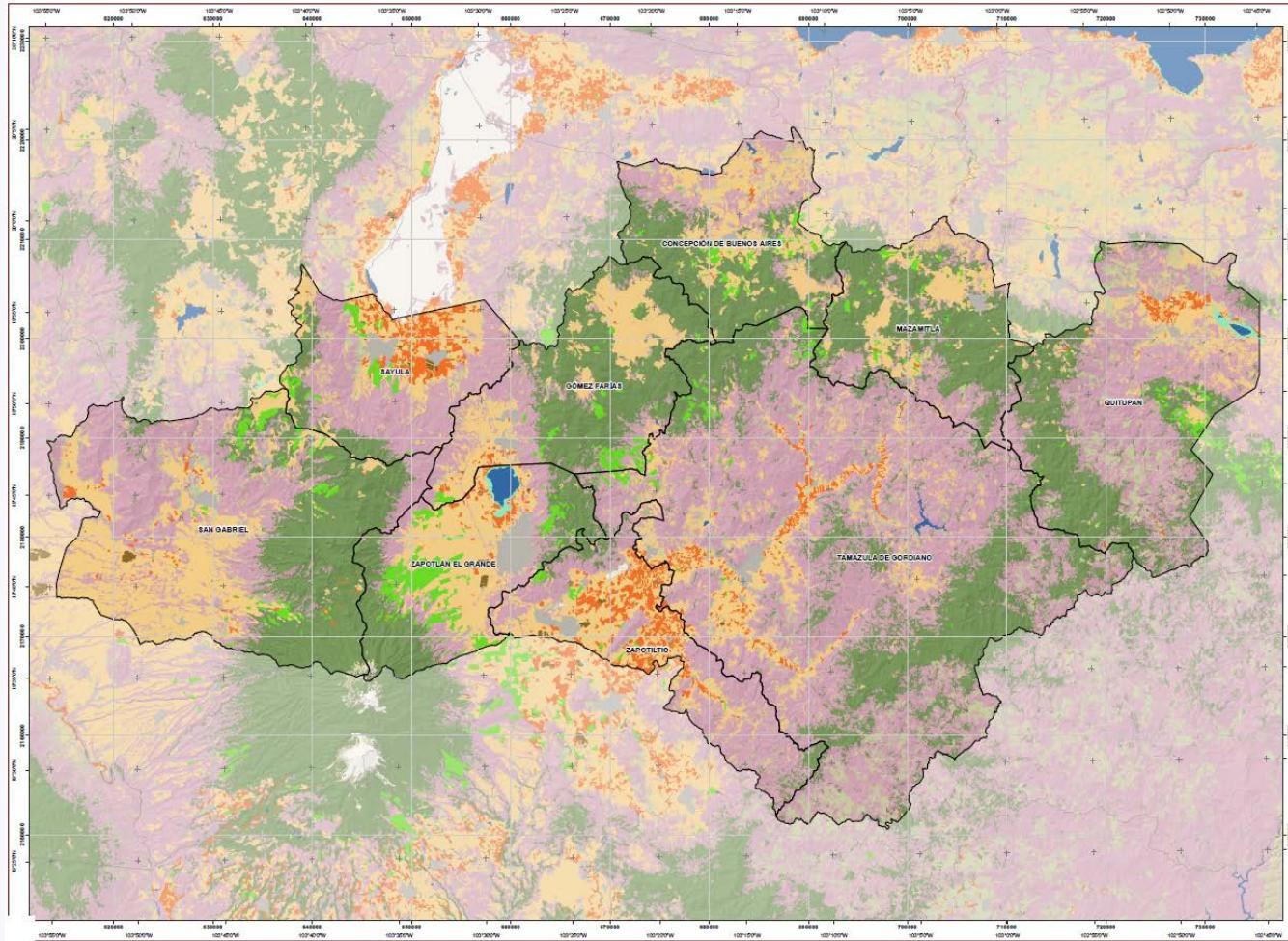
Cobertura 2003



SIMBOLOGÍA

- Agricultura de riego
- Agricultura de temporal
- Área urbana
- Bosque templado
- Bosque tropical
- Cuerpo de agua
- Desprovisto de vegetación
- Huerto
- Invernadero
- Pastizal
- Pradera de alta montaña
- Vegetación hidrófila
- Municipios Sierra del Tigre
- Límite municipal

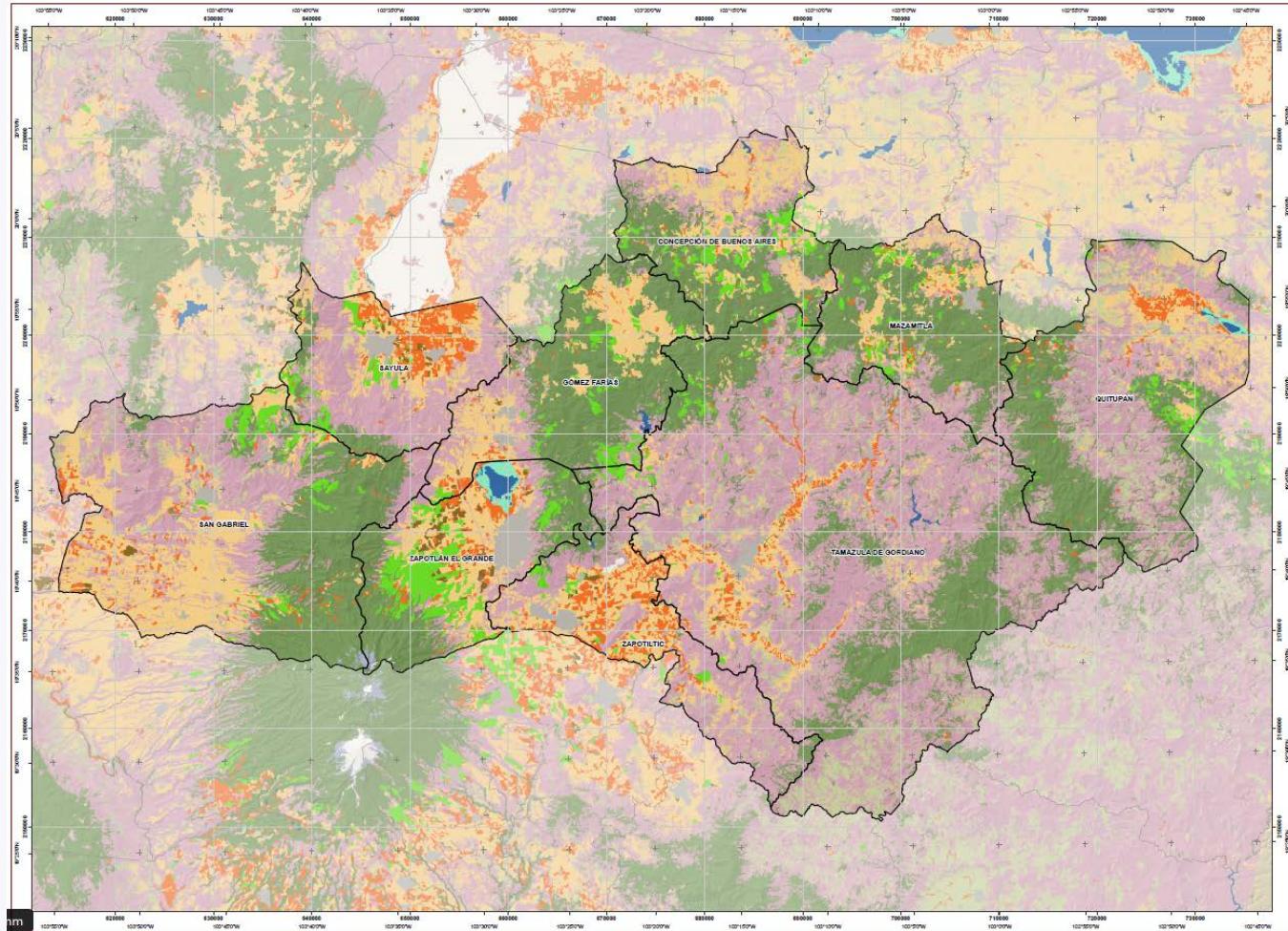
Cobertura 2011



SIMBOLOGÍA

- Agricultura de riego
- Agricultura de temporal
- Área urbana
- Bosque templado
- Bosque tropical
- Cuerpo de agua
- Desprovisto de vegetación
- Huerto
- Invernadero
- Pastizal
- Pradera de alta montaña
- Vegetación hidrófila
- Municipios Sierra del Tigre
- Límite municipal

Cobertura 2017



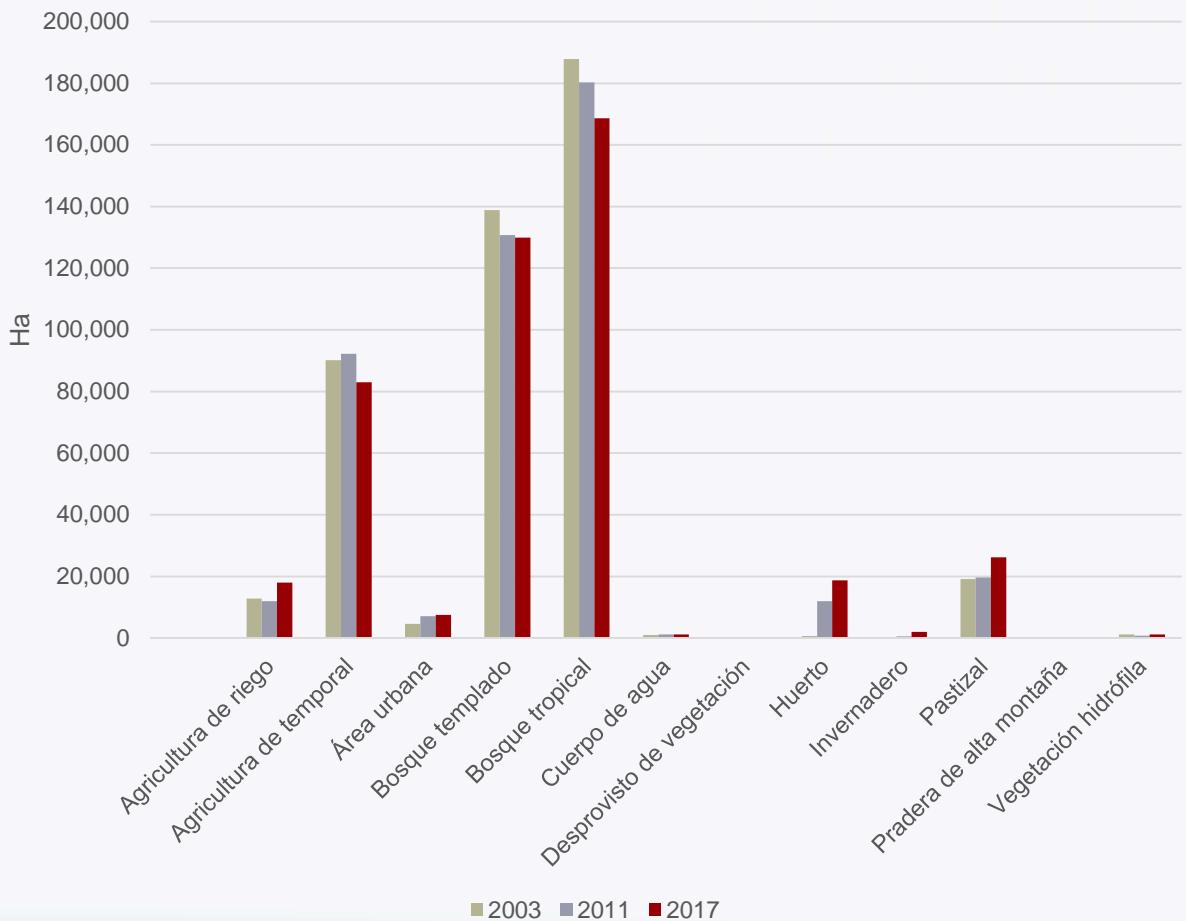
SIMBOLOGÍA

- Agricultura de riego
- Agricultura de temporal
- Área urbana
- Bosque templado
- Bosque tropical
- Cuerpo de agua
- Desprovisto de vegetación
- Huerto
- Invernadero
- Pastizal
- Pradera de alta montaña
- Vegetación hidrófila
- Municipios Sierra del Tigre
- Límite municipal

Comparativa de coberturas

	2003		2011		2017	
	ha	%	ha	%	ha	%
Agricultura de riego	12,824.89	2.81	11,998.89	2.63	18,027.47	3.95
Agricultura de temporal	90,196.19	19.74	92,235.78	20.19	83,021.91	18.17
Área urbana	4,633.51	1.01	7,086.64	1.55	7,467.73	1.63
Bosque templado	138,869.63	30.39	130,761.25	28.62	129,859.19	28.42
Bosque tropical	187,817.40	41.11	180,237.54	39.45	168,682.93	36.92
Cuerpo de agua	997.71	0.22	1,190.55	0.26	1,176.97	0.26
Desprovisto de vegetación	310.95	0.07	284.65	0.06	242.51	0.05
Huerto	618.17	0.14	11,942.09	2.61	18,730.04	4.10
Invernadero	152.28	0.03	561.09	0.12	1,957.95	0.43
Pastizal	19,090.98	4.18	19,633.90	4.30	26,218.55	5.74
Pradera de alta montaña	198.91	0.04	251.10	0.05	343.27	0.08
Vegetación hidrófila	1,185.03	0.26	712.03	0.16	1,166.89	0.26

Coberturas 2003 - 2011 - 2017

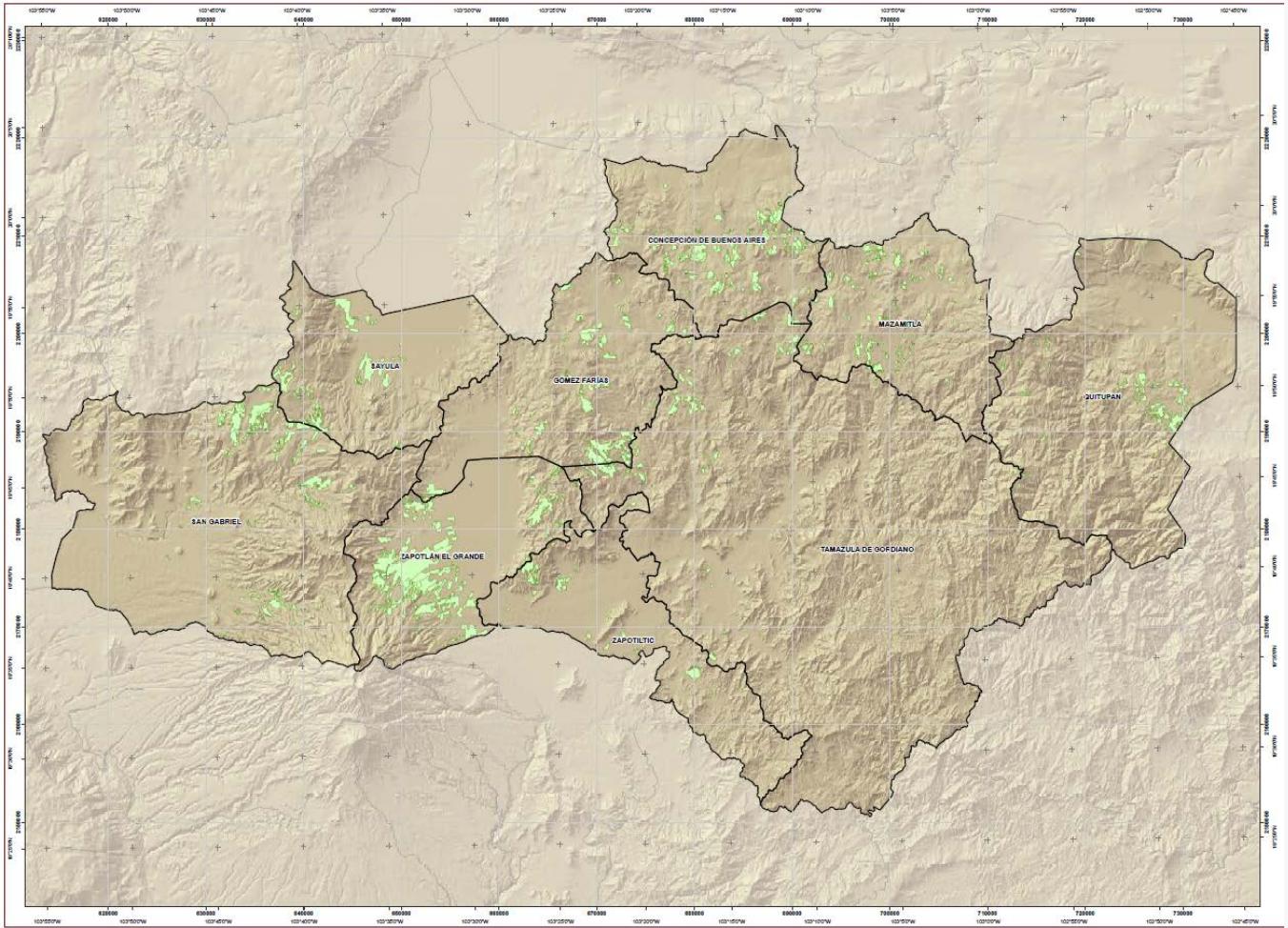


Pérdida de cobertura forestal 2011 - 2017



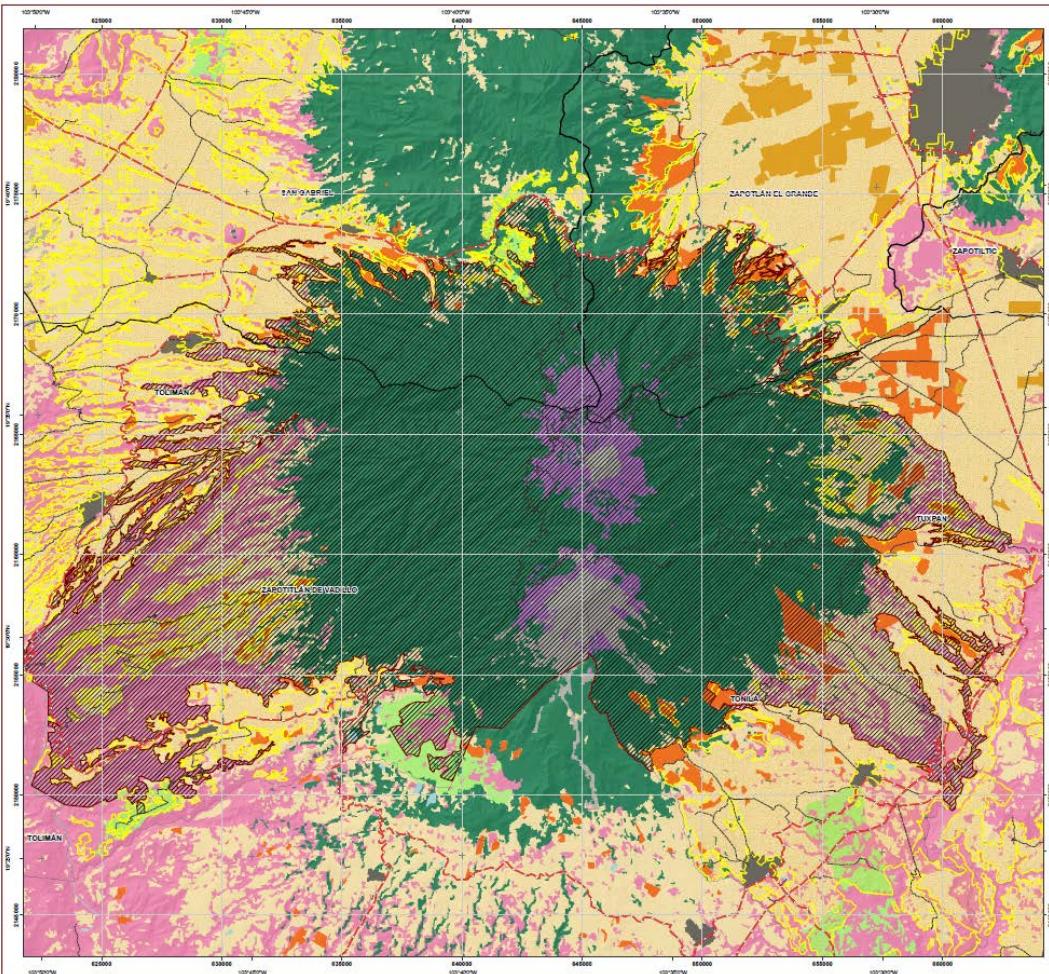
	Pérdida (ha)		Total
	Bosque templado	Bosque tropical	
Agricultura de riego	851.35	1,081.34	1,932.69
G Agricultura de a temporal	1,287.04	9,772.69	11,059.73
n Área urbana	92.64	35.09	127.73
a Cuerpo de n agua	2.59	89.22	91.81
c Desprovisto i de vegetación	18.20	21.53	39.73
i Huertos	1,937.70	1,189.61	3,127.30
Invernaderos	0.08	2.99	3.07
Pastizal	462.41	11,058.39	11,520.80
Total	4,652.02	23,250.85	27,902.87

Cambio a huertos 2011 - 2017



		Huertos 2017 (ha)
2	Agricultura de riego	50.03
0	Agricultura de temporal	3,872.34
1	Área urbana	5.31
1	Bosque templado	1,937.70
1	Bosque tropical	1,189.61
1	Cuerpo de agua	0.09
1	Huerto	11,566.17
	Invernadero	0.74
	Pastizal	108.04
	Total	18,730.03

Frontera forestal del Complejo Volcánico de Colima



58,973 ha

SIMBOLOGÍA	
—	Camino
—	Carretera
■	Agricultura
■	Agricultura protegida
■	Área urbana
■	Bosque templado
■	Bosque tropical
■	Cuerpo de agua
■	Huerto
■	Pastizal inducido
■	Pradera de alta montaña
■	Sin vegetación aparente
■	Municipios Sierra del Tigre
■	Frontera forestal
■	Frontera agrícola
■	Límite municipal

Coberturas de la frontera forestal 2017

