



SERIN

CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



Servicio de corte, doblado y armado de piezas de acero - Servicio de pilotes armados - Servicio de armado de estructuras metálicas

Chapas conformadas - Media cumbra - Chapas plásticas - Fijación - Membranas aislantes
Chapas lisas - Acero - Hierro liso - Mallas electrosoldadas - Columnas armadas - Estribos de acero
Metal desplegado liviano - Perfiles IPN - UPN - C negro y galvanizado - Clavos punta paris
Clavos espiralados - Clavos punta cajonero - Clavos cabeza plomo
Caballetes plegables - Andamios - Puntales telescópicos - Módulos habitables





SERIN

Con más de 20 años de trayectoria en el mercado, Serin S.A es una empresa que brinda servicios industriales y que permanentemente, apuesta a la inversión en equipamientos de alta tecnología para el procesamiento de Acero, garantizando precisión, uniformidad y calidad en cada pieza.

A partir de los últimos años, conscientes de la necesidad de incorporar adelantos en obra para acelerar los tiempos de construcción, Serin S.A. proporciona el innovador servicio de armado de piezas de acero, que forma parte de un programa de mejora continua. Este servicio resulta sumamente beneficioso comparado con el sistema tradicional de doblado de piezas de acero en obra.

Basados en la mejora continua y en la búsqueda de satisfacer plenamente los requerimientos de cada cliente, Serin S.A. logra consolidar productos tales como: chapas conformadas, media cumbrera, chapas plásticas, fijación, membranas aislantes, chapas lisas, acero, hierro liso, mallas electro-soldadas, columnas armadas, estribos de acero, metal desplegado liviano, perfiles IPN, UPN, C negro y galvanizado, clavos punta paris, clavos espiralados, clavos punta cajonero, clavos cabeza plomo, caballetes plegables, andamios, puntales telescópicos, módulos habitables, entre otros.

Experiencia, calidad y trato personalizado son algunos de los pilares que permiten el crecimiento de Serin S.A. en el mercado de la construcción.





UN SERVICIO INTELIGENTE PARA PROFESIONALES INTELIGENTES

SERVICIO DE CORTE, DOBLADO Y ARMADO DE PIEZAS DE ACERO

El servicio brindado por Serin, posee ventajas con respecto al sistema tradicional, éstas son:

- **Cero desperdicio de material:** En las obras existe un sobrante que varía entre un 5 y 10% del total del material, esto se debe al encargo de barras de todas las medidas, sin análisis previo. El servicio facilitado por Serin, utiliza sólo el acero necesario, no genera desperdicio y evita scraps, ya que las piezas son cortadas, dobladas y armadas específicamente para cada cliente.
- **Planificación de tiempo en obra:** Tradicionalmente, en las obras no existe un control técnico sobre las condiciones de cortado y armado de las estructuras. Se deja siempre el cálculo para el final, lo que conlleva a que los operarios pierdan horas de trabajo. A su vez, se utilizan herramientas que poseen a diario, sin tener en cuenta normas básicas, como por ejemplo el uso de mandril adecuado y el manual de doblado. El servicio prestado por Serin, exige una completa planificación previa que incluye los planos del calculista. Esto, posibilita la optimización de los tiempos, asegurando que una vez iniciada la construcción no se detiene.
- **Control de costo del acero en obra:** Actualmente, el servicio tradicional requiere un alto consumo de alambres y pérdidas de herramientas, ya que son los mismos operarios los que deben fragmentar el material que llega a la construcción. No se analiza el corte más conveniente y se acumulan grandes cantidades de despuntes que no se pueden controlar. El servicio de Corte, Doblado y Armado que otorga Serin, permite el exhaustivo control de material que se recibe en obra, reduciendo el desperdicio y costos del acero.





SERVICIO DE ARMADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Basados en la mejora continua y en la búsqueda constante de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, Serin ha consolidado su área técnica conformando un equipo de profesionales que se ocupan de:

Receptar los planos y requerimientos para el desarrollo de estructuras especiales.

Armar un plan de producción que permita eficientizar tiempos y costos.

Desarrollar las piezas gráficas y técnicas para comenzar el proceso de producción.

Una vez conformado el legajo técnico, este es enviado a planta donde se fabrican las piezas descriptas.

Algunos trabajos ya realizados son:

- Estructuras para galpones
- Cabezales
- Encofrados móviles
- Cabreados y correas reticuladas
- Perchas
- Entre otras

Continuando con la búsqueda de innovación, Serin invirtió en una pilotera para la ejecución de armaduras cilíndricas con espiral soldada y paso programable a 12 mts de largo y con un diámetro de hasta 1,20 mts.

Este servicio garantiza a nuestros clientes seguridad, confiabilidad y efectividad en los servicios que ofrecemos, para que sus obras se lleven a cabo de la mejor manera aportándole ventajas tales como:

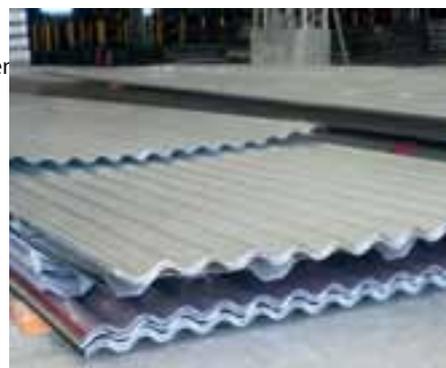
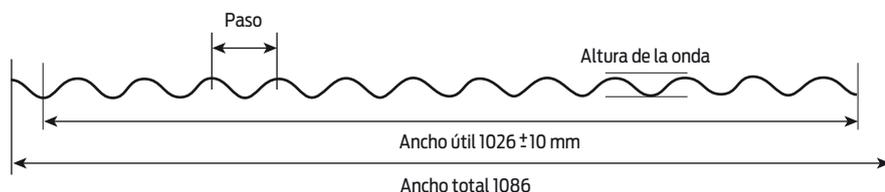
- Abastecimiento programado: entrega de obra de acuerdo al cronograma y avance de la misma.
- Cumplimiento de las normas y lo establecido por el Cirsoc 201.
- Tecnología de última generación que asegura precisión, uniformidad y calidad de piezas.
- Fácil identificación: las distintas piezas llegan a obra etiquetadas, asegurando una correcta ubicación de la estructura.
- La gran flexibilidad y productividad de la planta son garantizadas por la particular configuración de la máquina y del sistema de soldadura SAF 3000, que hace que el proceso sea completamente automático.
- Además es posible realizar pilotes cuadrados, rectangulares o con barras dobladas en las extremidades (90°, punta de lápiz y cuello de botella).





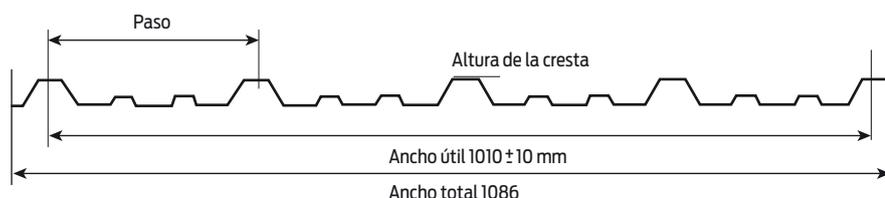
Chapa Acanalada

Su variedad de espesores hace de este producto la solución indicada para cubierta de viviendas, edificios y galpones.



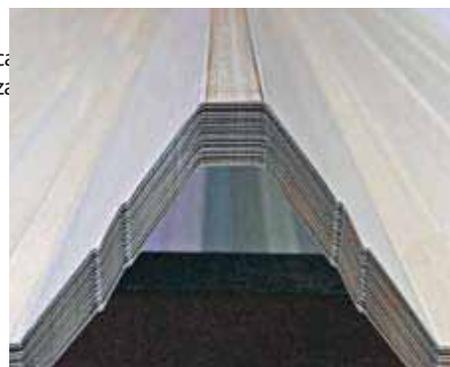
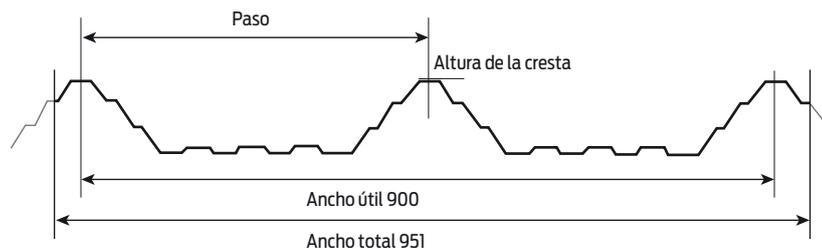
Chapa Trapezoidal T101

El conformado T1010 alcanza excelentes niveles de rendimiento. Indicado en aplicaciones cubiertas de uso residencial, cerramientos laterales o cubiertas de naves industriales y galpones.



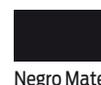
Chapa Trapezoidal T90

Usado principalmente para la construcción de cubiertas con requerimientos exigentes de carga. Este producto permite disminuir los apoyos y en ciertas ocasiones hasta eliminarlos, alcanza considerables reducciones de la estructura de techo.



Descripción	Acanalados			Trapezoidal T101		Trapezoidal T90
	Galvanizados	Cincalum	Prepintado	Cincalum	Prepintado	Cincalum
Espesores mm	0.40	0.40 y 0.50	0.50	0.40 y 0.50	0.50	0.50
Ancho total mm	1.086	1.086	1.086	1.100	1.100	951
Paso mm	76	76	76	253	253	450
Altura de onda/cresta mm	18	18	18	28,5	28,5	122

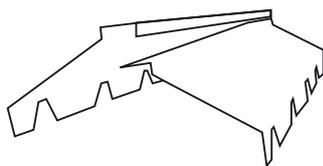
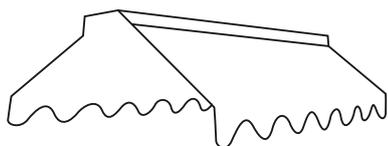
Chapas Prepintadas





Accesorios para Chapas: Media Cumbre

Descripción	Cincalum	Prepintada					
		Roja	Azul	Negra	Gris	Verde	Blanca
Acanalada	*	*	*	*	*	*	*
Trapezoidal	*	*	*	*	*	*	*



Chapas Plásticas

Tipo	Colores	Cantidad de G.F.V x m ²	Espesor de laminado
Conformado: Acanalado y Trapezoidal T1010*	Verde	0.300	0.05 mm a 0.07 mm
		0.450	0.09 mm a 1.20 mm
	Blanco	0.600	1.20 mm a 1.45 mm
		0.700	1.45 mm a 1.70 mm
	Natural	0.900	1.70 mm a 1.90 mm



*Conformado según especificaciones SIDERAR. * Índice de traslúcidos: verde 55%, blanco natural 90%. Nota: estos espesores son aproximados.

Fijación

Descripción	Dimensiones
Ganchos p/tinglados comp.	1/4 x 50 mm
	1/4 x 70 mm
	1/4 x 90 mm

Descripción	Dimensiones
Tornillos auto perforantes	14 x 1
	14 x 1 1/2
	14 x 2
	14 x 2 1/2



Membrana de espuma de polietileno

Código	Producto	Descripción	Espesor	Largo del rollo
H10RA20	Membrana Aislotech	H10RA con solapa	10 mm	20 m
H10RAA20	Membrana Aislotech	H10RAA con solapa	10 mm	20 m
H2RA20	Membrana Aislotech	H2RA con solapa 1	2 mm	20 m
H5RA20	Membrana Aislotech	H5RA con solapa 1	5 mm	20 m



*Consultar largo variable.



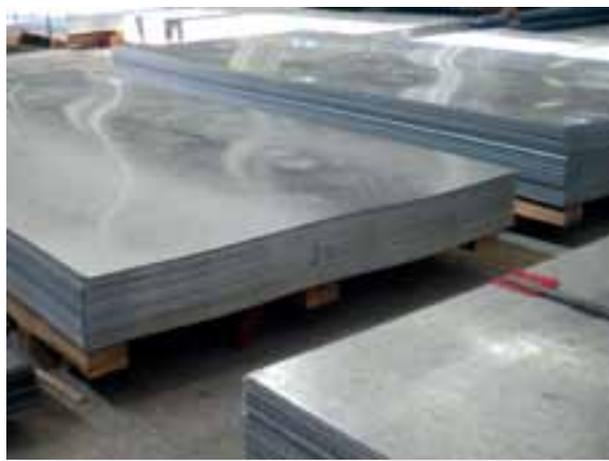
Chapas Galvanizadas Lisas

Descripción	Dimensiones		Calibre									
			2,5 mm	2,0 mm	1,6 mm	1,25 mm	0,90 mm	0,70 mm	0,50 mm	0,40 mm	0,36 mm	0,30 mm
	m	m	12	14	16	18	20	22	25	27	28	30
Galv. Lisa	1	2	19,63	15,7	12,56	10,00	6,9	5,6			2,8	2,4
Galv. Lisa	1,2	2,4	19,63	15,7	12,56	10,00	6,9	5,6	4,4	3,6		

*Los valores de la tabla indican Kg/m².

Chapas Laminadas en Caliente Lisas

Descripción	Dimensiones			Peso
	e			
	mm	m	m	Kg/m ²
LAC 1"	25,4	1,5	3	196,3
	25,4	1,5	6	196,3
LAC 3/4"	19,5	1,5	3	157
	19,5	1,5	6	157
LAC 5/8"	15,5	1,5	3	121,68
	15,5	1,5	6	121,68
LAC 1/2"	12,5	1,5	3	98,15
	12,5	1,5	6	98,15
LAC 3/8"	9,5	1,5	3	74,6
	9,5	1,5	6	74,6
LAC 5/16"	8	1,5	3	62,8
	8	1,5	6	62,8
LAC 1/4	6,40	1,5	3	50,24
	6,40	1,5	6	50,24
LAC 3/16	4,70	1,5	3	37,68
	4,70	1,5	6	37,68
LAC 1/8	3,20	1,5	3	25,12
	3,20	1,5	6	25,12
LAC 12	2,50	1	2	19,63
	2,50	1,22	2,44	19,63
LAC 14	2,00	1	2	15,70
	2,00	1,22	2,44	15,70
Antideslizantes	3,2	1,5	3,00	22,18



Chapas Laminadas en Frío Lisas

Descripción	Dimensiones			Peso
	e			
	mm	m	m	Kg/m ²
LAF 16	1,60	1	2	12,56
	1,60	1,22	2,44	12,56
LAF 18	1,25	1	2	10,00
	1,25	1,22	2,44	10,00
LAF 20	0,90	1	2	6,90
	0,90	1,22	2,44	6,90
LAF 22	0,70	1	2	5,60
	0,70	1,22	2,44	5,60
LAF 25	0,50	1	2	4,40
	0,50	1,22	2,44	4,40



Acero DN A - 420



TIPO	DESCRIPCIÓN (mm)								
ADN	4	6	8	10	12	16	20	25	32
Peso Por Barra Aproximado	1.2	2.66	4.74	7.40	10.66	18.96	29.64	46.20	75.7

Hierro Liso al 220



TIPO	DESCRIPCIÓN (mm)							
Barra	6	8	10	12	14	16	20	25
Peso Por Barra Aproximado	2.60	4.74	7.40	10.66	15.10	18.96	29.64	46.20

Mallas Electro Soldadas

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				PESO (aproximado)
	SEPARACION LONGITUDINAL	SEPARACION TRANSVERSAL	CALIBRE	MEDIDA MALLA	
	cm	cm	mm	m	Kg/m ²
Mini Malla Q84	15	15	4	2x3	1,35
Mini Malla R84	15	25	4	2x3	1,09
Mini Malla Q50	25	25	4	2x3	0,81
Malla Q84	15	15	4	2x6	1,35
Malla R84	15	25	4	2x6	1,09
Malla Q50	25	25	4	2x6	0,81
Malla Q158	15	15	5,5	2x6	2,55
Malla Q335	15	15	8	2x6	5,39
Malla Q524	15	15	10	2x6	8,42
Malla Q188	15	15	6	2x6	3,03





Columnas Armadas

DIMENSIONES	LONGITUD	DESCRIPCION		
		BARRAS	ESTRIBOS	ESPACIO ESTRIBOS
cm	m	mm	mm	cm
10 x 10	3	8	4	15
12 x 12	3	8	4	15
15 x 15	3	8	4	15
10 x 15	3	8	4	15
20 x 20	3	8	4	15

Consulte por columnas a medida o especiales



Estribos de Acero

DIMENSIONES	ACERO	PACK
cm	mm	unidades
7 x 7	4	100
8 x 8	4	100
10 x 10	4	100
10 x 15	4	100
12 x 12	4	100
12 x 24	4	100
15 x 15	4	100
15 x 25	4	100
20 x 20	4	100
24 x 24	4	100

Consulte por estribos a medida o especiales



Metal Desplegado Liviano

Descripción	N	Dimensión	
		m	m
Liviano	300	0,80	2,00
Mediano	420	0,80	2,00
Pesado	600	0,80	2,00

*N= Kg x m²



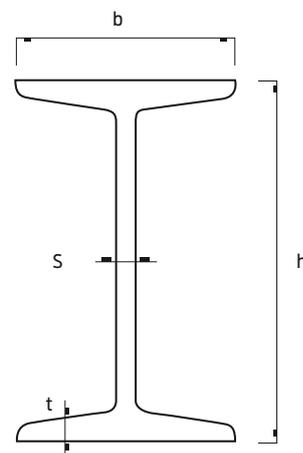


Perfiles IPN

Descripción	Dimensiones				Sección	Peso
	h	b	s	t	S	G
	mm	mm	mm	mm	cm ²	Kg/m
80	80	42	3,9	5,9	7,6	5,9
100	100	50	4,5	6,8	10,6	8,3
120	120	58	5,1	7,7	14,2	11,2
140	140	66	5,7	8,6	18,3	14,3
160	160	74	6,3	9,5	22,8	17,9
180	180	82	6,9	10,4	27,9	21,9
200	200	90	7,5	11,3	33,5	26,2
220	220	98	8,1	12,2	39,6	31,1
240	240	106	8,7	13,1	46,1	36,2
260	260	113	9,4	14,1	53,3	41,9
280	280	119	10,1	15,2	61,0	47,9
300	300	125	10,8	16,2	69,1	54,2
320	320	131	11,5	17,3	77,7	61,0
340	340	137	12,2	18,3	86,7	68,0
360	360	143	13,0	19,5	97	76,0
380	380	149	13,7	20,5	107	84,0
400	400	155	14,4	21,6	118	92,4
425	425	163	15,3	23,0	132	104
450	450	170	16,2	24,3	147	115
475	475	178	17,1	25,6	163	128
500	500	185	18,0	27,0	179	141
550	550	200	19,0	30,0	212	166
600	600	215	21,6	32,4	254	199

NACIONALES

IMPORTADOS

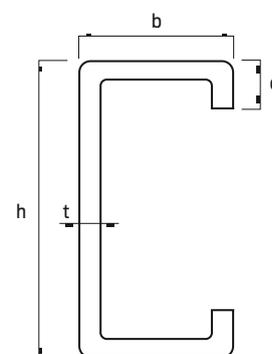


*IPN 80, 100 y 120, de 6 m y 12 m de longitud
 *Mayor de 120 de 12 m de longitud.



Perfiles C Negro y Galvanizado

Descripción	Dimensiones				Sección	Peso	
	h	b	d	t		S	G
	mm	mm	mm	mm	cm ²	Kg/m	Kg/m
80	80	40	15	1,60	2,84	2,23	2,27
80	80	40	15	2	3,48	2,77	2,81
80	80	40	15	2,50	4,25	3,38	3,42
80	80	40	15	3,20	5,26	4,12	
80	80	50	15	1,60	3,16	2,48	2,52
80	80	50	15	2	3,88	3,08	3,13
80	80	50	15	2,50	4,75	3,77	3,82
80	80	50	15	3,20	5,90	4,63	
100	100	45	10	1,60	3,32	2,50	2,55
100	100	45	10	2	4,08	3,11	3,16
100	100	45	10	2,50	5	3,81	3,86
100	100	45	10	3,20	6,22	4,70	
100	100	50	15	1,60	3,48	2,73	2,78
100	100	50	15	2	4,28	3,40	3,45
100	100	50	15	2,50	5,25	4,17	4,22
100	100	50	15	3,20	6,54	5,18	
120	120	50	15	1,60	3,80	2,98	3,04
120	120	50	15	2	4,68	3,71	3,77
120	120	50	15	2,50	5,75	4,56	4,61
120	120	50	15	3,20	7,18	5,68	5,74
140	140	60	20	2	5,68	4,50	4,56
140	140	60	20	2,50	7	5,50	5,57
140	140	60	20	3,20	8,78	6,89	6,96
160	160	60	20	2	6,08	4,81	4,88
160	160	60	20	2,50	7,50	5,93	6,01
160	160	60	20	3,20	9,45	7,44	7,52
180	180	70	20	2	6,88	5,41	5,49
180	180	70	20	2,50	8,50	6,68	6,76
180	180	70	20	3,20	10,70	8,40	8,48
200	200	80	20	2	7,68	5,88	5,97
200	200	80	20	2,50	9,50	7,35	7,44
200	200	80	20	3,20	11,98	9,41	9,50
220	220	80	20	2	8,08	6,35	6,45
220	220	80	20	2,50	10	7,86	7,96
220	220	80	20	3,20	12,62	9,96	10,06
240	240	80	25	2,50	10,55	8,45	8,55
240	240	80	25	3,20	13,41	10,71	10,82



*12 m de longitud. Consultar por longitudes variables.



Clavos Punta Paris

Dimensión				Pack
Longitud		Diámetro		
pulg.	mm	mm	Calibre ASWG	Bolsas Kg
1	25,4	2,11	14	10
1 1/2	38,1	2,51	12 1/2	10
2	50,8	2,87	11 1/2	10
2 1/2	63,5	3,33	10 1/4	10
3	76,2	3,76	9	16
3 1/2	88,9	4,11	8	16
4	101,6	4,88	6	16
5	127,0	5,74	4	16
6	152,4	6,65	2	16
7	177,8	6,65	2	16
8	203,2	6,65	2	16



Clavos Espiralados

Dimensión				Pack
Longitud		Diámetro		
pulg.	mm	mm	Calibre ASWG	Bolsas Kg
1	25,4	1,89 - 1,94	14 1/2	16
1 1/2	38,1	2,20 - 2,26	13 3/4	16
2	50,8	2,50 - 2,59	12 1/2	16
2 1/2	63,5	3,12 - 3,17	10 3/4	16
3	76,2	3,91 - 3,96	8 1/2	16
4	101,6	4,14 - 4,19	8	16
5	127,0	4,70 - 4,75	6 3/4	16
6	152,4	5,10 - 5,15	6	16



Clavos Cabeza Plomo

Dimensión		Pack
Longitud		
pulg.	mm	Bolsa x 100 u
2 1/2	63,5	22
3	76,2	20
4	101,6	18





Perfiles UPN

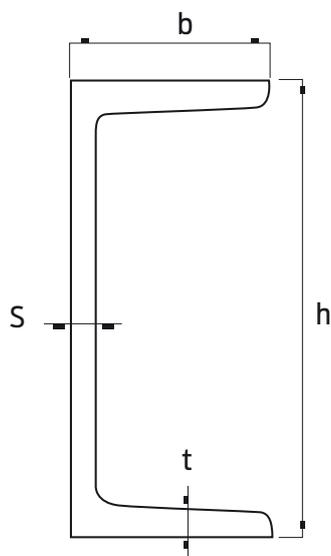
Descripción	Dimensiones				Sección	Peso
	h	b	s	t	S	G
	mm	mm	mm	mm	cm ²	Kg/m
80	80	45	6,0	8,0	11,0	8,6
100	100	50	6,0	8,5	13,5	10,6
120	120	55	7,0	9,0	17,0	13,3
140	140	60	7,0	10,0	20,4	16,0
160	160	65	7,5	10,5	24,0	18,8
180	180	70	8,0	11,0	28,0	21,9
200	200	75	8,5	11,5	32,2	25,2
220	220	80	9,0	12,5	37,4	29,3
240	240	85	9,5	13,0	42,3	33,1
260	260	90	10,0	14,0	48,3	37,8
280	280	95	10,0	15,0	53,3	41,8
300	300	100	10,0	16,0	58,8	46,1
320	320	100	14,0	17,5	75,8	59,4
350	350	100	14,0	16,0	77,3	60,6
380	380	102	13,5	16,0	80,4	63,0
400	400	110	14,0	18,0	91,5	71,7

NACIONALES

IMPORTADOS

*UPN 80 - 100 y 120. 6 m y 12 m de longitud.

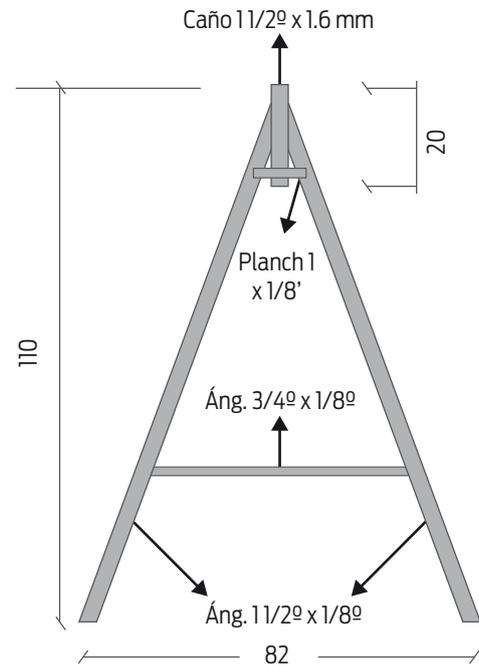
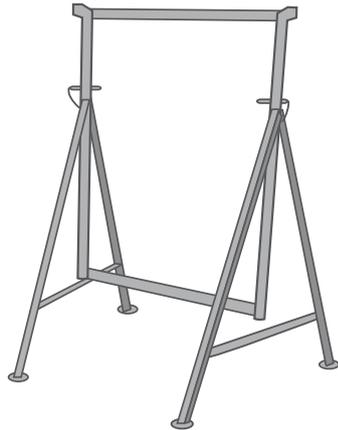
*Mayor de 120 de 12 m de longitud.





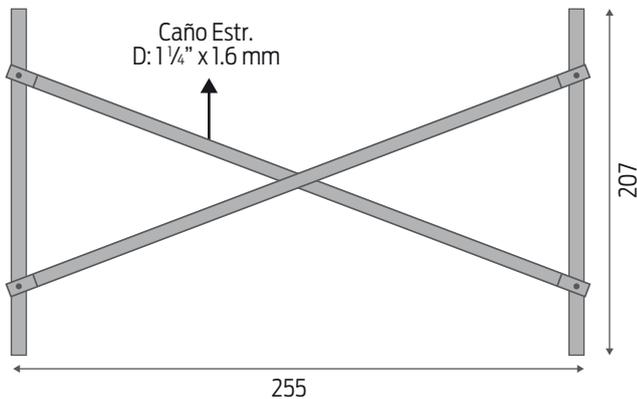
Caballetes Plegables

Variedad de posiciones
Mediante sistema telescópico
desde 1.10 a 1.85 mts.

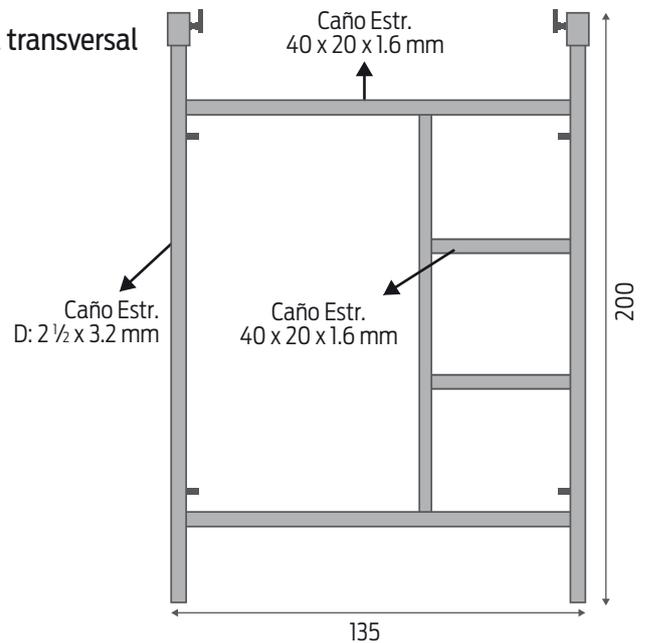


Andamios

Vista frontal



Vista transversal



Nota: venta por partes lateral - travesaño - cruce

Puntales Telescópicos



Altura: 2,8 m
Resistencia: 1000 kg.

Orejas de agarre.
Perforaciones de 13 mm.
Caño 50,8 mm. x 1,6 mm.
Regulable cada 8,5 cm y aproximación por rosca.
Base: planchuela 125 x 125 x 4,8 mm.
Disponibles en pack de 36 y 60 un.



Módulos Habitables

Para todo lo que necesites. Módulos standard y a medida.
Oficinas, viviendas, vestuarios, locales comerciales, obradores.



Especificaciones Técnicas

Nuestros módulos están fabricados con estructuras de acero y revestidos con paneles metálicos con núcleo aislante de poliuretano de alta densidad.

Piso de multilaminado fenólico 18 mm.
Opcional: piso vinílico o flotante.

Instalación eléctrica embutida con disyuntor, llaves térmicas y tubos led.

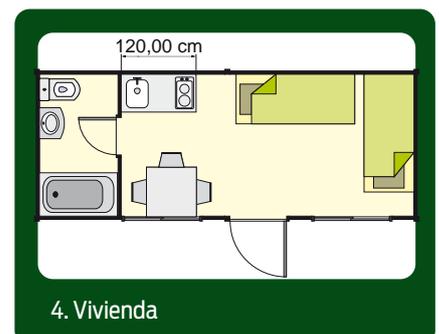
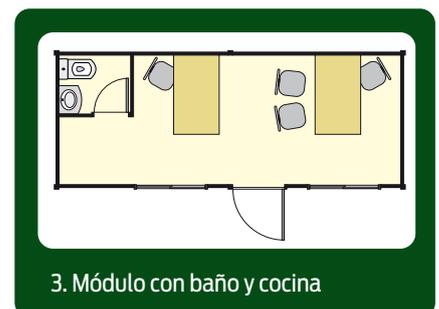
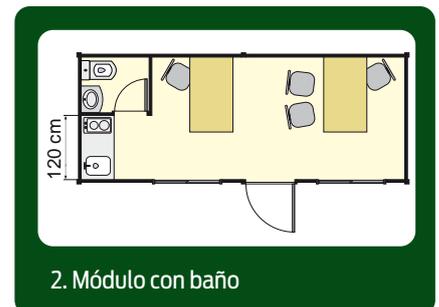
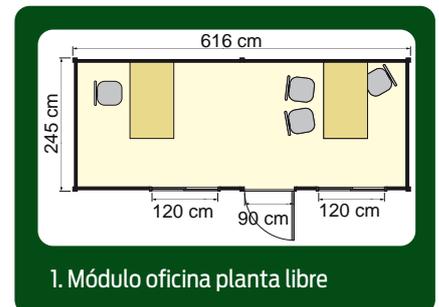
Ventanas corredizas de aluminio.

Puerta confeccionada con panel metálico y núcleo de poliuretano.

Medidas exteriores.

Largo: 616 cm
Ancho: 245 cm
Altura: 270 cm

Tipologías Standard





Acercando la tecnología al rubro de la construcción





SERIN

Nuestra misión es la plena satisfacción del cliente...

El logro de nuestros objetivos no se alcanza solo con cualidades especiales, es sobre todo trabajo en equipo, constancia y actitud.



Juan B. Justo 8500. Camino Jesús María Km 8 1/2, Guiñazú C.P. 5019, Córdoba.
Tel.: (0351) 4998595

www.gruposerin.com.ar