



USM, MIT y Viña colaboran en proyecto de resiliencia urbana

CIUDAD. Colaboración entre instituciones busca adaptar a la realidad local un modelo de infraestructura orientada a la preparación ante emergencias.

Equipo crónica
ciudades@mercuriovalpo.cl

Con el objetivo de fortalecer la resiliencia urbana y mejorar la gestión de riesgos desde una mirada social e inclusiva, la Universidad Técnica Federico Santa María (USM) está desarrollando el proyecto Prephub 2.0, iniciativa interdisciplinaria que busca adaptar en Chile un innovador modelo de infraestructura urbana orientado a la preparación ante emergencias y al uso cotidiano del espacio público.

La propuesta es impulsada por académicos del Departamento de Arquitectura, Departamento de Ingeniería en Diseño y Departamento de Estudios Humanísticos, en colaboración con el Urban Risk Lab del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y, además, se realiza en coordinación con la Municipalidad de Viña del Mar.

En ese sentido, el proyecto busca implementarse en el sector Lomas La Torre, de Viña del Mar, una de las zonas afectadas por los incendios de 2024, donde actualmente se desarrolla un trabajo territorial con vecinos y vecinas para levantar necesidades y definir las características del prototipo.

“El enfoque tradicional de la gestión de riesgos ha sido principalmente técnico y cen-



PROYECTO SE DESARROLLA EN LOMAS LA TORRE.

2024

ocurrió el megaincendio que afectó a la zona de Lomas La Torre, una de las usadas en este plan.

trado en la respuesta a emergencias. Lo que buscamos con este proyecto es ampliar esa mirada, incorporando variables sociales, culturales y territoriales que permitan diseñar soluciones más pertinentes y efectivas para las comunidades”, explica el académico del Departamento de Arquitectura, Jorge León, quien también

dirige la iniciativa.

CONVERGENCIA

Por su parte, la académica del Departamento de Arquitectura, Macarena Barrientos, y miembro del equipo desarrollador del proyecto, señala que “aquí convergen distintas áreas del conocimiento para abordar un problema complejo. No se trata solo de diseñar un objeto, sino de comprender cómo se vive el riesgo en la ciudad y cómo el espacio público puede aportar a mejorar esas condiciones”.

Inspirado en los denominados “Prep Hub” desarrollados por el MIT, el proyecto propone

“Se trata de comprender cómo se vive el riesgo en la ciudad y cómo el espacio público puede mejorar esas condiciones”.

Macarena Barrientos
Escuela Arquitectura USM

una nueva tipología de mobiliario urbano multifuncional que puede operar tanto en la vida diaria como en contextos de emergencia. Estos dispositivos pueden incorporar iluminación, suministro energético, acceso a información y otros recursos, funcionando de manera autónoma en caso de falla de servicios básicos. A diferencia de las experiencias internacionales, Prephub 2.0 busca adaptarse a las condiciones sociales y urbanas del contexto chileno y latinoamericano.

El proyecto contempla un proceso de diseño participativo que incluye etapas de diagnóstico, codiseño y coevaluación junto a la comunidad. Este enfoque busca no solo identificar necesidades reales del territorio, sino también fomentar la apropiación del dispositivo por parte de sus usuarios, aspecto clave para su sostenibilidad y cuidado en el tiempo.