



Acciones realizadas. Desafíos respecto a la intervención del espacio público para la contribución de la ciudad sensible al agua.

Dr. Arnoldo Matus Kramer
Director General de la Agencia de Resiliencia de la Ciudad de México

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

AR AGENCIA DE
RESILIENCIA

□ ¿QUÉ ES RESILIENCIA URBANA?

SÓLIDA

Procesos claros y rigurosos que integre los enfoques cuantitativos y cualitativos comúnmente aceptados.

INGENIOSA

Buscará describir opciones innovadoras para superar restricciones de recursos de la ciudad.

INCLUSIVA

Colaboración colectiva, co-creación y participación cívica.

REFLEXIVA

Mecanismos que permitan la constante evolución, para tomar decisiones basadas en experiencias e información pasadas y en tiempo real.

PRINCIPIO

INTEGRIDAD

Alinear y aprovechar las iniciativas y prioridades para garantizar la gestión de la relación interdependencial entre las iniciativas.

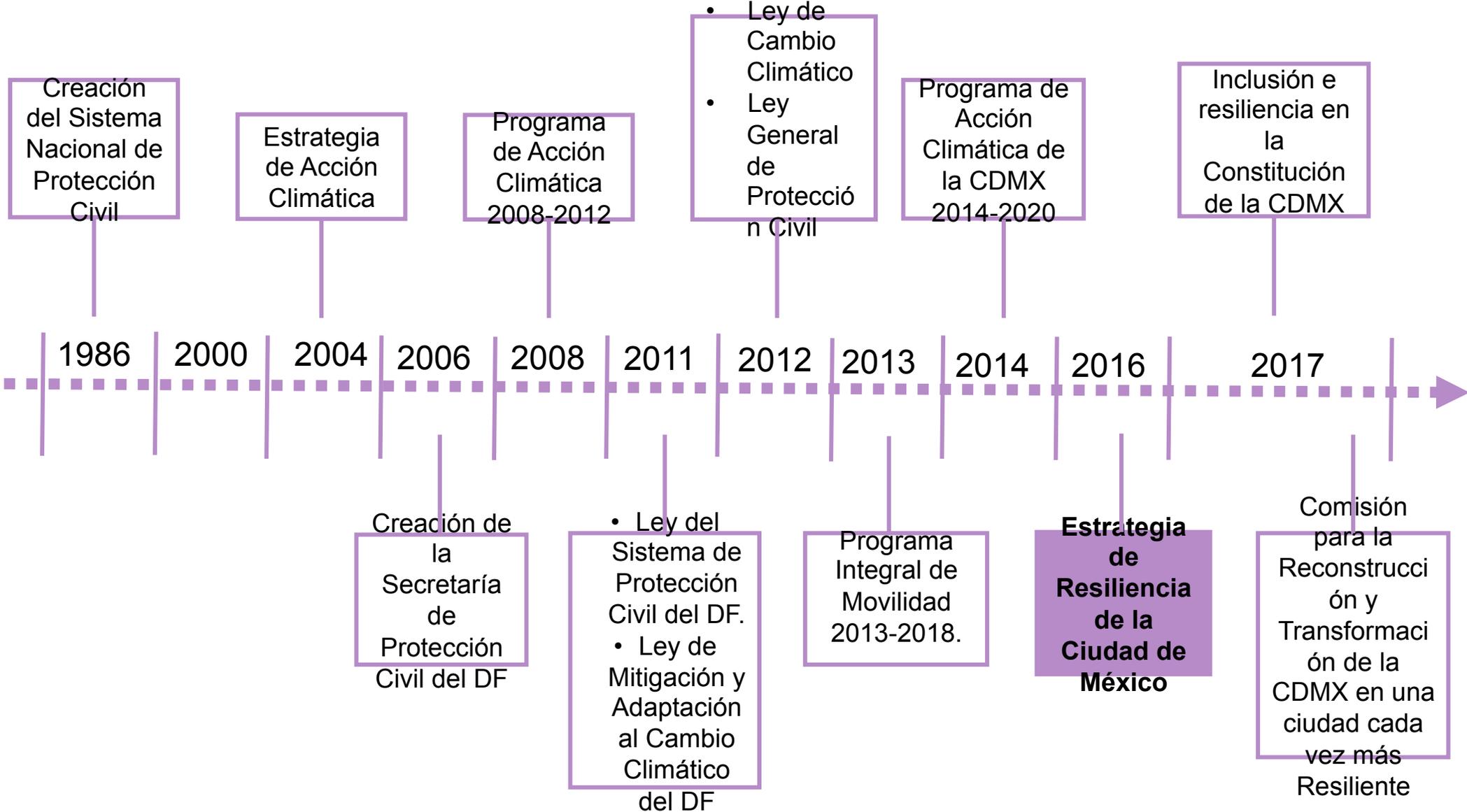
REDUNDANTE

Iniciativas para garantizar la capacidad para abordar las necesidades de resiliencia.

FLEXIBLE

Adaptarse a los eventos y cambios imprevistos, a los éxitos y fracasos, así como también las experiencias de mejores prácticas y enfoques.

EVOLUCIÓN DEL MARCO JURÍDICO RELACIONADO CON RESILIENCIA



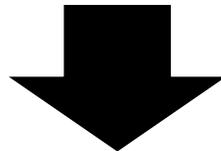


IMPULSAR LA RESILIENCIA HÍDRICA COMO NUEVO PARADIGMA PARA EL MANEJO DEL AGUA EN LA CUENCA DE MÉXICO



META 2.1

Reducir la pobreza y la desigualdad hídrica.

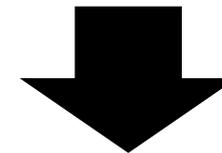


Acción 2.1.1. Integrar a la mayoría de la población que carece del servicio de manera regular y continua al sistema de abastecimiento de agua potable.

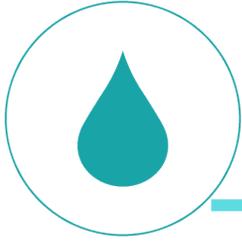


META 2.2

Promover el uso sustentable del acuífero y contribuir a la planeación de la seguridad hídrica.



Acción 2.2.4 Mejorar la calidad y cantidad de agua en la zona de recarga de los acuíferos.



EJE 2. PROYECTOS CON EL OBJETIVO DE IMPULSAR LA RESILIENCIA HÍDRICA EN LA CDMX Y LA ZONA PATRIMONIO MUNDIAL DE XOCHIMILCO, TLÁHUAC Y MILPA ALTA (ZPM)

1. PLAN DE RESILIENCIA HÍDRICA EN LA ZONA PATRIMONIO MUNDIAL (ZPM)
2. DISMINUIR EL RIESGO SOCIOAMBIENTAL EN ZONAS DE CONSERVACIÓN
3. ALIANZA CON EL SECTOR PRIVADO FUNDACIÓN AVINA-FOMIN DEL BID



Foto: SEDEMA, 2017.

□ PLAN DE RESILIENCIA HÍDRICA PARA LA ZONA PATRIMONIAL DE XOCHIMILCO, TLÁHUAC Y MILPA ALTA

TEMPORALIDAD: Fase II.- Junio 2018 a mayo de 2019

OBJETIVO

Mejorar el entendimiento del sistema hídrico de la ZP como parte del sistema hídrico de la CDMX, en específico su relación con las inundaciones y riesgos geológicos.

PARTICIPANTES

- SEDEMA
- SACMEX
- 100RC
- Deltares-UAM
- ERN

RESULTADOS

- Modelo hídrico de la Cuenca del Valle de México y ZP
- Análisis de riesgos geológicos y resiliencia hídrica.
- Cartera de proyectos estratégicos



▣ ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD SOCIOAMBIENTAL PARA EL PLAN DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PATRIMONIAL XOCHIMILCO, MILPA ALTA, Y TLÁHUAC

TEMPORALIDAD: Junio a noviembre 2018

OBJETIVO

Desarrollar un análisis de vulnerabilidad socioambiental de la ZP para aumentar la resiliencia del sistema y fomentar un futuro sostenible para la misma.

PARTICIPANTES

- SEDEMA
- Comisión de Reconstrucción, Recuperación, y Transformación de la CDMX
- Laboratorio Nacional de las Ciencias de la Sostenibilidad (LANCIS), UNAM

RESULTADOS

- Desarrollar un modelo de vulnerabilidad socioambiental de la ZP, que incluya variables biofísicas, socio-institucionales y una exploración de los riesgos socioambientales.
- Indicadores y principios para la construcción de resiliencia.



INICIATIVA REGIONAL DE CIUDADES RESILIENTES CON LA PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO

TEMPORALIDAD: 2018-2019

OBJETIVO

Plantear e implementar una solución derivada de la propuesta de tres proyectos de alta viabilidad dentro de la Zona Patrimonio Mundial de Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta (ZPM) en conjunto con el sector privado.

PARTICIPANTES

- Fundación Avina
- Agencia de Resiliencia
- Sector privado

RESULTADOS

- Se obtendrá un mapeo de actores del sector privado que se encuentren contribuyendo tengan potencial e contribuir a generar resiliencia en la Ciudad de México con énfasis en la ZPM.
- Selección de un desafío que requiera atención con calidad de urgencia para la ZPM, convocatoria para generar soluciones y futura implementación.

* Recurso: Fundación Avina

INVERSIÓN

***\$304,000**



▣ OBSERVATORIO PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS ACUÍFEROS DEL VALLE DE MÉXICO

TEMPORALIDAD: FASE I. AGOSTO 2018 - ENERO 2019

OBJETIVO

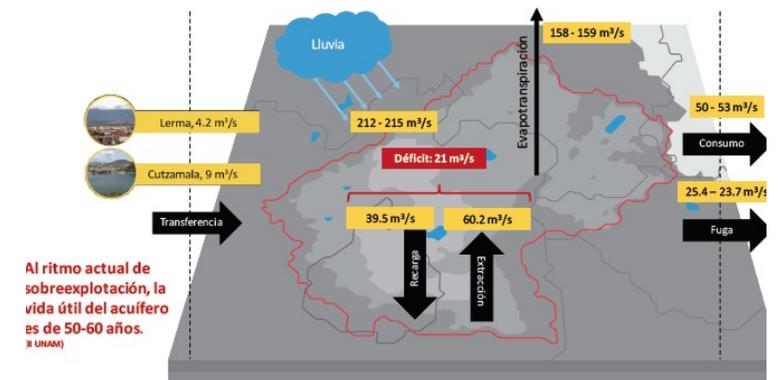
Diseño e implementación de un sistema de monitoreo y una plataforma de información sobre el estado presente y futuro de los acuíferos del Valle de México.

PARTICIPANTES

- CONAGUA
- Instituto de Ingeniería, UNAM
- TNC
- Agua Capital

RESULTADOS

- Diseño del Observatorio para la Sostenibilidad de los Acuíferos del Valle de México.
- Identificación y priorización de datos e indicadores.
- Evaluación y recomendación de tecnología para el diseño del Observatorio



RECONSTRUCCIÓN DEL ITESM CCM

TEMPORALIDAD: Febrero 2018 – agosto 2019

OBJETIVO

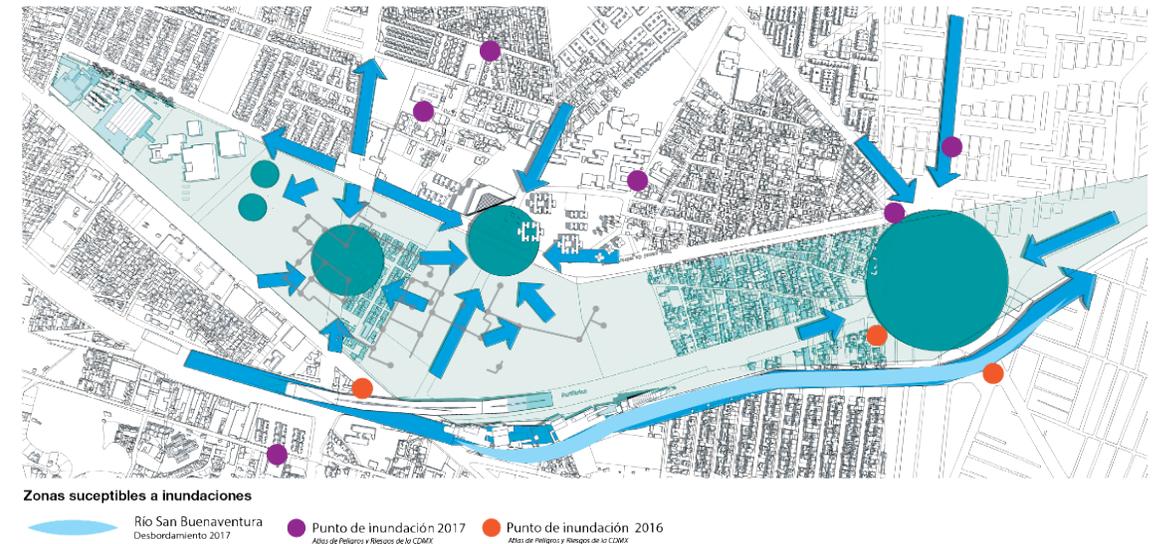
Brindar apoyo técnico para la construcción del primer campus resiliente capaz de responder a los impactos y tensiones identificados por medio de procesos y tecnologías que aporten a la resiliencia de la ciudad y se fomente la implementación de criterios de resiliencia como la infraestructura verde en el campus y a nivel urbano.

PARTICIPANTES

- ITESM CCM

RESULTADOS

- Elaboración de recomendaciones en materia de resiliencia para propuesta urbano arquitectónica del nuevo campus de la ciudad de México y zona aledaña.



□ CITY WATER RESILIENCE FRAMEWORK (MARCO DE RESILIENCIA HÍDRICA URBANA)

TEMPORALIDAD: 2018-2019

OBJETIVO

Generar y evaluar intervenciones que promuevan la resiliencia para la cuenca hídrica urbana.

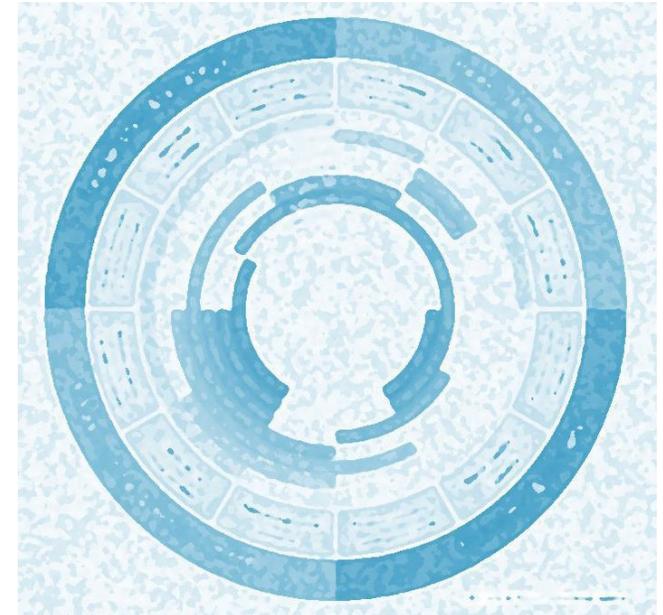
PARTICIPANTES

- Fundación Rockefeller, 100 RC y Arup

RESULTADOS

- Primera Fase: Desarrollo del CWRF por medio de una investigación teórica y de trabajo de campo en las ciudades participantes.
- Segunda Fase: Proponer el CWRF a los tomadores de decisiones para su aplicación.

Sin inversión, ya que la CDMX fue seleccionada para participar en el desarrollo de dicho marco



▣ Estrategia de Seguridad Hídrica y Resiliencia para la CDMX

TEMPORALIDAD: 2018-2019

OBJETIVO

Modelación integrada del sistema Cutzamala, Lerma y CDMX, así como identificación de portafolio de inversión bajo lente de resiliencia.

PARTICIPANTES

Banco Mundial, SACMEX, CONAGUA, Agencia de Resiliencia, Agua Capital

RESULTADOS

Proceso de gobernanza participativa y diseño colaborativo de resiliencia.



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO