



SEMARNAT

Segundo Coloquio Internacional de Cuencas Sustentables

HACIA LA COP 16, México 2010



30 de septiembre de 2010

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Relevancia del cambio climático



SEMARNAT

- Documentada amenaza para la humanidad y para el planeta
- Profundas implicaciones sociales y económicas
- Clara inconveniencia de postergar la respuesta global
 - Costos de no actuar, mayores que los de hacerlo

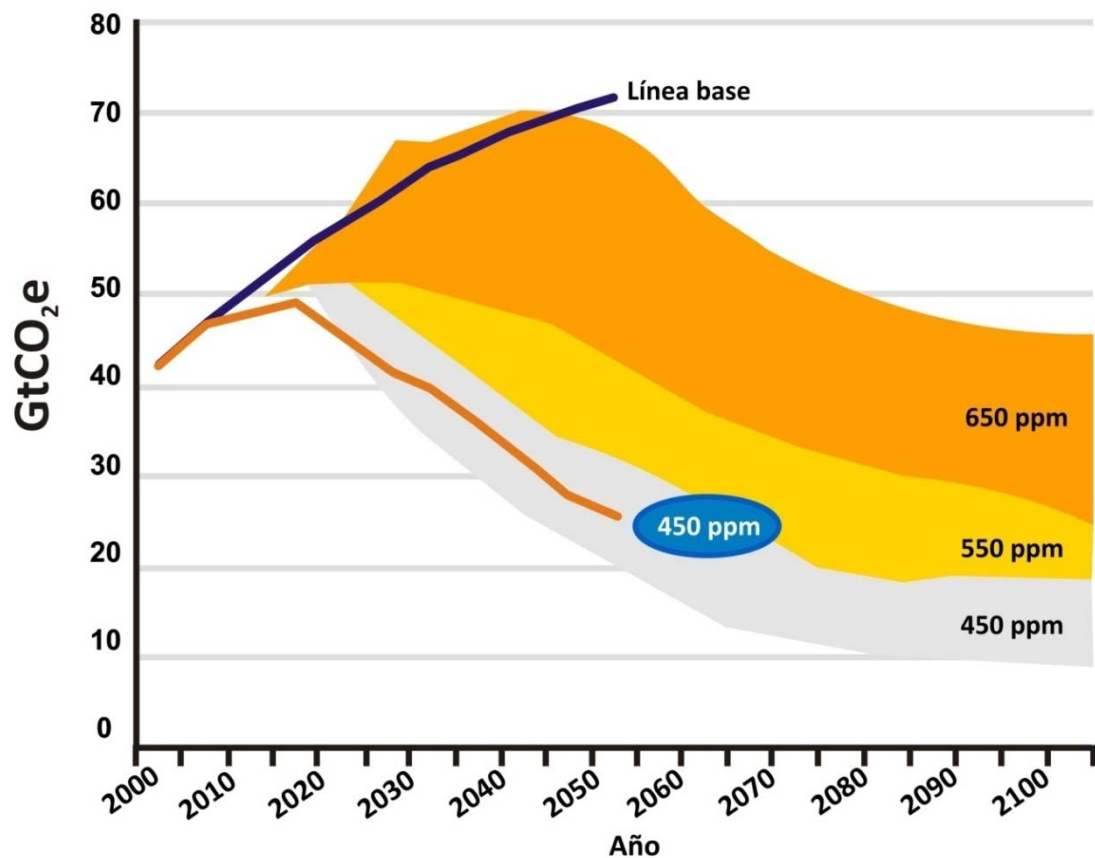


Respuesta necesaria:

- Definición de metas globales
- Mitigación de las emisiones globales para reducir los efectos
- Adaptación a efectos inevitables
- Instrumentos múltiples (tecnología, financiamiento público y privado, incentivos, desarrollo de capacidades, etc.)

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)

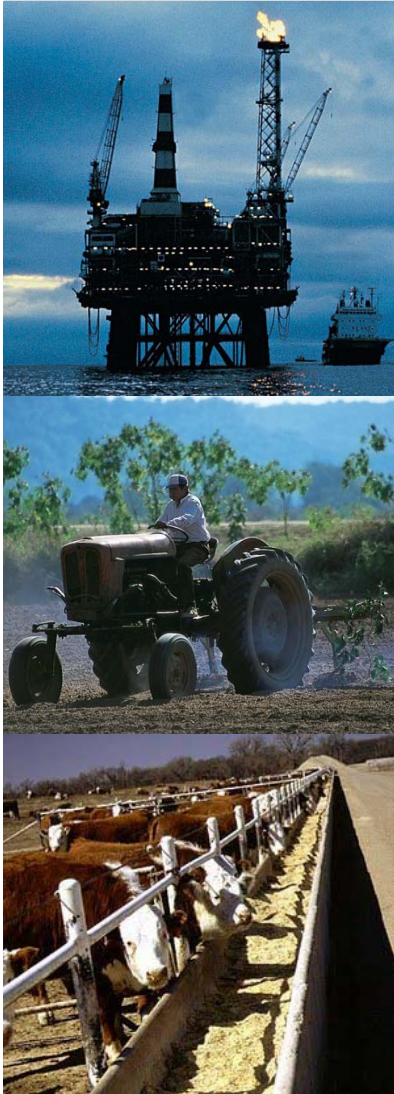


Población mundial (millones de habitantes)	2010	2050
	6,124	9,191

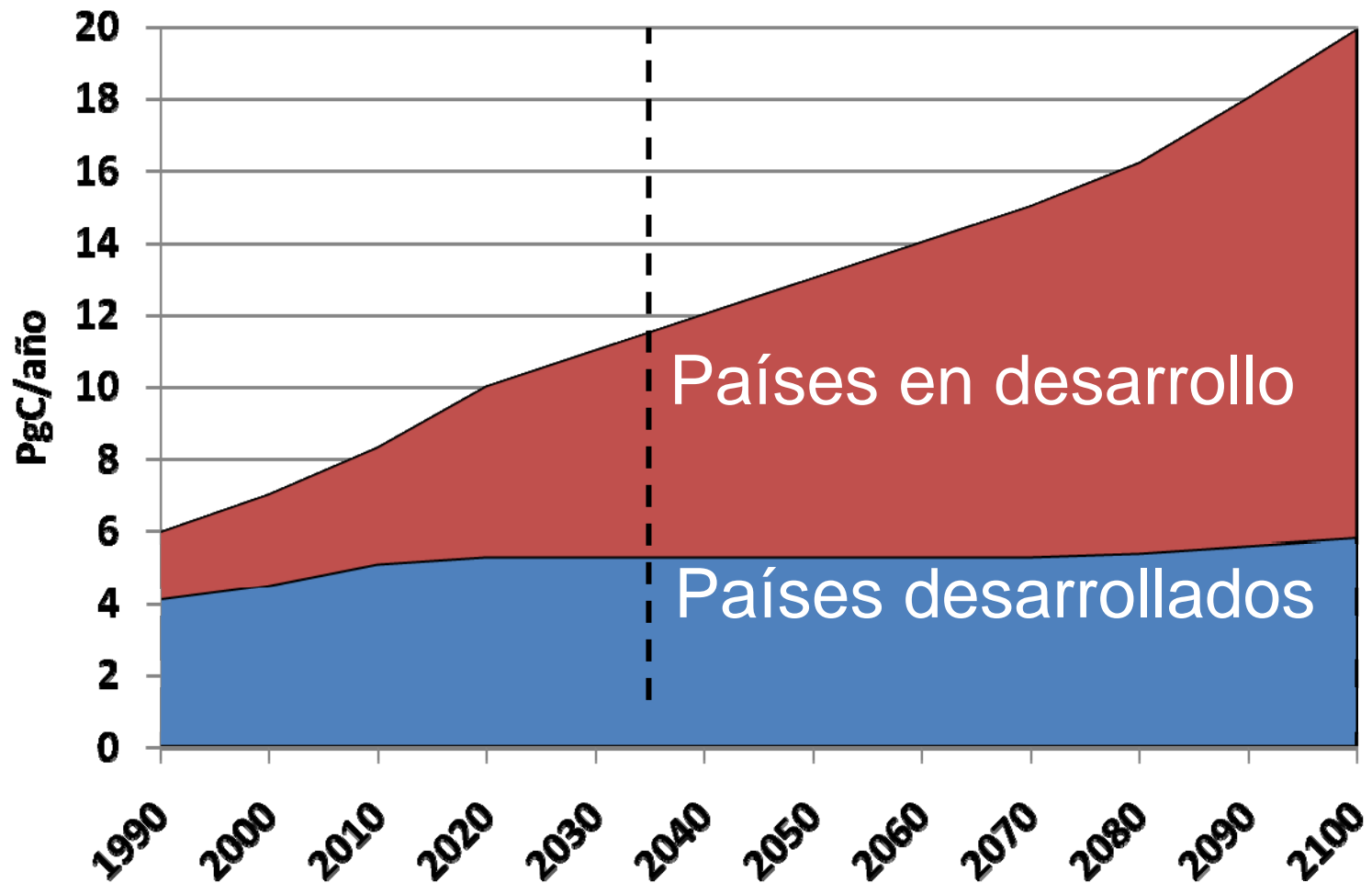


Fuente: OECD Environmental Outlook to 2030. Paris. 2008.

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



EMISIONES DE CO₂ POR QUEMA DE COMBUSTIBLES FÓSILES, 1990-2100



Cambio Climático y Agua



SEMARNAT

- El **aumento de la variabilidad de las precipitaciones** pone en riesgo el suministro de agua dulce. La escasez de agua afecta ya a un 40% de la población mundial.
- En la última década del siglo XX, los **desastres naturales relacionados con las condiciones meteorológicas** produjeron aproximadamente 600.000 muertes en todo el mundo, el 95% de ellas en países pobres.
- **Más de la mitad de la población mundial vive en una franja costera de 60 km**, la elevación del nivel del mar, aumenta el riesgo de inundación de las costas y podría causar desplazamientos de población.
- En el **sector pesquero**, la productividad del ecosistema se reducirá, probablemente, en la mayoría de océanos, mares y lagos debido al desplazamiento del hábitat hacia latitudes más altas.




- **Reforestación.** Acción indispensable para incrementar la recarga de los acuíferos a través de la captación de agua de lluvia, principalmente.
- **FAO.** De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, los esfuerzos por revertir la pérdida de bosques y selvas en México han resultado en una reducción de 34% en la tasa de deforestación neta anual.
- **Ordenamiento del territorio.** Fomenta el desarrollo en las zonas con disponibilidad de agua, reduce la vulnerabilidad de la población y el deterioro de las zonas de captación. Favorece el manejo adecuado de los residuos sólidos evitando la contaminación de los cuerpos de agua.
- **Protección contra desastres.** La invasión de los cauces se agudiza ante el incremento en la magnitud de fenómenos extremos.



LOS BOSQUES



Hay una pérdida de 348 mil hectáreas anuales por deforestación.
¡Participa en la búsqueda de soluciones a esta problemática!

- Materias primas
- Conservan la biodiversidad
- Fuentes generadoras de 
- Evita la erosión



Costos del Cambio Climático en México



SEMARNAT



- Los costos del cambio climático resultan superiores a los costos de mitigación.
- Existen costos fuera del mercado que son inadmisibles, como la pérdida de biodiversidad.
- El costo del cambio climático para México en el 2050 sería de entre 3.71% y 6.95% del PIB.*
- Por el contrario, el costo de mitigación para cumplir nuestra meta indicativa y voluntaria (aspiracional) sería de entre 0.56% y 2.43 % PIB.*

* El valor mínimo del intervalo está calculado a una tasa de descuento del 4% y el valor máximo a una del 2%

México jugará próximamente un papel central en las negociaciones internacionales

- País puente en un contexto de posiciones rígidas.
 - País en Desarrollo
 - Economía Emergente
- Sede de la XVI Conferencia de las Partes.
 - Hospitalidad
 - Negociaciones Previas
- Sustancia más que un Tratado Legal Vinculante.



México ha desplegado importantes esfuerzos en preparación de las Conferencias de Cancún



SEMARNAT

- Coordinación interinstitucional para la organización de las Conferencias.
- Construcción de una expectativa realista
- Aseguramiento de transparencia y confianza
- Promoción de acercamientos entre países desarrollados y en desarrollo
- Infusión de un sentido de dirección al proceso
- Facilitación de la participación de diversos sectores: gobiernos locales y estatales, sociedad civil, sector privado, academia y poder legislativo
- Diseño de instrumentos que permitan que las delegaciones participantes neutralicen su huella de carbono

Participación en reuniones formales e informales



SEMARNAT

Se participa y promueve un proceso de negociaciones formales y consultas informales en diferentes niveles: negociadores, actores clave, Ministros y Jefes de Estado.

Formales:

- » Reuniones de los Grupos de Trabajo Ad Hoc a lo largo del año
- » Órganos Subsidiarios de la Convención
- » Conferencia de las Partes (COP16) - Reunión de las Partes (MOP 6)

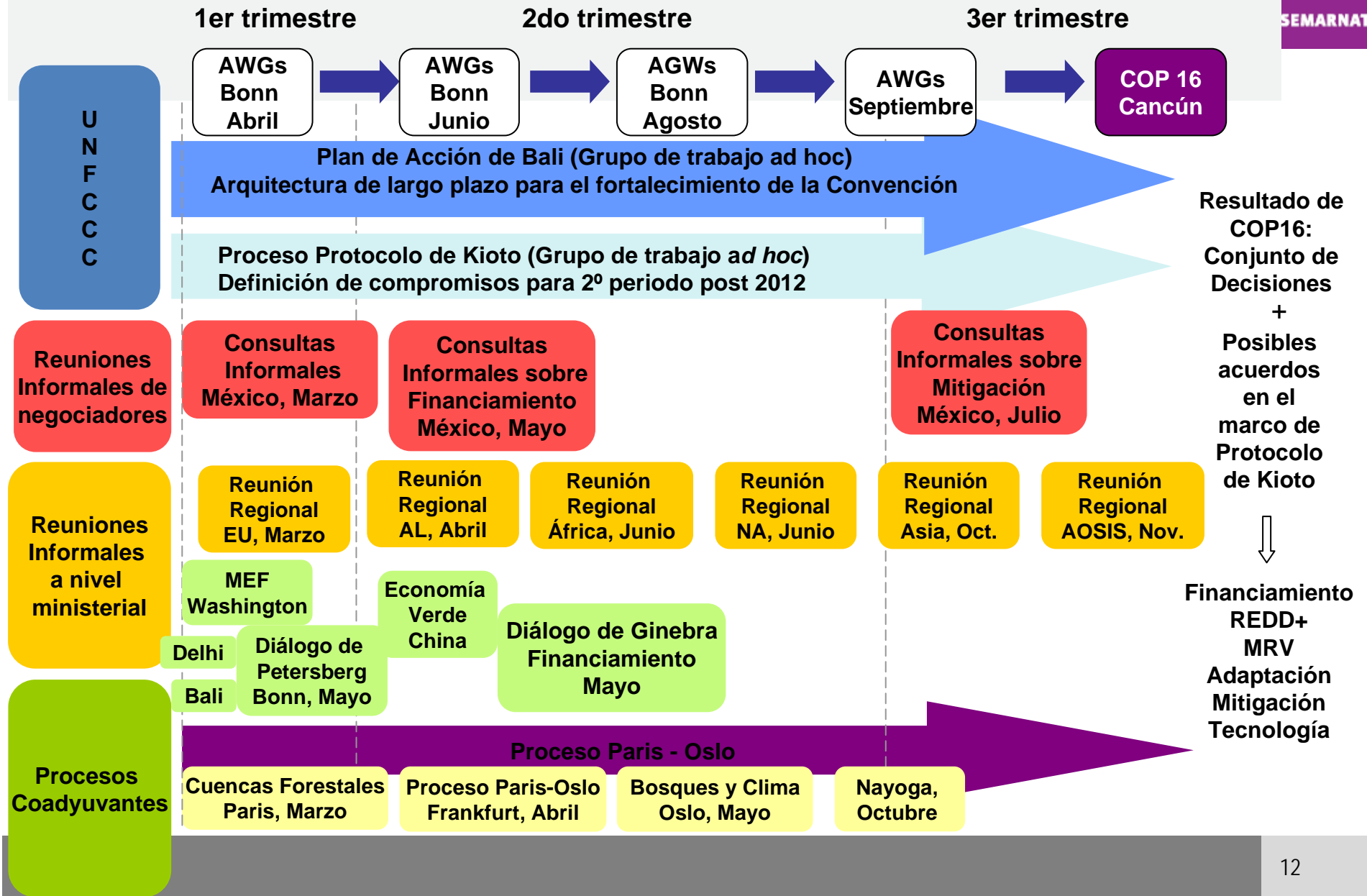
Informales:

- » Procesos coadyuvantes centrados en el tema climático (Asamblea General ONU; Pre-COP; consultas informales, etc.)
- » Procesos derivados de instancias no centradas en el tema climático (Líderes de América del Norte; Convenio de Biodiversidad, etc.)
- » Procesos bilaterales o iniciativas específicas de países
- » Procesos con instancias de la sociedad civil, a nivel nacional y mundial

REUNIONES HACIA COP16 - Cancún 2010



SEMARNAT



Acciones de la SEMARNAT



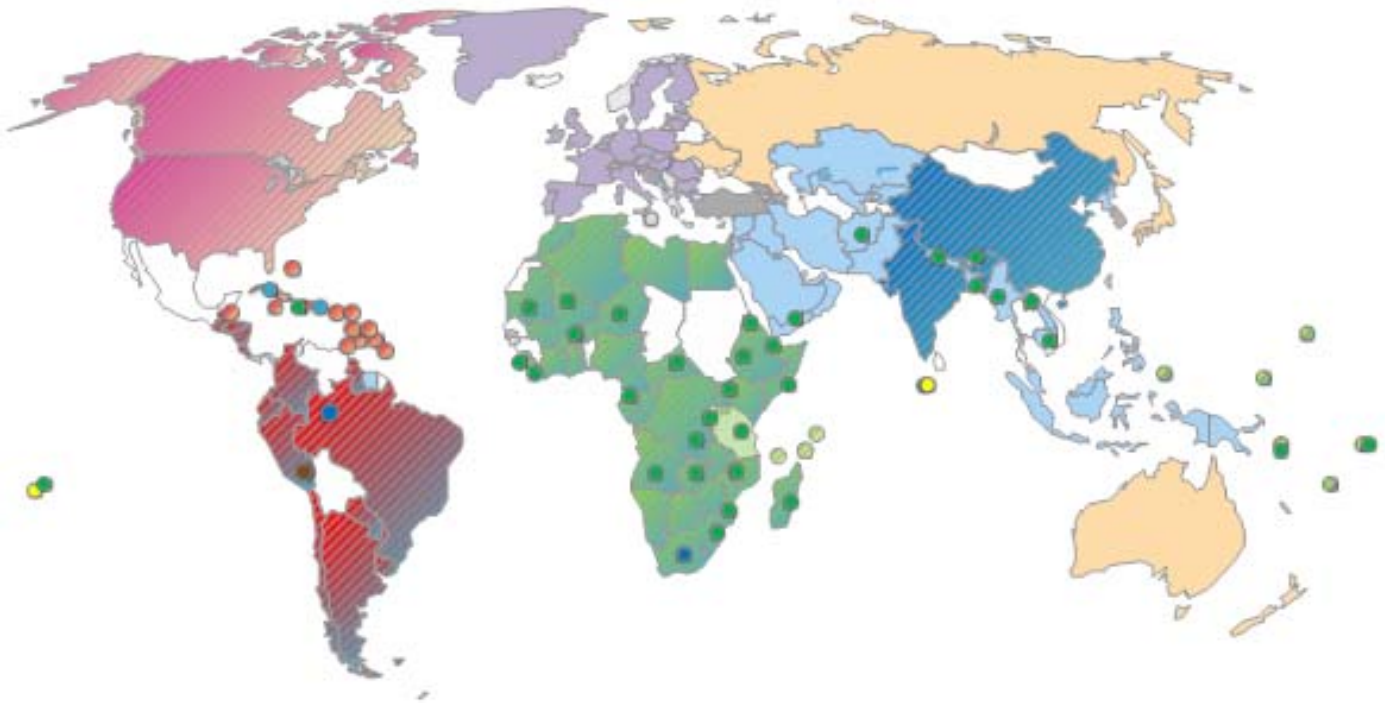
SEMARNAT

- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales ha participado en diversos foros desde principios de año, a fin de facilitar entendimientos hacia las Conferencias de Cancún.
- A la fecha se han atendido 13 reuniones ministeriales internacionales En ellas se han consultado 161 países de los 194 miembros de la CMNUCC, es decir el 82.1 %.
- Otros 15 países (13%), han sido también consultados vía reuniones bilaterales
- Algunos mensajes de los foros son:
 - En Cancún se debe enviar una señal clara de la utilidad y continuidad del sistema multilateral.
 - Es de suma relevancia que los Ministros traduzcan la voluntad política en instrucciones e iniciativas precisas que permeen el texto de negociación.
 - En Cancún deberá definirse el camino a seguir para lograr la implementación completa y efectiva de la Convención.

Países consultados a nivel bilateral y en grupo



SEMARNAT



- Grupo Mixto
- Grupo América del Norte
- Grupo BASIC
- AOSIS
- Grupo África
- GRULAC
- Unión Europea
- Grupo Integridad Ambiental
- Países Menos Adelantados
- Países europeos no miembros de la UE
- G77 + China

Avances en la Negociación



SEMARNAT

Ad Hoc Working Group on Long-Term Cooperative Action under the Convention

- El **aumento de temperatura promedio**. Se han propuesto tres opciones: +1° C, + 1.5° C, + 2° C.
- Las **metas o compromisos para la reducción de emisiones de carbono**.
- La **obligatoriedad del financiamiento**, de la **transferencia de tecnología** y de la **ayuda al fortalecimiento de las capacidades** por parte de los países desarrollados a los países en desarrollo.
- Las **barreras comerciales** dentro del tema de comercio equitativo.
- **La propiedad intelectual**. Se propone abrir el acceso a tecnologías necesarias para la mitigación y la adaptación.
- **Los mecanismos de Medición, Reporte y Verificación (MRV)**. No se ha establecido aún en qué Partes y en qué condiciones cuáles serán los programas objeto de MRV.
- **El financiamiento**. Se debe decidir cuánto y cómo se dará el financiamiento.

Avances en la Negociación. Ad Hoc Working Group on Long-Term Cooperative Action under the Convention



SEMARNAT

Capítulo Segundo: Acción sobre adaptación con el objetivo de fortalecer la acción sobre adaptación a través de la cooperación internacional.

- **Financiamiento de la adaptación** de los países en desarrollo.

Opción 1: propone una simplificación de los procedimientos en cuanto a **financiamiento**, así como la posibilidad de volverlo más directo, dando prioridad a los países en desarrollo más vulnerables, sobretodo a los países menos adelantados y los Pequeños Estados Insulares.

Opción 2: **se insiste en que los países desarrollados provean** financiamiento, tecnología y apoyo en el fortalecimiento de capacidades de los países en desarrollo, se pide a las Partes que exploren si se necesitan mecanismos de manejo del riesgo.

- **Establecer un mecanismo de cooperación internacional y *expertise*** para enfrentar los daños y pérdidas consecuencia de los efectos del Cambio Climático.

Elementos para la integración de un Régimen Internacional de Cambio Climático



SEMARNAT



- Un paquete global y balanceado que fortalezca la implementación de la Convención en el largo plazo, y permita derivar acciones concretas en forma inmediata. Este paquete integraría áreas temáticas interrelacionadas: mitigación, adaptación, financiamiento y tecnología.
- Un segundo período de compromiso del Protocolo de Kioto, con una definición clara de metas de mitigación cuantitativas para los países desarrollados.

- México continuará participando activamente en reuniones de negociación y foros informales en cambio climático, tanto a nivel ministerial como a nivel de negociación y técnico.
- Las siguientes sesiones de negociación, previas a Cancún, se celebrarán en Tianjin, China del 4 al 9 de octubre del presente.

Reuniones futuras



SEMARNAT

A nivel ministerial, el Secretario Elvira continuará realizando gestiones de acercamiento con sus homólogos hacia Cancún:

Business for the Environment (B4E)	Ciudad de México 4-5 octubre
44 Reunión del Buró Ejecutivo del Consejo de Ministros Árabes Responsables del Ambiente	El Cairo, Egipto 20 octubre
Consultas Informales con Alianzas de los Pequeños Estados Insulares (AOSIS)	Granada 1-2 noviembre
COP 10, Convenio sobre Diversidad Biológica	Nagoya, Japón 18 al 29 de oct.
Diálogo Ministerial sobre Tecnología de Delhi Tecnologías Climáticas: Mecanismo Tecnológico	Nueva Delhi, India 9-10 noviembre
Pre-COP	4-5 noviembre



SEMARNAT

Carolina Fuentes Castellanos
Directora para Cambio Climático,
Unidad Coordinadora de Asuntos
Internacionales
carolina.fuentes@semarnat.gob.mx

UCAI - SEMARNAT