



# SIKA AT WORK

## PROYECTO OLMOS, LAMBAYEQUE, PERÚ

BUILDING TRUST



# PROYECTO OLMOS EN LAMBAYEQUE



**EL PROYECTO OLMOS** consiste en el aprovechamiento de los recursos hídricos de los ríos Huancabamba, Tabaconas y Manchara ubicados en la cuenca del Atlántico, derivándolos por intermedio de un Túnel Trasandino hacia la cuenca del Pacífico, para irrigar tierras actualmente eriazas y generar energía hidroeléctrica. Este proyecto se inició en el año 2006.

Este proyecto fue identificado a comienzos del siglo pasado con el propósito fundamental de derivar recursos hídricos de la vertiente del Atlántico hacia la del Pacífico, con la finalidad de incrementar la producción agropecuaria en terrenos de la costa que, por el reducido nivel de precipitación media anual de la zona y pese a la excelente calidad de los suelos, pueden calificarse como desértico; así como para la producción de energía hidroeléctrica.

Culminando esta cuarta etapa donde se construyen canales de irrigación se alimentarán más de 36 mil hectáreas de tierra de cultivo, se habrán creado 72 mil puestos de trabajo beneficiando a 350 mil personas.



# CANALES DE IRRIGACIÓN PROYECTO OLMOS

## REQUERIMIENTOS

Se están construyendo canales donde se requiere que la mezcla de concreto se mantenga trabajable por un lapso de 2 horas, a una temperatura ambiente promedio de 30°C. Se requiere sello de poliuretano que se pueda aplicar sobre concreto endurecido que tiene una temperatura de 25°C. Adicionalmente se construye un túnel de 800 metros de largo donde se requiere que la mezcla tenga fibras de acero, se mantenga trabajable por un lapso de 3 horas y el fraguado sea rápido para que su avance se dinamice.

## SOLUCIONES SIKA

Para el concreto que se utilizan en los canales se utiliza Sikament 306 acompañado de Sikafiber PE; para el sellado de juntas se aplica Sikaflex 11FC Plus con sikaprimer 429 PE; En el shotcrete se adiciona Sikament 306 con Sikafiber LHO 45/35 NB y al finas cuando sale disparado se adiciona Sigunit L-50 AF.



# PRODUCTOS SIKA

## **SIKAMENT 306**

100 cil x 200 litros / mes para proporcionar más tiempo de trabajabilidad a la mezcla de concreto y shotcrete en estado fresco.

## **SIGUNIT L-50 AF**

50 cil. x 200 litros/mes, aditivo acelerante de fraguado que permite una fragua en pocos minutos de la mezcla lanzada y resistencias mecánicas a 24 pocas horas.

## **SIKAFIBER PE**

2000 bolsas x 600g / mes para evitar que el concreto se fisure por retracción plástica o hidráulica.

## **SIKAFIBER LHO 45/35 NB**

5 TN / mes para proporcionar absorción de energía al concreto proyectado.

## **SIKAFLEX 11FC PLUS Y SIKAPRIMER 429 PE**

500 mangas x 600ml /mes y 05 latas de sikaprimer 429 PE, para el sellado de las juntas de los canales.



# PROYECTO OLMOS



## PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DEL PROYECTO



### QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía globalmente activa en el negocio de químicos y especialidades para la construcción. Cuenta con instalaciones de producción, ventas y soporte técnico en más de 76 países en el mundo. Sika es EL líder global del mercado y tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, amortiguación, reforzamiento y protección de edificios y estructuras de ingeniería civil.

Sika cuenta con más de 13,000 empleados en el mundo y por lo tanto está idealmente posicionada para contribuir al éxito de sus clientes.

Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta actuales.

Para mayor información sobre el uso seguro del producto, previamente consulte la respectiva Hoja de Seguridad y la Hoja Técnica en <http://www.sika.com.pe/productos>

#### CERTIFICADOS

**ISO 9001**

Gestión de Calidad

**ISO 14001**

Gestión Ambiental

#### SIKA PERÚ S.A.

C.I. Las Praderas de Lurín S/N  
Mz. "B" Lt. 5 y 6, Lurín, Lima  
RUC: 20254305066

#### Contacto

Teléfono 618-6060  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

**BUILDING TRUST**

