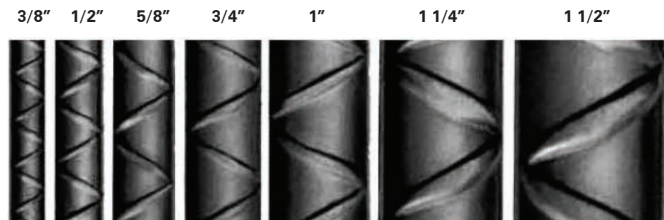


DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN:

Varilla Corrugada

Estos materiales se utilizan para castillos, cadenas, loza, etc.

CALIBRE	LARGO DISPONIBLE	GRADO DE ACERO
3/8"	12	42
1/2"	12	42
5/8"	12	42
3/4"	12	42
1"	12	42
1 1/4"	12	42
1 1/2"	12	42



Alambrón

Es utilizado para estructuras de castillos o cadenas que no requieran la resistencia de las varillas, así como para hacer anillos con medidas standar o especiales.

CALIBRE	MILESIMAS	RENDIMIENTO POR KILO
1/4	6.35	4.00 metros



Malla Electrosoldada o Electromalla

Es un elemento para refuerzo de concreto, se usa para lozas, pisos, muros, canales, tubos, precolados, banquetas, etc.

DISEÑO	ANCHO (m)	LARGO (m)	DIÁMETRO	ÁREA TRANSVERSAL (cm ² /m)
6X6 4/4	2.5	40	5.72	1.69
6X6 6/6	2.5	40	4.88	1.23
6X6 8/8	2.5	40	4.11	0.87
6X6 10/10	2.5	40	3.43	0.61



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN:

Clavos Estándar con cabeza

Este material se utiliza en la construcción en general.

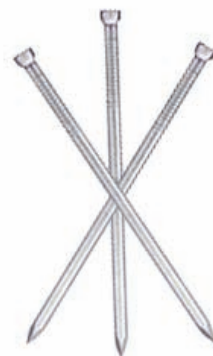
PULGADAS	MILÍMETROS	CALIBRE	CLAVOS X Kgr. (aproximado)
1	25	14.5	1,425
1 1/4	31	14.5	1,195
1 1/2	38	14.5	1,030
2	51	12.5	440
2 1/2	63	11	245
3	76	10	170
3 1/2	89	8	99
4	101	7	73
5	127	6	51
6	152	5	35
7	178	1	17
8	203	5/16	11



Clavos Estándar sin cabeza

Este material se utiliza en la construcción en general, muebles, ebanistería, etc.

PULGADAS	MILÍMETROS	CALIBRE	CLAVOS X Kgr. (aproximado)
1	25	16	2,100
1 1/2	38	14.5	1,085
2	51	13	530
2 1/2	64	12	315



Clavos para Concreto

Este material se utiliza en la construcción en general, en concreto, ladrillo, hogar, mampostería, etc.

PULGADAS	MILÍMETROS	CALIBRE	CLAVOS X Kgr. (aproximado)
1	25	8	335
1 1/2	38	8	232
2	51	8	177
2 1/2	63	8	143
3	76	8	120
3 1/2	89	8	104



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN:

Clavos Alfilerillo con cabeza.

Es utilizado en la construcción, calzado, juguetes, carpintería, etc.

PULGADAS	MILÍMETROS	CALIBRE	CLAVOS X Kgr. (aproximado)
5/8	16	18	5,464
3/4	19	18	4,740
1/2	*	18	*
1	25	17	2,760



Clavos Alfilerillo sin cabeza.

Es utilizado en la construcción, calzado, juguetes, carpintería, etc.

PULGADAS	MILÍMETROS	CALIBRE	CLAVOS X Kgr. (aproximado)
5/8	16	18	5,780
3/4	19	18	4,975
1/2	*	18	*
1	25	17	2,890

Anillos.

Son utilizados para el armado de castillos o cadenas.

CALIBRE	MILÍMETROS	MEDIDA
1/4	6.35	10 X 10
1/4	6.35	10 X 15
1/4	6.35	10 X 20
1/4	6.35	10 X 25
1/4	6.35	10 X 30
1/4	6.35	10 X 35
1/4	6.35	15 X 15
1/4	6.35	15 X 20
1/4	6.35	15 X 25
1/4	6.35	15 X 30
1/4	6.35	20 X 20
1/4	6.35	20 X 25
1/4	6.35	20 X 30
1/4	6.35	25 X 25



Alambre Recocido

Este material se utiliza para amarres en las estructuras

CALIBRE	MILESIMAS	MILÍMETROS	RENDIMIENTO POR KILO
16	0.0625	1.588	64.0 metros

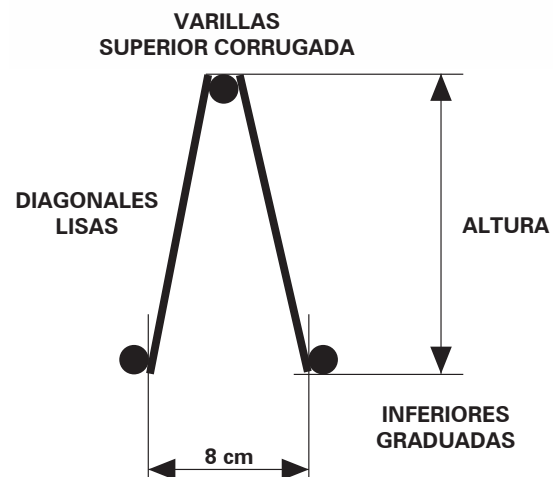
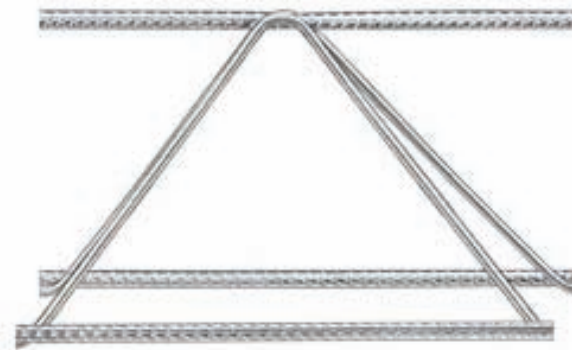
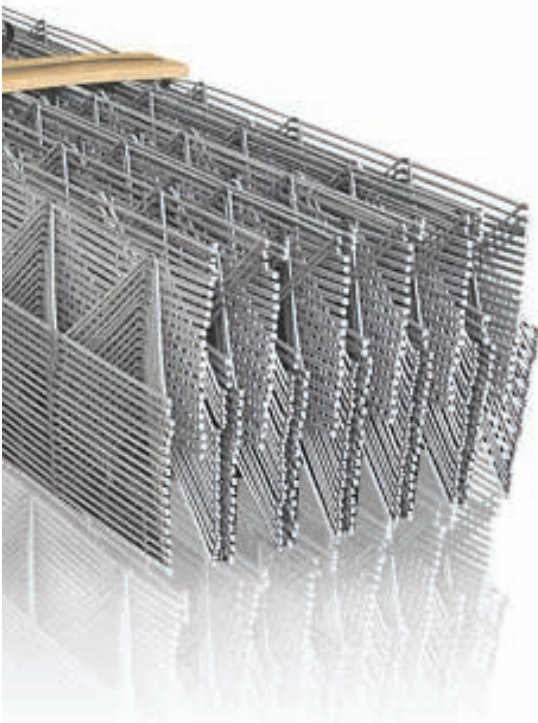


DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN:

ARMEX, Armaduras

La principal aplicación de las armaduras, es la prefabricación de viguetas de acero, es un elemento medular del sistema Vigueta-Bovedilla para la construcción de lozas.

DISEÑO	ALTURA	DIÁMETRO DE VARILLAS INFERIORES (mm)	ÁREA DE VARILLAS INFERIORES (mm ²)	LARGO (m)
10-36	10	4.76	36	6.0
10-64	10	6.35	64	6.0
12-36	12	4.76	36	2.8 y 6.0
14-36	12	6.35	64	2.8 y 6.0
14-36	14	4.76	36	6.0, 7.0 y 9.0
14-64	14	6.35	64	6.0 y 7.0
21-64	21	4.76	64	6.0 y 8.0



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN:

ESQUINERO GALVANIZADO.

El esquinero está diseñado para obtener aristas exáctas en ángulos rectos.

Este producto es ideal para evitar despostilladuras en columnas, marcos de puertas y ventanas de residencias, hospitales, escuelas, edificios públicos, comerciales e industriales, en donde el movimiento es continuo.

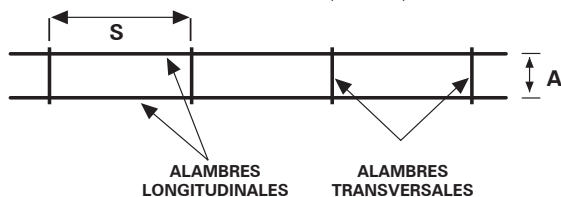
Adicionalmente, el esquinero galvanizado aumenta en gran medida la rapidéz del enyesado o enjarre.



LARGO (mts)	ALERO (mts)
1.83	40
2.44	40

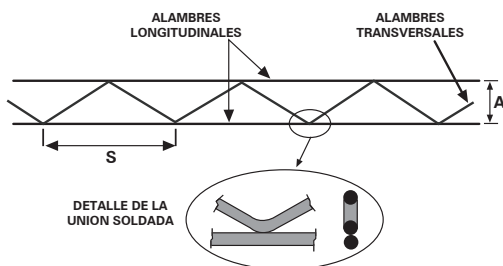
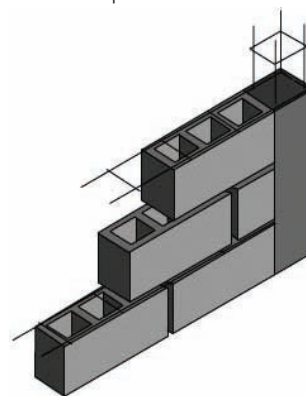
ESCALERILLAS

La escalerilla es un armado electrosoldado utilizado para refuerzo horizontal de muros de mampostería reforzados interiormente, normalmente se coloca cada 2 hiladas (40 cm).



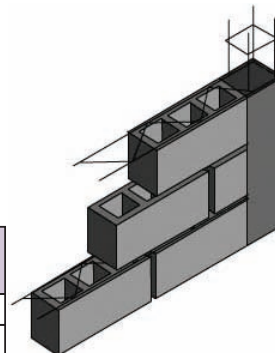
RECTA

DISEÑO	A (cm)	S (cm)	CALIBRE DEL ALAMBRE	GRADO DE ACERO
10-2	7	25	10	50
12-2	9	25	10	50
15-2	12	25	10	50



ZIG-ZAG



DISEÑO	A (cm)	S (cm)	CALIBRE LONGITUDINAL	CALIBRE DIAGONAL	GRADO DE ACERO
10-2	9	40.6	10	12	50
12-2	10.5	40.6	10	12	50
15-2	13	40.6	10	12	50



DIVISIÓN PROTECCIÓN:

CONCERTINA

Es utilizada para la protección en bardas exteriores.

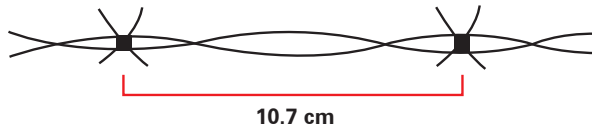
DISEÑO	DIÁMETRO (cm)	GRADO DE SEGURIDAD	PESO DEL ROLLO (KG)	ACABADO
ARPON 	45	EXTREMA	4.7	ACERO ALTO CARBONO GALVANIZADO
NAVAJA 	45	ALTA	4.5	ACERO ALTO CARBONO GALVANIZADO



ALAMBRE DE PÚAS (acabado galvanizado comercial)

Es utilizada para la protección en bardas exteriores, cercar predios, ranchos, etc., es un complemento en instalaciones de mallas ciclónica y mallas graduadas.

PESO	LARGO	RESISTENCIA A LA RUPTURA	CALIBRE DEL ALAMBRE	CALIBRE DE LAS PÚAS
34 Kg.	340 m	431 Kg.	12.5	14.5



GRAPA GALVANIZADA

CALIBRE	LONGITUD (plg)	GRAPAS X Kg.
9	1	248
9	1 1/4	203
9	1 1/2	160



GRAPA NEGRA

CALIBRE	LONGITUD (plg)	GRAPAS X Kg.
9	1	248
9	1 1/4	203



DIVISIÓN PROTECCIÓN:

MULTIMALLA GALVANIZADA.

ABERTURA (cm)	CALIBRE	ALTURA (cm)	LARGO (m)	ACABADO
2.5 X 5	14	1.22	20	GALVANIZADO
5 X 5	12.5	1.00	20	GALVANIZADO
5 X 5	12.5	1.22	20	GALVANIZADO
5 X 5	14	1.00	20	GALVANIZADO
5 X 5	14	1.22	20	GALVANIZADO
5 X 10	12.5	1.00	20	GALVANIZADO
5 X 10	12.5	1.22	20	GALVANIZADO
5 X 10	14	1.00	20	GALVANIZADO
5 X 10	14	1.22	20	GALVANIZADO

USOS

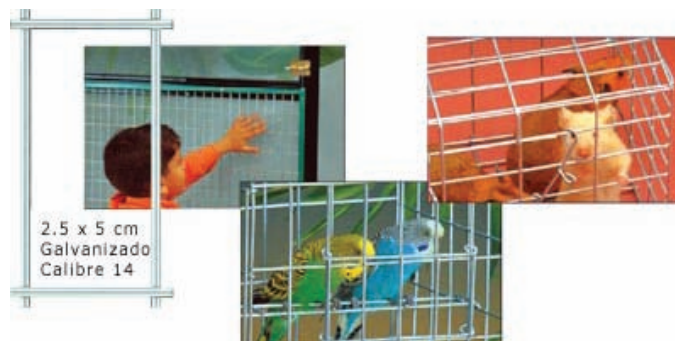
EN MEDIDA DE 2.5 X 5 Cal. 14: Jaula para animales pequeños.

EN MEDIDA DE 5 X 5 Cal. 12.5: Exhibidores de mercancía, protección de ventiladores, jaulas para cachorros etc.

EN MEDIDA DE 5 X 5 Cal. 14: Protección en rejas de casa, trampas de langosta, filtros para aire lavado, etc.

EN MEDIDA DE 5 X 10 Cal. 12.5: Refuerzo de concreto, cercas provicionales, etc.

EN MEDIDA DE 5 X 10 Cal. 14: Delimitación de áreas provicionales, jaulas para gallos, etc.



DIVISIÓN PROTECCIÓN:

CRIBA GRANO DE PLATA (reforzada)
ancho 0.91m
Largo 10 y 30 mts.

USOS

- *Cribar semillas, cribar agregados para concreto (arena, grava, cascajo).
- *Protección (puertas, ventanas, maquinaria, barandales, etc).
- *Para fabricar jaulas, se ocupa en la pesca, agricultura
- *Acabados de yeso y cemento.

MEDIDA COMERCIAL aberturas X pulgada lineal	CLARO DE LA ABERTURA (mm)	CALIBRE DEL ALAMBRE	DIÁMETRO DEL ALAMBRE (mm)	CUADROS POR PULGADA ²
2 X 2	11.7	19	1.04	4
3 X 3	7.7	21	0.81	9
4 X 4	5.7	23	0.66	16
5 X 5	4.5	24	0.58	25
6 X 6	3.7	25	0.51	36
8 X 8	2.7	27	0.44	64

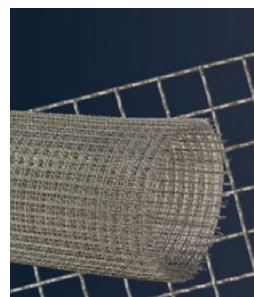


CRIBA ORNAMENTAL

USOS











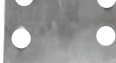

- *Exteriores de puertas y ventanas, barandales, estacionamientos, pasos peatonales.
- *Divisiones pequeñas (taxis, patrullas, etc.)
- *En la industria (protección de bandas, abanicos, etc.)
- *Jaulas para animales, contenedores agrícolas, delimitación de áreas, etc.

MEDIDA COMERCIAL aberturas	CALIBRE	ALTURA	LARGO (m)	PESO POR m2 (kg)
13 X 13	10.5	1	10	8.80
13 X 13	10.5	2	10	8.80
20 X 20	10.5	1	10	6.5
25 X 25	10.5	1	10	5.1
25 X 25	10.5	2	10	5.1
40 X 40	10.5	1	10	3.2
50 X 50	10.5	1	10	2.6
50 X 50	10.5	2	10	2.6

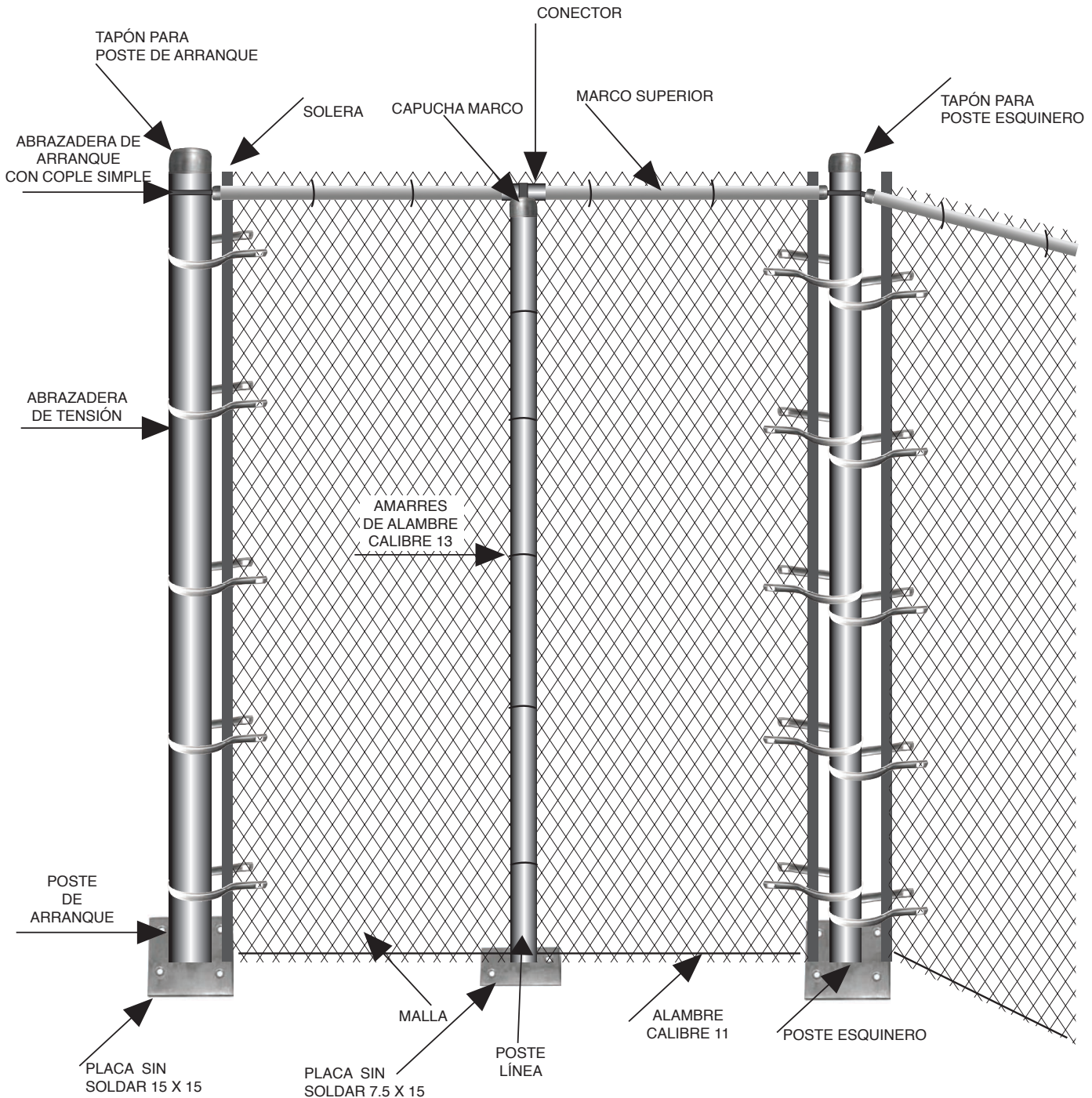


DIVISIÓN PROTECCIÓN: MATERIALES PARA ENREJADO

Son los materiales necesarios para el cercamiento de terrenos, delimitación o división de los mismos, protección para bardas exteriores, etc.

	TAPÓN PARA POSTE DE ARRANQUE 73 mm TAPÓN PARA POSTE ESQUINERO DE 60 mm					
	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 73 mm (PARA POSTE DE ARRANQUE)	6 mts.	6 mts.	6 mts.	6 mts.	2 y 3 mts.
	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 60 mm (PARA POSTE ESQUINERO)					
	COPLÉ SIMPLE 38 mm (PARA MARCO SUPERIOR)					
	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 73 mm (PARA POSTE DE ARRANQUE)					
	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 60 mm (PARA POSTE ESQUINERO)					
	CAPUCHA MARCO 38 mm (PARA POSTE DE LINEA)					
	CAPUCHA OCHAVO 38 mm (PARA POSTE DE LINEA)					
	ESPADA DOBLE					
	ESPADA SENCILLA					
	CONECTOR DE 38 mm.					
	PLACA SIN SOLDADURA 7.5 X 15 (PARA POSTE DE LINEA)					
	PLACA SIN SOLDADURA 15 X 15 (PARA POSTE DE ARRANQUE) (PARA POSTE ESQUINERO)					
		POSTE DE ARRANQUE 73 mm	POSTE ESQUINERO 60 mm	POSTE LINEA 48 mm	MARCO SUPERIOR 38 mm	SOLERA 3/4 X 3/16

Las abrazaderas de tensión se sujetan con Tornillo y tuerca de 5/16 X 1 1/4
Las abrazaderas de arranque se sujetan con tornillo y tuerca de 5/16 X 1 1/4
Los postes línea se amarran a la malla con alambre galvanizado calibre 13
Se coloca alambre galvanizado calibre 11 a todo el rededor de la malla en la parte inferior, para darle mayor estabilidad y evitar que se deforme.



Las abrazaderas de tensión se sujetan con Tornillo y tuerca de 5/16 X 1 1/4
 Las abrazaderas de arranque se sujetan con tornillo y tuerca de 5/16 X 1 1/4
 Los postes línea se amarran a la malla con alambre galvanizado calibre 13
 Se coloca alambre galvanizado calibre 11 a todo el rededor de la malla en la parte inferior, para darle mayor estabilidad y evitar que se deforme.

DIVISIÓN REDES:

CINTA ROMPEVIENTOS

Colores de línea.: Verde pasto, verde hoja, verde militar, gris plata, azul rey, negro, blanco y natural.

Colores especiales.: Beige, amarillo, café y rojo.

En medidas de 2", 2.25" y 2.5" para 20 mts.²

En medida de 2.25" para 3 mts.²

MALLA CICLÓNICA

CALIBRE	ANCHO	ALTURA	LONGITUD DEL ROLLO
12.5	X 55	1.25	20.00 mts.
12.5	X 55	1.50	20.00 mts.
12.5	X 55	2.00	20.00 mts.
10.5	X 55	1.00	20.00 mts.
10.5	X 55	1.75	20.00 mts.
10.5	X 55	2.00	20.00 mts.



REJA (DEACERO)

Para protección de casas y propiedades, cercos urbanos etc.

COLORES ESTÁNDAR: Verde, blanco y negro.

COLORES ESPECIALES: Azul, amarillo, gris, café claro y rojo.

POSTES

DIMENSIONES	CALIBRE	ALTURA (m)
2 1/4" X 2 1/4"	16	1.00
2 1/4" X 2 1/4"	16	1.50
2 1/4" X 2 1/4"	16	2.00
57 cm. X 57 cm.	1.516 mm.	2.50
57 cm. X 57 cm.	1.516 mm.	3.10

PÁNELES

ALTURA (m)	PLIEGUES	LARGO	CALIBRE VARILLAS
0.63	2	2.50	6
1.00	2	2.50	6
1.50	3	2.50	6
2.00	4	2.50	6
2.50	5	2.50	6

ABRAZADERAS X POSTE / ALTURA

ALTURA PANEL (m)	ALTURA POSTE (m)	ABRAZADERAS
0.63	1.00	2
1.00	1.50	2
1.50	2.00	3
2.00	2.50	4
2.50	3.10	5



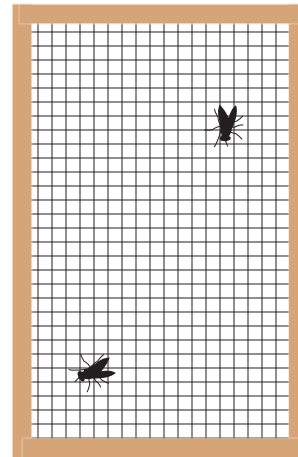
DIVISIÓN REDES:

Red Mozquitera Zancudo.

Proporciona máxima seguridad contra insectos y es altamente resistente a la corrosión por su sistema de galvanización electrolítica. Se recomienda su uso en operaciones de tamizado.

REFORZADA

ALTURA (cm)	DIÁMETRO DEL ALAMBRE (mm)	LONGITUD DEL ROLLO (m)	ABERTURA DE LA RED EN PULG. ²
60.0	0.28	30	18 X 14
75.0	0.28	30	18 X 14
90.0	0.28	30	18 X 14
105.0	0.28	30	18 X 14
120.0	0.28	30	18 X 14



LIGERA

ALTURA (cm)	DIÁMETRO DEL ALAMBRE (mm)	LONGITUD DEL ROLLO (m)	ABERTURA DE LA RED EN PULG. ²
60.0	0.23	30	18 X 14
75.0	0.23	30	18 X 14
90.0	0.23	30	18 X 14
105.0	0.23	30	18 X 14
120.0	0.23	30	18 X 14

Red Hexagonal

Tiene usos multiples como: agropecuario, industrial, domestico, avicola, artesanias, arreglos florales, etc.

ALTA RESISTENCIA GALVANIZADA

CALIBRE	ABERTURA	ANCHO	LARGO
20	X 25	1.00	45 mts.
20	X 25	1.50	45 mts.
20	X 25	1.75	45 mts.
20	X 38	1.50	45 mts.
20	X 38	1.75	45 mts.
22	X 25	0.61	45 mts.
22	X 25	1.20	45 mts.
23	X 13	0.90	45 mts.



DIVISIÓN PLAFONES:

Alambres Galvanizados

Estos materiales se utilizan para amarres en las estructuras
El galvanizado pretende minimizar la oxidación a la hora de aplicar las pastas

CALIBRE	MILESIMAS	MILÍMETROS	RENDIMIENTO POR KILO
12	0.106	2.68	22.6 metros
14	0.080	2.03	39.3 metros
16	0.063	1.59	64.0 metros
18	0.047	1.21	111.6 metros



Alambre Recocido

Este material se utiliza para amarres en las estructuras

CALIBRE	MILESIMAS	MILÍMETROS	RENDIMIENTO POR KILO
16	0.0625	1.588	64.0 metros



Alambrón

Es utilizado para estructuras falsas o con diseño especial y para sostener las canaletas al techo, lo cual de da mayor resistencia al plafon.

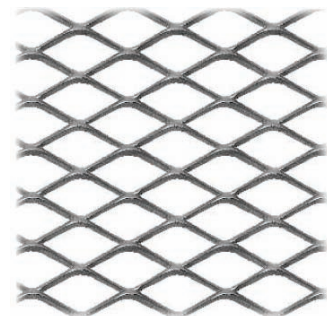
CALIBRE	MILESIMAS	RENDIMIENTO POR KILO
1/4	6.35	4.00 metros



Metal Desplegado cal. 26

Por su calidad, resistencia y rapidez de instalación, este producto es preferido para la construcción de plafones, muros ligeros o falsos, recubrimiento de ductos, etc.

No. COMERCIAL	Kg X m2	ANCHO DEL ROLLO m	LARGO DEL ROLLO m
500	0.500	0.91	20.0
600	0.600	0.91	20.0





**DISTRIBUIDORES DE
SICARTSA DE ACERO
ACEROS NACIONALES**

**PRODUCTOS DE ACERO
ALAMBRES, CLAVOS
MALLA CICLONICA, CADENAS
VARILLAS**

DIVISIÓN INDUSTRIA:

Alambres Galvanizados (bajo carbón).

Es utilizado en la industria en gral. como en partes automotrices, resortes mecánicos, alambre para cerco eléctrico, soportes, guías para escaracha, árboles navideños, etc.

CALIBRE	MILESIMAS	MILÍMETROS	METROS X KGR.
8	0.162	4.12	9.6
9	0.148	3.77	11.5
10	0.135	3.43	13.8
10.5	0.128	3.25	15.4
11	0.121	3.06	17.3
12	0.106	2.68	22.6
13	0.92	2.32	30.1
14	0.08	2.03	39.3
15	0.072	1.83	48.6
16	0.063	1.59	64.0
18	0.047	1.21	111.6
20	0.035	0.88	207.85
22	0.029	0.73	307.69
25	0.02	0.52	604.82



CORTE DE ALAMBRES GALVANIZADOS	MEDIDA
De calibre 8 hasta calibre 13	De 20 cm. hasta 3 mts.
Calibre 14	De 20 cm. hasta 1.50 mts.



DIVISIÓN INDUSTRIA:

Alambres Pulidos (bajo carbón).

CALIBRE	MILESIMAS	MILÍMETROS	METROS X KGR.
3/8	0.3750	9.520	1.79
5/16	0.313	7.940	2.58
1	0.2830	7.188	3.14
1/4	0.2500	6.350	4.03
3	0.2437	6.190	4.24
4	0.2253	5.723	4.96
5	0.2070	5.258	5.87
6	0.1920	4.877	6.83
3/16	0.187	4.736	7.29
7	0.1770	4.496	8.04
8	0.1620	4.115	9.6
5/32	0.156	3.9688	10.31
9	0.1483	3.767	11.5
10	0.1350	3.429	13.8
1/8	0.125	3.175	16.11
11	0.1205	3.061	17.3
11.5	0.1130	2.87	19.7
12	0.1050	2.680	22.6
13	0.0915	2.324	30.1
14	0.0800	2.032	39.3
15	0.0720	1.829	48.6
16	0.0620	1.588	64.0
17	0.0540	1.372	86.3
18	0.0475	1.207	111.6
19	0.0410	1.041	149.7
20	0.0348	0.884	207.85
21	0.0310	0.800	250.49
22	0.0286	0.726	307.69
24	0.0230	0.584	475.79
25	0.0204	0.510	604.82
27	0.0173	0.439	841.21
30	0.0140	0.356	1,284.3



CORTE DE ALAMBRES PULIDOS	MEDIDA
De calibre 1/4 hasta calibre 13	De 20 cm. hasta 3 mts.
Calibre 14	De 20 cm. hasta 1.50 mts.

DIVISIÓN GRAPAS CLAVOS Y ALAMBRE:

GRAPA CARTONERA

DESCRIPCIÓN	CORONA	PATA	Mill X cartón
CART 5/8	1 3/8	5/8	25
CART 3/4	1 3/8	3/4	25

GRAPA CARPINTERA O CASQUERA

DESCRIPCION	CORONA	PATA	Mill X cartón
GS 16 DE 2	1/2	2"	7.5
GS 16 DE 1 3/4	1/2	1 3/4	9.0
GS 16 DE 1 1/2	1/2	1 1/2	10.5
GS 16 DE 1 1/4	1/2	1 1/4	13.5
GS 16 DE 1	1/2	1	16.5
GS 16 DE 3/4	1/2	3/4	21

DESCRIPCION	CORONA	PATA	Mill X cartón
GSI 16 DE 2	7/16	2"	8.25
GSI 16 DE 1 3/4	7/16	1 3/4	9.9
GSI 16 DE 1 1/2	7/16	1 1/2	11.55
GSI 16 DE 1 1/4	7/16	1 1/4	14.85
GSI 16 DE 1	7/16	1	18.15
GSI 16 DE 3/4	7/16	3/4	23.10

GRAPA TAPICERA

DESCRIPCION	CORONA	PATA	Mill X cartón
JC 10	1/2	3/8	75.6
JC 13	1/2	1/2	60.48

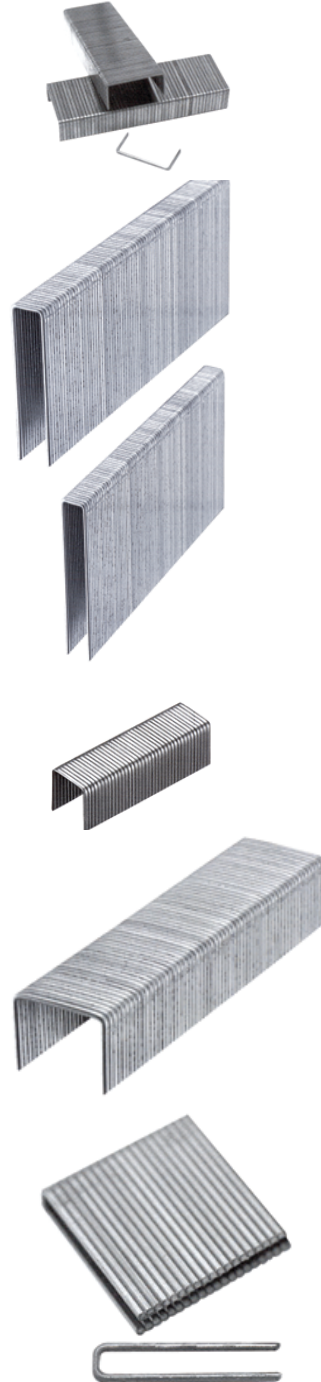
DESCRIPCION	CORONA	PATA	Mill X cartón
C 10	3/8	3/8	180.36
C 13	3/8	1/2	144.288

GRAPA DE CORONA ANCHA

DESCRIPCION	CORONA	PATA	Mill X cartón
PP 19	15/16	3/4	10.8
PP 32	15/16	1 1/4	7.2
PP 38	15/16	1 1/2	6.48

GRAPA DE CORONA ANGOSTA (Cal. 18)

DESCRIPCION	CORONA	PATA	Mill X cartón
L 16	1/4	5/8	60
L 19	1/4	3/4	60
L 22	1/4	7/8	60
L 25	1/4	1	60
L 28	1/4	1 1/8	60
L 32	1/4	1 1/4	30
L 38	1/4	1 1/2	30



DIVISIÓN GRAPAS CLAVOS Y ALAMBRE:

ALAMBRE PLANO No. 20

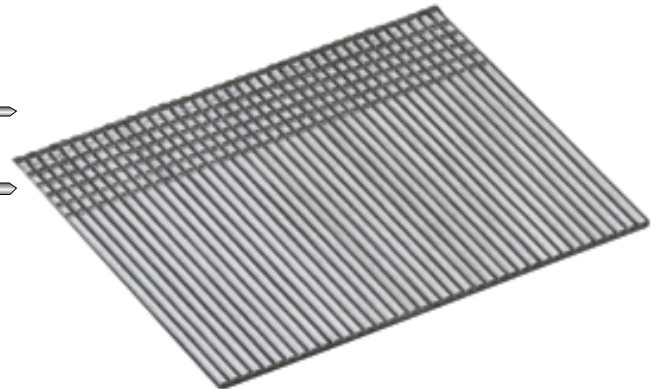
DESCRIPCION	ACAVADO	Rollos X caja	Para tipo de cartón
Alambre 0.98 X 0.20 rollo 5 kg	Galvanizado	6	Corrugado
Alambre 0.98 X 0.20	Galvanizado	1 rollo de 42 kg	Corrugado
Alambre 0.95 X 0.23 rollo de 5 kg	Galvanizado	6	Laminado



CLAVILLOS FINOS (BRAD)

DESCRIPCION	NOMBRE	PATA	Mill X cartón
F 15	BRAD 18	5/8	200
F 20	BRAD 18	3/4	100
F 25	BRAD 18	1	100
F 30	BRAD 18	1 1/4	60
F 35	BRAD 18	1 1/2	60
F 40	BRAD 18	1 3/4	30
F 45	BRAD 18	2	30

DESCRIPCION	NOMBRE	PATA	Mill X cartón
T 20	BRAD 16	3/4	60
T 25	BRAD 16	1	60
T 32	BRAD 16	1 1/4	36
T 38	BRAD 16	1 1/2	36
T 45	BRAD 16	1 3/4	18
T 50	BRAD 16	2	18



CLAVO ROSCADO PARA PISTOLA

DIÁMETRO	LARGO (pulgadas)	Clavos X rollo	Rollos X caja	Clavos X caja
0.092	2	???	???	7,200
0.099	1 1/2	300	48	14,400
0.099	1 3/4	300	30	9,000
0.099	2	300	24	7,200
0.099	2 1/4	300	24	7,200
0.099	2 1/2	300	24	7,200
0.113	3	???	???	5,400
0.120	3	225	24	5,400

