



City
Resilience
Program

Excelencia técnica al servicio de la resiliencia urbana

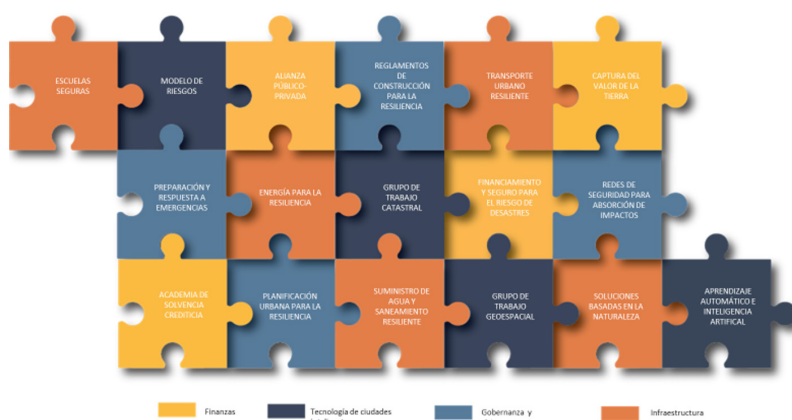
El Programa de Ciudades Resilientes (CRP) del Grupo Banco Mundial (GBM) es una iniciativa para ayudar a los Gobiernos de las ciudades a aumentar la resiliencia al clima y el riesgo de desastres. Para muchas de las principales ciudades del mundo, el fortalecimiento de la resiliencia urbana conlleva un programa de miles de millones de dólares que requiere sólidas alianzas y nuevas fuentes de capital. En ocasiones, las ciudades se abstienen de buscar las inversiones necesarias debido a la falta de conocimientos técnicos y/o de acceso a capital para financiarlas. El CRP intenta llenar ese vacío mediante i) la movilización del amplio conjunto de conocimientos sectoriales del GBM relacionados con el diseño de proyectos de resiliencia urbana y ii) la mejora de la conexión de las ciudades con el financiamiento necesario. El objetivo del CRP es catalizar una cartera transparente de oportunidades de inversión bien elaboradas y financiables, y mejorar el acceso para que los inversionistas privados e institucionales concurren a nuevos mercados. En este sentido, el CRP procura actuar como banquero de la ciudad y facilitar las inversiones estratégicas que aborden de manera integral las vulnerabilidades y los riesgos a los que se enfrentan las ciudades.

INTRODUCCIÓN

Las ciudades enfrentan multitud de desafíos que, por su naturaleza, son intrínsecamente multisectoriales e interdependientes. Los planes integrales de desarrollo deben equilibrar las aspiraciones de una comunidad al crecimiento y la calidad de vida con la reducción de riesgos y amenazas. Para fortalecer la resiliencia de manera efectiva, las ciudades tienen que trabajar en una amplia variedad de sectores, entre los que figuran las infraestructuras y el entorno construido, la gobernanza y los sistemas para la preparación y respuesta ante situaciones de emergencia, además

de disponer de medios sostenibles para el financiamiento de inversiones que mejoren la resiliencia. Al aunar los amplios conocimientos especializados y la capacidad de convocatoria del Banco Mundial, el Programa de Ciudades Resilientes (CRP, por su sigla en inglés) brinda a las ciudades un apoyo mediante el que abordar los diferentes elementos de que consta la resiliencia y concebir proyectos más ambiciosos en su diseño técnico y alcance financiero; en otras palabras, para llevar a cabo “mayores y mejores proyectos”.

GRUPOS DE TRABAJO DEL CRP



GRUPOS DE TRABAJO TÉCNICOS DEL CRP

Con el fin de consolidar y simplificar el apoyo técnico en todos los sectores, el CRP aglutina a una serie de grupos de trabajo técnicos con capacidad de intervención en la gran variedad de sectores que integran la resiliencia urbana. Los grupos de trabajo brindan asesoramiento técnico continuado y apoyo a la ejecución a los equipos de proyectos que trabajan en las ciudades. Proporcionan información sobre el diseño del proyecto para garantizar que las inversiones a nivel municipal

integren innovación y las mejores prácticas, y lograr de ese modo los máximos niveles de calidad, alcance y exhaustividad. El objetivo es que, desde sus inicios, se conciben proyectos más ambiciosos, involucrando de forma proactiva tanto a los expertos técnicos que se precisan como a los posibles cofinanciadores.

El CRP se incorporará, tanto como sea posible, a los programas existentes del Banco, a las redes de conocimiento y a otras iniciativas

en un esfuerzo por desbloquear sinergias en lugar de crear equipos y sistemas paralelos. Entre las tareas de los grupos de trabajo también figura la gestión de una plataforma global de aprendizaje, que incluye un repositorio de estudios de casos y mejores prácticas, así como ejemplos de términos de referencia para las evaluaciones de diagnóstico específicas por sector y otros trabajos preparatorios.

INFRAESTRUCTURA

Transporte urbano resiliente

Este grupo de trabajo reúne a expertos en soluciones de gestión del riesgo de desastres y de transporte mediante las que mejorar las infraestructuras a lo largo de su ciclo de vida. Esas soluciones van desde sistemas y planificación, pas-

ando por ingeniería y diseño, hasta la gestión de activos, imprevistos y respuestas.

Suministro de agua y saneamiento resilientes a los sismos

Este grupo de trabajo reúne a expertos en agua y saneamiento que

trabajan de forma especializada en la promoción de infraestructuras resilientes.

Energía para la resiliencia

Este grupo de trabajo reúne a especialistas en energía que trabajan para promover infraestructuras en-

energéticas resilientes en centros urbanos.

Programa mundial de escuelas seguras

Los expertos aglutinados en este grupo de trabajo facilitan inversiones a gran escala para la seguridad y la resiliencia de la infraestructura escolar nueva y existente en riesgo

de desastres de origen natural.

Soluciones basadas en la naturaleza

Este grupo de trabajo reúne conocimientos especializados en la conservación de hábitats naturales y en el despliegue de recursos naturales, como los humedales, para mitigar las amenazas de desastre de ori-

gen natural y actuar como defensas naturales contra inundaciones, tormentas y los efectos del aumento del nivel del mar. Siempre que resulte posible, estos expertos promueven “infraestructuras verdes” como alternativa o complemento a infraestructuras “duras” y soluciones de ingeniería

GOBERNANZA Y SISTEMAS

Preparación y respuesta para emergencias

Ready2Respond proporciona servicio técnico experto y oportuno para preparar e implementar inversiones en preparación y respuesta para emergencias. La preparación y respuesta para emergencias es la primera línea de defensa en la protección de la seguridad pública frente a amenazas.

Normativa de construcción para la resiliencia

Este grupo de trabajo brinda asistencia técnica para promover marcos regulatorios de construcción

eficientes y efectivos para las ciudades, prestando especial atención al monitoreo de actividades sísmicas, eólicas y de inundaciones, además de contar con laboratorios y equipos de prueba para materiales de construcción, productos y ensamblajes, y la readaptación de instalaciones esenciales.

Redes de seguridad para la absorción de impactos

Los expertos de este grupo de trabajo aúnan conocimientos especializados sobre cómo mejorar los asentamientos informales para incrementar su resiliencia y proteger

a la población más vulnerable de los desastres y los riesgos climáticos.

Planificación urbana para la resiliencia

Este grupo de trabajo integra iniciativas para el fortalecimiento de la resiliencia urbana dentro de un marco más amplio de planificación y diseño en este ámbito, observando procesos de desarrollo urbano localizados y asegurando que los procesos de diseño urbanístico sean sostenibles y contribuyan a una mayor calidad de vida en las ciudades.

TECNOLOGÍA PARA CIUDADES INTELIGENTES

Aprendizaje automático e inteligencia artificial

El aprendizaje automático y la inteligencia artificial brindan una forma nueva e innovadora de utilizar conjuntos de datos y macrodatos complejos que proporciona a los responsables de la toma de decisiones un conocimiento de la situación de un desastre previo y posterior a él. Este grupo de trabajo se centra en el acceso a las plataformas y enfoques de que disponen los responsables de la toma de decisiones para que pu-

edan aprovechar el poder de la extracción de datos y los algoritmos informáticos de autoaprendizaje para respaldar las actividades de gestión del riesgo de desastres.

Grupo de trabajo geoespacial

Este grupo de trabajo aproxima las filosofías y prácticas del movimiento mundial en favor del código abierto a los desafíos que plantea la reducción de la vulnerabilidad y el desarrollo de la resiliencia frente a los peligros naturales y los impac-

tos del cambio climático en todo el mundo. El foco está en promover tecnologías geoespaciales, y en compartir, recolectar y usar los datos.

Modelización de riesgos de desastre

La modelización de riesgos de desastre y las evaluaciones de riesgos brindan información valiosa acerca de los riesgos potenciales sobre las personas y bienes que se derivan de terremotos, inundaciones,

sequías, erupciones volcánicas y deslizamientos de tierra. Los modelos de riesgo son una herramienta analítica útil para evaluar la probabilidad y el costo de un posible evento de riesgo en el futuro. Con estos datos se pueden tomar decisiones para gestionar riesgos futuros, y

esa información sobre el riesgo se proporciona a más personas, de manera más rápida, económica y con mayor funcionalidad.

Grupo de trabajo catastral

Este grupo de trabajo reúne a expertos que se encargan de promover

catastros adecuados y efectivos como mecanismos eficaces de zonificación y uso de la tierra como forma de protección ante urbanizaciones expuestas a riesgos naturales.

FINANZAS

Captura del valor de la tierra

Este grupo de trabajo reúne a expertos en el diseño e implementación de estrategias de captura del valor de la tierra para inversiones en infraestructura.

Academia de solvencia crediticia

Vinculada a la Iniciativa de Solvencia Crediticia del Banco Mundial, este grupo de trabajo brinda asistencia a las ciudades para mejorar su desempeño financiero y asegu-

rar la inversión privada que necesitan para financiar infraestructura y servicios inteligentes con respecto al clima.

Financiamiento y seguros de riesgo de desastres

Los expertos aglutinados en este grupo de trabajo se centran en la asistencia a las ciudades para mejorar su resiliencia financiera frente a los riesgos derivados del clima y los riesgos de desastres, y prom-

ueven políticas y operaciones de protección financiera sostenibles y rentables para los municipios.

Alianzas público-privadas (PPP)

Este grupo de trabajo reúne a expertos en capital privado y en financiamiento de proyectos con experiencia en la estructuración de transacciones de alianzas público-privadas a gran escala para el financiamiento de infraestructuras.

For further information <https://www.gfdrr.org/en/city-resilience-program>