

# CATÁLOGO

**ML**  
**MEXLAM**





## ¿Quiénes somos?

Somos un grupo de empresas 100% mexicanas que desde 1980, han manejado un ritmo constante de crecimiento ayudando a la industria de la construcción y a las familias mexicanas a generar viviendas y fuerza de trabajo.

## ¿Qué hacemos?

Nos dedicamos a la transformación del acero en base al treflado y electrosoldado, creando un producto de alta calidad para la construcción.

## Misión

Reforzar nuestro mundo para construir sueños, enfocándonos en el bienestar de nuestra gente y la satisfacción del cliente.

## Visión

Posicionarnos en México como la mejor empresa en nuestra industria gracias a una constante búsqueda de la excelencia en nuestros productos, procesos y gente, alcanzando facturación de 45,000 toneladas mensuales de productos de alambre de acero para el año 2027.

## Valores

Honestidad

Excelencia

Respeto

Pasión

Responsabilidad

Trabajo en equipo



# MEXLAM PRESENTE EN:

Más de 45 años de **experiencia**

en la fabricación para la industria de la construcción.



## CEDIS

- Chiapas
- Cancún
- Celaya
- Guadalajara
- Chihuahua
- Monterrey
- San Luis Potosí
- Edo. de México
- CDMX
- Veracruz
- Mérida



## Plantas

- Celaya
- Edo. de México
- Cancún
- Coahuila

# NUESTRA OFERTA DE VALOR

Nuestra prioridad no solo es la entrega del producto, sino la solución y seguimiento con valores agregados para la industria de la construcción.



## Nuestros valores agregados:

- Ahorro de mano de obra
- Desperdicios mínimos
- Optimización del uso de acero de refuerzo
- Maximización en la rentabilidad para las obras
- Servicios personalizados
- Procesos y productos certificados
- Asesoría técnica desde la propuesta técnica y económica hasta la implementación del sistema en la obra
- Elaboramos programa de suministros de acuerdo con los requerimientos del proyecto
- Asesoramiento y acompañamiento de nuestro departamento de Diseño y Desarrollo
- Rapidez y eficiencia en embarques
- Red de distribución en todo el país



A close-up photograph of a grid of steel reinforcement bars (rebar) used in concrete construction. The bars are arranged in a regular, intersecting pattern. The lighting is dramatic, with a strong blue tint on the left side and a warmer, golden-brown light on the right side, creating a gradient effect. A white diagonal line runs from the top right corner towards the bottom left, bisecting the image. In the center, there is a white rounded rectangular box containing the text.

# **Ingeniería de valor**

# Ingeniería de valor

Ofrecemos soluciones y generamos importantes beneficios por medio del análisis puntual de cada proyecto, diseñando los productos más adecuados para el mismo.

## Ventajas

- Ahorro de hasta el 30% en el costo del proceso constructivo.
- Incrementa la velocidad de instalación hasta 5 veces.
- Disminuye el costo de la mano de obra.
- Elimina el desperdicio.
- Reduce el uso de alambre recocido.
- Garantiza la calidad de los armados.

Adicional a los beneficios mencionados, acompañamos a nuestros clientes en la implementación de este, ofrecemos capacitación por parte de nuestro departamento de Diseño y Desarrollo, y trabajamos de la mano con los equipos de diseño, construcción y costeo de nuestros clientes.

## Los 3 productos de la ingeniería de valor



**Malla de ingeniería**



**Malla especial modulada**



**Castillo de ingeniería**

\*Se adaptan a las necesidades de tu proyecto (consulta con tu agente comercial).



# Malla de ingeniería

Es un armado prefabricado electrosoldado para reforzar concreto con diámetros y separaciones de varillas y dimensiones a la medida de cada proyecto estructural. Sus características sustituyen a armados de varilla tradicional grado 4,200, donde se requieren diámetros gruesos. Se fabrican en hojas moduladas de acuerdo con los requisitos del proyecto en grado 50 o 60 (Fy 5,000 y Fy 6,000 Kg/cm<sup>2</sup>).

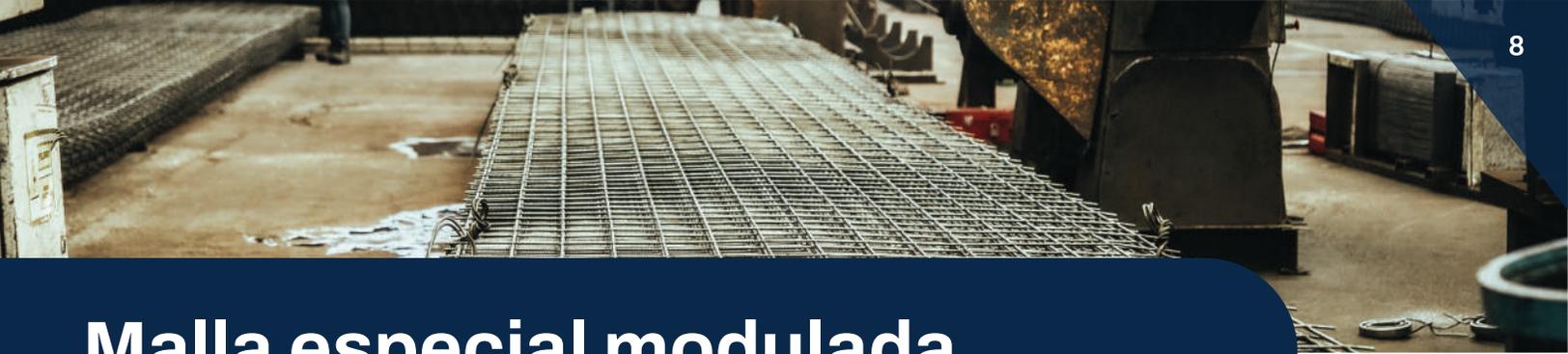
## Ventajas

- Las mallas de ingeniería reducen considerablemente el tiempo de ejecución de la obra, prácticamente sólo requieren instalarse.
- Ahorro en alambre recocido.
- Eliminan los trabajos de mano de obra, como corte, habilitado y armado, ya que disminuye considerablemente el número de amarres.
- Mayor control en material en obra.

## Usos y Aplicaciones

- Muros de contención y de carga
- Losas de cimentación
- Canales
- Tubos
- Puentes
- Pisos industriales
- Losas y muros prefabricados
- Minas
- Carreteras

\*Se adapta a las necesidades de tu proyecto (consulta con tu agente comercial).



# Malla especial modulada

Es un armado prefabricado electrosoldado para reforzar concreto con calibre 4, 6, 8 y 10, y separaciones a cada 6 pulgadas en grado 50 o 60 (Fy 5,000 y Fy 6,000 Kgf/cm<sup>2</sup>). Se llaman especiales por que se fabrican a la medida de cada proyecto, generando así importantes ahorros.

## Ventajas

- Las mallas especiales reducen considerablemente el tiempo de ejecución de la obra, prácticamente sólo requieren instalarse.
- Eliminan los trabajos de mano de obra, como corte, habilitado y armado.
- Ahorro en alambre recocido.
- Mayor control en material en obra.

## Usos y Aplicaciones

- Losas de cimentación
- Canales
- Tubos
- Pisos industriales
- Losas y muros prefabricados
- Losas de entrepiso
- Losas para centros comerciales y estacionamientos

\*Se adapta a las necesidades de tu proyecto (consulta con tu agente comercial).



# Castillo de Ingeniería

El castillo de ingeniería es una armadura electrosoldada prefabricada. Es un producto estructural que, a diferencia de los castillos comerciales, se diseñan y fabrican de acuerdo con las necesidades de cada proyecto. Se fabrican con refuerzos longitudinales de hasta 10.65 mm Fy 6,000 kg/cm<sup>2</sup> y estribos de ¼ Fy 5,000 kg/cm<sup>2</sup>, estos pueden ser rectangulares, cuadrados o triangulares y con sección y separación de estribos que se adaptan a los requerimientos del proyecto.

## Ventajas

- Elimina desperdicios.
- Se coloca 10 veces más rápido.
- Ahorro en mano de obra.
- Ahorro en alambre recocido.
- Mejora el control de inventarios.
- Cumple todas las normas.

## Usos y Aplicaciones

- Cerramientos
- Castillos
- Columnas
- Contratraves
- Traves

\*Se adapta a las necesidades de tu proyecto (consulta con tu agente comercial).



**Productos estándar**

# Malla electrosoldada gruesa

Son mallas cuyas características sustituyen a armados de varilla tradicional grado 4,200, donde se requieren diámetros gruesos.

Se fabrican en hojas moduladas de 2.50 o hasta 3 y 6 metros de largo. Es un armado prefabricado electrosoldado para reforzar concreto con diámetros y separaciones de varillas y dimensiones a la medida de cada proyecto estructural.

## Ventajas

- Las mallas electrosoldadas gruesas reducen considerablemente el tiempo de ejecución de la obra, prácticamente sólo requieren instalarse.
- Eliminan los trabajos de mano de obra, como corte, habilitado y armado, por lo que se disminuye considerablemente el número de amarres.
- Ahorro en el alambre recocido.
- Mayor control de material en obra.

## Usos y Aplicaciones

- Muros de contención y de carga
- Losas de cimentación
- Canales
- Tubos
- Puentes
- Pisos industriales
- Losas y muros prefabricados
- Minas

## Presentación

Tipo de armado	Tipo de armado	Presentación en hojas
10.65 mm G60@ 15 cm	5/16 G60@ 15 cm	2.50 m x 3.00 m
= var 1/2"	= var 3/8"	2.50 m x 6.00 m
G42@15 cm	G42@15 cm	2.50 m x 12.00 m

# Malla electrosoldada

Se fabrica con alambres trefilados en frío. Es un producto formado por un sistema de dos alambres, uno longitudinal y el otro transversal que se cruzan perpendicularmente entre sí, formando un cuadro cuyos puntos de contacto están unidos mediante resistencia eléctrica.

Fabricamos malla de grado Fy 6,000 kgf/cm<sup>2</sup>.

## Ventajas

- Reducción de mano de obra, elimina el habilitado y armado de varilla tradicional (grado 42).
- Ahorro en material, elimina el alambre recocido y se usa menos acero por ser de alta resistencia.
- Ahorro en tiempo, ya que facilita la colocación.

## Usos y Aplicaciones

- Pisos
- Pavimentos
- Azoteas
- Prefabricados
- Calles
- Entrepisos
- Losas
- Banquetas
- Muros

## Presentación

### Rollo

Diseño	Ancho (m)	Largo	Área (m <sup>2</sup> )
6X6 10/10	2.50	40.00	100
6X6 8/8	2.50	40.00	100
6X6 6/6	2.50	40.00	100
6X6 4/4	2.50	40.00	100

### Hoja

Diseño	Ancho (m)	Largo	Área (m <sup>2</sup> )
6X6 10/10	2.50	6.00	15
6X6 8/8	2.50	6.00	15
6X6 6/6	2.50	6.00	15
6X6 4/4	2.50	6.00	15

# Varilla grado 42

Varilla corrugada laminada en caliente grado 42, cuya fabricación ayuda principalmente a dar soporte a elementos de concreto armado.

## Ventajas

- Ductilidad para ser doblada y cortada.
- Se coloca con facilidad.
- Alta adherencia al concreto.

## Usos y Aplicaciones

- Elementos prefabricados
- Refuerzo de castillos ahogados
- Refuerzo de entrepisos
- Postes de concreto
- Dalas y castillos
- Losas sólidas y aligeradas
- Muros de mampostería
- Refuerzo horizontal en muro de mampostería
- Vigueta y trabes
- Anillos o estribos
- Refuerzo adicional para sistemas de "Vigueta/bovedilla"

## Presentación

No. de Varilla	Diámetro		Área cm <sup>2</sup>	Peso Kg/m
	Pulg	mm		
3	3/8"	9.53	0.71	0.59
4	1/2"	12.7	1.27	0.994
5	5/8"	15.88	1.98	1.553
6	3/4"	19.05	2.85	2.237
8	1"	25.4	5.07	3.797
10	1 1/4"	31.75	7.94	6.215
12	1 1/2"	38.1	11.40	8.949

## Propiedades mecánicas de tensión

Resistencia a la fluencia (mínima) 4,200 kg/cm<sup>2</sup>

### Alargamiento a la ruptura en 200 mm

Díametro	Porcentaje de tensión
3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"	9%
1"	8%
1 1/4" y 1 1/2"	7%

# Varilla 6000

Es una varilla obtenida por el estiramiento y laminado en frío (proceso de trefilado) y el corrugado del acero en alambroón que le proporciona una mayor resistencia y mejor aprovechamiento. La varilla G60 sustituye la varilla G42 logrando ahorros en los procesos constructivos. Cuenta con tres filas de corrugación diseñadas para lograr una mayor adherencia.

Por sus características, la varilla o varillín G60 5/32" es igual en resistencia al alambroón común, la G60 5/16" es equivalente a la varilla 3/8" G42 y la varilla 1/2" G42 equivalente a la varilla 10.65 mm G60. Con esto se obtiene una importante reducción en la cantidad de acero.

## Ventajas

- Producto hecho a la medida de sus necesidades.
- Reducción de mano de obra, elimina el habilitado y armado.
- Ahorro en tiempo, ya que facilita la instalación.
- Ahorro en alambre recocado.
- Mayor control de material en obra.

## Usos y Aplicaciones

- Refuerzo de castillos ahogados en muros de block o tabique hueco.
- Refuerzo de piezas prefabricadas de concreto.

## Notas

Al aumentar el límite de fluencia a 6,000 kg/cm<sup>2</sup>, se reduce el área de acero en un 30% soportando las mismas cargas en comparación al uso de varilla grado 42.

## Presentación

Pulgada	Milímetros	Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m)	Peso por varilla 12m	Varillas Ton (aprox)	Largo (m)
5/16"	7.94	0.494	0.388	4.656	214	6 y 12
1/4"	6.35	0.316	0.249	2.988	334	6 y 12
3/16"	4.76	0.178	0.140	1.68	595	6
5/32"	3.97	0.123	0.097	1.164	1,718	6

## Normas

Fabricado bajo Normas de calidad NMX-B-72-CANACERO- Aceptada en las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de concreto del reglamento de construcción de CDMX.

# Alambrón para construcción

Nuestro alambrón de acero al carbono se utiliza principalmente en la elaboración de estribos de diferentes medidas, también se utiliza para amarrar la cimbra, etc.

## Ventajas

- Cumple con las especificaciones de calidad para la elaboración de estribos.

## Usos y Aplicaciones

- Elaboración de estribos
- Amarres para cimbra

## Propiedades mecánicas

Diámetros de 1/4, 5.8 mm, 8 mm, 10 mm y 12 mm.

## Presentación

Producto	Peso aproximado
Rollo chico	1,400 kg
Rollo grande	2,500 kg

# Alambre pulido

El alambre pulido es fabricado con aceros de bajo carbono con acabado superficial pulido para usos industriales.

## Ventajas

- Dureza, composición química, acabado superficial a solicitud del cliente.
- Homogéneo en sus propiedades mecánicas, uniforme en diámetro.
- Se puede comercializar en rollo o enderezado a 6 m, conocido como semiflecha.

## Usos y Aplicaciones

- Asientos
- Canastas
- Parrillas para estufas
- Soportes
- Organizadores
- Palancas o manivelas
- Parrillas de refrigeración
- Racks
- Birlos
- Exhibidores

## Presentación

SWG Calibres	Diámetro		
	Fraccional	Pulgadas	Milímetros
	7/16	0.4375	11.11
	3/8	0.3750	9.53
	5/16	0.3125	7.94
1		0.2830	7.19
2		0.2625	6.67
	1/4	0.2500	6.35
3		0.2437	6.19
4		0.2253	5.72
	7/32	0.2187	5.55
5		0.2070	5.26
6		0.1920	4.88
	3/16	0.1875	4.76
7		0.1770	4.50
8		0.1620	4.11
	5/32	0.1562	3.97
9		0.1483	3.77
10		0.1350	3.43
	1/8	0.1250	3.18
11		0.1205	3.06
12		0.1055	2.68
13		0.0915	2.32
14		0.0800	2.03
15		0.0720	1.83
16	1/16	0.0625	1.59
17		0.0546	1.39

## Normas

Nuestro alambre pulido cumple con las normas oficiales vigentes en el país, estas son:

ASTM A0510 / A510M - 20	Norma ASTM
NMX-B-365-CANACERO-2017	Alambrón
NMX-B-253-CANACERO-2020	Alambre de acero liso o corrugado
NMX-B-503-CANACERO-2017	Alambre de acero al carbono uso general

# Alambre recocido

Alambre de bajo carbono treflado y recocido en hornos con atmósfera controlada para así obtener una baja resistencia y homogeneidad del material de acuerdo con las especificaciones y necesidades del cliente. Este proceso deja un material homogéneo, libre de cascarilla y suave, facilitando su utilización al momento de ser doblado o anudado a mano.

## Ventajas

- Es un producto más suave, maleable y más resistente para elementos estructurales.
- Excelente calidad en su proceso certificado de recocido ya que se cose a temperaturas controladas.

## Usos y Aplicaciones

Para amarres manuales de varilla, así como para formar los diferentes elementos estructurales como castillos, muros y zapatas, cerramientos y armaduras.

## Presentación

Producto	Diámetro interior	Diámetro exterior	Kg aprox.
Rollo chico	12"	16"	45 kg
Rollo grande	14"	18"	45 kg

# Semiflecha

Barra de acero redonda en bajo carbono en medidas y calibres estándares para el uso industrial

## Características

- Calibres SWG 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8"
- En grado 1008 y 1010
- Longitud de 600 cm

## Ventajas

- Atados de 50 kg hasta 1,000 kg.
- Ahorro en tiempo en el ensamble.
- Evita el desperdicio de material.

## Usos y Aplicaciones

- Herrería
- Artesanías
- Exhibidores
- Parrillas

## Presentación

Calibre	Grado	Diámetro (Pulg)	Longitud (mm)	Peso por atado (kg)	Peso por paquete (kg)
3/16"	1008	0.187"	6,000	50	1,000
1/4"	1008	0.250"	6,000	50	1,000
5/16"	1010	0.312"	6,000	50	1,000
3/8"	1010	0.375"	6,000	50	1,000
1/2"	1010	0.500"	6,000	50	1,000

# Armadura / Vigamil

El vigamil o armadura es una armadura triangular compuesta por tres varillas longitudinales corrugadas, una superior y dos inferiores unidas por alambres diagonales lisos en forma de zigzag, soldadas por proceso eléctrico a cada 20 cm.

## Ventajas

- Fabricada a diferentes medidas.
- Reducción de desperdicio.
- Se elimina la cimbra de contacto (triplay, duela, etc.).
- Ahorro de alambre recocido para amarres.
- Menor costo por metro cuadrado de losa.

## Usos y aplicaciones

Se utiliza para vigas prefabricadas de concreto y en losas con sistema de vigueta / bovedilla.

## Presentación

Tipo	Cuerda Sup. Ø 1/4"	Cuerda Inf. Ø 3/16"	Zig Zag Ø Cal.8
8 - 36	6.35 mm	4.76 mm	4.11 mm
30 - 36	6.35 mm	4.76 mm	4.11 mm

Tipo	Cuerda Sup. Ø 1/4"	Cuerda Inf. Ø 1/4"	Zig Zag Ø Cal.8
8 - 64	6.35 mm	6.35 mm	4.11 mm
30 - 64	6.35 mm	6.35 mm	4.11 mm

Tipo	Cuerda Sup. Ø 1/4"	Cuerda Inf. Ø 1/4"	Zig Zag Ø Cal.6
8 - 64 E	6.35 mm	6.35 mm	4.88 mm
30 - 64 E	6.35 mm	6.35 mm	4.88 mm

## Propiedades mecánicas

Resistencia a la tensión mínima: 7,000 kg f/cm<sup>2</sup>  
 Resistencia a la fluencia mínima: 6,000 kg f/cm<sup>2</sup>  
 % de alargamiento mínimo en 10 diámetros 5% y 6%

Tipo	Cuerda Sup. Ø 5/16"	Cuerda Inf. Ø 1/4"	Zig Zag Ø Cal.6
8 - 64 R	7.94 mm	6.35 mm	4.88 mm
30 - 364 R	7.94 mm	6.35 mm	4.88 mm

Tipo	Cuerda Sup. Ø 5/16"	Cuerda Inf. Ø 5/16"	Zig Zag Ø Cal.6
8 - 99	7.94 mm	7.94 mm	4.88 mm
30 - 99	7.94 mm	7.94 mm	4.88 mm

Tipo	Cuerda Sup. Ø 1/4"	Cuerda Inf. Ø 3/16"	Zig Zag Ø Cal.6
8 - 36 E	6.35 mm	4.76 mm	4.88 mm
30 - 36 E	6.35 mm	4.76 mm	4.88 mm

# Castillo / Armamil

El castillo, es una armadura electrosoldada prefabricada, que sirve como refuerzo para el concreto en la confinación de muros de mampostería.

## Ventajas

- Ahorro en costos de material y mano de obra de más de un 50% contra los armados tradicionales de varilla grado 42 y alambrión.
- Mayor control en obra.
- Reduce el porcentaje de desperdicios.
- Garantiza la posición exacta del acero.
- Instalación hasta 5 veces más rápida.

## Usos y Aplicaciones

- Cadenas de desplante
- Dinteles
- Columnas
- Dalas de cimentación
- Cadenas de cerramiento
- Contratraves
- Castillos

## Presentación

Producto	Sección concreto (cm)	Sección armado	Separación estribos	Piezas por hoja
10 x 20 - 4	10 x 20	5 x 15	15.8	4
10 x 30 - 4	10 x 30	5 x 25	15.8	3
12 x 12 - 4	12 x 12	7 x 7	15.8	5
12 x 20 - 4	12 x 20	7 x 15	15.8	4
15 x 15 - 4	15 x 15	10 x 10	15.8	5
15 x 20 - 4	15 x 20	10 x 15	15.8	4
15 x 25 - 4	15 x 25	10 x 20	15.8	3
15 x 30 - 4	15 x 30	10 x 25	15.8	3
20 x 35 - 4	20 x 35	15 x 30	15.8	2
10 x 10 - 4	10 x 10	5 x 5	15.8	5
15 x 15 - 3	15 x 15	10 x 10	15.8	6
12 x 12 - 3	12 x 12	7 x 7	15.8	6
10 x 10 - 3	10 x 10	5 x 5	15.8	6
15 x 2	15	10 x 2	15.8	10
12 x 2	12	7 x 2	15.8	10

# Castillo / Armamil II y III

El castillo tipo II y III es una armadura electrosoldada prefabricada, que sirve como refuerzo para el concreto en la confinación de muros de mampostería.

## Ventajas

- La instalación es fácil.
- Reduce tiempos de construcción.
- Reduce el porcentaje de desperdicio del acero.
- Garantiza la posición exacta del acero.
- Vigas y columnas listas para su uso.

## Usos y Aplicaciones

- Cadenas de desplante
- Dalas de cimentación
- Contratraves
- Columnas

## Tipo II

Producto	Designación (mm)	Calibres		AS (cm <sup>2</sup> )	Sección concreto (cm)	Sección de armado (cm)	Separación de estribos	Piezas por hoja	FY	Cortante
		Pulgadas	Ø mm.							
12 x 12 - 4	7.40	0.291"	7.40	0.4298	12 x 12	7 x 7	20	5	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
12 x 20 - 4	7.40	0.291"	7.40	0.4298	12 x 20	7 x 15	20	4	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
15 x 15 - 4	7.40	0.291"	7.40	0.4298	15 x 15	10 x 10	20	5	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
15 x 20 - 4	7.40	0.291"	7.40	0.4298	15 x 20	10 x 15	20	4	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
15 x 25 - 4	7.40	0.291"	7.40	0.4298	15 x 25	10 x 20	20	3	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
15 x 30 - 4	7.40	0.291"	7.40	0.4298	15 x 30	10 x 25	20	3	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500

## Tipo III

Producto	Designación (mm)	Calibres		AS (cm <sup>2</sup> )	Sección concreto (cm)	Sección de armado (cm)	Separación de estribos	Piezas por hoja	FY	Cortante
		Pulgadas	Ø mm.							
12 x 12 - 4	8.20	0.323"	8.2	0.5278	12 x 12	7 x 7	20	5	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
12 x 20 - 4	8.20	0.323"	8.2	0.5278	12 x 20	7 x 15	20	4	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
15 x 15 - 4	8.20	0.323"	8.2	0.5278	15 x 15	10 x 10	20	5	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500
15 x 20 - 4	8.20	0.323"	8.2	0.5278	15 x 20	10 x 15	20	4	6.000	2.500
	4.88	0.192"	4.88	0.1867					5.000	2.500

# Escalerilla

La escalerilla es un armado electrosoldado utilizado para el refuerzo horizontal de muros de mampostería. Está formada por dos alambres longitudinales lisos y por alambres transversales perpendiculares, unidos mediante el proceso de soldadura por resistencia eléctrica.

## Ventajas

- Mayor productividad y eficiencia, pues ahorra tiempo y mano de obra.
- Facilita la ejecución de la obra y reduce el tiempo de aplicación.
- Elimina actividades como enderezado, corte, doblado y amarre.

## Usos y Aplicaciones

- Máxima adherencia con morteros, tabicones y mampostería.
- Controla y evita la formación de fisuras diagonales en muros y esquinas de puertas y ventanas.

## Propiedades Mecánicas

- Resistencia a la tensión mínima: 5,700 kg/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia a la fluencia mínima: 5,000 kg/cm<sup>2</sup>.
- Alargamiento a la ruptura 6% en 10 diámetros.
- Tramos de 3,20 m atados de 25 piezas.

## Presentación

Diseño	Calibre	Ancho (cm)	Largo (cm)	Separación de estribos (cm)	Ancho de muros (cm)
10 x 40 -2	10	7	320	40	10
12 x 40 - 2	10	9	320	40	12
15 x 40 - 2	10	12	320	40	15
20 x 40 -2	10	17	320	40	20

# Estribos / Anillos

Elaborados de alambroón de 1/4" en diferentes formas para la construcción. Se caracterizan por ser utilizados en diferentes procesos constructivos, ofreciendo beneficios adicionales.

## Ventajas

- Acelera el proceso constructivo.
- Elimina el desperdicio de material.
- Ahorro en tiempo y mano de obra.
- Permite un mejor control de insumos de la obra.

## Usos y Aplicaciones

Para la elaboración de diversos elementos estructurales como castillos, trabes, cerramientos, etc.

## Presentación

- Tipo caja.
- Tipo canasta.

\*Paquete de 50 pz.

\*Versión de estribos en secciones especiales formas sobre diseño.

Diseño	Calibre	Sección armado AxB / cm	Puntas
10 x 20	Alambroón 1/4"	5 x 15 cm	7
10 x 30	Alambroón 1/4"	5 x 25 cm	7
12 x 15	Alambroón 1/4"	7 x 10 cm	7
12 x 20	Alambroón 1/4"	7 x 15 cm	7
15 x 25	Alambroón 1/4"	10 x 20 cm	7
15 x 30	Alambroón 1/4"	10 x 25 cm	7
15 x 35	Alambroón 1/4"	10 x 30 cm	7

# Pasajuntas / Canastillas

Armazones de barras comúnmente conocidos como canastilla, se utilizan para sostener y alinear las barras de transferencia de carga de juntas de los pisos y pavimentos de concreto, manteniendo la alineación vertical entre las losas de concreto adyacentes. Prefabricadas de acuerdo a la norma SCT.

## Ventajas

- Minimiza los asentamientos diferenciales en las juntas de construcción.
- Permite la contracción y expansión de losas de concreto.
- Ayuda a reducir el agrietamiento y despostillamiento en las juntas de construcción.
- Prolonga la vida útil de los pavimentos.
- Mayor control en obra.

## Usos y Aplicaciones

- Puentes
- Pisos industriales
- Carreteras

## Presentación

Espesor de la losa	Barra	Alambre	Gancho	Separador	Longitud de barra	Separación
5" a 6"	1/2"	1/4"	1/4"	3/16"	16"	12"
5" a 6"	3/4"	1/4"	1/4"	3/16"	16"	12"
6" a 8"	1"	5/16"	1/4"	1/4"	18"	12"
8" a 12"	1 1/4"	5/16"	1/4"	1/4"	18"	12"
12 a 17"	1 1/2"	5/16"	1/4"	1/4"	20"	15"

# Clavos

Con acabado pulido, liso, clavo especial, con o sin cabeza. Fabricados bajo las normas NMX-B-505 y NMX-B-253. Se fabrica con alambroón de bajo carbono y cabeza grabada antiderrapante con acabado pulido.

## Ventajas

- Alta resistencia.
- Alta fijación entre materiales de construcción.
- Diferentes tipos de fabricación para cada uso.

## Usos y Aplicaciones

- Para chaflán, concreto y madera
- Construcción
- Carpintería
- Domésticos

## Presentación

- Cajas de 25 kg
- Tarimas de 1,200 kg
- Caja de clavos de concreto 20 kg

No. de clavos	Calibre	Largo (mm)	Clavos x kg
1"	14.5	25	1,425
1 1/4"	14.5	31	1,195
1 1/2"	15	38	1,115
2"	12	51	460
2 1/2"	11	63	263
3"	9	76	190
3 1/2"	9	89	114
4"	7	101	77

# Rejacero

Comercializamos diferentes tipos de enrejado, los cuales se caracterizan por ser diseñados y fabricados para ser estructuralmente resistentes. Se crean con acabados curvos en orillas y en la parte central con secciones rectangulares, arcos y/o aberturas cerradas.

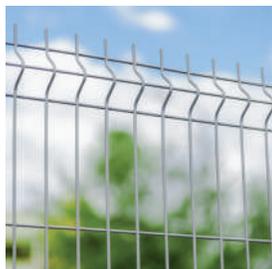
## Ventajas

- Son adaptables a diversos usos y ambientes.
- Recubrimiento libre de COVs, TGIC y plomo.
- Altamente resistentes a modificaciones.
- Firmeza estructural.
- Difíciles de cortar.
- Electrosoldado uniforme y en puntos de cruce.
- Acabados curvos, suaves, estándar y marino.
- Alambres galvanizados con protección de circonio y pintura de poliéster termoendurecida no tóxica.

## Usos y Aplicaciones

Nuestras rejas son adaptables a cualquier tipo de uso: recreativo, industrial, seguridad, militar, etc.

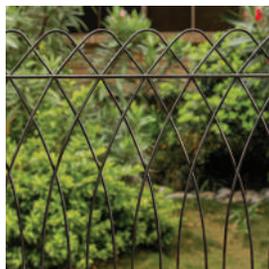
Clásica



Milán



Florenzia



Contemporánea



Forte













 [www.mexlam.com](http://www.mexlam.com)

 55-3333-2020

 [ventas@mex-lam.com](mailto:ventas@mex-lam.com)



[@Mexlam](#)