

PERI CHILE

## SISTEMA TRIO: el Encofrado Modular más Exitoso con un sólo Elemento de Unión



Los costos cada vez más elevados de mano de obra en la construcción exigen sistemas de encofrado cada vez más rápidos y simples, pues la mayor parte del gasto para una estructura de hormigón armado son los costos de los trabajos de encofrado. Y a su vez, los costos de mano de obra son mucho mayores que los costos de material. La cantidad de piezas deben desplazarse determina el tiempo de encofrado y en consecuencia los costos.

**Esa es la Razón por la cual PERI TRIO es el Encofrado Modular más Exitoso**

Durante el desarrollo de TRIO, los ingenieros de PERI pusieron particular énfasis en minimizar los

tiempos de encofrado y lograron optimizar la cantidad de piezas.

Para todas las uniones entre los paneles se usa una sola pieza, el cerrojo BFD, lo que representa para muchos el motivo suficiente para usar **PERI TRIO** y ningún otro encofrado modular. En un solo paso el BFD: Une, Alinea, y confiere Estanqueidad.

Con el cerrojo BFD cada sector logra su objetivo de modo más rápido y económico: El área de preparación de tareas puede planificar más rápido, al disponer de una única pieza para todo. La bodega ocupa menos posiciones en el depósito con una sola pieza para todo y así se evitan entregas equivocadas. La obra cuenta con una sola pieza que

siempre está a mano, sin necesidad de largas búsquedas.

**El panel de Grandes Dimensiones, con 2 alturas y 2 anchos**

El panel TRIO de 270 x 240 ofrece ventajas decisivas:

- 2 alturas y 2 anchos para un mejor aprovechamiento de la superficie del encofrado.
- Puntos de atado internos, con lo que no es necesario sellar puntos de atado; los tapes laterales e inserciones de muros son fáciles.
- Buen sistema estático, generando menos deformaciones.
- Trama ordenada de juntas: no se requieren paneles especiales para la unión en altura.

- Tamaño óptimo para el transporte: con el ancho de 2,40 m cabe en cualquier camión.

**Sólo 6 anchos diferentes de Panel para cualquier Planta**

TRIO sólo necesita 6 anchos diferentes de panel, dada la modulación de paneles claramente estructurada cada 30 cm (anchos 240 cm, 120 cm, 90 cm, 60 cm, 30 cm) y un panel de 72 cm de ancho, lo que reduce la cantidad de material en la obra, aumentando su aprovechamiento.

Adicionalmente, el TRIO no requiere paneles especiales de esquina exterior. Los paneles de 60 y de 72 cm se utilizan para la esquina y también para muros rectos.



## Detalles Especiales del Ahorro de Costos de Mano de Obra

Las soluciones desarrolladas por PERI dependen significativamente de detalles que están enfocadas para tiempos de encofrado breves y una larga vida útil.

Los paneles poseen perfiles cerrados que otorgan elevada estabilidad a la torsión y pueden mantenerse limpios fácilmente, así como travesaños en todos los lados que permiten usar los paneles TRIO en sentido vertical y horizontal y unirlos en altura de modo resistente a la flexión.

Gracias a los tubos pasantes cónicos de plástico que poseen los paneles TRIO, basta un pequeño golpe para liberar rápidamente los puntos de atado tapados de hormigón.

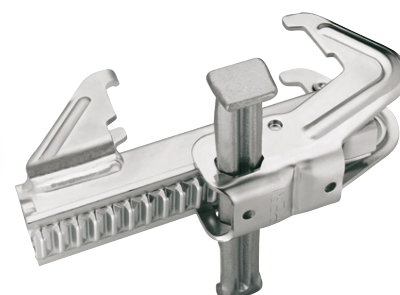
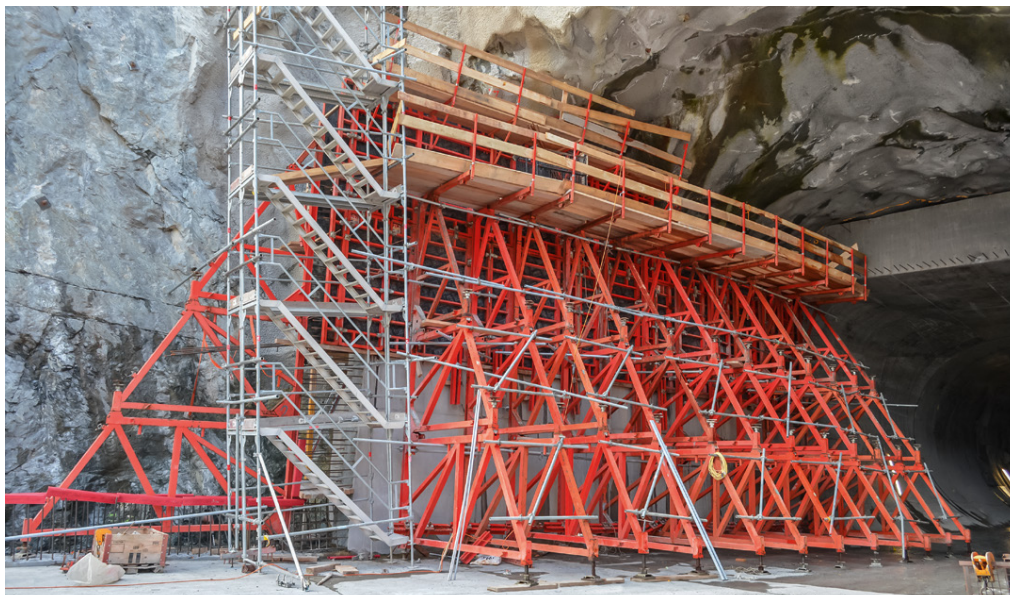
Por otra parte, nuestro sistema posee un Recubrimiento ECC (Easy Clean Coating) para reducir la adherencia del hormigón y facilitar la limpieza.

## Soluciones de Sistema para Operaciones de Trabajo Seguras y Rápidas

Para trabajar con seguridad con TRIO, hay disponible una amplia selección de accesorios que van desde soportes simples hasta sistemas de plataforma completos. La atención se centra en operaciones rápidas y utilizando solo un mínimo de componentes individuales.

Las soluciones del sistema van desde soportes para postes de barandilla hasta plataformas de hormigonado premontadas completas. El resultado: trabajo rápido y eficiente en todas las situaciones.

Por ejemplo, con el sistema de plataformas MXP, se pueden realizar plataformas de trabajo de grandes dimensiones en los encofrados modulares TRIO.



MXP es un caso convincente debido a su alto nivel de seguridad y operaciones simples en el sitio. El montaje a mano en el suelo, así como la posibilidad de mover unidades de gran tamaño, hacen que el sistema sea especialmente rentable para paredes altas y usos múltiples.

Además, el MXP proporciona soluciones rápidas para esquinas, compensaciones de longitud y encofrados de toques. Todos los tirantes son fáciles de alcanzar desde la plataforma.

Por otra parte, con el MXK Bracket System, se pueden realizar plataformas de trabajo seguras y cómodas en TRIO. A diferencia de las soluciones convencionales, el MXK tiene un diseño modular: el componente más importante del

sistema es el soporte; se puede completar con diferentes tipos de tarimas y Barreras Laterales de Malla PROKIT para formar una plataforma de trabajo.

Los componentes complementarios del sistema, como cubiertas, escaleras de acceso, soluciones de sistema para esquinas internas y externas, así como compensaciones de longitud, garantizan una solución fiable y constante en todas las áreas.

**En resumen: el Sistema de Encofrado TRIO de PERI es la mejor solución para diferentes segmentos industriales, por su versatilidad, eficiencia y simpleza.**



José de San Martín 104  
Parque Industrial Los Libertadores  
Colina, Santiago  
Fono: (56) 2 2444 6000  
peri.chile@peri.cl  
www.peri.cl