



REPORTE DE ACCIÓN LOCAL CDMX NODO DE RESILIENCIA MCR2030



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL
DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL



Iniciativa
Desarrollando
Ciudades
Resilientes

“REPORTE DE ACCIÓN LOCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO”

Contenido

Acrónimos	2
Acerca de MCR2030	3
Antecedentes	4
Introducción	5
Metodología	6
Prioridades de Acción del Marco de Sendai 2015-2030	8
Los Diez Aspectos Esenciales para Lograr Ciudades Resilientes en MCR2030	9
Objetivos Estratégicos de MCR2030	10
Hoja de Ruta hacia la Resiliencia en MCR2030	11
Perfil de la Ciudad de México en MCR2030	12
Amenazas presentes en la Ciudad de México	13
Geológicas	13
Hidrometeorológicas	13
Químico Tecnológicas	14
Sanitario Ecológicas	14
Socio - Organizativas	14
Acciones de la Ciudad de México	16
Prioridad 1	18
Prioridad 2	21
Prioridad 3	24
Prioridad 4	27
Evaluación de Acciones	30
Desafíos	32
Aprendizaje entre Pares	33
Siguientes pasos	34
Conclusiones	36
Referencias	37
Contacto	39



Acrónimos

C5	Centro de Control, Cómputo, Comando, Comunicaciones y Contacto
CENACED	Centro Nacional de Apoyo para Contingencias
CENDI	Centros de Desarrollo Infantil
CETRAM	Centros de Transferencia Modal
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CNPC	Coordinación Nacional de Protección Civil
COPACO	Comisiones de Participación Comunitaria
GIR	Gestión Integral de Riesgos
INP	Instituto Nacional de Pediatría
IPN	Instituto Politécnico Nacional
ISSSTE	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
MCR2030	Desarrollando Ciudades Resilientes 2030 (<i>Making Cities Resilient 2030</i>)
ONG	Organizaciones no gubernamentales
OSC	Organizaciones de la sociedad civil
OTR	Opiniones Técnicas de Riesgo
PIPC	Programa Interno de Protección Civil
PROSOC	Procuraduría Social de la Ciudad de México
RRD	Reducción del riesgo de desastres
SASMEX	Sistema de Alerta Sísmico Mexicano
SAT	Sistema(s) de Alerta Temprana
SCI	Sistema de Comando de Incidentes
SGIRPC	Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México
SEDECO	México
SEMOVI	Secretaría de Desarrollo Económico de la Ciudad de México
SEMUJERES	Secretaría de Movilidad de la Ciudad de México
SIBISO	Secretaría de las Mujeres de la Ciudad de México
SSC	Secretaría de Desarrollo Social de la Ciudad de México
SSN	Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México
UAM	Servicio Sismológico Nacional
UNAM	Universidad Autónoma Metropolitana
UNDRR	Universidad Nacional Autónoma de México Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (<i>United Nations Office for Disaster Risk Reduction</i>)



Acerca de MCR2030

La iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes (MCR2030), lanzada en 2020 por la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR), da continuidad a la Campaña Mundial Desarrollando Ciudades Resilientes: *Mi ciudad se está preparando*, la cual operó durante la década 2010-2020. Esta campaña fue fundamental para elevar la concientización global sobre la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD), promoviendo la participación activa de los Gobiernos Locales en la mejora de la resiliencia urbana.

Con el propósito de profundizar y expandir estos esfuerzos, MCR2030 se enfoca en fortalecer la capacidad de las ciudades para ser más seguras, resilientes, inclusivas y sostenibles. Este enfoque está alineado con el *Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030*, así como con otros marcos globales como el Acuerdo de París y la Nueva Agenda Urbana. A través de la iniciativa MCR2030, se busca aumentar el número de ciudades comprometidas con la reducción del riesgo climático y de desastres, y mejorar su sostenibilidad mediante la implementación de planes efectivos de RRD y adaptación al cambio climático.

Para alcanzar estos objetivos, MCR2030 propone un enfoque programático estructurado en una *Hoja de Ruta hacia la Resiliencia*, que permite a los Gobiernos Locales autoevaluarse y situarse en una de las tres etapas de desarrollo (A, B o C). Dependiendo de su etapa, los gobiernos pueden acceder a herramientas y asesoramiento técnico específicos, facilitando su avance en la construcción de resiliencia urbana.

En reconocimiento a sus avances en gestión del riesgo y resiliencia, la Ciudad de México fue designada como Nodo de Resiliencia MCR2030. Esta distinción subraya el compromiso y los logros de la Ciudad en áreas como el desarrollo de un Atlas de Riesgos, la implementación de Sistemas de Alerta Temprana (SAT), y la participación activa de la comunidad en la prevención de riesgos, así como, la capacidad de recuperación tras el sismo de septiembre del 2017. La Ciudad también ha fortalecido sus capacidades de respuesta a emergencias y ha integrado la Gestión Integral de Riesgos (GIR) en sus instrumentos de desarrollo.

Como Nodo de Resiliencia, la Ciudad de México, a través de la Dirección General de Resiliencia de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC), juega un papel crucial en la capacitación y acompañamiento de las Alcaldías y Gobiernos Locales. Este apoyo está orientado a consolidar sus capacidades y avanzar en la implementación del Marco de Acción de Sendai 2015-2030, reflejando el compromiso continuo de la Ciudad en la construcción de un entorno urbano más resiliente y preparado para enfrentar futuros desafíos.



Antecedentes

Una Gestión Integral de Riesgos de Desastres implica esfuerzos conjuntos para avanzar en la consolidación de territorios seguros y resilientes. Desde el ámbito de Gobierno, dicho enfoque permite avanzar en construir una infraestructura física y social resiliente con capacidades que permitan superar la adversidad y reconstruir mejor, lo que se traduce en menos pérdidas humanas y daños económicos asociadas a eventos perturbadores. Para las personas, lo anterior se traduce en mejores oportunidades para el desarrollo personal, cultural y económico. Es por esta razón que el Gobierno de la Ciudad de México ha participado activamente en su implementación, identificando y reconociendo la variedad de retos políticos y estructurales y proponiendo soluciones.

A pesar de los avances iniciales en la implementación del Marco de Sendai, su progreso ha enfrentado varios desafíos en cuanto a los riesgos sistémicos, el cambio climático, pandemias y otros retos globales que requieren acciones sostenibles de largo plazo. Para avanzar de manera conjunta y con la consigna de no dejar a nadie atrás, la cooperación internacional ha sido una herramienta para avanzar de manera colectiva con una perspectiva local y resultados globales.

Para tener un panorama más claro de los avances y retos, en 2023, la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York fue el escenario de la Revisión de Mitad de Período del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, liderada por la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR). El informe resultante se centró en tres áreas clave: adaptar políticas y modalidades de implementación gubernamental, fortalecer el compromiso de los Estados Miembros y garantizar la integración de la reducción del riesgo de desastres (RRD) y la resiliencia en políticas globales a través de procesos de seguimiento en cumbres de la ONU. El informe, dividido en dos partes, incluye un análisis retrospectivo (2015-2022) sobre avances y desafíos, y un análisis prospectivo con recomendaciones estratégicas para abordar prioridades futuras, constituyendo una guía fundamental para la segunda mitad del período del Marco de Sendai.

A partir de la publicación del Informe de mitad de periodo de Sendai, la Ciudad de México tomo la iniciativa de crear un Primer Reporte que contiene los avances de las Alcaldías respecto a las Prioridades establecidas en el Marco de Sendai y Objetivos Estratégicos de la iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes (MCR2030); a su vez, dichos reportes inspiraron la posterior elaboración de este Primer Reporte de Acción Local de la Ciudad de México como Nodo de Resiliencia, el cual se espera sirva de ejemplo y guía metodológica para que otras ciudades nodo de la Red de Ciudades MCR2030 lo adapten a sus propios contextos y capacidades.



Introducción

La Ciudad de México, una de las metrópolis más densamente pobladas y complejas del mundo, enfrenta desafíos significativos en términos de riesgos socioambientales. Situada en una región sísmicamente activa y con una gran variedad de condiciones geográficas y urbanas, la ciudad y sus habitantes son vulnerables a diversos tipos de desastres. La gestión de estos riesgos y la construcción de una comunidad resiliente requieren no solo un enfoque técnico, sino también un compromiso a largo plazo que articule a diferentes niveles de gobierno, promueva la participación ciudadana y fomente la cooperación internacional. En este contexto, el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 surge como una guía fundamental para coordinar esfuerzos a nivel local, regional y global.

El Reporte de Acción Local de la Ciudad de México se ha elaborado con el objetivo de presentar los avances logrados en la implementación de las prioridades establecidas en el Marco de Sendai, así como los desafíos y áreas de oportunidad detectadas en el contexto local. En la elaboración de este documento se ha tomado como referencia el Reporte de Acción Local de las Alcaldías MCR2030, el cual ofrece un análisis detallado de las acciones de resiliencia implementadas por las demarcaciones de Azcapotzalco, Benito Juárez, Coyoacán y Miguel Hidalgo. Ambas fuentes permiten obtener una visión integral del progreso de la ciudad en la construcción de un entorno más seguro y preparado para enfrentar las amenazas, y contribuyen a la planeación de acciones estratégicas a nivel local.

La iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes, implementada por UNDRR, constituye otro componente clave en este esfuerzo. MCR2030 impulsa el fortalecimiento de las capacidades locales mediante la creación de redes internacionales de ciudades resilientes, el intercambio de buenas prácticas y la transferencia de conocimientos y tecnologías. Como parte activa de MCR2030, la Ciudad de México busca consolidar su posición como nodo de resiliencia en América Latina, promoviendo un enfoque de gestión integral del riesgo que incluya el monitoreo, la prevención, la respuesta y la recuperación.

La colaboración con otras ciudades y organismos internacionales permite a la Ciudad de México compartir experiencias, acceder a recursos técnicos y financieros, y ampliar su capacidad para implementar soluciones innovadoras y eficaces. Al establecer lazos de cooperación, se crea una red de apoyo mutuo que potencia la capacidad de respuesta y adaptación de las ciudades frente a amenazas comunes. Esta colaboración no solo beneficia a las instituciones, sino que también impacta directamente en la calidad de vida de los ciudadanos, quienes se benefician de comunidades más seguras, preparadas y resilientes.

La SGIRPC, en coordinación con las alcaldías, ha implementado programas y proyectos que fortalecen el tejido social y aumentan la preparación de las comunidades ante desastres, reflejando un compromiso con el bienestar de sus habitantes, este Reporte no solo busca evidenciar los logros y esfuerzos de la Ciudad de México en el marco de Sendai y MCR2030, sino también servir como una herramienta estratégica para la planificación futura. Al identificar logros, buenas prácticas y desafíos, el documento establece una base sólida para la mejora continua y la alineación de los objetivos locales con los compromisos globales de reducción del riesgo de desastres.



Metodología

El Reporte de Acción Local de la Ciudad de México MCR2030 se basó en el ejercicio realizado a nivel Alcaldías, y tiene por objetivo identificar los avances y oportunidades de la Ciudad y la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil para una mayor profundización a través de futuras consultas, diálogos y evaluaciones más específicas de sus acciones. Así, el reporte es una herramienta que sistematiza la información presentada en los cinco Informes de Gobierno de la Secretaría de Gestión Integral del Riesgo de Desastres y Protección Civil. Es importante resaltar que el presente documento no tiene por objetivo realizar una evaluación, sino mostrar de manera clara y sistematizada, las acciones emprendidas por el Gobierno de la Ciudad de México en cumplimiento de su mandato y alineadas a las Prioridades establecidas en el Marco de Sendai y Objetivos Estratégicos de MCR2030.

La primera parte del documento se conformó mediante etapas que buscan presentar, de manera estructurada, las actividades reportadas ante la ciudadanía por medio del Congreso de la Ciudad de México. La segunda parte del documento presenta el resultado del proceso de análisis y sistematización de las acciones. En este sentido, brinda una visión institucional que plantea la necesidad de avanzar hacia una mayor coordinación y diálogo a multinivel, tanto con actores nacionales como internacionales para lograr una ciudad segura, justa y resiliente.

La metodología empleada para la elaboración del reporte consta de las siguientes etapas:

1. Revisión Documental:

- Se revisaron los siguientes documentos internacionales como base para comprender el desarrollo y alcance del marco de Reducción del Riesgo de Desastres (RRD):
 - Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030
 - Informe del examen de mitad de período de la implementación del Marco de Sendai
 - Principales conclusiones y recomendaciones del examen de mitad de período
 - Revisión de mitad de período para América Latina y el Caribe – Informe Regional
 - Desarrollando Ciudades Resilientes 2030 (MCR2030)
- Posteriormente se dio revisión a los cinco Informes de Gobierno publicados por la Secretaría de Gestión Integral del Riesgo de Desastres y Protección Civil.

2. Análisis Técnico:

- Se llevó a cabo un análisis técnico de cada una de las acciones reportadas para identificar su alineación con las prioridades y objetivos del Marco de Sendai y la Iniciativa MCR2030.

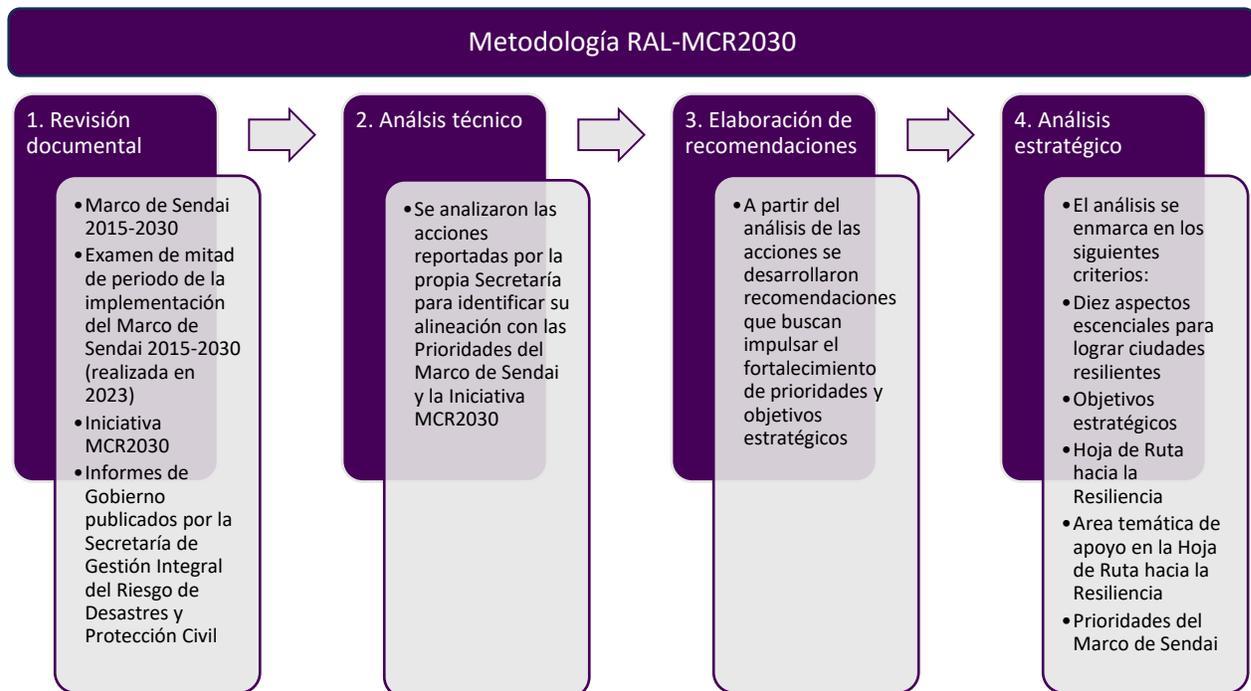


3. Elaboración de Recomendaciones:

- A partir del análisis de las acciones por Prioridad, se desarrollaron recomendaciones (denominadas “consideraciones” en el documento) para fortalecer las acciones de la Ciudad de México y la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil.

4. Análisis Estratégico:

- Se realizó un análisis de las acciones de reportadas considerando el marco estratégico de la iniciativa MCR2030. Este análisis se estructuró en dos partes:
 - **Primera Parte:** Evaluación en el contexto de los Diez Aspectos Esenciales para lograr ciudades resilientes y los Objetivos Estratégicos de MCR2030.
 - **Segunda Parte:** Evaluación según la etapa actual de la ciudad en su Hoja de Ruta hacia la Resiliencia, destacando fortalezas y áreas de mejora para avanzar y cumplir sus compromisos.



A continuación, se presentan los referentes documentales empleados en la metodología del documento:

Prioridades de Acción del Marco de Sendai 2015-2030

El Marco de acción de Sendai establece cuatro prioridades fundamentales para mejorar la gestión del riesgo de desastres a nivel global. Estas prioridades buscan fortalecer los mecanismos de gestión a nivel local, nacional, regional y mundial, con el fin de reducir la exposición y vulnerabilidad de las poblaciones, y mejorar la preparación y capacidad de respuesta ante eventos adversos. Además, promueven una cooperación y coordinación más efectiva entre todos los niveles de gobierno y sectores relevantes, con el objetivo de minimizar significativamente las pérdidas de vidas, los medios de subsistencia y los activos económicos en caso de desastres. Las cuatro prioridades de acción del Marco de Sendai son:

Prioridades del Marco de Sendai (2015-2030)		
	Comprender el riesgo de desastres	Señala la necesidad de fundamentar todas las políticas y estrategias de gestión del riesgo de desastres en un conocimiento y comprensión amplio de los riesgos
	Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres	Enfatiza los componentes clave de la gobernanza en la gestión del riesgo de desastres, destacando la necesidad de claridad en la planificación, la importancia de la coordinación intersectorial y la participación de diversos actores, entre otros
	Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia	Destaca la necesidad crítica de invertir adecuadamente en la reducción del riesgo de desastres como medio para mejorar la resiliencia en varios sectores, alineando el enfoque con la necesidad de eficiencia en costos y la maximización de beneficios sociales y económicos
	Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz y para "reconstruir mejor"	Enfatiza la importancia de la preparación y la capacidad de respuesta como elementos clave para la gestión eficaz de desastres, promoviendo un enfoque proactivo que incluye la participación de todos los sectores de la sociedad y asegura que las actividades de recuperación y reconstrucción se planifiquen con una visión de resiliencia a largo plazo



Los Diez Aspectos Esenciales para Lograr Ciudades Resilientes en MCR2030

Los Diez Aspectos Esenciales para lograr ciudades resilientes, propuestos por MCR2030, sirven como una guía para fortalecer las capacidades de los gobiernos locales en la construcción de resiliencia urbana. Estos aspectos tienen su antecedente en los Diez Aspectos Básicos para el Desarrollo de Ciudades Resilientes, establecidos durante la Campaña 'Desarrollando Ciudades Resilientes: ¡Mi ciudad se está preparando!' (2010-2015). Este enfoque previo buscaba promover acciones en consonancia con el Marco de Acción de Hyogo, que fue pionero al reconocer la importancia de los gobiernos locales como actores clave en la Reducción del Riesgo de Desastres. La iniciativa MCR2030 ha actualizado esta guía, adaptándola a las necesidades actuales para mejorar la resiliencia a nivel local.

Diez aspectos esenciales para lograr ciudades resilientes		
Aspecto Esencial	Campaña Desarrollando Ciudades Resilientes – ¡Mi ciudad se está preparando! (2010-2015)	Iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes 2030 (MCR2030) (2020-2030)
1	Establezca la organización y la coordinación necesarias para comprender y reducir el riesgo de desastre	Organizarse para la resiliencia ante desastres
2	Asigne un presupuesto y ofrezca incentivos para invertir en reducción del riesgo	Identificar, comprender y utilizar los escenarios de riesgo actuales y a futuro
3	Mantenga información actualizada	Fortalecer la capacidad financiera para la resiliencia
4	Invierta y mantenga una infraestructura que reduzca el riesgo	Promover un desarrollo y un diseño urbano resiliente
5	Evalúe la seguridad de todas las escuelas y los servicios de salud y, de ser necesario, modernícelos	Proteger las zonas naturales de amortiguación para mejorar la función de protección proporcionada por los ecosistemas naturales
6	Aplique y haga cumplir reglamentos y principios para el ordenamiento territorial, la planificación del uso del suelo y la construcción	Fortalecer la capacidad institucional para mejorar la resiliencia
7	Vele por el establecimiento de programas educativos y de capacitación sobre la reducción del riesgo de desastres	Comprender y fortalecer la capacidad societal para la resiliencia
8	Proteja los ecosistemas y las zonas naturales de amortiguamiento	Incrementar la resiliencia de la infraestructura
9	Instale sistemas de alerta temprana y desarrolle las capacidades para la gestión de emergencias a nivel local	Asegurar la efectividad de la preparación y la respuesta a los desastres
10	Después de un desastre, vele por que las necesidades de la población afectada se sitúen al centro de los esfuerzos de reconstrucción	Acelerar la recuperación y una mejor reconstrucción

Fuente: Elaboración propia con información de Desarrollando Ciudades Resilientes 2030 (MCR2030)



Objetivos Estratégicos de MCR2030

En el marco de la iniciativa MCR2030 se han definido tres objetivos estratégicos clave que buscan mejorar la capacidad de las ciudades para comprender, planificar y ejecutar medidas eficaces de resiliencia, así como para gestionar y mitigar los riesgos asociados con amenazas de origen natural y climático. Estos objetivos están diseñados para fortalecer la capacidad de las ciudades de enfrentar y adaptarse a desastres, mejorar la planificación y coordinación en la gestión del riesgo, y promover un enfoque integral y sostenible para la construcción de resiliencia urbana.

Objetivos Estratégicos de MCR2030.

Cada objetivo estratégico busca la impulsar una mejor comprensión de los riesgos, fortalecer las estrategias de gobernanza del riesgo y fomentar la implementación de acciones concretas que culminen en una mayor resiliencia local.

Objetivos Estratégicos de la iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes 2030 ¹	
Objetivo estratégico	Objetivo
1. Mejorar la comprensión del riesgo por parte de las ciudades y asegurar su compromiso con la Reducción del Riesgo de Desastres y la resiliencia a nivel local	Proporcionar información y recursos científicos sobre por qué y cómo las ciudades pueden reducir eficazmente los riesgos climáticos y de desastres para mejorar su resiliencia y sostenibilidad. Mejorar el conocimiento del riesgo localizado y la naturaleza sistémica del riesgo a través de la abogacía.
2. Fortalecer la capacidad de las ciudades para desarrollar estrategias/planes locales para fortalecer su resiliencia	Mejorar sus capacidades de autoevaluación y diagnóstico. Proporcionar capacitación y herramientas relevantes para la planificación estratégica a fin de reducir los riesgos climáticos y de desastres e impulsar un desarrollo informado por el riesgo.
3. Apoyar a las ciudades en la implementación de estrategias/planes locales para fortalecer la resiliencia	Brindar acceso al financiamiento para la Reducción del Riesgo de Desastres, la adaptación al cambio climático, y la implementación de iniciativas de resiliencia. Mejorar las capacidades de las autoridades locales para planificar, diseñar, construir y gestionar infraestructuras resilientes.

¹ Adicional a los objetivos estratégicos, MCR2030 también cuenta con tres objetivos transversales: el fortalecimiento de los vínculos verticales entre los gobiernos locales y nacionales y las asociaciones nacionales de gobiernos locales, el fortalecimiento de los vínculos horizontales entre los socios locales para garantizar la sostenibilidad, la interconexión entre ciudades para aprender y compartir.



Hoja de Ruta hacia la Resiliencia en MCR2030

La Hoja de Ruta hacia la Resiliencia, propuesta por MCR2030, es un marco de referencia diseñado para guiar a las ciudades y otros gobiernos locales en el fortalecimiento de sus capacidades para la reducción del riesgo y el desarrollo de resiliencia urbana. Esta herramienta establece una serie de prácticas orientadas a mejorar la planificación y facilitar la ejecución de acciones en materia de RRD. La Hoja de Ruta se divide en tres etapas progresivas (A, B y C), que permiten a las ciudades y Gobiernos Locales avanzar en la construcción de resiliencia.

Cada etapa de la Hoja de Ruta proporciona acceso a conocimientos, herramientas y recursos técnicos específicos, adaptados a las necesidades y compromisos de las ciudades y gobiernos participantes. Al alcanzar la etapa C, se espera que los gobiernos hayan integrado la RRD y la resiliencia en sus procesos de planificación y cuenten con mecanismos adecuados para el monitoreo y la evaluación, garantizando así la sostenibilidad del nivel de resiliencia alcanzado.

Etapas en la Hoja de Ruta hacia la Resiliencia	
Etapa	Enfoque
A. Las ciudades comprenden mejor	Se centra en mejorar la comprensión que las ciudades tienen acerca de la reducción de riesgos y la resiliencia. Las ciudades que se unen a la MCR2030 en esta etapa se encuentran al inicio de su recorrido y cuentan con escaso conocimiento o experiencia en el diseño de estrategias de Reducción del Riesgo de Desastres y/o resiliencia. En su mayoría, estas ciudades estarán participando por primera vez en la iniciativa MCR2030.
B. Las ciudades planifican mejor	Se enfoca en el fortalecimiento de las capacidades de las ciudades para reducir estratégicamente los riesgos, y la planificación hacia la resiliencia. En esta fase, se espera que las ciudades ya posean estrategias para enfrentar desastres, aunque estas puedan requerir mejoras significativas, especialmente en la incorporación de medidas preventivas y de reducción de riesgos. En esta etapa las ciudades mejorarán sus habilidades de evaluación y diagnóstico, la coherencia entre estrategias locales, nacionales y regionales, y las estrategias y las políticas existentes en etapas iniciales.
C. Las ciudades implementan mejor	Se enfoca en brindar apoyo para implementar acciones de RRD y resiliencia con base en la existencia de planes robustos que, posiblemente, ya estén en las primeras etapas de implementación. Durante esta etapa, las ciudades trabajan para integrar su estrategia y actividades de RRD, resiliencia y sostenibilidad en su estructura de gobierno, a la par del mejoramiento de su estructura de gobernanza intersectorial. Las ciudades incrementarán su capacidad para acceder a financiación y poner en marcha infraestructura resiliente, desarrollar soluciones basadas en la naturaleza (SBN), mejorar la inclusión e incorporar la RRD y resiliencia como enfoque multisectorial. Las ciudades y gobiernos se asumen como mentores para compartir su experiencia.



Perfil de la Ciudad de México en MCR2030

La Ciudad de México es un espacio geográfico complejo y dinámico, en el que interactúan diversos elementos físicos, naturales, sociales, culturales y económicos, formando un sistema en constante cambio. Esta metrópoli alberga una población extensa y diversa que se enfrenta, a diario, a importantes retos socioambientales y urbanos. La densidad demográfica, las complejidades del entorno urbano y su histórica relación con fenómenos meteorológicos y la actividad sísmica convierten a la capital en un territorio con riesgos latentes. La gestión integral de estos riesgos es esencial para garantizar la seguridad y bienestar de la población, reconociendo que el riesgo es socialmente construido y está compuesto por tres elementos: vulnerabilidad, exposición y amenaza.

Entre las amenazas más relevantes para la Ciudad de México se encuentran las inundaciones urbanas, que históricamente han afectado al territorio debido a su ubicación en una cuenca cerrada y al manejo de sus recursos hídricos. Asimismo, su localización en una zona sísmica altamente activa hace que la actividad tectónica sea un riesgo constante y significativo. Estas amenazas se ven amplificadas por la densidad poblacional, el desarrollo urbano acelerado y desigual, y la concentración de industrias que, en ocasiones, generan entornos vulnerables debido a la urbanización no planificada. La interacción de estos factores convierte a la Ciudad de México en un escenario teatral propenso a fenómenos perturbadores que afectan de manera directa a sus habitantes.

Consciente de estas realidades, el Gobierno de la Ciudad de México implementó una política pública transversal orientada a la gestión integral de riesgos, con la creación de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil en 2018, posicionada como el ente rector en materia de prevención y respuesta ante desastres, integrando un enfoque que no solo se centra en la atención de emergencias, sino que promueve una perspectiva preventiva y de largo plazo. La SGIRPC impulsa una visión de la gestión de riesgos como una responsabilidad compartida que involucra a la población, las alcaldías, el gobierno federal y otros actores locales e internacionales.

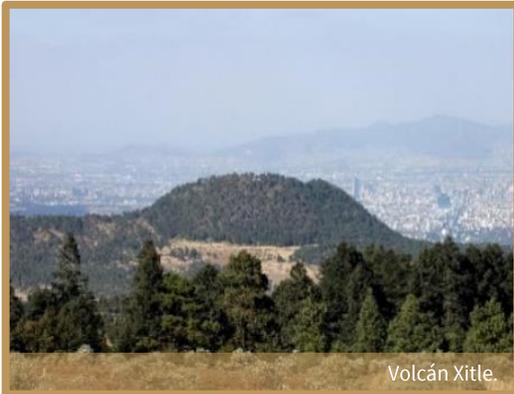
Uno de los avances con mayor alcance y potencial ha sido el desarrollo y mantenimiento del Atlas de Riesgos de la Ciudad de México, una herramienta clave de información integral que recopila datos de distintas fuentes, incluyendo los Atlas de Riesgos de las Alcaldías y estudios especializados de instituciones académicas y sectores públicos y privados. Es un recurso dinámico que clasifica y actualiza la información sobre vulnerabilidades, amenazas y exposiciones, facilitando la planificación estratégica y la toma de decisiones informadas.

La gestión integral de riesgos en la Ciudad de México también reconoce que los fenómenos no respetan fronteras y que la colaboración es fundamental para enfrentar los desafíos de manera efectiva, por ello, participa activamente en redes internacionales de cooperación. Esta interacción global, sumada al fortalecimiento de la gobernanza local, contribuye a desarrollar una mayor resiliencia en la ciudad y para su población, construyendo un entorno urbano que no solo es consciente de sus riesgos, sino que también está preparado para actuar ante ellos.



Amenazas presentes en la Ciudad de México

Geológicas



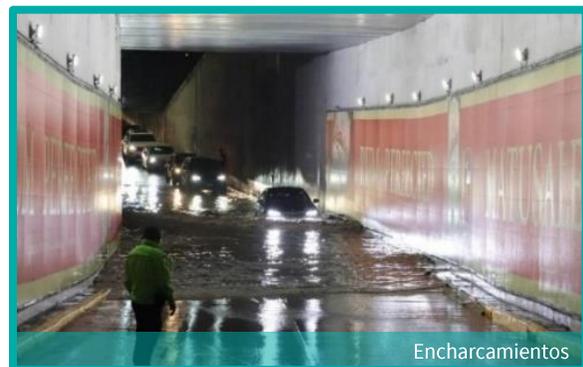
De acuerdo con el *Atlas de Riesgos de la Ciudad de México*, los fenómenos geológicos son aquellos agentes perturbadores que tienen como causa directa las acciones y movimientos de la corteza terrestre. A esta categoría pertenecen los sismos, las erupciones volcánicas, la inestabilidad de laderas, los flujos, los caídos o derrumbes, los hundimientos, la subsidencia y los agrietamientos. En la Ciudad de México se tiene registro y evidencia de las consecuencias

que cada uno de estos fenómenos ha manifestado, es por esta razón que se consideran estos mismos como amenaza hacia los sistemas expuestos.

De acuerdo con el Registro Único de Situaciones de Emergencia (REUSE), herramienta en la que se pueden visualizar, consultar y elaborar análisis de los reportes de incidencias emitidos a la secretaría o instituciones adyacentes, tales como las UPC de cada alcaldía o el C5; han sido atendidas un total de **592 situaciones** reportadas durante el periodo establecido entre el 1 de enero de 2018 al 30 de abril de 2023.

Hidrometeorológicas

Las amenazas hidrometeorológicas se generan por la acción de los agentes atmosféricos, tales como: lluvias extremas, inundaciones pluviales, fluviales y lacustres; tormentas de nieve, granizo, polvo y electricidad; heladas; sequías; ondas cálidas y gélidas; y tornados; En este mismo apartado se consideran como amenaza algunos elementos de infraestructura hídrica que podrían llegar a representar algún nivel de riesgo para los asentamientos humanos colindantes a ellos, tendiendo esto en consideración.



En atención a estos eventos asociados a fenómenos hidrometeorológicos el Registro Único de Situaciones de Emergencia reporta un total de **3,156 atenciones**.



Químico Tecnológicas



Explota fábrica en CDMX

Este tipo de fenómenos se generan por la acción violenta de diferentes sustancias derivadas de su interacción molecular, atómica o nuclear. Comprende fenómenos destructivos tales como: incendios de todo tipo, explosiones, fugas tóxicas, radiaciones y derrames químicos, estos representan una amenaza cercana para la población asentada cerca de sitios que representan un riesgo.

En el REUSE se destaca que son **7,785 situaciones** de emergencia atendidas por distintas corporaciones.

Sanitario Ecológicas

Producto de la acción patógena de agentes biológicos que afectan a la población, a los animales y a las cosechas, causando su muerte o la alteración de su salud. Las epidemias o plagas constituyen un desastre sanitario en el sentido estricto del término. En esta clasificación también se ubica la contaminación del aire, agua, suelo y alimentos.

En atención a casos de este tipo de emergencias según el REUSE se reportan apenas **157 situaciones**.



Atención durante la Pandemia COVID-19

Socio - Organizativas



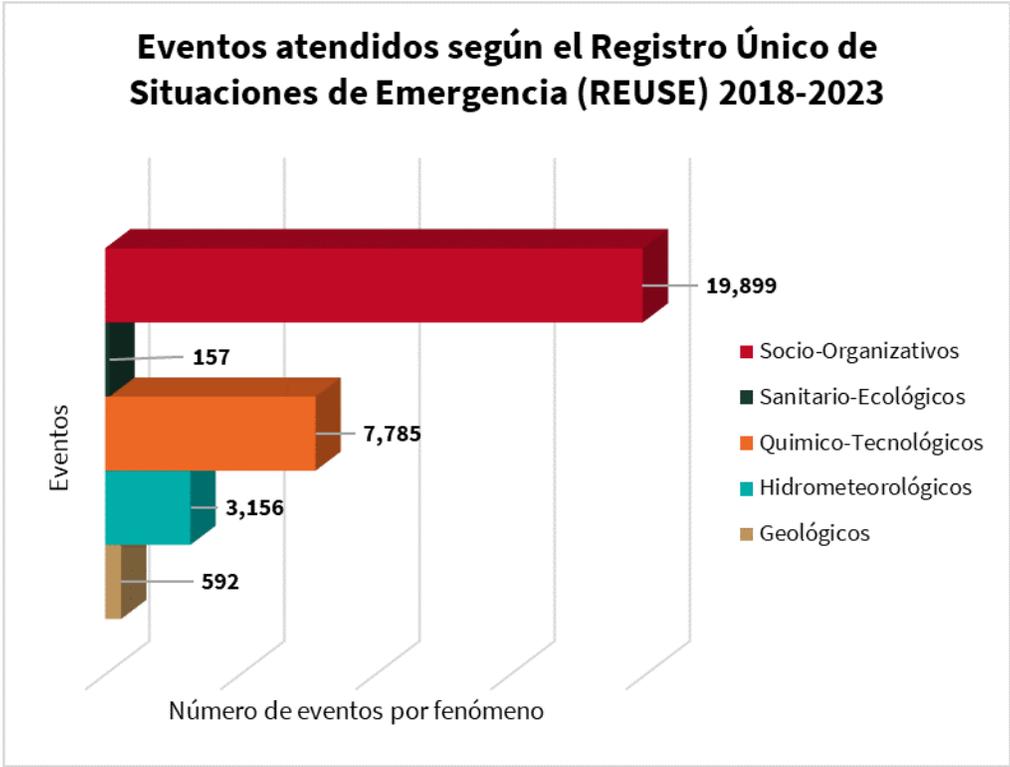
Manifestación 14 de mayo de

Este tipo de fenómenos se generan con motivo de errores humanos o por acciones premeditadas, que se dan en el marco de grandes concentraciones o movimientos masivos de personas, tales como: concentración masiva de población, terrorismo, sabotaje, vandalismo, accidentes aéreos, marítimos o terrestres, interrupción o afectación de los servicios vitales o de infraestructura estratégica.

La ciudad reporta en el portal REUSE la atención a **19,899 situaciones** de este tipo, por lo que estas representan la mayoría de atenciones en la ciudad durante el periodo establecido previamente (1 de enero de 2018 al 30 de abril de 2023).



Haciendo un recuento de los eventos que concentra el Registro Único de Situaciones de Emergencia (REUSE) se presenta el siguiente gráfico, en el cual se representa visualmente el número de eventos atendidos por cada uno de los fenómenos que anteriormente ya fueron mencionados: Geológicos, Hidrometeorológicos, Químico-Tecnológicos, Sanitario-Ecológicos y Socio-Organizativos; teniendo una **sumatoria total de 31,589 eventos atendidos** por distintas corporaciones e instituciones



Fuente: Elaboración propia con información del Registro Único de Situaciones de Emergencia (REUSE) 2018-2023

Considerando el tipo de eventos que se reportan se pone en evidencia que la Ciudad de México es un conjunto de escenarios diversos que representan retos y obstáculos muy particulares entre cada uno de ellos. A razón de esto, la Ciudad tiene la responsabilidad social de fortalecer sus capacidades de prevención y reacción ante cualquiera de estos fenómenos naturales u antrópicos que representan una amenaza para su población.

En respuesta a estos eventos y en cumplimiento con la responsabilidad que implica ser una ciudad Nodo de Resiliencia por parte de la iniciativa MCR2030 se ha llevado a cabo una evaluación de cada una de las acciones reportadas dentro de los cinco Informes de Gobierno que la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil enmarcados durante el periodo 2018-2023.



Acciones de la Ciudad de México

En respuesta a dichas amenazas y en cumplimiento con los lineamientos internacionales que establece la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) tales como el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 y la iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes (MCR2030) se han establecido acciones de prevención, mitigación y respuesta al riesgo de desastres alineadas estrictamente con las Prioridades, los 10 Aspectos Esenciales, Objetivos Estratégicos, y Áreas Temáticas que permiten establecernos en la Etapa C de la Hoja de Ruta según los criterios de la propia iniciativa MCR2030.



Acciones de la CDMX alineadas al Marco de Sendai



- Actualiza el Atlas de Riesgos de la Ciudad de México
- Establece el comité de Instalaciones subterráneas
- Desarrolla cuatro módulos nuevos en el Atlas
- Publica ciudad resiliente: Retrospectiva y proyección de una ciudad (in) vulnerable
- Elabora y actualiza el desarrollo de protocolos y manuales
- Actualiza la normativa en materia de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil
- Desarrolla el Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México
- Transversaliza la perspectiva de Derechos Humanos en la Gestión Integral del Riesgo de Desastres
- Establece el Comité Técnico de Alertas Tempranas
- Analiza fenómenos naturales y antrópicos



- Establece la Red de Universidades Resilientes
- Implementa la Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”
- Imparte talleres en colaboración con la Procuraduría Social de la Ciudad de México
- Propone el Consejo de Resiliencia de la Ciudad de México
- Implementa el Programa de Capacitación en Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil
- Actualiza la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México
- Opera Centros de Atención y Cuidado Infantil
- Suscribe convenios de Colaboración y Coordinación
- Establece Programas de Capacitación para la Conformación de Brigadas Comunitarias de Prevención de Riesgos de Desastres y Protección Civil
- Imparte talleres de Resiliencia Asociada a la Gestión Integral de Riesgos



- Integra Sistemas de Alerta Temprana Multi-Riesgo de la Ciudad de México
- Renueva acuerdo de entendimiento mutuo entre la Secretaría y la Fundación Rockefeller
- Impulsa el evento “Reconstruyéndonos”
- Firma de Convenio Colaboración Fundación Placemaking
- Forma parte del Comité Regional de Coordinación de “MCR2030”
- Recibe apoyo de R-Cities para distintos procesos colaborativos
- Desarrolla la Estrategia para la Gestión Integral de Riesgos en Escuelas (GIRE)
- Desarrolla la Estrategia GIRE: colaboraciones con la autoridad educativa federal en la Ciudad de México (AEFCM) y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA)
- Participa en la Iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes MCR2030
- Recibe asistencia técnica de la CEPAL



- Trabaja en el Protocolo de Actuación para el Sistema de Movilidad en Emergencia Sísmica
- Profesionaliza al personal de la Dirección General Táctico Operativa
- Atiende emergencias y desastres brindando atención a la población
- Aplica equipo y materiales con tecnología de última generación
- Adquiere equipos tácticos
- Desarrolla el Protocolo de Actuación en Caso de Sismo durante la emergencia sanitaria causada por COVID-19 y la nueva normalidad en la Ciudad de México
- Implementa Planes Sistemáticos de Operación
- Construye dos estaciones de bomberos
- Gestiona proyectos del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX)
- Capacita el Heróico Cuerpo de Bomberos





Prioridad 1

Comprender el riesgo de desastres

Actualiza el Atlas de Riesgos de la Ciudad de México: Actualmente el Atlas de Riesgos se ha convertido en una herramienta que permite visualizar de manera organizada información sobre los peligros, riesgos y vulnerabilidades de la Ciudad; es una plataforma dinámica que permite un ágil y fácil manejo e interpretación de los datos.

Con el fin de que el Atlas de Riesgos sea accesible, entendible y útil para los diferentes perfiles de personas que lo consultan, se crearon módulos de información específicos. Hasta ahora se han liberado cinco de ellos, los cuales son: a) Módulo de Indicadores de Peligro, Exposición y Vulnerabilidad, b) Módulo de Monitoreo de Fenómenos, c) Módulo de Análisis de Peligros y Exposición, d) Módulo de Indicadores de Género y e) Módulo de Registro Único de Situaciones de Emergencia.

Este proceso es permanente y se lleva a cabo mediante la adquisición de *hardware*, *software* y el desarrollo de aplicaciones tecnológicas de vanguardia, que hacen posible el intercambio de información dinámica entre nuestra Dependencia y las instancias del gobierno local y federal para la mejora de acciones y decisiones estratégicas en la gestión integral de riesgos. Las operaciones del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México iniciaron en 2011, y se encuentra ubicado dentro de las instalaciones del Centro de Comando, Control, Cómputo, Comunicaciones y Contacto Ciudadano (C5).

Establece el comité de Instalaciones subterráneas: Se modificó su operación, creando tres subcomités (normativo, operativo y técnico). La principal función de este Comité es establecer las acciones de prevención de emergencias o desastres derivados de la construcción y utilización de instalaciones subterráneas de los Servicios Vitales y los Sistemas Estratégicos, y en su caso concertar las acciones de auxilio y restablecimiento. En este comité participan alrededor de 30 instituciones entre dependencias de gobierno y del sector privado. Entre los integrantes se encuentran las Alcaldías, SOBSE, SACMEX, CFE, C5 y empresas privadas que llevan a cabo intervenciones y obras en el subsuelo de la Ciudad de México.

Publica Ciudad Resiliente: Retrospectiva y proyección de una ciudad (in) vulnerable: Se desarrolló el documento titulado: "Ciudad Resiliente: Retrospectiva y Proyección de una Ciudad (In) Vulnerable", mismo que cuenta con un alto contenido en el componente cartográfico, y cuya finalidad es informar a la población en general, sobre la resiliencia y permite proyectar un posible legado de diseño de política pública para contribuir a mitigar vulnerabilidades dentro del contexto urbano. Este libro transmite de manera clara los conceptos y aspectos de vulnerabilidad, así como explica el contexto de peligro para entender el riesgo asociado a los fenómenos naturales que más impactan a la gran ciudad, narra la serie de transformaciones urbanas, institucionales y socioambientales que han dado forma a la construcción de resiliencia en la Ciudad de México.



Elabora y actualiza protocolos y manuales: Mediante una colaboración interinstitucional y bajo el enfoque de gestión integral de riesgo de desastres, se actualizaron los Protocolos de “Atención a Emergencias por Incendios en la Ciudad de México”, en el cual se definen las acciones a prevenir, mitigar y responder oportunamente ante los posibles daños y pérdidas.

De igual forma se realizó el “Protocolo Interinstitucional de Atención de Lluvias e Inundaciones” para atender los riesgos generados ante la ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos.

Se elaboró también el “Manual para la atención de emergencias y desastres por arbolado en riesgo”, en el cual se detallan los procesos para la gestión de riesgos en la materia. Además, se desarrolló el “Protocolo para la Reducción de Riesgos en el Transporte de Gas L.P.” y el “Protocolo de Atención a Emergencias por Hidrocarburos Líquidos”, instrumentos multisectoriales que evitarán daños y pérdidas después de la identificación de las tomas clandestinas, y acelerarán la recuperación del entorno dañado por dicha actividad.

Actualiza la normativa en materia de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil:

Derivado del Decreto por el que se modifica la denominación de la Ley de Establecimientos Mercantiles del Distrito Federal y de la Ley para la Celebración de Espectáculos Públicos en el Distrito Federal; y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México, de la Ley de Establecimientos Mercantiles del Distrito Federal, de la Ley para la Celebración de Espectáculos Públicos en el Distrito Federal así como del Código Civil para el Distrito Federal, publicado el 2 de marzo de la presente anualidad, se elaboraron y publicaron en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, las siguientes disposiciones:

- Aviso por el que se da conocer la dirección electrónica del Manual Administrativo de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil.
- “Norma Técnica NT-SGIRPCIET-003-2-2021.- Instalaciones Eléctricas Temporales”.
- “Norma Técnica NT-SGIRPC-004-2-2021.- Instalaciones de gas L.P. Temporales”.
- “Norma Técnica NT-SGIRPCPIR-002-2-2021.- Instalación y quema de artificios pirotécnicos en espectáculos públicos y tradicionales en la Ciudad de México.
- “Norma Técnica NT-SGIRPCIJMT-005-3-2021.- Instalaciones de Juegos Mecánicos Temporales”.
- Sistema de Datos Personales de Acciones Encaminadas a la Construcción De Resiliencia en la Ciudad de México
- Reforma el numeral 8.17 de los Términos de Referencia para la elaboración de Programas Internos de Protección Civil para escuelas de educación básica TR-SGIRPCIPC-ES-001-2019.

Desarrolla el Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México:

Este proceso es permanente y se lleva a cabo mediante la adquisición de *hardware*, *software* y el desarrollo de aplicaciones tecnológicas de vanguardia, que hacen posible el intercambio de información dinámica entre nuestra Dependencia y las instancias del gobierno local y federal para la mejora de acciones y decisiones estratégicas en la gestión integral de riesgos. Las operaciones del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos



de la Ciudad de México iniciaron en 2011, y se encuentra ubicado dentro de las instalaciones del Centro de Comando, Control, Cómputo, Comunicaciones y Contacto Ciudadano (C5).

Transversaliza la perspectiva de Derechos Humanos en la Gestión Integral del Riesgo de Desastres: Para dar cumplimiento con el marco normativo vigente, este programa lleva a cabo las acciones que requieren la institucionalización y transversalidad de la perspectiva de derechos humanos en el marco de la gestión integral de riesgos de desastres para la construcción de resiliencia y entornos seguros. Por ello, en colaboración con la Comisión de Derechos Humanos (CDH) y la Secretaría de Inclusión y Bienestar Social (SIBISO) en octubre de 2019 se realizó el Foro *La Gestión Integral de Riesgos desde el enfoque de Derechos Humanos* para reflexionar sobre los instrumentos internacionales, las recomendaciones de organismos de derechos humanos, el marco normativo de la Ciudad de México para identificar retos y mecanismos para generar políticas públicas y su implementación.

Establece el Comité Técnico de Alertas Tempranas: Órgano colegiado cuya función es verificar y evaluar los aspectos técnicos de los sistemas de difusión secundaria para el alertamiento sísmico, conforme lo regula la “Norma Técnica NT-SGIRPC-SDSAS-001-2021.- Sistemas de Difusión Secundaria para el Alertamiento Sísmico” vigente.

Analiza fenómenos naturales y antrópicos: Se elaboran escenarios hipotéticos para identificar las zonas de afectación que podrían presentarse dentro de la ciudad en plantas de almacenamiento y distribución de sustancias químicas, tanques estacionarios de gas L.P. tanques portátiles, auto-tanques y estaciones de carburación. Todos los escenarios se generan con la ayuda de software especializado como “ALOHA” y, mediante el cual, se analizan los siguientes casos:

- Nubes de gases tóxicos.
- Incendios dardo de fuego (Jet fire).
- Explosiones de nubes de vapor.
- BLEVE (Explosiones de vapor de expansión de líquido hirviendo).





Prioridad 2 Fortalecer la gobernanza

Establece Programa de Universidades Resilientes: Con la participación del Instituto Tecnológico Nacional de México (TecNM), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Universidad Iberoamericana, Universidad del Claustro de Sor Juana, Tecnológico de Monterrey (CCM), Universidad Anáhuac, Universidad Panamericana, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad la Salle y Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, que son las instituciones públicas y privadas de educación superior de mayor excelencia en el país, se logró consolidar una red coordinada con la SGIRPC para fortalecer la resiliencia en las universidades y colaboración permanentemente en tareas de la Gestión Integral del Riesgo de Desastre.

Implementa la Campaña Mundial “Desarrollando Ciudades Resilientes”: Se creó un vínculo internacional con la Oficina Regional de Reducción de Riesgo de Desastres de América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas con la finalidad de adherir a las alcaldías de la Ciudad de México a la campaña: “Desarrollando Ciudades Resilientes” la cual tiene por objeto generar un pilotaje de los indicadores urbanos locales en ciudades a nivel mundial como línea de base sobre la cual los gobiernos locales puedan establecer planes de acción para la resiliencia y aportar al cumplimiento de la meta más próxima de Sendai: “Aumentar sustancialmente el número de países con estrategias nacionales y locales para la reducción del riesgo de desastres”.

Imparte talleres en colaboración con la Procuraduría Social de la Ciudad de México: Para favorecer la coordinación y participación ciudadana, entre el último semestre de 2019 y el primer trimestre de 2020, en conjunto con la Procuraduría Social de la Ciudad de México (PROSOC) se implementaron 27 talleres presenciales atendiendo a mil 956 administradores de unidades habitacionales

Instala el Consejo de Resiliencia de la Ciudad de México: Se establece como mecanismo de coordinación entre las dependencias y entidades de la Administración Pública de la CDMX y de concertación y consulta con la sociedad. Se integra por 19 dependencias de la Administración Pública Local, las 16 alcaldías y representantes de dependencias y entidades de la Administración Pública Federal. Tiene por objetivo proponer la política pública de resiliencia de la Ciudad de México y coadyuvar en su monitoreo y evaluación.

En su interior, se conforman cuatro Comisiones Técnicas: para la Resiliencia Hídrica; para la Resiliencia Urbana y Territorial; para la Resiliencia Sísmica y de Resiliencia en el Sistema de Movilidad organizaciones internacionales, agencias de cooperación internacional, academia, sociedad civil y sector privado.

Implementa el Programa de Capacitación en Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil: Las capacitaciones en modalidad presencial y a distancia han permitido brindar conocimientos y herramientas sobre GIR y Protección Civil a los diferentes sectores de la población con el objetivo de desarrollar las capacidades de identificación y mitigación de



riesgos para fomentar acciones de prevención entre la estructura de Gobierno con escuelas y población general. Entre los años 2020 y 2021 se tiene un recuento total de 100 mil 540 personas capacitadas en 127 cursos.

Actualiza la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México: En conjunto con la Red de Ciudades Resilientes se ha trabajado en la actualización de la Estrategia de Resiliencia, lo que permite refrendar el rol estratégico de los sectores público, privado y social para incrementar capacidades de prevención, respuesta y recuperación para consolidar comunidades más seguras, sostenibles y resilientes ante impactos y tensiones que enfrentan las ciudades y sus alrededores.

Realiza Inspecciones técnicas a Centros de Atención y Cuidado Infantil: Con el objetivo de fortalecer la cultura de la protección civil, y fomentar la reducción de riesgos en las escuelas de educación inicial y básica de la Ciudad de México se han llevado a cabo inspecciones técnicas en las instalaciones de esos centros educativos.

En colaboración con el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), la Secretaría de Obras y Servicios, el Instituto de Verificación Administrativa, la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, la Secretaría de Desarrollo Económico, ADIP, la Consejería Jurídica y de Servicios Legales, la Secretaría de Educación Pública, la Autoridad Educativa Federal, el Instituto para la Seguridad de las Construcciones, DIF de la Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Secretaría de Salud se han implementado diversos programas, proyectos, verificaciones, plataformas y sesiones de Comités de Desarrollo Interinstitucional de Atención y Cuidado de la Infancia cuyo objetivo es la revisión de la operación de los más de 150 Centros de Atención y Cuidado Infantil en su modalidad comunitaria ubicados en la ciudad.

Suscribe convenios de Colaboración y Coordinación: En cumplimiento a la visión transversal de la GIR y Protección Civil, entre 2019 y 2022 se han suscrito 70 convenios en el ámbito nacional e internacional estableciendo mecanismo de prevención para la salvaguarda y protección de las personas, fortaleciendo de esta manera la las bases de corresponsabilidad y gobernanza con la sociedad para la construcción de una ciudad segura y preparada para el proceso del desarrollo de acciones en colaboración con los tres órdenes de gobierno, instituciones públicas y privadas, asociaciones, colegios de profesionistas, universidades y actores internacionales.

Establece Programas de Capacitación para la Conformación de Brigadas Comunitarias de Prevención de Riesgos de Desastres y Protección Civil: Teniendo como objetivo que habitantes de las colonias, unidades habitacionales, pueblos y barrios originarios tengan información y capacitación para prevenir riesgos en sus viviendas y entorno inmediato, autoprotgerse y como primeros respondientes atender las necesidades que se generan durante una emergencia o desastre, se han implementado estrategias de capacitación para que la población mejore su percepción del riesgo y aumente su capacidad preventiva.

Desde 2019 se inició el proyecto piloto para la creación de Comités de Prevención de Riesgos por Cuadrantes de Seguridad Ciudadana en la Alcaldía Cuauhtémoc. Desde febrero de 2022 se establece en la Dirección General de Resiliencia el Programa de Capacitación para la Conformación de Brigadas de Prevención de Riesgos de Desastres y Protección



Civil, el cual se desarrolla con las Unidades de Gestión de Riesgos y Protección Civil (UGIRPC) de las Alcaldías.

Imparte talleres de Resiliencia Asociada a la Gestión Integral de Riesgos: Durante 2019 y 2020 se realizaron 16 talleres con las Alcaldías que permitieron identificar las características que determinan las capacidades de respuesta y prevención sensibilizando el enfoque de GIR. A partir de esta identificación ha sido posible fortalecer la planeación prospectiva y participativa en la Reducción del Riesgo de Desastres. A partir de este desarrollo, por primera vez, la ciudad cuenta con un informe preliminar que brinda un panorama amplificado de la Ciudad con respecto al marco global para la reducción del riesgo de desastres. Con los talleres se realiza la compilación de información y análisis que permite contar con la identificación de las acciones prioritarias que realizan las Alcaldías para la política de gestión integral de riesgos y protección civil de la Ciudad de México.

Forma parte del Comité Regional de Coordinación de "MCR2030": Con la estrecha colaboración entre esta secretaría y la Oficina Regional de las Américas y el Caribe para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) se permite dar a conocer las acciones, protocolos, campañas de fortalecimiento de capacidades y de comunicación que se realiza en acompañamiento de actores del sector público, privado y social. Así mismo, se forma parte del Comité Regional de Coordinación de MCR2030 para compartir experiencias de la Ciudad de México relacionadas con la asistencia técnica a otras ciudades en la sensibilización de gestión integral, facilitar alianzas para la implementación de estrategias de reducción, apoyar el intercambio de información y aprendizaje entre pares.





Prioridad 3 Invertir en la reducción del riesgo

Integra Sistemas de Alerta Temprana Multi-Riesgo de la Ciudad de México: Con el objetivo de alertar a las autoridades y a la población sobre eventos que pudieran representar una amenaza, además de contar con información actualizada y permanente sobre peligros y vulnerabilidades, la secretaría utiliza las redes de monitoreo de los distintos fenómenos perturbadores y las integra al sistema de Alerta Temprana Multi-Riesgo de la Ciudad de México:

- Alerta Temprana por Tiempo Severo
- El Sistema de Alerta Sísmica
- El Sistema de Monitoreo Atmosférico
- Calidad del Aire e Índice de Rayos Ultravioleta
- La Alerta Volcánica
- La Alerta del Sistema de Salud Mexicano
- Avisos y notificaciones en eventos masivos

Postula para financiamiento de Cooperación Internacionales: Fue firmado en junio el memorándum de entendimiento que renueva la colaboración entre la Ciudad de México y la red mundial de 100 Ciudades Resilientes, y contempla un donativo de \$235 mil dólares para el fortalecimiento de la estrategia de resiliencia de la Ciudad. El fondo, administrado y gestionado por la Coordinación General de Asesores y Asuntos Internacionales de la Ciudad de México, fue utilizado por la Secretaría para analizar las lecciones aprendidas del sismo del 2017 en temas como movilidad, resiliencia hídrica y prevención de riesgos.

Establece Convenios de Colaboración con Actores del Sector Privado: Para guiar el diseño de las políticas públicas que favorezcan la reactivación económica y social de espacios públicos post COVID 19 y como parte del convenio, la Fundación PlaceMaking México donó al Gobierno de la Ciudad a través de la SGIRPC, mobiliario, equipamiento, instalación, metodologías y lo necesario para fortalecer la resiliencia de espacios públicos en la Ciudad de México, todo a partir de un diseño en el que hemos considerado prioritario fortalecer el conocimiento y la construcción de resiliencia entre los miles de usuarios de estos espacios públicos.

Otro de los alcances de este convenio, fue la donación de mil litros de pintura y de dos gimnasios al aire libre, diez bebederos y diez porterías con canastas de básquetbol integradas destinadas a fortalecer la resiliencia de PILARES, IEMS e Institutos Rosario Castellanos con la Subsecretaría de Educación, se asignaron 27 sedes diferentes para estas donaciones que contribuirán a fortalecer la resiliencia en la Ciudad. Por otro lado, con la Secretaría de Cultura, con el objetivo de favorecer el conocimiento de los riesgos y resiliencia de la Ciudad, el proyecto en el que, a través de la participación de colectivos de artistas urbanos, se diseñaron y pintaron murales en algunos FAROS de la Ciudad.



Forma parte del Comité Regional de Coordinación de "MCR2030": Con la estrecha colaboración entre esta secretaría y la Oficina Regional de las Américas y el Caribe para la Reducción del Riesgo de Desastres se permite dar a conocer las acciones, protocolos, campañas de fortalecimiento de capacidades y de comunicación que se realiza en acompañamiento de actores del sector público, privado y social. Así mismo, se forma parte del Comité Regional de Coordinación de mcr2030 para compartir experiencias de la Ciudad de México relacionadas con la asistencia técnica a otras ciudades en la sensibilización de gestión integral, facilitar alianzas para la implementación de estrategias de reducción, apoyar el intercambio de información y aprendizaje entre pares.

Trabaja con R-Cities en procesos colaborativos: Con el apoyo de R-Cities fue posible llevar a cabo reuniones de trabajo para la presentación de proyectos e intereses de líneas de cooperación específicas con la dirección ejecutiva de la Red de Ciudades Resilientes, además, se participó en convocatorias y eventos que promueven el desarrollo de proyectos y soluciones para fortalecer la resiliencia urbana en la Ciudad de México, entre los espacios de colaboración se encuentra:

- Diálogo entre ciudades que están actualizando su Estrategia de Resiliencia
- Actualización de la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México
- Diálogos con el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe

Desarrolla la Estrategia para la Gestión Integral de Riesgos en Escuelas (GIRE): Con el propósito de involucrar a la comunidad educativa en el proceso de la Gestión Integral de Riesgos (GIR), para hacer de las escuelas de la Ciudad de México un lugar más seguro y resiliente, donde niñas, niños y adolescentes participen en la toma de decisiones relacionadas con la autoprotección y reducción de riesgos. Con este propósito se han llevado a cabo diferentes tareas alineadas al marco normativo internacional, federal y local. Esto implica ofrecer una educación de excelencia, equidad, inclusión, intercultural e integral para garantizar el acceso, permanencia y egreso oportuno de la población escolar, en un marco de derecho y conocimientos en materia de GIR.

Desarrolla la Estrategia para la Gestión Integral de Riesgos Multinivel Desde 2020 hasta 2022 en colaboración con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), Sistema de Aguas de la Ciudad de México y la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México (AEFCM), se han desarrollado proyectos y material didáctico para el fortalecimiento de la Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil. En este sentido, se trabajó en la elaboración de una estrategia de planeación del curso *Las Aventuras de Ollín: el aprovechamiento del recurso hídrico en emergencias* para escuelas, designadas por la AEFCM. De igual forma, se han desarrollado los cursos: *El poder de tú salud está en tus manos* y *Gestión Integral de Riesgos Escolar*, dirigidos a poblaciones infantil y adolescentes.

Participa en la Iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes MCR2030: A partir del reconocimiento de esta ciudad como Nodo de Resiliencia desde diciembre de 2021 se ha posicionado como referente a nivel global con capacidad de dar mentorías, aplicar herramientas para la RRD y acceder a acompañamiento de la UNDRR a través de cursos, publicaciones y espacios de diálogo a nivel global.



Recibe asistencia técnica de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL): En un esfuerzo internacional para aplicar metodologías para la construcción de indicadores en la Ciudad de México y con la finalidad de fortalecer las capacidades institucionales en términos estadísticos en el marco de las políticas y acciones de la GIR fueron seleccionados indicadores a partir del Conjunto Global de Estadísticas e Indicadores sobre Cambio Climático en colaboración con la División de Estadísticas Ambientales de la CEPAL.

Derivado del Taller para la Generación de Indicadores de Ocurrencia, Impacto y Resiliencia para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres para la Ciudad de México, se generaron, a partir de los datos estadísticos recabados, cinco indicadores de Ocurrencia, Impacto y Resiliencia para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres:

- Daños y Pérdidas Económicas atribuidas a directamente a desastres.
- Número de Fallecidos por desastres por cada 100 mil habitantes.
- Proporción de la Población con Discapacidad.
- Proporción de la población urbana que vive en barrios marginales, asentamientos informales o viviendas inadecuadas.
- Cobertura de Sistemas de Alerta Temprana.





Prioridad 4 Aumentar la preparación para casos de desastre

Trabaja en el Protocolo de Actuación para el Sistema de Movilidad en Emergencia Sísmica:

Con el apoyo de la fundación Rockefeller a través de la Iniciativa 100 Ciudades Resilientes en México y el World Resource Institute (WRI) México, la Secretaría en conjunto con Secretaría de Movilidad (SEMOVI) y la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) trabajó en los Protocolos de Actuación para el Sistema de Movilidad de la Ciudad de México en caso de emergencia sísmica con el objetivo de:

- Estandarizar la actuación del sistema de movilidad en los momentos inmediatos posteriores al sismo.
- Lograr la evacuación de las zonas de mayor riesgo de la ciudad de forma ágil y segura.
- Reducir el número de vehículos y personas en las calles hasta el control de la situación para minimizar el caos y la congestión vial.
- Evitar la concentración masiva de personas posterior al evento sísmico.

Profesionaliza al personal de la Dirección General Táctico Operativa: En una ciudad con una gran diversidad de fenómenos perturbadores se requiere de personal altamente calificado para dar respuesta a emergencias y desastres, privilegiando el intercambio de conocimientos y la profesionalización del personal operativo se han dado diferentes procesos de entrenamiento, capacitación y certificación en:

- Cursos de Manejo de vehículos Ofensivo Defensivo en las instalaciones del Centro Dinámico Pegaso con apoyo del Banco Mundial
- Cursos de Prevención, Combate y Manejo de Incendios en el Campo del Instituto de Capacitación y Aprendizaje Permanente (INCAP)
- Cursos de Atención Prehospitalaria de Urgencias
- Certificación por parte de la OFDA-USAID en Sistema de Comando de Incidentes junto con Cruz Roja Mexicana y el Escuadrón de Rescate y Urgencias Médicas de la Secretaría de Seguridad Ciudadana
- Intervención en crisis de personas suicidas en el CENAPRED
- Primeros Auxilios Psicológicos con Médicos sin Fronteras y Cruz Roja Mexicana
- Curso de Manejo de Materiales Peligrosos en el C5
- Capacitación en Plan de Emergencia Sísmica de la Ciudad de México
- Curso de Mandos para Intervención en Emergencias Químicas en el C5 impartido por Especialistas de la Embajada Francesa.
- Curso Operativo para Intervención en Emergencias Químicas en el C5 impartido por Especialistas de la Embajada Francesa.
- Curso de Inhabilitación de Drones en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.
- Intercambio de Experiencias con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en materia de Coordinación de Emergencias.



Atiende emergencias y desastres brindando atención a la población: Para garantizar una mejor respuesta en caso de emergencias la Secretaría cuenta con un equipo de 33 Radio Operadores los cuales se encuentran en las instalaciones del C5 en el área de despacho y el Centro de Operaciones de Emergencia (COE), permitiendo la interacción en tiempo real entre dependencias locales y federales; con la premisa de la Continuidad de Gobernanza. Se cuenta con una base alterna en las Instalaciones de la Secretaría ubicadas en San Jerónimo, en la cual se tiene el Centro de Comunicaciones y Operaciones (CCO) brindando atención telefónica a la población en materia de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, los 365 días del año, las 24 horas del día.

Aplica equipo y materiales con tecnología de última generación: Con la finalidad de aumentar la preparación, pero también con el objetivo de mejorar las condiciones de bienes y recursos con los que cuenta el personal operativo, en cumplimiento con la normatividad en diseño y fabricación se han adquirido vehículos y equipo terrestre que garantice la mayor seguridad del personal.

Adquiere equipos tácticos: La adquisición de nuevo equipo permite a la institución incrementar su nivel de preparación para dar respuesta inmediata, es por eso que con el fin de evitar los riesgos potenciales, así como para establecer las medidas de control que se consideren más adecuadas para la atención eficiente y eficaz de los servicios acontecidos en nuestra ciudad, el Heroico Cuerpo de Bomberos, con base en sus conocimientos y experiencias ante la atención a emergencias, realizó la adquisición de:

- 30 vehículos multipropósito con sistema de extinción de incendio.
- 4 multipropósito tipo cisterna de 5 mil litros de capacidad con bomba independiente.
- 2 mil 264 uniformes y equipo táctico con nuevas tecnologías acordes a las características particulares para la atención a emergencias en la Ciudad de México.

Desarrolla el Protocolo de Actuación en Caso de Sismo durante la emergencia sanitaria causada por COVID-19 y la nueva normalidad en la Ciudad de México: Se destaca que durante la emergencia sanitaria se buscó implementar un protocolo que permitiera orientar la adopción del Plan de Emergencia Sísmica de la CDMX. Con esta herramienta e involucrando a distintas instancias de educación se identifican las capacidades que permiten conocer impactos previos, necesidades de capacitación, las maneras de organización ante procesos de respuesta, recuperación y lo que realizan para construir resiliencia al interior de sus instituciones.

Implementa Planes Sistemáticos de Operación: En virtud de garantizar en todo momento una respuesta eficaz y oportuna, además de coordinar y atender las emergencias suscitadas en las 16 Alcaldías de nuestra Ciudad, se implementaron operativos con la finalidad de identificar potenciales amenazas y reducir el riesgo de desastres, garantizando de esta manera mayor seguridad a la población.

Construye dos estaciones de bomberos: Con el objetivo de atender de manera más ágil las emergencias suscitadas y mejorar su preparación, se han construido dos estaciones de bomberos, una en la Alcaldía Iztacalco y otra en la Milpa Alta



Gestiona proyectos del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX): Siguiendo con el mejoramiento de la preparación ante desastres y emergencias se han efectuado proyectos que previenen la construcción de nuevos riesgos, tales como:

- Reforzamiento hidráulico Lago Mask No. 229 (2019)
- Reforzamiento hidráulico Av. Universidad No. 1770 (antes 1778) (2019)
- Sustitución de líneas y redes de agua potable y drenaje Centro Histórico, Lázaro Cárdenas, Riva Palacio, Galeana, Obraje, Magnolia y Pedro Moreno (2020)
- Rehabilitación de infraestructura hidráulica en Av. Chapultepec (2020)
- Obras para la automatización de estaciones en pozos, tanques y rebombes de agua potable (Gustavo A. Madero, Benito Juárez, Azcapotzalco, Miguel Hidalgo, Cuauhtémoc, Venustiano Carranza, Iztacalco, Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Coyoacán, Iztapalapa, Tláhuac, Xochimilco y Tlalpan) (2022)
- Obras para la implementación de estaciones hidrométricas en presiones de la Ciudad de México (caudal y presión) 4 sitios (2022)

Capacita el Heroico Cuerpo de Bomberos (HCB): El HCB tiene la encomienda de prevenir y atender las emergencias que diariamente afectan a los habitantes de la ciudad, que pueden poner en riesgo la vida, la integridad y su patrimonio. Para ello se ha implementado una política permanente de capacitación para sus integrantes, así como la actualización de equipo móvil, fijo, de protección personal, herramientas, proyectos de inversión, tecnología de punta, además de tener la preocupación y compromiso por el rescate de la memoria histórica del Organismo y la colaboración con las principales universidades de la Ciudad.



Evaluación de Acciones

Con base en los Informes de Gobierno se identificaron las principales dimensiones en las que fueron centrados los esfuerzos de la Ciudad de México.

A continuación, se presenta el resultado:

Dimensiones principalmente atendidas desde la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil					
Informes de Gobierno de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil	Prioridades del Marco de Sendai	Aspectos Esenciales MCR	Objetivos Estratégicos MCR	Etapas en la Hoja de Ruta MCR	Área temática de apoyo en la Hoja de Ruta
Primer Informe de Gobierno (2019)	2	1	2	C	4
Segundo Informe de Gobierno (2020)	2	9	3	C	4
Tercer Informe de Gobierno (2021)	2	9	3	B	4
Cuarto Informe de Gobierno (2022)	2	1	2	C	4
Quinto Informe de Gobierno (2023)	2	1	2	C	4
Evaluación	2	1	2	C	4

Fuente: Elaboración propia a partir de los Informes de Gobierno.

En esta tabla se infiere entonces, que dentro de las 4 prioridades que el Marco de Sendai 2015-2030 es en la segunda de estas en la que se han establecido las acciones cumpliendo entonces con las prioridades: **2. Fortalecer la Gobernanza**. Complementando el análisis se deduce que siguiendo los 10 Aspectos Esenciales de la Iniciativa MCR2030 es el primero de ellos que más ha sido fortalecido, cumpliendo de esta manera con la tarea de: **1. Organizarse para la resiliencia frente a los desastres**.

Por su parte, en seguimiento a los 3 Objetivos Estratégicos que la misma iniciativa establece, es el segundo de ellos que más se ha atendido, siendo este: **2. Fortalecer la capacidad de las ciudades para desarrollar estrategias/planes locales para fortalecer la resiliencia**.

En cuanto a las 3 Etapas que establece la Hoja de Ruta hacia la Resiliencia se infiere que la Ciudad de México se ha desempeñado de una excelente manera posicionándonos en la tercera de estas etapas: **C. Las ciudades implementan mejor**, esto significa que se brinda el apoyo suficiente para implementar acciones para fortalecer la Reducción del Riesgo de Desastres y la Resiliencia con base en la existencia de planes y estrategias bien planteadas.



Finalmente se reconoce que dentro de las 12 Áreas Temáticas de apoyo hacia la misma Hoja de Ruta hacia la Resiliencia es la cuarta en la que mayormente se ha estado trabajando: **4. Mejorar las estrategias y planes.**

Se observa entonces un resumen de las dimensiones mayormente fortalecidas durante la administración 2018 - 2024 de esta Secretaría:

Prioridades del Marco de Sendai 2015-2030	
Prioridad	Objetivo
 <p>2. Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres</p>	Enfatiza los componentes clave de la gobernanza en la gestión del riesgo de desastres, destacando la necesidad de claridad en la planificación, la importancia de la coordinación intersectorial y la participación de diversos actores, entre otros
Diez Aspectos Esenciales para lograr Ciudades Resilientes	
Aspecto Esencial	Iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes
1	Organizarse para la resiliencia ante desastres
Objetivos Estratégicos de la iniciativa Desarrollando Ciudades Resilientes 2030	
Objetivo estratégico	Objetivo
2. Fortalecer la capacidad de las ciudades para desarrollar estrategias/planes locales para fortalecer su resiliencia	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar sus capacidades de autoevaluación y diagnóstico. • Proporcionar capacitación y herramientas relevantes para la planificación estratégica a fin de reducir los riesgos climáticos y de desastres e impulsar un desarrollo informado por el riesgo."
Etapas en la Hoja de Ruta hacia la Resiliencia	
Etapas	Enfoque
C. Las ciudades implementan mejor	Se enfoca en brindar apoyo para implementar acciones de RRD y resiliencia con base en la existencia de planes robustos que, posiblemente, ya estén en las primeras etapas de implementación. Durante esta etapa, las ciudades trabajan para integrar su estrategia y actividades de RRD, resiliencia y sostenibilidad en su estructura de gobierno, a la par del mejoramiento de su estructura de gobernanza intersectorial. Las ciudades incrementarán su capacidad para acceder a financiación y poner en marcha infraestructura resiliente, desarrollar soluciones basadas en la naturaleza (SBN), mejorar la inclusión e incorporar la RRD y resiliencia como enfoque multisectorial. Las ciudades y gobiernos se asumen como mentores para compartir su experiencia.
Áreas temáticas de apoyo en la Hoja de Ruta hacia la Resiliencia	
Área temática de apoyo	Objetivo
4	Mejorar las estrategias y planes

Fuente: Elaboración propia a partir de los Informes de Gobierno.



Desafíos

Reconociendo los avances que se muestran en este Reporte, somos conscientes de que la Ciudad de México enfrenta una serie de desafíos estratégicos para fortalecer sus capacidades institucionales y avanzar en la prevención de desastres y en la implementación del Marco de Sendai. Estos desafíos son particularmente complejos debido a las características propias de una ciudad densamente poblada, con una gran diversidad socioeconómica y una geografía que la hace especialmente expuesta ante las amenazas.

A continuación, se enlistan los principales desafíos que la Ciudad de México debe afrontar para consolidar su rol como referente de resiliencia:

Limitaciones Financieras y Asignación de Recursos: La gestión integral del riesgo de desastres requiere de una inversión sostenida en infraestructura, capacitación y tecnologías avanzadas para la prevención y respuesta ante emergencias. Sin embargo, la disponibilidad de recursos financieros es limitada y, en ocasiones, insuficiente para cubrir las necesidades de una ciudad tan compleja.

Desigualdad y Vulnerabilidad Social: La Ciudad de México presenta una gran diversidad socioeconómica, que se traduce en desigualdad en la vulnerabilidad y exposición al riesgo entre diferentes sectores de la población. Las zonas con menor acceso a servicios básicos e infraestructura de calidad tienden a estar más expuestas a los efectos de fenómenos perturbadores, lo que amplifica las disparidades sociales.

Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas e Institucionales: La complejidad de los riesgos demanda un fortalecimiento constante de las capacidades técnicas e institucionales.

Cambio de Paradigma hacia una Cultura Preventiva: A pesar de los esfuerzos en la implementación de una política pública orientada a la prevención, persiste una tendencia a priorizar la atención reactiva de emergencias sobre la planificación y mitigación preventiva. La transición hacia una cultura de la prevención implica educar y sensibilizar tanto a la ciudadanía como a las autoridades sobre la importancia de anticiparse a los riesgos y reducir su impacto.

Integración de la Gestión del Riesgo en la Planificación Urbana: La expansión y densificación urbana presenta desafíos considerables para la integración de la GIR en la planificación y diseño de nuevas infraestructuras y desarrollos urbanos. Incorporar criterios de GIR y resiliencia en la planeación urbana es fundamental para reducir la exposición y vulnerabilidad de la población a amenazas.

Coordinación y Colaboración con las Alcaldías: Al estar conformada por 16 Alcaldías con diferentes realidades y capacidades, enfrenta el reto de mantener una coordinación efectiva entre estos niveles de gobierno para implementar la GIR de manera uniforme y eficaz. La SGIRPC, debe trabajar para fortalecer los mecanismos de colaboración y comunicación entre las alcaldías y el gobierno central, promoviendo una agenda común de GIR y resiliencia y generando espacios de intercambio y apoyo mutuo con las UGIRPC.



Aprendizaje entre Pares

Como Nodo de Resiliencia, la Ciudad de México ha asumido un papel activo en la promoción del aprendizaje entre pares, fortaleciendo las capacidades de gestión de riesgos a nivel local, nacional e internacional. La ciudad, colabora con otras ciudades y gobiernos locales para construir una red sólida de conocimiento y apoyo mutuo que favorezca la resiliencia urbana en contextos de alta vulnerabilidad.

El Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 subraya la importancia de que los gobiernos locales lideren la creación y consolidación de alianzas para el intercambio de conocimientos y experiencias. En este contexto, la Ciudad de México, a través de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, se ha consolidado como un centro de referencia para la región, facilitando la transferencia de buenas prácticas, habilidades y estrategias efectivas de GIR a otras ciudades. Este aprendizaje entre pares permite un enfoque colaborativo para enfrentar desafíos comunes, desde la prevención de desastres hasta la recuperación post-evento.

Como parte de este compromiso, la Ciudad de México participa activamente en espacios de diálogo internacional, colaborando con instituciones académicas, organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales que comparten el objetivo de construir ciudades más seguras y resilientes. Trabajando por el fortalecimiento de los vínculos entre gobiernos locales, que encuentran en la Ciudad de México un ejemplo de adaptación y respuesta efectiva a riesgos urbanos complejos.

El Reporte de Acción Local de la Ciudad de México contiene un banco de iniciativas y buenas prácticas que pueden ser utilizadas como referencia para que otras ciudades elaboren sus propios Reportes. Estos Reportes permiten medir avances y evaluar áreas de oportunidad, generando una ventana de colaboración para incentivar el diálogo entre ciudades y actores clave en la reducción de riesgos de desastres. Al compartir sus aprendizajes y metodologías, la Ciudad de México contribuye al establecimiento de un marco común de referencia que promueve una cultura de resiliencia y GIR a nivel global.



Siguientes pasos

Para continuar avanzando en el cumplimiento del objetivo de ser una ciudad más segura, preparada y resiliente para su ciudadanía, la Ciudad de México debe continuar fortaleciendo sus capacidades con acciones estratégicas. A continuación, se presentan los siguientes pasos para promover una cultura de prevención y resiliencia y mejorar la gobernanza del riesgo.

Fortalecer la Gobernanza Local y la Cooperación Internacional: Consolidar la posición de la Ciudad de México como Nodo de Resiliencia robusteciendo de alianzas estratégicas a nivel regional e internacional. Esto incluye ampliar la colaboración con otras ciudades, organismos multilaterales, lo cual permitirá un intercambio constante de buenas prácticas y colaborar con otras latitudes para avanzar sin dejar a nadie atrás.

Integrar la Gestión del Riesgo en la Planificación Urbana: Garantizar que los principios de la Gestión Integral de Riesgos sean componentes centrales en la planificación urbana, asegurando que los desarrollos urbanos incluyan evaluaciones de riesgo, criterios de construcción resilientes y estándares de infraestructura segura, priorizando la sostenibilidad y la seguridad en el desarrollo de la ciudad, minimizando la vulnerabilidad de la población y protegiendo los recursos naturales.

Desarrollar un Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Resiliencia: Implementar un sistema de monitoreo y evaluación que permita medir de forma continua los avances en las estrategias de resiliencia y reducción de riesgos, proporcionando datos actualizados y útiles para la toma de decisiones. Esto incluye indicadores de desempeño que reflejen tanto la reducción de riesgos como el impacto de las intervenciones en los niveles de resiliencia comunitaria.

Promover la Educación y Sensibilización sobre el Riesgo: Continuar y robustecer programas de educación y sensibilización dirigidos a la ciudadanía y a los funcionarios públicos sobre la importancia de la prevención y reducción de riesgos. A través de campañas de comunicación y actividades educativas, se debe fomentar una cultura de prevención que permita a la población estar mejor preparada y actuar de manera proactiva en la identificación y planificación ante los riesgos.

Incorporar la GIR en los Procesos de Desarrollo Económico Integrar los principios de la GIR en los planes de desarrollo económico de la ciudad, promoviendo que las inversiones y actividades económicas consideren los riesgos y vulnerabilidades del entorno. Esto puede incluir incentivos para que las empresas adopten prácticas resilientes y sostenibles, generando un entorno de desarrollo que fortalezca la economía local y minimice las pérdidas asociadas a los eventos adversos.

Fortalecer la Resiliencia de Infraestructuras Críticas: Priorizar el fortalecimiento y la protección de infraestructuras críticas, tales como sistemas de transporte, redes de agua, electricidad y comunicaciones, para reducir su vulnerabilidad y garantizar su funcionamiento durante y después de desastres. Esto incluye realizar evaluaciones de



riesgo específicas para estas infraestructuras y adoptar medidas de mantenimiento preventivo, modernización y adaptación climática.

Incrementar los Recursos Financieros para la GIR: Promover que se destinen fondos suficientes y sostenibles para la implementación de la GIR, explorando alternativas innovadoras de financiamiento como fondos internacionales, asociaciones público-privadas y seguros de riesgo. La asignación de recursos debe ser equitativa y estar orientada a cubrir tanto las necesidades inmediatas como las estrategias de largo plazo para mejorar la resiliencia urbana, así como los procesos de prevención y mitigación de riesgos. De igual forma, se deben establecer criterios para garantizar que las poblaciones más vulnerables, cuenten con las herramientas, recursos y conocimientos para garantizar una recuperación adecuada, digna y resiliente.

Actualizar y Mantener el Atlas de Riesgos: Como Herramienta Central de Planificación de la Ciudad de México debe ser actualizado y accesible, garantizando que integre información relevante y oportuna de cada Alcaldía y sector social y privado. El Atlas debe ser una herramienta central para la toma de decisiones, facilitando la identificación de las áreas más vulnerables y permitiendo la priorización de recursos y acciones en función de los riesgos detectados basados en evidencia.

Implementar Mecanismos de Evaluación y Retroalimentación Comunitaria: Crear canales de retroalimentación y participación ciudadana que permitan a la población expresar sus necesidades y evaluar las políticas de GIR implementadas. Este enfoque participativo fortalecerá el vínculo entre gobierno y comunidad, y facilitará una mejor adaptación de las estrategias de resiliencia a las realidades locales, asegurando que las acciones tomadas tengan un impacto directo y positivo en la vida de las personas.



Conclusiones

Este Reporte subraya el compromiso de la Ciudad de México con la resiliencia y la gestión integral del riesgo, y destaca los progresos que han convertido a esta ciudad en un modelo de referencia en el ámbito de la GIR. Con una visión de futuro basada en la colaboración, la innovación y el desarrollo sostenible, poniendo a las personas al centro para avanzar en la creación de comunidades seguras, inclusivas y preparadas para los desafíos.

En él se reflejan los avances en la construcción de una ciudad más resiliente y preparada frente a los desafíos de un entorno urbano complejo y en constante cambio. La adopción de un enfoque integral que ha permitido a la Ciudad de México sentar las bases de una política pública que coloca la seguridad y el bienestar de sus habitantes como eje central de sus estrategias de desarrollo.

Las acciones que aquí se presentan, en conjunto con los programas de prevención, capacitación y sensibilización dirigidos a la ciudadanía, han promovido una cultura de prevención y una mayor preparación de la ciudad para enfrentar eventos adversos. La coordinación entre las Alcaldías, el gobierno central, así como con actores clave, tanto nacionales como internacionales, ha sido fundamental en este proceso, permitiendo avanzar en la consolidación de un sistema robusto y efectivo de respuesta ante emergencias.

Los avances alcanzados refrendan a la Ciudad de México como un nodo de resiliencia en la Iniciativa MCR2030, con una creciente capacidad para compartir conocimientos, experiencias y buenas prácticas con otras ciudades que enfrentan desafíos similares. Esta cooperación entre ciudades fortalece la red global de resiliencia y permite construir un futuro compartido en el que la seguridad y la sostenibilidad sean principios rectores. Asimismo, la Ciudad de México ha demostrado un notable progreso en la integración de la GIR en la planificación urbana, lo cual contribuye a reducir la vulnerabilidad de las infraestructuras críticas y a promover un desarrollo urbano más habitable, seguro y sostenible.

Existen desafíos por superar, tales como la consolidación de un sistema de financiamiento sostenible para la GIR, el fortalecimiento continuo de las capacidades técnicas e institucionales, y la necesidad de mantener el compromiso y la participación activa de todos los sectores de la sociedad. Sin embargo, los avances actuales ofrecen una base sólida y muestran que la ciudad se encuentra en una trayectoria positiva hacia la construcción de un entorno urbano que pueda enfrentar los retos futuros con mayor fortaleza y adaptabilidad.



Referencias

Naciones Unidas. (2015). Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030. Naciones Unidas.

https://www.preventionweb.net/files/43291_sendaiframeworkfordrren.pdf

Making Cities Resilient 2030 (MCR2030). (2023). Revisión de mitad de período para América Latina y el Caribe – Informe Regional. Recuperado de <https://www.unisdr.org/campaign/resilientcities>

Making Cities Resilient 2030 (MCR2030). (2022). Herramienta de autoevaluación para la resiliencia frente a desastres a nivel local. Recuperado de <https://www.unisdr.org/campaign/resilientcities>

Making Cities Resilient 2030 (MCR2030). (2022). Principales conclusiones y recomendaciones del examen de mitad de período. Recuperado de <https://www.unisdr.org/campaign/resilientcities>

Making Cities Resilient 2030 (MCR2030). (2021). Manual para líderes de gobiernos locales sobre cómo desarrollar ciudades más resilientes. Recuperado de <https://www.unisdr.org/campaign/resilientcities>

Making Cities Resilient 2030 (MCR2030). (2020). Diez aspectos esenciales para lograr ciudades resilientes. Recuperado de <https://www.unisdr.org/campaign/resilientcities>

Elaboración: Lic. Mauricio Hernández Ramírez, Líder de Proyectos Estratégicos y Cooperación Internacional.

Asistencia técnica: Josué Shamed Ramírez Pérez, Prestador de Servicio Social



La Ciudad de México, a través de la SGIRPC, pone a disposición de las alcaldías MCR2030 información para su consulta e integración en las acciones para avanzar en la Hoja de Ruta hacia la Resiliencia:



Kit de Bienvenida – Alcaldías MCR2030



Reporte de Acción Local de las Alcaldías MCR2030



Página de MCR2030 de la SGIRPC

#LaPrevenciónEsNuestraFuerza



Contacto

Arq. Myriam Urzúa Venegas
Secretaria de Gestión Integral de Riesgos
y Protección Civil
urzuav@sgirpc.cdmx.gob.mx

Mtro. Norlang Marcel García Arroliga
Director General de Resiliencia
ngarciaa@sgirpc.cdmx.gob.mx

Mtro. Johan Antonio Toro Marín
Coordinador de Políticas de Resiliencia
jatorom@sgirpc.cdmx.gob.mx

Lic. Mauricio Hernández Ramírez
Líder de Proyectos Estratégicos
y Cooperación Internacional
m.hernandez.dgr.cdmx@gmail.com

