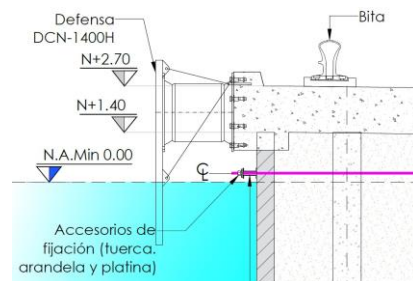
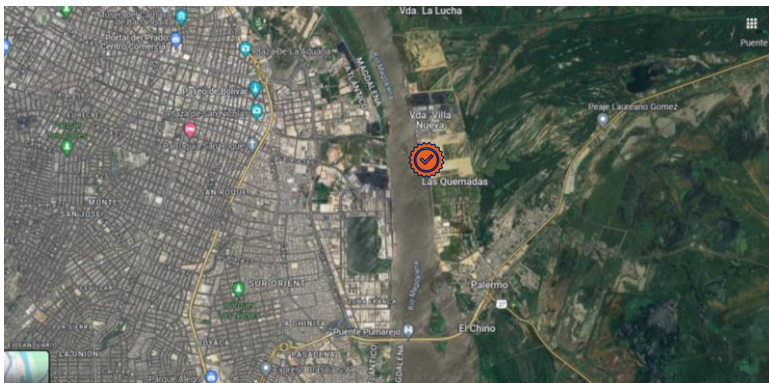


Muelle 5 Palermo



Noviembre 2023 - Enero 2024
Barranquilla



Problema del proyecto

En la construcción del muelle 5, por el Consorcio SBC CC Muelle 5 (Soletanche Bachy y Conconcreto), el río Magdalena estaba en creciente superando los niveles previstos, lo que generó la filtración de agua en los puntos de anclaje de los tensores del muro, retrasando la construcción ya que no era posible que el concreto fraguara para la construcción de la vía por el exceso de humedad en el suelo.

Solución Propuesta

Se diseñó una solución con el proceso Uretek Deep Injection para construir un sello polimérico alrededor de los puntos de filtración. En total son 82 puntos, inyectando en cada punto 43 libras con la tubería instalada de forma diagonal, así se logró llegar directamente a los puntos de filtración.

Duración del proceso completo: 5 días hábiles.



Muelle 5 Palermo



Proceso Uretek Deep Injection

1. Perforaciones
2. Instalación de tubería
3. Inyección Polímero Uretek 486 Star

Resultados

El proceso se realizó en 2 etapas, ya que la obra no había avanzado en todos los puntos donde se requerían los sellos con el polímero Uretek 486 Star.

Uretek Colombia logró construir los sellos, con los que se logró el objetivo de detener la filtración de agua y que el Consocio SBC – CC muelle 5 no tuviera más retrasos en la obra y pueda cumplir con los acuerdos de entrega.

