

# EIMA 2018

ENCUENTRO IBEROAMERICANO  
SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE



CDMX  
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA  
DEL MEDIO AMBIENTE

AR AGENCIA DE  
RESILIENCIA

Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible  
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

## “IMPACTOS Y TENSIONES RELACIONADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CIUDAD DE MÉXICO: RETOS PARA LA RESILIENCIA URBANA”.

María Guadalupe Martínez Hernández  
Bloque temático: Ciudades resilientes  
frente a incertidumbre climática  
#EIMA2018

# EIMA 2018

ENCUENTRO IBEROAMERICANO  
SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE



**Ciudad de México**



**01** Antecedentes

**02** Cambio climático y resiliencia

**03** Acciones para enfrentar el cambio climático



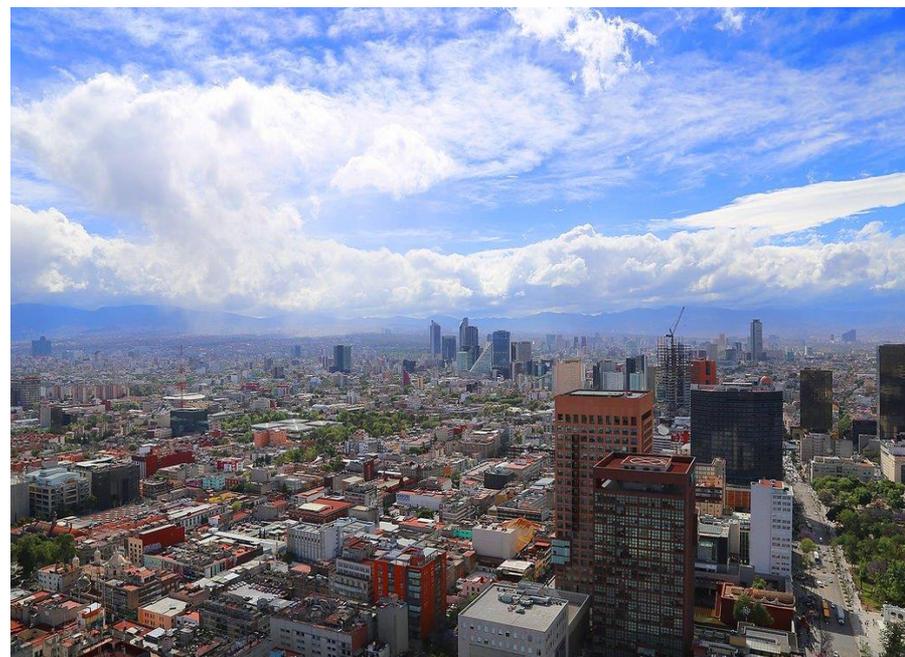
# 01 ANTECEDENTES



## Retos para la resiliencia: De zona lacustre a megaciudad



**1325-1521**



**2018**



## Los problemas de la megaciudad

- **Población:** 22 millones de habitantes, 9 millones residen en la ciudad y 12 millones pertenecen a 59 municipios del EdoMex y 1 municipio del Estado de Hidalgo.
- **Estrés hídrico:** Sobreexplotación del acuífero, 150 lt per cápita al día en promedio y en algunas delegaciones hasta 20 lt per cápita.
- **Movilidad:** Límite de la capacidad del transporte público y uso del vehículo particular.
- **Ordenamiento territorial:** Boom inmobiliario, asentamientos irregulares e invasión de zona de conservación.

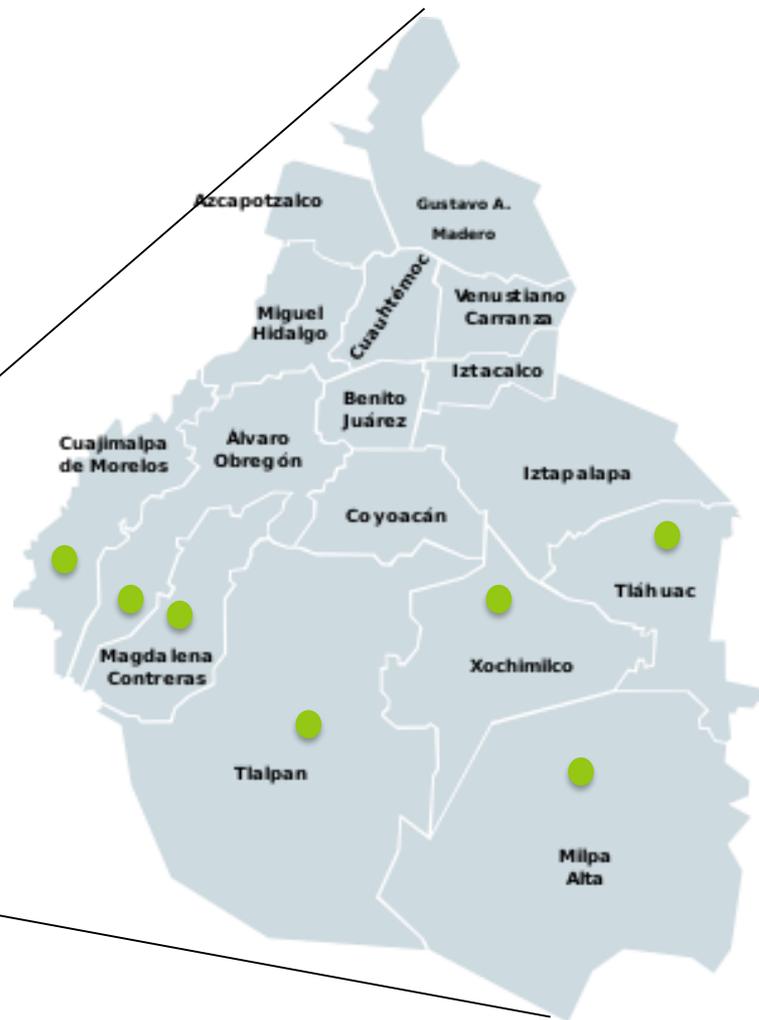




## Suelo urbano y suelo de conservación

**41% Suelo urbano**

● **59% Suelo de conservación**





## Retos para la resiliencia: Impactos y tensiones

La CDMX presenta diversos riesgos naturales y humanos debido a su situación geográfica y contexto socioeconómico. Algunos de los impactos son hidrometeorológicos (lluvias, inundaciones, desbordamientos); geológicos como son deslizamientos en laderas y sismos e incendios forestales.





# 02

## CAMBIO CLIMÁTICO Y RESILIENCIA



## Retos para la resiliencia: Cambio Climático

El cambio climático plantea riesgos tanto para los sistemas humanos como para los sistemas naturales en el presente siglo.

- Los escenarios de cambio climático señalan un incremento de la temperatura media de 0.5°C hasta 2°C ya sea en temporada fría y cálida.
- Existen alrededor de 5.6 millones de personas vulnerables al cambio climático en la ciudad según su condición económica, educativa, género, entre otros factores.





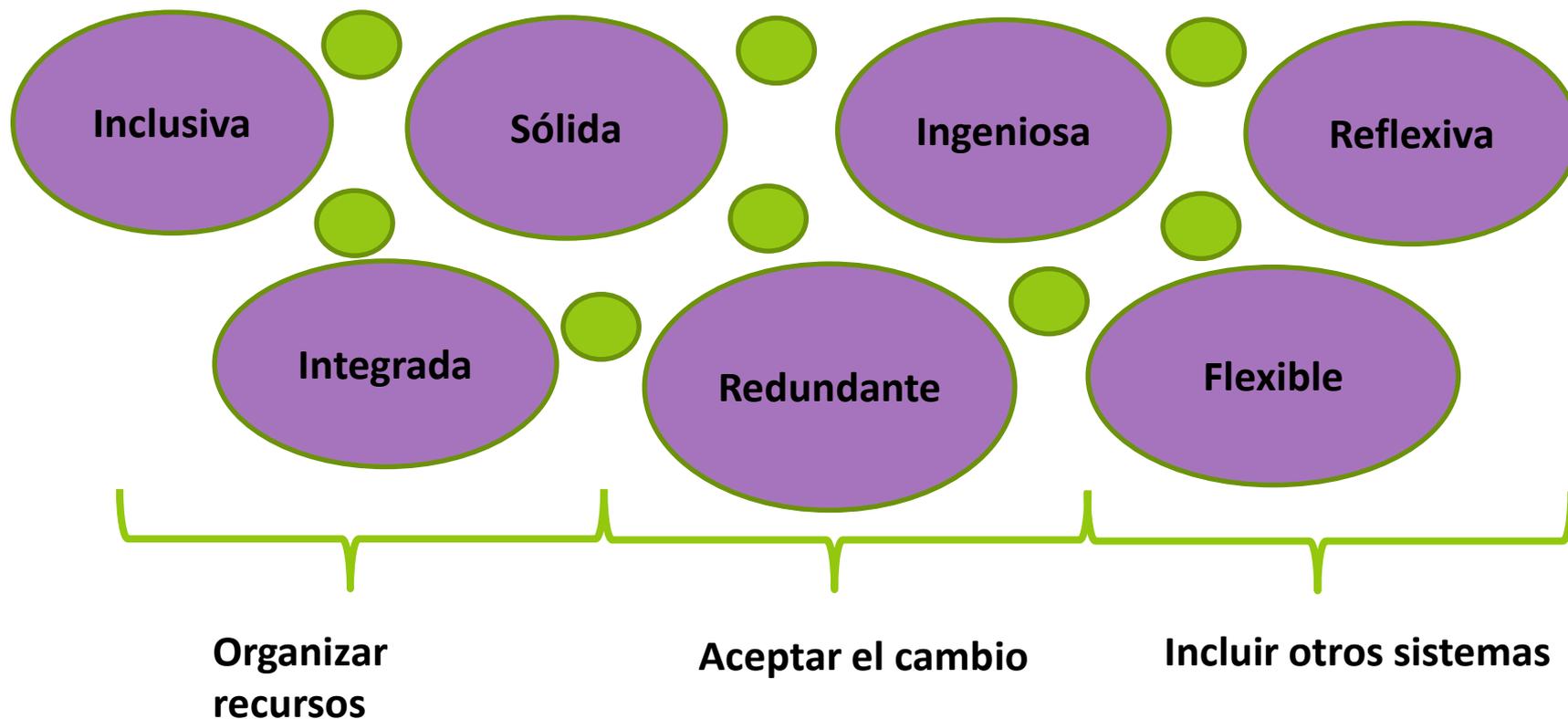
## ¿Qué es la resiliencia?

Se refiere a la capacidad de las personas, comunidades, empresas y sistemas que se encuentran dentro de una ciudad para sobrevivir, adaptarse y crecer, independientemente de los tipos de tensiones crónicas e impactos agudos que experimente.





## Retos para la resiliencia: Cambio Climático





## Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México

**EJE 1**

**FOMENTAR LA COORDINACIÓN REGIONAL**

**EJE 2**

**IMPULSAR LA RESILIENCIA HÍDRICA COMO NUEVO PARADIGMA  
PARA EL MANEJO DEL AGUA EN LA CUENCA DE MÉXICO**

**EJE 3**

**PLANEAR PARA LA RESILIENCIA URBANA Y TERRITORIAL**

**EJE 4**

**MEJORAR LA MOVILIDAD ANTE UN SISTEMA INTEGRADO,  
SEGURO Y SUSTENTABLE**

**EJE 5**

**DESARROLLAR LA INNOVACIÓN Y CAPACIDAD ADAPTATIVA**



# 03

## ACCIONES PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



## Acciones establecidas en la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México

- Fortalecer proyectos que fomenten la conservación de los servicios ecosistémicos, ej. *Bosque de agua*.
- Buscar alternativas para la captura, retención, regulación e infiltración de agua de lluvia y prevención de inundaciones.
- Implementar la iniciativa “*Borde Activo*” para el control de la expansión del área urbana en el suelo de conservación.
- Promover la movilidad peatonal, ciclista y en transporte público por encima del transporte privado.
- Fomentar la participación ciudadana y la comunicación de temas prioritarios de resiliencia.



## Acciones establecidas en la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México



Bosque de agua



Bosque de Chapultepec



## Acciones establecidas en la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México



Asentamientos irregulares



Tráfico en la CDMX



## Acciones establecidas en la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México



Ecoducto Río de la Piedad



Sistema Ecobici

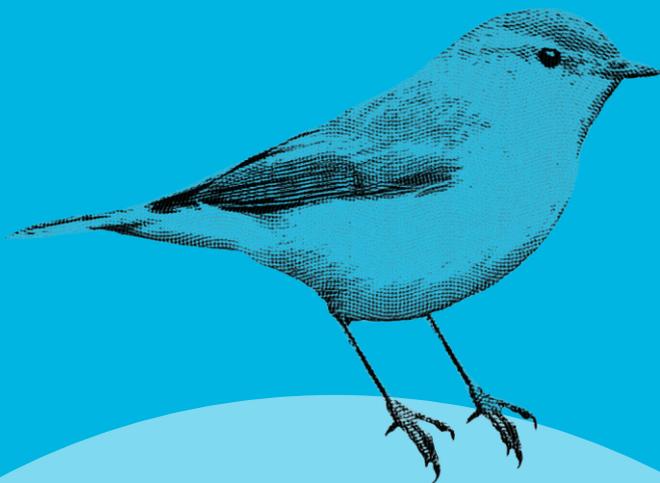


## Conclusiones

En un balance final es necesario reconocer la necesidad de proponer proyectos innovadores que fomenten la resiliencia y el desarrollo sostenible en las ciudades a través e la vinculación de los distintos actores institucionales, privados, académicos, Organizaciones No Gubernamentales (ONG's) y las comunidades. De esta manera los proyectos serán planeados y gestionados de la manera correcta y contarán con la participación de la ciudadanía.

**EIMA2018**

ENCUENTRO IBEROAMERICANO  
SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE



**¡Gracias!**

**#EIMA2018**