



**SEMARNAT**

# **6° CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGÍA CANAFEM**

## **“Economía Verde”**

**Hotel Marquis Reforma  
13 de Octubre de 2011**

**ING. SANDRA DENISSE HERRERA**

**Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental**



**Vivir Mejor**

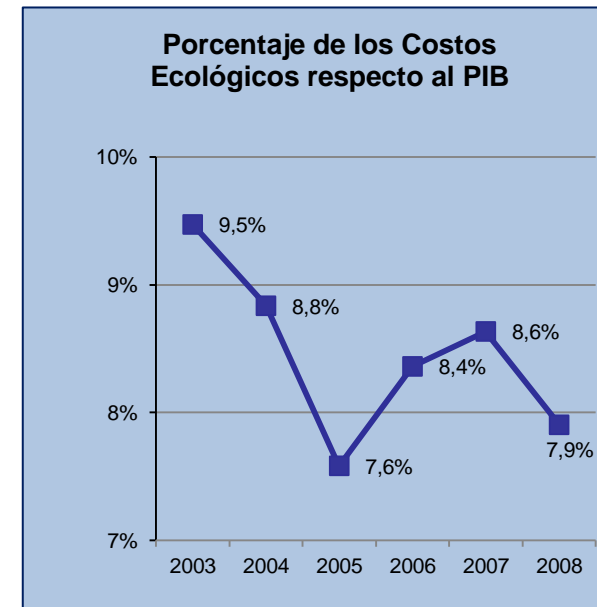
“Escasez”

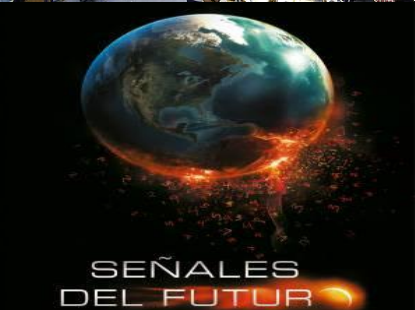


Deterioro de los “bienes”  
ambientales



Crisis económicas.





17/10/2011

En los últimos 30 años la discusión internacional sobre el agotamiento de los recursos naturales y el desarrollo humano ha pasado por diferentes estadios:

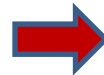
Estocolmo 72

alerta inicial

Río 92

llamada de atención

**Río 12**



**emergencia?**



Las distintas iniciativas que favorezcan el desarrollo deben atender toda emergencia: seguridad, pobreza, salud, educación, trabajo, vivienda, democracia y la sustentabilidad en sus tres pilares.



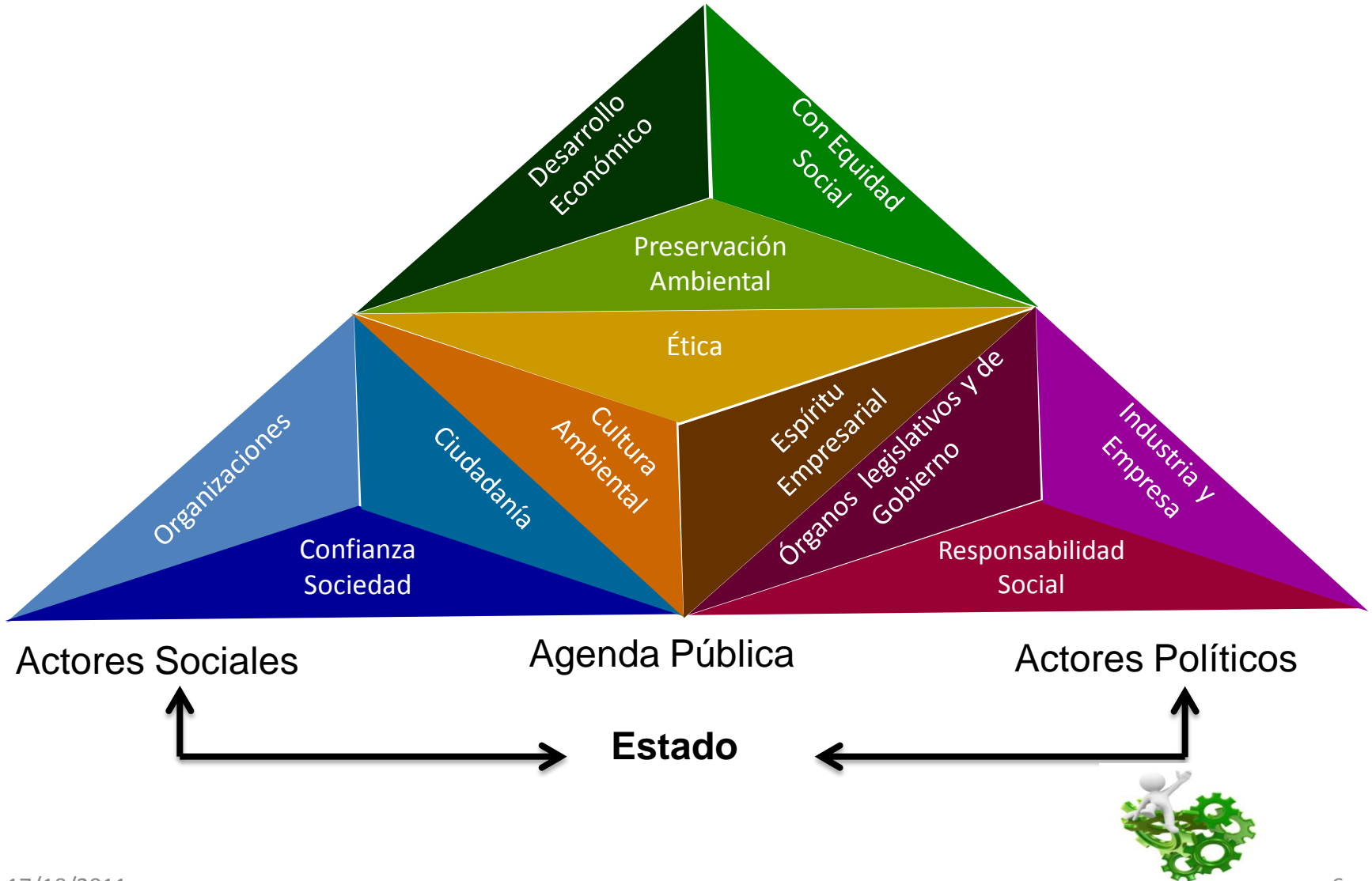
## RECURSOS AUTORIZADOS POR CONCEPTO DE DECLARATORIAS DE DESASTRE

AÑO	RECURSOS			
	FEDERAL	ESTATAL	DEPENDENCIA FEDERAL	TOTAL
2007	\$9,200,096,87	\$5,224,251,77		\$14,424,348,64
2008	\$6,009,061,76	\$5,095,183,68		\$11,104,245,44
2009	\$5,663,165,85	\$4,100,705,88	\$125,655,13	\$9,889,526,86
2010	\$21,959,500,01	\$12,789,414,71	\$330,457,20	\$35,079,371,92
<b>TOTAL</b>	<b>\$42,831,824,48</b>	<b>\$27,209,556,05</b>	<b>\$456,112,33</b>	<b>\$70,497,492,86</b>

Cifra en miles de millones

Fuente: *Sistema Nacional de Protección Civil.*





# INICIATIVAS XXI

Desarrollo  
Milenio



Agenda Social  
Salud  
Genero  
Pobreza



Producción y  
Consumo  
Sustentable



Orientación Nacional  
de mercados



Sectores  
Prioritarios a nivel  
Internacional

¿Qué necesitamos hacer?

Eliminar ineficiencias en el uso del capital natural.

Fomentar la innovación

Promover nuevas oportunidades económicas para mercados verdes

Evitar el riesgo de obstáculos y crisis sistemáticas



¿Qué necesitamos conseguir?

Alcanzar crecimiento económico

Generar empleo y eliminar la pobreza

Preservar nuestro capital natural

Reducir la vulnerabilidad

Asegurar la seguridad en la oferta de alimentos, agua y energía

Contribuir en nuestras responsabilidades comunes pero diferenciadas

¿Cómo lo hacemos?

Mecanismos de precios/ Tributación	Estándares regulatorios	Políticas de innovación y transferencia financiera y tecnológica
Focalización de subsidios	Programas de Inversión a la Infraestructura	Capacidad institucional y gobernanza

# EN RESUMEN... EL CRECIMIENTO VERDE EN MÉXICO

- 4° País Mega diverso
- Escasez de agua
- Vulnerabilidad al Cambio Climático
- Programa Especial de Cambio Climático
- Reducción de la Pobreza
- Creación de Empleo
- Crecimiento



17/10/2011



**Dadas las condiciones actuales se estima un potencial:**

- **Agricultura y bosques**
- **Agua**
- **Ciudades Sustentables**
- **Turismo Sustentable**
- **Energía Renovable**



- Ayudan a generar más ingresos
- Puedes crear nuevos nichos de mercado
- Reduces costos de operación
- Proyectas una mejor imagen de tu empresa
- Tienes acceso a fondos de apoyo para negocios verdes



**Para alcanzar este objetivo nuestro país debe aprovechar:**

- Nuevos mercados
- Mercados de servicios ambientales
- Mercados de carbono
- Desarrollo y transferencia de tecnología
- Paquetes de ayuda para el desarrollo



...hacia donde se debe orientar de manera inteligente la “mano”?

Subsidios Perversos



Incentivos e Impuestos



Manejo adecuado de la tierra



Manejo Urbano Integral



Manejo Integrado del Agua



Valorización de la Biodiversidad



Valorización de residuos



Legislación



Monitoreo y Contabilidad (PINE)



Vigilancia



Se requiere mover nuestra economía hacia:

**Estrategias locales y regionales**

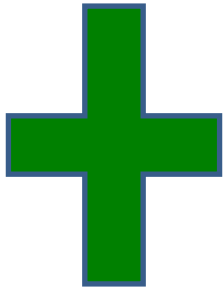
**Negociación con actores sociales**

**Información sobre casos de éxito**

**Innovación**

**Entrenamiento y programas de educación**

**Valor ambiental**



## SECTORES

- Agricultura
- Pesca y acuacultura
- Edificación y desarrollo urbano
- Transporte y movilidad urbana
- Turismo
- Manufacturas
- Eficiencia Energética y Energías renovables

## INSTRUMENTOS

- Estrategia PyCS
- Compras de Gobierno
- Diseño para la sustentabilidad
- Educación
- Instrumentos fiscales y de financiamiento
- Creación del fondo verde
- Centro de Economía Sustentable



## Acciones Consolidadas

- Programa voluntario GEI México.
- Programa Transporte Limpio.
- Compras de gobierno de papel y muebles.
- Programa de Cooperación Ambiental Coparmex-Semarnat-Conagua. / Concurso Nacional de Reciclaje.
- Desarrollos Urbanos Integrales Sustentables.
- Cambia tu viejo por uno nuevo.
- Apoyos financieros para construcción de Biodigestores.
- Negocios Forestales
- Programa Liderazgo Ambiental



- **3ª. Evaluación del Desempeño Ambiental (OCDE).**
- **Acuerdo de Cooperación para impulsar el desarrollo de una economía verde para México, SEMARNAT – PNUMA.**
- **Manejo de vehículos al final de su vida útil.**
- **Programa Luz Sustentable.**
- **Desarrollo de indicadores ambientales.**
- **Memorándum de Entendimiento Sobre Cooperación en Crecimiento Verde y Desarrollo Bajo en Carbono, Instituto Global para el Crecimiento Verde de Corea – SEMARNAT.**
- **Estrategia de Producción y Consumo Sustentable.**



- **Soleco**, empresa de **energía solar**.
- **Grupo Vitro**, metas de 2011: recuperar **194 mil toneladas de vidrio**, de las que 118 mil serán de envases y 76 mil de vidrio plano.
- Segunda planta de **L' Oreal**, ubicada en San Luis Potosí, México, obtiene la **certificación LEED Oro**.
- **México Power Group**, **invierte 2 mil 500 millones de dólares** en energías renovables.
- **Peñoles**, en los últimos 4 años ha logrado la disminución de **50% de emisiones de SO2** y del **24.6% en la emisión de CO2 por tonelada de producto**.
- **Posco**, empresa acerera que lleva a cabo prácticas de sustentabilidad.
- **Ecoce**, empresa acopiadora de PET, recupera **108 KTONS**.
- **Aeroméxico**, vuelo comercial con **biocombustible** a Costa Rica.

Nuestro país debe decidir qué costos debe asumir en el tiempo

Hoy se calcula:

Costos asociados a la reconversión económica hacia una **“Economía Verde”**

**(1% PIB Global / 10% PIB México)**

Asumir en el futuro los costos económicos, sociales y ambientales derivados de la falta de acción en el presente: **“Costos de la Inacción”**  
**(20% PIB Global...)**



17/10/2011



# Ing. Sandra Denisse Herrera Flores

## Subsecretaria de Fomento y Normatividad Ambiental



Vivir Mejor

[sandra.herrera@semarnat.gob.mx](mailto:sandra.herrera@semarnat.gob.mx)