



# SIKA AT WORK

## CONCRETO LANZADO EN TÚNEL CHACAHUARO

TUNNELING

MATUCANA, MAR 2016 - FEB 2017

BUILDING TRUST



# CONCRETO LANZADO EN TÚNEL CHACAHUARO



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene una extensión de 360 metros, a doble vía. Y está ubicado a 2,550 msnm. A la altura del kilómetro 80.150 de la carretera central (Ricardo Palma - San Mateo).

Este túnel permitirá reducir el tiempo de viaje a la zona centro del país y además podrá ser utilizada como vía alterna en caso de que un huayco bloquee el pase en dicho punto.

## REQUERIMIENTOS

El proyecto requiere el sostenimiento del terreno con un sistema de concreto lanzado, este concreto es enviado desde Lima, el cual sufre un tiempo de transporte de 4 horas.

Se inició el proyecto usando el acelerante de shotcrete alcalino, sin embargo a medio proyecto se migró al acelerante libre de álcalis, debido a que el cliente deseaba un mejor desempeño medio ambiental.

## SOLUCIONES SIKA

Para la solución a su necesidad Sika aportó con el acelerante de fragua para el concreto lanzado. Inicialmente se suministró el Sigunit® L-30 PE para posterior cambio a Sigunit® L-60 AF Plus.

## PRODUCTOS UTILIZADOS

- **Sigunit® L-30 PE x 1,000 L:** Acelerante alcalino para fraguado de concreto lanzado.
- **Sigunit® L-60 AF PLUS x 1,000 L:** Acelerante libre de álcalis para fraguado de concreto lanzado.

## EJECUTOR

- GEOTUNEL FILPO S.A.C. (*Ejecutor Principal*)



PARA MAYOR INFORMACIÓN, POR FAVOR CONSULTE A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO O CONSULTE NUESTRAS HOJAS TÉCNICAS CORRESPONDIENTES EN NUESTRO SITIO WEB.  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)



**SIKA PERÚ S.A.C.**  
Centro Industrial  
"Las Praderas de Lurín" s/n  
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín  
Lima - Perú

**CONTACTO**  
Phone: (511) 618-6060  
Fax: (511) 618-6070  
E-mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

**BUILDING TRUST**

