



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SGIRPC



PUR

PROGRAMA DE UNIVERSIDADES RESILIENTES



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SGIRPC



ÍNDICE

- 06 PALABRAS ARQ. MYRIAM URZÚA
- 09 CARTA A TITULARES IES
- 10 PALABRAS DIRECTOR GENERAL DE RESILIENCIA
- 12 PARTICIPACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
- 14 LAS IES CONTRIBUYEN AL CUMPLIMIENTO DEL MARCO DE ACCIÓN DE SENDAI
- 16 ANTECEDENTES Y EJES DE TRABAJO
- 18 ACCIONES DE LAS UNIVERSIDADES DEL PUR
- 20 INICIATIVAS DEL PUR
- 22 PROYECTOS 2023
- 25 INTEGRANTES DEL PUR
- 26 INTEGRACIÓN DE LAS IES AL PUR
- 30 CONTACTO DEL PROGRAMA DE UNIVERSIDADES RESILIENTES

Siendo una de las ciudades más bellas y pobladas del mundo, la Ciudad de México ha resistido a erupciones volcánicas, terremotos, inundaciones y pandemias. A su vez, es una ciudad milenaria, de contrastes y desigualdades, donde se ha configurado un crecimiento expuesto a peligros y vulnerabilidades constantes que, antes de que se conviertan en desastres, debemos tomar la oportunidad de colaborar entre distintos sectores y fortalecer los mecanismos para incentivar la prevención.



Una ciudad preparada es aquella que cuenta con la suma de alianzas y esfuerzos que usan sus capacidades para detonar acciones que permitan priorizar la prevención, desde actividades de comunicación del riesgo, hasta aquellas líneas de investigación y planteamiento de proyectos y propuestas que mejoran las oportunidades para que las personas, sus bienes y entornos estén más seguros ante la ocurrencia de un fenómeno perturbador.

Con ello, me es grato comentar que las Instituciones de Educación Superior, tanto de carácter público como privado, han sido grandes aliadas para lograr que esta ciudad sea más humana y segura. En estos cuatro años, creamos el Programa de Universidades Resilientes, en el cual hemos desarrollado actividades de difusión de acciones de resiliencia, instrumentos que orientan la toma de decisiones en momentos cruciales como la pandemia por el Sars CoV-2 como es el Protocolo de Actuación en Caso de Sismo durante la emergencia sanitaria causada por COVID-19, así mismo se ha impulsado el intercambio de experiencias a nivel regional y creamos un canal de comunicación para la generación de Reportes de necesidades ante la ocurrencia de sismos.

Con el Programa de Universidades Resilientes se han establecido sinergias que buscan reconocer las aportaciones realizadas por distintos sectores de las comunidades escolares; a su vez, se resalta la necesidad de contar con espacios de formación, comunicación, participación, investigación, políticas públicas y gobernanza. Bajo el marco de estos pilares de acción, apoyamos a que se transite del enfoque de protección civil a uno de gestión integral del riesgo y que las Instituciones de Educación Superior puedan tener orientación para contribuir al cumplimiento del Marco de Acción de Sendai 2015 - 2030.

Nuestra meta es que cada Institución de Educación Superior – incluyendo a todas las comunidades escolares que las integran- cuenten con una ruta de trabajo que les permitan fortalecer sus capacidades para afrontar y recuperarse ante la ocurrencia de un fenómeno perturbador. Cuando las Instituciones cuentan con información, escenarios y condiciones de participación, comunicación y de organización, apoyamos a que la ciudad sea más resiliente.

Agradezco sinceramente el compromiso de nuestros aliados para sentar las bases de trabajo en el Programa, así como la invaluable colaboración de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y las Instituciones de Educación Superior interesadas en participar, aportar herramientas y espacios de formación en beneficio de la ciudad.

Les invito a seguir la suma de alianzas para fortalecer al Programa de Universidades Resilientes.

Sinceramente,
Myriam Urzúa Venegas

CARTA A TITULARES IES



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL
COORDINACIÓN DE POLÍTICAS DE RESILIENCIA



Ciudad de México, a 22 de marzo de 2023
SGIRPC/zzz/2023
ASUNTO: VINCULACIÓN PROGRAMA DE UNIVERSIDADES RESILIENTES

NOMBRE COMPLETO
TÍTULO
CARGO
P R E S E N T E

Me es grato informarle que la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México, a través de la Dirección General de Resiliencia, ha impulsado el Programa de Universidades Resilientes (PUR), para guiar y apoyar la implementación de acciones que prioricen la prevención desde áreas de: gestión de riesgos y protección civil, programas académicos, academia e investigación, comunidad escolar, comunicación y gobernanza institucional.

En estos 4 años de gobierno, hemos trabajado conjuntamente con las Instituciones de Educación Superior para que la ciudad se transforme del enfoque reactivo a uno que valore la resiliencia y la reducción del riesgo. Esta labor ha permitido intercambiar valiosas experiencias; generar instrumentos de coordinación como “Protocolo de Actuación en caso de sismo durante la emergencia sanitaria causada por Covid-19 y la Nueva Normalidad de la Ciudad de México” y la Guía práctica para la reapertura de actividades académicas, crear insumos de comunicación para difundir la cultura de la prevención, entre otros.

Para continuar con la preparación de distintas áreas de su comunidad escolar, se ha desarrollado conjuntamente una Agenda de Trabajo que permita que las instituciones compartan y cuenten con herramientas para ser más seguras y resilientes. Con ello, me permito extender la invitación para confirmar/refrendar el interés del **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN** para continuar con la colaboración, participación y promoción de las acciones que puedan ofrecerse y/o diseñarse en el marco del Programa de Universidades Resilientes.

Para su gentil atención, se anexa un insumo de referencia que le permita conocer acciones realizadas, ejes de la Agenda de Trabajo y oportunidades de vinculación. En caso de dudas o comentarios, favor de contactar al Mtro. Norlang Marcel García Arróliga, Director General de Resiliencia al correo: ngarciaa@sgirpc.cdmx.gob.mx con copia a asiimenez@sgirpc.cdmx.gob.mx y direcciongeneralderesiliencia@sgirpc.cdmx.gob.mx

Sin más por el momento, quedo atenta para cualquier duda o aclaración.

ARQ. MYRIAM URZÚA VENEGAS
SECRETARIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL

C.C.E.P. ARQ. MYRIAM URZÚA VENEGAS. - SECRETARIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL. PARA SU CONOCIMIENTO. PRESENTE
CCP.SGIRPC@SGIRPC.CDMX.GOB.MX

MTRO. NORLANG MARCEL GARCÍA ARRÓLIGA. DIRECTOR GENERAL DE RESILIENCIA. PARA SU CONOCIMIENTO. PRESENTE NGARCIAA@SGIRPC.CDMX.GOB.MX

MTRA. AIDÉ STEPHANIE JIMÉNEZ ÁVILA. - COORDINADORA DE ACCIONES Y POLÍTICAS DE RESILIENCIA. PARA SU CONOCIMIENTO. PRESENTE

Aprobó	Lic. Luz Elena Rivera Cano	
Revisó	Mtro. Norlang Marcel García	
Elaboró	Mtra. Stephanie Jiménez	

La ocurrencia del sismo del 19 de septiembre del 2017 (19s) dejó una huella importante en la ciudad, particularmente en el sector educativo, en todos sus niveles. A 5 años de que la ciudad experimentara el trágico impacto, tenemos un gran reto para acercar distintas acciones que permitan que las personas, instituciones y organizaciones cuenten con más capacidades de prevención para poder afrontar los sismos que puedan impactar a la Ciudad de México.

Con el 19s, se dieron a conocer con mayor difusión los requisitos y procesos que deben cumplir las instituciones de educación para a mantener las condiciones de seguridad de los inmuebles y/o realizar intervenciones para retomar las actividades en sus instalaciones. Sin embargo, junto con las demandas por contar con revisiones de seguridad estructural, se detonaron una serie de propuestas que van más allá del aspecto solo de la vulnerabilidad estructural; es decir, que demandan el pleno reconocimiento a la participación y contribuciones de otros actores que contribuyen a la generación de capacidades dentro de las instalaciones para afrontar los fenómenos perturbadores que pueden afectar a la ciudad.

Esta serie de planteamientos se vinculan con las recomendaciones y líneas de acción que promueve el Marco de Acción de Sendai 2015-2030, pues invita a que los gobiernos participen con múltiples actores para fortalecer la resiliencia ante desastres.

Con ello, uno de los principales motores de esta administración se ha centrado en acercar diversas acciones que permitan el acercamiento con distintos sectores y poblaciones para que la comprensión del riesgo sea accesible y, sobretodo, propositiva y activa. En este sentido, a través de la Dirección General de Resiliencia se cuenta con el Programa de Universidades Resilientes, en el cual se plantean líneas de trabajo para que las aportaciones en materia de investigación, programas académicos, comunicación social, participación de jóvenes en voluntariado, trabajo comunitario y áreas de gestión de riesgos y protección civil, es decir, toda la comunidad escolar, pueda tener iniciativas articuladas que les permitan aumentar su resiliencia.

Es meritorio enfatizar que esta articulación destaca por los siguientes puntos: primero por generar un canal de diálogo y trabajo entre gobierno e instituciones públicas y privadas; segundo, por considerar que los impactos no solo se dan en un ámbito de infraestructura física sino también en la relación sociedad-territorio-gobierno; tercero, promueve la aportación de soluciones sobre fenómenos perturbadores que aquejan a la ciudad; cuarto, reúne distintas áreas de colaboración que se comparten en distintas alcaldías y cuyas experiencias pueden compartirse con otras entidades, regiones y países.

Finalmente, se mantiene esta gentil invitación a sumar acciones para la prevención permita incentivar y orientar a que más instituciones puedan refrendar su compromiso para tener una ciudad más preparada y Resiliente.

Mtro. Norlang Marcel García Arróliga
Director General de Resiliencia de la SGRPC



PARTICIPACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

La ocurrencia de fenómenos perturbadores (sismos, inundaciones, deslizamiento de laderas, etc.) puede afectar a las personas y los bienes y servicios de la ciudad.

Lograr la protección de éstos representa múltiples retos; no obstante, anticipar interrupciones sobre nuestros sectores y entornos, permite atender barreras y oportunidades para crear bases de trabajo, vinculación y coordinación sólidas, buscando la reducción del impacto negativo de estos fenómenos.

Es decir, prepararnos para saber reaccionar en los momentos críticos y, sobre todo, prevenir y concientizarnos sobre las amenazas y vulnerabilidades existentes.

En el desarrollo de estas acciones de articulación, las Instituciones de Educación Superior (IES) cuentan con un rol estratégico ya que su actuar permite orientar e implementar acciones para que las ciudades sean más seguras, humanas y resilientes, como lo indican los principios, prioridades y metas al 2030 establecidas en el Marco de Acción de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, así como agendas internacionales como la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la Agenda de Acción de Addis Abeba de la Tercera Conferencia Internacional sobre la Financiación para el Desarrollo, la Nueva Agenda Urbana y el Acuerdo de París de la Organización de las Naciones Unidas.



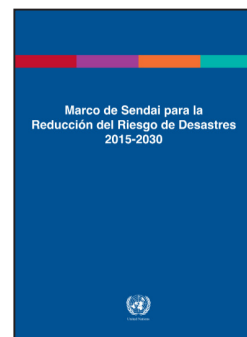
LAS IES CONTRIBUYEN AL CUMPLIMIENTO DEL MARCO DE ACCIÓN DE SENDAI

Con el vínculo directo entre las IES y la SGIRPC, se tienen identificadas las acciones orientadoras que permiten identificar los avances, aportaciones e iniciativas que ayudan a la construcción de resiliencia en la Ciudad de México.

A continuación, se mencionan ejemplos que hacen referencia a las prioridades del Marco de Acción de Sendai.

Prioridades del Marco de Acción de Sendai	Ejemplos de acciones de las universidades
Comprender Riesgos y Desastres	<ul style="list-style-type: none"> Analizar datos y generar estudios pertinentes sobre riesgos locales Fortalecer las capacidades científicas Generar redes académicas para apoyar a la creación de modelos y metodologías en evaluación del riesgo y apoyar la toma de decisiones
Fortalecer la gobernanza	<ul style="list-style-type: none"> Trabajar con el gobierno local para generar políticas y buenas prácticas a incorporar entre actores, mecanismos de participación, normatividad vigente dirigida a la reducción del riesgo Participar en mecanismos de coordinación para promover la comunicación, cooperación, rendición de cuentas y seguimiento a acciones dirigidas a prevenir y reducir los riesgos existentes y contribuir a la resiliencia Brindar herramientas de gestión estratégica para guiar, coordinar y supervisar la reducción del riesgo de desastres

Prioridades del Marco de Acción de Sendai	Ejemplos de acciones de las universidades
Invertir en la reducción del riesgo	<ul style="list-style-type: none"> Ayudar en el desarrollo de tecnología e innovación de sistemas y mecanismos para la reducción del riesgo de desastres Analizar esquemas de protección y aseguramiento por sector y/o grupos poblacionales
Reconstruir mejor	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilización intergeneracional para promover la participación de la población en la reducción de riesgos Acompañar y asesorar el desarrollo institucional y comunitario en los marcos de recuperación posterior al desastre



ANTECEDENTES Y EJES DE TRABAJO

La resiliencia en las universidades implica reconocer y promover que cuenten con **capacidades para resistir, asimilar, adaptarse y recuperarse del impacto y efectos de un Fenómeno Perturbador** en un corto plazo y de manera eficiente, a través de la preservación y restauración de sus estructuras básicas y funcionales, logrando una mejor protección futura, mejorando las medidas de reducción de riesgos y saliendo fortalecidos del evento.

Para ello, a través de la **Red ECOs de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México**, se crea el grupo “Seguridad y Gestión Integral de Riesgos”, en la cual la SGIRPC trabaja de la mano con las Instituciones de Educación Superior para:

- Identificar recursos
- Fortalecer capacidades
- Implementar acciones

que contribuyan a reducir el impacto de fenómenos perturbadores en la seguridad de los inmuebles, en sus operaciones, servicios educativos y sobre todo, en la salvaguarda de las comunidades escolares.

La construcción de resiliencia en las universidades se realiza a través de los siguientes ejes de trabajo:



ACCIONES DE LAS UNIVERSIDADES DEL PUR

Adicional al requisito de contar con Programas Internos de Protección Civil, existen Instituciones de Educación Superior que han realizado esfuerzos que se enmarcan en la Gestión Integral de Riesgos y permiten impulsar: mayor conocimiento de los riesgos a los que está expuesta la ciudad, participación entre áreas internas (rectoría, academia, comunicación, gestión del riesgo, estudiantes), así como propuestas de acción con el sector público, social y privado.

Algunas de las iniciativas que han desarrollado para tener una ciudad y comunidades más preparadas y resilientes:

- Atlas de riesgos universitario
- Centros de operación de emergencias
- Oferta curricular en materia de gestión del riesgo y resiliencia

- Generación de podcasts en resiliencia
- Profesionalizar el apoyo psicosocial en emergencias
- Capacitación y generación de brigadas universitarias para acompañar la evaluación de daños en estructuras post-sismo
- Conformación de mecanismos de coordinación institucionales para la gestión del riesgo
- Desarrollo de aplicaciones tecnológicas para promover la participación ciudadana en riesgos hidrometeorológicos
- Desarrollo de metodologías participativas para la reducción del riesgo
- Botón de pánico

En procesos de desastre y emergencia como los sismos de 1985 y 2017, distintas universidades realizaron esfuerzos emergentes para fungir como centros de acopio. A su vez, con la pandemia, distintas casas de estudio abrieron sus puertas para contar con espacios seguros para ser puntos de vacunación y recibir grandes cantidades de población.

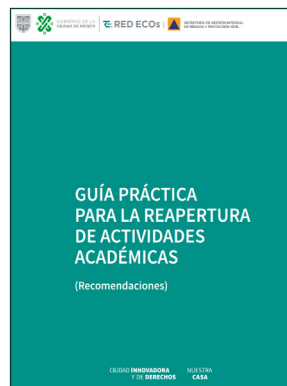
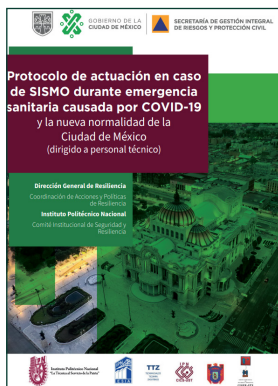


INICIATIVAS DEL PUR

Para aumentar la coordinación, impulsar la información, la comunicación y la vinculación entre las Unidades de Protección Civil y gestión del riesgo de las Instituciones de Educación Superior de carácter público y privado con el gobierno se ha desarrollado:

- Generación de Protocolo de Actuación en caso de sismo durante la emergencia sanitaria causada por Covid-19 y la Nueva Normalidad de la Ciudad de México”
- Desarrollo de Guía práctica para la reapertura de actividades académicas
- Presentación de la Serie Radiofónica “Resiliencia 94.1”

2020



2021



- Diagnóstico para la identificación de capacidades actuales y potenciales en las IES
- Acompañamiento al 1er y 2º Simulacro Nacional
- Generación de reporte de daños post sismo
- Primer Simposio sobre Universidades Resilientes: Avances institucionales y caminos de investigación y acción hacia la gestión integral de riesgos
- Adhesión al Programa del Seminario Universitario de Riesgos Socioambientales de la UNAM
- Capacitaciones exclusivas para Instituciones sobre daños en su infraestructura

2022

- Taller: Construcción de Agenda 2022
- Memorias del Simposio sobre Universidades Resilientes

- Acompañamiento a emergencias de las IES
- Generación de reportes de necesidades post-sismo



A partir de los ejes de trabajo del PUR, se tiene considerado el desarrollo de lo siguiente:

Comunicación

Campamento de Juventudes

Espacio de diálogo e intercambio de experiencias entre la comunidad estudiantil, Instancia de gobierno y organismos nacionales e internacionales comprometidos con el fomento de la cultura de la prevención y reducción del riesgo. Durante cada jornada se compartirán pláticas, muestras artísticas, lúdicas y material de difusión sobre la gestión del riesgo y la participación de las juventudes en la Ciudad de México.

Vinculación

Red de investigación con líneas en resiliencia

Red de trabajo intersectorial que promueve la generación de conocimiento en materia de gestión de riesgo, resiliencia, intercambio de experiencias, desarrollo de investigación y presentación de propuestas que permitan que distintos actores puedan fortalecer las acciones y políticas a nivel local.

Protección Civil

Brindar capacitaciones en materia de Protección Civil

Acercar contenidos y desarrollar cursos y materiales de difusión para facilitar la transmisión de conocimientos entre las áreas de protección civil de las IES con la finalidad de fortalecer la seguridad al interior de sus inmuebles.

Política de Gestión del Riesgo

Elaboración de Guía: Planes de Gestión Integral del Riesgo para la Resiliencia Universitaria

Instrumento que busca apoyar la planeación y avances en la incorporación de acciones y estrategias en gestión integral de riesgos a partir de las capacidades y condiciones de las IES, se brindarán herramientas para apoyar la aplicación de medidas entre los distintos actores de la comunidad escolar.

Gobernanza

Documentación de acciones y contribuciones en gestión del riesgo y resiliencia en las universidades del PUR

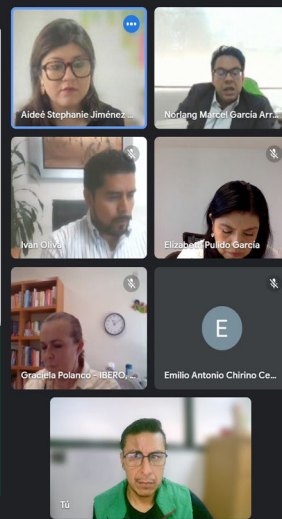
Mapeo de mejores prácticas y proyectos que están vigentes al interior de las universidades para visibilizar capacidades institucionales, identificar oportunidades de alianzas de colaboración, promover la difusión de acciones de participación entre pares, impulsar la coordinación y mejorar los planes y políticas de GIR al interior de las IES.



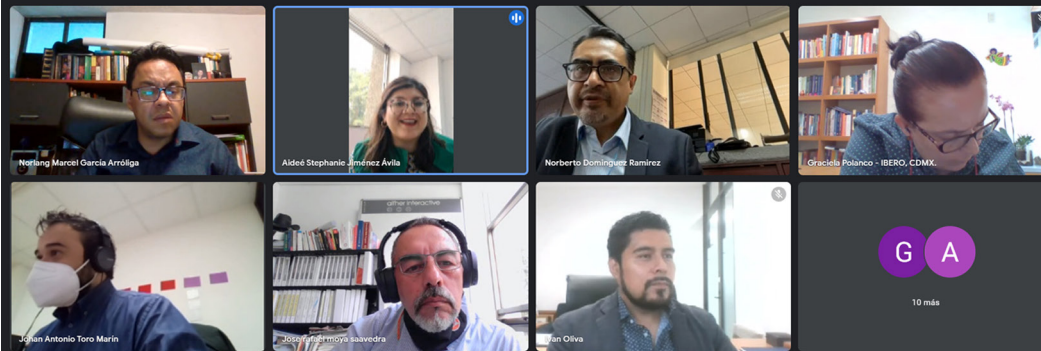
PUR

PROGRAMA DE UNIVERSIDADES RESILIENTES

3ª Reunión de trabajo 2023
12 de mayo



3A Reunión Bimestral PUR 2023



PUR Reunión bimestral extraordinaria



INTEGRANTES DEL PUR

RED ECOS

PUR

PROGRAMA DE UNIVERSIDADES RESILIENTES



UNIVERSIDAD DEL
CLAUSTRO DE SOR JUANA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

UNIVERSIDAD
IBEROAMERICANA
CIUDAD DE MÉXICO

UNIVERSIDAD
PEDAGÓGICA
NACIONAL








Tecnológico
de Monterrey

Universidad
La Salle
México



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA

- 1** Ratificar/Solicitar integración con carta compromiso a SGIRPC 
- 2** Aceptación de lineamientos 
- 3** Generar/Compartir el mapeo de Acciones y proyectos vigentes 
- 4** Indicar proyectos de interés para desarrollarse en su institución 
- 5** Designar enlaces de trabajo por proyecto de interés 





Arq. Myriam Urzúa Venegas

Secretaría de Gestión Integral de Riesgos
y Protección Civil
murzuav@sgirpc.cdmx.gob.mx

Mtro. Norlang Marcel García Arroliga

Director General de Resiliencia
ngarciaa@sgirpc.cdmx.gob.mx

Mtra. Aidée Stephanie Jiménez Ávila

Coordinación de Políticas de Resiliencia
asjimenez@sgirpc.cdmx.gob.mx

Lpt. Daniel Alberto Olivares Olivares

Jefe de Unidad Departamental de Acciones
de Resiliencia
dolivares.dgr.cdmx@gmail.com



#LaPrevenciónEsNuestraFuerza