

# LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Asamblea Legislativa del Distrito Federal

Patricia Arendar

Junio 7, 2011

**GREENPEACE**  
the energy [r]evolution is a **climate solution**



&



# Contenido

1

Calentamiento global, impactos y vulnerabilidad

2

Rol de la sociedad frente al cambio climático

3

El Programa de Acción Climática de la Ciudad de México 2008-2012



# ¿Qué es Greenpeace?

GP es una organización apartidista, sin ningún tipo de vínculo con partidos políticos, que desarrolla sus acciones basado en fuertes principios de independencia económica y política, de gobiernos, partidos políticos, corporaciones.

GP es una organización plural: sus miembros son gente de todas las religiones, nacionalidades, identidades sexuales.

**GREENPEACE**  
the energy [r]evolution is a **climate solution**



&



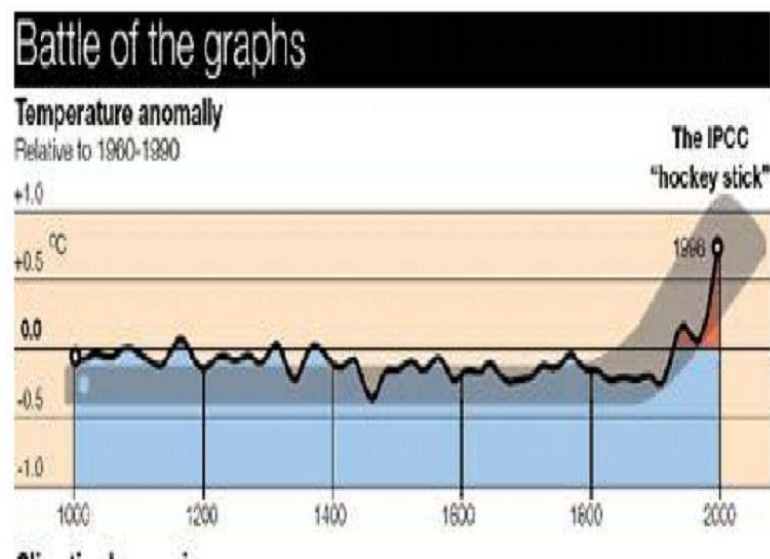
# Cambio climático

El cambio climático no es una ficción. Es un problema de alcance global que amenaza la existencia de la humanidad. Los expertos lo consideran "un arma de destrucción masiva", por lo catastrófico de sus efectos.

El cambio climático está estrechamente relacionado con las concentraciones de GEI, las cuales de acuerdo con el 4º reporte del IPCC:

**las acciones humanas son la causa del calentamiento global, con un 90% de probabilidad.**

Las emisiones de GEI debidas a la actividad humana, han aumentado desde tiempos pre industriales, con un incremento de 70% entre 1970 y 2004.



**GREENPEACE**

the energy [r]evolution is a **climate solution**



&



# Cambio climático

La tendencia de calentamiento global en los últimos 50 años, es casi el doble de la observada en los últimos 100 años. Once de los doce años recientes (1995-2006) se encuentran entre los doce años más calurosos del registro de temperatura de la superficie global.

El nivel del mar ha aumentado en casi 2 mm por año entre 1961 y 2003, se estima que el aumento en el nivel del mar ha aumentado en el siglo XX ha sido de 0.17mm.

De acuerdo con el reporte especial sobre escenarios de emisiones (IPCC, 2000), se espera un calentamiento de 0.2°C por década para los próximos dos decenios.

**ES URGENTE ACTUAR PARA DETENER LA ELEVACIÓN DE LA TEMPERATURA.**

**EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO HAY RESPONSABILIDADES COMUNES (CIUDADANOS/GOBIERNO) Y DIFERENCIADAS.**

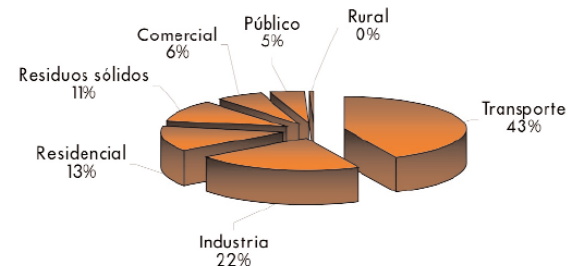


# Emisiones de GEI

Nuestro país contribuye con cerca del 1.5% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, (poco más de 643 millones de tCO<sub>2</sub>eq), con lo que se ubica en el lugar 12 entre los países con mayores emisiones a nivel mundial.

La Zona Metropolitana del Valle de México aporta el 9% de las emisiones nacionales de GEI, ya que durante 2006 se emitieron 58.9 millones de tCO<sub>2</sub>eq, de las cuales corresponden al Distrito Federal el 61%. El sector transporte es el principal emisor, con una participación del 43%, seguido por el sector industrial con 22%, por el residencial con 13% y por los residuos sólidos con 11%.

FIGURA 6.2 EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EQUIVALENTE,  
DISTRITO FEDERAL, 2000



Fuente: SMA, Estrategia Local de Acción Climática de el Distrito Federal, 2006

FIGURA 6.3 EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS QUE CAUSARON DESASTRES EN EL DISTRITO FEDERAL  
DURANTE EL PERIODO 1970-2001





# ¿De donde provienen los GEI?



- El actual modelo de desarrollo y de producción y consumo energético, basado en la quema de combustibles fósiles, es insostenible para nuestro país.
- El petróleo es un recurso no renovable, ocasiona graves trastornos ambientales, que comienzan a tener severas repercusiones en todo el planeta: el cambio climático.

**GREENPEACE**  
the energy [r]evolution is a **climate solution**



&



# Impactos del cambio climático en México

- 2 de los 9 glaciares existentes en el Iztaccíhuatl en 1960, han desaparecido.
- Es posible que los glaciares mexicanos desaparezcan por completo en menos de 30 años.
- Aumento del nivel del mar, ocasionando destrucción de zonas costeras y pueblos.
- Incremento de casos de enfermedades transmitidas por vectores (dengue y paludismo), enfermedades transmitidas por agua y alimentos.
- Eventos climáticos extremos: golpes de calor, enfermedades respiratorias agudas.
- Desplazamiento de millones de personas: para el año 2050, se desplazarán 200 millones de personas. Ello significa que el cambio climático habrá sido la causa del desplazamiento de 1 persona por cada 45 en el mundo.

# Vulnerabilidad de la Ciudad de México

- Las condiciones de vulnerabilidad están dadas por una alta concentración demográfica, procesos de industrialización, incremento de vehículos automotores e incremento de población con niveles de pobreza altos.
- El crecimiento de la mancha urbana de la capital mexicana ha desplazado los bosques, particularmente los encinares de las partes bajas de la sierra. Los bosques presentan una fuerte presión y deterioro ambiental.
- Entre 1890 y 2003, se registró un incremento en el número de eventos de precipitación extrema en el DF, el riesgo de sufrir inundaciones es una de las mayores amenazas.
- La concentración de concreto, grandes edificios, y otras actividades humanas elevan artificialmente las temperaturas urbanas, sobre todo en la zona centro y occidente de la Ciudad de México, en la que se observa el fenómeno conocido como "isla de calor".

**GREENPEACE**

the energy [r]evolution is a **climate solution**



&





# Principio 1

En este cambio que nos exige el cambio climático es imprescindible contar con el apoyo social.



&



# Estrategias de atención al cambio climático

- tienen que ser **políticas de Estado**.
- Lo cual significa que deben:
  - a) ser producto de un amplio consenso social.
  - b) ser transversales, intersecretariales y dotadas de una fuerte coordinación y autoridad para su ejecución.
  - c) contar con recursos humanos y financieros.
- En una palabra salir de los discursos y pasar a la acción.
- Los políticos deben responder al sentido de urgencia.



# Niveles de incidencia de las ongs

1. A nivel internacional, en la Convención Marco de Cambio Climático: se encargan de que exista transparencia en las negociaciones y vigilan los actos y compromisos de sus gobiernos. Cabildeo y monitoreo.
2. A nivel nacional: exigiendo a los gobiernos voluntad política para contar con políticas públicas y presupuestos para adaptación, vulnerabilidad y reducción de emisiones. Cabildeo y monitoreo.
3. Con los ciudadanos introduciendo hábitos de ahorro energético y cambios en los estilos de vida.



# El mito a vencer en el trabajo con los ciudadanos

## El mito de la invulnerabilidad personal:

Todos los días percibimos y escuchamos noticias que nos alertan sobre los efectos del cambio climático, y seguramente algunos de ustedes me van a decir: yo vivo en una casa con dos pisos y en una región semidesértica, por lo tanto a mí no me van a pegar las inundaciones; ni las enfermedades transmitidas por vectores.



## PENSAMIENTO DEFENSIVO:

Las situaciones peligrosas y desagradables solo le van a ocurrir a otros no a mí y a mi familia; lejos de mi casa y en un tiempo muy lejano.



# Participación ciudadana

Conjunto de procesos mediante los cuales las personas o grupos de ciudadanía/nos pueden influenciar/incidir en la toma de decisiones sobre la acción gubernamental.



&



# Requisitos para una efectiva participación ciudadana

1. el **acceso a la información**, el cual es indispensable y debe ser transparente, accesible, adecuado, oportuno y descentralizado para que la ciudadanía pueda participar en la toma de decisiones y en el control de la gestión ambiental.
2. En la **toma de decisiones**. Ya es hora de salir de las recomendaciones y pasar a decidir políticas o cambiar el rumbo de las mismas.
3. En la **evaluación y el seguimiento de políticas públicas y programas**.





# Rol de la sociedad civil

- Cuestionar, proponer, actuar
- Permitir, canalizar, facilitar la participación ciudadana en el reclamo y ejercicio de los derechos ambientales.
- Participa activamente en difundir, informar, sensibilizar, concientizar sobre las causas y consecuencias del problema.
- Exigir y presionar al gobierno para que diseñe políticas públicas y programas para reducir los riesgos que se pueden enfrentar y mitigar las emisiones.
- Exigir al legislativo presupuesto acorde para atender acciones de mitigación, la vulnerabilidad y adaptación; instrumentos de coordinación de programas y estrategias y establecer un marco jurídico que permita dar cumplimiento a metas y acciones gubernamentales y a la aplicación de sanciones.

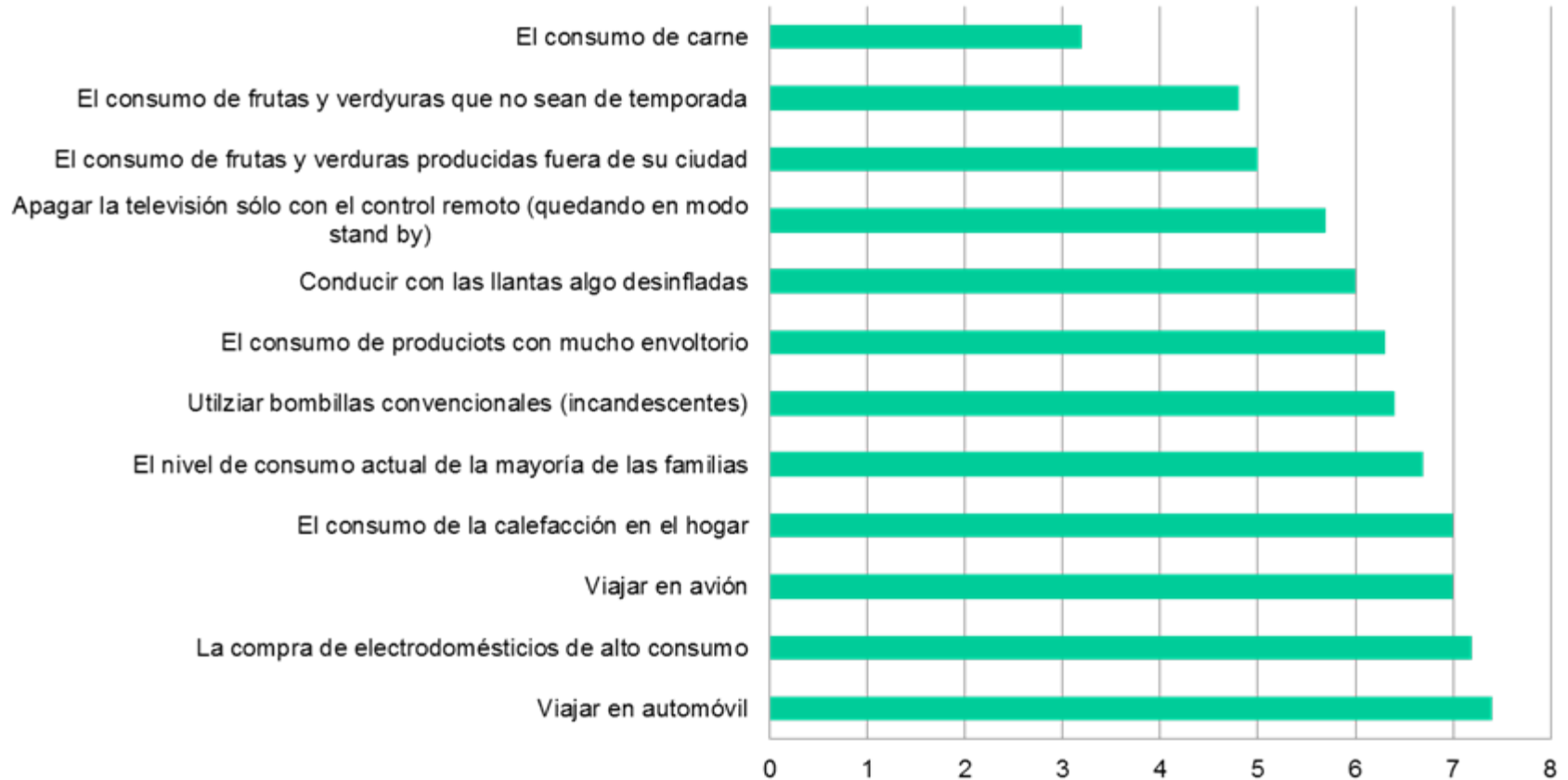


# Rol de la sociedad civil

- Facilitar y generar herramientas para promover una ciudadanía activa que se movilice y actúe.
- Propiciar y generar cambios en los valores, creencias y comportamientos en la ciudadanía.
- ser la voz de un considerable conjunto de ciudadanos que no se sienten adecuadamente representados por los Estados.



# Hábitos que contribuyen a incrementar el calentamiento global



# Acciones de la sociedad para frenar el cambio climático

## En la casa

- Usar focos ahorradores en lugar de incandescentes.
- Desconectar aparatos electrodomésticos que tienen modo de energía en espera.
- Si usas el microondas en lugar del horno convencional, ahorras hasta 70% de energía.
- Tapa las cacerolas durante la cocción y baja al mínimo el fuego una vez que comience la ebullición.
- El refrigerador es el electrodoméstico que más energía usa, seguido por el televisor y la lavadora. Ubícalo lejos de fuentes de calor, permite que se ventile la parte trasera del equipo, verifica que sus puertas cierren herméticamente.

## En el transporte

- Siempre que puedas, utiliza el transporte colectivo en lugar del auto particular.
- Si tienes que ir a sitios cercanos, puedes hacerlo en bicicleta o caminando, lo cual es más saludable.
- Si debes usar auto, compártelo, es mejor cuatro personas en un auto que cuatro coches con una persona.
- Al conducir, mantén la velocidad de circulación lo más uniforme posible. Si evitas frenar y acelerar de manera innecesaria, así como los constantes cambios de marcha, ahorrarás 15% de combustible y reducirás los costos de mantenimiento del vehículo.

**GREENPEACE**

the energy [r]evolution is a **climate solution**



&



# El programa de Acción Climática de la Ciudad de México

Dentro del programa de acción climática del Distrito Federal 2008-2012, se han planteado 26 acciones enfocadas a la mitigación de GEI, con una meta estimada de reducción de 4.4 millones de ton de CO<sub>2</sub>eq por año, que representa el 12% de las emisiones anuales de GEI de la Ciudad de México.

Sin embargo, para 2010, el programa apenas llevaba un avance de reducción de 1.3 millones de ton de CO<sub>2</sub>eq desde 2008.

El presupuesto requerido para implementar estas acciones es de 56,152 millones de pesos entre 2008 y 2012.

De acuerdo al programa, de los 4.4 mill de toneladas de CO<sub>2</sub>eq por año, se podrían reducir el 12% en el sector agua, el 10% en el sector energía, el 35% en el sector residuos y el 42% en el sector transporte.



# Acciones del programa

- **Acciones exitosas dentro del Programa de Acción Climática:** el Programa Ecobici, las nuevas líneas nuevas de Metrobús, el corredor cero emisiones, la renovación de unidades de RTP y la renovación de microbuses en los corredores Reforma y Periférico.
- Sin embargo, hay otras acciones que no se lograron implementar: programa de transporte escolar y la captura de biogás en bordo poniente.
- Medidas del programa que no han iniciado aún: programa de Iluminación eficiente en viviendas del DF, programa de eficiencia energética en el GDF, el corredor de tranvía, el programa de edificios sustentables, el Programa de energías renovables y el de vivienda sustentable.
- Este programa retoma insumos y comentarios de Ongs especialistas en el tema; fue presentado a diferentes organizaciones de la sociedad civil, y surge de un proceso de consulta pública.
- Sin embargo, hasta ahora no se generaron mecanismos eficientes para dar un seguimiento conjunto sociedad civil/gobierno a la ejecución y evaluación del programa.





## Acciones del programa

Por ello, es necesario y urgente realizar y promover sesiones informativas, presentaciones públicas y grupos de evaluación conjunta que analicen los avances y obstáculos que actualmente presenta la ejecución del programa de acción climática de la Ciudad de México, 2008/2012.



¡GRACIAS!



**GREENPEACE**

the energy [r]evolution is a **climate solution**



&

