



RINGSCAFF

MINA DE COBRE DE QUELLAVECO

MOQUEGUA - PERÚ

SOBRE EL CONSORCIO SACYR AJANI

El grupo español Sacyr está presente a nivel mundial en los sectores de infraestructura, inmobiliaria y construcción. Para los proyectos mineros más grandes del operador Anglo American, Sacyr ha unido sus fuerzas con la empresa minera y constructora peruana Ajani.

Para mayor información de las empresas, visita
www.sacyr.com
www.ajani.com.pe

DATOS DEL PROYECTO:

- Proyecto: Construcción de la mina de Quellaveco, que es uno de los cinco mayores yacimientos de cobre del mundo
- Duración del proyecto: 5 años
- Especificaciones del andamio: 885 toneladas de andamio modular RINGSCAFF
- Reto de andamiaje: Se necesitaba una solución alternativa al apuntalamiento para ahorrar tiempo, mano de obra y material

 **scafom-rux**
peru

PROYECTO DE ANDAMIAJE

LA MAYOR INVERSIÓN MINERA DE PERÚ HASTA LA FECHA

La mina Quellaveco es uno de los mayores yacimientos de cobre del mundo. A partir de 2022 tras un periodo de construcción de 5 años, se producirá un promedio de 300,000 toneladas de cobre al año. Esto hace que el proyecto de Quellaveco sea actualmente el mayor productor de cobre en el Perú.



El cliente de Scafom-rux: "Consortio Sacyr-Ajani", se encargó de la construcción de la torre de apilamiento, incluyendo la cubierta del acopio con capacidad para 300,000 toneladas; también intervino en la construcción de la trituradora primaria y la faja transportadora de 5 km de longitud, entre otros equipos. Definitivamente un proyecto de tal envergadura tiene sus propios retos, especialmente el cumplimiento de los plazos y la optimización en el traslado de los equipos y materiales a la mina que determinaron un factor importante para el proyecto.



RETO DEL ANDAMIO

DISEÑAR UNA ESTRUCTURA SEGURA, FUERTE Y EFICIENTE

El sistema de andamiaje modular RINGSCAFF de Scafom-rux, cumplía con los elevados requisitos de seguridad que el proyecto exigía y, fue el andamio elegido principalmente para la construcción de la torre apiladora.



Debido a la geometría y el peso de la estructura, la viga voladiza de la torre apiladora debía montarse, elevarse y colocarse en secciones sucesivas. El plan original era utilizar cimbras para sostener las secciones individuales, además de facilitar el acceso a las estructuras para fijarlas en su sitio. Pero esta solución requeriría una gran cantidad de material, mano de obra y tiempo.

SOLUCIÓN DE ANDAMIAJE

AHORRO DE MANO DE OBRA Y MATERIAL

El equipo técnico de Scafom-rux Perú, se reunió con los representantes del Consortio Sacyr Ajani para encontrar una solución que pueda ahorrar mano de obra y material. La solución que propuesta fue no apoyar las secciones individuales del brazo en voladizo con cimbras, sino fijar el acceso con escaleras directamente a las secciones individuales. De este modo, el acceso necesario para fijar las secciones individuales podía realizarse sin apuntalamiento.

Esta solución resultó ser un éxito, ya que permitió optimizar un valioso tiempo de trabajo y material durante la construcción de la torre apiladora, siendo un factor esencial para el progreso del proyecto.

RESULTADO Y PERSPECTIVAS

Desde el inicio del proyecto en 2018 hasta hoy, más de 29,000 personas han participado en la construcción de la primera "mina digital" de Perú.

En junio de 2022, por fin llegó el momento y el operador de la mina de Quellaveco: Anglo American, comenzó a descargar el primer mineral a la trituradora primaria, como prueba de la puesta en marcha antes del inicio de las operaciones. Se trata de un paso importante hacia la finalización del proyecto, por lo que se espera la primera producción de cobre este año. Hasta el momento, se considera la mayor inversión minera actual de en el Perú y esta continúa en línea con los planes originales, incluso a pesar de los retos de la pandemia de Covid-19. Para el año siguiente, el objetivo es producir 330,000 toneladas de cobre.



> SOBRE SCAFOM-RUX

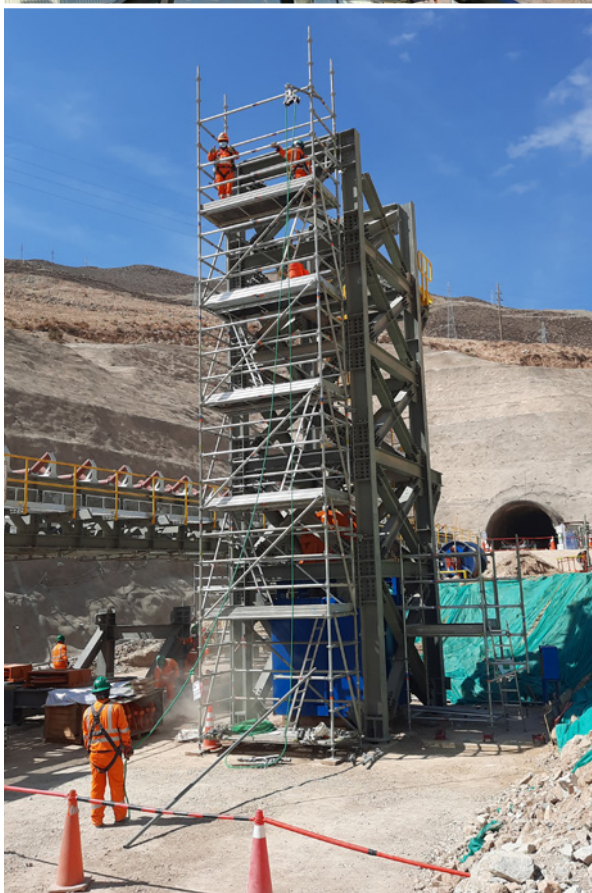
Scafom-rux es un fabricante, distribuidor y proveedor de alquiler de andamios y soluciones de apuntalamiento de primera calidad. Todo nuestro equipo se dedica a comprender las necesidades y requisitos de los profesionales del andamiaje en sectores como la construcción, el petróleo y el gas, la minería y la construcción naval, entre otros. De este modo, podemos ofrecer asesoramiento y experiencia para encontrar la mejor solución posible para cada proyecto de andamiaje en todo el mundo.

Si estás planeando un proyecto desafiante o quieres saber más sobre los productos y servicios de Scafom-rux, ponte en contacto con nosotros a través de:

- Correo: peru@scafom-rux.com
- Teléfono: +51 1 713 0601

Nuestro equipo estará encantado de ayudarte con tus necesidades y colaborar contigo. Para más información sobre Scafom-rux y toda nuestra cartera de productos, echa un vistazo a www.scafom-rux.pe.

JUNTOS. MÁS FUERTES.



> HECHOS DE SCAFFOM-RUX

El sistema de andamio modular Scafom-rux RINGSCAFF es uno de los sistemas de andamio más reconocidos a nivel mundial. RINGSCAFF es extraordinariamente versátil y excepcionalmente estable, un hecho que ha sido auditado y certificado por varios expertos e instituciones.

- Montaje y desmontaje rápido y sencillo gracias al método de conexión Ringlock
- Extremadamente duradero con una capacidad de carga de hasta 6,0 kN/m²
- Se puede utilizar como sistema de andamio modular y/o sistema de apuntalamiento
- Muy fácil de apilar, costes reducidos de manipulación y transporte y pocos componentes sueltos
- Compatibilidad certificada con otros sistemas de andamios modulares líderes



Scafom-rux Perú
 Monte Rosa 255, Oficina 701
 Urb. Chacarilla del Estanque
 Código Postal 15038
 SanBago de Surco – Lima – Perú

T. +51 1 713 0601
peru@scafom-rux.com
www.scafom-rux.pe

scafom-rux
peru