

# ACERO PARA LA CONSTRUCCIÓN



## ALAMBRE RECOCIDO



Es un alambre delgado fabricado de acero de alta maleabilidad y resistencia a la tensión. Cuenta con bajo contenido de carbono y tratamiento térmico que le brinda al alambre alta ductibilidad.

### USOS Y APLICACIONES

- Para formación de castillo.
- Armado de emparrillado.
- Amarre de aceros estructurales.
- Traslape de mallas, etc.
- Armado de acero estructural.
- Amarres de losas.
- Insumo para procesos industriales.

### VENTAJAS

- Tamaño de los mismos y peso ideal para su manejo y transporte.
- Calidad en recocido.
- Menor suciedad.
- Suavidad uniforme.

## ALAMBRÓN Calibre 16 - 1/4"

### USOS Y APLICACIONES

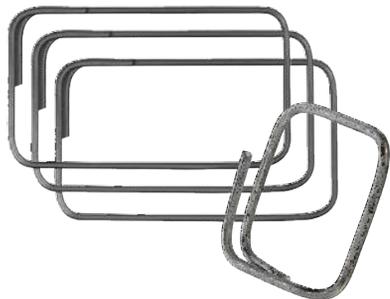
- Mallas
- Armaduras
- Cribas
- Clavos
- Acero de refuerzo
- Resortes
- Ganchos para ropa
- Alambre galvanizado
- Alambre de púas
- Estribos
- Anillos

### VENTAJAS

- Resistencia
- Generación de otras herramientas
- Calidad en recocido
- Menor suciedad
- Tamaño de los mismos y peso ideal para su manejo y transporte



## ANILLO DE CONSTRUCCIÓN



Es un material de acero formado de anillos de alambroón que ayuda a posicionar varillas en el armado de castillos y vigas, de ahí su importancia para la construcción.

### USOS Y APLICACIONES

- Como refuerzo en castillos y dalas que confinan muros de mampostería.

### VENTAJAS

- Producto listo para colocarse.
- Eliminan desperdicio de material.
- Ahorro en tiempo y mano de obra.

## CASTILLO ELECTROSOLDADO (ARMEX)

Armadura electrosoldada prefabricada y formada de varillas de acero de alta resistencia, para usarse como refuerzo de dalas y castillos que confinan a los muros.

### USOS Y APLICACIONES

- Estructuras de mampostería.
- Castillos.
- Dalas de cimentación.
- Cerramientos.
- Refuerzo en losas.
- Confinar a los muros para evitar que se agrieten.
- Muros.
- Postes.

### VENTAJAS

- Es más eficaz que el armado común de varilla.
- No requiere del uso de alambre recocido.
- Ahorro en tiempo de habitado.
- Ahorro en costo de acero.
- Estructuras más ligeras, pero más resistentes aún en caso de sismos.
- Facilidad en el transporte y colocación.
- Mayor adhesión al concreto.
- Menor desperdicio en materiales.



Diseño	Varillas Long. Diámetro (mm)	Secc. Concreto (cm)	Secc. Armadura (cm)
15-15-4	5.6	15×15	10×10
15-20-4	5.6	15×20	10×15
15-25-4	5.6	15×25	10×20
15-30-4	5.6	15×30	10×25

## CLAVO NEGRO



### CARACTERÍSTICAS

- ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667
- MATERIAL: Acero alta resistencia
- ACABADO: Negro.

### PRESENTACIONES

- 1" 25 mm
- 1 1/2" 38.1 mm
- 2" 50.8 mm
- 2 1/2" 63.5 mm
- 3" 76.2 mm
- 3 1/2" 88.9 mm
- 4" 101.6 mm

## CLAVO PULIDO PARA MADERA



### CARACTERÍSTICAS

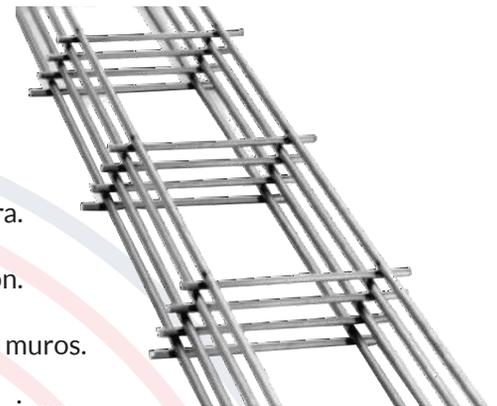
- ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667
- MATERIAL: Acero bajo carbono
- DUREZA ROCKWELL C: 70  
mín-100-máx.
- ACABADO: Pulido.

### PRESENTACIONES

- 1 1/2" 38.1 mm
- 1 3/4" 44.5 mm
- 2" 50.8 mm
- 2 1/2" 63.5 mm
- 3" 76.2 mm
- 3 1/2" 88.9 mm
- 4" 101.6 mm

## ESCALERILLA PARA MURO

Conocido también como Refuerzo para muro en el mercado, la Escalerilla es un material de acero para construcción formado por dos varillas longitudinales.



### USOS Y APLICACIONES

- Se utiliza principalmente como acero de refuerzo en muros armados o en forma de escalera que se coloca entre las hiladas del muro para evitar grietas.
- Puede anclarse en los castillos externos o intermedios. Se coloca cada 2 hiladas.

### VENTAJAS

- Ahorro en mano de obra.
- Incremento de velocidad de obra.
- Ahorro de desperdicio.
- Ahorro en tiempo de supervisión.
- Rapidez en obra.
- Poca aparición de grietas en los muros.
- Soldadura uniforme y limpia.
- Estabilidad integral en construcciones.

Diseño	Ancho (cm)	Separación (cm)	Calibre	Largo (m)
10-2	8	40	10	3.0
12-2	10	40	10	3.0
15-2	12	40	10	3.0
20-2	17	40	10	3.0

## VARILLA CORRUGADA HYLSA



La varilla o acero corrugado, es una barra de acero diseñado especialmente para construir elementos estructurales, como mecanismo de refuerzo en losas, castillos, vigas, trabes, etc.

Está laminada en caliente cuya superficie está provista de salientes llamadas corrugaciones (rebordes) que inhiben el movimiento relativo longitudinal entre la varilla y el concreto.

Pulgadas	Diámetro		Calibre
		mm	
5/16"		7.9	2
3/8"		9.5	3
1/2"		12.7	4
5/8"		15.9	5
3/4"		19.1	6
1"		25.4	8

## ≡ MALLA CRIBA



La Malla criba es de alambre con aberturas cuadradas son las más comunes en su género, se caracterizan por la exactitud en su abertura lo que permite una buena clasificación de los materiales, y por presentar una gran área abierta que se traduce en mayor producción. Mallas criba para cercas. La malla Criba se utiliza principalmente en las industrias mineras, construcción, penitenciario, agropecuario carretero y alimenticio.

Presentación	Longitud
2x2	10 m
3x3	10 m
4x4	10 m
5x5	10 m
6x6	10 m
7x7	10 m

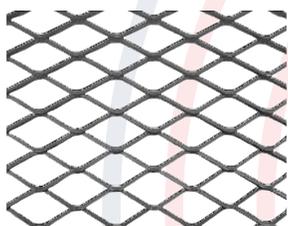
## ≡ MALLA HEXAGONAL

La malla hexagonal también conocida como malla pollera o malla avícola, esta fabricada con alambre suave, maleable galvanizado y enredados entre si para el formado de hexágonos. Pero al momento de someterlo a temperaturas altas puede ser usado en una gama muy amplia de aplicaciones.



Alto	Longitud
1 m	45 m
1.20 m	45 m
1.50 m	45 m
1.70 m	45 m

## ≡ METAL DESPLEGADO



Es una malla metálica formada de una sola pieza, sin costura ni soldadura, que presenta una serie de aberturas de tamaño uniforme en forma de rombos o diamantes.

### CARACTERÍSTICAS

- 0.90m de alto
- Cal. 26 (22m)

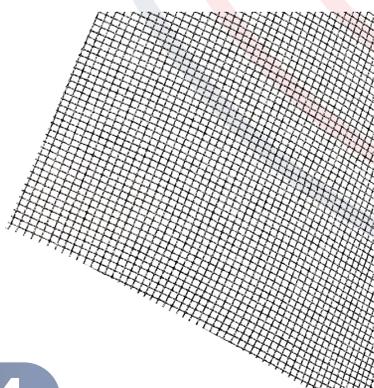
## ≡ MULTIMALLA



Fabricadas con alambre al bajo carbón de alta resistencia, liviano, acabado galvanizado, electrosoldados entre si en forma perpendicular, obteniendo mallas cuadriculadas. Es 45% más resistente que los alambres suaves.

Presentación	Altura	Longitud
5-10	1 m	20m
5-10	1.20 m	20m
5-5	1 m	20m
5-5	1.20 m	20m

## ≡ TELA MOSQUITERO



La tela mosquitero permite la entrada de aire y luz natural, bloqueando el paso a insectos voladores. Puede instalarse en ventanas, puertas e invernaderos, para evitar plagas en áreas de cultivo.

Descripción	Alto	Longitud
Tela mosquitero	.60 m	30 m
Tela mosquitero	.90 m	30 m
Tela mosquitero galvanizada	.60 m	30 m
Tela mosquitero galvanizada	.90 m	30 m