



PROYECTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE INUNDACIONES – QUEBRADA EL VIUDO, MUNICIPIO DE YUMBO

1. Antecedentes

Durante el mes de abril se registraron lluvias intensas en el municipio de Yumbo, generando afectaciones significativas en la infraestructura vial y predios aledaños a la quebrada El Viudo, carrera 38 y Carretera antigua Cali-Yumbo. Esta corriente hídrica hace parte de la Cuenca Rio Cali, nace en la parte alta del corregimiento El Pedregal y fluye hacia el municipio de Yumbo, desembocando en la quebrada Menga en el sector de Xixaola.

A lo largo de su recorrido, la quebrada atraviesa zonas que hace algunas décadas fueron objeto de intervención con actividades de explotación minera de materiales de construcción y depósitos de residuos de construcción. En uno de estos tramos, el cauce fue modificado mediante el entubamiento con tuberías de concreto de aproximadamente 18 pulgadas de diámetro en longitud de alrededor de 120 metros, desde un predio particular en el que se instaló una compuerta hasta el sector donde se encuentran los talleres conocidos como Cuatrereros sobre la carrera 38.

2. Problemática Identificada

Las obras de canalización realizadas resultan insuficientes ante eventos de lluvia intensa. La capacidad de las tuberías instaladas no permite la evacuación eficiente del caudal, lo que ocasiona desbordamientos del cauce. Estas aguas inundan predios aledaños y fluyen hacia la carrera 38, vía que conecta los sectores Santillana del Viento y Xixaola con la calle 10 (carretera antigua a Yumbo).

El caudal acumulado sobre la carrera 38 termina depositándose en la calle 10, sector Menga, provocando inundaciones y pérdidas económicas en establecimientos comerciales ubicados en la intersección con la carrera 36.

3. Propuesta de Intervención

Se plantea como medida de mitigación la construcción de una obra interceptora en el punto donde las aguas desbordadas ingresan a la carrera 38. Esta intervención contempla: