



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

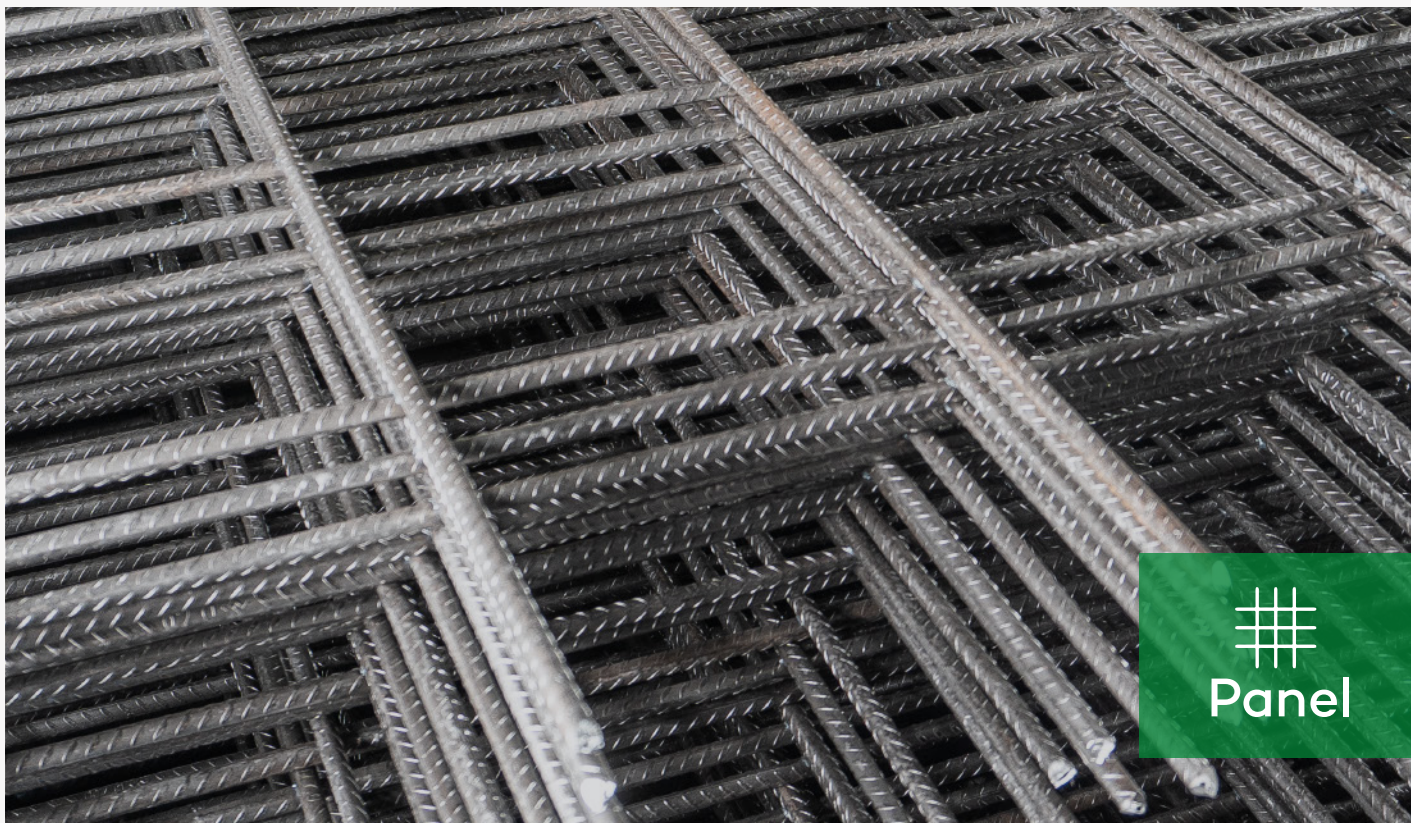
USOS

-  Pavimentos
-  Fundiciones
-  Refuerzos de concreto
-  Elementos prefabricados

Designación	No. Barras por barra		Diámetro		Separación		Longitud pelos		Peso	Cuantía princ.
(A)	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.

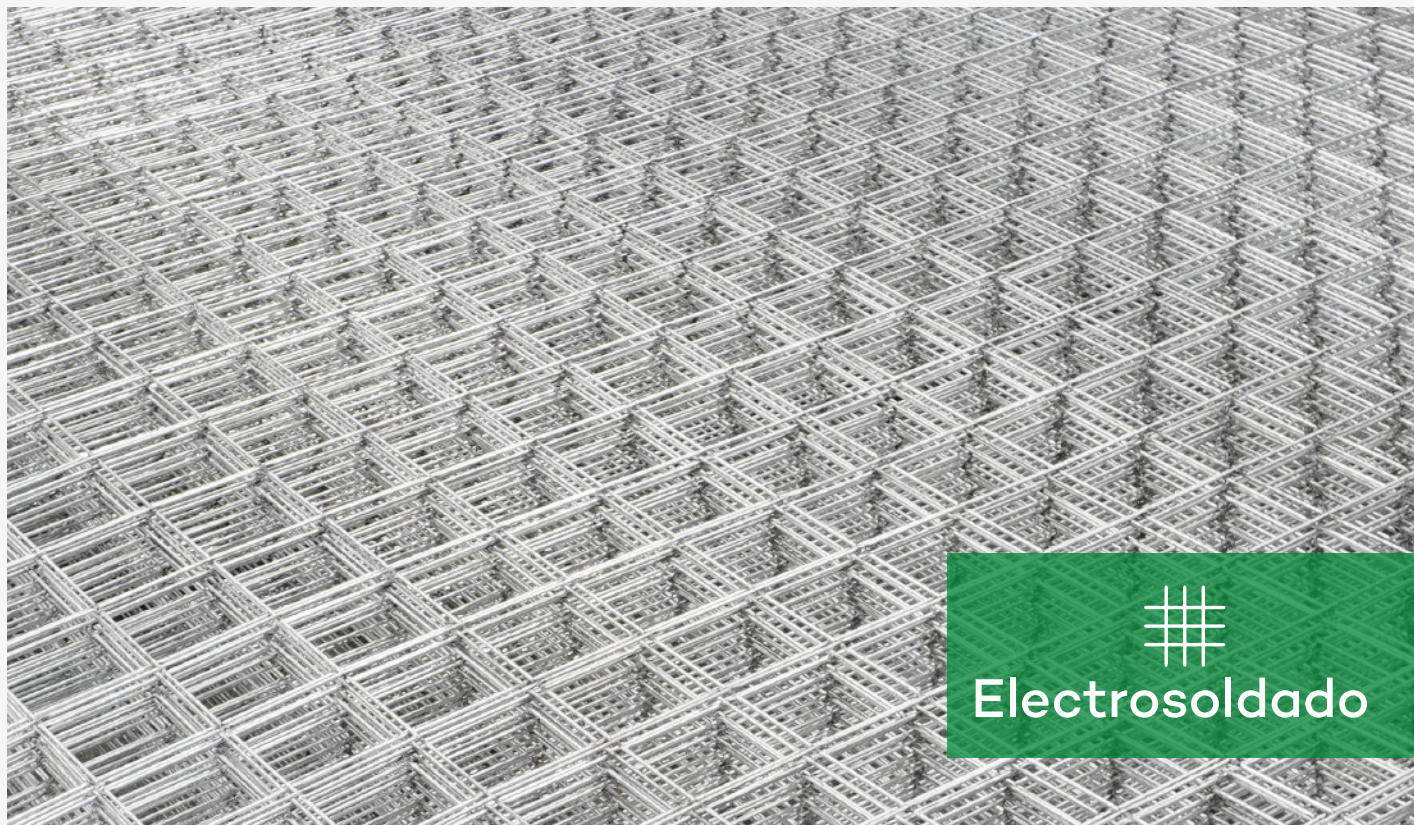


Resistencia al impacto

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



TIPOS DE GAVIONES



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 ²)	(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

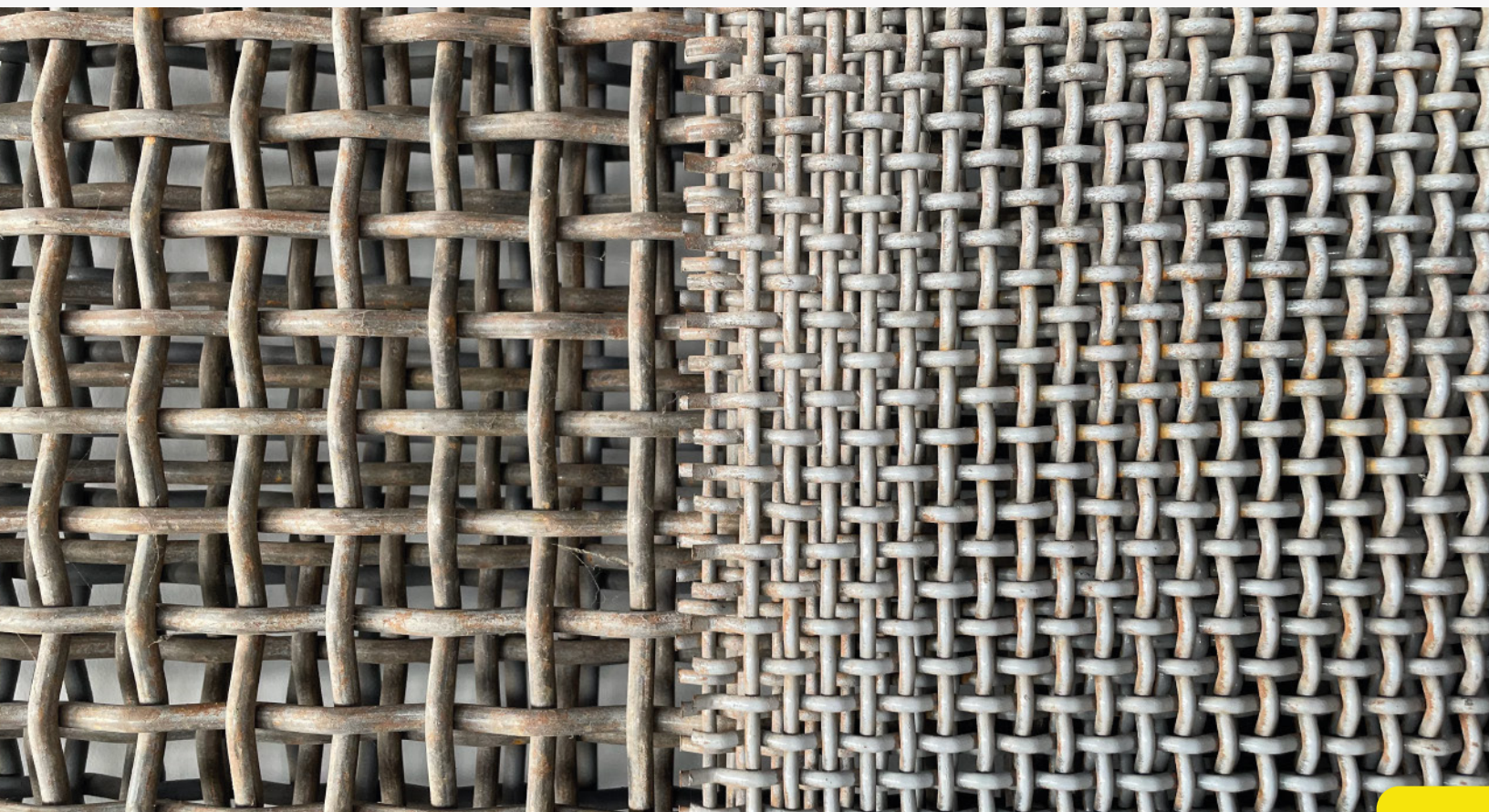
Las mallas trenzadas criba son fabricadas en acero AISI 1070 (alto carbono), donde el cliente gracias a su composición encontrará una mayor resistencia a la abrasión y al desgaste. Así mismo, la malla trenzada durante los procesos de selección de material ofrece frente a mallas de otra estructura o material

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

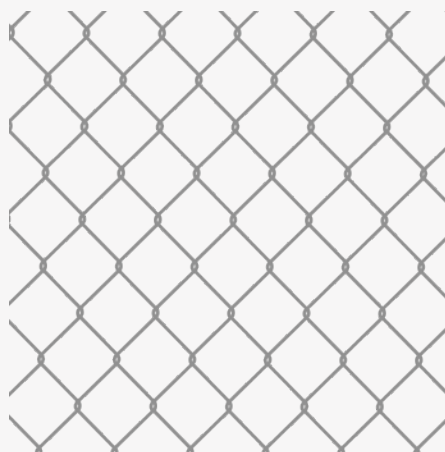
Fabricada en alambre certificado nacional y con los más altos estándares de calidad para brindar la máxima resistencia a la corrosión. Nuestra malla se fabrica en varias medidas, longitudes y calibres ajustándonos a las necesidades de nuestros clientes.

USOS



TAMAÑO DE ABERTURA

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



Malla eslabonada galvanizada



Malla eslabonada galvanizada PVC



REJASAN

Características

- Alta resistencia a la corrosión
- Resistencia a la tracción: 56 a 77 Kgs/mm².
- Resistencia de la soldadura: 35 (Nm.)

- Revestimiento: Poliéster termoendurecido
- Espesor mínimo de pintura: 130 micras.
- Diámetro del alambre: Calibre 6 (5,00mm).
- Pliegues de refuerzo en "V".

Especificaciones técnicas

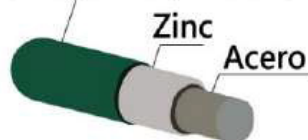
Malla			
Altura del Panel	Ancho del Panel	Cantidad de Pliegues	Peso del Panel
(Mts)	(Mts)		(Kg)
2,00	2,50	4	20

Poste			
Altura del Poste	Dimensión del Poste	Profundidad de cimentación	Peso del poste
(Mts)	(mm)	(Mts)	(Kg)
2,50	60 x 60	0,50	6,75



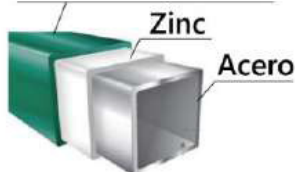
1. Recubrimiento Alambre

Poliéster termo endurecido

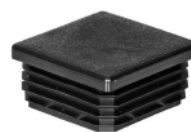


2. Recubrimiento Poste

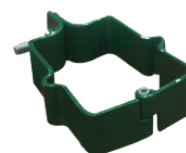
Poliéster termo endurecido



Tipos de accesorios



Tapón



Abrazadera

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



Puertas

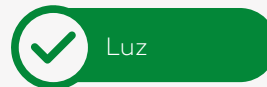


Ventanas

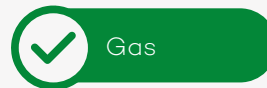
Equipos de medición



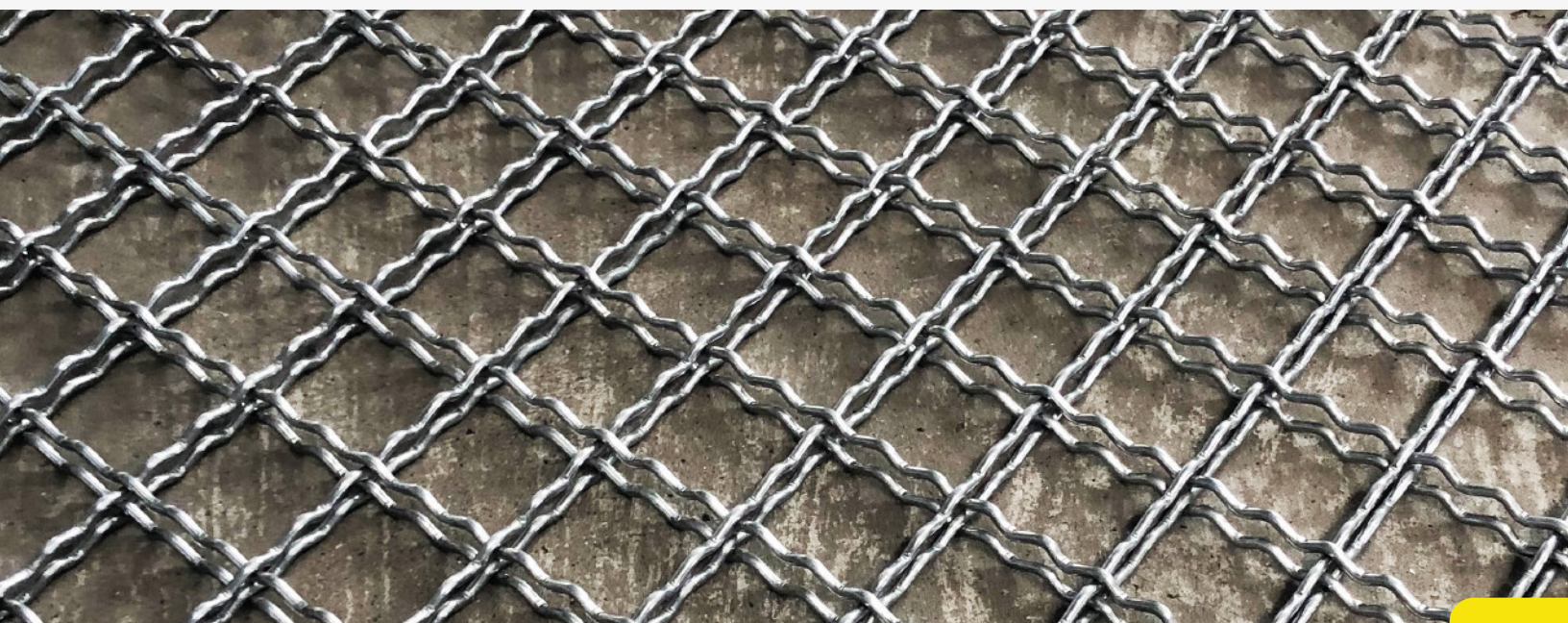
Agua



Luz



Gas



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

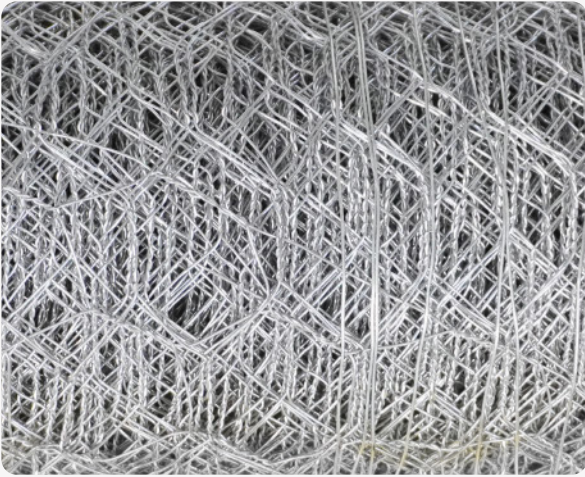


Es una barricada u obstáculo de protección, de forma helicoidal, fabricada con elementos de acero inoxidable, con grupos de cuchillas igualmente espaciadas, lo que la hace impenetrable.

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



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.



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

Alambre negro con tratamiento térmico recocido



Alambres para la construcción en todo tipo de amarres permite maleabilidad homogénea con altos estándares de calidad.

Diámetro
(mm)

1.48

Calibre
(BWG)

17

**Resistencia
máx.**
(kgf)

42

Presentación

Chipas de 25 kl

Barra corrugada



Elaboradas en material de acero con alta resistencia y buena ductibilidad y soldabilidad. Son usadas en el sector de la construcción como refuerzo de concreto en estructuras con diseño sismo resistente

Barras en pulgadas

Longitud

Designación	Pulgadas	Metros
2	1/4"	6, 9 y 12
3	3/8"	6, 9 y 12
4	1/2"	6, 9 y 12
5	5/8"	6, 9, 12 y 14
6	3/4"	6, 9, 12 y 14
7	7/8"	6, 9, 12 y 14
8	1"	6, 9, 12 y 14
10	1 1/4"	6, 9, 12 y 14

Barras en Milímetros

Longitud

Designación	Pulgadas	Metros
8,5 M	8.0	6, 9 y 12
9 M	9.0	6, 9 y 12
12 M	12.0	6, 9 y 12

Producto con **Sello de Calidad INCONTEC** bajo Norma NTC 2289: 2020 y Sello con Reglamento Técnico Resolución 1856:2017





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



Mz- z lote 27

Noa referencia la quebradita - Cucúta



3188132977 3174380446



Gerencia@mallasan.com



ventas2@mallasan.com



ventas@mallasan.com



Mallasan Ltda



@mallasanLtda