



Global Resources Environmental & Energy Network
EXPOSICIÓN Y CONFERENCIAS



CONIECO

XXI Congreso
Internacional
Ambiental

25-27 Septiembre, 2013

WTC, Ciudad de México

Soluciones para una economía verde sostenible



GRANDES RETOS PARA LAS CIUDADES

“Futuro de centros urbanos vulnerables”

Luis Enrique López Cardiel

Secretario Ejecutivo CAM-SAM

Director General del Centro de Investigación y Desarrollo de Futuros **CEIDFU**

thegreenexpo.com.mx

Estructura de la Presentación

Introducción:

- TALLER de FUTUROS 2100-2050-2030-2020

Caso México:

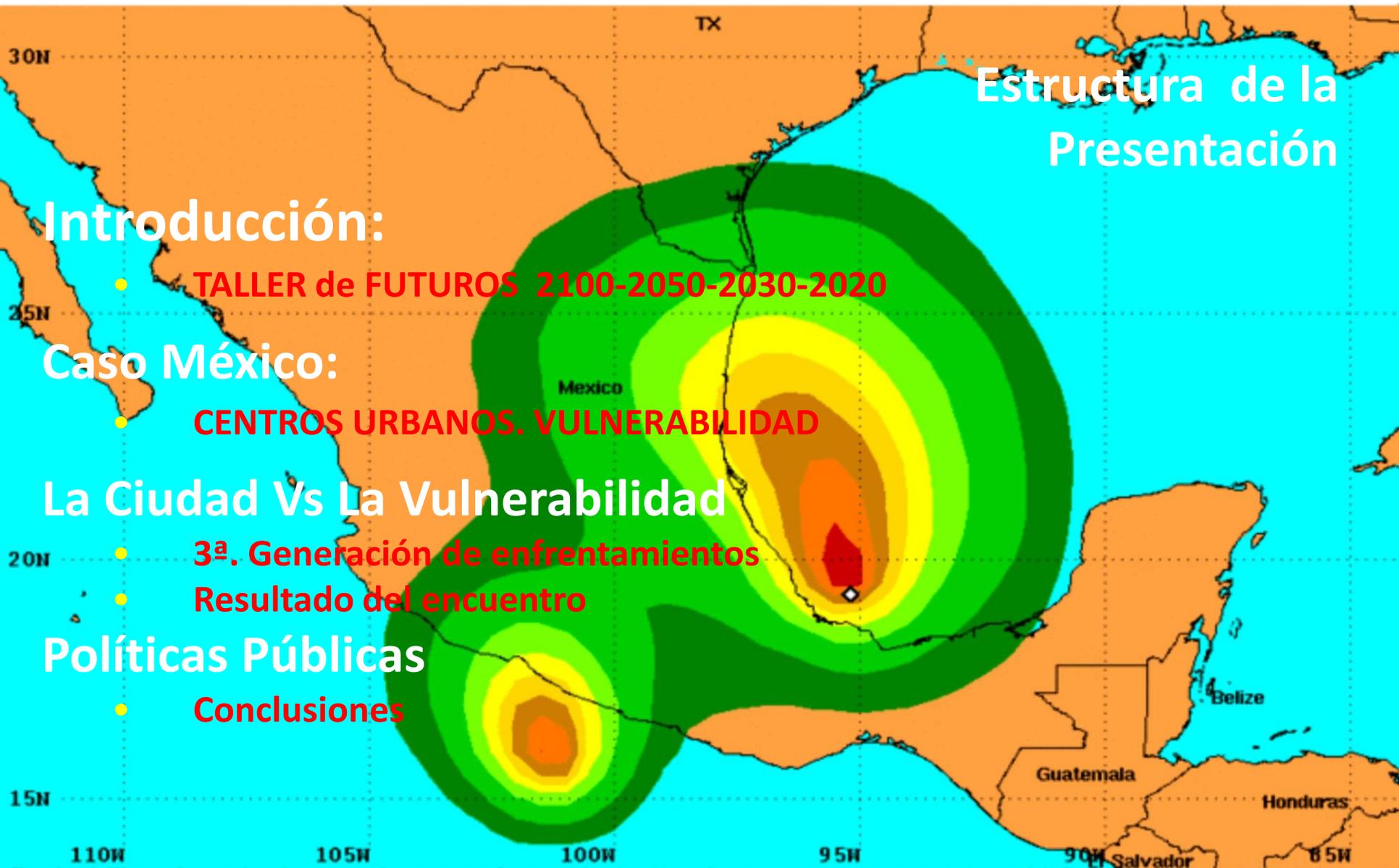
- CENTROS URBANOS. VULNERABILIDAD

La Ciudad Vs La Vulnerabilidad

- 3ª. Generación de enfrentamientos
- Resultado del encuentro

Políticas Públicas

- Conclusiones



“Por cada dólar que el Gobierno mexicano invierte en prevención de riesgos relacionados con desastres naturales, gasta 34 dólares más en ayuda humanitaria, rehabilitación y reconstrucción de zonas afectadas. BID “

Futurible y Tendencia

Tendencia

tu tendencia – mi tendencia

El mejor futuro posible

mi futuro-tu futuro

FUTURIBLE

2100



Año 2100 Visión

Vida de adulto mayor de niños nacidos durante los años 2000 al 2010

* CEIDFU

2100. 82% población urbana

Explorando los Futuros

1er Reto Global 2013



**RIQUEZA
Extrema**

**Desigualdad
Social**



**POBREZA
Extrema**

evn +80 años



**Desigualdad
Social. 2013**



evn -40 años



evn +128 años



Tendencia 2100



evn -63 años

Dignidad

Explorando los Futuros

2º Reto Global 2013

**RIQUEZA
Extrema**

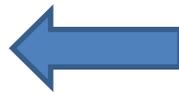


**Cambio
Climático**



**POBREZA
Extrema**

250 mill./año



**Vulnerabilidad.
2013**



80% pobres



9600 mill/año



Tendencia 2100



92% pobres

Supervivencia del hombre

Ciudad Río de Janeiro



POLITICAS PUBLICAS

- **Ultima Siglo**
- **Nuevo Siglo**

1900–1960

1961–1990

1991–2020

2021 – 2100

Crecimiento

Desarrollo

Sustentabilidad

?

Modernidad

Planificacion

**Desarrollo
Sustentable**

Romper los PARADIGMAS

CICLO DEL CAMBIO

CRISIS

CAMBIO

MODIFICACION

TRANSFORMACION

INNOVACION

EVOLUCION

REVOLUCION

MUTACION

METAMORFOSIS

MIMETISMO

VICISITUD

CRISIS

LINEA DEL TIEMPO
Agentes Portadores de Futuros

FUTURIBLE

2050

RETOS – FUTUROS

La incertidumbre

Lo desconocido

El riesgo

La posibilidad

La anticipación

El arrojo



CAMBIO CLIMATICO

DESASTRES NATURALES

Huracanes
Terremotos
Tsunamis
Sequías y Golpes de Calor
Deslaves y Avalanchas
Tornados
Erupciones

DESASTRES ANTROPOGENICOS

Guerras
Explosiones
Migraciones
Incendios
Descontrol radiactivo
Violencia Social

CAMBIO CLIMATICO
(aceleración)



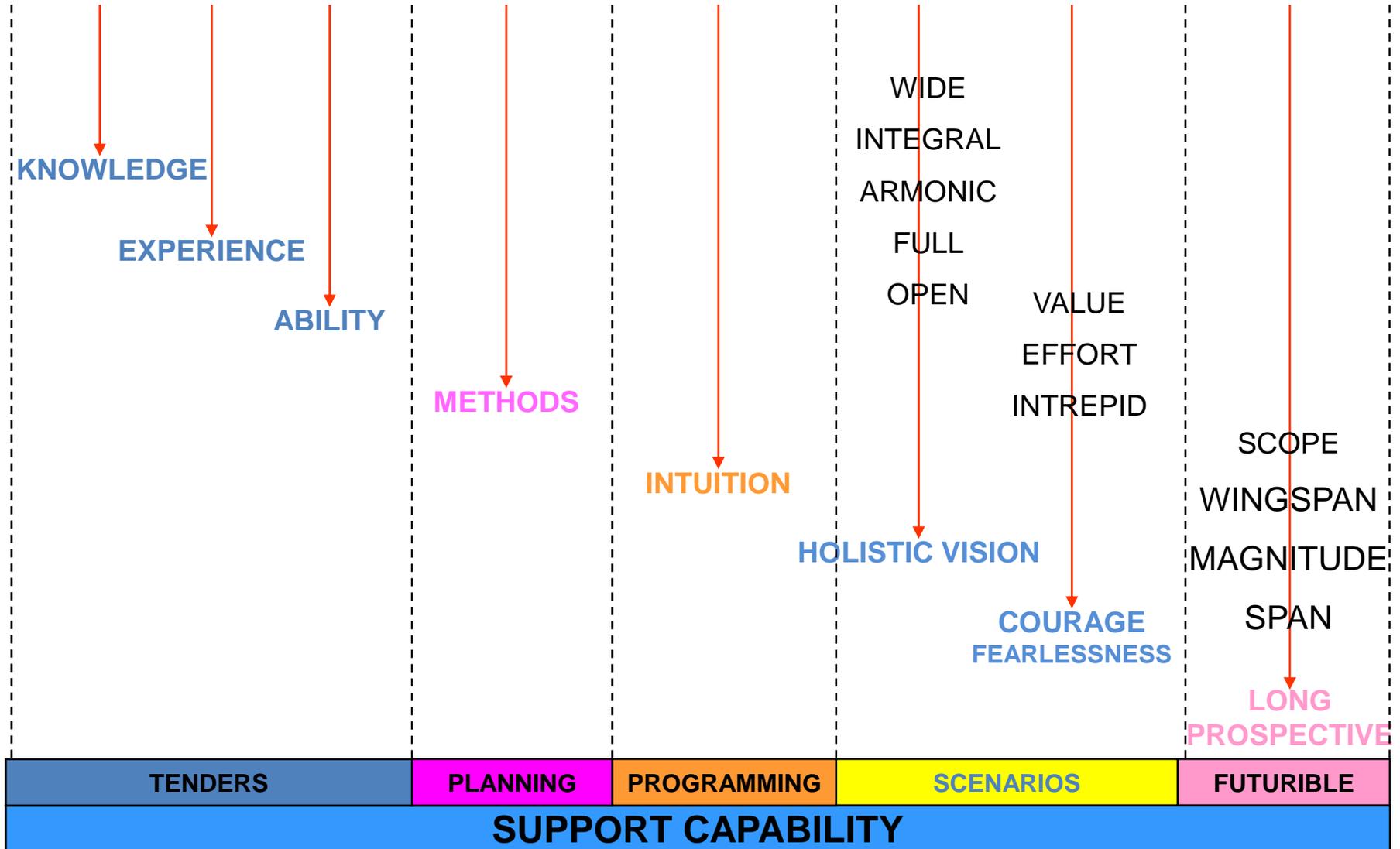


?

2100

PHASES FOR BUILDING FUTURES*

* Research and Development Center for Futures CEIDFU



FUTURIBLE

2030

A photograph of two boxers in a ring, sitting at a table and playing chess. The boxer on the left is wearing white trunks and black gloves, while the boxer on the right is wearing blue trunks and red gloves. They are both wearing boxing headgear. The chessboard is set up on the table between them. The background is dark, and the ring floor is blue.

**ANTECEDENTES DE ENFRENTAMIENTOS
LA CIUDAD vs LA VULNERABILIDAD
CASO MÉXICO**

**LA CIUDAD
Vs
LA VULNERABILIDAD**

En la primera y la segunda generación de enfrentamientos que ha durado toda nuestra historia, la ciudad ha perdido todas las batallas.

La vulnerabilidad, aliado a los gobiernos, las instituciones, los funcionarios, los profesionistas, y la iniciativa privada, conservan el trono de la exposición al riesgo.

TERCERA GENERACIÓN DE ENFRENTAMIENTOS CASO MÉXICO

LA CIUDAD Vs LA VULNERABILIDAD

PELEARAN A 3 ROUNDS, CON LIMITE DE TIEMPO

Representando a la Ciudad, con calzoncillos del color de los gobiernos y partidos políticos, las políticas públicas, reglamentos, leyes, arquitectos, ingenieros, abogados, urbanistas, etc.

Representando a la Vulnerabilidad, con calzoncillos del color de los desastres antropogenicos y naturales, el desarrollo urbano, el crecimiento demográfico, la violencia y la inequidad social.

1er. ROUND – CASO MÉXICO

La Ciudad Vs La Vulnerabilidad

LA CIUDAD

Vs

DESASTRES ANTROPOGENICOS

CIUDAD - Instrumentos

GOLPES A FAVOR

- Derechos humanos
- Leyes
- Normatividad
- Reglamentos.
- Funcionarios

VULNERABILIDAD - Olvido

GOLPES A FAVOR

- Baja promoción de derechos.
- Aplicación reducida de leyes.
- Desconocimiento de normatividad básica.
- Seguimiento a la reglamentación.
- Falta de capacidad de funcionarios

RESULTADO 1er. ROUND. Los Desastres Antropogenicos detienen los embates de la Ciudad y conservan el poder para generar más daño a la población. **Gana el 1er. Round la vulnerabilidad.**

FUTURIBLE

2020

2o. ROUND – CASO MÉXICO

La Ciudad Vs La Vulnerabilidad

La CIUDAD
Vs

DESASTRES NATURALES

CIUDAD – Políticas Públicas

VULNERABILIDAD – La ineficiencia

GOLPES A FAVOR

- Plan Nacional de Desarrollo.
- Políticas de Protección Civil.
- Atlas de Riesgos.
- Estructuras, sistemas y comités de contingencias.
- Alianza con el sector privado.

GOLPES A FAVOR

- **Visión de corto plazo.**
- **Objetivos parciales, vagos, confusos e insuficientes.**
- **Baja promoción de la cultura de protección civil.**
- **Insuficiencia de recursos para la promoción del posicionamiento.**
- **Avances continuos de construcción de Ciudad sin medidas de adaptación y mitigación.**

RESULTADO 2o. ROUND. Los desastres Naturales no encuentran inconvenientes en ridiculizar el modelo de protección de la población.

Gana el 2do. Round La vulnerabilidad.

3er. ROUND – CASO MÉXICO

La Ciudad Vs La Vulnerabilidad

LA CIUDAD Vs EL CAMBIO CLIMÁTICO

CIUDAD - Estrategias

GOLPES A FAVOR

- Avances en las Políticas Internacionales.
- Posicionamiento en Instituciones clave .
- Posicionamiento en personas clave.
- Aprovechamiento de la tecnología.
- Aprovechamiento de los medios de comunicación.

VULNERABILIDAD – Efecto invernadero

GOLPES A FAVOR

- Desconocimiento de la problemática
- Desinterés y minimización del tema
- Práctica cotidiana sin supervisión, coordinación, estructura y recursos suficientes.

RESULTADO 3er. ROUND. La Ciudad, se defiende con el discurso, la falta de presupuesto, las disculpas, evitando hacer Ciudades seguras para todos.

Gana el 3er. Round La vulnerabilidad.



SCORE- CASO MÉXICO

La Ciudad Vs La Vulnerabilidad

	La Ciudad	La Vulnerabilidad
1er. Round	2 golpes	860,523 golpes
2do. Round	2 golpes	860,523 golpes
3er. Round	2 golpes	860,523 golpes

**DECISIÓN: Unánime,
gana la Vulnerabilidad**

La Vulnerabilidad conserva el trono del daño al hombre.

La Ciudad reta nuevamente a la Vulnerabilidad.

Ciudad Río de Janeiro



POLITICAS PUBLICAS

- **Ultimo Siglo**
- **Nuevo Siglo**

1900–1960

Crecimiento

Modernidad

1961–1990

Desarrollo

Planificación

1991–2020

Sustentabilidad

**Desarrollo
Sustentable**

2021 - 2050

Derechos Humanos

**Capacidad de
Soporte**

FUTURIBLE

2013

26 de septiembre