



SEMARNAT

# México ante el Cambio Climático y COP 16

## Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca

Ing. Juan Rafael Elvira Quesada

26 de agosto de 2010



SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES

# México: uno de los cinco países con mayor diversidad biológica



SEMARNAT



# Diversidad biológica



SEMARNAT



# Áreas naturales protegidas



SEMARNAT



**3.55 millones de hectáreas decretadas como Área Natural Protegida federal**  
(2007- primer semestre 2010)

**25.75 millones de hectáreas**  
**13.11% del territorio nacional**

Parque Nacional Cañón del Sumidero, Chiapas

# Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre



**34.1 millones de hectáreas sujetas a  
manejo de hábitat**

**17.4% del territorio nacional**

**UMA de Bisonte Americano, Rancho Los  
Encinos Encinillas, Chihuahua**

# Especies prioritarias



SEMARNAT



10 planes de acción para la conservación en operación  
6 más en proceso de elaboración



Águila Real, emblema de México

# Pro Árbol



SEMARNAT



# Reforestación



**En esta administración se han reforestado 1.07 millones de hectáreas**

# Pago por Servicios Ambientales



**En esta administración se han incorporado 2.2 millones de hectáreas**

# Pro Árbol



SEMARNAT



# Cobertura nacional de agua potable



**Hasta diciembre del 2009 la cobertura fue de 90.7%**

# Tratamiento de las aguas residuales recolectadas



**Hasta diciembre del 2009 se trata el 42.1%**

# Responsabilidad de México ante el Cambio Climático



SEMARNAT

México contribuye con 2% de las emisiones de gases de efecto invernadero.



Se ubica en la posición número 13 dentro de los países emisores.

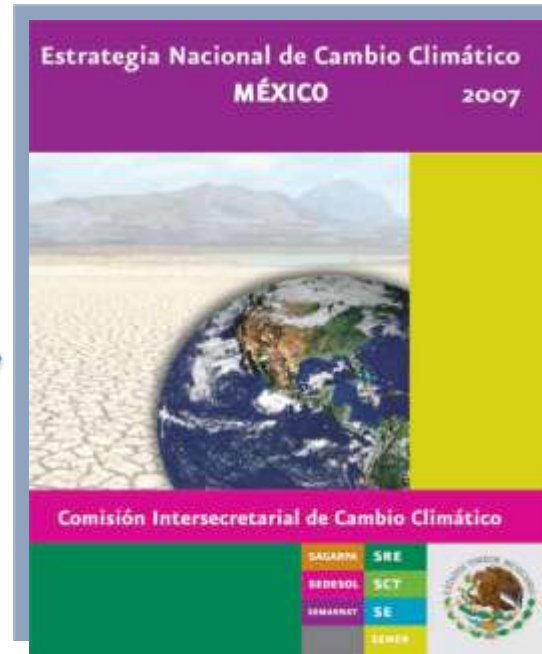
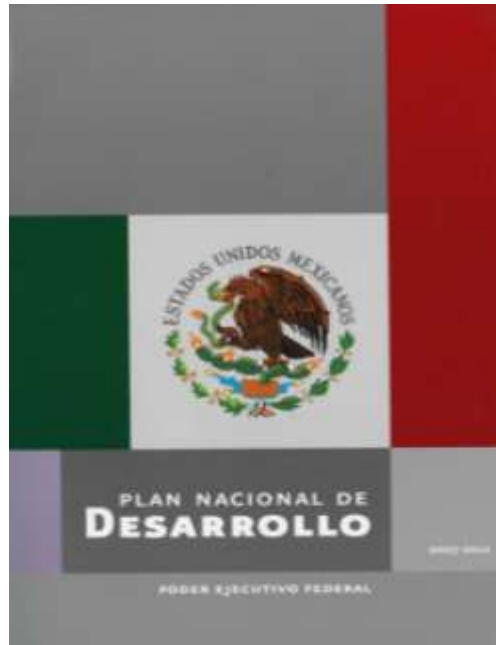
Las emisiones per cápita en 2006 fueron de 6.2 tCO<sub>2</sub>.



# Contribución al logro de los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012



SEMARNAT



- México reduciría un 50% sus emisiones al 2050, si contara con la tecnología y el financiamiento adecuados.

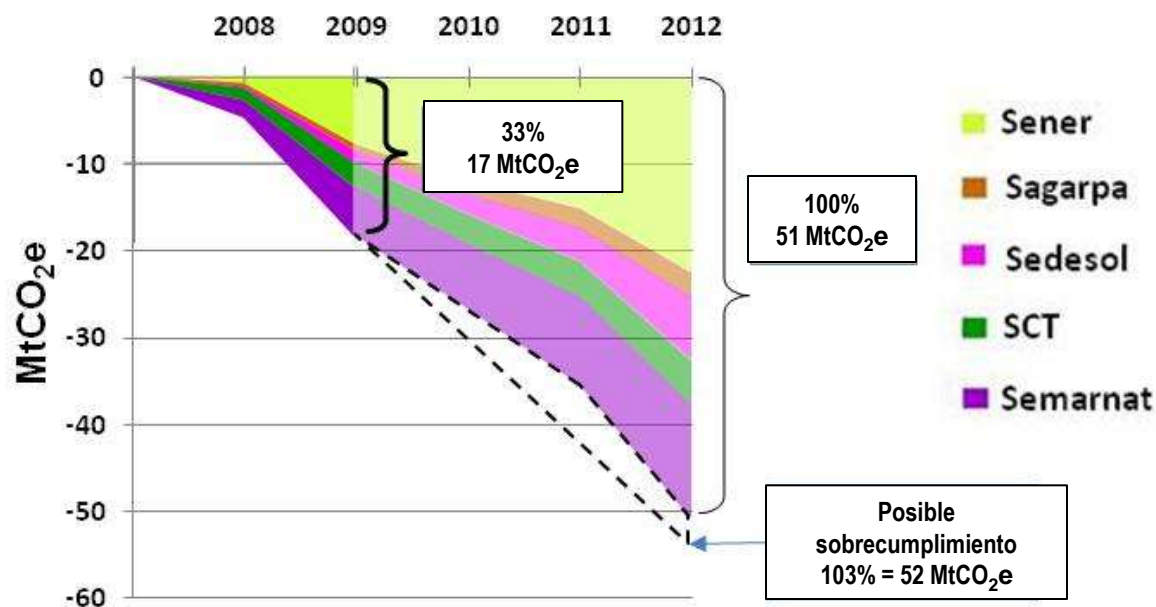
# Avances en mitigación del PECC



SEMARNAT

Al 2009:

- Llevamos un avance de 19.5 MtCO<sub>2</sub>e.
- Esto representa un 38.5% de avance respecto a la meta de 2012 (51 MtCO<sub>2</sub>e).



# México jugará próximamente un papel central en las negociaciones internacionales

- País puente en un contexto de posiciones rígidas.
- Sede de la XVI Conferencia de las Partes.
- Presidente de la COP por un año.



## CONCURSO NACIONAL SEMARNAT – SEP

### “ACCIONES JUVENILES HACIA LA COP-16”

El concurso está dirigido a grupos de jóvenes de los niveles de educación media superior y superior, así como a organizaciones juveniles que realizan acciones en pro del medio ambiente.



## OBJETIVOS:

- Promover la participación organizada de los jóvenes mexicanos en acciones que contribuyan a combatir el cambio climático desde sus escuelas y las comunidades donde viven.



- Reconocer las acciones sobresalientes de los grupos de jóvenes que contribuyan a reducir el impacto ambiental generado por la realización de la Conferencia de las Partes a Celebrarse en Cancún, México, del 29 de noviembre al 10 de diciembre del 2010



# Categorías del concurso



SEMARNAT

## 1.- Mejoramiento de la calidad del aire.

- Ahorro de gasolina, luz y gas
- Promoción del uso de energías alternativas (eólica, solar o generación con biodigestores)



Foto: Federico David Muñoz Rivero

## 2.- Acciones para reducir la generación de basura, así como el reuso y reciclaje de residuos sólidos.

- Separación de los residuos sólidos en escuelas y comunidades
- acciones de recolección de basura en calles, barrancas y playas
- desarrollo de centros de acopio de residuos sólidos.



# Categorías del concurso



SEMARNAT

## 3.- Consumo sustentable del agua.

Por ejemplo:

- Reducción del consumo de agua en centros educativos, en colonias o barrios
- Tratamiento de aguas residuales,
- Captación y aprovechamiento de agua de lluvia,
- Reducción de consumos domiciliarios.



### **4.- Cuidado y desarrollo de bosques, selvas y áreas verdes.**

- Establecimiento de viveros y plantas
- para la reforestación.
- Realización de jornadas de reforestación,
- Prevención de incendios forestales.

# Áreas Verdes



SEMARNAT



Foto: Federico David Muñoz Rivero

# Cuidado de Bosques y Selvas



SEMARNAT



# Registro de proyectos y acciones



SEMARNAT

El registro de proyectos y acciones se deberá efectuar por vía electrónica: del 1º de septiembre al 1º de noviembre del 2010.

Para ingresar al concurso, el grupo juvenil deberá llenar correctamente los formatos de registro que se encontrarán en la siguiente página de Internet:

<http://www.semarnat.gob.mx>





SEMARNAT

¡Gracias!

[www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx)