

GRUPO



alambres  
galvanizados  
y derivados.

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



# Consolidando Crecimiento.

Gracias a la gran aceptación de nuestros productos en la industria de la construcción; **Grupo SAN**, consolida un crecimiento de gran importancia para el mercado mexicano en productos terminados del acero, mediante su planta Malla SAN, la cual se consolidó como una propuesta de alto valor para la utilización del alambrón como principal materia prima desde el 2006.

Ahora Grupo SAN, le apuesta a su planta productora Malla SAN una vez más, incursionando en el **galvanizado de alambre** para fabricar productos terminados de alto valor agregado.

Sabemos que para nuestros clientes es muy importante estar cerca de proveedurías confiables y sustentables, por eso mismo Grupo SAN, trabaja en la ampliación de su línea de productos bajo el nombre de nuestra marca, contando con todo el respaldo de calidad y experiencia que nos caracteriza, a fin de garantizar una mejor propuesta de valor para nuestros clientes.



## Tradicional

Es fabricado con alambre galvanizado de alta calidad, partiendo de dos hilos de alambre entrelazados (calibre 12.5) y la púa que es trenzada entre los dos alambres longitudinales (calibre 14.5) lo que garantiza una gran resistencia a la ruptura de hasta 430 kilogramos fuerza de tensión.

El alambre de púas SAN, es fabricado con acero galvanizado bajo la siguiente norma:

**NMX-B-507 CANACERO 2011**

Ideal para delimitar predios o terrenos, ranchos ganaderos, uso en potreros, cercos de protección, etc.

### Especificaciones:

- Espaciamiento entre púas de 5" (pulg.)
- Púas con cuatro puntas afiladas (Calibre 14.5)
- Rollos compactados y presentación MEGA,

Presentación en rollos de 20 kilogramos,(211 m.) 30 kilogramos (300 m.) y 34 kilogramos (360 m.)

**Nuevos  
Productos**



### ALAMBRE DE PÚAS

Calibre Alambre	Púa 14.5	Peso Kg. Por Rollo	Capa de Zinc (Longitudinal) Clase Comercial (gr/m2)
12.5	14.5	30	50
		34	

#### Planta San Luis:

Eje 114 Num. 440, Zona Industrial; San Luis Potosí,

S.L.P. México, CP. 78395

Tel: 01 (444) 824 5353 Fax: 01 (444) 824 64 51



/gruposan

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

# Alambre de Púas

# alta resistencia!

El alambre de púas... **MEGA SAW** alta resistencia!  
es un producto de alta calidad, debido a su gran resistencia a la ruptura,  
resiste **454 kg/f** como mínimo.

# MEGA SAW\*

**Mayor Duración!**  
**Mayor Resistencia a la tensión**  
**que la púa tradicional!**



#### Disponible:

GALVANIZADO CLASE I, 30% mas zinc que la púa tradicional.

GALVANIZADO CLASE III, 3 veces mas resistente a la corrosión que la púa tradicional.

Cumple con la norma: **ASTM - A- 121**

#### Presentación

Rollo: 15 kg (300 m.) 17 kg (360 m.) por rollo,

Alambre de dos hilos calibre 15.5 mm.

Puas de cuatro puntas calibre 16.5 a cada 5" pulg.

#### ALAMBRE DE PÚAS

Calibre	Púa	Peso	Capa de Zinc (Longitudinal)	
Alambre	Púa	Kg. Por Rollo	CLASE III (gr/m2) ASTM- A-641	Clase I (gr/m2) ASTM-A-641
Grado de Exportación				
15.5	16.5	17	244.1	85.4
15				

**Nuevos  
Productos**  
**SAW**

# Malla SAN Ciclónica

**La Malla SAN Ciclónica** es fabricada con alambres de acero galvanizado la cual tiene diversas presentaciones dependiendo su altura y calibre del alambre, dicho alambre es entrelazado formando una figura de rombos, los extremos o terminaciones pueden ser en nudo o en púa.

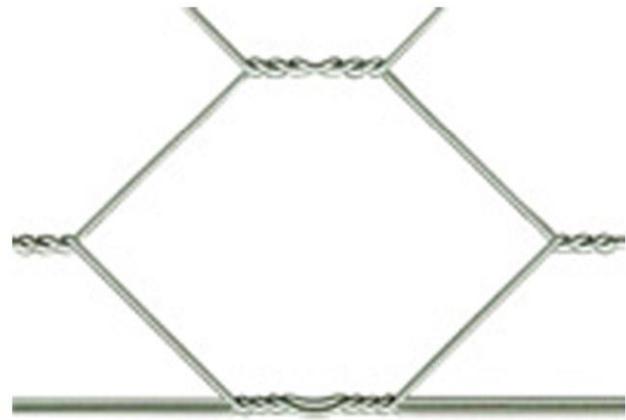
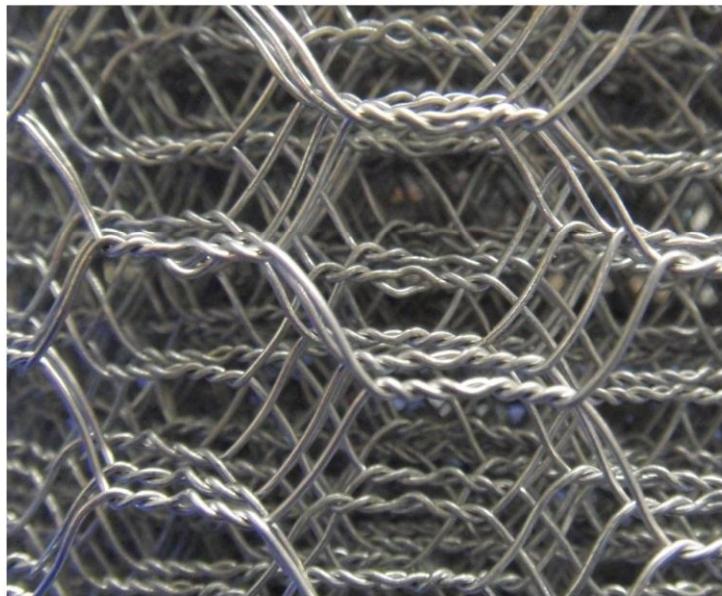
## Especificaciones:

- Rollos compactados para un menor espacio de almacenamiento.
- Por su galvanizado es altamente resistente a la corrosión.
- Terminación de las puntas en nudo o en púa.
- Ideal para cercar y confeccionar vallas perimetrales, cercado de predios en general.

**MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA**

CALIBRE	ABERTURA (mm)	ALTURA	Terminado
10	57 mm	1.00	PUA – NUDO
	63 mm	1.25	PUA – PUA
	69 mm	1.50	
		1.75	
		2.00	
10.5	57 mm	1.00	PUA – NUDO
	63 mm	1.25	PUA – PUA
	69 mm	1.50	
		1.75	
		2.0	
11.0	57 mm	1.00	PUA – NUDO
	63 mm	1.25	PUA – PUA
	69 mm	1.50	
		1.75	
		2.0	
12.0	57 mm	1.00	PUA – NUDO
	63 mm	1.25	PUA – PUA
	69 mm	1.50	
		1.75	
		2.00	
12.5	57 mm	1.00	PUA – NUDO
	63 mm	1.25	PUA – PUA
	69 mm	1.50	
		1.75	
		2.00	
13.0	57 mm	1.00	PUA – NUDO
	63 mm	1.25	PUA – PUA
	69 mm	1.50	
		1.75	
		2.00	

# Malla San Hexagonal



**La Malla San Hexagonal Reforzada** es una tela de alambres galvanizados entrelazados entre si formando figuras de hexágonos. Es un producto ideal para la protección de aves de corral y otros animales pequeños. Su versatilidad le permite utilizarse para otros fines, incluidos su uso en la industria, el hogar y la construcción. Este producto es fabricado en diversas alturas y calibres.

## Características:

- Producto altamente resistente a la corrosión debido a su grueso galvanizado.
- Figura hexagonal de alambre resistente.
- Alambre superior e inferior doble le brinda gran resistencia.
- Alambre de refuerzo (malla reforzada)
- Rollo protegido con Vitafilm.

Aberturas	Calibres	Altura (m)	Largo(m)
13 mm	23	0.90	20, 45
20 mm	22	0.90, 1.20	45
25 mm	22	0.61, 1.0, 1.20, 1.50, 1.75	45
38 mm	20	1.50, 1.75	45
50 mm	20	1.50, 1.75	45

## BORREGUERA

Esta se encuentra formada por alambres galvanizados, horizontales y verticales unidos por entorches (nudos) formando figuras rectangulares o cuadradas que son gradualmente mas pequeños desde la parte inferior de la malla y se agrandan conforme a la altura de la misma.

*Esta malla se utiliza principalmente para resguardar ganado, con especial interés en los ranchos cinegéticos y ganaderos.*

### Beneficios.

- ° Excelente rendimiento por su gran resistencia.
- ° Mas seguridad en delimitación perimetral que otros tipos de cercos.
- ° Gran ahorro en el tiempo de instalación.
- ° Fácil manejo
- ° Separación de poster permite una distancia de hasta 5 metros.
- ° Impide el paso de animales depredadores.

Altura (m)	Calibre Alambre		Largo Rollo (m)
	Superior e Inferior	Interior	
1.00	11	14.5	50
1.20	11	14.5	50
1.40	11	14.5	50
1.67	11	14.5	50
2.00	11	14.5	50



# Malla SAN Graduada

## REFORZADA



Es un producto de alta calidad, formado con alambres más gruesos que en su presentación tradicional.  
Su gran resistencia le permite separar la unión en postes  
*hasta 6 metros de largo*



**Conoce a detalle el producto!**

Altura (m)	Calibre de Alambre		Largo rollo (m)
	Superior e Inferior	Interior	
1.00	10	12.5	50
1.20	10	12.5	50
1.40	10	12.5	50
1.67	10	12.5	50
2.00	10	12.5	50

Su diseño y tejido de alambres formando figuras de cuadros pequeños impide el paso de depredadores dañinos para tu ganado.  
Identifica y confía en nuestro producto elaborado con toda la calidad del acero galvanizado CALIDAD SAN.

# Concertina SAN

Equipo de protección utilizado en bardas, cercas, se utiliza como medida de media y alta seguridad para clubes deportivos, residencias aeropuertos, zonas militares etc.  
En presentación de rollo de 8 metros de largo



Fabricado de láminas de acero con punzantes puntas y un alambre de altísima resistencia, provoca desde el mismo instante en que se coloca una imagen persuasiva al posible intruso, ya que su sola observación atemoriza el intento de ingreso, para luego, si este lo intentara, detenerlo y herirlo eficazmente, evitando de esta manera el ingreso de intrusos a su propiedad.





## Reja Perimetral Ornamental;

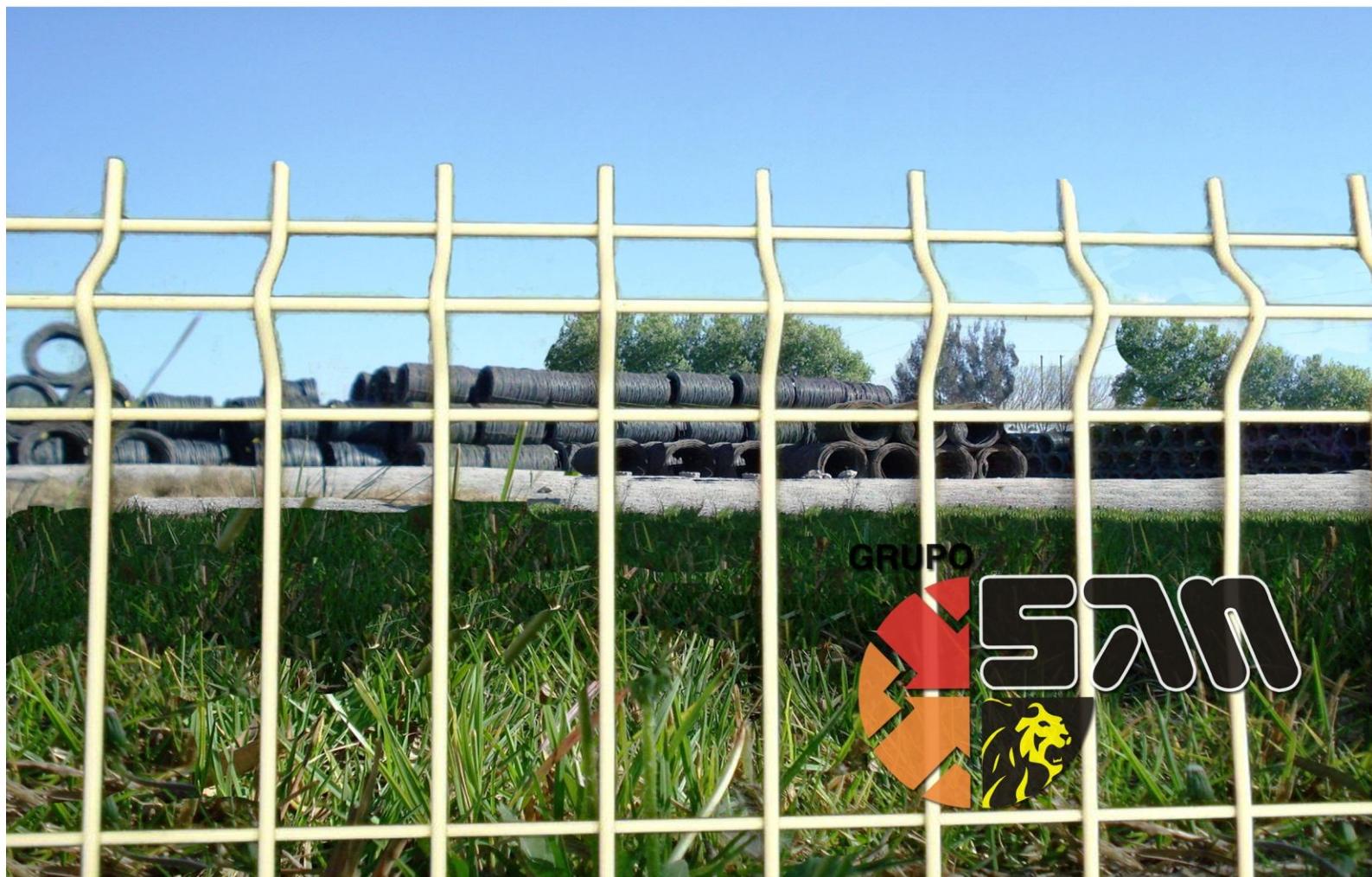
*Hoja electrosoldada, y pintada al horno para asegurar una alta resistencia, de gran calidad y alto valor funcional y decorativo.*

*Es fácil de instalar ya que cuenta con una serie de complementos que le permiten instalarla sin ningún problema. Los complementos consisten en postes, abrazaderas, y otros accesorios de fijación.*

*Es una excelente opción cuando se requiere una instalación rápida, sin problemas de mantenimiento.*

*Es un producto que substituye a los trabajos de herrería que por lo general toman demasiado tiempo en ser confeccionados.*

*Su elegancia la hace un producto de gran valor agregado que puede ser solicitado en variedad de colores disponibles.*



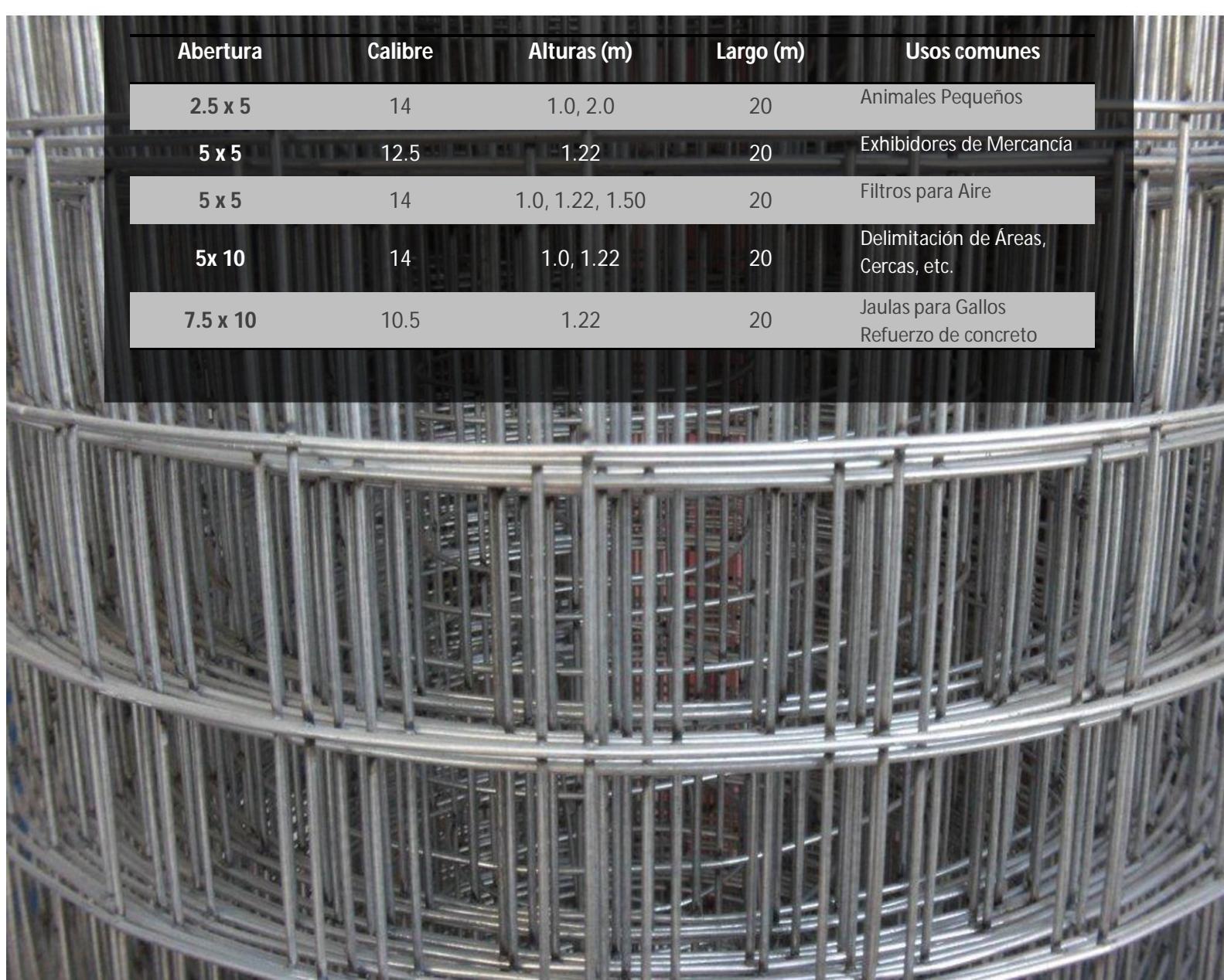
# Multimalla SAN

**La multimalla SAN** es una estructura formada por alambres verticales y horizontales galvanizados y soldados entre sí, formando enlaces cuadrados y rectangulares.

El soldado de la malla es realizado con alta tecnología lo que le permite una adhesión completa y segura, libre de separaciones.

Este producto es ideal para utilizarse en protecciones de casas, jaulas para animales de granja y domésticos, así mismo se utiliza en la construcción en la cimentación de banquetas, y en el comercio como exhibidor de mercancía.

Abertura	Calibre	Alturas (m)	Largo (m)	Usos comunes
2.5 x 5	14	1.0, 2.0	20	Animales Pequeños
5 x 5	12.5	1.22	20	Exhibidores de Mercancia
5 x 5	14	1.0, 1.22, 1.50	20	Filtros para Aire
5x 10	14	1.0, 1.22	20	Delimitación de Áreas, Cercas, etc.
7.5 x 10	10.5	1.22	20	Jaulas para Gallos Refuerzo de concreto



## criba galvanizada

La Criba San se forma a partir de la soldadura de alambres galvanizados para darle una mayor resistencia a la estructura que forma. Es un producto con un recubrimiento de zinc que le permite gran durabilidad ante la corrosión. Sus orillas reforzadas ayudan a que el rollo mantenga su apariencia y solidez, así mismo es fácil su manejo y corte.



MEDIDA <i>(Aberturas por Pulgada Lineal)</i>	ABERTURA <i>(mm)</i>	REFORZADA			
		Diam. (mm)	Peso rollo (kg)	Peso Zinc (kg)	Largo (m)
<b>2x2</b>	11.7	1.04	34.6	11.4	30, 10, 5
<b>3x3</b>	7.7	0.81	31.6	11.9	30, 10, 5
<b>4x4</b>	5.7	0.66	31.6	13.9	30, 10, 5
<b>5x5</b>	4.5	0.58	28.8	12.2	30, 10, 5
<b>6x6</b>	3.7	0.52	26.2	10.2	30, 10, 5
<b>8x8</b>	2.7	0.44	30.6	13.8	30, 10, 5

MEDIDA <i>(Aberturas por Pulgada Lineal)</i>	ABERTURA <i>(mm)</i>	LIGERA			
		Diam. (mm)	Peso rollo (kg)	Peso Zinc (kg)	Largo (m)
<b>2x2</b>	11.7	0.94	29.1	8.6	30
<b>3x3</b>	7.7	0.70	25.1	8.4	30
<b>4x4</b>	5.7	0.55	23.6	9.4	30
<b>5x5</b>	4.5	0.50	23.1	8.8	30
<b>6x6</b>	3.7	0.44	20.5	8.0	30
<b>7x7</b>	2.7	0.37	23.1	9.5	30



Eje 114 # 440, Zona Industrial,  
San Luis Potosí S.L.P. México, C.P. 78395



**01 (444) 824 53 53**

Fax: **01 (444) 824 64 51**

[ventas@gruposan.com](mailto:ventas@gruposan.com)  
[informacion@gruposan.com](mailto:informacion@gruposan.com)



**/gruposan**

**www.gruposan.com**