

Uso sustentable de los recursos en los gobiernos locales

M. en I. Edgar Villaseñor Franco
ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad
Oficina México

VI CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGIA. CANAFEM.
México, D.F. 13 de octubre de 2011

¿Qué es ICLEI?



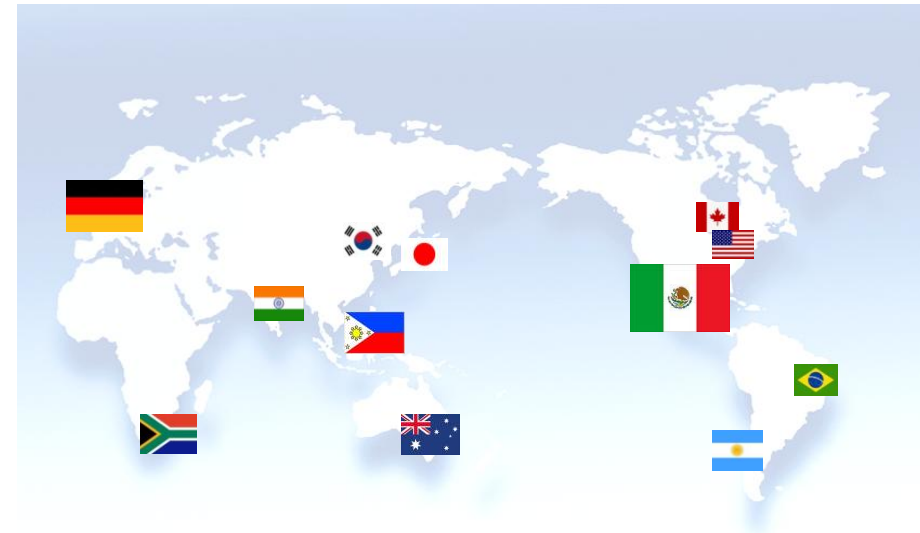
I.C.L.E.I
Gobiernos
Locales por
la Sustentabilidad
OFICINA MÉXICO

- ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad
- Red internacional que hace avanzar la sustentabilidad local
- Un movimiento de ciudades que trabaja en proyectos, programas y campañas por la sustentabilidad
- Fundada en 1990 en la sede de Naciones Unidas en Nueva York
- Introdujo la Agenda Local 21 en 1992 y continúa su disseminación e implementación alrededor del mundo



ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

- 1500+ miembros: ciudades y gobiernos locales alrededor del mundo
- 15 oficinas
- 250+ empleados y expertos
- Es la única organización de Gobiernos Locales que es **observadora** de las tres convenciones de las **Naciones Unidas** para el Desarrollo Sustentable:
 - Desertificación
 - Biodiversidad
 - Cambio Climático



ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

I.C.L.E.I
Gobiernos
Locales por
la Sustentabilidad
OFICINA MÉXICO



ICLEI México

Junta Directiva 2010-2013

- Presidente: Gobierno del **Estado de Veracruz**
- Presidente Adjunto: Municipio de **León, Gto.**
- Vicepresidente Secretario: Municipio de **Puebla, Pue.**
- Vicepresidente Tesorero: Municipio de **Tamuín, SLP**
- Vicepresidentes:
 - Municipio de **Veracruz, Ver.**
 - Municipio de **Aguascalientes, Ags.**
 - Municipio de **San Nicolás de los Garza, N.L.**
 - Gobierno del **Estado de Sonora**
 - Municipio de **Culiacán, Sin.**
 - Gobierno del **Distrito Federal**
 - Municipio de **Benito Juárez, Q. Roo.**
 - Municipio de **Zihuatanejo de Azueta, Gro.**



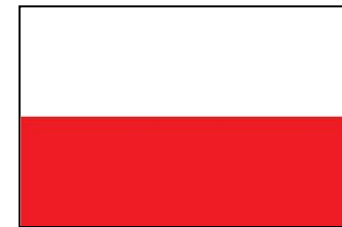
Estados con presencia de ICLEI

Comité técnico de ICLEI 2010-2013

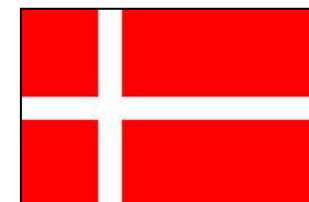
I.C.L.E.I
Gobiernos
Locales por
la Sustentabilidad
OFICINA MÉXICO



Aliados de ICLEI México



Unión Europea



Antecedentes Desarrollo Sustentable

- **Manera de pensar del hombre**
- **Visión económica**
- **Crecimiento poblacional desmedido**
- **Desarrollo Industrial**
- **Abuso en el consumo de los recursos naturales**
- **Falta de Cultura Ambiental**
- **Seguridad Nacional basada en la protección de recursos físicos**

Antecedentes Desarrollo Sustentable

- **Sobreexplotación de los recursos naturales**
- **Adelgazamiento de la capa de ozono**
- **Contaminación (agua, aire, suelo)**
- **Calentamiento global**
- **Cambio climático**
- **Deforestación**
- **Extinción de especies**
- **Abuso de agroquímicos**
- **Agotamiento de los mantos freáticos**
- **Producción de basura**
- **Alteraciones a la biodiversidad**

Antecedentes Desarrollo Sustentable



- 1972. “Conferencia sobre Medio Humano”, celebrada en Estocolmo Suecia.** Cimientos para el proceso de “Río de Janeiro”; primera reunión mundial sobre el medio ambiente, con representantes de 113 naciones.
- 1983.** La ONU estableció la **Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo.** La denominada **Comisión Brundtland** exhorta nueva era de desarrollo económico racional desde el punto de vista ecológico.
- 1987.** Informe, “**Nuestro futuro común**”, también llamado “**Informe Brundtland**”: se describen los peligros derivados de un desarrollo no sustentable, esto es, prácticas que no hacen compatible la conservación del ambiente y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.

Antecedentes Desarrollo Sustentable

- **1992. Conferencia sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, Río de Janeiro.** Se abre el sistema internacional de negociaciones. Miles de miembros de organizaciones no gubernamentales, grupos de empresarios, docentes, asociaciones femeninas, grupos indígenas y otros colectivos, contribuyeron a este proceso.
- En Río de Janeiro se concertaron dos acuerdos internacionales y se formularon dos declaraciones de principios y un vasto programa de acción sobre desarrollo mundial sustentable.
- Los documentos elaborados en Río de Janeiro son:

Antecedentes Desarrollo Sustentable

1. **Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo**, que define los derechos y responsabilidades de las naciones en la búsqueda del progreso y el bienestar de la humanidad;
2. **Declaración de Principios** para orientar la gestión, la conservación y el desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques, esenciales para el desarrollo económico y para la preservación de todas las formas de vida.
3. Preparativos de la **Cumbre de la Tierra**
4. **Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático**. Estabilización de los gases de efecto invernadero presentes en la atmósfera en niveles que no trastoquen peligrosamente el sistema climático mundial.
5. **Convenio sobre la Diversidad Biológica** que exhorta a los países a encontrar cauces y medios para preservar la variedad de especies vivientes y velar por el equitativo beneficio del aprovechamiento de la diversidad biológica.

Desarrollo Sustentable



Desarrollo Sustentable: Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades" (1987, informe Brundtland)

El desarrollo sustentable **supone una política a largo plazo**, en función de los recursos naturales disponibles, con niveles menores de contaminación de suelos, aguas y atmósfera, y encaminada al mejoramiento de la calidad de vida del ser humano y el hábitat que lo rodea.

El desarrollo sustentable es un desarrollo holístico. Tiene en cuenta las seis dimensiones del bienestar humano, a saber: **social, económica, ecológica, política, cultural y espiritual**, sin dejar que una de las dimensiones domine, de forma excesiva, sobre las demás. Cada una de estas dimensiones ejerce impacto sobre las otras y todas juntas determinan la **calidad de la vida humana**.

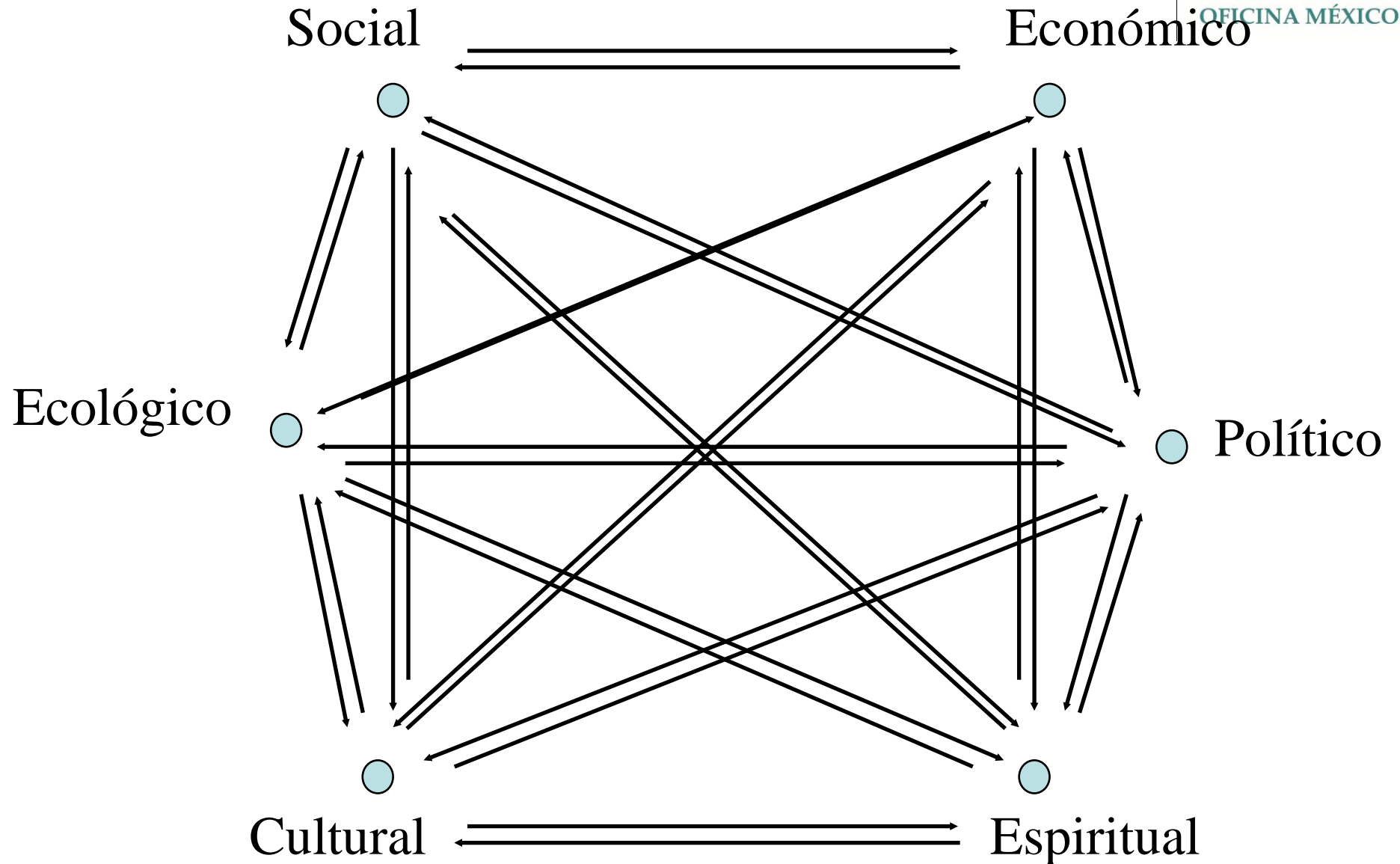
Desarrollo Sustentable



El *desarrollo sustentable* es un desarrollo **basado en el concepto de la empresa conjunta**. Está construido con base en esfuerzos mutuamente reforzados y en iniciativas de los diferentes sectores que trabajan en conjunto para alcanzar sus metas, las cuales han sido trazadas de común acuerdo, lo que lo hace firme y duradero.

El *desarrollo sustentable* es un **desarrollo participativo**. Es sustentable porque la gente, que es su principal beneficiario, participa activamente en su planificación y puesta en práctica. La gente misma trabaja para asegurar el éxito del Plan y es ésta la encargada de actualizar y supervisar su puesta en práctica.

Desarrollo Sustentable. Conceptos

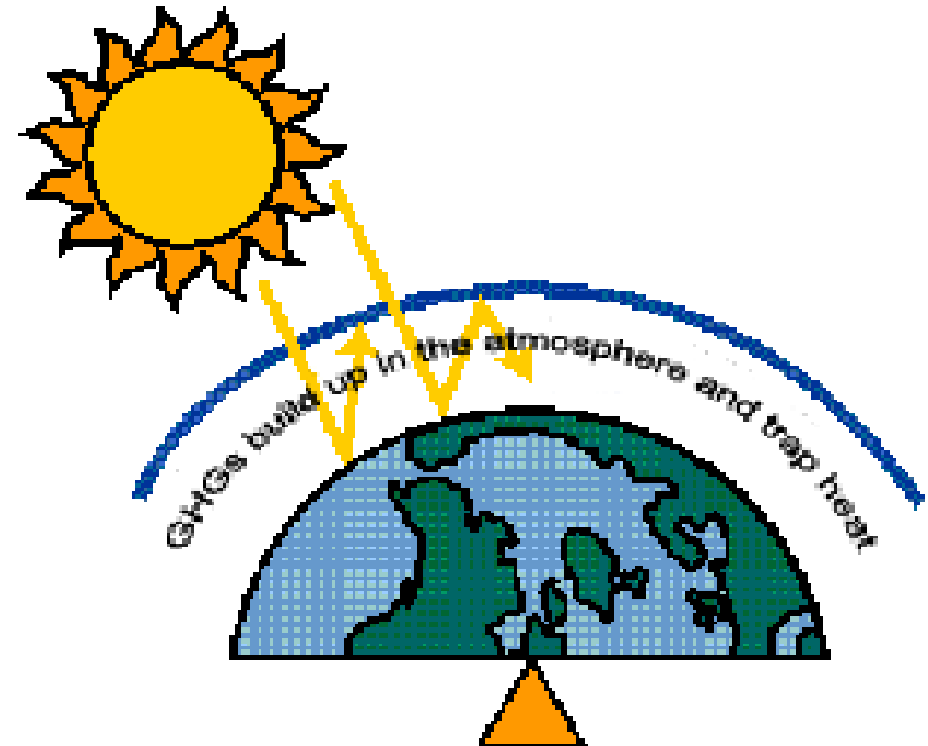


Cambio Climático

- **Alteración en el clima promedio de una región**
- **Es parte de la naturaleza misma del planeta**
- **Fenómeno normalmente cíclico y principalmente se da por variaciones de temperatura en la atmósfera y en el mar**
- **Los cambios de temperatura provocan que este se vea afectado de manera considerable**

Efecto Invernadero

- El clima de la tierra es un fenómeno producido por un flujo continuo de energía del sol.
- Efecto Invernadero, fenómeno natural producido por gases de efecto invernadero (GEI)
- Mantiene estable la temperatura promedio del planeta en 16°C
- Sin este efecto invernadero, la temperatura sería de -10°C



**SI, PERO MI CARRO ES
NUEVO Y NO CONTAMINA...**

**...¡YO NO CONTRIBUYO AL
CALENTAMIENTO GLOBAL Y
AL CAMBIO CLIMÁTICO!**

¿Cómo contribuimos al calentamiento global?

- Residuos Sólidos
- Consumo de Energía Eléctrica
- Consumo de Combustibles
- Uso de agua (potable y residual)
- Deforestación
- Industria
- Ganadería y Agricultura
- Minería
- Cambio del uso del suelo

Consecuencias del cambio climático



Cambio climático ¿ficción o realidad?



Cambio climático ¿ficción o realidad?



Cambio climático ¿ficción o realidad?

I.C.L.E.I

Gobiernos
or
ad
O



Cabo Hatteras, Carolina del Norte

© GARY BRAASCH

Cambio climático ¿ficción o realidad?

I.C.L.E.I

Gobiernos
por
dad
CO

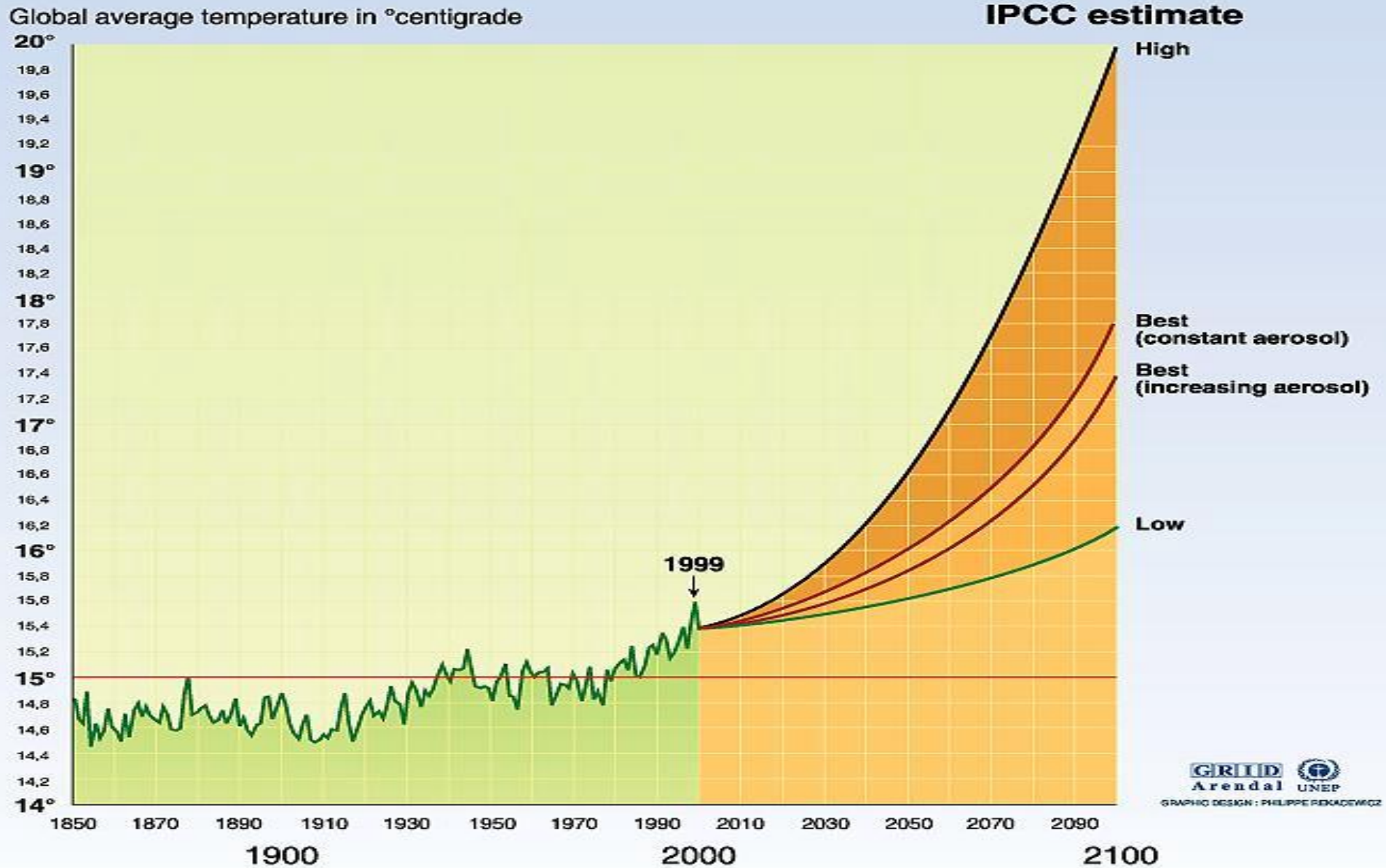


Isla Tuvalu, Pacífico

© GARY BRAASCH

CAMBIOS PROYECTADOS EN LA TEMPERATURA GLOBAL

Projected changes in global temperature:
global average 1856-1999 and projection estimates to 2100



Uso sustentable de los recursos en los gobiernos locales:



- Planes de Acción Climática
- Agenda Local 21 y carta de la tierra
- Manejo Integral de los residuos sólidos: “la mejor basura es la que no se produce”. Regla de las 3 R: Reducir, reusar reciclar
- Eficiencia energética y energías renovables
- Biodiversidad, Agua y Educación Ambiental
- Transporte sustentable
- Sistemas de Administración Ambiental
- Turismo sustentable
- Edificación sustentable
- Planeación, elaboración de políticas de sustentabilidad, ordenamiento territorial y ambiental
- Protección civil, derechos humanos, grupos vulnerables, etc.

Plan de Acción Climática: Puntos básicos a seguir



- **Vulnerabilidad al Cambio Climático**
- **Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)**
- **Meta de Reducción de Emisiones**
- **Acciones para mitigación del cambio climático**
- **Estrategia**
- **Financiamiento**
- **Transparencia y registro de Inventarios y Compromisos**
- **CER's y Financiamiento**
- **Estrategias de Adaptación al Cambio Climático**
- **Sensibilización y Educación en los temas**

Ejemplo de ciudad por la sustentabilidad



- Tamuín, S.L.P., Vice Presidente de ICLEI México
- Creación de Agenda Local 21 en el año 2010
- Reconocimiento de su agenda internacional
- Políticas públicas a largo plazo
- Desarrollo holístico. Sí, la economía es importante pero cuidan el desarrollo social y comunitario
- Trabajan con el enfoque de cambio climático
- Con su dirección de turismo y cultura con el enfoque en relaciones internacionales, han atraído inversiones al municipio
- ICLEI ha sido pilar de este trabajo
- Trabajo en residuos sólidos (3R)

Ejemplo de políticas de sustentabilidad



- Cuautitlán Izcalli
- Creación de su lineamiento de compras verdes
- Aprobado por su Director de Adquisiciones
- Documento de 3 cuartillas
- Se definen criterios de sustentabilidad para la adquisición de productos en el gobierno local
- Un comité de adquisiciones integrado por el área usuaria, adquisiciones y ecología determinan la compra de esos productos

ACCIONES DE ICLEI EN EL ESTADO DE MÉXICO



- **PROGRAMA CIUDADES POR LA PROTECCIÓN CLIMÁTICA : TOLUCA E IZCALLI**
- **PROGRAMA PEPS : TOLUCA, NAUCALPAN DE JUÁREZ E IZCALLI**
- **PRIMER MUNICIPIO EN CREAR UN DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO: TOLUCA (APOYO DE ICLEI). APOYO PARA PROYECTO DE ENERGIA RENOVABLE.**
- **ENERGIA SOLAR. CUAUTITLÁN IZCALLI (FINANCIAMIENTO ICLEI/USAID)**
- **EVENTOS NACIONALES. 1 TOLUCA, 1 IZCALLI**
- **CIUDADANIA AMBIENTAL GLOBAL: NAUCALPAN, ECATEPEC, EL ORO, NICOLÁS ROMERO, AMECAMECA, TOLUCA, VALLE DE BRAVO, SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE MEXICO**
- **APOYO A LEGISLACIÓN EN COMPRAS VERDES CON EL CONGRESO DEL ESTADO DE MÉXICO (2008)**

BENEFICIOS DE TRABAJAR CON ICLEI



- 1. PROGRAMAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SUSTENTABILIDAD CON GOBIERNOS ESTATALES Y MUNICIPALES**
- 2. APOYO EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y BÚSQUEDA DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**
- 3. INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EXITOSAS NACIONALES E INTERNACIONALES**
- 4. CAPACITACIÓN, ASESORÍA Y GESTIÓN**
- 5. ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y SERVICIOS A LA MEDIDA**

Eventos de ICLEI México 2011



www.iclei.org.mx

I.C.L.E.I
Gobiernos
Locales por
la Sustentabilidad
OFICINA MÉXICO

**ICLEI México
organiza**



**San Nicolás
de los Garza, N.L..**
31mar-01abr



**Misión Técnica
Alemania**



Zihuatanejo, Gro
30jun-01jul

MAR

MAY

JUN

OCT

DIC

**ICLEI México
participa**



Ciudades Resilientes 2011
Bonn, Alemania



Durban, Sudáfrica
Nov-Dic

Eventos de ICLEI México 2012



www.iclei.org.mx



**ICLEI México
organiza**



Tijuana, B.C
31mar-01abr

**Congreso Mundial
Belo Horizonte**

**Congreso Nacional
Huatulco**

ABR

MAY

JUN

OCT

DIC

Ciudades Resilientes 2011
Rio + 20

Conclusiones

- **Las políticas públicas deben centrarse en el desarrollo sustentable**
- **El desarrollo sustentable ya contempla los temas sociales, económicos, ambientales, políticos, culturales y espirituales**
- **La participación ciudadana de abajo hacia arriba es prioritaria para lograr una nueva gobernabilidad**
- **El cambio climático es un hecho y nos afecta hoy en día a todos en distintos ámbitos**
- **Los recursos para mitigar el cambio climático serán mucho mayores (proporciones de 20 a 1) que invertir para revertirlo**
- **Hoy en día, ya sufrimos los embates del cambio climático, por lo que crear las estrategias para adaptarse a él, son imprescindibles**
- **Nuestros hijos y nietos pagarán la factura de nuestra inacción**
- **Nuestro planeta no puede esperar a que nos pongamos de acuerdo para hacer las cosas**
- **Las políticas públicas a largo plazo se requieren para hacer acciones de impacto**
- **Toda agenda ambiental debe tomar en cuenta estos puntos y la Agenda Local 21 y los Planes de Acción Climática engloban lo anterior**

¡Gracias por su atención!

M. en I. Edgar Villaseñor Franco

Director Ejecutivo

Oficina México

edgar.villasenor@iclei.org

(55) 36408725

www.iclei.org.mx

