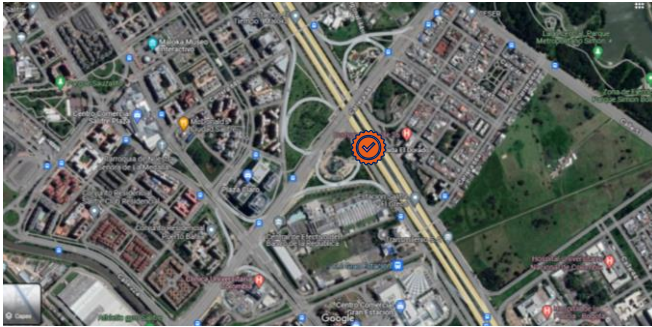


Pozo Acueducto Calle 26



Enero 22 del 2023
Bogotá, Calle 26



Problema del proyecto

El pozo de inspección ubicado en la calle 26 presenta un desnivel de aproximadamente 5 cm que puede tener origen en la deficiente compactación de los materiales alrededor del mismo, sumado al paso de las elevadas cargas y el constante flujo vehicular por la zona.

Solución Propuesta

Para nivelación del cargue del pozo de inspección URETEK Colombia, propone el levantamiento del cargue con la ayuda de una grúa con el fin de fabricar un labio de 5 cm de altura con Delpatch Concreto Elastomérico en el que se apoyará el conjunto del cargue con la tapa y se finalizó la nivelación con inyecciones de polímero expansivo Uretek 486 Star® 4lb para llenar vacíos y sellar.

Duración del proceso completo: 2 horas.

Procesos

1. Instalación del molde
2. Delpatch Concreto Elastomérico
3. Uretek Method ®



Pozo Acueducto Calle 26



Resultados

Con el proceso diseñado por Uretek Colombia se logró el objetivo de nivelar los 5 cm en tiempo récord, a comparación de un proceso tradicional. No hubo necesidad de demoler, por lo que no hubo escombros y el tráfico únicamente fue suspendido en un carril en el área por las dos horas de trabajo que tomo este proceso.

También, al sellar con Uretek 486 Star, se logra llenar vacíos, disminuir la vibración y anular la fricción entre las losas, lo que se refleja en que no va a haber de desportillamiento en la losa del pozo .

