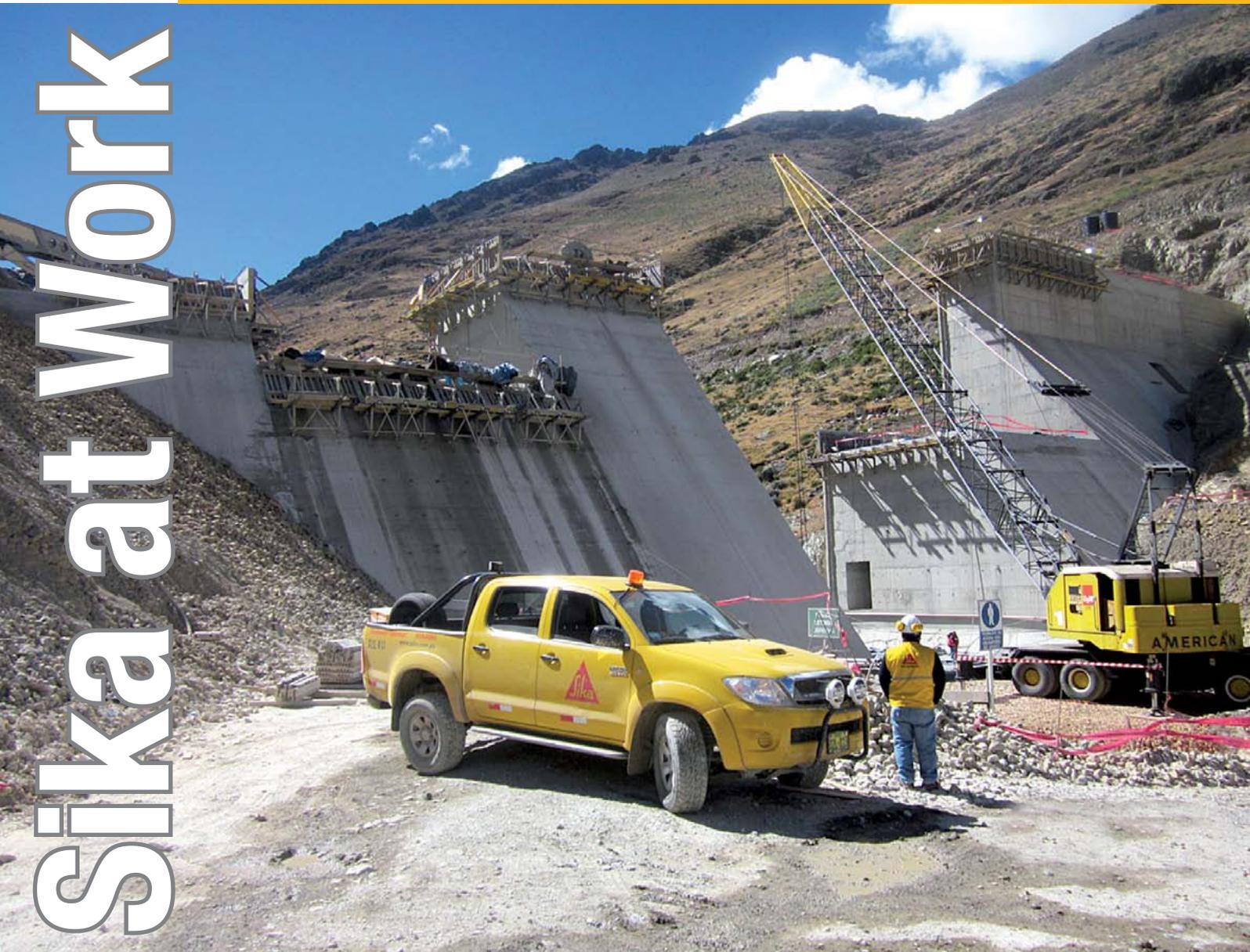


Sika at work



Central Hidroeléctrica Huanza

Obras de infraestructura

Productos utilizados: **Sigunit L-50 AF**
Sikament 306
Sikament 290N
Viscocrete 3330
Intraplast PE





Descripción del Proyecto

La central hidroeléctrica de Huanza se encuentra ubicada en la cuenca del río Pallca, en el distrito de Huanza, provincia de Huarochirí. La infraestructura se localiza entre los ríos Pallca y Conay, situados a 4,200 y 3,400 msnm, respectivamente. El proyecto, una vez puesto en operación, utilizará el agua proveniente del túnel trasandino y del río Conay. Las aguas serán embalsadas en la presa Pallca desde donde discurrirán a través del túnel de conducción de 10 km de longitud y la tubería forzada (2,900 m) hasta llegar a la casa de máquinas para activar las turbinas de los generadores eléctricos. En el caso de las aguas provenientes de la toma Conay, estas discurrirán por una tubería de 5 km de longitud, hasta descargar en la chimenea de equilibrio.

Requerimientos

Las grandes superficies de concreto que se utilizarían en distintos sectores de la hidroeléctrica como la presa, la toma o la chimenea de equilibrio requerían cantidades importantes de aditivo y sellante que lo hicieran más resistente y lo impermeabilicen.

Soluciones Sika

Sika dispuso grandes cantidades de su línea Sikament como aditivo que ayude a ahorrar y fortalecer el concreto, y su línea Sikaflex, un sellante elástico, resistente, ecológico e impermeable para las juntas.



Productos Sika utilizados en el proyecto.

(Sigunit L-50 AF)

Aditivo acelerante para concreto proyectado.

(Sikament 306)

Superplastificante, reductor de agua de alto rango, economizador de cemento.

(Sikament 2 90N)

Aditivo polifuncional para concretos que puede ser empleado como plastificante o superplastificante según la dosificación utilizada.

(Viscocrete 3330)

Es un superplastificante de tercera generación para concretos y morteros.

(Intraplast PE)

Aditivo en polvo que contiene plastificantes especiales y productos expansores finamente molidos

Aplicador

CONSORCIO RÍO PALLCA (Astaldi - GyM)

SIKA PERÚ S.A

Centro industrial "Las Praderas de Lurín" S/N

Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín

Lima - Perú

Teléfono: (51 1)618-6060

Fax: (51 1)618-6070

E-mail: informacion@pe.sika.com

www.sika.com.pe



CERTIFICADOS

ISO 9001
Gestión de Calidad

ISO 14001
Gestión Ambiental