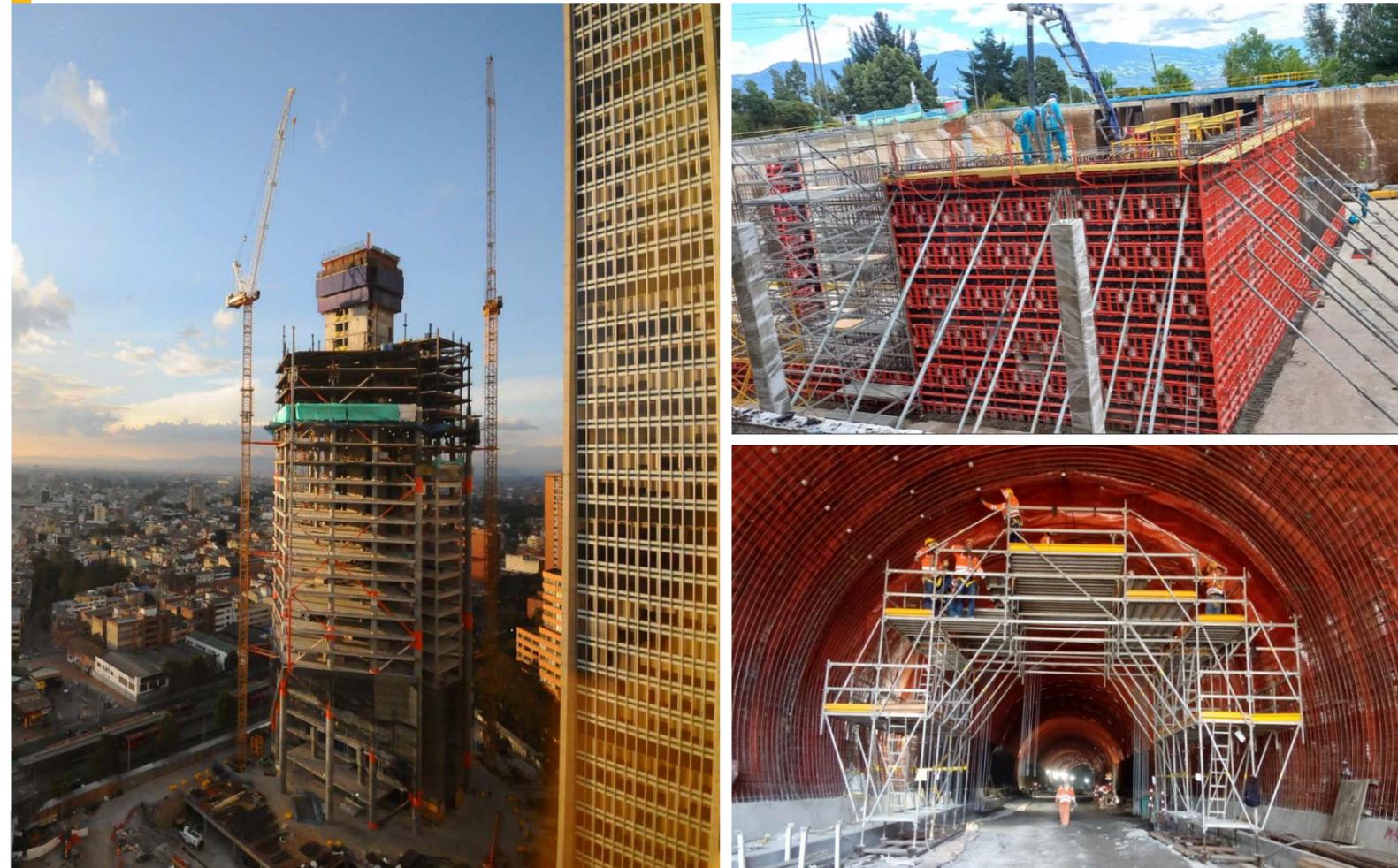




El programa PERI

Eficientes, versátiles y seguros sistemas de encofrados y andamios para toda aplicación.



CO © 03 2023



PERI SAS
Encofrados
Andamios
Ingeniería

Tel: +57 (601) 878 57 67
Cel: +57 317 515 93 25
peri.colombia@peri.com.co
www.peri.com.co

@peri.colombia PERI



Bogotá
Km 2 vía Briceño – Zipaquirá,
Parque Industrial TIBITOC Bodega 10A
Tocancipá, Cundinamarca

Medellín
Parque Industrial Elite 1
Km 1+200, Vía Guarne, Bodega 30-31
Guarne, Antioquia

Barranquilla
Buro 51
Calle 94 # 51B-43, Of 401
Barranquilla, Atlántico



Soluciones que le permiten avanzar

Acompañamiento confiable en todas las etapas del proyecto

Los servicios que ofrece PERI acompañan las diferentes etapas del proyecto por el lado del cliente. En cada etapa del desarrollo de la obra, PERI ofrece asistencia en relación a los encofrados y andamios que constituyen beneficios económicos y, por ende, ventajas competitivas efectivas para nuestros clientes. Tanto en obras grandes como en obras más pequeñas, la asistencia se orienta hacia la solución y se brinda en el momento en forma directa, y siempre con presencia del asesor técnico de PERI.

Etapas de oferta Servicios de asesoramiento de PERI

- Análisis de los deseos del comitente
- Propuestas de solución teniendo en cuenta la existencia de material con la que cuenta el cliente y las opciones de venta o alquiler
- Pliego de condiciones

Preparación de trabajos Prestaciones de ingeniería

- Planes de oferta y proyecto
- Planificación en 3D con simulación del avance de la obra
- Cálculos estructurales aptos para su verificación
- Listados de piezas
- Material de capacitación

Etapas de ejecución Servicios de proyecto PERI

- Informes de obra actualizados
- Montaje de encofrados
- Logística de carga
- Funciones del técnico de PERI
- Logística

Finalización de obra Servicios PERI

- Acceso a myPERI
- Reparación de material de las existencias del cliente

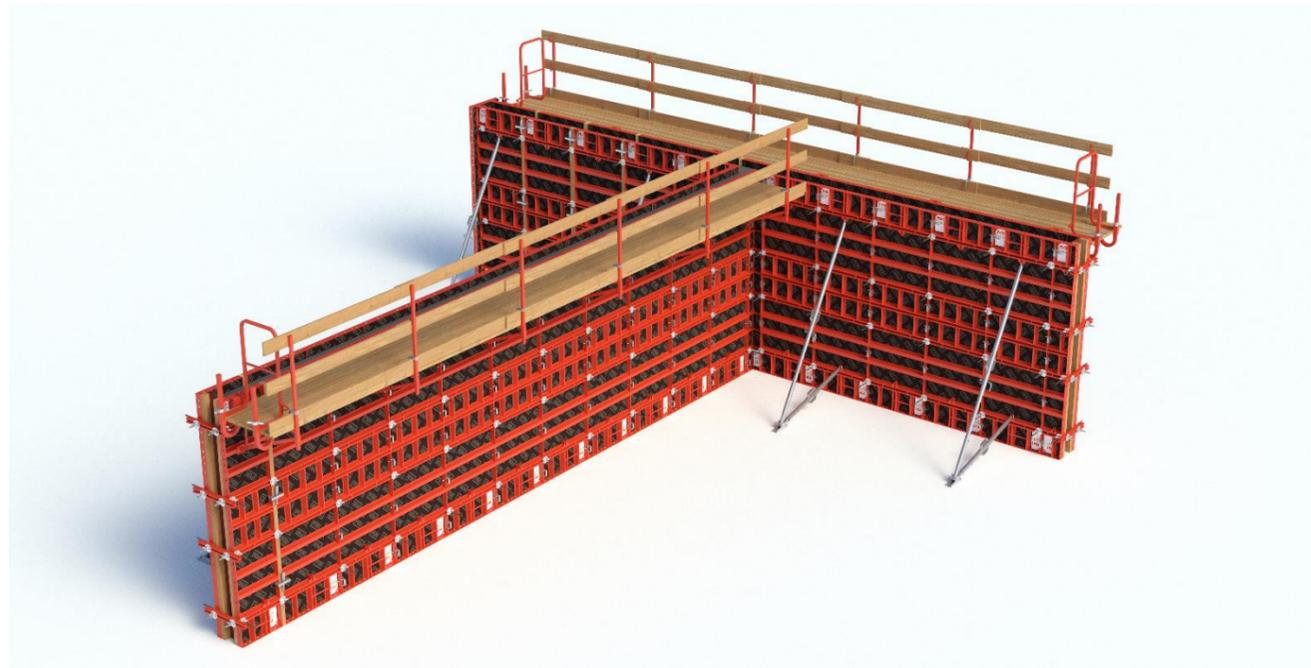
ALPHAKIT

El kit de construcción de ingeniería con vigas de celosía y torres de apuntalamiento en la construcción de puentes de pesos medio-pesado



HANDSET Alpha

El sistema de encofrado ligero.



PERI HANDSET Alpha es un sistema de encofrado de paneles modulares adecuado para diversas aplicaciones de muros y pilares. Está diseñado de tal manera que todos los paneles son multifuncionales.

Funcionamiento rápido

Medidas ideales de paneles multifuncionales, muy pocos componentes y aplicaciones versátiles.

Rentabilidad

Tamaños de panel óptimos para garantizar un uso eficiente y una mayor productividad.

Ergonómico en todos los aspectos

Paneles ligeros con asas integradas, que permiten trabajar sin grúa en la obra.

HANDSET Alpha ofrece la mayor flexibilidad en la construcción de muros y pilares de diferentes tamaños con un uso óptimo, aprovechamiento del material y un fácil manejo con solo dos personas.

El bajo peso de los elementos permite un fácil montaje y desmontaje a mano con un mínimo esfuerzo. Esto hace que el sistema sea muy eficiente incluso cuando la grúa no está disponible.



La casa matriz en Weißenhorn - Alemania

Origen y centro de todas las actividades



La principal finalidad de nuestros desarrollos es lograr un trabajo más rápido y más seguro. Por eso, los productos de PERI están diseñados de modo tal, que los usuarios y las empresas se vean beneficiados con ventajas en el manejo, facilidades en el trabajo, una mayor seguridad, además de ahorros en costes y persona.

Le asignamos máxima importancia a reducir al mínimo la cantidad de componentes para configuraciones estándar por el efecto positivo que tiene sobre la actividad cotidiana: el trabajo se vuelve más rápido y sencillo, se reduce el esfuerzo logístico y se eliminan tiempos de búsqueda en la obra, para mencionar tan solo algunos efectos.

Otras condiciones básicas que deben cumplir los proyectistas de PERI son lograr un diseño innovador, mecanismos inteligentes, elevada calidad y larga vida útil.

En la medida de lo posible, desarrollamos nuestros sistemas para una gama de aplicaciones lo más amplia posible. Esto permite aprovechar el material al máximo y evitar existencias no aprovechadas. Donde resulta necesario, utilizamos componentes estándar para aplicaciones especiales, lo que permite prescindir de diseños costosos a medida de proyectos específicos.

De este modo, las soluciones de PERI incrementan la rentabilidad, a menudo incluso de secuencias completas de ejecución.

Una clara demostración de que nuestro enfoque es correcto es el hecho, que las innovaciones de PERI desde siempre han venido estableciendo estándares en el mercado y los sistemas PERI se han impuesto en todo el mundo.



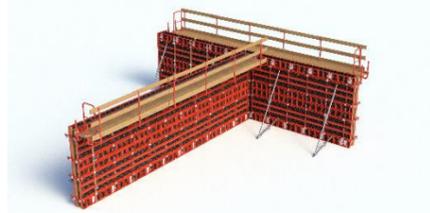
Instalaciones de PERI en Medellín.



Instalaciones de PERI en Bogotá.

Encofrado de muros y columnas

PERI HANDSET Alpha El sistema de encofrado ligero



HANDSET Alpha

Sistema de encofrado de paneles modulares adecuado para diversas aplicaciones de muros y pilares. Está diseñado de tal manera que todos los paneles son multifuncionales.

Con 3 dimensiones en altura y anchura, un total de sólo 9 variantes de paneles múltiples y 3 paneles de esquina ofrece todas las configuraciones posibles para satisfacer los diferentes requisitos de altura de colada con menos superficie de encofrado no utilizada. Esto la convierte en una solución eficaz y económica.



ALPHAKIT El kit de construcción



ALPHAKIT

El sistema es de peso ligero y conexiones rápidas, por lo que con solo algunos componentes individuales y un rápido montaje, proporciona un alto nivel de eficiencia para el armado de soportes de alta carga para la construcción de puentes. Esto reduce considerablemente los requisitos de la grúa.

En comparación con los sistemas convencionales de otros fabricantes, ALPHAKIT posee aproximadamente un 30% menos de peso en sus elementos.



VARIOKIT El kit de construcción



VARIOKIT

Soluciones para puentes, túneles y obras de ingeniería con componentes estándar principales y funcionales.

La posibilidad de combinarlo con sistemas de encofrados y andamios PERI permite diseñar a medida soluciones económicas. Trabajo rápido, conectando con pasadores y ajustando con husillos.



PERI UP FLEX



EL SISTEMA MODULAR DE ANDAMIOS VERSÁTIL, SEGURO Y RÁPIDO.

Espacios de trabajo seguros montados con rapidez. PERI UP cumple con las exigencias de la industria.

Andamio modular de gran flexibilidad, modulación constante para una adaptación máxima.

Roseta de gran resistencia lo que permite una gran capacidad de carga del sistema.

Larguero de caída por gravedad, rápido, simple y seguro. Además posee diversos usos, como barandilla o apoyo de plataforma para almacenar material.



Andamio de fachadas y cimbras de losas

Escalera PERI UP FLEX 75



ANDAMIO MULTIFUNCIONAL

Accesos hasta de 90 m de altura, elementos ligeros para un rápido montaje.

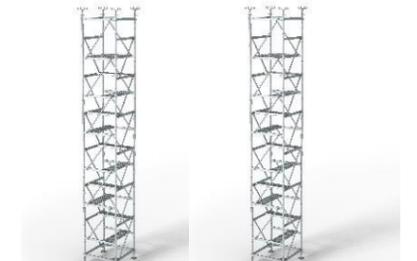
El montaje se puede realizar de manera alternada o paralela dependiendo de cada necesidad.

Adaptación fácil a diferentes alturas de salida por medio de zancas de 50 o 100 cm.

Escalera para obras de todo tipo de exigencias.



ST - 100 Torres de carga



Es la torre de carga para soporte de losas a gran altura o losas de gran espesor.

Está compuesto por sólo 5 piezas distintas, lo que lo convierte en un sistema simple, versátil y fácil de organizar y guardar. Sin piezas pequeñas.

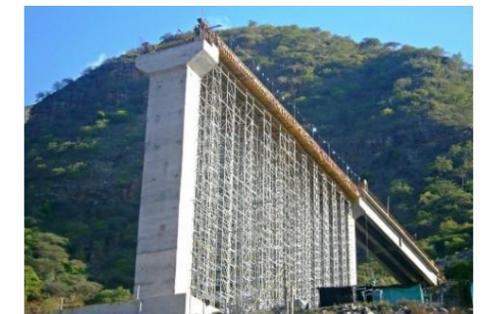
Con un solo tamaño de bastidor se monta cualquier altura, sin necesidad de tablas de combinación.

Alrededor de 50% menos piezas en comparación con otros sistemas.

Posee una gran capacidad de carga hasta 200kN, independientemente de su altura.

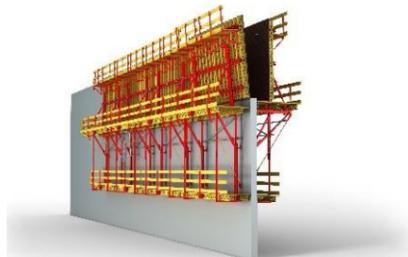
En torres de baja altura mantiene su capacidad de carga incluso sin diagonales.

Ensamble simple sin herramientas auxiliares.



Encofrado trepadores y sistemas de plataforma

CB 240 Plataforma de trepa



Moderna tecnología de encofrados trepantes para máxima seguridad a cualquier altura.

Las consolas de trepa CB pueden utilizarse como simples plataformas de trabajo o como un sistema de encofrado con cualquier sistema PERI

El encofrado se mueve en conjunto con las consolas en un solo movimiento de grúa, lo que permite grandes ahorros de tiempo y mano de obra, además de proveer un trabajo completamente seguro.

Se adapta a cualquier estructura en altura, como pilas puentes, edificios, muros altos, torres, etc.

Están diseñados bajo norma DIN para soportar grandes cargas de viento.



SCS Plataforma de trepa y encofrado a una cara



Sistema de encofrado trepante para muros a una cara.

PERI SCS se aplica en presas, esclusas marinas, muros altos de contención en estacionamientos subterráneos etc.

Inclinación regulable hacia delante y hacia atrás para adaptarlas a las geometrías de las estructuras.

El encofrado se mueve en un conjunto con las consolas en un solo movimiento de grúa, lo que permite grandes ahorros de tiempo y mano de obra, además de proveer un trabajo completamente seguro.



RCS Plataforma de autotrepa



PERI RCS es independiente de la grúa, su autotrepado se logra con motor hidráulico, operado fácilmente por una sola persona.

Puede ser usada bajo cualquier condición climática.

Ensamble simple sin herramientas auxiliares.

Tanto en encofrado trepante como en panel protector trepante, los componentes del RCS pueden usarse de forma versátil para dar soluciones a numerosas situaciones especiales, todo ello adaptado a las necesidades de cada obra.



VARIO GT 24 Encofrado de muros arquitectónicos



Sistema de encofrado flexible para cualquier tipo de estructura, desde muros normales hasta puentes y represas.

PERI VARIO soporta grandes presiones, lo que permite hormigonar alturas hasta de 10m.

Acepta cualquier recubrimiento para distintas texturas y acabados superficiales de concreto.

Con PERI VARIO se puede hacer muros curvos, rectos o con cualquier forma.

CONCRETO A LA VISTA

PERI VARIO logra excelentes acabados superficiales gracias a su rigidez y buena unión entre paneles.



VARIO GT 24 Encofrado de Columna



Para secciones indistintas, cuadrada, rectangular, redonda.

Con PERI VARIO puede encofrar cualquier sección con cualquier altura.

Unida a la correa SRZ se adapta a la forma deseada.

Los encofrados de columnas PERI VARIO están dimensionados para una presión de hormigón fresco de 100kN/m².

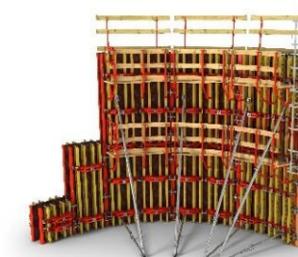
Utiliza piezas estándar del sistema VARIO.

Regulable sin escalonamientos para secciones de columna máxima hasta 1.20m x 0.80m.

Las 4 caras de la columna son agrupadas y movidas en sólo 2 bloques, incluyendo paneles, estabilizadores y plataformas, unidos solamente por el cerrojo SKZ.



VARIO GT 24 Encofrado circular



Para encofrar construcciones circulares.

La unión entre las correas rectas, ubicadas poligonalmente, se hace con la regleta articulada VARIO. Esta puede desplazarse con las cuñas hacia la izquierda o derecha permitiendo un ajuste continuo. Así, se obtiene un encuentro estanco y alineado de los módulos.



Encofrado de vigas y losas

MULTIFLEX Encofrado de losas



El encofrado de losas flexible para cada planta y cada altura.

El sistema MULTIFLEX utiliza solo 5 elementos para sus montajes y puede ser realizado desde el suelo por solo 2 personas.

La utilización de las vigas PERI GT-24 y VT-20 indeformable y de larga vida útil, permite grandes luces entre apoyos y reduce la cantidad de elementos de encofrado.

Encofrado para vigas AW

Con PERI AW se realiza el encofrado lateral de viga y bordes de losas.

Solamente 1 pieza compone el sistema y simplifica la planificación del montaje.

Para vigas de hasta 50 cm no se requieren anclajes pasantes.

Se complementa perfectamente con el sistema Multiflex.



PERI Cabezal de Mesa Mesa TK Cabezal de mesa ligero



El cabezal de mesa ligero para mesas de losas con puntales no plegables.

Aplicación universal, ensamblada en tablas personalizadas con vigas GT 24 o VT 20.

Ventajas:

* Conexión de cuña segura para un rápido montaje y desmontaje de los soportes de losa.

* También se puede utilizar con mesas de losas rectangulares y de forma trapezoidal.



PERI PEP ERGO Y MULTIPROP Puntales para losas



PERI provee 2 tipos de puntales para todo tipo de solución: PERI PEP ERGO y PERI MULTIPROP.

Todos los puntales son livianos, de manipulación simple y segura.

PERI ERGO

Capacidad de carga que supera ampliamente la norma. De ajuste rápido y conexión fácil.

Puntal en acero, completamente galvanizado para transmitir cargas verticales.

MULTIPROP

Puntales de aluminio diseñados para soportar cargas mayores que los PEP ERGO.

Pintura de cara pulverizada ECC y rosca autolimpiante, evitan adherencias de concreto.

Escala métrica para un ajuste previo, sencillo y exacto.



Encofrado livianos para muros, columnas y losas

PERI LIWA Encofrado modular liviano para muros y cimentaciones



Con sólo 5 anchos de panel y una solución de esquina muy simple que no requiere de paneles especiales, este sistema permite encofrar rápida y fácilmente cualquier planta, ya sea de muro o de cimentaciones.

Los paneles ligeros pueden ser utilizados también como encofrado lateral para vigas descolgadas.

Con los paneles LIWA también pueden encofrarse columnas de hasta 60 x 60 cm, modulados cada 5 cm.

El sistema se completa con accesorios como consolas, conectores para estabilizadores, ganchos de elevación y correas de compensación que permiten un encofrado eficiente.



PERI UNO + Encofrado monolítico para vivienda



El sistema UNO permite realizar muros, pilares, losas, vigas y escaleras de una sola vez con el método monolítico.

Para encofrar con UNO se requiere considerablemente menos personal que con encofrados monolíticos convencionales.

Técnica de anclaje rápido desde una cara y con pocos puntos de fijación.

Los paneles de muros se unen fácilmente con el cerrojo con cuña UNO.

Todos los paneles son de aluminio por lo tanto son muy ligeros, para montaje en obra no se requiere grúa.



BOX OUT Encofrado más eficiente de vanos en muros



Complemento de los encofrados de muro para obtener rasgos de ventanas y puertas perfectas sin alterar la modulación eficiente de encofrado.

Se compone de 4 piezas diseñadas según el requerimiento de la obra.

Su principal ventaja es la gran reutilización de sus piezas que se traduce en ahorro.

Se descimbra fácilmente con solo un golpe de martillo.

ACCESORIOS PARA OBRAS

- Guía 105
- Consola #2
- Escuadra

