

# Obras de estabilización mejoran el entorno del barrio **JUAN JOSÉ RONDÓN**



Como consecuencia de los procesos erosivos que presentaba un escarpe del barrio Juan José Rondón, en un sector comercial y residencial de la localidad de Ciudad Bolívar, la zona fue intervenida con el objetivo de mitigar el riesgo y brindar a los residentes y visitantes un espacio seguro.



Los procesos erosivos, causados principalmente por el inadecuado manejo de aguas y por los cortes verticales del talud, generaron desprendimientos y agrietamientos y la desestabilización del terreno, en una ladera de aproximadamente 24 metros de altura y 240 metros de ancho.

Esta situación, que afectaba a cerca de 680 familias, fue solucionada con la ejecución de un conjunto de obras de mitigación por valor superior a los \$ 3.705 millones de pesos.

A través de obras de contención, como el armado e instalación de anclajes y pernos, muros para proteger la calzada de la vía y la instalación de estructuras y elementos metálicos, se buscó sostener el terreno. Desde el punto de vista hídrico, se instalaron drenes y cunetas con el objetivo de facilitar la rápida evacuación de las aguas de escorrentía y de esta forma evitar su infiltración al terreno y prevenir encharcamientos.



Instalación de Gaviones



Construcción de Caisson



Cunetas y Drenes



Paisajismo



## Resultado Final

Como el área intervenida limita con un parque y es zona de tránsito peatonal, la recuperación incluyó obras de paisajismo como la construcción de 210 metros lineales de andén, un pompeyano y la reconfiguración de senderos y escaleras del parque. El manejo de coberturas incluyó empradización, jardinería, silvicultura y mantenimiento de arbolado.

Alcaldía de Bogotá