



SIKA AT WORK

NUEVO MUELLE DE SAN NICOLÁS

ICA, PERÚ

INVERSIÓN DE 247 MILLONES DE DOLARES AMERICANOS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto corresponde a la construcción de un nuevo muelle multipropósito, diseñado para atender operaciones de graneles sólidos y líquidos de carácter minero-industrial. Al momento de la intervención, la obra se encontraba en fase de ejecución, específicamente en la hincia y conformación de los pilotes prefabricados que servirán como elemento estructural para la posterior instalación de la losa del muelle, etapa clave para el desarrollo y puesta en operación de la infraestructura portuaria.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El proyecto requiere el cumplimiento de permisos ambientales y la implementación de ajustes de ingeniería, considerando la obtención de Instrumentos Técnicos Sustentatorios (ITS), incluyendo un segundo ITS, necesarios para la reubicación y optimización de componentes, así como para el afinamiento de la ingeniería de detalle previo al inicio de la construcción.

Adicionalmente, al tratarse de una concesión bajo el esquema de Asociación Público-Privada (APP), se deben gestionar oportunamente los riesgos asociados a posibles "nudos" de concesión, coordinación con entidades públicas y factores sociales y ambientales que podrían impactar el avance del proyecto. En este contexto, se contempla también el

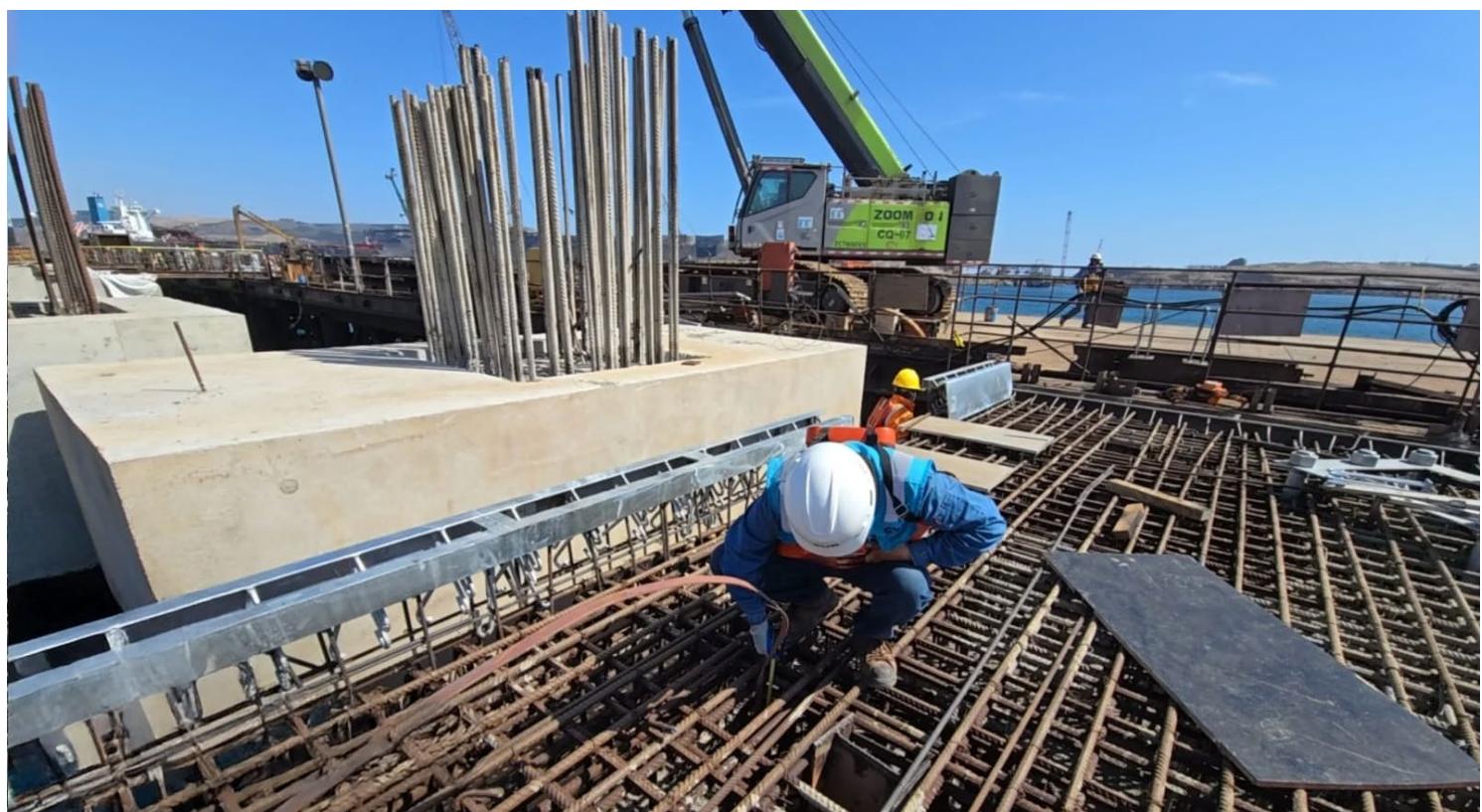
desarrollo del componente social y laboral, mediante convenios orientados a la formación y futura inserción laboral vinculada a las etapas de construcción y operación del terminal.

El proyecto exige la participación de un contratista principal con experiencia comprobada en infraestructura portuaria de gran escala, destacando antecedentes en la construcción de muelles similares, como el Megapuerto de Chancay. Asimismo, es indispensable garantizar la conectividad terrestre mediante carreteras, ferrocarril y patios de camiones, como habilitantes clave para el desempeño logístico del terminal.

Finalmente, el diseño debe responder a un enfoque multipropósito, permitiendo el manejo eficiente de graneles sólidos (como hierro y cobre) y la recepción de insumos líquidos (combustibles y otros), incorporando estrictos controles ambientales y elevados estándares de seguridad industrial.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

La Obra inició en Julio 2024 y se proyecta finalizar Noviembre 2026



SOLUCIONES SIKA

El uso de aditivos se hicieron de acuerdo a los Normativas tecnicas Peruanas ,ACI y ASTM.

Decisiones tomadas para casos singulares

Se realizaron 6 tipos de concretos , en el cual se acompaña al contratista China Harbour en cada uno de ellos.

Preparación de las superficies

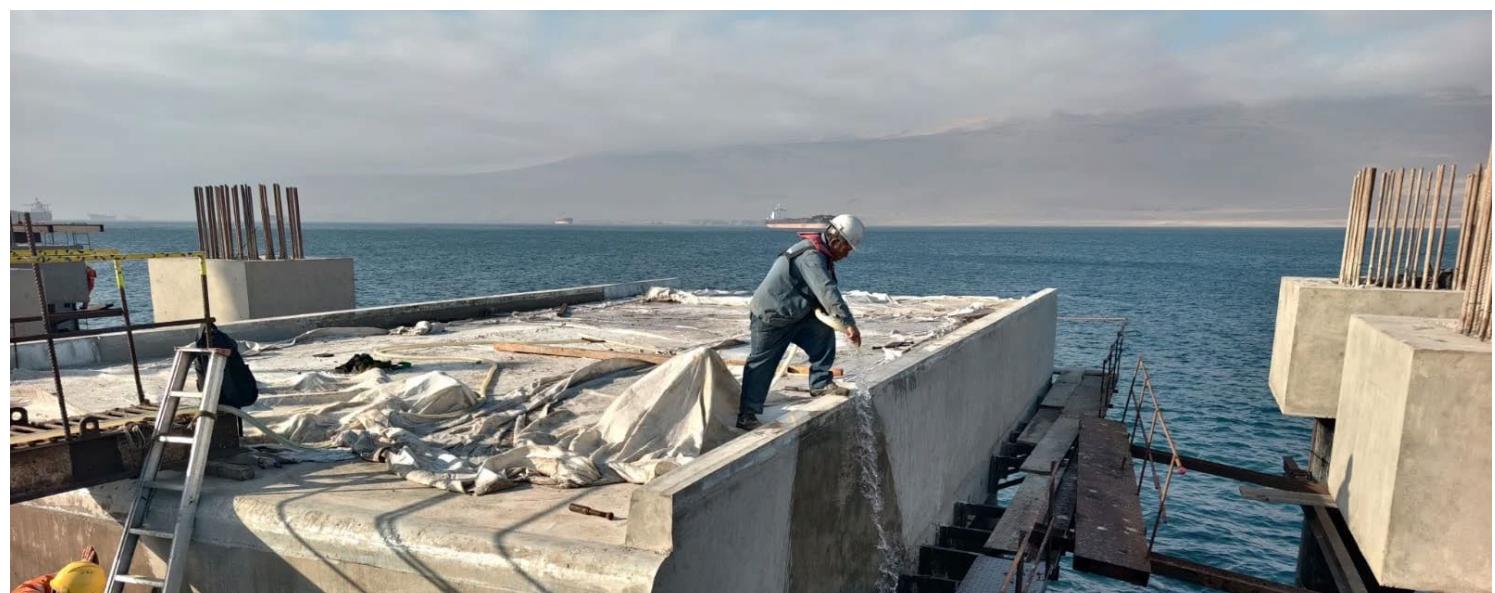
El uso de aditivos se hicieron de acuerdo a los Normativas tecnicas Peruanas ,ACI y ASTM.

Tratamiento de los distintos sectores

Los aditivos **Sikament® RB 1201** y **Plastiment® R 800** se encuentran correctamente almacenados para su uso en la planta de concreto.

Aplicación de los productos paso a paso

Los aditivos se dosifican automaticamente en la planta de concreto.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Shougang Hierro Perú

Contratista: China Harbour Engineering Company S.A.C.

Aplicador/es: China Harbour Engineering Company S.A.C.

Asesor Técnico: Andree Fernandez

Respaldo Técnico: Osmar Valverde / John Oré

Gerente Técnico: Juan Capacho

Área/Superficie: 4,950 m²

PRODUCTOS SIKA

- **Sikament® RB 1201**
- **Plastiment® R 800**

SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria del automóvil. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, así como sistemas de refuerzo estructural, así como sistemas de impermeabilización y techado.



LA ENVOLVENTE PROTECTORA



BALCONES



IMPERMEABILIZACIÓN
SUBTERRÁNEA



FUNDICIÓN IN-SITU Y
PREFABRICADOS DE CONCRETO



REPARACIÓN DE CONCRETO



INSTALACIÓN DE PISOS



PISOS Y MUROS



PLAZOLETAS/TERRAZAS



REPARACIÓN Y PROTECCIÓN



CUBIERTAS



SELLADORES Y ADHESIVOS



LOSAS DE CONCRETO

SIKA LATAM

ARGENTINA

Sika Argentina SAIC

Teléfono: +54 11 4734 3500
Buenos Aires

COSTA RICA

Sika productos para la construcción S.A.

Teléfono: +506 21031176
Heredia

MÉXICO

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Tel. +55 2626-5430
Ciudad de México

PUERTO RICO

Sika MBCC Puerto Rico Corporation

Teléfono: +1 787 258 2737
Caguas Puerto Rico

BOLIVIA

Sika Bolivia S.A.

Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

ECUADOR

Sika Ecuatoriana S.A.

Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

NICARAGUA

Sika Nicaragua S.A.

Teléfono: +505 58595199
Managua

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 0800 703 7340
São Paulo

EL SALVADOR

Sika El Salvador S.A de C.V

Teléfono: +503 25597100
El Salvador

PANAMÁ

Sika Panamá S.A.

Teléfono: +507 2714727
Panamá

CHILE

Sika S.A. Chile

Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

GUATEMALA

Sika Guatemala S.A.

Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

PARAGUAY

Sika Paraguay S.A.

Teléfono: +595 21 2896000
Asunción

COLOMBIA

Sika Colombia S.A.S

Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

HONDURAS

Sika Honduras S.A. de C.V.

Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

PERÚ

Sika Perú S.A.

Teléfono: +51 16186060
Lima

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, substratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares, que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho publicadas en la página web: www.sika.com.co.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.