



SAYECO[®]

ANDAMIOS Y ENCOFRADOS

ALQUILER Y VENTA
EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

CATÁLOGO PRODUCTOS

CONTÁCTANOS

02 2811 090 - 02 3464 281 - 099 875 1386

MÁS INFORMACIÓN

www.sayeco.com.ec

Sobre nosotros

Misión:

Ofrecer soluciones con los mejores equipos certificados para un trabajo seguro. SAYECO con la prestación de servicio se compromete a alcanzar la excelencia, brindando así a nuestros clientes las mas apropiadas soluciones en el campo de la construcción.

Visión:

SAYECO S.A.S quiere convertirse en la mejor opción del mercado con equipos certificados y un alto nivel de calidad y servicio, superando las expectativas de nuestros clientes y colaboradores.

Política de calidad:

SAYECO S.A.S ofrece soluciones en la fabricación, venta, alquiler y mantenimiento de los mejores equipos certificados de andamios para un trabajo seguro en la industria de la construcción, comprometidos con el cumplimiento de los requisitos aplicables a nuestro Sistema de Gestión de Calidad y el mejoramiento continuo del mismo.



Tabla de contenido

04 SISTEMA DE ANDAMIAJE

- 04-07 ... Andamio tipo escalera Certificados
- 08-10 ... Andamio Multidireccional
- 11-12 Andamio Pesado Sayeco
- 13-14..... Andamio Pesado SYMONS
- 15 Canastillas
- 16 Equipos de seguridad

17 ESCALERAS

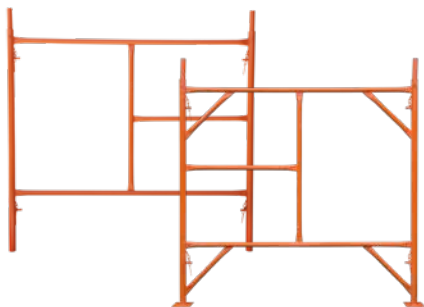
- 17 Escalera Multiusos
- 18 Escalera Pico de gallo
- 19 Escalera Telescópica de Fibra

20 ENCOFRADO

- 20-21 ... Encofrado para losa
- 21-23 ... Encofrado para muro
- 24-25... Encofrado para columnas

Andamios Certificados

Construidos en tubería negra petrolera ISO II de 1 ¼ con dos capas de pintura, la primera capa con anticorrosivo y la segunda capa un esmalte color verde o naranja.

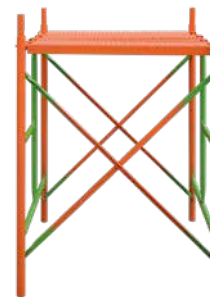


Andamio Estándar

Andamio tipo escalera de 1.50m x 1.50m con 4 refuerzos en el marco.

Andamio Pony

Marco de 1.40m x 1.00m con cruceta de 1.45m (área de trabajo 1.00m²)



Andamio con escalera interna



- **Escalera interna:** La medida es de 2.50m x 0.58m de 8 escalones: 6 escalones de paso de 0.25m x 0.50m. En ángulo de 1 x 1/8" y piso en malla hexagonal con refuerzo de platina de ¼ x 3/16" y dos escalones de descanso de 0.30m x 0.50m. En ángulo de 1 x 1/8" y piso de malla hexagonal con refuerzo de platina de ¼ x 3/16", platinas de enganche de 1 ½ x ¼.
- **Pasamanos:** Elaborados en tubo negro de 1 pulgada, pintados de color verde intenso con doble capa de anticorrosivo y esmalte, las patas de estos encajan en dos embones que están en la escalera.

Complementos del andamio certificado

Crucetería de Andamio

Están construidas con ángulo de 1" x 1/8" y 1" x 3/16".

Con las siguientes medidas:

- Cruceta Andamio 2,00 m
- Cruceta Andamio 2,50m
- Cruceta Andamio Pony 1,45m

Cuadriláteros

- **Marco de cuadrilátero:** Elaborado con tubería negra petrolera ISO II de 1 ¼ x 2 y de 1"
Medidas:

- **Marco andamio estandar:**
Alto 0.94m x 1.50m de ancho

- **Marco andamio pony:**
Alto 0.60m x 1.00m de ancho

- **Conector:** Elaborado con tubería negra petrolera ISO II de 1" y arandela de 5/8

- **Medidas:**

Conector pony: 1.00m

Conector andamio estandar: 1.70m

Conector andamio escalera: 2.50m

Se pueden armar con cruceta de 1.45m, 2.00m y 2.50m



Complementos del andamio certificado

Tablón

Elaborados en colorado cepillado, procesado extra seco.

Medidas:

- Tablón pony: 1.20m x 0.21m
- Tablón para andamio estándar: 2.40m x 0.22m x 0.04m



Plataformas metálicas

Plataformas metálicas elaboradas con malla expandida de 2mm y tubo rectangular de 50 x 25 x 2 y con ángulo de 1 1/2" x 3/16"

Medidas de:

- 1,70m x 0,24m
- 2,26m x 0,24m
- 1,20m x 0,22m



Complementos del andamio certificado

Ruedas / Garruchas

Rueda para andamios, con grasa de alta calidad entre el neumático y el tim, vástago fuerte para proteger a los trabajadores y debido al revestimiento de zinc, nuestra rueda tiene un excelente rendimiento.

Peso: 4.5 kg cada una.

Resistencia: 400 kg.



Tornillo Nivelador

En acero de 36mm con platina de base de 12 x 12 cm y 50 cm de largo.

Base de Andamio

Elaboradas con platina de acero de 5mm de 12cm x 12cm y tubería negra petrolera ISO II de 1 1/2" x 0.25.



Andamio Multidireccional

Está conformado por secuencias de módulos, que permiten ser armados de una manera fácil y rápida permitiendo la elaboración de estructuras multifuncionales, ofreciendo los más altos niveles de seguridad para el trabajo seguro en alturas.

Versatilidad.

Alta seguridad: Cumple normas europeas y nacionales.

Seguridad y estabilidad.

Permiten el movimiento horizontal y vertical.



Partes del andamio



Vertical de 2.00m galvanizado



Vertical de 1.00m sin espigo galvanizada



Horizontal de 2.07m galvanizada

Andamio Multidireccional



**Diagonal 2.07m
galvanizado**



**Base collar
galvanizada**



**Plataforma acero de
2.07x0.30m galvanizada**



**Rodapie de acero
2.07 x 0.15m**

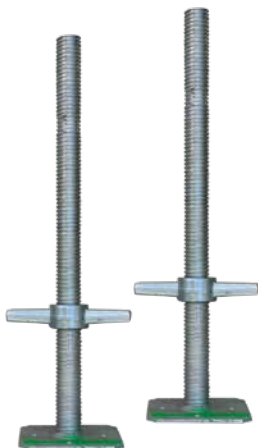


**Escalera externa
2.00m de altura**



**Rueda de 8 ft en nylon
con Tornillo Nivelador
de 38cm**

Andamio Multidireccional



Tornillo Nivelador de 38 c
base plana de 15x15 cm



Pasador galvanizado



Abrazadera Fija De 48.3 mm
para tubo de 1 1/2

Importante:

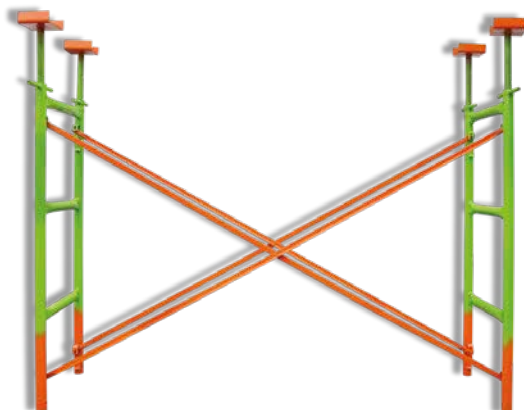
En los andamios multidireccionales se debe tener en cuenta que cualquier tipo de soporte de carga adicional que necesite en una torre de andamio deberá estar soportada por una fuerza equivalente y ubicada en el lado opuesto de la carga. Todo tipo anclajes y soporte de cargas deberá estar contemplado dentro del diseño de la torre.



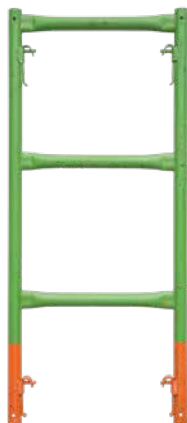
Andamio pesado Sayeco

Marcos Andamio Pesado

Con vigas de madera de 1.60m, 2.00m 2.40m y 3.30m



1.00m de alto
0.64m de ancho,
de 2 travesaños.



1.50m de alto
0.64m de ancho,
de 3 travesaños.



2.00m de alto
0.64m de ancho,
de 4 travesaños.

Andamio pesado Sayeco

Accesorios Andamio Pesado



Tornillo Nivelador con U

Elaborado en tubería cedula 160 de 1", con 23mm de raíz y 59mm de rosca.

Con una U de 15 cm x 15cm de 2mm de espesor. Resiste cargas de hasta 12.000kg.

Embone Andamio Encofrado

Elaborados en tubería ISO II de 1 1/2 reducido.

Los andamios Pesados están diseñados para realizar trabajos en alturas que conlleven herramientas pesadas y/o manipulación de maquinas de gran peso.



Andamio Pesado Symons

Fabricado en cédula 40

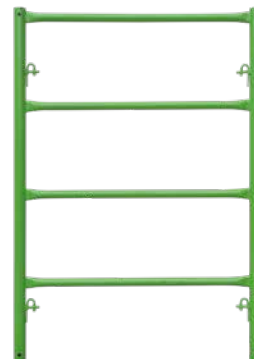
0.91m de alto
1.22m de ancho,
de 2 travesaños.



1.22m de alto
1.22m de ancho,
de 3 travesaños.



1.83m de alto
1.22m de ancho,
de 4 travesaños



Cruceta Symons

Cruceta de andamio pesado, tiene doble perforación en dos medidas de: 3.32m y 3.34m



U de andamio para Viga de Aluminio



Peso aproximado de 5 1/2 a 6.35 hilos, 230mm de ancho exterior, 220mm de ancho interior, 70mm de alto exterior, 60mm alto interior.

Embone Andamio Symons

Con perforación para varilla #14 con una altura promedio de 140mm.



Base Para Tornillo Nivelador

Peso promedio de este elemento entre 2 1/2 a 3 1/2 kilos.



Andamio Pesado Symons

Tornillo Symons nivelador Galvanizado de 5mm

Altura en la parte de la rosca es de un aproximado a 6.8cm
La raíz en algunos tornillos varía de 13.5cm a 30 cm.



Clamps para vigas de aluminio

Tornillo especial de aluminio para asegurar las vigas.



Vigas de aluminio y madera

Características:

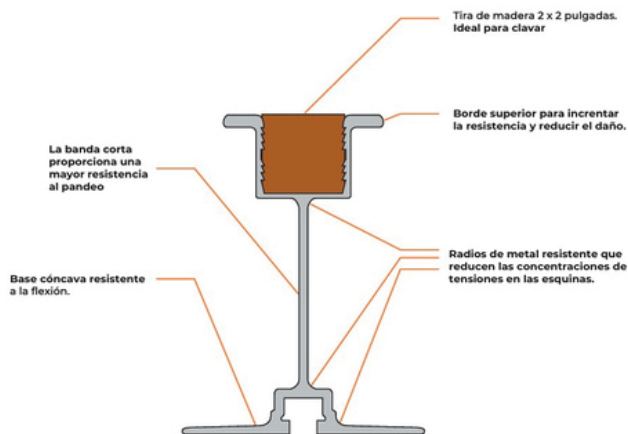
- Altura: 65mm
- Pestaña superior: 80 mm
- Pestaña inferior: 130mm
- Madera interior: 4x4

Medidas en Vigas de Aluminio:

- Viga de aluminio de 2.75m
- Viga de aluminio de 3.00m
- Viga de aluminio de 3.10m
- Viga de aluminio de 3.20m
- Viga de aluminio de 3.65m
- Viga de aluminio de 6.00m

Medidas en Vigas de Madera:

- Viga de madera de 3.00m
- Viga de madera de 4.00m
- Viga de madera de 6.00m

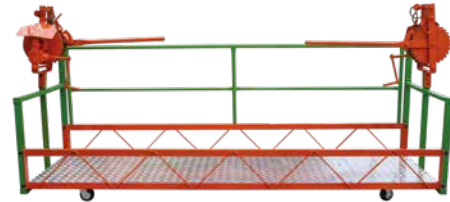


Andamio Colgante

Elaborada con piso en aluminio, refuerzo con doble sistema y controles de seguridad. Con cable de acero de 5/16" con alma de yute de 60 metros.

Medidas

- 2.00m x 0.70m
- 3.00m x 0.70m
- 4.00m x 0.70m



Tecles



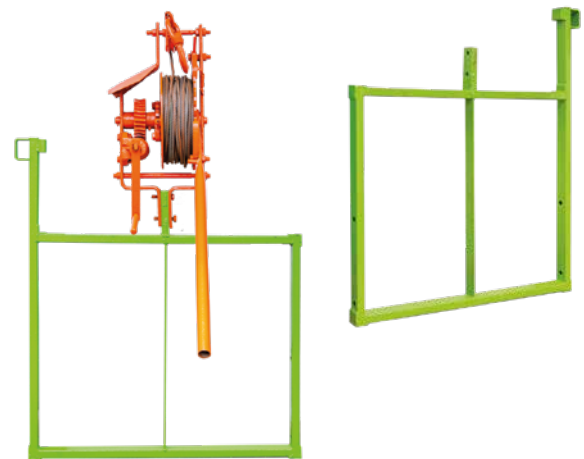
Enrollamiento de cable hasta 60m, capacidad de carga 300kg. Con cable acero de 5/16.

Tenemos dos clases de teclé:

- Teclé alba
- Teclé colombiano

Cuadrante

Medida: 0.66 de alto y 0.83 de largo



Equipos de seguridad



Arnés

Arnés polivalente totalmente ajustable y acolchado en parte lumbar para detención de caída, trabajos de sujeción y posicionamiento en torres. Arnés con 3 puntos de conexión, 2 argollas laterales para trabajos de sujeción, 1 argolla dorsal.



Eslinga

Amortiguador con cabo de vida en y fabricado con cinca elástica lo que permite una mejor flexibilidad al utilizar. Peso total: 1700gr

Cuerda

Cuerda anti caída de 50m y 16mm de diámetro con gancho de seguridad y con cierre automático en un extremo. Capacidad: 70 a 100 Kg



Escaleras

Escalera telescópica de fibra de vidrio

Fabricada en fibra de vidrio no conductora de electricidad, su peso máximo de soporte es de 375 lbs (170 Kg), Sirve para trabajos en entornos con riesgo a corriente eléctrica, mantenimiento industrial y trabajos en alturas.

Componentes

- Cuerpo de fibra de vidrio resistente.
- Sección móvil extensible con bloqueo seguro.
- Sección base fija con refuerzos.
- Peldaños en D antideslizantes.
- Traba peldaños como refuerzo metálico.
- Cuerda para carga pesada.
- Patas antideslizantes de goma resistentes.

Medidas

- 7.30m
- 10.80m
- 12.00m



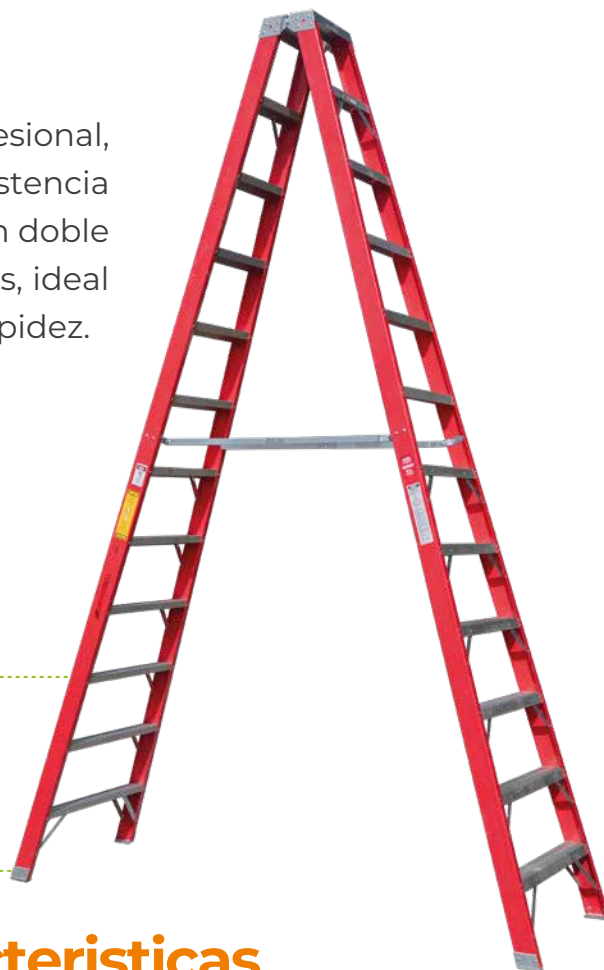
Escaleras

Escalera Pata de gallo

Es una escalera tipo tijera de uso profesional, diseñada para ofrecer mayor estabilidad, resistencia y seguridad en trabajos de altura. Cuenta con doble acceso, lo que permite subir por ambos lados, ideal para tareas donde se requiere movilidad y rapidez.

Especificaciones

Altura máxima de 3,60 metros
Cuenta con 12 peldaños por lado
Tijera, doble servicio
Uso: Profesional / industrial



Características

Estructura reforzada de alta resistencia
Peldaños antideslizantes para mayor seguridad
Sistema de apertura estable y firme
Diseño compacto para fácil almacenamiento

Escalera Multiuso de Aluminio

Escalera multiuso articulada fabricada en aluminio con carga máxima de 150Kg.

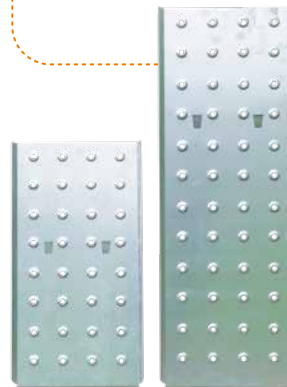
Alta resistencia y peso ligero, se puede utilizar recta, simple de andamio, plataforma o colgante, además es plegable y liviana

- Largo total 3,70mts con 4 cuerpos x 3 peldaños
- Base antideslizante
- Peldaños antideslizantes de aluminio
- Bisagra de acero para bloqueo

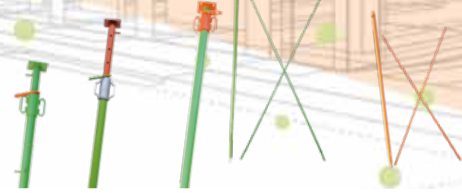


Dimensiones:

- Ancho: 36.5 cm
- Longitud: 23.6 cm
- Peso: 11.2 kg



Encofrado para losa



Puntales telescópicos

La base del puntal está construida en tubería ISO II de 2" y la flauta en tubería ISO II de 1 1/2" con platina base de 12cm x 12cm x 5mm de espesor. Tuerca y rosca importadas, pasador de seguridad en varilla de 1/2 lisa.



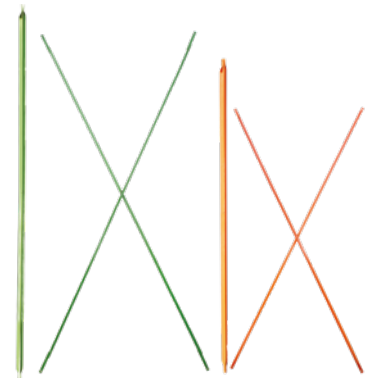
- **Puntal pequeño:**
De 1.60m cerrado a 2.70m abierto.
- **Puntal mediano:**
De 2.00m cerrado a 3.50m abierto.
- **Puntal mixto ML:**
De 2.00m cerrado a 4m abierto.
- **Puntal largo:**
De 2.50m cerrado a 4.50m abierto.
- **Puntal extra largo:**
De 3.00m cerrado a 5.50m abierto.

Crucetería

Están construidas con ángulo de 1" x 1/8" 1" x 3/16"

Medidas:

- Cruceta larga: 3,30 m
- Cruceta corta: 1,83 m
- Distanciador: 1,20 m

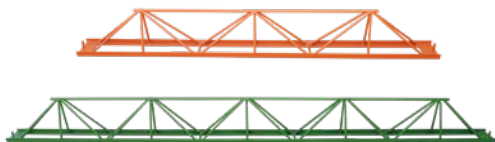


Viguetas

Construidas en ángulo de 1 1/4 x 3/16" platina de 6mm x 15, varilla de 16mm y varilla secundaria de 12mm.

Por su resistencia y material de primera calidad, este equipo puede ser utilizado para muros.

Medidas de 2m y 3m.



Encofrado para losa

Tableros para losa

- **Tablero de Madera 1.20 x 0.30m x 0.08m**

Fabricado en madera de eucalipto de 30cm de largo x 12cm de ancho X 2cm de alto con alfajías de eucalipto 6cm x 6cm.

- **Tablero Madera de 1.20m x 0.60m x 0.08m**

Fabricado en madera de eucalipto de 60cm de largo x 12cm de ancho X 2cm de alto con alfajías de eucalipto 6cm x 6cm.

- **Tablero Metálico de 1.20m x 0.60m x 0.05m**

Fabricado con lamina de acero de 2mm con doble omega de refuerzo.

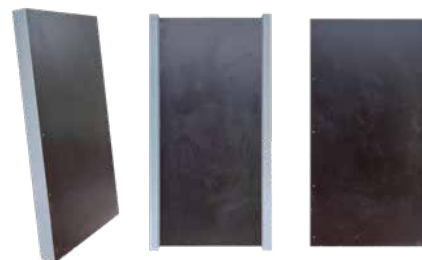
- **Tablero Metálico de 1.20m x 0.30m x 0.05m**

Fabricado con lamina de acero de 2mm con un omega de refuerzo.



Tablero fenólico - Duratriplex

El Tablero Fenólico Duratriplex es un panel de madera contrachapada de alto desempeño, diseñado para aplicaciones profesionales en construcción y obra civil. Fabricado con chapas de madera seleccionadas y unidas con resina fenólica impermeable, ofrece una excelente resistencia mecánica y estabilidad dimensional, incluso en ambientes exigentes.



Medidas: 1.20 × 0.60 cm

Espesor: 18 mm

Capas: 9

Recubrimiento: Papel fenólico

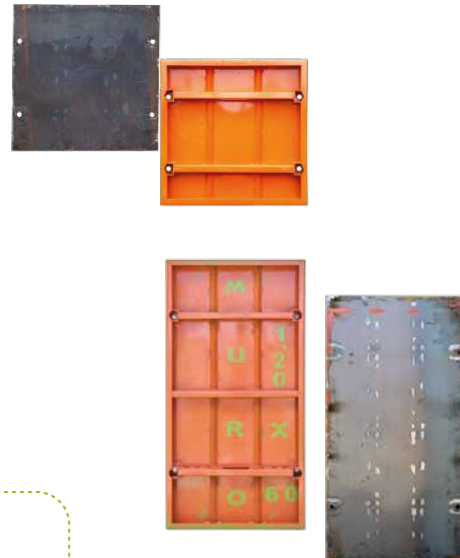
Encofrado para muro

Tablero Metálico de Muro

Este equipo este fabricado con lamina de acero de 2mm, lamina de acero de 4mm en los bordes con un alto de 6.5cm y 2cm en sus dobleces, cuenta con refuerzo en el interior con correa G DE 60cm x 2cm, ángulo de 1x 3/16 y tubo cuadrado de 50cm x 50cm x 3cm.

Dimensiones:

- **Tablero metálico 0,60 x 0.60m x 0.065m**
Cuenta con 6 ángulos de refuerzo
- **Tablero metálico 1,20 x 0.60m x 0.065m**
Cuenta con 6 ángulos de refuerzo
- **Tablero metálico 1,20 x 0.30m x 0.065m**
Cuenta con 4 ángulos de refuerzo
- **Tablero Metálico de 2.40m x 0.60m x 0.065m**
Cuenta con 12 ángulos de refuerzo
- **Tablero metálico 2.40m x 0.30m x 0.065m**
Cuenta con 6 ángulos de refuerzo
- **Tablero metálico 2,40m x 0,20m x 0.065m**
Cuenta con 6 ángulos de refuerzo



Complementos para el armado del Muro

Grapa de regulación tablero de muro

Su diseño está compuesto por los siguientes materiales:

Tubo rectangular de 50x25x2cm, tubo cuadrado de 40x40x3, tubo cuadrado de 30x30x2, varilla hilo corrido de 5/8, con tuerca de 5/8, platina de 30x5, arandela de 5/8 y varilla cuadrada de 9x6



Esquineros

Está elaborada con los siguientes materiales: tool de 2mm, tool de 4mm con refuerzo correa G de 60x2, Angulo de 1x3/16, tubo cuadrado de 50X50X3, alto de 6.5cm X 2 cm.

medidas de:

- Esquinero interno 2.40m 20x20cm
- Esquinero externo 2.40m 20x20cm
- Esquinero interno 2.40m 15x15cm
- Esquinero externo 2.40m 15x15cm



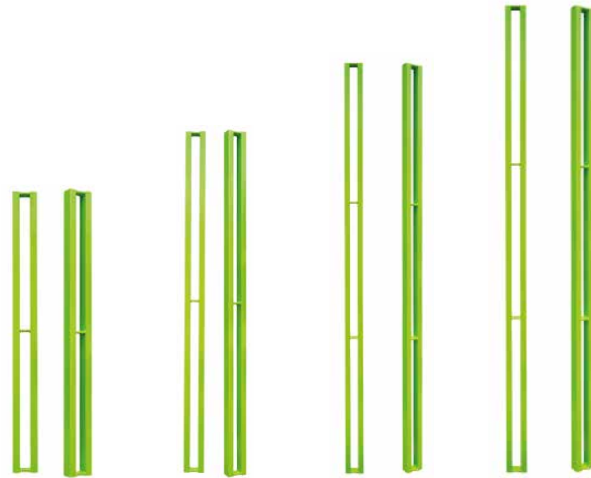
Complementos para el armado del Muro

Alineadores

Fabricados con tubería rectangular de 50x25x2, platina de 40x6

Medidas:

- Alineador de 1.00m
- Alineador de 1.50m
- Alineador de 2.00m
- Alineador de 3.00m



Tuerca Plana Helicoidal

Fabricada en Hierro fundido centrifugado



Grapa de Anclaje Alineador

Se ha utilizado tool de 5mm de 10x10, varilla de 5/8 hilo corrido, tubo de 1x2 de 50mm largo, Gancho de 1 ½ pulgada por ¼



Complementos para el armado del Muro

Barra de anclaje de 1 m

Varilla corrugada de 5/8 con varilla Helicoidal de 5/8 con tuerca plana en Hierro fundido Centrifugado

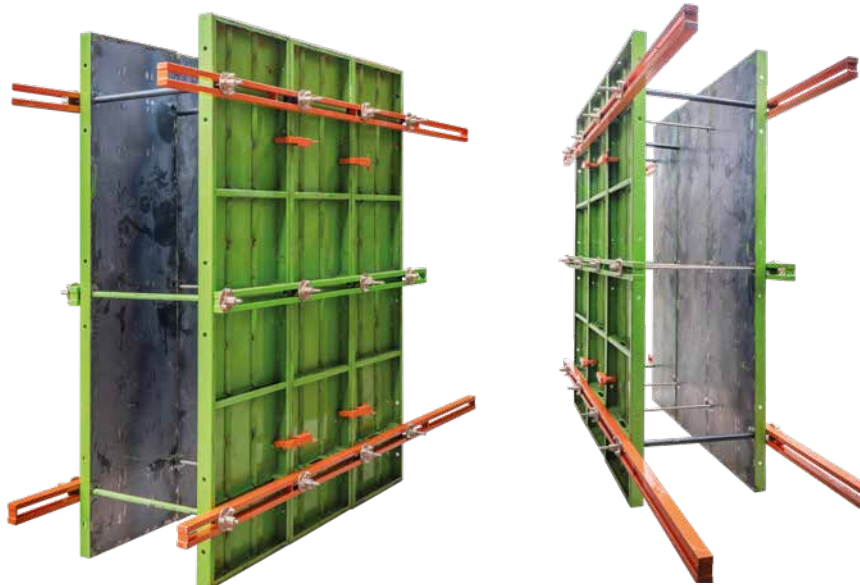


Tornillo alineador De 70 cm

Varilla Helicoidal de 5/8 y platina de 40x6, con tuerca plana en Hierro fundido Centrifugado



Armado final

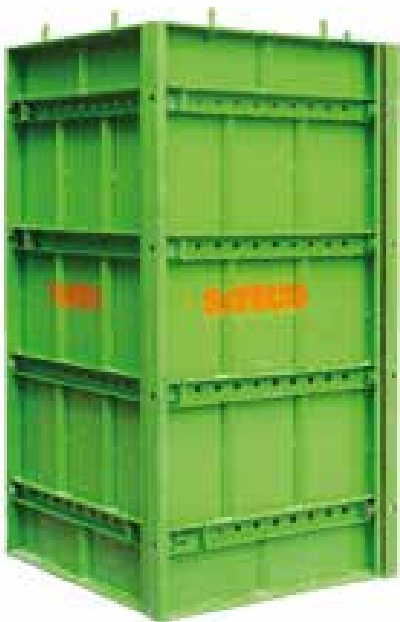


Tableros de columnas

Fabricados con tool de 2mm y tool de 3mm alto de 40mm con dobles de 20mm, en el interior se utiliza canal U de 50x25x2, varilla N 6, refuerzo en Angulo de 1 x 3/16, Pines con varilla de ½ lisa.



Tablero de columna de
0.60m x 0.30m



Tablero de columna de
1.20m x 0.60m



Tablero de columna de
0.20m x 0.60m



Tablero de columna de
0.60m x 0.60m



Tablero de columna de
2.40m x 0.60m



Tableros de columnas



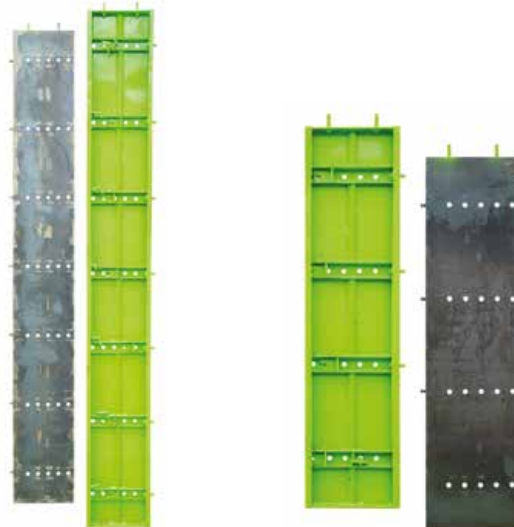
Medidas:

Tableros regulables desde 5cm a 55cm con separaciones de 5cm.

- Tablero de columna de 0.20m x 0.60m
- Tablero de columna de 0.60m x 0.60m
- Tablero de columna de 1.20m x 0.60m
- Tablero de columna de 2.40m x 0.60m

Tableros regulables desde 5cm a 25cm con separaciones de 5cm.

- Tablero de columna de 0.60m x 0.30m
- Tablero de columna de 1.20m x 0.30m
- Tablero de columna de 2.40m x 0.30m



Tablero de columna de 2.40m x 0.30m

Tablero de columna de 1.20m x 0.30m

Grapa de regulación columna

Fabricado en tubo rectangular de 50x25x2, tubo cuadrado de 40x40x3, tubo cuadrado de 30x30x2, varilla hilo corrido de 5/8, con tuerca de 5/8, platina de 30x5, rodela de 5/8 con varilla cuadrada de 9x6





ANDAMIOS Y ENCOFRADOS

ALQUILER Y VENTA
EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

OFICINAS:

Av. Eloy Alfaro N-50-347 entre Alamos y Frutillas.
Torres Olivier P.B Local 1

BODEGA:

Los Guabos N50-125 entre Fucsias y Frutillas

 0998 751 386



sayeco.com.ec

 @sayeco_ecuador

 @sayeco_ecuador

 @SayecoAndamios