www.andescol.com

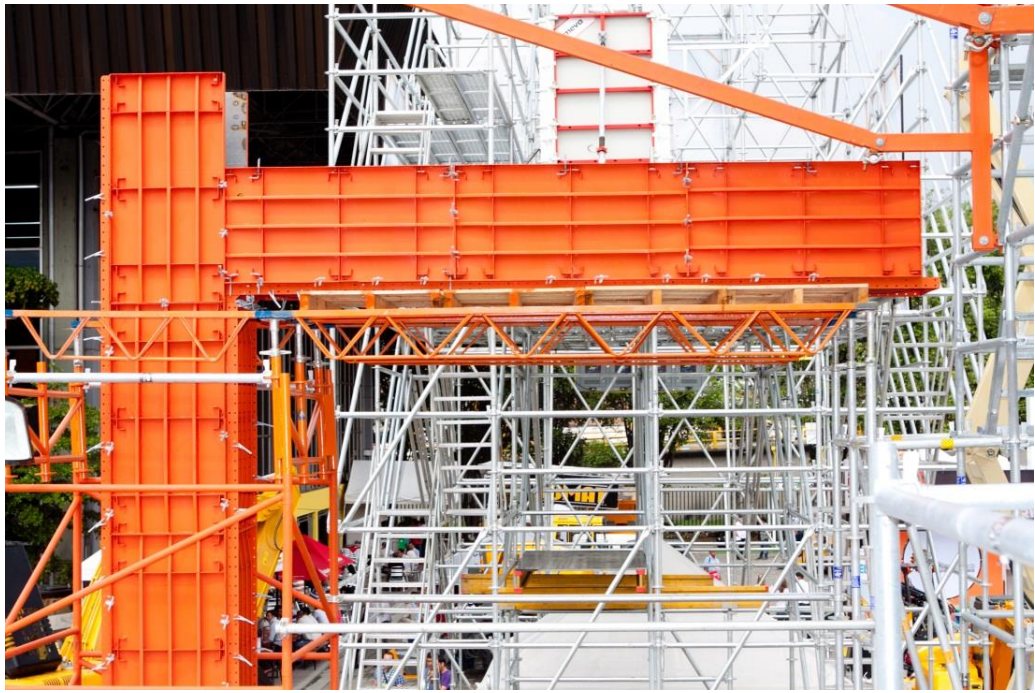
andescol

Andamios y Estructuras de Colombia

FORMALETA METÁLICA

Nuestra Empresa

Andescol S.A.S. *es una empresa líder en el sector de la construcción y la industria comprometida con el desarrollo y crecimiento del país, suministrando productos de la mas alta calidad y certificados para atender las exigencias actuales en materia legal.*



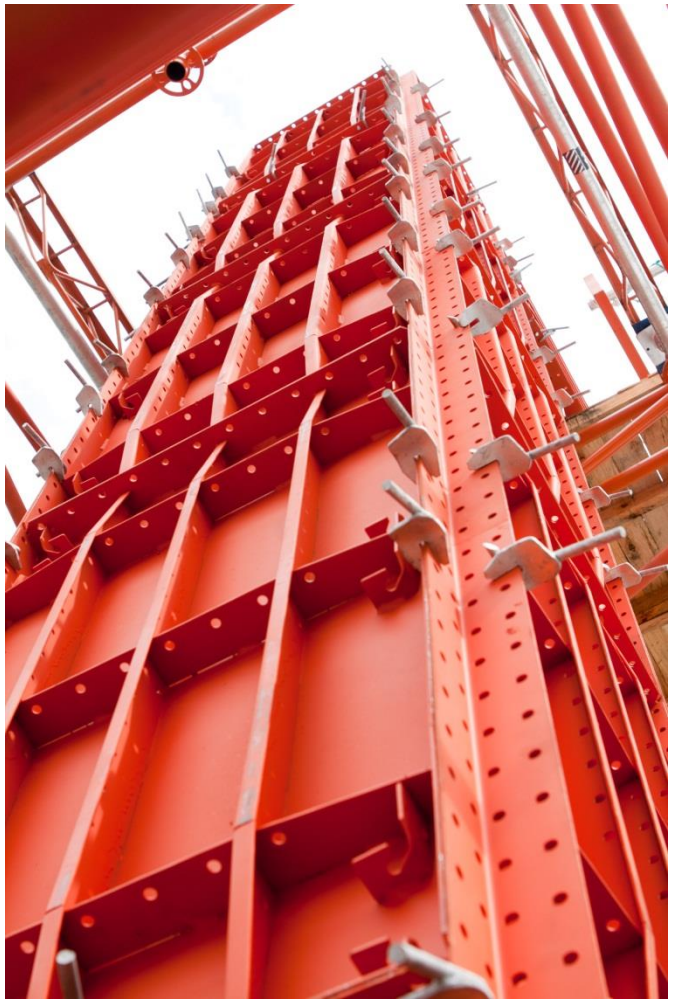
andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

Formaleta Metálica Andescol

El sistema de formaleta metálica de Andescol está fabricado en aceros de alta resistencia que garantizan una larga duración facilitando el proceso de encofrado, vaciado y desencofrado; de esta forma se logra industrializar los procesos y reducir los costos de materiales, desperdicios y mano de obra

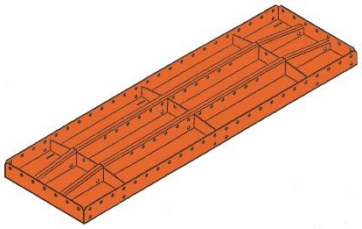
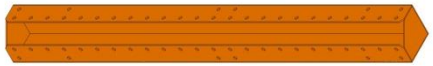
Se caracteriza por la simplicidad de sus panales y fácil ensamble.

Las láminas de acero de los paneles tienen características especiales con uniones exactas que permiten dar un acabado fino y uniforme a las superficies vaciadas.



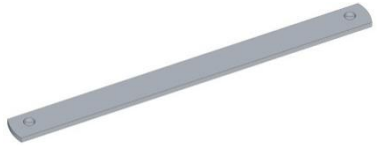
andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

Componentes del sistema

FORMALETAS: principales elementos del sistema. Son ensamblados en lámina de acero de alta resistencia y con su cara principal dan el acabado al concreto.	
RINCONERAS: son elementos cuya función es la de unir formaletas para muros adyacentes formado así las esquinas internas. También se utilizan para unir las formaletas de un muro con las de una losa (en el caso de vaciados monolíticos)	
ÁNGULO: Elemento de unión para conformar aristas externas A 90 °	
CHAPETAS: Elemento de acople y unión lateral de los tableros, rinconeras, tapas, etc	
PIN: Une los distanciadores o corbatas a los tableros de encofrados.	

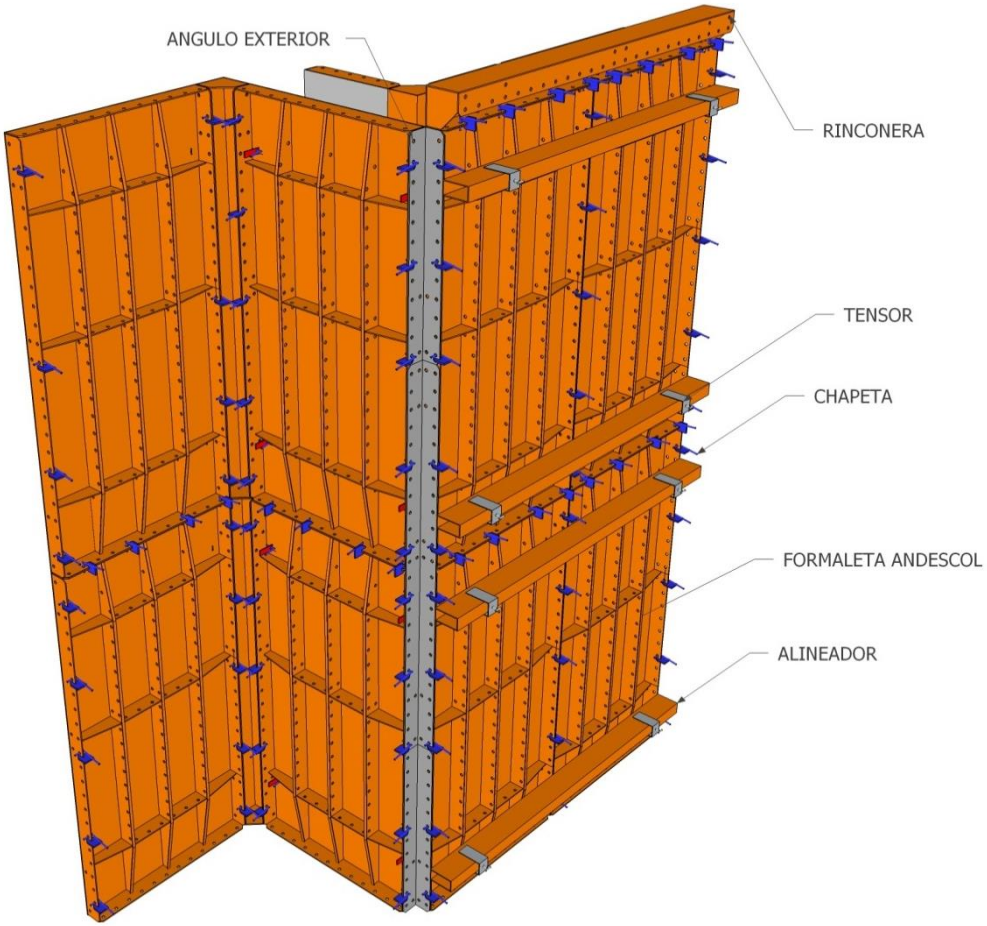
andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

Componentes del sistema

ALINEADOR: Garantizan el alineamiento recto de muros y placas.	
TENSOR: elemento que se utiliza para fijar los alineadores al sistema.	
CORBATAS O DISTANCIADORES: Son los elementos que actúan cómo separadores de las formaletas garantizando el espesor de los muros.	

andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

Componentes del sistema



andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

- *La lámina metálica permite darle al concreto un acabado liso.*
- *Gracias a la variedad de medidas que ofrecen los módulos de formaleta (desde los 5 cm hasta los 60 cm) el sistema es bastante versátil y modular.*
- *Es un sistema manoportable, de fácil manipulación por los operarios.*
- *El sistema permite la adaptación a diversas formas.*

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- *El sistema se caracteriza por ser resistente a esfuerzos de tensión y compresión.*
- *Peso máximo de 25,2 Kg, que corresponde al módulo de 60 cm x 120 cm.*
- *Presión máxima de vaciado: 4.800 Kg/m² a una altura de 2,40 m.*
- *Soldadura de alta penetración (MIG)*
- *Pintura electrostática en polvo*
- *Durabilidad: 1000 usos*

andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

Ventajas

- *Gracias a su sistema de fácil manejo, no se requiere de mano de obra especializada.*
- *Permite mejorar los tiempos de ejecución en obra. Si se requiere se puede vaciar losa y muros en una sola operación (vaciados monolíticos).*
- *La alta calidad y beneficios de su acabado.*
- *Es un sistema racional , modular con mínimos desperdicios de material.*
- *Adaptabilidad a diversos diseños gracias a la variedad de medidas de los módulos.*

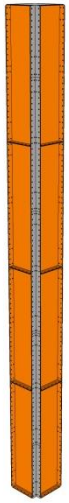
Usos

El sistema de formaleta modular puede ser usado en diferentes obras de infraestructura para vaciado en concreto de :

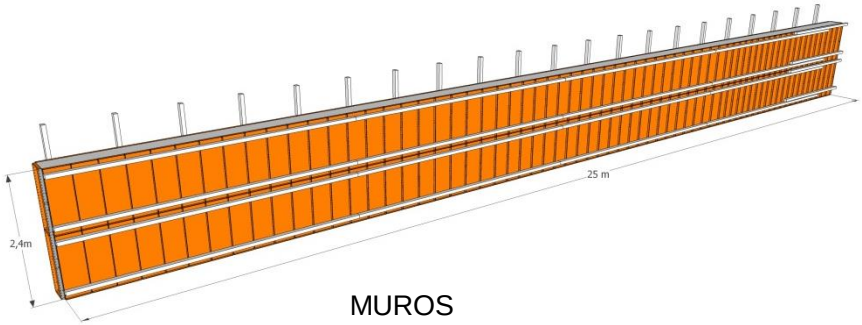
Columnas, muros pantallas, muros de contención, losas macizas o aligeradas, vigas, box coulvert, tanques, monolíticos, etc.

andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

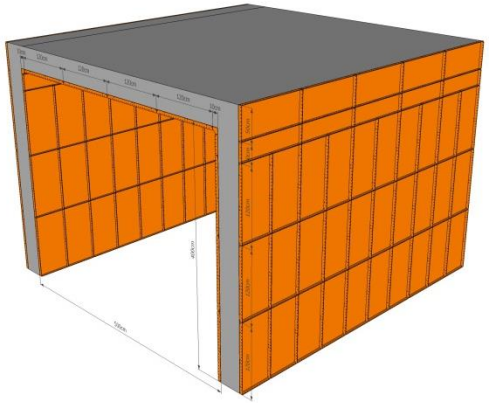
Usos



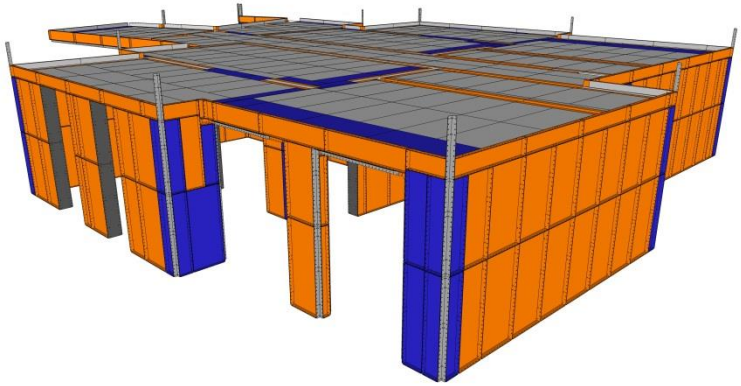
COLUMNAS



MUROS



BOX COULVERT

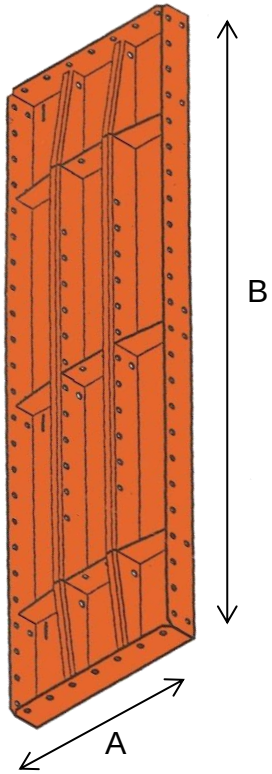


VACIADOS MONOLÍTICOS

andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

TABLA DE MEDIDAS DE COMPONENTES

FORMALETAS			
REFERENCIA	A (MM)	B (MM)	PESO (Kg)
FORMALETA ANDESCOL DE 100 X 1200 MM	100	1200	6,2
FORMALETA ANDESCOL DE 150 X 1200 MM	150	1200	7,6
FORMALETA ANDESCOL DE 200 X 1200 MM	200	1200	9,6
FORMALETA ANDESCOL DE 250 X 1200 MM	250	1200	12,2
FORMALETA ANDESCOL DE 300 X 1200 MM	300	1200	13,7
FORMALETA ANDESCOL DE 350 X 1200	350	1200	17,5
FORMALETA ANDESCOL DE 400 X 1200 MM	400	1200	18,7
FORMALETA ANDESCOL DE 450 X 1200 MM	450	1200	19,7
FORMALETA ANDESCOL DE 500 X 1200 MM	500	1200	21
FORMALETA ANDESCOL DE 600 X 1200 MM	600	1200	25,2



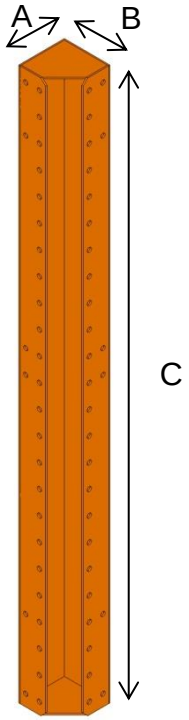
andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

NOTA: TODAS LAS REFERENCIAS DE FORMALETA SE FABRICAN EN TRES TIPOS: 4 HUECOS, 8 HUECOS O 12 HUECOS PARA CORBATAS.

TABLA DE MEDIDAS DE COMPONENTES

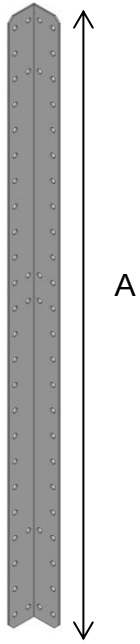
RINCONERAS

REFERENCIA	A (MM)	B (MM)	C (MM)	PESO (Kg)
RINCONERA ANDESCOL 100 X 100 X 1200 MM	100	100	1200	8
RINCONERA ANDESCOL 100 X 100 X 600 MM	100	100	600	4
RINCONERA ANDESCOL 100 X 150 X 1200 MM	100	150	1200	10
RINCONERA ANDESCOL 100 X 150 X 600 MM	100	150	600	5



ÁNGULOS

REFERENCIA	A (MM)	PESO (Kg)
ANGULO EXTERIOR ANDESCOL DE 850 MM	850	2,125
ANGULO EXTERIOR ANDESCOL DE 1000 MM	1000	2,5
ANGULO EXTERIOR ANDESCOL DE 1100 MM	1100	2,75
ANGULO EXTERIOR ANDESCOL DE 1200 MM	1200	3
ANGULO EXTERIOR ANDESCOL DE 500 MM	500	1,25
ANGULO EXTERIOR ANDESCOL DE 600 MM	600	1,5



andescol
Andamios y Estructuras de Colombia

Apartamentos República Dominicana

Aeropuerto República Dominicana

Intersección Vial Girardot

www.andescol.com

andescol

Andamios y Estructuras de Colombia

GRACIAS

Carrera 51 N° 1 sur 50.
Teléfono: +57 (4) 2851985
Telefax: +57 (4) 3624444
Medellín-Colombia.
e-mail: info@andescol.com