



SEMARNAT

México ante el cambio climático

Ing. Juan Rafael Elvira Quesada
Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Dr. Juan De la Borbolla Rivero. Rector.

Dr. José Antonio Esquivias Romero. Vicerrector Académico.

Mtro. Francisco Ertze Encinas. Director de Área de Ingenierías.

Ing. Víctor Javier González Belmonte. Director de Posgrados de Ingeniería.

***Diplomado “Energías Renovables y Eficiencia Energética:
Oportunidades de Negocio”***

Universidad Panamericana, Campus Guadalajara

13 de agosto de 2010



SEMARNAT

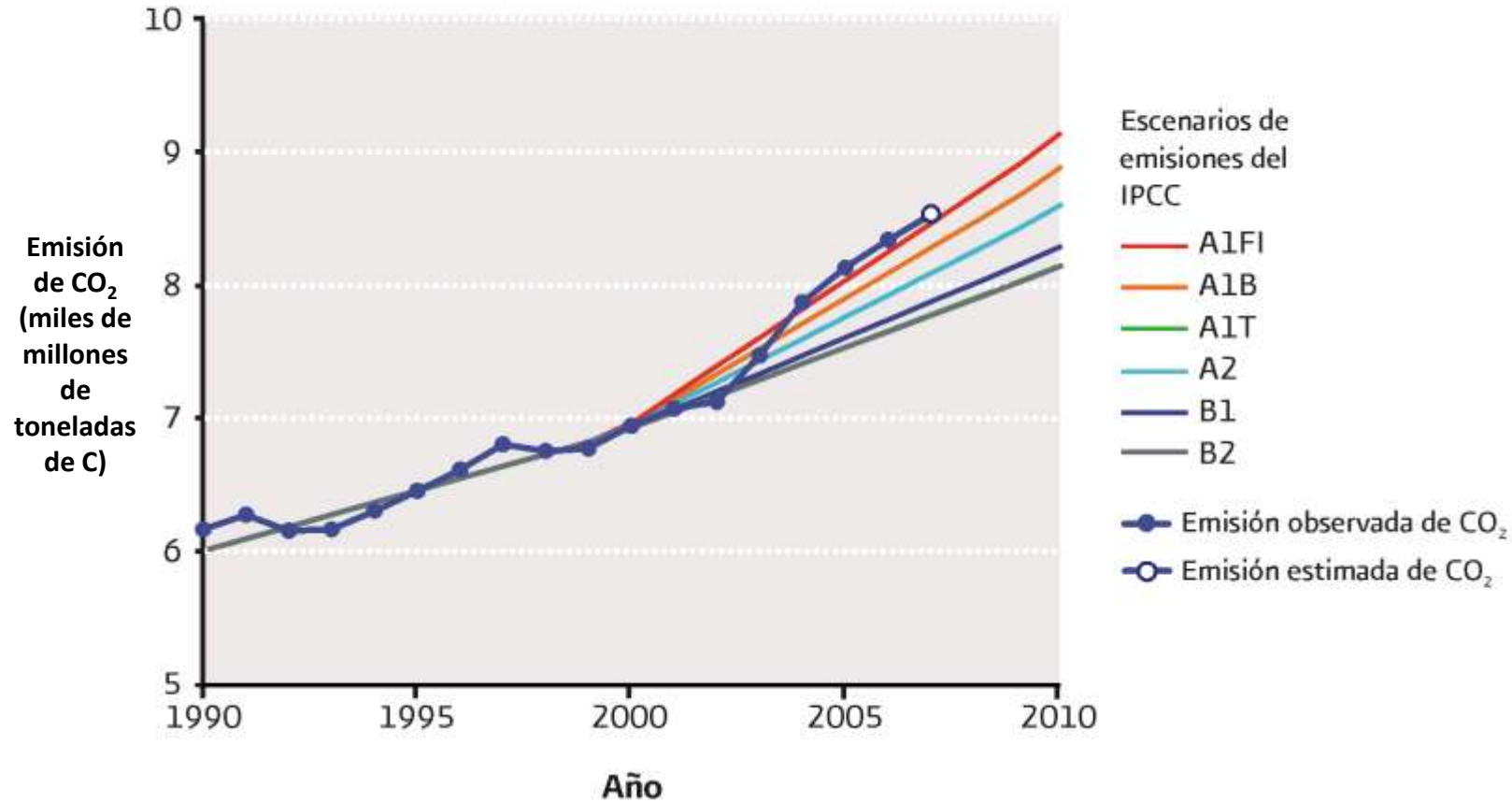
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

25 a 30 millones de años



Recientemente las emisiones mundiales observadas de CO₂ se aproximan al escenario más pesimista del IPCC

EMISIONES DE CO₂ POR QUEMA DE COMBUSTIBLES FÓSILES Y TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL 2000-2010, PARA ESCENARIOS IPCC Y OBSERVADAS



Fuentes:

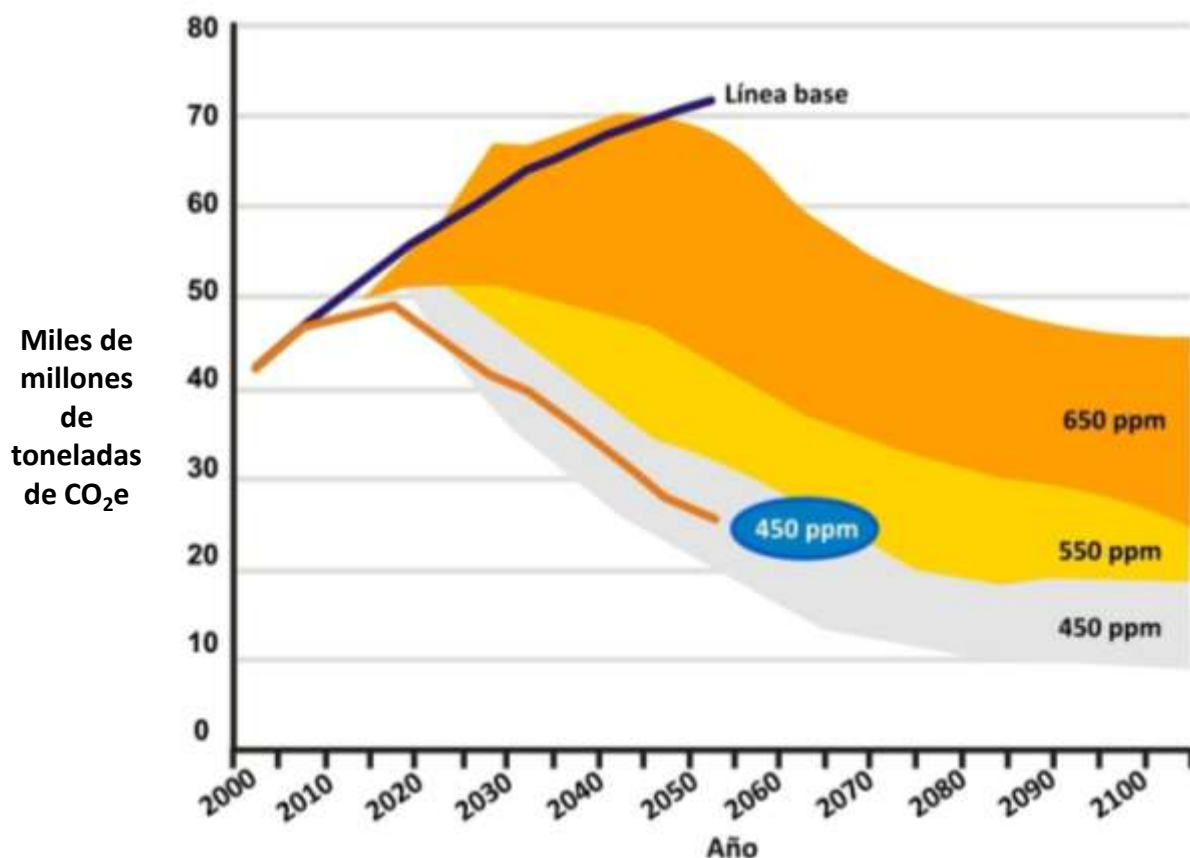
Intergovernmental Panel on Climate Change. N. Nakicenovic y R. Swart (Eds.). 2001. Special Report on Emissions Scenarios. Cambridge University Press. USA.

Datos de emisión observada y estimada del CDIAC. 2009. Global Fossil

Disponible en: http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/tre_glob.html

Sólo si se estabiliza la concentración atmosférica de gases de efecto invernadero a 450 ppm, se podrán evitar los peores desastres asociados al cambio climático

(Proyecciones OCDE 2000-2050)



Fuente: OECD Environmental Outlook to 2030. Paris. 2008.

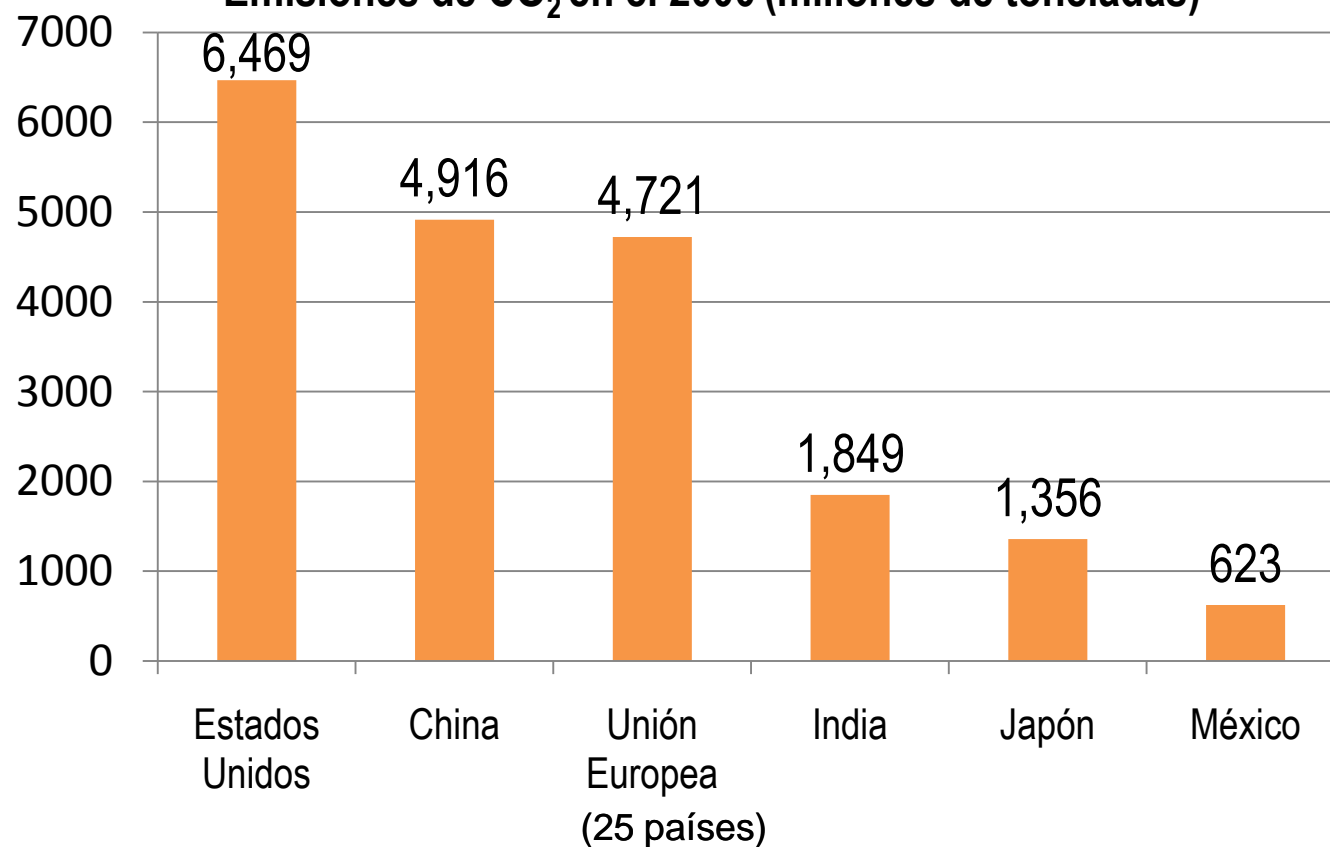
Año	2005	2050
Población mundial (millones de habitantes)	6,124	9,191



Emisiones de bióxido de carbono equivalente en países seleccionados



Emisiones de CO₂ en el 2000 (millones de toneladas)

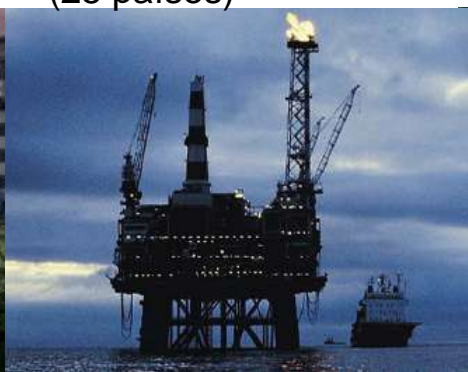
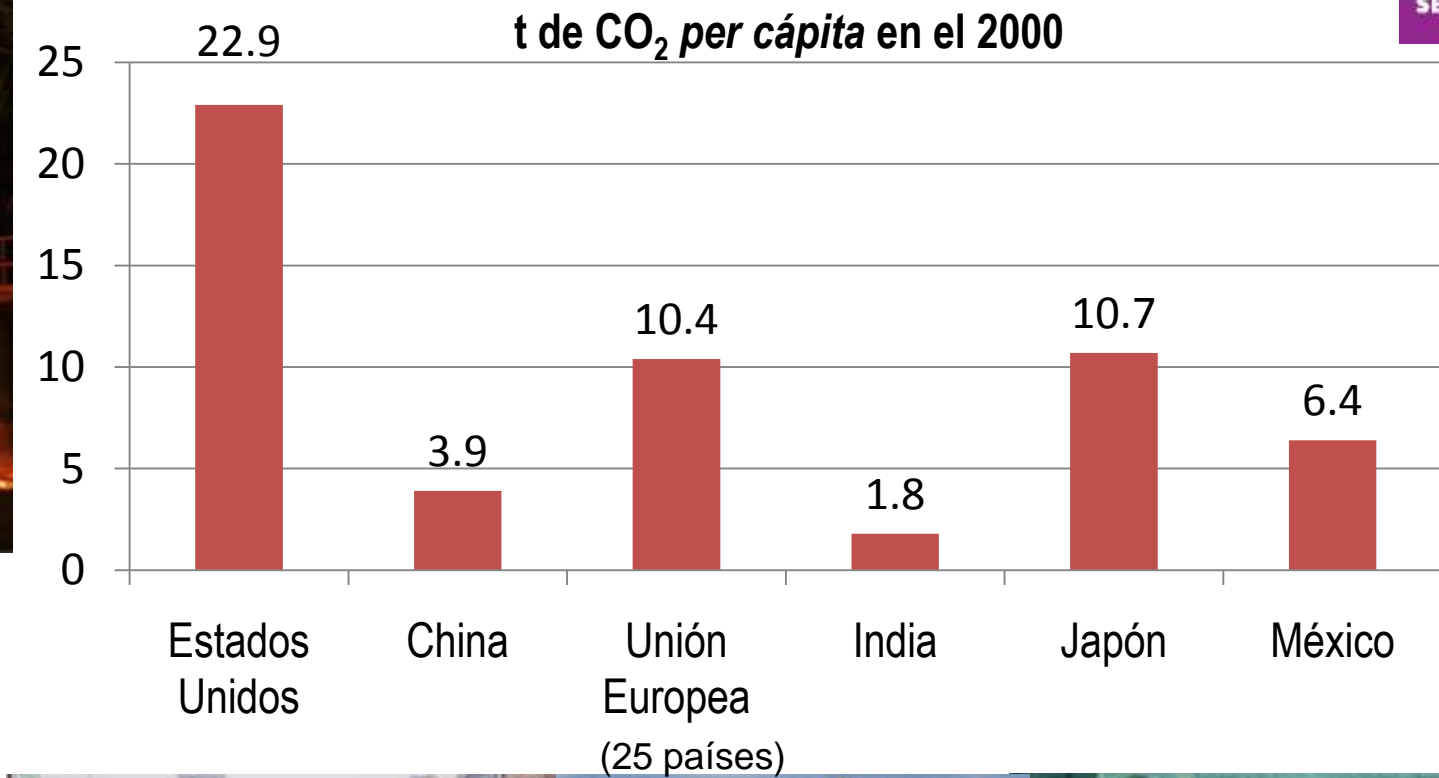


Fuente de información:
Emisiones de 2000 según el WRI reportadas en Estrategia Nacional de Cambio Climático, 2007.

Comparación de emisiones de CO₂ per cápita en países seleccionados (Ton)



SEMARNAT

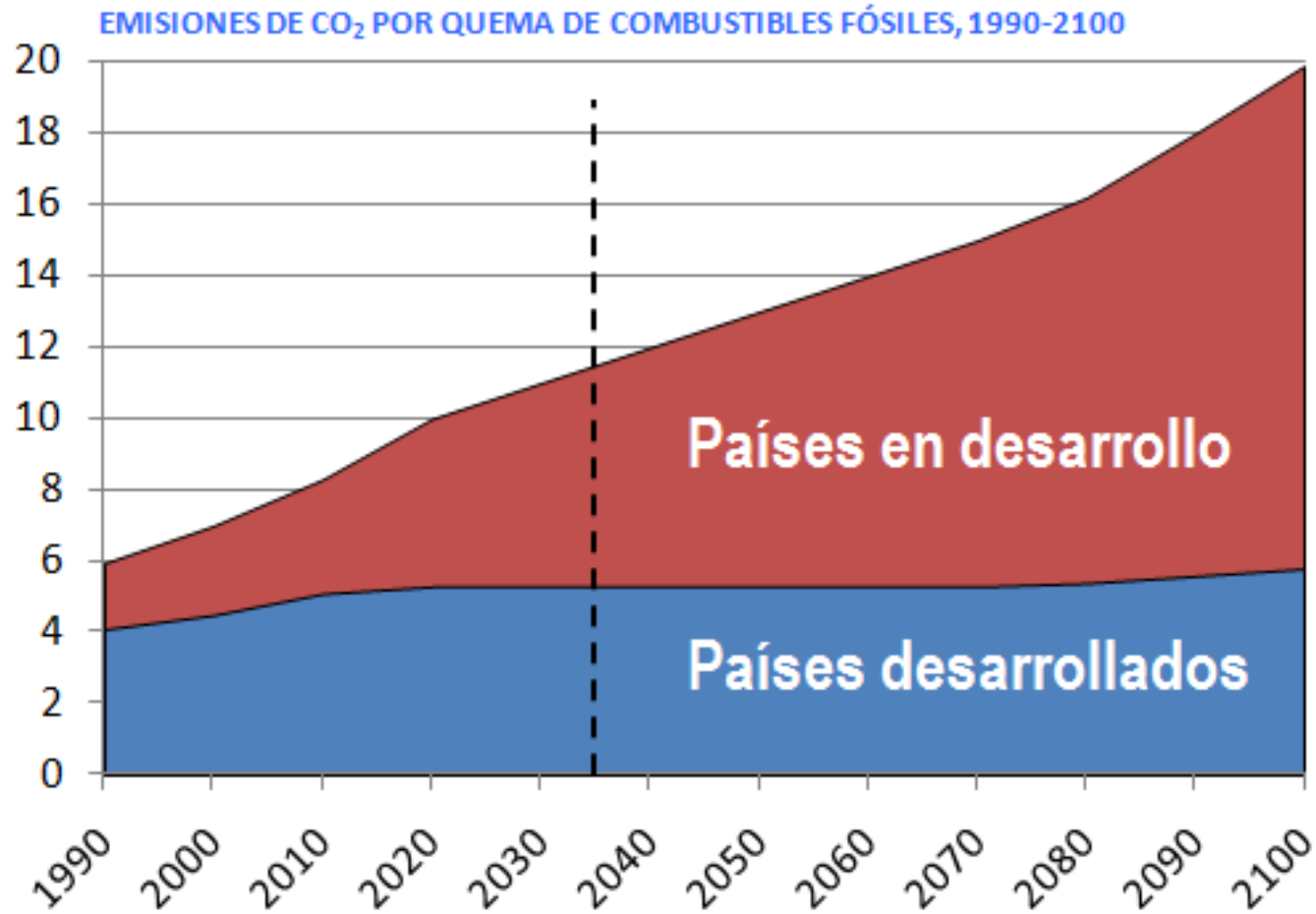


Fuente de información:
Emisiones de 2000 según el WRI reportadas en Estrategia Nacional de Cambio Climático, 2007.

Para ello se necesita un esfuerzo en el que participen tanto las naciones desarrolladas como en vías de desarrollo



Miles de millones de toneladas de C por año



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 tCO₂.



México jugará un papel central en las negociaciones internacionales

- Somos el país puente en un contexto de posiciones rígidas.
- Presidente de la COP por un año.



Lecciones para la COP 16



SEMARNAT

- Importante asegurar:
 - El liderazgo claro de México como país sede
 - Coordinación al interior
 - Transparencia e “inclusividad”
 - Entendimiento claro sobre mandatos, procesos, conceptos e instrumentos
 - Compromisos políticos de los países clave
 - Restaurar la confianza entre países desarrollados y en desarrollo



La posición internacional de México



SEMARNAT

Para los **países en desarrollo**, especialmente economías emergentes, consideramos:

- **La prioridad fundamental es combatir la pobreza** y alcanzar un desarrollo económico equitativo.
- Empezar **esfuerzos de acuerdo** a sus circunstancias y **capacidades**
- **Las medidas de mitigación con recursos internacionales** deben cumplir con estricta medición, reporte y verificación.
- **Las acciones de mitigación voluntarias**, sin apoyos internacionales deben de apuntarse en un Registro de Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMAs) y deben contar con un mínimo de transparencia que permita su contabilidad.



Objetivos específicos (1/2)



SEMARNAT

- Definir arreglos institucionales nacionales
- Promover el establecimiento de un resultado deseado
- Negociar la sustancia del acuerdo, antes de pensar en la forma legal que pueda adoptar
- Construir una expectativa ambiciosa, pero realista
- Establecer y trabajar en los grandes temas en que el acuerdo se ve más cercano: REDD, adaptación, tecnología, etc.



Objetivos específicos (2/2)

- Asumir el liderazgo y control sobre el proceso
- Infundir un sentido de dirección al proceso
- Asegurar transparencia y confianza
- Definir una estrategia de comunicación
- Aprovechar eventos en el calendario ambiental y de política exterior para realizar consultas y difundir propuestas
- Facilitar la participación de diversos sectores



Financiamiento de arranque rápido



SEMARNAT

- En la COP15 los países desarrollados anunciaron su compromiso de destinar **30 mil millones de USD para 2012 de financiamiento inmediato**.
 - ✓ Al día de hoy se han prometido poco más de **20,600 millones de USD**.
 - ✓ De los recursos prometidos **se han depositado únicamente el 10.29%**.
 - ✓ Del 10.29% depositado sólo se ha **deseMBOLSADO el 34.4%**
- Se requiere transparencia en el flujo y asignación de los recursos.
- El gobierno de los Países Bajos con otros organismos internacionales desarrolla un sitio Web con:
 - ✓ Monto total de su contribución;
 - ✓ Países beneficiados/asignación por país;
 - ✓ Tipo de proyecto financiado;
 - ✓ Tipo de financiamiento (donación, préstamo, otros)
- La página estará disponible a finales del mes de agosto de 2010: www.fastartfinance.org



Protección de Bosques y Cambio Climático

REDD Plus representa **una de las medidas más efectivas para atender el cambio climático.**

Los países con bosques tienen el potencial para **proveer servicios ambientales globales y nacionales para preservar el equilibrio de los ecosistemas.**

La iniciativa Paris-Oslo-Nagoya-Cancún ha alcanzado un progreso significativo con el potencial de aportar una decisión sólida sobre REDD+: a la fecha se han comprometido **4,500 millones de USD en el corto plazo.**



Estrategia general



SEMARNAT



1. México como facilitador de acuerdos entre países desarrollados y en desarrollo.



2. Acercamiento con países en desarrollo de manera prioritaria.

Reuniones internacionales de **MINISTROS** sobre Cambio Climático, rumbo a Cancún



SEMARNAT

REUNIONES ATENDIDAS

- Febrero, Nueva Delhi, India 8 países
- Febrero, Bali, Indonesia (PNUMA) 139 países
- Marzo, Bruselas, Bélgica 27 países
- Abril, Washington, EUA (MEF) 17 países + UE
- Abril, Panamá, Panamá 33 países
- Mayo, Petersberg, Alemania. 41 Países
- Mayo, Beijing, China. 30 Países
- Mayo, Oslo, Noruega. 55 Países
- Junio, Bamako, Mali. 53 Países
- Julio, Roma, Italia (MEF) 17 Países + UE

REUNIONES POR ATENDER

- Agosto, Guanajuato. 3 Países
- Septiembre, Ginebra, Suiza. 45 Países
- Octubre, Nagoya, Japón. 191 Países
- Octubre, Egipto. 12 Países
- Octubre, Granada (AOSIS) 40 Países
- Noviembre, Nueva Delhi India. 35 Países

Subsedes importantes

1. Conferencia de las Partes
2. Reuniones de Organizaciones no Gubernamentales
3. Empresarios
4. Legisladores



Muchas gracias por su atención



SEMARNAT

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

E-mail: c.secretario@semarnat.gob.mx

Páginas web:

SEMARNAT

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

Instituto Nacional de Ecología

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

<http://www.ine.gob.mx/dgicurg/cclimatico/index.html>

http://cambio_climatico.ine.gob.mx/