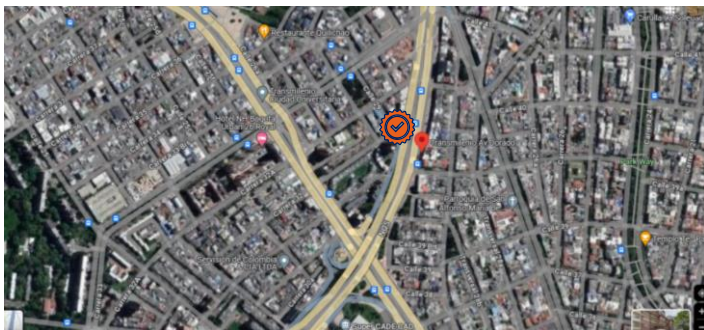


Nivelación de Losas



Enero 13 del 2023
Bogotá, Av. Calle 30



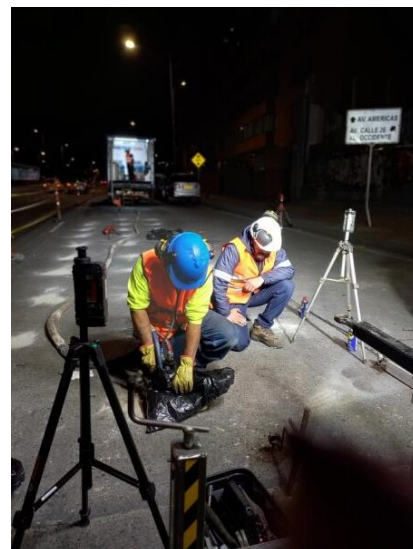
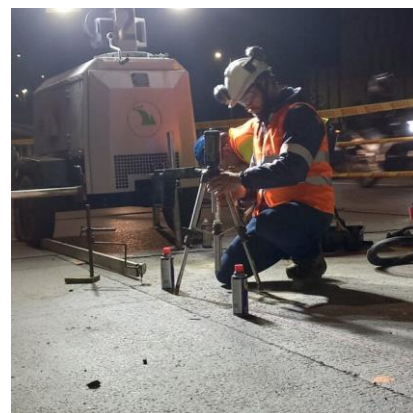
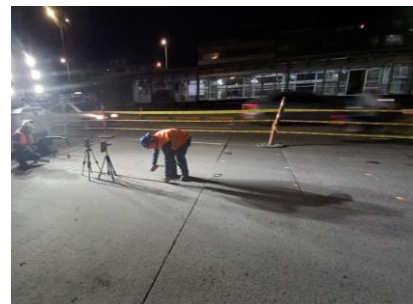
Problema del proyecto

Las losas en concreto de la Av. Calle 30 presentan unos desniveles variables a lo largo de su sección longitudinal, las magnitudes de dichos desniveles se pudieron estimar a partir de la visita en campo, dichos desniveles tienen origen en la pérdida de material. Esta pérdida de material se presenta por el deterioro considerable de los sellos de las juntas, generando que el agua pueda ingresar a la estructura de pavimento motivando el arrastre de los finos de los materiales de la estructura y debilitando la misma.

En el proceso de nivelación Uretek Colombia descubrió que también hubo fuga de materiales a través del pozo del acueducto.

Solución Propuesta

Para la nivelación de las losas presentes en la zona en la cual se presentan los desniveles URETEK Colombia, propone la inyección de polímero expansivo Uretek 486 Star ® 4lb en el espacio encontrado, y restituir los volúmenes de material desplazado en las zonas que presentan los desniveles.



Nivelación de Losas



Enero 13 del 2023
Bogotá, Av. Calle 30

Duración del proceso completo: 2 jornadas de trabajo nocturno.

Proceso

1. Selección de losas a intervenir.
2. Demarcación de puntos de perforación , perforación
3. Inyección Uretex Method ®

