

MADRID, mitigación de deslizamientos



Antes

La localidad de Rafael Uribe Uribe ha sido escenario de numerosos eventos de deslizamientos. Por su ubicación como barrio de ladera, sobre los suelos de los Cerros Orientales, el barrio Madrid, no ha sido la excepción en cuanto a la ocurrencia de emergencias asociadas con deslizamientos.

Los estudios realizados por la Alcaldía de Bogotá señalan que este barrio ha sido objeto de actividades que constituyen múltiples

factores de riesgo, entre ellos la explotación artesanal de areniscas, la erradicación de los cuerpos de agua, los cortes del talud y la urbanización sin planificación, los cuales han facilitado la ocurrencia recurrente, o por lo menos frecuente, de procesos de inestabilidad.

Diferentes estudios y conceptos técnicos, recomendaron la reubicación de familias, prohibir la expansión urbana, impedir la explotación de materiales para construcción, hacer seguimiento permanente del escarpe y de la evolución de los procesos de inestabilidad, retirar los bloques críticos y ejecutar obras de drenaje. Teniendo en cuenta las características del sector, se priorizó la intervención con el objetivo de prevenir eventos futuros, proteger las viviendas cercanas a los deslizamientos activos y mejorar las condiciones urbanísticas y de incorporación del sector al espacio público para el disfrute y la apropiación social por parte de las comunidades.

Las obras por valor aproximado a los \$ 1.800 millones de pesos, cubrieron un área de 4.600 m², para la primera fase de intervención. Incluyeron la instalación de una biomalla con la cual se previenen procesos erosivos y se facilita el establecimiento de material vegetal en la ladera; 1700 metros lineales de anclajes y malla teco para soportar el material rocoso; terrazas, trinchos y gaviones para mitigar la caída de materiales y obras hidráulicas para controlar las aguas superficiales. Con estas obras, se benefician cerca de 500 familias establecidas en las zonas aledañas al talud.



Durante

Resultado Final



Alcaldía de Bogotá