

EL CODITO

Mitigación en los Cerros Nororientales



El Codito es un barrio de ladera localizado en los Cerros Nororientales de la localidad de Usaquén.

Esta zona ha presentado fenómenos de remoción en masa en diferentes sectores, originados, entre otros factores, por las características de los suelos, las altas pendientes, los antecedentes de actividad extractiva y por el establecimiento de asentamientos en suelos no adecuados, entre otros factores.

Desde 2004, el área de intervención ubicada entre las calles 181A y 181B con carreras 5ª y 3ª, del barrio El Codito, ha sido monitoreada. Allí se han observado diferentes episodios de desprendimientos de rocas por socavación del terreno, en un polígono de aproximadamente 1.17 Ha.



Esta situación ha afectado, principalmente, a los niños del Jardín Infantil Estrellita de Oriente, ubicado en la parte alta del talud y varias viviendas de la parte baja.

El área es compleja por sus dimensiones y características; tiene una altura que va de los 30 a los 45 metros de altura aproximadamente, una longitud cercana a los 60 metros y pendiente alta con taludes negativos en el escarpe y alto grado de fracturamiento del macizo rocoso.

Para estabilizar el talud, se comenzó con la intervención de dos de los siete sectores. Las obras de esta primera fase incluyen el establecimiento de anclajes, concreto lanzado, una malla de alta resistencia y la construcción de obras hidráulicas para el manejo de las aguas lluvias. En la parte baja se controlan los taludes negativos con un muro de contención; adicionalmente se generan recomendaciones para el reasentamiento de algunas familias del sector bajo.

Esta obra, por valor superior a los 3.000 millones de pesos, beneficia a 280 familias usuarias del Jardín Infantil y de manera indirecta a por lo menos 600 familias más.



Resultado Final

Alcaldía de Bogotá