



# SIKA AT WORK

## PROYECTO BARRERA ASANA QUELLAVECO

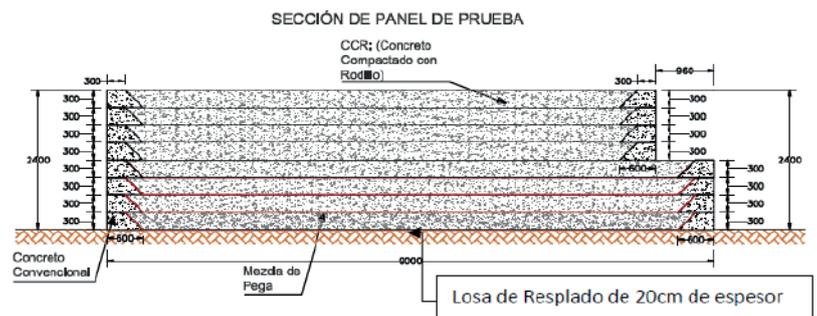
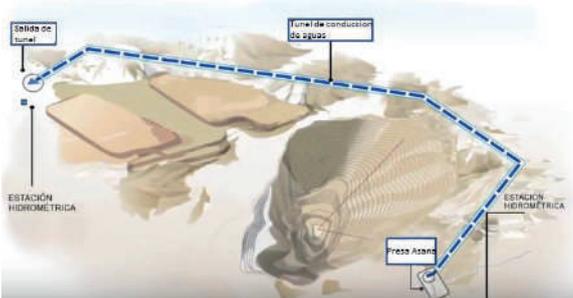
CONCRETE: Sika Plastiment CCR Plus PE

MOQUEGÚA, PERÚ - 2019

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# CONCRETO COMPACTADO CON RODILLO (CCR)



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Barrera Asana, Presa de Concreto compactado con rodillo para contención de agua del Río Asana, el cual es desviado de su cauce natural para explotación de mineral de Cu y Mo.

Sika suministró 376.3 toneladas de Sika® Plastiment® CCR Plus PE por una cantidad total de 216,000 m<sup>3</sup> de concreto compactado con rodillos (CCR) y algunas obras civiles.

## REQUERIMIENTO DEL PRODUCTO

El CCR es una combinación de grava con arena, teniendo una granulometría controlada a la que se añade cemento portland y posiblemente adiciones puzolánicas. Los materiales se mezclan con agua hasta obtener una masa de consistencia húmeda que se pueda transportar con bandas, extender con bulldozer, y compactar con un rodillo vibratorio de al menos 10 toneladas de peso.

## SOLUCIONES SIKA

Sika ha suministrado al proyecto el aditivo Sika® Plastiment® CCR Plus PE que extiende los tiempos de fraguado para evitar la generación de juntas frías entre capas durante los procesos constructivos, reduce además 12% del agua de mezcla y favorece su consolidación manteniendo su densidad y humedad óptima.

Retarda el gradiente de temperatura sin que éste afecte a las capas siguientes por efecto del calor de hidratación o medio ambiente.

## PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Obrascon Uhartelain - Sucursal Perú.

Sika Perú S.A.C.