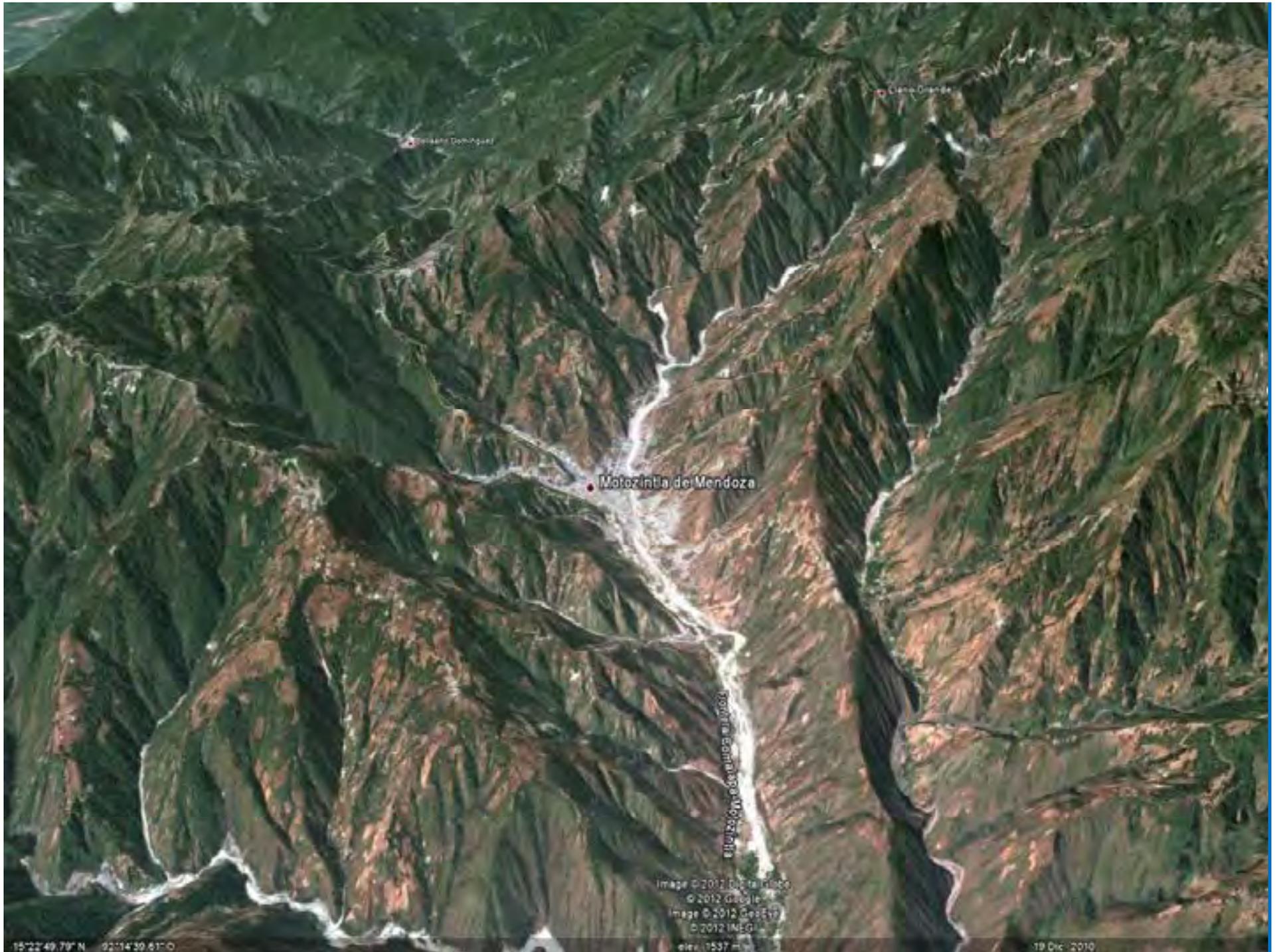


EFFECTO DE FENOMENOS EXTREMOS EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS





Motozintla, Chiapas

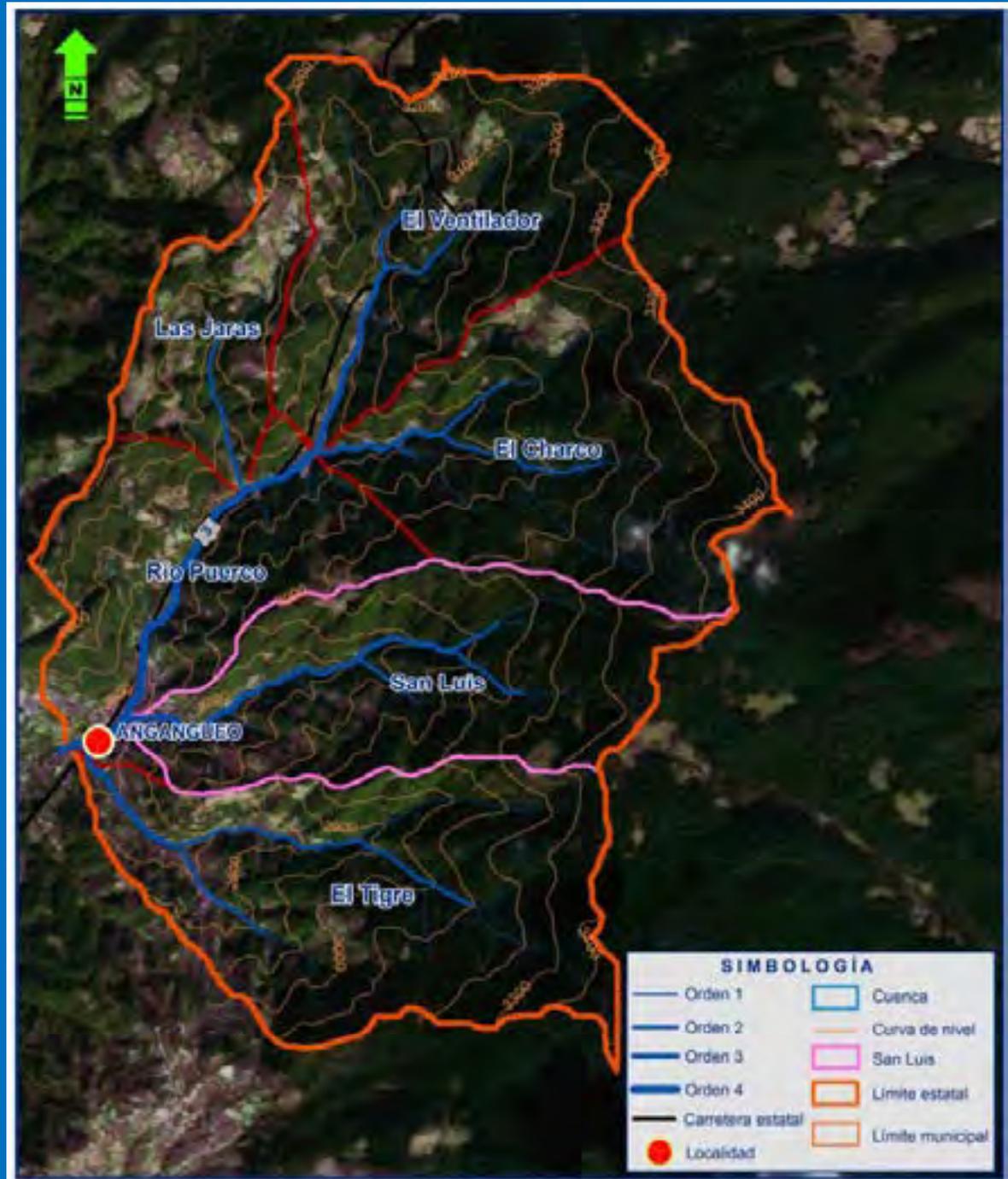


15°22'49.79"N 92°14'39.61"W

Image © 2012 DigitalGlobe
© 2012 Google
Image © 2012 GeoEye
© 2012 INEGI
elev. 1537 m

19 Dic -2010

Una cuenca hidrográfica es una área de la superficie terrestre, delimitada por la línea divisoria de aguas, parteaguas, en donde toda el agua de escurrimiento drena hacia una misma corriente, que a su vez desemboca en otra corriente de mayor orden, en un lago, pantano o directamente en el mar.











Afluyente del Río Coatán



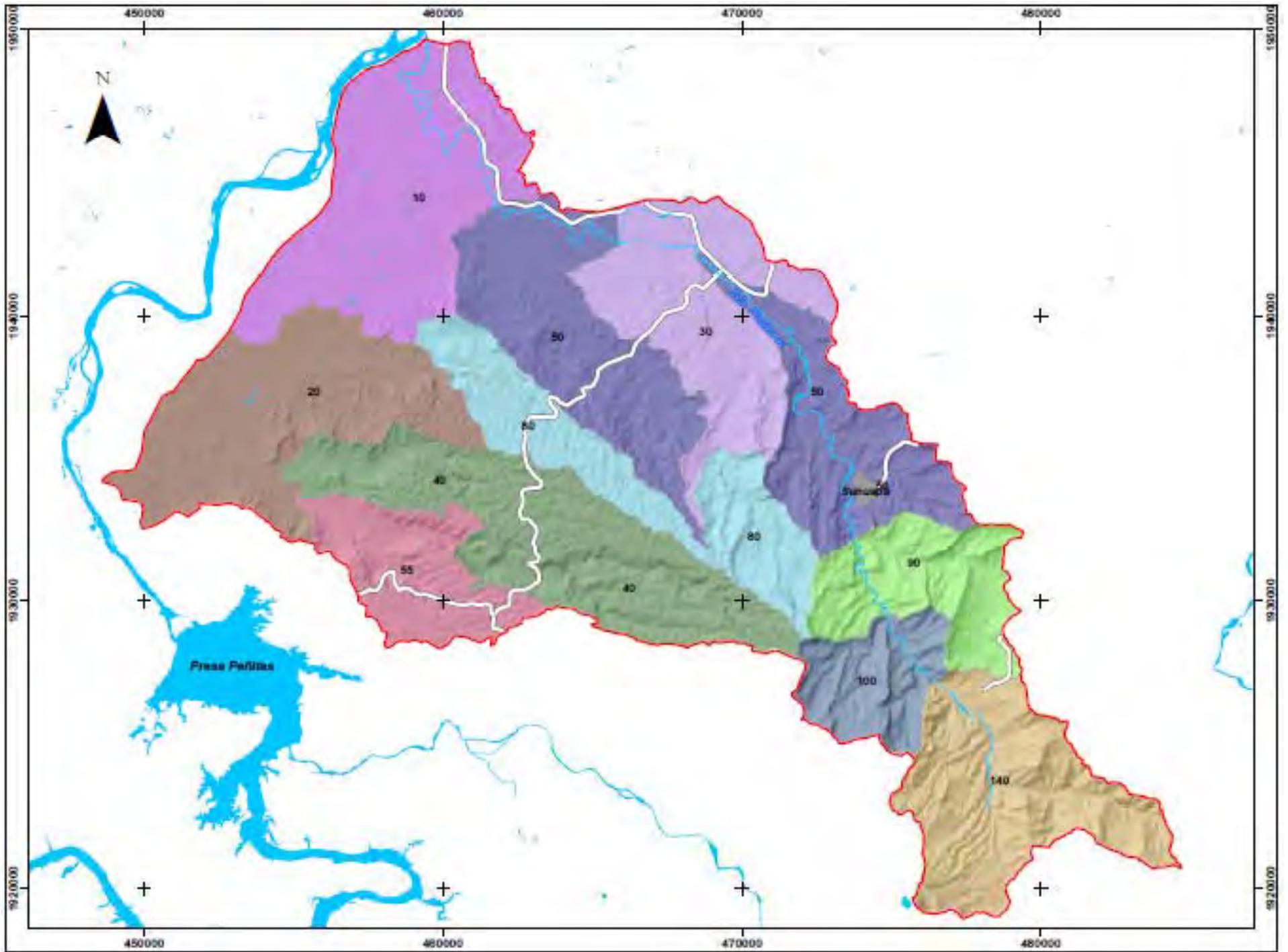
Afluente del Río Coatán



Afluyente del Río Coatán

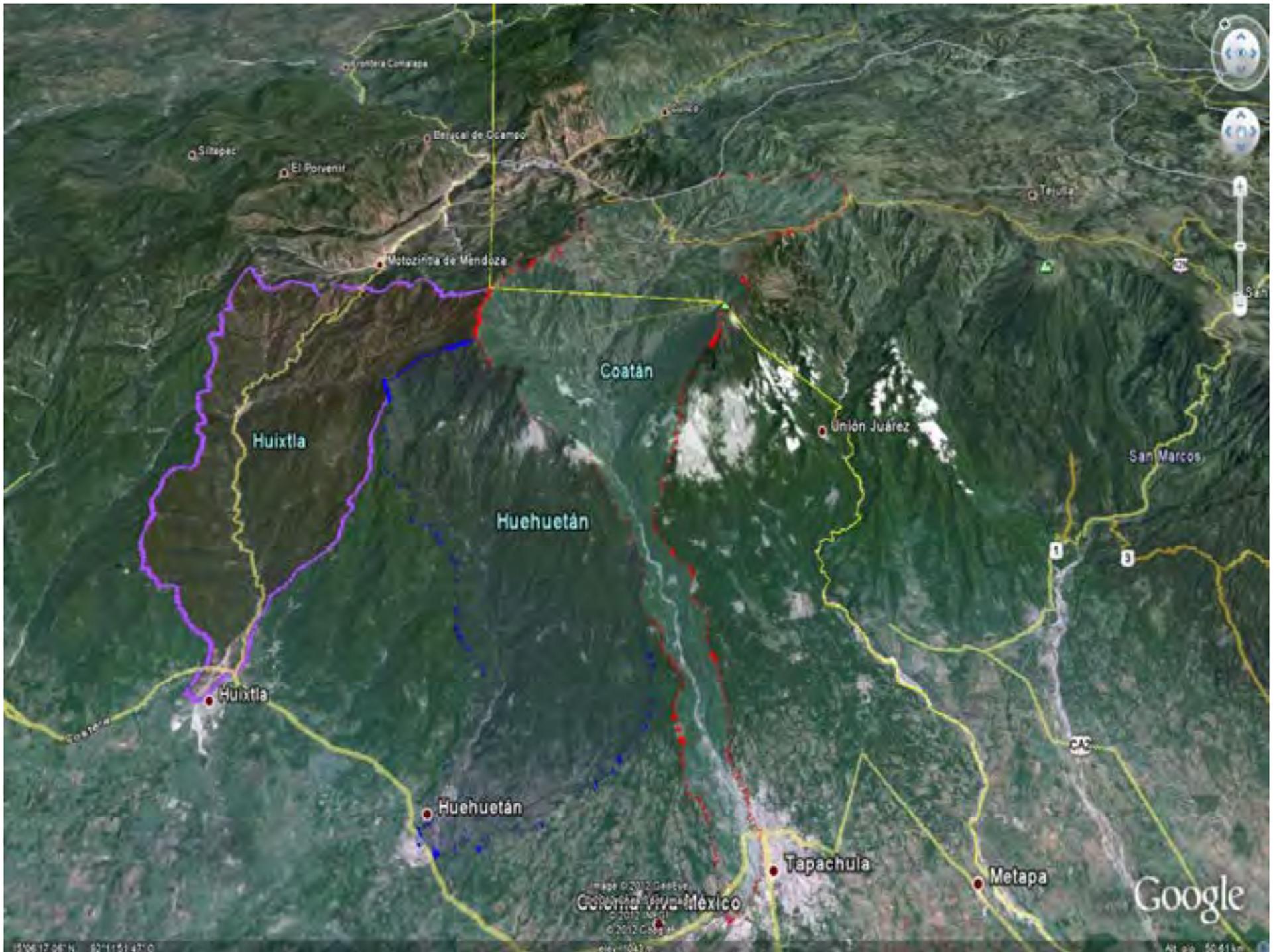








Costa de Chiapas

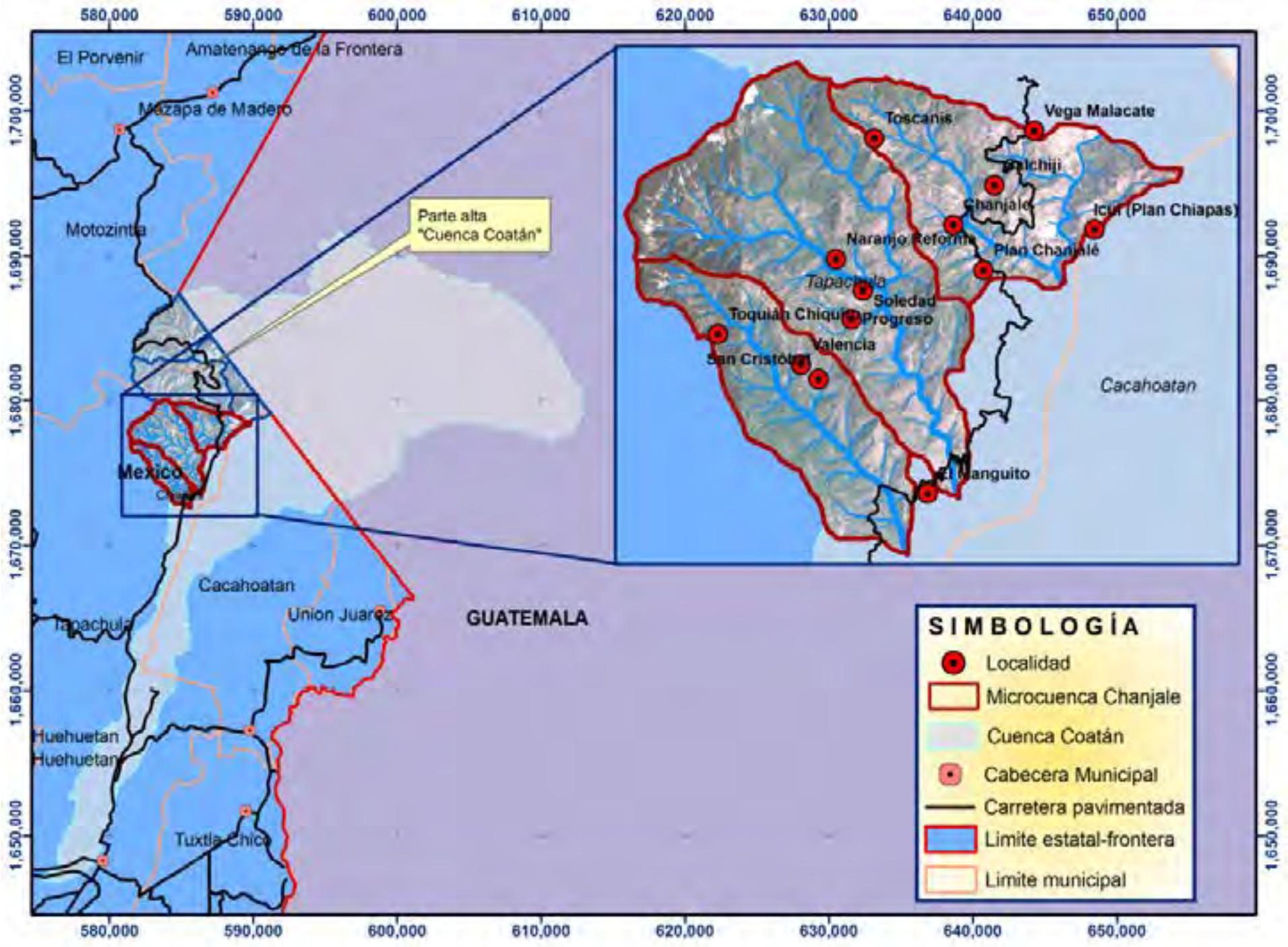


15°06'17.06"N 92°11'51.47"W

Image © 2012 GeoEye
© 2012 Mapbox
© 2012 Google
elevation

Google

Alt. sea 5041m



SIMBOLOGÍA

- Localidad
- Microcuenca Chanjale
- Cuenca Coatán
- Cabecera Municipal
- Carretera pavimentada
- Limite estatal-frontera
- Limite municipal



Monterrey, N.L. Huracán Alex, 2010



Monterrey, N.L. Huracán Alex, 2010

CUENCA DEL RÍO SANTA CATARINA, MONTERREY, N.L.



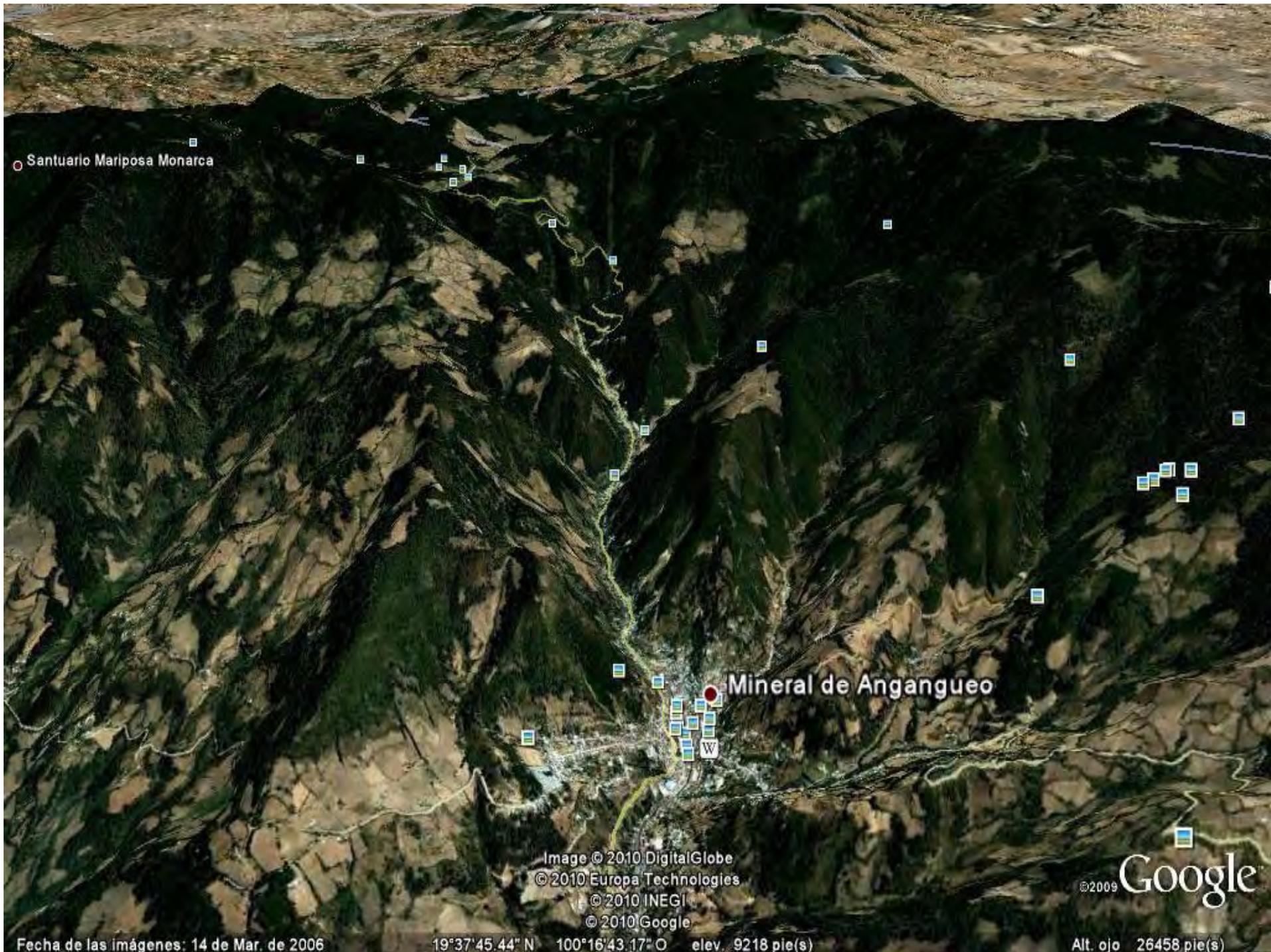




Copyright © 2010 www.mizitacuaro.com

Zitacuaro
Michoacán 10





Santuario Mariposa Monarca

Mineral de Angangueo

Image © 2010 DigitalGlobe
© 2010 Europa Technologies
© 2010 INEGI
© 2010 Google

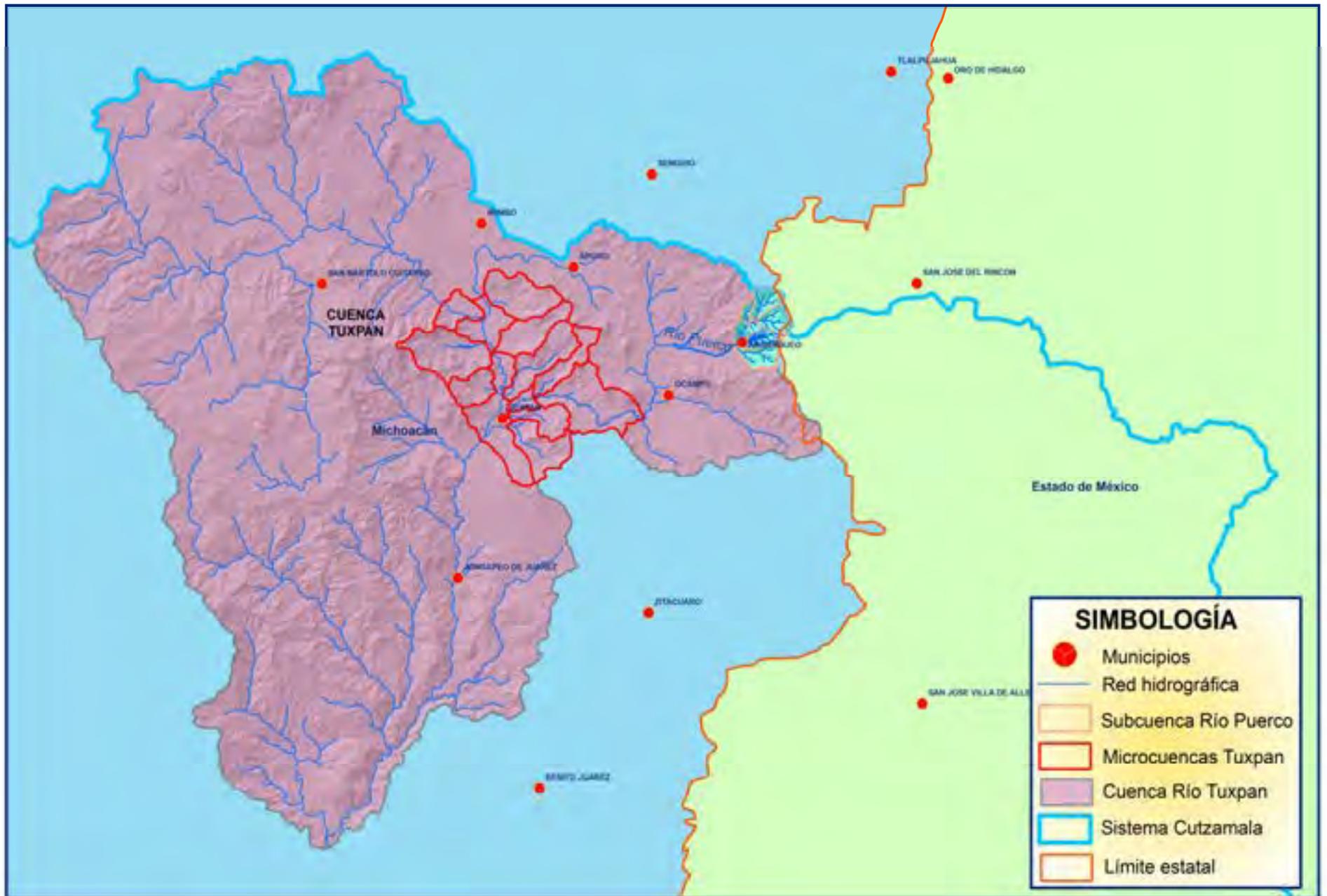
©2009 Google

Fecha de las imágenes: 14 de Mar. de 2006

19°37'45.44" N 100°16'43.17" O elev. 9218 pie(s)

Alt. ojo 26458 pie(s)

CUENCA DEL RÍO TUXPAN





Mineral de Angangueo

Image © 2010 DigitalGlobe
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 INEGI

© 2009 Google

Fechas de imágenes: 9 de Mar. de 2006 19°37'11.04" N 100°16'08.34" O elev. 2986 m Alt. ojo 13.15 km

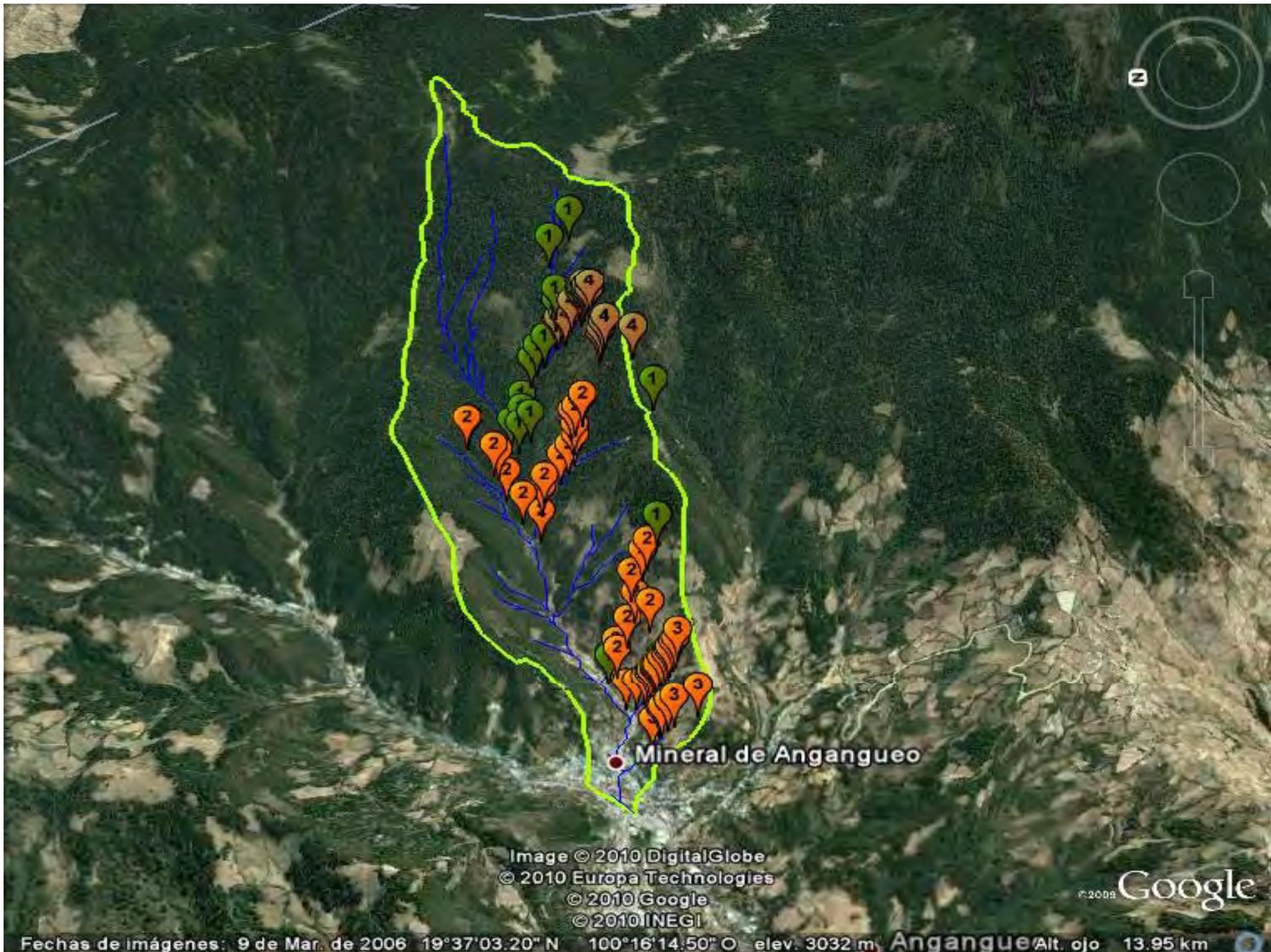
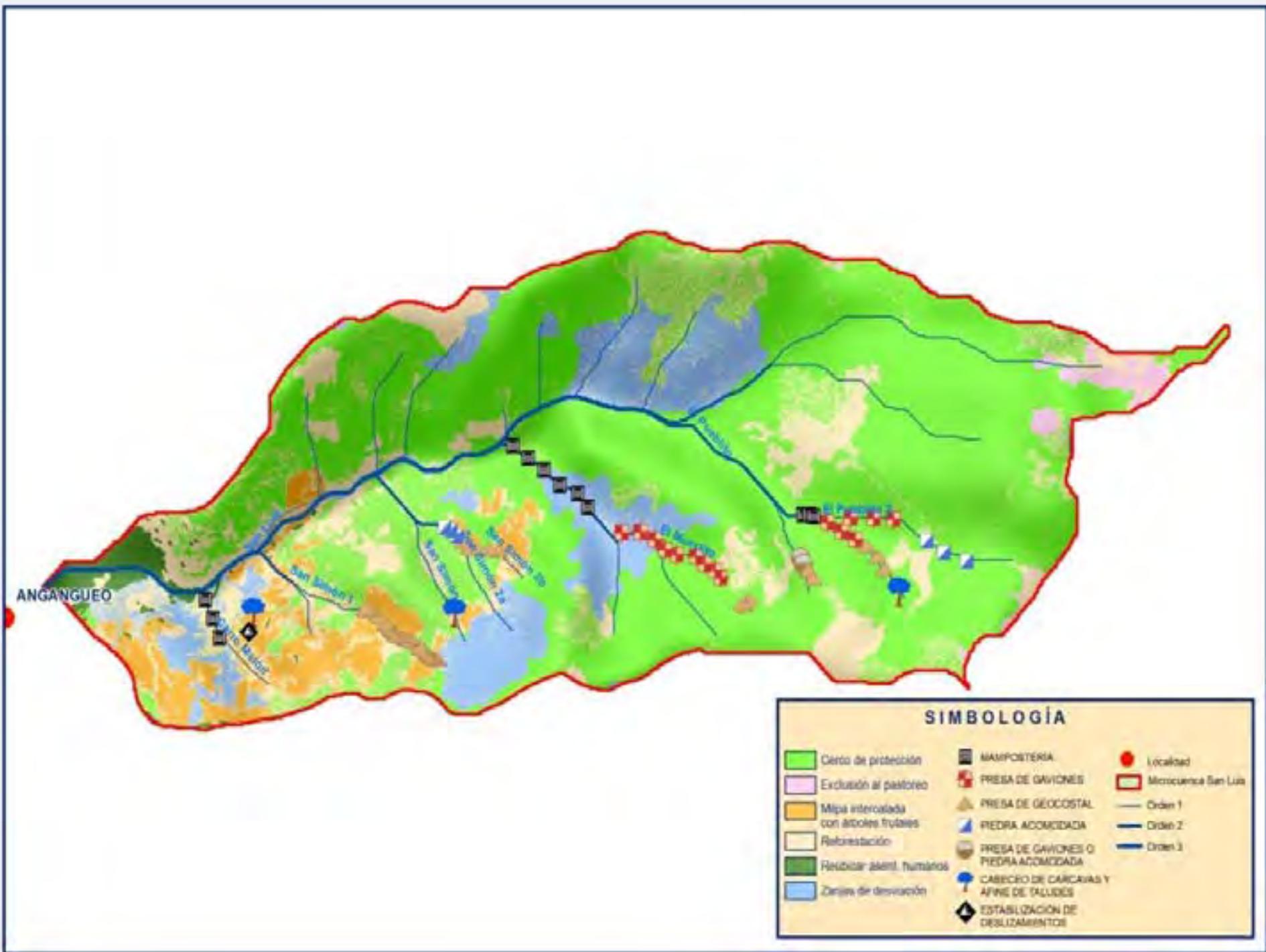


Image © 2010 DigitalGlobe
© 2010 Europa Technologies
© 2010 Google
© 2010 INEGI

© 2009 Google

Fechas de imágenes: 9 de Mar. de 2006 19°37'03.20" N 100°16'14.50" O elev. 3032 m, Angangueo Alt. ojo 13.95 km



SIMBOLOGÍA			
	Cerco de protección		Localidad
	Exclusión al pastoreo		Microcuenca San Luis
	Mipa intercalada con árboles frutales		Orden 1
	Reforestación		Orden 2
	Residuar asent. humanos		Orden 3
	Canjes de derivación		CABECERO DE CARCAVAS Y APNE DE TALUDES
			ESTABILIZACIÓN DE DESLIZAMIENTOS
			MAMPOSTERÍA
			PRESA DE GAVIONES
			PRESA DE GEOCOSTAL
			PEDRA ACOMODADA
			PRESA DE GAVIONES O PEDRA ACOMODADA



PRESIDENTE

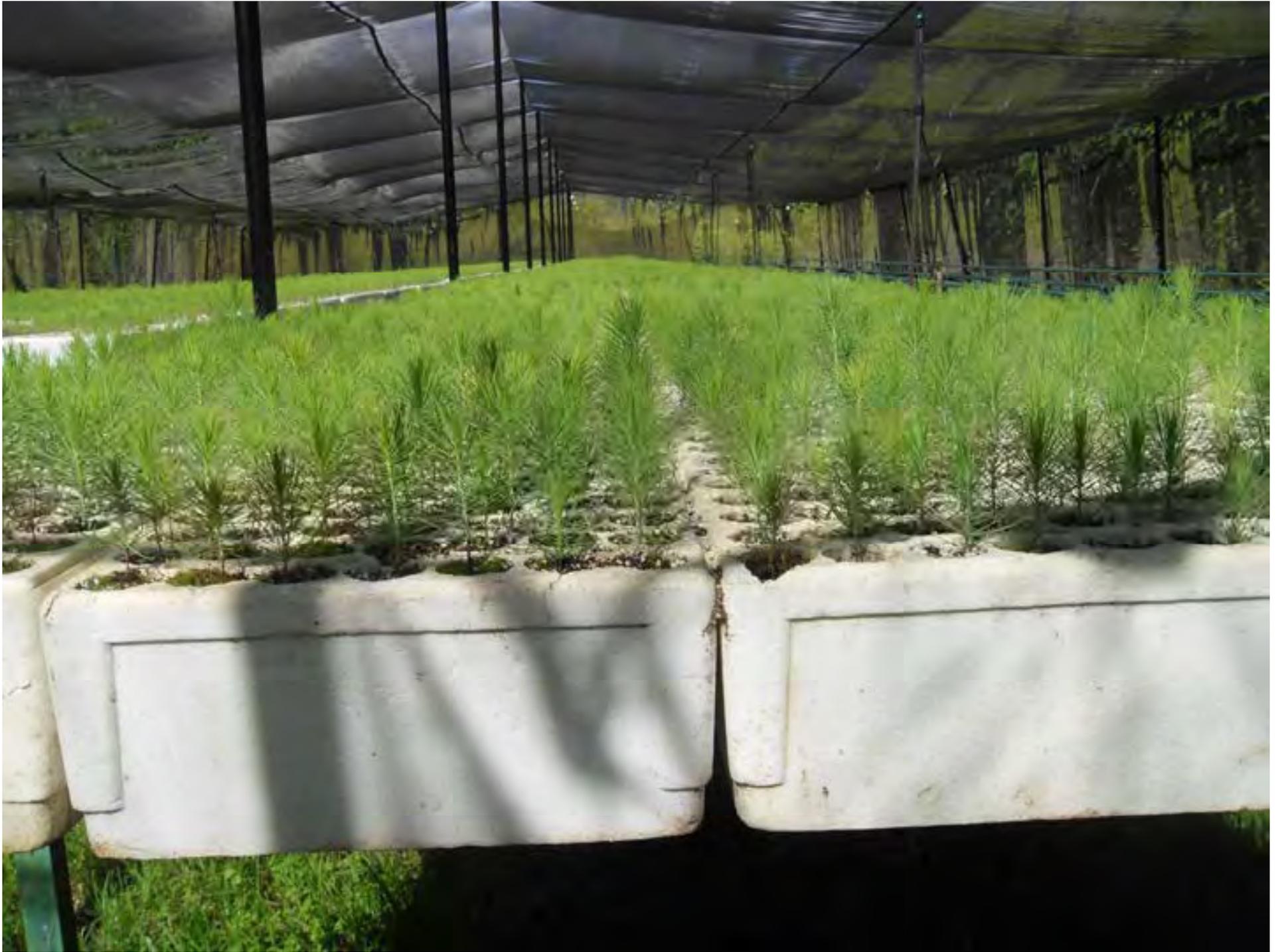


SECRETARIO



TRES VOCALES





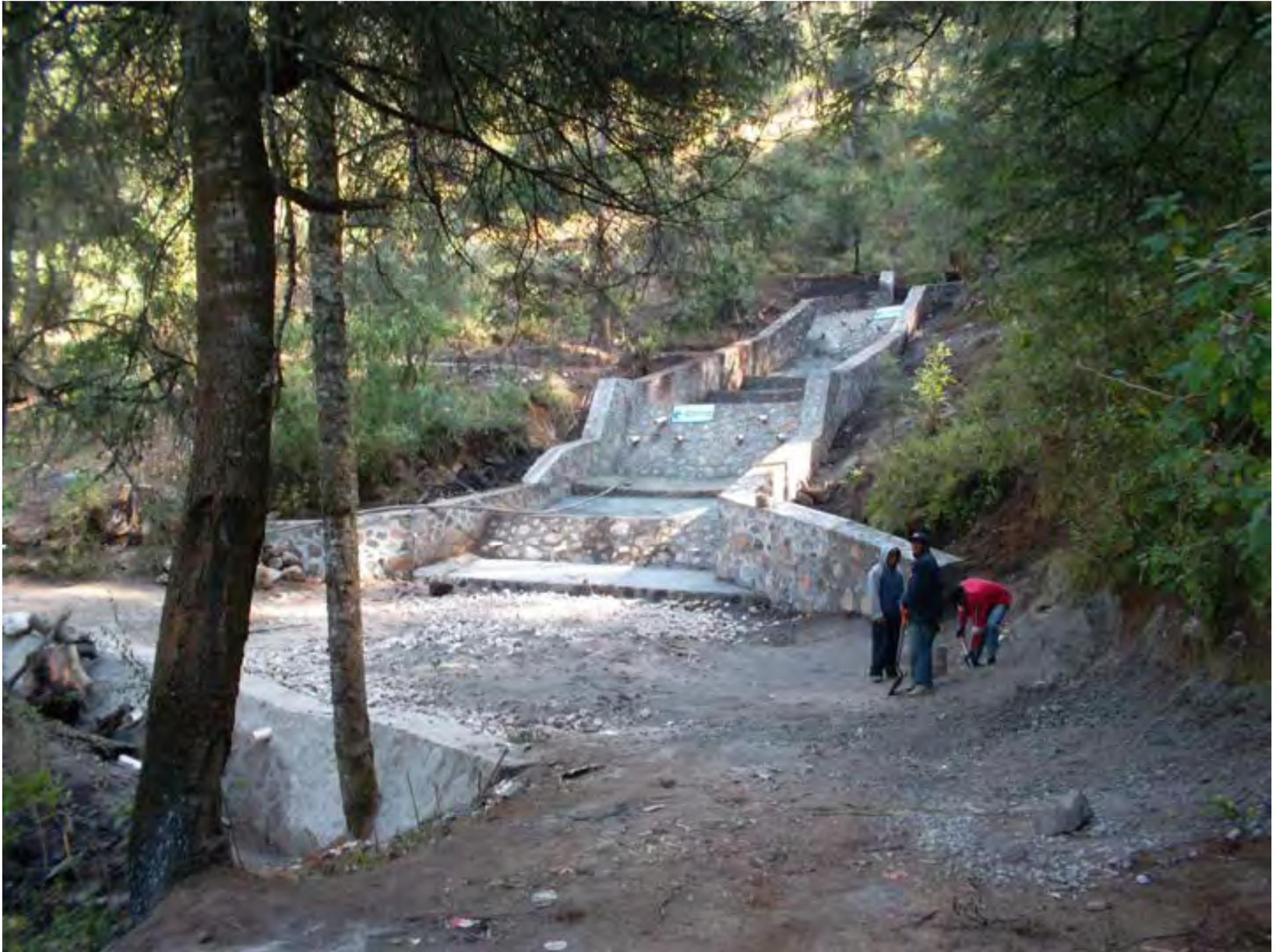


















EL PROBLEMA

1. ¿ CÓMO RESOLVEMOS EL PROBLEMA DE LA DEGRADACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA CONTAMINACIÓN EN MÉXICO?
2. ¿ CÓMO ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO?

LAS CAUSAS DEL PROBLEMA















POLÍTICAS PÚBLICAS

Impartir educación ambiental desde los niveles de preescolar con carreras a nivel licenciatura y postgrado; establecer los decretos y leyes para el pago de servicios ambientales; generar empleos permanentes en las poblaciones asentadas en las partes altas de las cuencas en donde aún quedan superficies importantes de bosques; realizar los estudios necesarios de riesgo y peligro de deslizamientos y establecer los mecanismos necesarios para reubicar a los asentamientos humanos de las áreas peligrosas; realizar los estudios necesarios y la intervención de las cuencas para mitigar los problemas de inundaciones en la parte baja de las mismas; realizar los estudios necesarios y la intervención de los núcleos poblacionales, susceptibles a inundación, para desalojar los excedentes de agua durante los eventos extremos; realizar los estudios necesarios e intervenciones en las zonas de mayor incidencia de sequía que contribuyan a la restauración hidrológica de las mismas; desarrollar sistemas de vigilancia de alerta temprana y pronóstico, con el fin de facilitar el planeamiento y ejecución de acciones preventivas; establecer mecanismos de vigilancia y mayores sanciones a los talamontes y a aquellos que rebasen la emisión de contaminantes; establecer los mecanismos de coordinación intrainstitucional e interinstitucional con los diferentes niveles de gobierno, con las instituciones de enseñanza e investigación, con la iniciativa privada y con la población en general, para hacer un uso más eficiente y eficaz de los recursos económicos y crear la conciencia de conservación de los recursos naturales.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

