

DEMOSTRACIÓN DE SÚPER SERVICIO EN EL SUR DE LIMA

Lima, Perú

Tiempo de lectura: 1 minutos

TRIUNFOS Y DESAFÍOS EN LA RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LURÍN

Más de 30.000 vehículos transitan a diario por el Puente Lurín que conecta el centro de Lima con los balnearios al sur de la ciudad. **3F Constructora E.I.R.L.** obtuvo el contrato para la reconstrucción del puente que facilitará el creciente flujo de tráfico. El diseño inicial incluía vigas prefabricadas, pero debido a problemas que se generaron en el sitio de la obra, las vigas originales no pudieron ser usadas. A solo 25 días de la fecha en que el tránsito debía abrirse en el puente, se tuvo que desarrollar un nuevo diseño.

EFCO ENTREGA UNA RÁPIDA SOLUCIÓN

3F Constructora se asoció con EFCO y usó torres del liviano sistema **E-Z DECK®** en combinación con **SUPER STUD®** para soportar y entregar estabilidad al encofrado de las vigas vaciadas en obra. La plataforma de trabajo tenía que acomodarse a los cambios de pendiente que iban desde 1500 mm hasta 4780 mm al extenderse sobre el río Lurín. Con una plataforma de trabajo segura, 3F Constructora pudo asegurar las vigas y evitar volcamientos mientras se instalaba el encofrado de la losa. ▶

“ Contactamos a EFCO para que nos entregara alternativas de encofrado y apuntalamiento para el proyecto del Puente Lurín. EFCO nos recomendó el sistema de apuntalamiento E-Z DECK. Con su asesoría tanto en soluciones como en terreno, pudimos superar los problemas que tuvimos durante la construcción y pudimos entregar la obra dentro de los plazos comprometidos con nuestro cliente. ”

Oscar Navarro
Ingeniero de Obra



El Poste E-Z SHORE® de EFCO, fabricado en aluminio, tiene una capacidad que va de 71 kN a 124,5 kN por poste con un factor de seguridad de 2.5:1.



E-BEAM
EFCO

Las vigas E-BEAM® de acero galvanizado se empernan directamente a las vigas primarias Z-BEAM® y son excelentes miembros estructurales que sirven de apoyo para la cara de contacto de madera en el encofrado de losas.

EL SOPORTE DE LA LOSA DE PUENTE GARANTIZA LA ESTABILIDAD

EFCO ofreció **Z-BEAMS®**, **E-BEAMS®** y Colgadores Strong Arm, que se combinaron eficientemente para soportar la losa de concreto. Los ingenieros de EFCO aprovecharon la resistencia de las E-BEAMS y las colocaron cada 500 mm, creando así el soporte de la losa de 200 mm de espesor, lo que redujo tanto el material a usar como la mano de obra. Las plataformas de trabajo colgantes con E-BEAM y Z-BEAM también permitieron que los diafragmas pudieran ser vaciados en conjunto con la superestructura.

¿POR QUÉ 3F CONSTRUCTORA ELIGIÓ A EFCO?

SOLUCIONES RÁPIDAS, SÚPER SERVICIO Y ÉXITO COLABORATIVO

La rápida entrega del sistema E-Z DECK®, junto con los componentes de soporte como SUPER STUD®, Z-BEAMS, E-BEAMS y Colgadores Strong Arm, fue de gran importancia para cumplir con éxito los plazos en obra y a la vez mantener los estándares de seguridad y eficiencia. La colaboración constante y eficiente entre los equipos de ingeniería y de servicio de EFCO evitamos retrasos que habrían sido costosos tanto para el contratista como para el propietario del proyecto. EFCO demostró su compromiso con la entrega de productos de Calidad y de Súper Servicio, representando nuestros valores centrales y entregando el costo más bajo de concreto vaciado en obra.

EQUIPO EFCO

E-Z DECK, SUPER STUD, E-BEAMS, Z-BEAMS

EQUIPO 3F CONSTRUCTORA

Juan AiquipaIngeniero Residente
Oscar Navarro PalaciosIngeniero de Obra

ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN PERÚ

Rodolfo QuesquénGerente de Área
Christian Arteaga Servicio de Campo
Daniel FernándezIngeniero de Distrito

CONTACTE A NUESTRA OFICINA DE PERÚ HOY

Edificio Empresarial Nuevo Trigal,
Calle Los Antares N°320, Torre B,
Oficina 703, Urb. La Alborada
Santiago de Surco, Lima - Perú
Teléfono: (51-01) 613-8700

