

H MONTERREY

Hogar en las laderas



Monterrey es un barrio formado sobre antiguos frentes de cantera de la localidad de Ciudad Bolívar. En 2017 presentó varios episodios de movimientos de remoción en masa, en un talud localizado sobre la Calle 75B Sur con Carrera 14.

El área de 50 metros de largo, se encontraba afectada por el deslizamiento y fracturamiento de un talud con alturas variables entre 6 y 25 metros. Pero esta situación no era nueva, desde 2016, el IDIGER se ocupaba de monitorear este lugar y, a partir de conceptos técnicos recomendó ejecutar obras para la disminución de las condiciones de inestabilidad, el mejoramiento integral del sector y el control urbanístico.

El proceso erosivo, fue considerado de Magnitud Local y afectaba a cerca de 1930 personas de la UPZ El Tesoro. El 11 de Noviembre de 2017, se materializaron los movimientos en masa, observándose múltiples grietas y desprendimientos de fragmentos rocosos que afectaron la vía de acceso al barrio y una de las viviendas de la parte baja.



Muro en gavión



Cuneta en la corona del talud



Alcantarillado



Anclajes pasivos



Malla electrosoldada

Las obras por valor cercano a los \$ 1.352 millones de pesos, fueron ejecutadas bajo la declaratoria de la Urgencia Manifiesta y beneficiaron a 343 familias. La intervención abordó tres aspectos fundamentales para la recuperación y mitigación del riesgo, con los cuales se procura la no repetición del fenómeno de remoción en masa:

- ▶ Manejo de aguas.
- ▶ Estabilización del talud.
- ▶ Contención del deslizamiento.



Resultado Final

Alcaldía de Bogotá