



# SIKA AT WORK

## SHOTCRETE PARA SOSTENIMIENTO DE LA MINA YAURICOCHA

MINING & EXPLORATION

LIMA - PERÚ

ENERO 1992 - DICIEMBRE 2030

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# SHOTCRETE PARA SOSTENIMIENTO DE LA MINA YAURICOCHA



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará para una polimetálica que opera desde el año 1992 en la provincia de Yauyos - Lima a 4,600 m.s.n.m. La cual, para la explotación de sus minerales, la mina, necesita sostener la roca cuando es excavada usando el Shotcrete que se lanza sobre el terreno recién trabajado, con la finalidad de que soporte la roca y la haga idónea para que los trabajadores ingresen con seguridad y puedan seguir con sus labores.

## REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

El cliente requiere que el Shotcrete sea dúctil, con una absorción de energía mínima de 700 Joules y que se endurezca rápido, para que adquiera altas resistencias iniciales a pocas horas y se pueda emperrar. Además, la mezcla debe mantenerse fresca por un lapso de 2 horas, ya que la distancia de la planta al lugar de lanzado es lejana.

## SOLUCIONES SIKA

Para que el shotcrete tenga las características deseadas se recomendó usar aditivos de las líneas **Sika® ViscoCrete® SC-70**, **SikaFiber® Force-48** y **Sika® Sigunit® L-60 AF Plus**, ya que el Shotcrete elaborado con estos aditivos es idóneo al sistema de minado y cumplirá con los requerimientos exigidos.

## PRODUCTOS UTILIZADOS

- Sika® ViscoCrete® SC-90
- Sika® Sigunit® L-30
- SikaFiber® CHO 65/35 NB
- SikaFiber® Force-60

## EJECUTOR DEL PROYECTO

- ROBOCON

CONSTRUYENDO CONFIANZA

