



# Encofrados Andamios Ingeniería

Para cualquier exigencia la solución adecuada



**PERI S.A.**  
**Encofrados Andamios Ingeniería**

**Oficina Central:**

Ruta Nacional N°9 Km 47,5  
(B1625GPA) Escobar  
Buenos Aires | Argentina  
Tel +54 (0) 348 44 34 100  
Fax +54 (0) 348 44 34 110  
info@peri.com.ar

**Sucursal Córdoba:**

María Lastenia 350  
(X5019XAE) El Carmen Guiñazú  
Córdoba  
Tel +54 (0) 351 700 0191  
córdoba@peri.com.ar

**Observaciones importantes**

Para el uso de nuestros productos deben aplicarse las leyes y normas vigentes en los respectivos estados y países.

Las fotos utilizadas en este folleto son tomas momentáneas de obras. Por esa razón, en especial los detalles de seguridad y anclaje no siempre pueden considerarse concluyentes o definitivos. Estos están sujetos a la evaluación de riesgo que realice el empresario.

Los sistemas o artículos presentados pueden no estar disponibles en cada país.

Se deberán cumplir estrictamente las advertencias de seguridad, así como las indicaciones sobre cargas. Se requerirá una verificación estática por separado en casos de modificaciones o diferencias.

La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas que constituyan mejoras. Asimismo de errores y faltas de escritura e impresión.

# Índice

Encofrados para muros	2
Encofrados para pilares y columnas circulares	3
Encofrados para losas	4
Encofrado Universal	4
Apuntalamiento y torres de carga	5
Andamios de trabajo	6
Accesos	6
Sistemas trepantes	7
Encofrados para puentes y túneles	8
Encofrados especiales	8
Componentes independientes de los sistemas	9
Servicios	10

# Encofrados para muros



## Encofrado modular TRIO

Encofrado rápido con paneles de grandes dimensiones con una sola pieza de unión

### Simple

Sólo una pieza de unión - el cerrojo BFD

### Grande

Paneles de hasta 2,40 m x 2,70 m

### Pensado

Pocos tamaños de panel y accesorios pensados, para un uso versátil



## Encofrado modular LIWA

Encofrado para muros ligero con solución ingeniosa de esquina

### Diverso

Peso reducido, sólo 4 alturas estándar y 5 anchos de panel

### Especial

Cada panel estándar también es al mismo tiempo panel multifunción con un listón pasante perforado.

### No complicado

Puntos de atado integrados, muchos accesorios



## Encofrado para muros con vigas VARIO GT 24

El encofrado para muros flexible - también para superficies de hormigón visto de excelente acabado

### Rentable

Ubicación variable de vigas y correas según lo requiera cada proyecto

### Adaptable

Posición de puntos de atado y trama de juntas según lo requiera el diseño

### Elaborado

Las hileras de agujeros en la correa y la regleta permiten un ajuste continuo



## Escuadra SB

Para un hormigonado confiable de muros a una cara hasta 8,75 m de altura.

### Rápida

Todas las piezas de unión necesarias están integradas a la escuadra SB, de modo que no pueden perderse

### Móvil

Todas las piezas están adaptadas a las medidas de los camiones y contenedores

### Compatible

Combinable con MAXIMO, VARIO, TRIO, DOMINO, RUNDFLEX y RUNDFLEX Plus



## Estabilizador RS

Una gama completa, extensibles hasta 14 m de largo.

### Muy rápido

Regulación gruesa, modulada cada 10 cm, en segundos, ajuste fino con unos pocos giros

### Larga vida útil

Galvanizado para una prolongada vida útil

### Seguro

En cada medida de extensión se maneja desde el plano de apoyo

### Variable

Los accesorios permiten un montaje seguro incluso a piezas prefabricadas de hormigón

# Encofrados para pilares y columnas circulares



## Encofrado para pilares LICO

Un encofrado ligero para pilares para encofrar a mano de modo rentable

### Pensado para la obra

Algunos detalles especiales facilitan el uso y reducen el tiempo de encofrado

### Flexible

Sólo 3 alturas diferentes de panel

### Combinable

Secciones rectangulares, moduladas cada 5 cm hasta 60 cm x 60 cm



## Encofrado para pilares VARIO GT 24

Cualquier altura, cualquier sección, cuadrada o rectangular

### Regulación continua

Secciones de pilares hasta 80 cm x 120 cm

### Estandarizado

Sólo 2 piezas de atado estándar del sistema VARIO por nivel de correas

### Robusto

Presión de hormigonado estándar hasta 100 kN/m<sup>2</sup>, adaptable a presiones mayores según el proyecto



## Encofrado para pilares TRIO

Paneles modulares para pilares

### Diverso

Modulado cada 5 cm, se adapta a pilares rectangulares hasta 75 cm de longitud de canto

### Especial

No requiere clavar berenjenos/chanfles, sino que se fija con su propio mecanismo y listones PERI

### Útil

Plataforma de hormigonado adaptable con regulación continua.



## Encofrado para columnas circulares GB

Encofrado de acero de gran calidad de fabricación para superficies de hormigón perfectas

### Variable

Diferentes diámetros de moldes de columnas

### Dos mitades

Montaje rápido con dos mitades de molde y tensor integrado

### Apto para unión en altura

Paneles de 1,50 y de 3 mts. que se pueden unir en altura.



# Encofrados para losas



## Encofrado para losas con paneles de aluminio SKYDECK El encofrado para losas para encofrar con rapidez

### Rápido

Según el espesor de la losa y la resistencia del hormigón, el sistema permite el desencofrado al cabo de un solo día

### Ligero

Todas las piezas son de aluminio y pesan máximo 16 kg

### Racional

Con montaje sistemático y menos puntales

### Completo

Con numerosos accesorios de seguridad como plataforma y barandilla



## Encofrado para losas con vigas MULTIFLEX El encofrado universal para losas para cualquier planta y altura

### Adaptable

La ubicación flexible de las vigas permite adaptarlo a cualquier planta

### Rentable

Elección de vigas y puntales según el espesor de losa y la altura de apuntalamiento

### Variable

Libre elección de los tableros de encofrado según lo requiere el proyecto



## Módulo de mesas para losas VT La mesa estándar completamente premontada

### Completo

Premontado listo para usar en 4 tamaños estándar

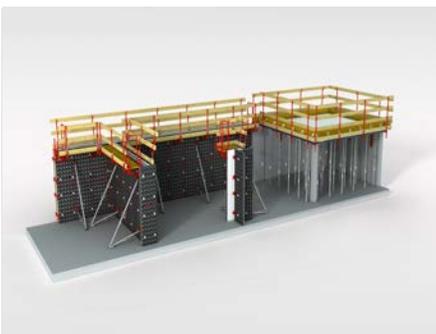
### Práctico

Puede utilizarse como mesa de borde con riostras

### Útil

Con puntales abatibles para pasar bajo vigas de cuelgue

# Encofrado Universal



## DUO

### El encofrado ligero y universal para muros, pilares y losas

### De uso universal

Encofrado flexible de muros, pilares y losas con un solo sistema

### Ergonómico en todo sentido

Pesos reducidos, trabajo sin grúa y un uso intuitivo

### Fácil reemplazo de tableros de encofrado

Reparación rápida con pocos tornillos, sin necesidad de tener conocimientos técnicos específicos



# Apuntalamiento y Torres de Carga



## Puntales para losas PEP/PEP Ergo

De acero galvanizado con gran capacidad de carga y poco peso

### Robustos

Los puntales PEP cargan hasta 50 kN

### Muestran el sentido de giro

Tuerca de ajuste con forma que indica el descenso y maneral incorporado.

### Elaborado

Los cabezales pueden colocarse en el tubo interior y exterior



## Puntal para losas MULTIPROP

Como puntal ligero ahorra costes, como torre de carga es rentable

### De gran capacidad de carga

Conforme ensayo normalizado para cargas superiores a los 90 kN

### Elaborado

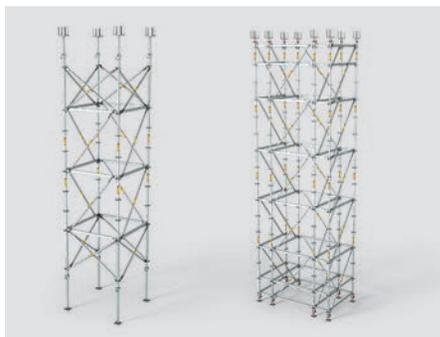
Con rosca autolimpiante y tuerca de ajuste resistente

### Práctico

La cinta métrica incorporada en el tubo interior indica la longitud total del puntal

### Ampliable

Agregando bastidores MULTIPROP también pueden utilizarse como torre de carga de gran capacidad



## PERI UP Rosett Flex

Máxima flexibilidad en cimbras

### Modular

Con una modulación uniforme en las tres dimensiones

### Constancia dimensional

Puede trasladarse en módulos de grandes dimensiones, gracias a la rigidez de las conexiones larguero-roseta

### Compatible

Adaptado a los sistemas de encofrado PERI para una descarga óptima de esfuerzos



## Torre de carga ST 100

La torre de carga racional como apoyo de bastidores con pocas piezas

### Montaje rápido

Simplemente insertando, sin bulones ni herramientas

### Diseño rápido

Cualquier altura se diseña con facilidad y sin necesidad de tablas de combinación

### Explicación rápida

Sólo cinco piezas estándar para montar cualquier altura



## Puntales PEP Alpha

Los puntales tubulares de acero para uso diario en obras de construcción

Para el 80% de las aplicaciones estándar con longitudes de soporte sugeridas de 1,80 a 3,50 m.

Capacidades de carga de apoyo admisibles de 20 kN a 40 kN

### Diseño robusto y certificado

De acuerdo con la EN DIN 1065



# Andamios de trabajo



## Andamio modular para colocación de armadura PERI UP

Gracias a su diseño en módulos permite alturas de trabajo hasta 10,80 m sin anclaje

### Estable

Puede montarse frente a encofrados y muros sin anclajes o contrapesos

### Planificable

Gracias al principio modular se determina rápidamente el material necesario

### Traslado en módulos

Pueden trasladarse unidades enteras, gracias a las uniones resistentes a la tracción



## Andamio modular PERI UP Rosett Flex

El andamio de trabajo modulado cada 25 cm ofrece máxima flexibilidad

### Seguro al trabajar

Las superficies de trabajo se cubren completamente, sin huecos, los elementos que interfieren pueden rodearse sin problemas

### Antideslizante

La superficie perforada de las plataformas brindan gran seguridad contra el deslizamiento

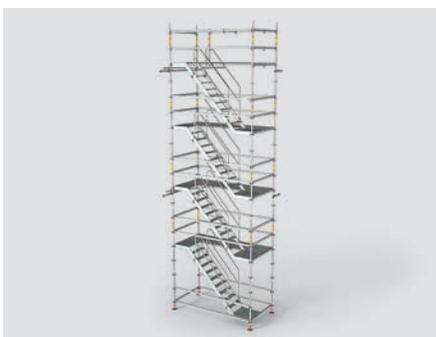
### Práctico para el montaje

Montaje rápido y seguro con largueros con cuña "gravity lock" y plataformas autobloqueantes

### Gran capacidad de carga

Gran rigidez del nudo y elevada capacidad de carga del punto de conexión

# Accesos



## Escaleras PERI UP Rosett Flex Aluminio 75

Escaleras de andamio ligeras, moduladas cada 25 cm como el andamio modular, hasta 90 m de alto

### Modulación continua

Gran flexibilidad incluso en espacios pequeños, todos los módulos pueden cubrirse sin dejar huecos

### Adaptación sencilla

Acceso a vanos de edificios con zancas cortas sobre consolas colocadas desde afuera

### Montaje estable

Torre de escalera con pocos largueros



## Escalera Acero 100 / Escalera Acero 125 PERI UP Rosett Flex

Hasta 50 m de alto, para elevadas exigencias en cuanto a capacidad de carga y transitabilidad

### Gran capacidad de carga

3,00 kN/m<sup>2</sup> para escaleras y plataformas en 20 m de recorrido

### Ancho confortable

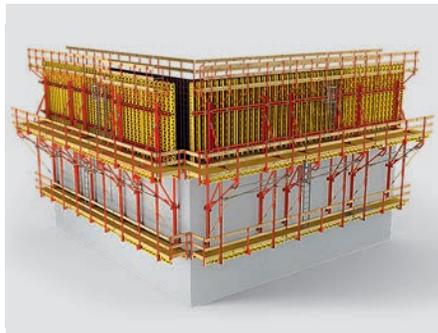
Incluso con tránsito en sentido contrario tiene suficiente lugar para los usuarios

### Montaje sin herramientas

Las guías montadas se cubren con escalones que se bloquean entre sí al colocarlos



# Sistemas trepantes



## Sistema trepante CB 240 / CB 160

Las consolas trepantes para apoyar encofrados para muros de gran tamaño

### Fuerte

Grandes unidades de consolas gracias a la gran capacidad de carga de las consolas trepantes

### Ahorra tiempo

La consola y el encofrado pueden trasladarse en una izada de grúa

### Seguro

Libre de cantos que generen tropiezos - delante y detrás del encofrado



## Sistema trepante sobre rieles RCS

El sistema modular para los más diversos usos

### Asegurado

Como estructura de carga para encofrados o como panel protector trepante-siempre sube por rieles

### Flexible

El soporte de trepado se puede fijar tanto en muros como en bordes de losas

### Variable

La modulación regular de las perforaciones permite una fácil adaptación a diversas exigencias de la obra.



## Plataforma interior BR

Para encofrados de núcleo interior

### Proyecto específico optimizado

Adaptación customizada al perfil metálico

### Fijación segura

Fijador con pestillos de gravedad pivotante sin elementos perdidos.



## Sistema trepante SCS

Sirve de estructura de apoyo para encofrados para muros a una cara sin atar o a dos caras con barras de atado

### Unidades de trepado grandes, trasladables con grúa

Gracias a las consolas de elevada capacidad de carga y al aprovechamiento óptimo de los anclajes

### Solución con óptima cantidad de material

El mismo encofrado y componentes para la primera puesta como para las siguientes

### Superficies de trabajo seguras y horizontales

Gracias a las plataformas inclinables que se adaptan fácilmente a tramos inclinados de la construcción.



## Sistema trepante sobre rieles RCS

El sistema modular de trepante para un gran rango de aplicaciones

### Guía segura por rieles

La unidad de trepado se mantiene unida en todo momento a la construcción por medio de soportes de trepado

### Fijación Flexible

Los soportes de trepado se pueden fijar tanto a muros como a bordes de losa

### Montaje Variable

La modulación cada 125 mm de las perforaciones en los rieles de trepado permite adaptar las plataformas de modo óptimo a la altura de los pisos

# Encofrados para puentes y túneles



**Sistema modular para obras de ingeniería VARIOKIT**  
Estructuras de carga económicas y estándar -  
material y conocimientos de un único proveedor

**Genialmente fácil**

Componentes principales de múltiples usos, unidos con bulones pasantes estándar.

**Soluciones óptimas para la carga**

Uso eficiente del material con un apro-

vechamiento óptimo de sus posibilidades estáticas

**Económico**

Piezas estándar, alquilables que siempre son las mismas, pero poseen múltiples usos



**Estructuras de celosía con el sistema modular para obras de ingeniería VARIOKIT**  
Estructuras a medida para prácticamente cualquier geometría

**De gran capacidad de carga**

Posee gran capacidad de carga y múltiples formas de montaje

**Combinable**

Soluciones óptimas para las cargas, con correas, rieles y vigas principales en combinación con tornapuntas y codales.

**Completo**

Con toda la documentación técnica, cálculos estáticos y planos de montaje



**Encofrados para puentes con el sistema modular para obras de ingeniería VARIOKIT**  
Soluciones de encofrado para estructuras superiores e impostas laterales de puentes

**Integral**

Múltiples soluciones para impostas laterales y estructuras superiores de puentes

**Rápido**

Material disponible a la brevedad gracias al principio de sistema modular

**Sistemático**

Montaje que ahorra tiempo y es eficiente en los costes por uniones estandarizadas y bulones

## Encofrados especiales



**UNO - Para el método constructivo monolítico**

Encofrado rápido y eficiente de unidades repetidas –  
encofrado horizontal y vertical en un paso

**Montaje fácil**

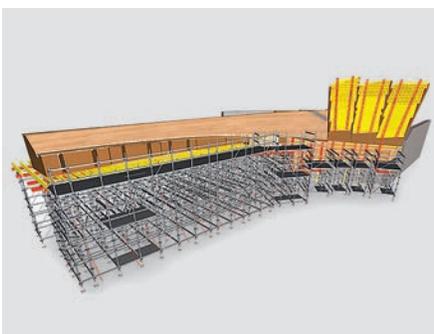
Paneles ensamblados con rapidez y a medida de cada proyecto

**Simplemente único**

Barras de atado cónicas, colocadas desde una cara y reutilizables muchas veces

**Desencofrado fácil**

Desencofrado rápido de los muros, desencofrado temprano de la losa con cabezal de caída



**Cuerpos de encofrado 3D**

Elaborados a medida para un moldeado individual

**Elaborados a medida**

En base a un modelo tridimensional, se confecciona a medida en la planta de premontaje de PERI

**Ejecución rentable**

Siempre se ejecuta con la mayor cantidad posible de piezas estándar

**Montaje rápido**

Montaje simple en la obra - como si fueran sistemas de encofrado

# Componentes independientes de los sistemas



## Vigas de encofrado

Decisivas para la rentabilidad de muchas soluciones de encofrado

### Viga de encofrado VT 20K

La viga de alma llena económica, con cantoneras de acero resistentes en los extremos de los cordones

### Viga de encofrado GT 24

La viga de celosía versátil, con gran capacidad de carga y resistencia a la flexión



## Protección contra caídas PROKIT EP 110

Decisivas para la rentabilidad de muchas soluciones de encofrado

### Técnicamente impecable

Protección contra caídas confiable en bordes abiertos de la obra gruesa (según DIN EN 13374 clase A) y en el encofrado (según DIN EN 12811)

### Fijación flexible

Posibilidades diversas de fijación a muros y losas, así como a sistemas de encofrado y andamios PERI

### Montaje rápido

Con unos pocos componentes estándar ligeros y postes autobloqueantes



## Desenconfantes PERI Clean, PERI Bio Clean y PERI Plasto Clean

Para todos los encofrados y equipos

### Para todo tipo de encofrados

Los protegen de la corrosión y facilitan el giro en las roscas de los puntales.

### Protección para equipos de encofrados

Protege a equipos y máquinas de la corrosión.

Limpia las roscas de los puntales para facilitar el giro

Fabricados a base de aceites minerales. Sin solventes

# Servicios



## Asesoramiento de proyecto Apoyo profesional de técnicos y gerentes de proyecto

### Instrucción profesional en la obra

Por técnicos y supervisores experimentados de PERI

### Aumento de la rentabilidad

Por una gestión de proyecto in situ ajustada a la obra

### Posibilidad de control continuo

Comparación de Debe y Haber para una observación permanente de material, tiempo y costes

### Transparencia y seguridad en la planificación

Gracias a formas de facturación adecuadas a la obra y claras



## Parque de alquiler y distribución

El mejor material en la cantidad óptima, en el lugar correcto y en el momento oportuno

### Capacidad de suministro óptima

Por un gran parque de equipos de alquiler en muchas sedes en todo el mundo

### Transporte seguro

Gracias a embalajes estándar optimizados con palets y contenedores de malla.

### Avances de obra sin interrupciones

Gracias a los tiempos de reacción flexibles de los parques de alquiler de PERI



## Montaje de encofrados

Desde el corte de tableros hasta el complejo módulo 3D - a medida para cualquier exigencia de proyecto

### Confección a medida

Adaptados a las formas de la construcción o sus partes

### De elevada calidad

La mejor elaboración por ser prefabricados de forma estacionaria, con las más

modernas instalaciones y por personal técnico capacitado.

### Fabricación just-in-time

Conforme al avance de obra se confeccionan a tiempo y se suministran en el lugar de uso



## Oficina Técnica

### Soluciones optimizadas

Con planificación de encofrados y andamios específicos para cada proyecto, incluyendo planos de ejecución y listas de piezas

### Seguridad en la planificación

Por cálculos estructurales conformes a las disposiciones y aptos para su verificación

### Sin pérdidas por interfaces

Gracias al acompañamiento constante durante el proyecto y al asesoramiento técnico por un especialista de PERI – en caso de necesidad incluso directamente en la obra



**PERI S.A.**  
**Encofrados Andamios Ingeniería**

**Oficina Central:**  
Ruta Nacional N°9 Km 47,5  
(B1625GPA) Escobar  
Buenos Aires | Argentina  
Tel +54 (0) 348 44 34 100  
Fax +54 (0) 348 44 34 110  
info@peri.com.ar

**Sucursal Córdoba:**  
María Lastenia 350  
(X5019XAE) El Carmen Guiñazú  
Córdoba  
Tel +54 (0) 351 700 0191  
cordoba@peri.com.ar

