



SCAFOR

C O L O M B I A S A S



— SISTEMAS DE —
ENCOFRADOS
EQUIPOS Y ANDAMIOS
CERTIFICADOS

SISTEMAS DE ENCOFRADOS EQUIPOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS

QUIENES SOMOS

Somos una empresa especializada en sistemas de encofrados, equipos y andamios multidireccionales y multifuncionales, creada para apoyar a nuestros clientes en los requerimientos y necesidades de cada uno de sus proyectos. Nuestro objetivo principal es proveer a nuestros clientes equipos y servicios de calidad requeridos en el desarrollo de obras civiles, los cuales nos permitan garantizar la satisfacción de nuestros clientes.

MISIÓN

Scafor Colombia SAS es una empresa comprometida con nuestros clientes que ofrece servicios de alquiler y venta de equipos para la industria de la construcción, con los más altos estándares de calidad, seguridad y cumplimiento, satisfaciendo sus necesidades y expectativas a través de un excelente servicio.

VISIÓN

Consolidarnos como una empresa líder en alquiler y venta de equipos para la industria de la construcción a nivel nacional, ofreciendo equipos de calidad que satisfaga las necesidades de nuestros clientes, con altos estándares en calidad, diseño y cumplimiento que garanticen el posicionamiento de la empresa en el mercado y su rápido crecimiento.

POR QUE ELEGIRNOS

- Por la calidad de nuestros productos y servicios.
- Porque le orientamos en la selección de equipos de acuerdo a sus necesidades técnicas de construcción.
- Porque nuestros productos cuentan con certificaciones nacionales e internacionales de calidad.
- Porque le asesoramos con profesionales de alta calidad en el montaje y armado de equipos.
- Porque la seguridad de sus empleados es importante para nosotros.
- Porque a través de nuestros servicios construimos relaciones a largo plazo.



- ▶ Nuestro sistema de encofrados es innovador y novedoso en el cual se logró desarrollar, unificar y mejorar las funciones de los paneles, accesorios y materiales utilizados actualmente por las empresas más creativas y reconocidas mundialmente en el estado de la técnica.

Ventajas del Sistema de Encofrados

Graduable

Este sistema consta de paneles graduables, que a diferencia de la formaleta fija, permiten ser ajustados a diferentes medidas de acuerdo a los requerimientos de cada obra, o específicos de cada fundida, logrando el máximo aprovechamiento de cada panel durante el proyecto.

Compatible

Todos sus componentes son compatibles entre sus variaciones: Graduable, Fija, Liviana y Aluminio.

Multifuncional

Sus componentes se adaptan a la construcción de todo tipo de estructuras en concreto utilizando siempre los mismos paneles y accesorios básicos.

Mano Portable

Los módulos y accesorios pueden ser transportados e instalados manualmente sin hacer uso de maquinaria o mano de obra especializada.

Resistente

Los paneles están fabricados con lámina de acero, aluminio de alta resistencia, garantizando una mayor vida útil.



CLASES DE ENCOFRADOS



Formaleta Graduable

- ▶ Este sistema Graduable es recomendado para proyectos constructivos, en los cuales se hace necesaria la graduación de los paneles utilizados temporalmente en el vaciado y moldeado de concreto, para columnas, pantallas y vigas entre otras aplicaciones, logrando una mayor eficiencia y productividad.

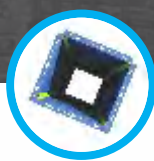
El sistema al ser graduable reduce la compra o alquiler de paneles de diferentes medidas y a su vez el número de accesorios a utilizar. Gracias a estos beneficios y simplificando las operaciones de armado y vaciado, garantizamos rendimientos superiores a los esperados.

Ejemplo de Graduación de la Formaleta:

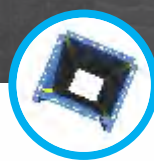
- ▶ Un panel de 0,60 m de ancho puede ser utilizado a 0,60 m, 0,55 m, 0,50 m y 0,40 m o más posibilidades de graduación si el cliente lo indica (0,40 m, 0,35 m, 0,30 m, 0,25 m, 0,20 m, 0,15 m y 0,10 m) siempre utilizando los mismo accesorios. El sistema cuenta con un accesorio plástico para eliminar el filo de las columnas, el cual también se desplaza al momento de la graduación.



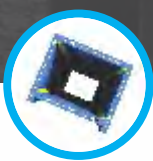
0,60 X 0,60



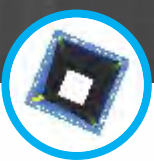
0,60 X 0,55



0,60 X 0,50



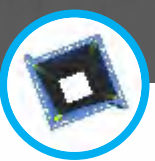
0,60 X 0,45



0,55 X 0,55



0,50 X 0,50



0,55 X 0,50

Formaleta Fija (Tráfico Pesado)

Esta variación del sistema utiliza distanciadores o corbata planas para el armado del encofrado. (No permite graduación).

Formaleta Liviana (Tráfico Liviano)

Este sistema de paneles y accesorios son utilizados especialmente para el vaciado y moldeado de muros en proyectos industrializados o en serie, donde no se hace necesaria la graduación de paneles debido a que el molde permanece fijo durante todo el proceso repetitivo del vaciado.



Formaleta de Aluminio:

Es recomendada especialmente para construcciones en serie donde no se hace necesaria o no existe la facilidad de utilizar maquinaria especializada para su desplazamiento, siendo ideal para fundir y moldear simultáneamente muros, losas y demás formas de las unidades de vivienda a construir. Los materiales utilizados en su fabricación hacen que sea muy liviana y resistente.

Accesorios Adicionales del Encofrado

- ▶ Eliminador de Filos
- ▶ Tapones
- ▶ Conos
- ▶ Ductolón
- ▶ Sello Anti-goteo (Neopreno para tanques)

CARACTERÍSTICAS	FORMALETA GRADUABLE	FORMALETA FIJA	FORMALETA LIVIANA	FORMALETA EN ALUMINIO
Superficie de contacto	Acero de alta Resistencia 3mm	Acero de alta resistencia 3mm	Acero de alta resistencia 3 mm	Aluminio 5052H38-3, 175mm
Bandas de acople	Platinas de acero de 4,7mm	Platinas en acero de 4,7mm	Platinas en acero de 3,0 mm	Platinas en Aluminio / Acero
Refuerzos	Platinas de 4,7mm y ang de 3mm	Platinas de 4,7mm y ang de 3mm	Platina de 3 mm	Perfilería en Aluminio / Acero
Angulos esquineros	Angulo en acero de 4,7 mm	Angulo en acero de 4,7mm	Angulo de Acero de 3mm	Ángulo en Aluminio / Acero
Alineador	U estructural de 3,0 (75mm)	U estructural de 3,0" (75mm)	U estructural de 3,0" (75mm)	U Estructural de 3,0" (75mm)
Ensamble	Soldadura en proceso Mig	Soldadura en proceso Mig	Soldadura en proceso Mig	Soldadura de Aluminio / Acero
Pintura	Antioxidante	Antioxidante	Antioxidante	No Aplica / Antioxidante
Durabilidad	1800 usos	1800 usos	1200 usos	Según Materiales
Peso por panel	32 kg (0,60 -1,20m)	30 kg (0,60 - 1,20m)	26 kg (0,60 - 1,20m)	27Kg (0,60x2,4m) Aluminio
Distanciadores para muros	Tornillo roscado Auto Ajustable	Corbata Plana	Corbata Plana	Tornillo Roscado o Corbata Plana
Sistema de Acople	Pin cuña y/o Chapeta	Chapeta	Chapetas	Pin Cuña o Chapeta
Alto de los Paneles Estandar	0,40 - 0,80 -1,20 -1,60 -2,40m	0,40 - 0,80 -1,20 -1,60 -2,40m	0,40 - 0,80 -1,20 -1,60m	Según Diseño
Ancho de los Paneles	0,05 hasta 0,60m con graduación	0,05 hasta 0,60m	0,05 hasta 0,60m	0,05 hasta 0,90m
Eliminador de filos plástico	Si	Si (con tornillo)	Si (con tornillos)	Si
Posibilidad de graduación	Si	No	No	Opcional

ANDAMIOS



Andamio Multidireccional Certificado (Ring Lock)

- ▶ Es un sistema de andamiaje multidireccional y multifuncional de gran adaptabilidad y versatilidad que se ajusta a las necesidades o requerimientos más exigentes de nuestros clientes, con altos niveles de calidad que garantizan la eficiencia y seguridad para trabajos en alturas disminuyendo el riesgo de accidentalidad.

El sistema de andamios certificados SCAFOR COLOMBIA SAS cumple con la resolución 1409 de 2012 emitida por el Ministerio de la Protección Social, mediante la cual se reglamenta el trabajo seguro en alturas.

Contamos con personal capacitado y acreditado por la SAIA - Asociación Americana de la Industria de Andamiaje - para la capacitación en el armado de andamios certificados.



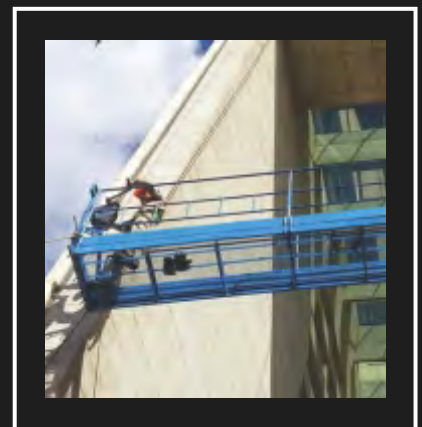
Andamio Suspendido o Colgante Certificado

Es un andamio suspendido compuesto por plataformas, aparejos de accionamiento manual con freno de seguridad anti caída, pescantes con un sistema de anclaje o contrapesas. Todo el sistema es de origen Europeo, fabricado y certificado por la empresa ALBA.



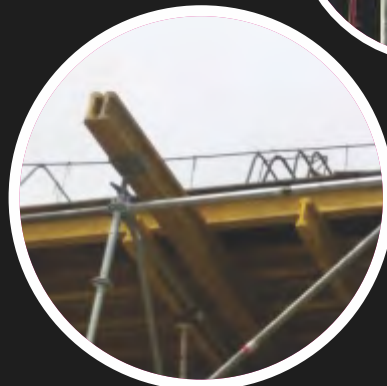
Sistema de soporte y apuntalamiento en alturas

- Sistema de Apuntalamiento con Andamio Multidireccional
- Sistema de Apuntalamiento con Base Niveladora y Trípode
- Sistema de Apuntalamiento con Ménsula
- Sistema de Apuntalamiento con Equipo Tradicional



ACCESORIOS

- Viga H20
- Trípode
- Vertical
- Tornillo Cabezal en U
- Cercha
- Paral Corto
- Paral Largo
- Paral Extra largo
- Camilla en Madera
- Madera Tricapa



SERVICIOS Soporte Técnico

Contamos con el personal profesional y calificado para asesorarle en el diseño y selección del equipo más adecuado para el desarrollo de su proyecto

Ofrecemos capacitación y asesoría a nuestros clientes, en el armado de los equipos para su óptima utilización.

SCAFOR

COLOMBIA SAS

Cel: 322 819 6106

PBX: 704 00 12 - 704 00 41

E-mail: srodriguez@scafor.com.co

Carrera 18 No.19a-20 / Bogotá - Colombia

www.scafor.com.co