

LINEA PRIORITARIA DE INVESTIGACIÓN 1.  
MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES

# CASOS DE ÉXITO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTEGRADOR 2012-2014

# Evaluación del impacto ambiental, social y económico de la aplicación de los métodos de manejo de los sistemas silvícolas en la región de Zacatlán – Chignahuapan, Puebla.

Identificación de la riqueza florística, estructura, regeneración, bienestar social, ingreso, valor de los recursos factibilidad de mercados.

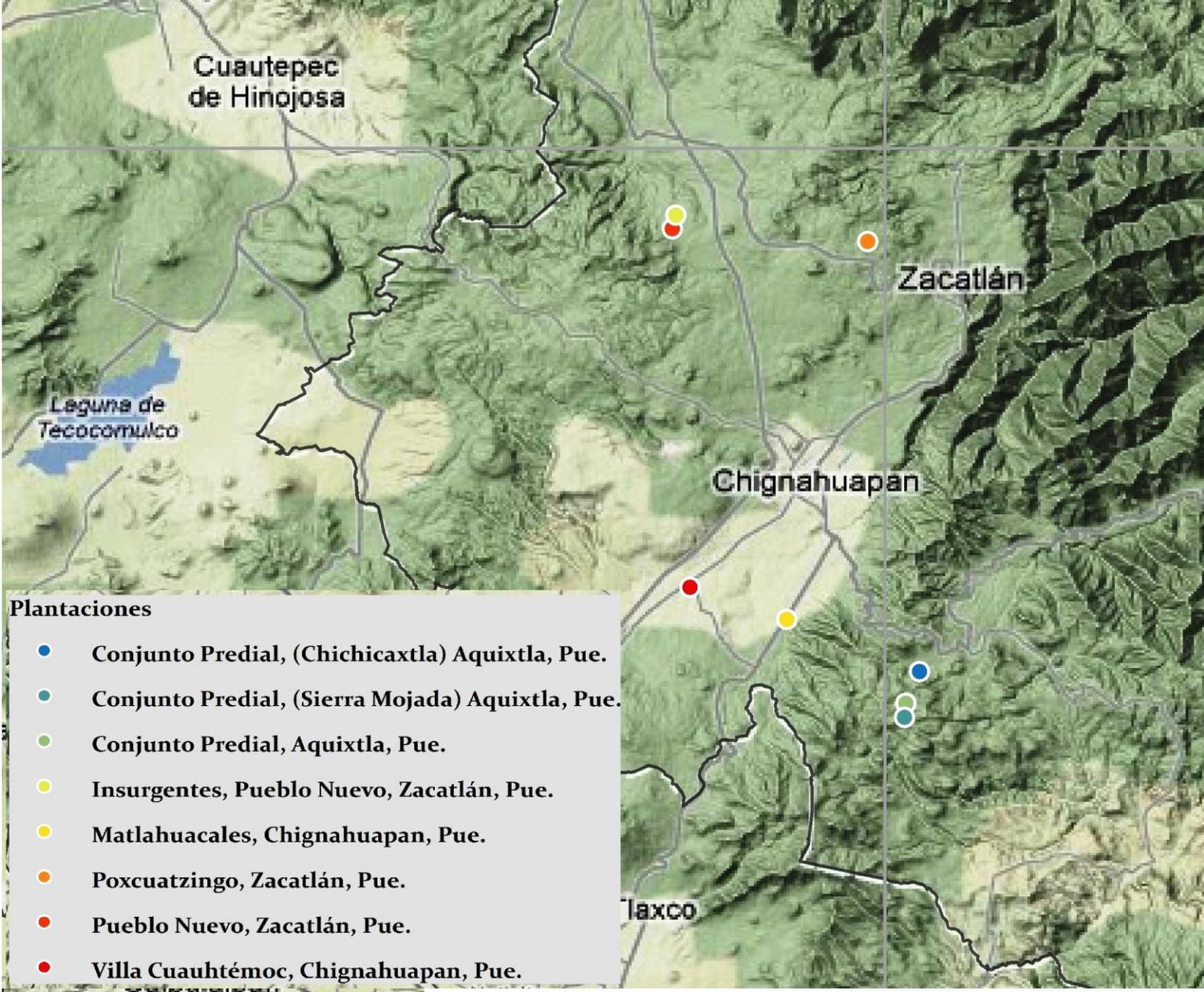


# APLICACIÓN DE ESCENARIOS FUTUROS DE CAMBIOS DE USO DE SUELO E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS PARA SERVICIOS AMBIENTALES, EN LA REGIÓN DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA

- Identificación de áreas prioritarias con riesgo de deforestación y aptitud de provisión de servicios ambientales en la Sierra Norte de Puebla
- Generación de mapas de la distribución espacial de las regiones productoras, industrializadoras y consumidoras de productos forestales maderables en el Estado de Puebla
- Estimación del comportamiento del mercado de productos forestales comerciales al año 2030



# Establecimiento de unidades productoras de germoplasma forestal y diferenciación genética en *Pinus patula* y *P. greggii*



# Tecnología para la producción de café sombreado con especies forestales económicamente rentables

Propagación en vivero de plántulas de café, en sustratos elaborados con mezcla de materiales regionales, orgánicos e inorgánicos y diferentes tamaño de contenedores



Propagación de plántulas de cedro rojo (*Cedrela odorata* L.) y nuez de Macadamia (*Macadamia integrifolia*) en sustratos alternativos



# Cuantificación de la eficiencia de carbono en sistemas agroforestales de la región de “las montañas”, Veracruz.

- Evaluación del almacenamiento y la eficiencia en la captura de carbono en sistemas agroforestales de café y
- Bosque Mesófilo de Montaña, Bosque Nublado o de Neblina

