



# MARCO INSTITUCIONAL PARA LA REDUCCION DE EMISIONES Y EL IMPULSO A LAS BIOENERGÍAS

M.C. Edgar Del Villar Alvelais  
Coordinador de Asesores  
Subsecretaria de Fomento y Normatividad Ambiental

Morelia, Mich., Abril 23, 2008

# México; País megadiverso

---

- **México es uno de los cuatro países del mundo con mayor biodiversidad.**
- **Segundo país con mayor diversidad de ecosistemas.**
- **Altos niveles de endemismo.**
- **País altamente vulnerable a los efectos del cambio climático.**



# Vulnerabilidad al Cambio Climático

---

- **Afectación a los patrones de lluvias.**
- **Afectación y pérdida de bosques y selvas.**
- **Degradación de suelos y desertificación.**
- **Afectación a ecosistemas y biodiversidad.**
- **Pérdida del patrimonio de los mexicanos y de la humanidad.**



# Afectaciones por Cambio Climático



- **Necesario llevar a cabo acciones de mitigación del calentamiento global y de adaptación a los efectos del cambio climático.**

# Marco institucional

---

- El Plan Nacional de Desarrollo establece cinco ejes rectores para la acción:
  1. Estado de derecho y seguridad
  2. Economía competitiva y generadora de empleo
  3. Igualdad de oportunidades
  4. **Sustentabilidad ambiental; y**
  5. Democracia efectiva y política exterior responsable.
- Primera vez que un Plan Nacional de Desarrollo tiene como uno de los ejes prioritarios la sustentabilidad ambiental.



# Sustentabilidad ambiental

---



- **Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales:**
- **Objetivos:**
  - 10.Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**
  - 11.Impulsar medidas de adaptación a los efectos del cambio climático**
  - 12.Reducir el impacto ambiental de los residuos**



# Estrategia Nacional de Cambio Climático

SEMARNAT



SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES

- **Elaboración e instrumentación de la estrategia de cambio climático para avanzar en las medidas de adaptación y mitigación de emisiones.**
- **Estrategias:**
  - **Instrumentar la Estrategia Nacional de Cambio Climático.**
  - **Consolidar las medidas para la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero.**



# Líneas de acción



- **Instrumentar la Estrategia Nacional de Cambio Climático:**
  - **Establecer políticas, estrategias y metas con los tres órdenes de gobierno, así como con los sectores privado y social como base para el PECC.**
  - **Integración de la Comisión Nacional de Cambio Climático**
  - **Coordinar la elaboración e instrumentación del Programa Especial de Cambio Climático.**
  
- **Consolidar las medidas para la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero.**
  - **Continuar la promoción y desarrollo de proyectos en el marco de la iniciativa M2M. (Subcomité Agropecuario).**
  - **Continuar la promoción y desarrollo de proyectos en el marco del MDL.**
  - **Fortalecer el Programa GEI – México de contabilidad y reporte de GEI.**

# Programa Especial de Cambio Climático.



- **Actualmente en proceso de integración por la SEMARNAT.**
  - **Establece políticas, estrategias y metas concretas que serán acordadas con los tres órdenes de gobierno, así como con los sectores privado y social.**
  - **Acciones específicas para la mitigación de emisiones de GEI.**
  - **Programas específicos para la adaptación a los efectos del cambio climático.**



# Marco legal

- **Ley de Aguas Nacionales**
  - **Descargas a cuerpos de agua.**
- **Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.**
  - **Manejo de residuos**
  - **Residuos de manejo especial**
  - **Valorización de los residuos**
  - **Aprovechamiento de su potencial calorífico**



**SEMARNAT**



SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES

**SEMARNAT**  
Secretaría de Medio Ambiente y  
Recursos Naturales

**MUCHAS GRACIAS**