



# Reforzamiento estructural de viviendas

## Estrategia de reducción de la vulnerabilidad

La reducción de la vulnerabilidad ante desastres es una de las estrategias desarrolladas por el IDIGER para disminuir la exposición de las personas ante eventos de gran magnitud como un sismo.

Uno de los ejes de esta estrategia es una línea de innovación, que busca promover el reforzamiento estructural de viviendas, construidas en sectores informales sin licencia de construcción.

Esto debido a un problema evidenciado en donde en muchos barrios, un gran número de casas han sido construidas sin requisitos de sismo resistencia; siendo estas más vulnerables que aquellas que tuvieron algún tipo de asesoría constructiva.

Es por esto, que se está implementando una experiencia piloto a través de un proceso de sensibilización y conocimientos sobre el estado de vulnerabilidad de las viviendas frente a sismos. Este programa comprende la aplicación de medidas de reducción de la vulnerabilidad estructural frente a sismos en vivienda, con las siguientes 3 líneas estratégicas de acción:

- Promoción del reforzamiento estructural en vivienda no sismorresistente.
- Implementación de pilotos de reforzamiento estructural y promoción de técnicas de reforzamiento estructural en edificaciones de vivienda no sismorresistente.
- Diseño e implementación de instrumentos para el reforzamiento estructural de vivienda no sismo resistente.

El objetivo es generar procesos lúdicos y pedagógicos que sensibilicen sobre el tema; siguiendo varias etapas: presentación de teatros foros, evaluación rápida del nivel de vulnerabilidad de la condición del hogar de las personas interesadas, priorización técnica de viviendas para su posterior formulación de diseño con la solución detallada y, finalmente, la ejecución de intervenciones para casos seleccionados de la muestra piloto.

A largo plazo, se busca que los conocimientos y prácticas ejecutadas, sean replicadas, en un ejercicio de corresponsabilidad, por parte de propietarios que asuman el mejoramiento de sus viviendas para reducir la vulnerabilidad de su familia en caso de sismo.

Como estrategia de gestión del riesgo, es una propuesta innovadora porque no se cuenta con registros previos de experiencias similares antes de un terremoto sino como medida de recuperación post evento.

Se espera impactar en organizaciones, agrupaciones de vivienda y propietarios que se interesen en asegurar la reducción de la vulnerabilidad de sus propiedades ante sismos.



Alcaldía de Bogotá