



Ingeniería de
Encofrados

Sistemas de Encofrados para obras de Infraestructura y Vivienda

30 Años de Experiencia en el sector constructor



Permítanos participar de su proyecto activamente desde la planeación, análisis estructural, programación y diseño eficiente con la mejor solución de encofrados para su obra.

Asesoría personalizada y constante para dar soluciones de ingeniería con altos estándares de calidad, analizamos detalladamente las necesidades específicas de nuestros clientes.



Nuestro Bogotá - Bogotá

➤ Supraflex FT

Encofrado para losas vistas en concreto

Sistema de encofrado para losas vistas de concreto, compuesto por vigas de acero estructural, vigas principales y secundarias soportadas por elementos de apoyo regulables en diferentes alturas, tales como la Familia de Puntales IE (Puntales IE3, IE4, IE 5,50, entre otros).



Puente Transv. Inferior - Medellín

➤ Supraflex MB120

Encofrado de losa para puentes

Sistema de encofrado horizontal que se adapta a un gran abanico de geometrías para: Tableros de puentes, losas, vigas cabezales, entre otros.

Es un sistema modular formado por elementos de fácil ensamble, tiene infinidad de configuraciones y requiere del cálculo específico de cada aplicación diseñada por el Área Técnica IE.



Nuestro Bogotá - Bogotá

➤ Supraflex S20

Encofrado para losas con vigas de madera S20.

Sistema de encofrado para losas vistas de concreto, compuesto por vigas de madera estructural de distintas longitudes (entre 1m a 5,9m) soportadas cabezales sencillos y dobles y a su vez por elementos de apoyo regulables en diferentes alturas, tales como la Familia de Puntales IE (Puntales IE3, IE4, IE 5,50, entre otros).



Viaducto Transv. La Montaña - Antioquia

➤ Formax Plus

Encofrado para muros y columnas

Sistema de encofrado modular para la ejecución de muros, columnas, estribos y zapatas en concreto, diseñado para ser manipulado a mano o con grúa.

Contamos con diversidad de módulos con una superficie encofrante contrachapada fenólica y bastidores en acero galvanizados en caliente, que sumados a su sistema de grapas otorgan agilidad en el armado.



PTAR Bello - Antioquia

➤ Formax Circular

Encofrado para muros circulares

Sistema de encofrado circular especial para muros curvos, puede ser manipulado con grúa, está formado por un bastidor de acero galvanizado en caliente y una superficie encofrante contrachapada fenólica.

El sistema de unión se realiza con grapa manual.

Los módulos vienen premontados, solo es necesario darle el radio en la obra. (Radio mínimo: 2,5 m).

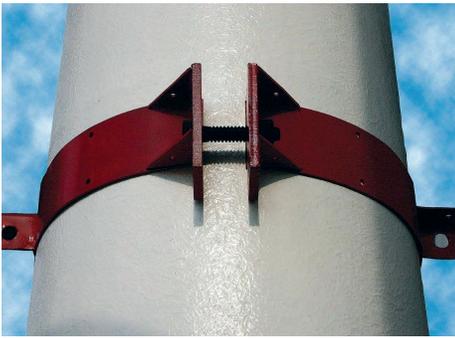


➤ Formax Pilar

Encofrado para columnas y pantallas rectangulares

Sistema de encofrado modular para la ejecución de columnas, diseñado para ser manipulado a mano o con grúa.

Contamos con tres módulos con una superficie encofrante contrachapada fenólica y bastidores en acero galvanizados en caliente, que sumados a su sistema de grapas incorporadas otorgan agilidad en el armado y menor pérdida de accesorios.



➤ Formax Spin Lite

Encofrado de fibra de vidrio para columnas circulares de 40 cm a 80 cm.



➤ Formax PM

Encofrado para columnas circulares

Sistema para el encofrado de columnas circulares formado por un molde metálico con grapas manuales, para medidas desde 50 cm hasta 1,50 m.

Este sistema rentabiliza su uso en la obra, es un producto especial para realizar gran cantidad de columnas con el mismo molde.



➤ Cimbra de alta carga IE 80

Andamios RingLock (MD) de gran carga

Sistema multidireccional utilizado para soportar el encofrado y vaciado de losas, la facilidad de montaje, versatilidad de uso y su poco número de accesorios requeridos permiten montar cada torre o unir varias para atender diferentes cargas.

Es utilizado en varios tipos de estructuras, gracias a su capacidad de carga de 80kN por apoyo.



Torre de carga MR 40

➤ *Andamio de carga tipo marco*

Sistema utilizado para soportar el encofrado y vaciado de losas, la facilidad de montaje, versatilidad de uso y su poco número de accesorios requeridos permiten montar cada torre con mayor eficiencia respecto a otras tipologías.

Los elementos metálicos son fabricados en acero galvanizados en caliente, lo que les da una resistencia a la corrosión, aumentando el tiempo de vida útil.



Ruta del Sol - Guaduas

➤ Escalera IE 40

Andamio de fachada y seguridad

Sistema de andamio que permite cubrir fachadas con diferentes geometrías y conceden un método de acceso rápido a la zona de construcción.

Los elementos metálicos son fabricados en acero galvanizados en caliente, lo que les da una resistencia a la corrosión, aumentando el tiempo de vida útil.



Túnel Mulaló - Loboquerrero

➤ Sistemas de túnel en mina

Encofrados diseñados y fabricados de acuerdo a las características del túnel dependiendo de la longitud, perfil y radio de curvatura.



Melier - Envigado

➤ Caisson

Encofrado para cimentaciones de pilas huecas

Sistema para el encofrado de pilas huecas, formado por un molde metálico con grapas manuales, para medidas desde 1,30 m hasta 3,20 m.

Tiene un sistema de elevación autoportante para mayor agilidad en obra.



Puente El Provenir - Rionegro

➤ Cercha TZ

Estructura modular de gran carga para salvar luces de 16 a 32 metros.



Mar 1

➤ Encofrado modular vigas en I

Encofrado modular para vigas en I.



Pacífico 1 - Antioquia

➤ Peak MB120/IE 120/IE 160/IE T1C

Sistemas para trepado con grúa

Elementos diseñados para trepar el encofrado de muros, con absoluta seguridad para el operario. Especial para columnas y muros de grandes dimensiones. El montaje de las consolas puede llevarse a cabo desde el suelo, previo a su disposición en el muro, o poniendo las consolas en los anillos de anclaje y montando la plataforma con posterioridad.



Mar 1 - Antioquia

➤ New Jersey

Encofrado modular para barreras de tráfico vehicular.



Pacífico 1 - Antioquia

➤ Anclajes para estabilización de taludes

Diámetros de 15 mm / 19 mm / 25 mm.

Es una barra roscada de acero al carbono laminada en caliente con rosca tipo helicoidal de amplio paso.

Su principal campo de aplicación es la estabilización de taludes de suelo y/o roca atravesando la superficie de falla, el mejoramiento de macizos rocosos en bóvedas y hastiales de túneles y proporciona también anclaje para muros de contención de gran altura.



Puntales IE

➤ Puntales IE

Alturas 3m / 4m / 5,50m.

Puntal regulable de acero de alta resistencia, que trabaja a compresión y se utiliza normalmente como soporte vertical temporal.



Puente 15 Pacífico 1 - Amagá

➤ Carro de avance y encofrado para piel

Carros para la ejecución de tableros de puentes de voladizos sucesivos, y piel de contacto en paneles modulares articulados que facilitan la operación de encofrado y desencofrado, además de tener una gran vida útil.



Tablero fenólico Birch

Contrachapado fenólico para encofrados de concreto, hecho solo con chapas de abedul.

Dimensiones

2440 mm x 1220 mm

Espesor

12 mm, 18 mm

Película fenólica 120 gr.

Fenólico Compact

Contrachapado fenólico para encofrados de concreto, hecho solo con chapas de álamo.

Dimensiones

2440 mm x 1220 mm

Espesor

18 mm

Película fenólica 120 gr.



Tablero Tricapa

Hecho con madera de abeto/abeto rojo (Bosques certificados de Austria).

Dimensiones

500 mm x 2000 mm

500 mm x 1000 mm

500 mm x 1970 mm (sobre pedido)

Espesor

27 mm



Viga S20

Vigas de madera con alta capacidad de carga, hechas solo con madera de abeto/abeto rojo.

(Bosques certificados de Austria).

Longitudes (cm)

100, 130, 150, 190, 245, 295, 360, 390, 490, 590 cm.

Largos especiales posibles hasta 11,90 m sobre pedido.



/IE Ingeniería de Encofrados



@IE.IngenieriaDeEncofrados



/IE Ingeniería de Encofrados

OFICINA PRINCIPAL

Carrera 49 N° 80 Sur - 251
Parque Industrial del Sur
Sabaneta - Antioquia
(Medellín - Colombia)
PBX: +57(4) 448 53 33

www.encofradosie.co
contacto@encofradosie.co