



# **Estrategia de medición de la degradación de los bosques del Estado de México para determinar las emisiones de GEI por cambio de uso de suelo**

MC Fabiola Rojas-García

*Doctorado*

Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo

# Introducción

- El desarrollo de metodologías para evaluar la degradación forestal con enfoque abajo hacia arriba para estimar la degradación de los bosques del Estado de México, permitirá reducir sustancialmente las incertidumbres asociadas al sector AFOLU en la entidad.



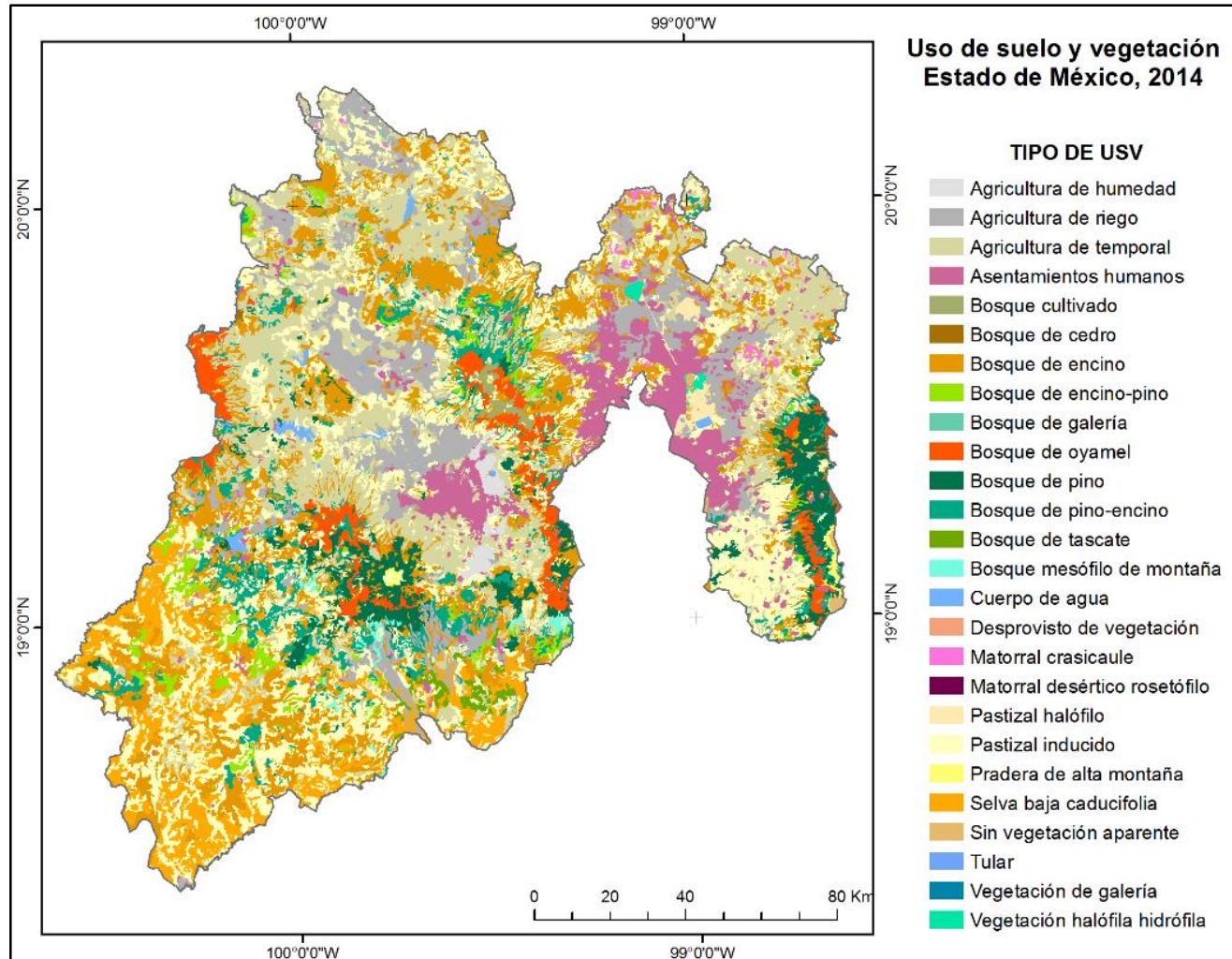
# Objetivos

Desarrollar una estrategia de medición de la degradación de los bosques del Estado de México para determinar las emisiones de GEI por cambio de uso de suelo

En tanto que los objetivos particulares son:

- Elaborar una línea base de C para el año 2002, considerando los principales reservorios de C y los movimientos de biomasa
- Hacer una evaluación retrospectiva de la degradación de los bosques forestales en la dinámica de C, mediante análisis dendrocronológico de los tocones remanentes
- Estimar la biomasa afectada por la degradación forestal y las emisiones derivadas de CO<sub>2</sub> y otros GEI
- Efectuar un análisis de incertidumbre de las emisiones generadas por degradación de bosques
- Realizar una evaluación prospectiva del impacto de la degradación forestal sobre la dinámica de C

# Área de estudio

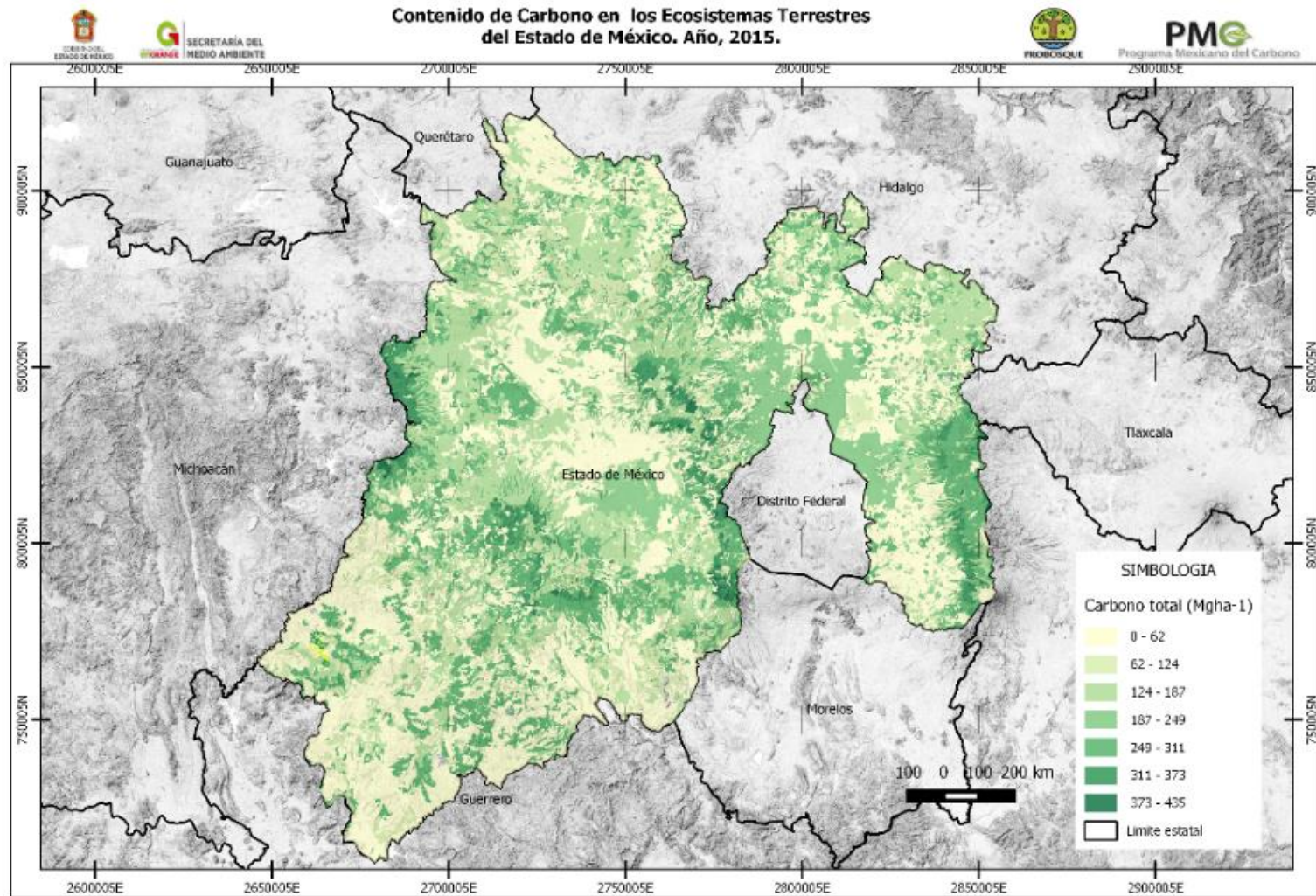




# Metodología

- 1) Inventario de almacenes de carbono en los bosques del Estado de México orientado a evaluar la dinámica del C través de cronosecuencias siguiendo un gradiente de perturbación.
- 2) Evaluación de áreas con manejo forestal
- 3) Análisis dendrocronológico con el software WINDENDRO.
- 4) Inventario de GEI del Sector AFOLU que involucre una medición de degradación forestal. Se utilizará el IPCC Inventory software 2.10 (IPCC, 2013).
- 5) Modelación multitemporal (escenarios pasados y futuros) y multiescala (rodal, municipio, región, estado) que involucre procesos naturales de degradación y estrategias de manejo

# Resultados



# ¿Qué espero de mi participación en CABEMAS?

Publicaciones interinstitucionales

Publicaciones transversales