



# SIKA AT WORK

PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS ESTACIONES  
Y POZO #3 (METRO DE LIMA - LÍNEA 2)

**Sika Rep<sup>®</sup>-500 / SikaGrout<sup>®</sup>-212 / Sikadur<sup>®</sup>-32**

REFURBISHMENT

**CALLAO, ATE, LIMA - PERÚ**

JULIO 2020 - HASTA LA ACTUALIDAD

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS ESTACIONES Y POZO #3 (METRO DE LIMA - LÍNEA 2)



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La especialista mundial en cimentaciones profundas y fundaciones, Soletanche Bachy, se adjudicó la subcontratación para la construcción de las estaciones de la línea 2 del metro de Lima.

El consorcio CCM2L encargó a la filial peruana de esta contratista internacional, en conjunto con la peruana Rodio Kronsas, las fundaciones y muros diafragma en 12 estaciones de la línea. Las profundidades variarán entre 20 y 40 metros entre las estaciones que van desde Ate hasta Callao.

Serán en total cerca de 100.000 metros cuadrados de muro diafragma, servicio que deberá consumir dos años y medio a las especialistas.

Soletanche Bachy Perú y Rodio Kronsas formarán dos equipos de personal para agilizar el servicio. Cada uno de ellos trabajará con una grúa con accesorio clamshell, una grúa auxiliar y un sistema de manejo de lodos. Además, se harán cargo de la inserción de las armaduras de acero y el vaciado de concreto.

## REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

El departamento de ingeniería de SBP S.A.C tiene la necesidad de reparar las cangrejeras, nidos de agregado grueso que se presentan como defecto al momento del colado del concreto en los muros pantalla, pilotes, placas especiales en la construcción del METRO 2 DE LIMA, en la zona del Callao, como en Ate:

## SOLUCIONES SIKA

La solución fue el uso de morteros de reparación, grouts cementicios y puente de adherencia, que sean capaces de asegurar una alta resistencia a la compresión y que el elemento reparado sea monolítico, asegurando calidad en el tiempo.

## PRODUCTOS UTILIZADOS

- **Sika Rep®-500**  
1,813 Bolsas x 30 Kg.
- **SikaGrout®-212**  
600 Bolsas x 30 Kg.
- **Sikadur®-32**  
250 Juegos x 5 Kg.

Consumo de enero del 2021 a la fecha.

## PARTICIPANTES DEL PROYECTO

- Contratista: SBP S.A.C - SOLETANCHE BACHU PERÚ