



**Mallasan** S.A.S

Mallas y Gaviones de Santander,

*¡Producto Bien Hecho!*





Somos una empresa con más de 30 años de experiencia pioneros en el mercado de la fabricación de mallas para refuerzo de concreto, mallas para muros de contención y cerramientos.

## Calidad

Contamos con altos estándares de calidad y un amplio Portafolio abierto a nuevos productos según los requerimientos de nuestros clientes y a las nuevas exigencias técnicas del mercado; lo que nos consolida como representantes en el oriente de Colombia en la producción, comercialización y participación en los proyectos que requieren mallas en acero cumpliendo las exigencias técnicas requeridas.

## Compromiso

Nuestro compromiso es con la sociedad, la región y el medio ambiente. Teniendo como fin la satisfacción de nuestros consumidores finales y el mejoramiento continuo, basados en los principios de confiabilidad, honestidad y cumplimiento que nos hacen la solución perfecta para sus proyectos.



## Certificaciones

Control de calidad cumple NTC 5806 - resolución 277



NTC5806:2019  
Alambre de acero  
grafilado y mallas  
electrosoldadas  
para refuerzo de  
concreto



Resolución 0277 del  
02 de febrero de  
2015 del ministerio  
de Comercio,  
Industria y Turismo.

Cumplimos con los sistemas integrados de gestión y calidad bajo las normas técnicas ISO 9001 y los certificados bajo la norma de calidad ICONTEC 5806-2019 (NTC) y sello ICONTEC con reglamento técnico 0277 – 2 de febrero de 2015 del ministerio de comercio, Industria y turismo







# PRODUCTOS FABRICADOS

POR MALLASAN

# MALLA ELÉCTROSOLDADA

Refuerzo de acero en forma de panel, formadas por alambres de acero grafilados, dispuestos en forma bidireccional y electrosoldados en todos los puntos de encuentro garantizando un mejor anclaje conectando elementos estructurales

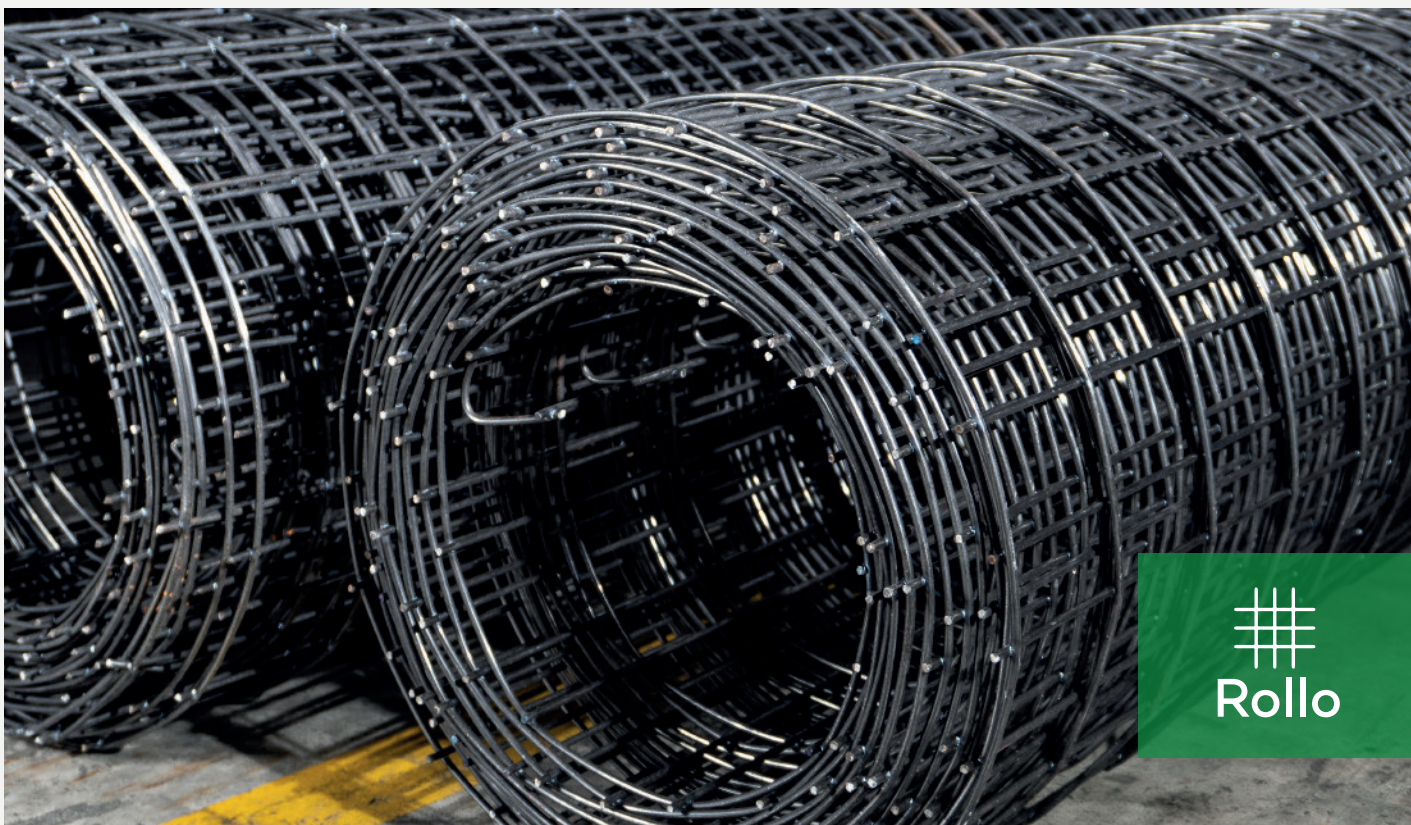
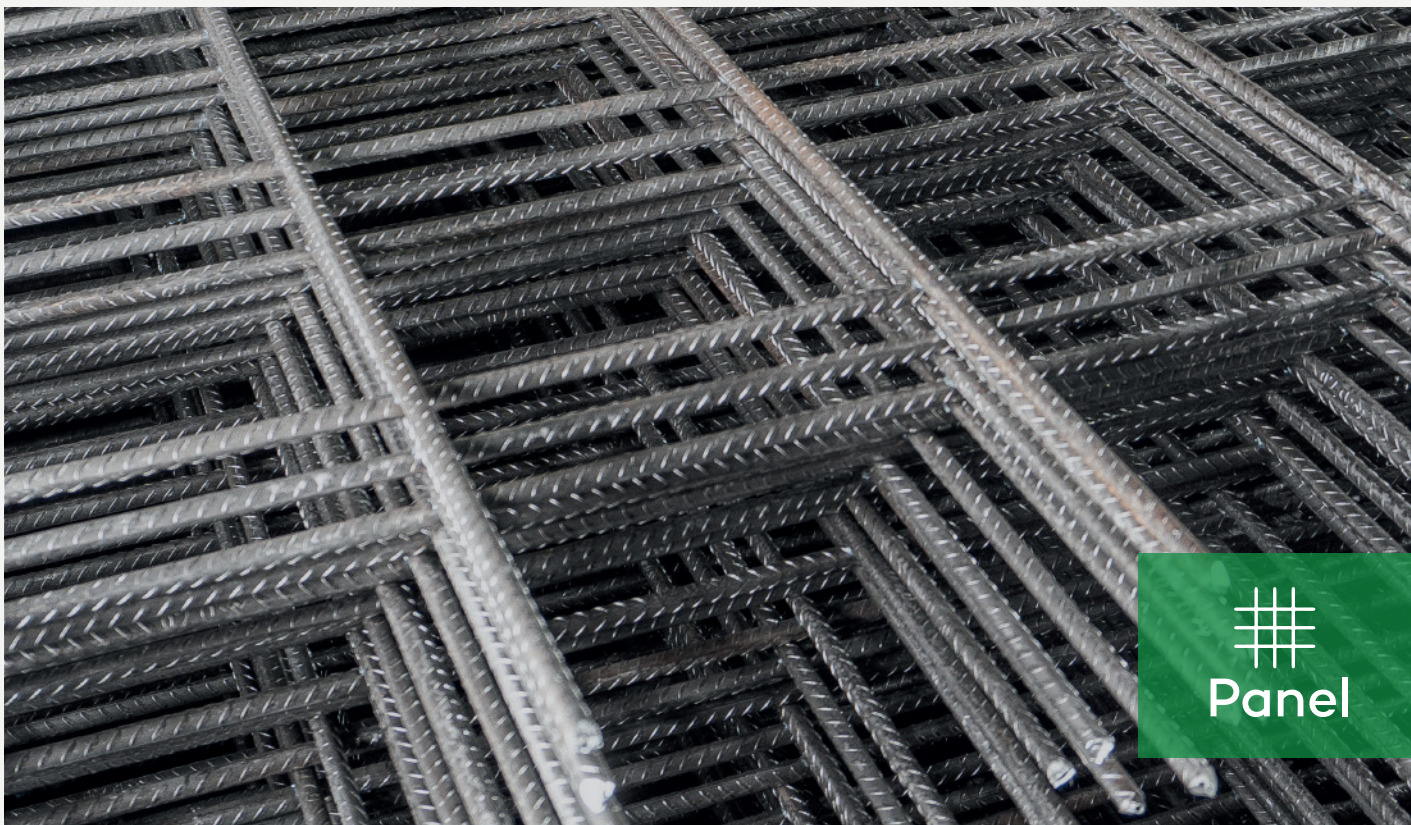
## USOS

-  Pavimentos
-  Fundiciones
-  Refuerzos de concreto
-  Elementos prefabricados

Designación (A)	No. Barras por barra		Diámetro		Separación		Longitud pelos		Peso	Cuántia princ.
	LONG. 6,00m	TRANSV. 2,35m	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	NOMINAL Kg	NOMINAL cm2/ml
XY-084	16	24	4.0	4.0	150	250	125	50	15.1	0.84
XY-106	16	24	4.5	4.0	150	250	125	50	17.6	1.06
XY-131	16	24	5.0	4.0	150	250	150	50	20.4	1.31
XY-158	16	24	5.5	4.0	150	250	125	50	23.5	1.58
XY-221	16	24	6.5	4.0	150	250	125	50	30.6	2.21
XY-257	16	24	7.0	5.0	150	250	125	50	37.7	2.57
XY-335	16	24	8.0	5.0	150	250	125	50	46.6	3.35
XY-378	16	24	8.5	5.5	150	250	125	50	51.5	3.78
XX-050	10	24	4.0	4.0	250	250	125	50	11.5	0.50
XX-063	12	30	4.0	4.0	200	200	100	75	14.1	0.63
XX-084	16	40	4.0	4.0	150	150	75	50	18.8	0.84
XX-106	16	40	4.5	4.5	150	150	75	50	23.8	1.06
XX-131	16	40	5.0	5.0	150	150	75	50	29.3	1.31
XX-159	16	40	5.5	5.5	150	150	75	50	35.5	1.59
XX-188	16	40	6.0	6.0	150	150	75	50	42.2	1.88
XX-221	16	40	6.5	6.5	150	150	75	50	49.6	2.21
XX-257	16	40	7.0	7.0	150	150	75	50	57.4	2.57
XX-295	16	40	7.5	7.5	150	150	75	50	65.9	2.95
XX-335	16	40	8.0	8.0	150	150	75	50	75.1	3.35
XX-378	16	40	8.5	8.5	150	150	75	50	84.7	3.78



# PRESENTACIONES



# GAVIONES

Los gaviones son elementos modulares, fabricadas a partir de redes metálicas en malla, que son llenados con piedras y cosidos juntos. Estos forman estructuras destinadas a la solución de problemas geotécnicos, hidráulicos y de control de erosión. El montaje y el llenado de estos elementos pueden realizarse de forma manual o con equipos mecánicos comunes

## CARACTERÍSTICAS



### Estructuración armada

Resistentes a diferentes tipos de sollicitación



### Flexible

Capacidad de resistir sollicitaciones imprevistas.



### Resistentes

Los alambres de mallas tienen la resistencia y flexibilidad necesaria para soportar fuerzas generadas por el terreno o afluentes hídricos.



### Drenaje

Dada su constitución con mallas son altamente permeables, lo que impide la generación de presión hidrostática.



### Resistencia a la corrosión

Dada la composición del acero utilizado en las mallas (con recubrimiento), permite combatir la corrosión del acero y en los casos de mayor agresividad en la corrosión se utilizan con recubrimiento adicional en PVC.



### Resistencia a la abrasión

Esta en función del material de que está hecha la malla y la cantidad de la esta.

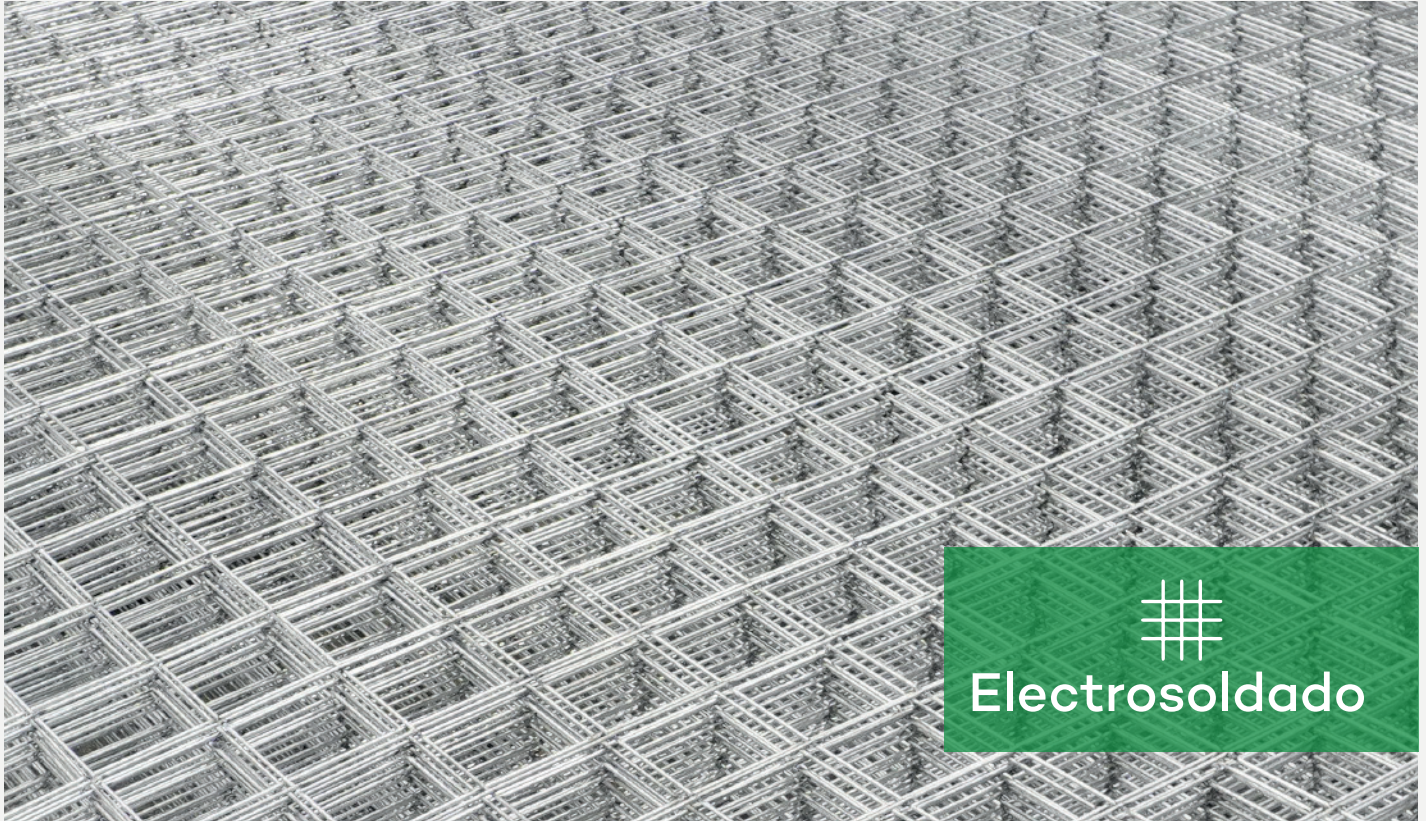


### Resistencia al impacto

Dada la composición del gavión, y el llenado con piedra, permite la resistencia al impacto generado por el movimiento del terreno



# TIPOS DE GAVIONES



  
Electrosoldado



  
Triple torsión





# VARILLA GRAFILADA

Alambre de acero trabajado en frío mediante trefilado y laminado a partir de rollos laminados en caliente, que se utiliza como refuerzo en construcciones de concreto y cuya superficie posee resaltes que impiden el movimiento longitudinal del alambre en dicha construcción.

Designación	Perímetro nominal	Diámetro Nominal	Área nominal	Masa unitaria Nominal	Altura mínima promedio de los resaltes
(A)	(mm)	(B) (mm)	(C) (mm <sup>2</sup> )	(D) (g/m)	(E) (mm)
D4.0	12.57	4	12.6	99	0.16
D4.5	14.14	4.5	15.9	125	0.18
D5.0	15.71	5	19.6	154	0.20
D5.5	17.28	5.5	23.8	187	0.25
D6.0	18.85	6	28.3	222	0.27
D6.5	20.40	6.5	33.2	260	0.29
D7.0	21.99	7	38.5	302	0.31
D7.5	23.56	7.5	44.2	347	0.34
D8.0	25.13	8	50.3	395	0.36
D8.5	26.70	8.5	56.8	446	0.38



# MALLA TRENZADA

## CRIBA

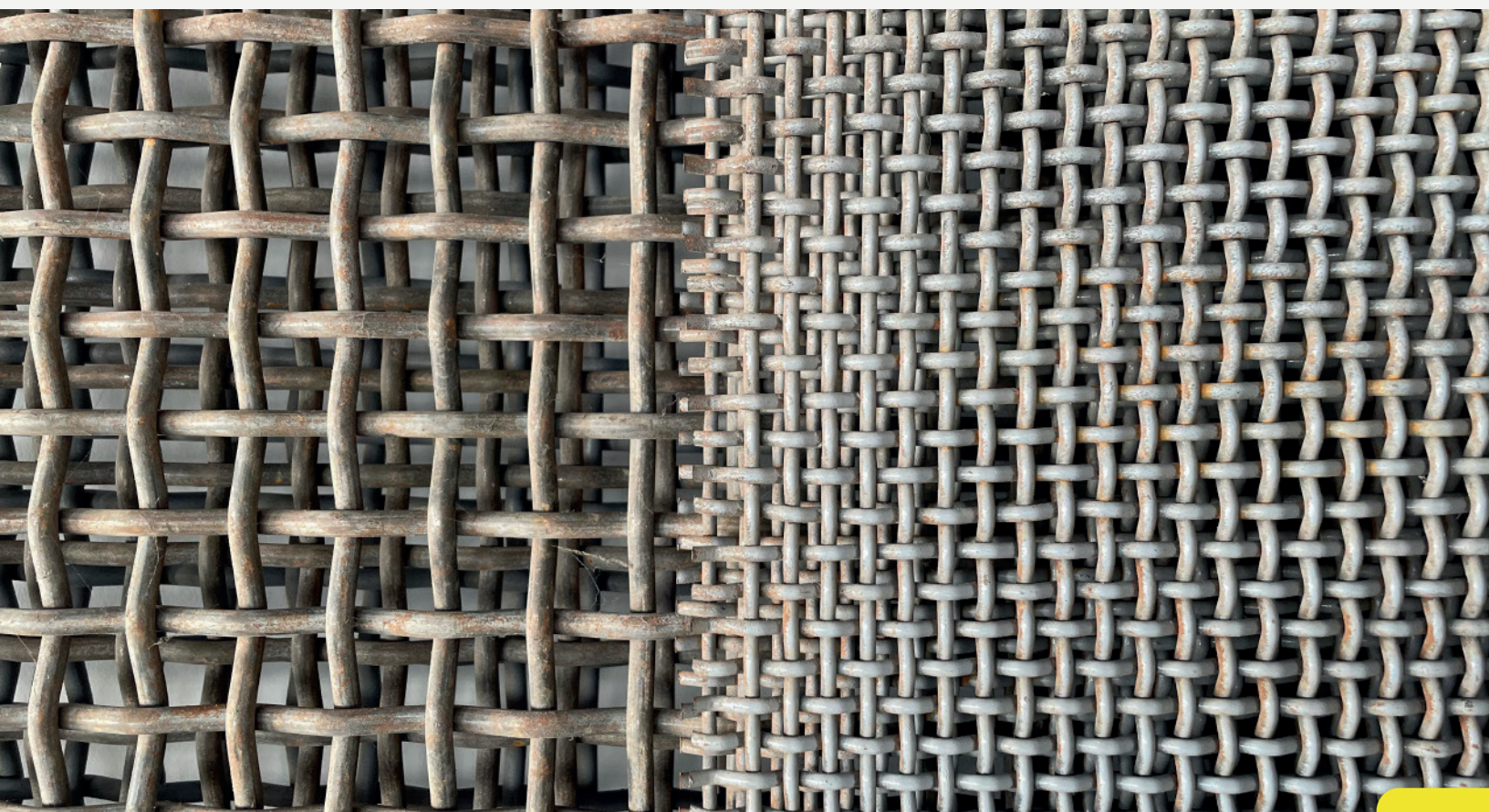
Las mallas trenzadas criba son fabricadas en acero AISI 1070 (alto carbono), donde el cliente gracias a su composición encontrará una mayor resistencia a la abrasión y al desgaste. Así mismo, la malla trenzada durante los procesos de selección de material ofrece frente a mallas de otra estructura o material

Mayor rendimiento en términos de Clasificación, esto se presenta gracias a que las ondas del alambre producen mayor choque con el triturado.

Menor reprocesamiento o retorno de material.

Mayor resistencia mecánica, que garantiza conservación de la forma y las dimensiones del hueco

**La malla tipo criba** se emplea para clasificar materiales áridos y minerales con gran precisión y alto rendimiento por su elevado porcentaje de superficie Cribada. Los tramos de fabricación van según especificaciones del cliente



# MALLA ESLABONADA

Fabricada en alambre certificado nacional y con los más altos estándares de calidad para brindar la máxima resistencia a la corrosión. Nuestra malla se fabrica en varias medidas, longitudes y calibres ajustándonos a las necesidades de nuestros clientes.

## USOS

- ✓ Barrera de protección
- ✓ Seguridad en espacios públicos
- ✓ Lotes
- ✓ Bodegas
- ✓ Fincas
- ✓ Parques

## TAMAÑO DE ABERTURA

Pulgadas	Milímetros
3/4"	19.05
1"	25.4
1 ½"	38
2"	50.8
2 ¼"	57.15
2 ½"	63.5
3"	76.2



Malla eslabonada galvanizada



Malla eslabonada galvanizada PVC



# MALLA ONDULADA O RÍGIDA

La malla rígida, se fabrica en diferentes dimensiones, calibres y huecos . Nuestra malla se fabrica en varias medidas, longitudes y calibres ajustándonos a las necesidades de nuestros clientes.

## TAMAÑO DE ABERTURA

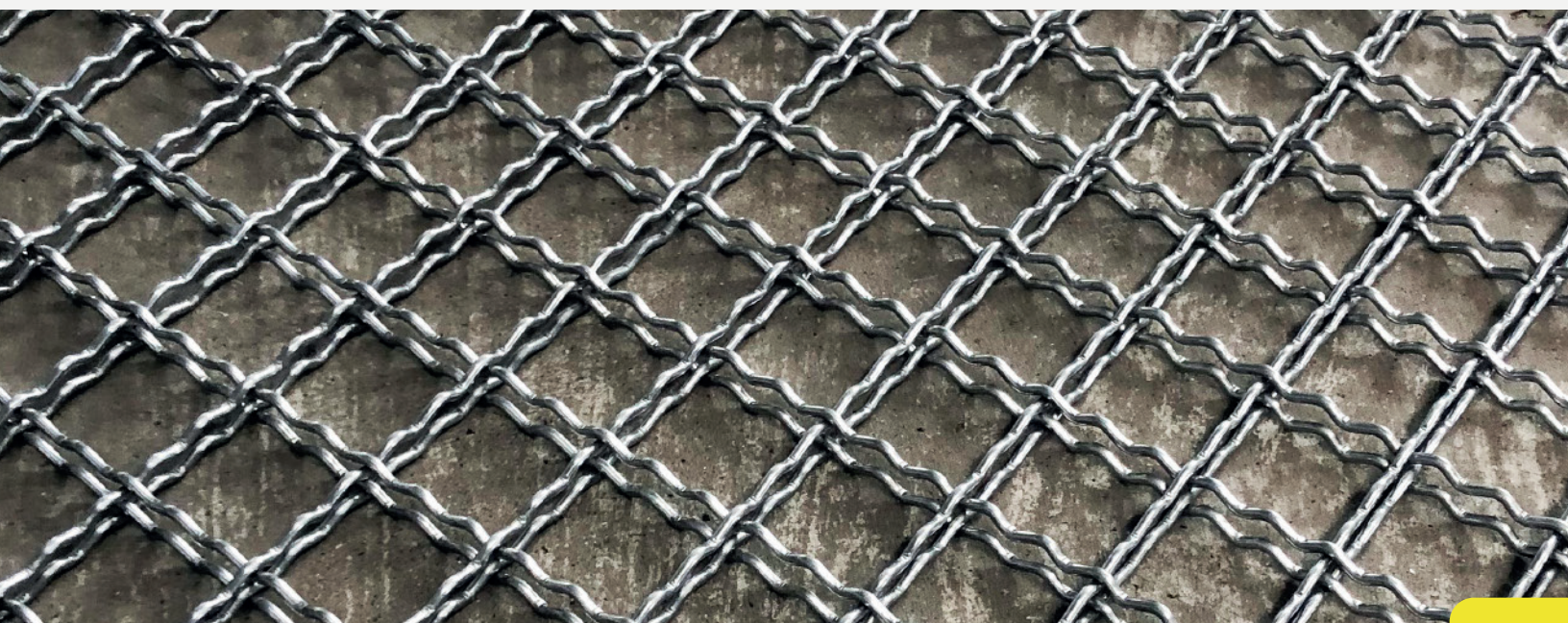
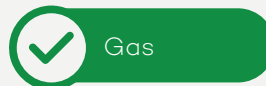
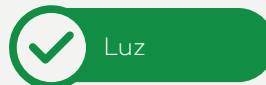
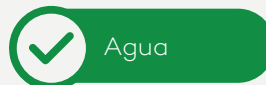
Pulgadas	Milímetros
3/4"	19.05
1"	25.4
1 ½	38
2"	50.8
2 ¼"	57.15
2 ½	63.5
3"	76.2

## USOS

Seguridad en diferentes tipos de cerramientos interiores y exteriores



Equipos de medición



# PRODUCTOS PARA COMPLEMENTAR

TUS PROYECTOS

Alambres de púas | Concertina | Alambre galvanizado | Malla gallinero y graduada

## Alambre de púas



El alambre de púas se fabrica partiendo de alambre galvanizado, está compuesto por una línea formada por dos alambres con torsión continua y dos hilos entrelazados que forman las púas.

Cerramientos agropecuarios, delimitación de terrenos, cercas para lotes y cultivos, vallas de protección, entre otros.

## Concertina



Es una barricada u obstáculo de protección, de forma helicoidal, fabricada con elementos de acero inoxidable, con grupos de cuchillas igualmente espaciadas, lo que la hace impenetrable.

Los usos más comunes de las concertinas son: Protección en bardas o cercas, se utiliza en residencias, deportivos, aeropuertos, protección de ganado, centros de readaptación, hospitales, escuelas, bodegas, etc

## Alambre galvanizado

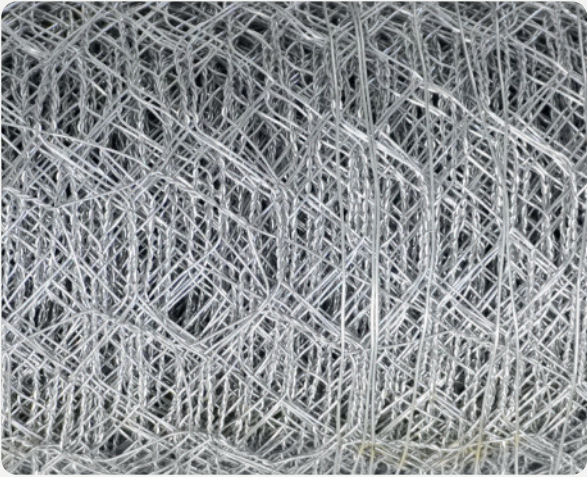


Es un alambre brillante que se ha sometido a un recubrimiento por inmersión de zinc fundido o por electrólisis, este proceso mejora la resistencia a la corrosión del acero y generalmente, se modifican las propiedades mecánicas mediante tratamientos térmicos.

Usos: Son materia prima para procesos como fabricación de malla para cerramiento y gaviones, alambre de púas, cercas eléctricas y diversas aplicaciones artesanales e industriales



### Malla hexagonal o gallinero



La malla hexagonal es un tejido con múltiples torsiones que proporcionan una estructura resistente, de característica blanda y amoldable, resultando un producto versátil que abarca una amplia gama de aplicaciones y usos como matriz para construcción, protección de agricultura, animales, cercas, jaulas para aves.

### Malla graduada



Malla en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, de estructura fuerte, y económica ideal para cerrar grandes extensiones. Usos: Ideal para ovinos, caprinos y animales pequeños.





# Mallasan S.A.S

Mallas y Gaviones de Santander

## Contáctanos

La solución para tus proyectos



Parque industrial la Fortuna - Bodega 11



Calle 18 No. 13 - 51 - Barrio Gaitán



Anillo vial Girón - Floridablanca



3188132977 3174380446



Gerencia@mallasan.com



ventas2@mallasan.com



ventas@mallasan.com



Mallasan Ltda



@mallasanLtda