



**CONACYT**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**CentroGeo**

21°07'51"N 89°46'51"O 0008m

# EL COMPONENTE AMBIENTAL ES ESCENCIAL PARA EL BIENESTAR SOCIAL

Dra. Karla Juliana Rodríguez Robayo  
Cátedra CONACYT – CentroGeo

[krodriguez@centrogeo.edu.mx](mailto:krodriguez@centrogeo.edu.mx)

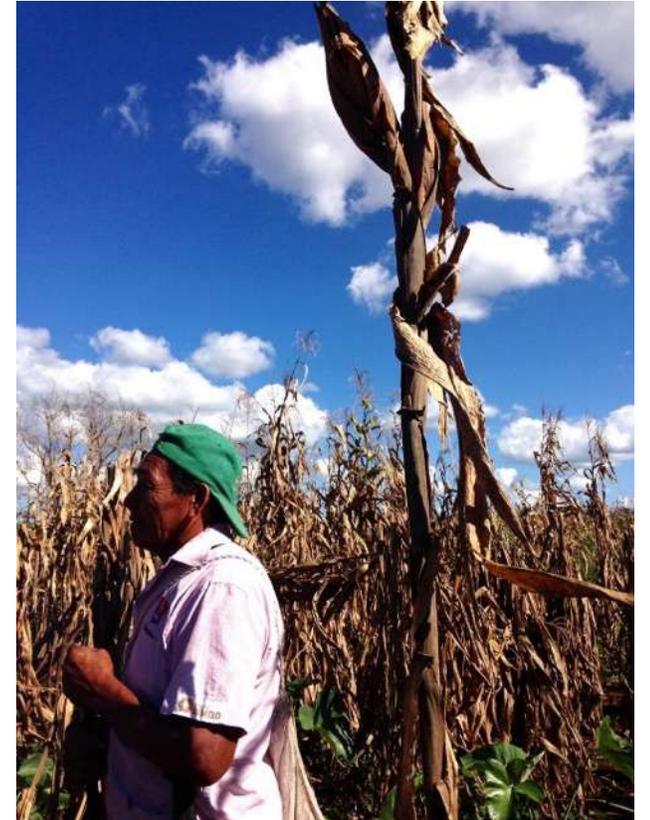
**23 de mayo de 2019**

# El PND 2019-2024

---

49

- Hace marcado énfasis en el bienestar
- Sin embargo, la dimensión ambiental está parcialmente desarrollada.
- Las dimensiones: ambiental, social y económica son igualmente importantes.
- **Vivir en un ambiente sano es una necesidad indispensable para los individuos.**
- **El uso responsable de los recursos naturales es igualmente importante. ¿Reconocemos el costo y el beneficio del uso que estamos haciendo?**



# El panorama actual

2002-2014

10'400.000 ha  
de cobertura  
forestal perdida



## Leyenda

- Cobertura forestal
- Frontera agrícola
- Pérdida de cobertura forestal
- Otros

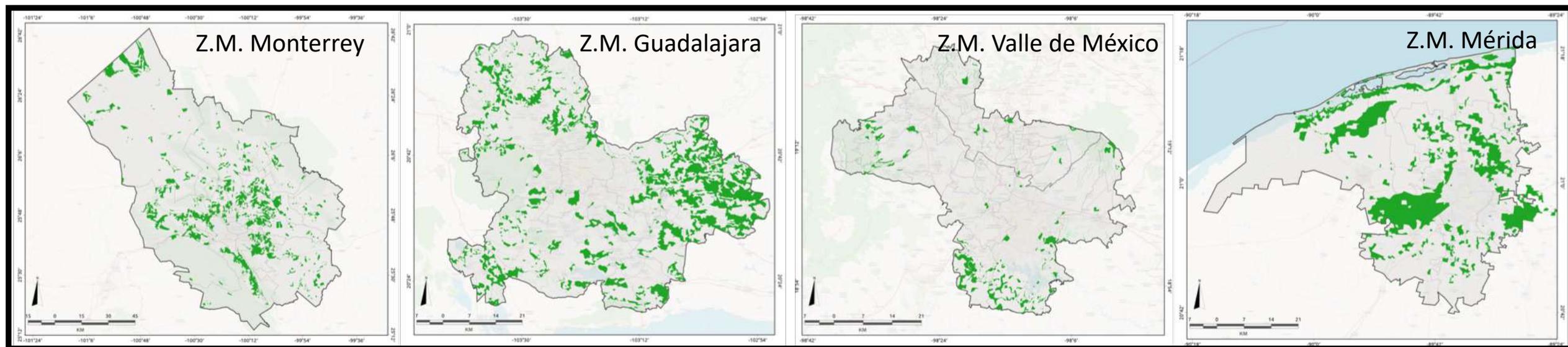
Sistema de coordenadas:  
NAD 1927 CConf de Lambert  
Datum: NAD 1927  
Unidad lineal: Metro  
Fuente: Elaboración propia con base en las series de  
uso de suelo y vegetación III (2002) y VI (2014) de INEGI

Elaboraron:  
Andrea Yoali Garduño Cuevas  
José Mauricio Galeana Pizaña



CentroGeo  
19°17'30"N 99°13'17"O 2489m

# El panorama actual de cobertura forestal



2002-2014

Entre 30.000 y 110.000  
ha de cobertura forestal  
perdida

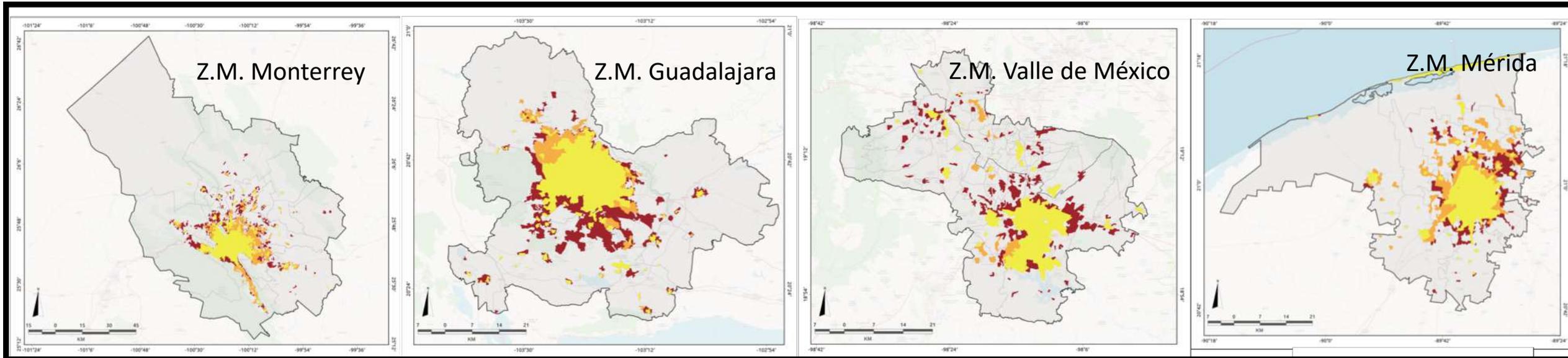
 Pérdida de cobertura forestal



**CentroGeo**  
21°07'51"N 89°46'51"O 0008m

**Fuente:** Elaborado por Rosa Martha Peralta Blanco con base en INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. 2005. Uso del suelo y vegetación, Escala 1:250,000 Serie III. INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. 2016. Conjunto de datos vectoriales de uso del suelo y vegetación, Escala 1:250,000 Serie VI.

# El panorama actual de crecimiento urbano



2002-2014

Entre 30.000 y 60.000  
ha de crecimiento  
urbano

Asentamientos humanos (año)



Fuente: Elaborado por Rosa Martha Peralta Blanco  
on base en INEGI. Instituto Nacional de Estadística y  
Geografía. 2005. Uso del suelo y vegetación, Escala  
1:250,000 Serie III. INEGI. Instituto Nacional de  
Estadística y Geografía. 2009. Uso del suelo y  
vegetación, escala 1:250,000 Serie IV.  
INEGI. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.  
2016. Conjunto de datos vectoriales de uso del  
suelo y vegetación. Escala 1:250 000 Serie VI

# Algunos de los compromisos de México en el periodo 2020-2030 (INDC, 2016)

---

- Garantizar la seguridad alimentaria y el acceso al agua a través del manejo de cuencas, la conservación del suelo y de la biodiversidad.
- Alcanzar una tasa de 0% de deforestación para 2030.
- Conservar ecosistemas para incrementar la conectividad ecológica.
- Promover la agricultura sostenible, a partir de la conservación de germoplasma nativo, agroecología, sistemas silvopastoriles, entre otros.



Cerca del 17% de las emisiones GEI provienen del sector primario

# Lo que incluye el PND para cumplir con los compromisos de país ante cambio climático

---

- Una política social:
  - Enfoque de desarrollo sostenible
  - Programa sembrando vida
- Una política económica
  - Autosuficiencia alimentaria y rescate del campo
    - Programa de Producción para el bienestar
    - Programa de apoyo a cafetaleros y cañeros

Una política ambiental también debe considerarse en el corto y mediano plazo para garantizar el bienestar....

- Alinear los enfoques y programas a los compromisos ante el cambio climático
- Realizar estimaciones sobre el impacto real de su implementación
- Diseño de programas adaptables a los contextos regionales
- Establecer los cambios ambientales globales como eje transversal

# La apuesta es:

---

- Reconocer que el sector primario incluye **más** actividades que las agropecuarias.
- **Valorar la cobertura forestal** que ocupa más del 60% de la extensión territorial del país.
- Aceptar la oportunidad que representa el uso sostenible de los bosques y las selvas.
- Reconocer la diversidad de paisaje que integra sistemas **socioecológicos** en los que las comunidades, los bosques, las selvas y las actividades agropecuarias están intrínsecamente relacionados y son **recursos públicos** generadores de beneficios para la sociedad



- Reactivar el sector primario, considerando la relación entre los bosques, selvas, servicios ecosistémicos y actividades agropecuarias.
- Lograr que las actividades del campo sean tan rentables como las actividades del sector secundario y terciario a las que se vinculan los campesinos

GRACIAS!

[krodriguez@centrogeo.edu.mx](mailto:krodriguez@centrogeo.edu.mx)

