



mallascastilla

catálogo general





mallascastilla

Mallas Castilla La Mancha S.L. es una empresa familiar creada en el año 1992, pero cuenta con una experiencia de más de 20 años de generaciones anteriores.

Nos hemos consolidado entre las mejores fábricas del sector de mallas metálicas, especializándonos en la malla electrosoldada rígida y plegada. En esta área hemos realizado notables inversiones que nos permite disponer de modernas instalaciones y la maquinaria de la más avanzada tecnología. Nuestra capacidad de fabricación nos permite cubrir un amplio mercado y disponer de un abanico de posibilidades y medidas en nuestros productos.

Nuestras instalaciones cuentan con más de 7.000 m2 de superficie situándose la central en Guadalajara y delegación en Guadarrama, y un equipo de más de 35 profesionales.

Además de nuestra tecnología punta y recursos humanos, contamos con una flota propia de más de 10 vehículos industriales perfectamente equipados, pudiendo así tener una relación más directa y una distribución ágil y garantizada a nuestros clientes.

La gestión global de Mallas Castilla La Mancha S.L., goza de reconocimiento en el mercado y nos ha llevado a generar una política de calidad enfocada al cumplimiento de los objetivos propios de la empresa. La Gestión de Calidad abarca a todo el capital humano y área que componen el correcto funcionamiento de nuestra empresa.

Nuestro sistema de calidad se encuentra certificado por el servicio de CERTIFICACIÓN DE LA CAMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID, cumpliendo con los requisitos de la norma UNE-EN-ISO 9002:1994.





Profesionales comprometidos.

Control de calidad.

Tecnología punta.

Amplio stock.

Servicio ágil.



Una política de calidad a su servicio.



1 mallas 5

- 1.1 MALLA SIMPLE TORSIÓN 6
- 1.2 MALLA ANUDADA GANADERA 9
- 1.3 MALLA TRIPLE TORSIÓN 13

2 paneles 16

- 2.1 PANELES GRISES Y GALVANIZADOS 17
- 2.2 PANEL PLEGADO PARA VALLA MÓVIL 20
- 2.3 PANEL PLEGADO PARA CIERRES 22

3 instalaciones cerramientos 27

- 3.1 MALLA SIMPLE TORSIÓN 28
- 3.2 MALLA ANUDADA GANADERA 30
- 3.3 PANEL PLEGADO PARA CIERRES 31
- 3.4 DE BASTIDORES 32
- 4.0 VALLA MÓVIL 33
- INSTALACIONES SIGNIFICATIVAS 35

5 accesorios 37

- 5.1 ALAMBRES 38
- 5.2 POSTES 40
- 5.3 PUERTAS 42
- 5.4 HERRAJES 44
- 5.5 MALLAS DECORATIVAS 46
- ESQUEMAS CERRAMIENTOS 48

1 mallas



1.1 MALLA SIMPLE TORSIÓN.



1.2 MALLA ANUDADA GANADERA



1.3 MALLA TRIPLE TORSIÓN

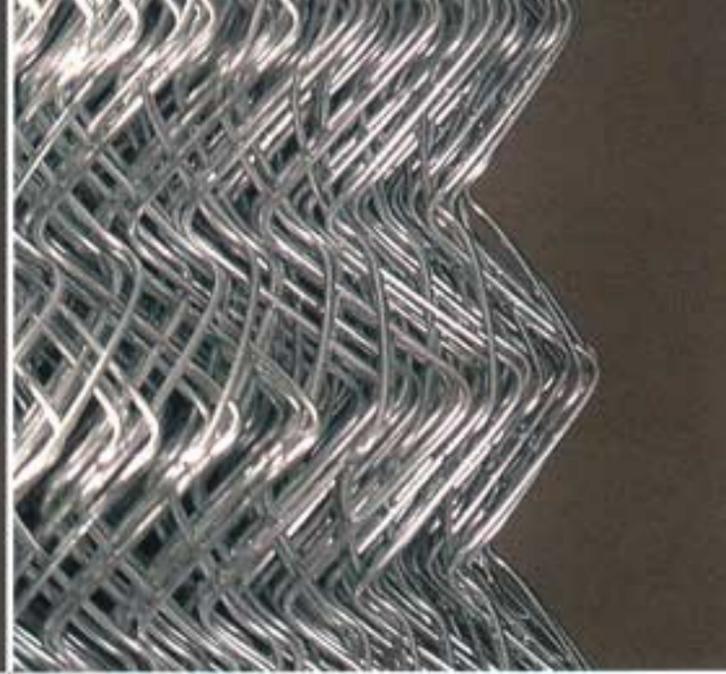


1.1 MALLA SIMPLE TORSIÓN.

La malla simple torsión, es el producto origen de Mallas Castilla ofreciéndoles una amplia gama de enrejados de simple torsión, dependiendo del diámetro del alambre, luz de malla, altura acabado final. Ofreciéndoles diferentes alternativas para todo tipo de cerramientos según su ubicación, utilización del terreno o irregularidad del mismo.

Les ofrecemos el acabado más conveniente, según el medio en el que este expuesto el cerramiento.

- MALLA GALVANIZADA
- MALLA GALVANIZADA REFORZADA TRIPLE DURACIÓN
- MALLA GALVANIZADA Y PLASTIFICADA



Presentación

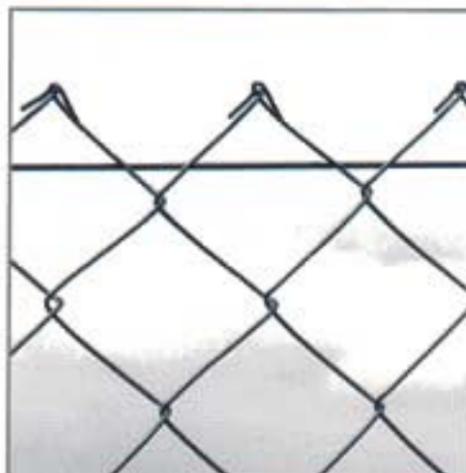
- Rollos de 25 ml.
- Plástico de protección en los dos extremos.
- Compactados con alambre fino, para facilitar su desenrollado.

- **Rollos sin compactar**, suministrados por unidades.

- **Rollos compactados**, suministrados por palets de 16 ó 20 u., con una reducción de volumen de un 65% aprox.

Aplicaciones

- La malla simple torsión 50/14 galvanizada, es el enrejado más clásico. Por su durabilidad y facilidad de instalación. Tiene un campo de aplicaciones muy amplio:
Instalaciones militares, residenciales, deportivas, etc...



Mallas normalizadas con superficie galvanizada.

Tipo	Ø Alambre mm.	Luz de malla mm.	Ancho mm.		
			1.000	1.500	2.000
50/13	2.00	50	•	•	•
50/14	2.05	50	•	•	•
40/14	2.05	40	•	•	•
50/16	2.70	50	•	•	•
40/16	2.70	40	•	•	•



Enrejado simple torsión plastificado.

Presentado en formato compactado sobre palets, con protección en los dos extremos, fabricados con alambre galvanizado y posteriormente se le somete a un proceso de plástificado de color verde.

Tiene una aplicación principal en cierres de instalaciones deportivas, zonas húmedas y de atmósfera difícil, por su gran resistencia a la oxidación, además de zonas residenciales por su armonía con el paisaje.



Mallas con superficie galvanizada y plastificada.

Tipo	Ø Alambre mm.	Luz de malla mm.	Resistencia kg/mm ²	Ancho mm.		
				1.000	1.500	2.000
50/16	1.80/2.70	50	58-62	•	•	•
40/17	2.00/3.00	40	45-55	•	•	•
50/17	2.00/3.00	50	45-55	•	•	•

1.2 MALLA ANUDADA GANADERA.

La malla anudada ganadera se fabrica con alambre de acero de bajo contenido en carbono, estado duro en alambres horizontales y recocido en los verticales. Es un alambre galvanizado reforzado triple duración, lo que hace que sea un producto de gran duración y excepcional resistencia a la corrosión.

- MALLA HJ ANUDADA

- MALLA ANUDADA CINEGETICA
Triple duración



■ Presentación

- Rollos de 100 ml.
- Paletizados.

■ Aplicaciones

- Adaptable para todo tipo de instalaciones, especialmente **para cerramientos de animales o grandes extensiones de terreno.**

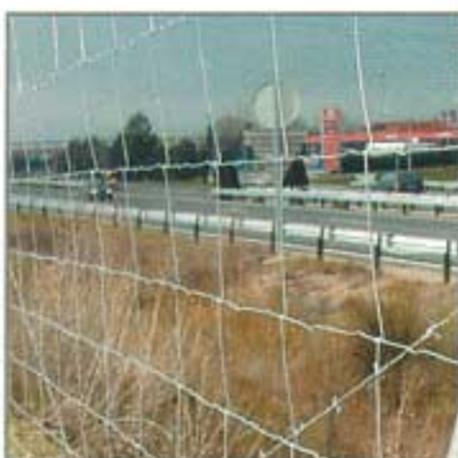


Mallas HJ anudada.

Es una malla aplicada fundamentalmente para cercar grandes extensiones de terreno, en el que se precisa un tipo de cerramiento resistente de gran duración y económico.

Se trata de una malla progresiva (luces pequeñas en la parte inferior, que van aumentando progresivamente con la altura de la malla).

La separación entre los alambres verticales es uniforme (15 ó 30 cms.)

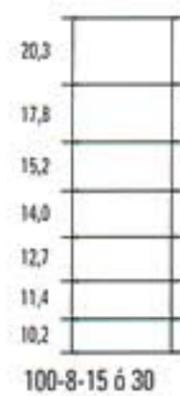
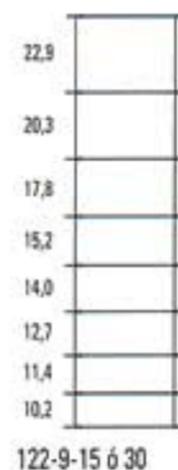
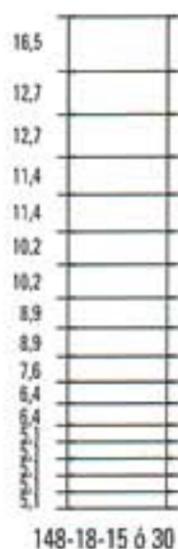
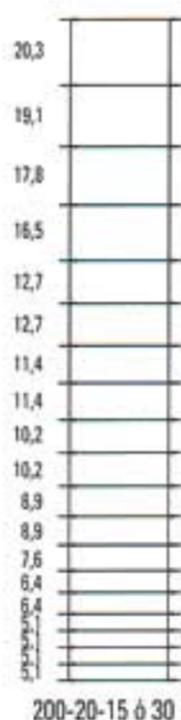


Diámetro de alambres

Horizontales (superior e inferior)	2,45 mm.
Horizontales (intermedios)	1,95 mm.
Verticales	1,95 mm.

Tipos más usuales

Tipo	Altura cm.	Nº de hilos horizontales	Distancia entre verticales en cm.	Peso aprox. kg. rollo de 100 mts.
200-20-15 ó 30	200	20	15 ó 30	93 ó 71
148-18-15 ó 30	148	18	15 ó 30	80 ó 63
122- 9-15 ó 30	122	9	15 ó 30	48 ó 36
100- 8-15 ó 30	100	8	15 ó 30	42 ó 31
80- 8-15 ó 30	80	8	15 ó 30	39 ó 30



Separación entre alambres en cm.



Malla anudada cinegética

La malla anudada cinegética, se emplea en cerramientos de cotos de caza que tengan que cumplir la Ley 4/1989 sobre conservación de espacios naturales y de la flora y fauna silvestre. Así como la resolución de 17 de Julio de 1991 del Instituto Andaluz de Reforma Agraria, sobre regulación de cerramientos cinegéticos en cotos de caza mayor.

Diámetro de alambres

Horizontales (superior e inferior)	2,45 mm.
Horizontales (intermedios)	1,95 mm.
Verticales	1,95 mm.

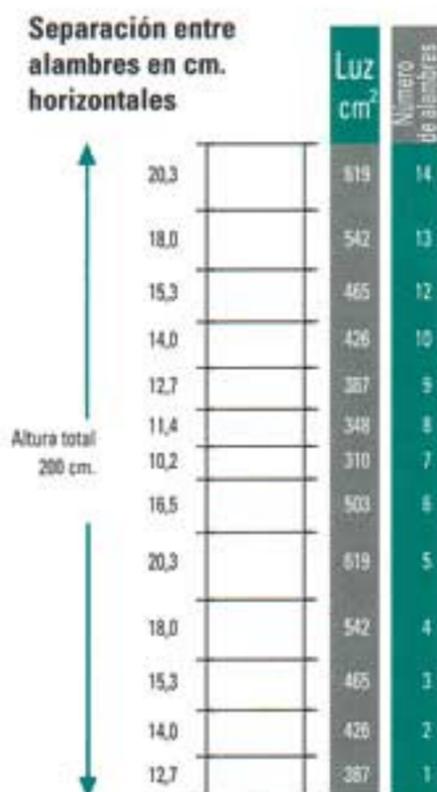
- Luz mínima de los cuadros 300 cm².
- Dimensión mínima de 10 cm. entre alambres horizontales y 30,5 cm. entre alambres verticales.
- En la hilera situada a 60 cm. del borde inferior de la malla, los cuadros tienen una luz mínima de 600 cm².

Definición de la malla

Tipo	Altura cm.	Nº de hilos horizontales	Distancia entre verticales en cm.	Peso aprox. kg. rollo de 100 mts.
200-14-30	200	14	30	54

Tipos más usuales

Tipo	Altura cm.	Nº de hilos horizontales	Distancia entre verticales en cm.	Peso aprox. kg. rollo de 100 mts.
164-12-15 ó 30	164	12	15 ó 30	78 ó 58
140-11-15 ó 30	140	11	15 ó 30	70 ó 54
124- 9-15 ó 30	124	9	15 ó 30	60 ó 44
120-10-15 ó 30	120	10	15 ó 30	62 ó 47
100- 9-15 ó 30	100	9	15 ó 30	55 ó 42
100- 8-15 ó 30	100	8	15 ó 30	52 ó 39
100- 6-15 ó 30	100	6	15 ó 30	44 ó 32
80- 8-15 ó 30	80	8	15 ó 30	48 ó 37
80- 6-15 ó 30	80	6	15 ó 30	40 ó 31



Separación en cm. entre alambres verticales = 30,5

1.3 MALLA TRIPLE TORSIÓN.

La malla triple torsión es el típico enrejado de gallineros utilizado en las granjas. Es una malla de forma hexagonal, tejida mediante dos alambres que se une entre sí, con dos zonas de tres torsiones arrolladas en sentido inverso.

Los enrejados triple torsión se fabrican en tres calidades:

- GALVANIZADO PLASTIFICADO
 - GALVANIZADO NORMAL
- Triple duración



■ Presentación

- Forma de entrega normalizada:
Rollo de 50 mts.
- Altura habitual: 1 mt.
- Calidad habitual: Galvanizado normal
- Paletizados

■ Aplicaciones

- Habitualmente su aplicación principal es en el cercado de granjas de animales. Actualmente sus aplicaciones se han incorporado a otros sectores:
- **Construcción**
- **Protección contra caída de piedras**
- **Armado de lana de vidrio**
- **Protección de cultivos**

2 paneles



2.1 PANELES GRISES Y GALVANIZADOS.



2.2 PANEL PLEGADO PARA VALLA MÓVIL



2.3 PANEL PLEGADO PARA CIERRES





Tabla de dimensiones estandar en galvanizado normal

Tipo	Diámetro del alambre en mm.	Ancho del rollo en mm.						
		500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
13	0.70	•		•	•		•	•
16	0.70	•			•			
19	0.75	•		•	•		•	
25	0.75	•		•	•		•	
31	0.80		•		•			
41	0.80	•			•		•	
51	1.00	•			•	•	•	•

Este enrejado se suministra sobre palets, con arrollamiento compactado que le supone:

- Reducción de espacio para su almacenamiento.
- Economía de transporte
- Facilidad de manejo
- Mejor conservación

2.1 PANELES GRISES Y GALVANIZADOS.

Mallas electrosoldadas, fabricadas en alambres grises o galvanizados. Presentada en paneles de fácil manejo e instalación. Siendo una malla cada vez más utilizada en cerramientos, por su rigidez, durabilidad y acabado.

Los paneles de malla electrosoldada de Mallas Castilla se fabrican en diferentes tipos de alambre, siempre partiendo de bobinas de alambre de las trefiladoras de mayor calidad del mercado.

· ALAMBRE GRIS

Adecuada para revestimientos posteriores: cincado, galvanizado, pintado, cromado, lacado, etc..

ALAMBRE GALVANIZADO

Garantizada para su uso directo, revestimiento plastificado, lacado. Gran resistencia en zonas húmedas.



■ Presentación

- Los paneles se presentan en paquetes de 50 uds.
- Fuertemente flejados sobre palets.
- Plastificados para garantizar su estado en periodos largos de almacenaje, evitando óxidos y suciedad.



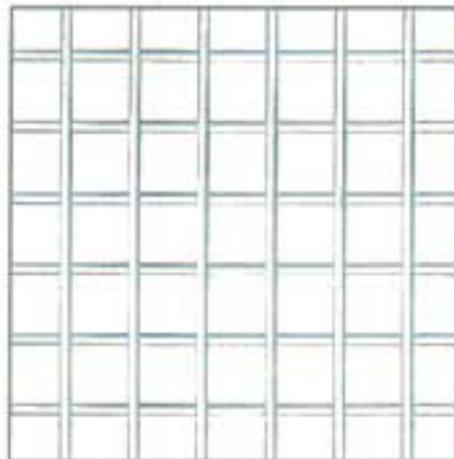
■ Aplicaciones

- Los paneles de malla soldada tienen utilidad en diversos campos, pero fundamentalmente para cerramientos en general.
- **Cerramientos para industrias.**
- **Colegios.**
- **Instalaciones deportivas.**
- **Autopistas.**
- **Trenes de alta velocidad.**
- **Protección de maquinaria.**

■ Designación

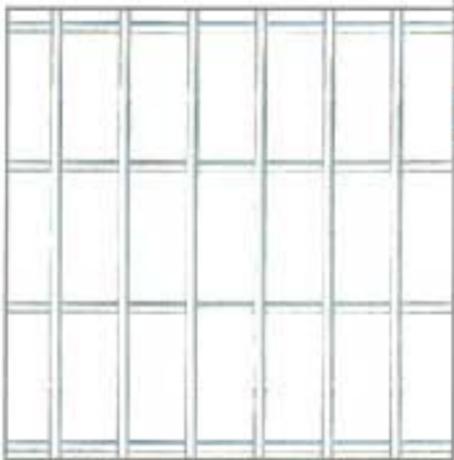
- Para identificar correctamente un panel se debe mencionar, en cada pedido, todos los conceptos que se citan a continuación y en el mismo orden:

Malla Soldada	Separación entre alambres horizontales	Separación entre alambres verticales	Diametro del alambre	Longitud del panel	Ancho o alto del panel
Gris o Galvani.	200 mm.	50 mm.	5 mm.	2.600 mm.	1.500 mm.



■ Dimensiones Estándar

Dimensiones de la Malla mm.	Diametro de Varilla mm.	Longitud del panel mm.	Ancho del panel mm.
50 x 50	4	2.000	1.000
100 x 50	4	2.600	1.000
150 x 50	4	3.000	1.000
50 x 50	5	2.600	1.500
100 x 50	5	3.000	1.500
150 x 50	5	2.600	2.000
200 x 50	5	3.000	2.000
300 x 50	5		
100 x 50	6		
150 x 50	6		
200 x 50	6		
300 x 50	6		



■ Dimensiones Especiales

Diametro máximo de varilla	6 mm.
Anchura máxima del panel	2.000 mm.
Longitud máxima del panel	3.000 mm.

A través de nuestro departamento de diseño podemos estudiarle y facilitarle los planos de cualquier consulta de malla electrosoldada que necesite, y las posibilidades de fabricación.

Sobre pedido podemos fabricar mallas y medidas especiales.

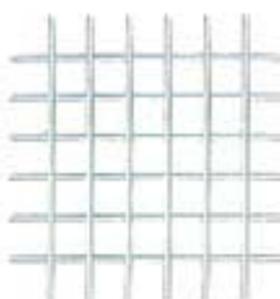
■ Acabados de los Paneles

Los paneles de malla electrosoldada se suministran en acabado estándar, sin puntas y con puntas.

Sin puntas



Con puntas



Estándar sin puntas en los alambres transversales



2.2 PANEL PLEGADO PARA VALLA MÓVIL.

Mallas Castilla ha adaptado su fabricación del panel plegado para valla móvil de obra, a las necesidades del mercado, incorporando una gran variedad de tipos de paneles ajustándonos a las necesidades de cada cliente.



■ Presentación

- Paquetes de 85 unidades.
- Flejados sobre palets.



■ Los paneles se fabrican:

- Partiendo de alambre liso, duro galvanizado de 3.90 mm. de espesor.
- Incorporan cuatro pliegues con el fin de dotarlos de mayor rigidez.
- Los paneles una vez plegados miden 3.500 mm. de longitud por 1.720 de altura.

■ Tipo de paneles

Tipo	Alambre	Separación entre alambres horizontales mm.	Separación entre alambres verticales mm.	Diametro del alambre mm.	Longitud del Panel mm.	Ancho o alto del Panel mm.
MC-70	Pre-Galva	150	70	3,90	3.500	1.720
MC-75	Pre-Galva	150	75	3,90	3.500	1.720
MC-80	Pre-Galva	150	80	3,90	3.500	1.720
MC-90	Pre-Galva	150	90	3,90	3.500	1.720
MC-100	Pre-Galva	150	100	3,90	3.500	1.720

2.3 PANEL PLEGADO PARA CIERRES.

El panel plegado para cierres es una malla electrosoldada fabricada con varilla galvanizada que posteriormente se recubre con un tratamiento de poliéster.



■ Presentación

- Paquetes de 50 unidades.
- Flejado sobre palets.
- Palets plastificados.

■ Aplicaciones

- Cierres de parques y zonas educativas, viviendas unifamiliares, propiedades particulares, etc..

■ Materiales

- Varilla de acero galvanizado de 5 mm. de diámetro.
- Alambre galvanizado: EN 10204-2.3

■ Acabados

- Recubrimiento plastificado de poliéster. Se pueden entregar en los siguientes colores estándar:
- Color verde RAL 6005
- Color blanco RAL 9010

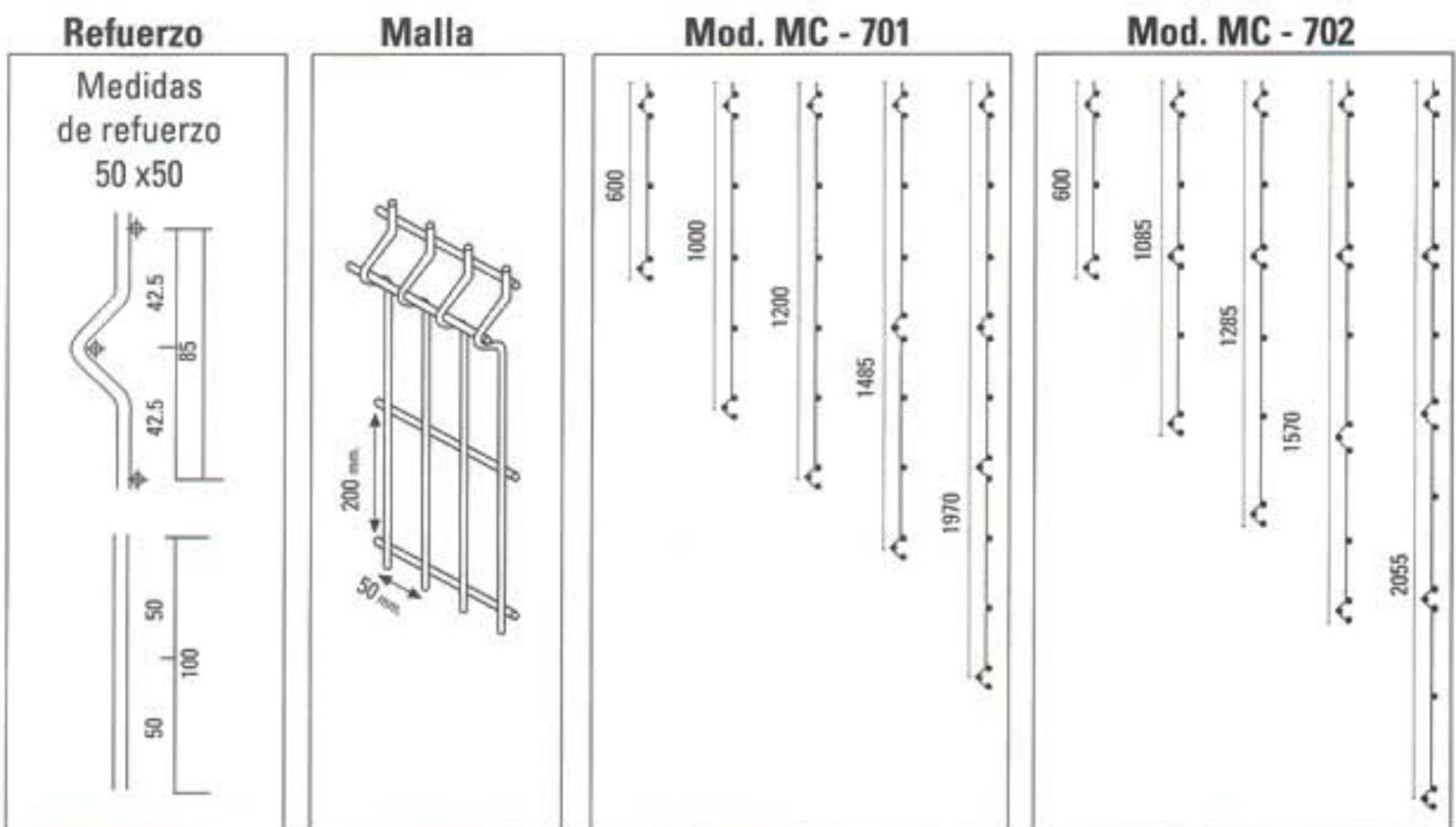
Sobre pedido podemos fabricar otras mallas, medidas y colores especiales.



Panel Plegado Para cierres

Para conseguir que el panel ofrezca la solidez deseada añadimos según la altura del panel de 2 a 5 plegados longitudinales de refuerzo en forma de "V", consiguiendo así que el panel se muestre rígido en toda su superficie.

En la parte superior del panel despuntan 30 mm. de varilla sin cortar, utilizados como banda defensiva. El resto del panel queda sin puntas.



Dimensiones Estándar - Mod. MC - 701

Dimensión de la malla mm.	Gruesos de varilla mm.	Medidas del refuerzo mm.	Nº de refuerzos por panel mm.	Longitud de panel mm.	Ancho del panel plegado mm.	Peso Aprox. por panel k/m. ²
200 x 50	5	50 x 50	2	2600	600	7,460
			2		1000	11,218
			2		1200	13,096
			3		1485	16,515
			4		1970	21,813

Dimensiones Estándar - Mod. MC - 702

200 x 50	5	50 x 50	2	2500	600	7,643
			3		1085	13,110
			3		1285	15,066
			4		1570	18,577
			5		2055	24,044



Postes y sistemas

■ Presentación

- Unidades sueltas plastificados con film para impedir rozaduras.

■ Aplicaciones

- De fácil montaje y versatilidad de uso, este sistema está diseñado para minimizar las dificultades que puedan surgir en las entregas entre paneles; como por ejemplo: unión de paneles dispuestos en ángulo, en escalones para zonas con desniveles o en paneles con suplemento de brazo inclinado.

Para un mejor rendimiento, las abrazaderas se situarán, preferentemente, inmediatamente después de los refuerzos del panel.

■ Materiales

- Postes de acero galvanizado de 2 mm. de grueso y plastificados con poliéster puro (T.G.I.C.) termoendurecido tras su pasivación.
Recubrimiento: anticorrosión de 80 micras mínimo.

■ Acabados

- Tanto los postes como las abrazaderas se pueden entregar en los siguientes colores estándar:

- Color verde RAL 6005
- Color blanco RAL 9010

Sobre pedido se pueden fabricar otros colores.





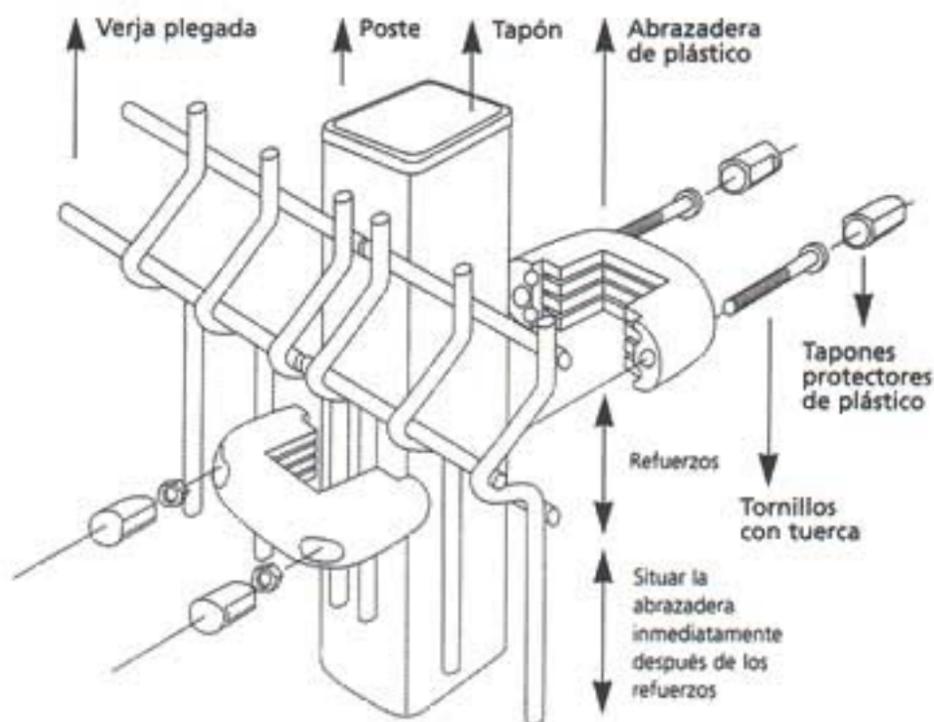
Postes y sistemas

Los postes para verja plegada de sección rectangular de 60 x 40 mm. se fabrican en acero galvanizado de 2 mm. de grueso. Dichos postes serán plastificados con poliéster puro (T.G.I.C.) termoendurecido tras su pasivación.

El sistema de fijación de los bastidores a los postes se hacen mediante abrazaderas de plástico inyectado, estando diseñadas especialmente para garantizar la mejor unión.

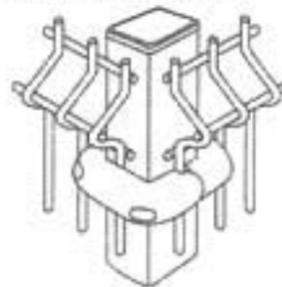
Estas piezas constan de dos mitades que al juntarse abrazan a la vez bastidor y poste, se sujetan con dos tornillos con tuerca que quedan ocultos en la abrazadera, y son protegidos y aislados por tapones de plástico.

Despiece del sistema de fijación de postes y abrazaderas

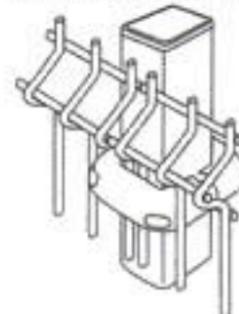


Versatilidad de uso en la unión de paneles

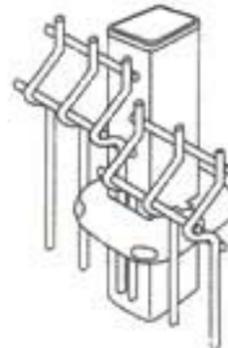
Unión de verja en ángulo.



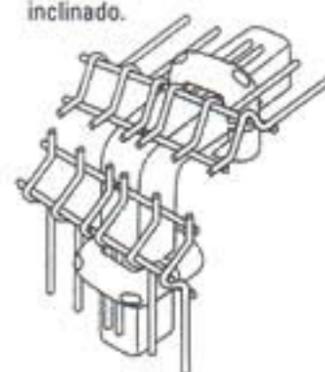
Unión de verja continua.



Unión de verja en escalón.



* Unión de verja en brazo inclinado.



Dimensiones Estándar

Tubo mm.	Altura útil de los postes mm.	Número de abrazaderas
60 x 40 x 2	0,60	2
	1,00	2
	1,50	3
	2,00	4
	*2 + 0,60	4+2

3 instalaciones



3.1 CERRAMIENTOS
MALLA SIMPLE TORSIÓN.



3.2 CERRAMIENTOS
MALLA ANUDADA GANADERA



3.3 CERRAMIENTOS
MALLA PLEGADO PARA CIERRES

3.4 CERRAMIENTOS DE BASTIDORES

4.0 VALLA MÓVIL

INSTALACIONES SIGNIFICATIVAS



3.1 CERRAMIENTOS MALLA SIMPLE TORSIÓN.

Mallas Castilla cuenta con un gran equipo humano de instaladores equipados con la más moderna y avanzada maquinaria y vehículos que se adaptan a cualquier tipo de terreno.

En nuestras instalaciones les ofrecemos el material más adecuado para el tipo de cerramiento que necesite, partiendo con la ventaja que todos los materiales utilizados en la instalación los fabricamos nosotros mismos lo que les proporciona una excelente calidad y precio muy competitivo.

Malla simple torsión galvanizada 50/14, es el cerramiento tradicional ideal para instalaciones residenciales, entidades públicas, chalets... por su precio y durabilidad. También disponemos de una calidad superior de malla 50/16 que debido a su mayor grosor de alambre ofrece mayor resistencia.



■ Cerramientos Malla Simple Torsión

Referente a nuestros montajes de Malla Simple Torsión contamos con varios tipos de instalaciones dependiendo el objetivo de cada una de ellas.

■ - **Malla simple torsión triple galvanizado** de mayor durabilidad que la anterior encaja perfectamente en obras civiles como carreteras, vías ferroviarias, depuradoras...

■ - **Malla simple torsión galvanizada 40/14**, normalmente utilizada en instalaciones deportivas como pistas de tenis, por la rigidez que otorga su luz de malla más pequeña que impide que se salgan las pelotas del recinto.

■ - **Alambre de espino**, normalmente se instalan tres filas ya que consigue una mayor seguridad al recinto como puede ser en el caso de fábricas u otras instalaciones.

■ - **Malla simple torsión plastificada** para aquellas instalaciones que se encuentran en atmósferas húmedas o de climas difíciles, garantiza larga durabilidad contra la corrosión además de ofrecer armonía con el paisaje como es el caso de los jardines, piscinas, parques infantiles...

Todos los cerramientos se instalan con los postes fabricados por Mallas Castilla, adecuando cada uno de ellos a la calidad de la instalación, postes galvanizados, postes lacados, postes con brazo para alambre de espino...



3.2 CERRAMIENTOS MALLA ANUDADA GANADERA.

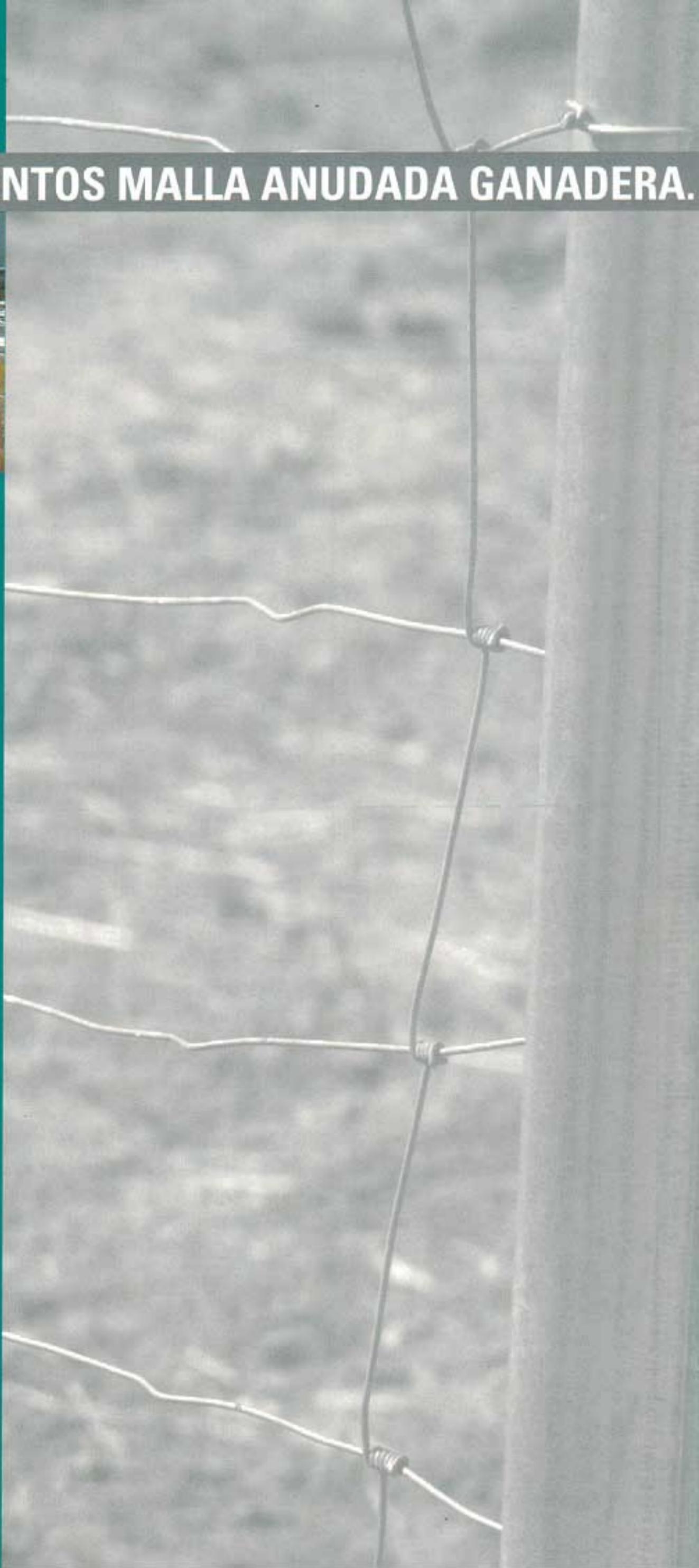


Los cerramientos de malla ganadera son los más adecuados para grandes extensiones de terreno, por su económico precio, gracias a su rápida instalación, reducción de materiales y mano de obra respecto a los demás tipo de instalaciones.

Igualmente le ofrecemos la calidad de malla más adecuada a su instalación, altura necesaria, luz de malla, calidad del alambre... Además ofrece una larga durabilidad ya que se trata de una malla galvanizada de triple resistencia a la corrosión.

Por todo ello son las más adecuadas para explotaciones ganaderas, cotos de caza, parques naturales... ya que ofrece calidad, seguridad y cumple con las normativas existentes para el cuidado de los animales y el medio ambiente. También es una malla de corriente utilización en Autopistas.

Como el resto de las instalaciones se completan con los postes fabricados por Mallas Castilla.



3.3 CERRAMIENTOS PANEL PLEGADO PARA CIERRES.



Con este tipo de material se pretende conseguir instalaciones de alta seguridad pero sin renunciar a la estética. Se trata de una malla electrosoldada galvanizada, recubierta de poliéster habitualmente en color verde o blanco en diferentes alturas según la necesidad de cada tipo de cercado

Ofrece una gran durabilidad debido a la alta calidad de los materiales que se emplean, una gran seguridad ya que en la parte superior del panel presenta unas puntas de 30 mm utilizándolas como banda defensiva, rigidez aportada gracias a los pliegues longitudinales en forma de "v" y sobre todo estética. Los paños se unen al poste de sujeción gracias a unas abrazaderas de alta seguridad casi imposibles de abrir.

Los tubos del cerramiento son rectangulares de 60 x 40 x 2 mm, galvanizados y posteriormente recubiertos de poliéster cubiertos con un tapón de plástico.

Aplicaciones: Colegios, centros comerciales, edificios de oficinas, gasolineras...



3.4 CERRAMIENTOS DE BASTIDORES.

Se trata del cerramiento más rígido de todos los tipos, está realizado de un marco de tubo PDS y guarnecido con mallazo electrosoldado, habitualmente lo realizamos en tres alturas:

1.0 mt.- 1.5 mt.- 2.0 mt.

No obstante se pueden realizar a medida y con la malla que su instalación precise en la que le ofrecemos gran variedad ya que como en todos los productos anteriores los materiales que precisa esta instalación los fabricamos en su totalidad.

Los bastidores se unen entre postes cuadrados o redondos que ofrecen la misma terminación y calidad que el bastidor.

Acabados:

Poliéster: En color Blanco o Verde.
Galvanizado Electrolítico.
Galvanizado en Caliente

Se aplica en instalaciones de diferentes tipos gracias a la seguridad y estética que ofrece:

Fachadas de Chalets, colegios, polideportivos, fabricas, puentes...

4.0 VALLA MÓVIL.

Este material, gracias a su sencillez y rápido montaje, es el idóneo para cerramientos de recintos que por diferentes motivos debe realizarse de forma inmediata, como obras, acontecimientos deportivos, populares...

Mallas Castilla, elabora este producto en su totalidad, partiendo de alambre galvanizado, fabricamos el paño para la valla móvil, posteriormente se monta en los dos tubos con sus piezas de unión.



■ Tipo 100

- Soportes laterales de tubo redondo acerado de 40 x 1.50 mm. calidad Sendzimir.

- Guarnecidas con mallazo liso electrosoldado de 150 x 100 x 3.90 mm. Con cuatro pliegues longitudinales, para mayor rigidez.

- Acabado del paño pre-galvanizado.

- Accesorios de fijación incorporados de instalación rápida mediante tornillo con tuerca 8/20.

- Base de hormigón armado, provisto de cuatro agujeros para montar en cualquier ángulo. Reforzada con varilla de 6 mm, para impedir roturas. Peso aproxd. 34 kg.

- La soldadura de unión entre el paño y el tubo, tratado con pintura de aerosol de galvanizado en frío, con una pureza de zinc del 98%, asegurando una protección de larga duración contra el óxido y la corrosión.

■ Tipo 80

- La única diferencia respecto al Tipo 100 es la trama de la malla.

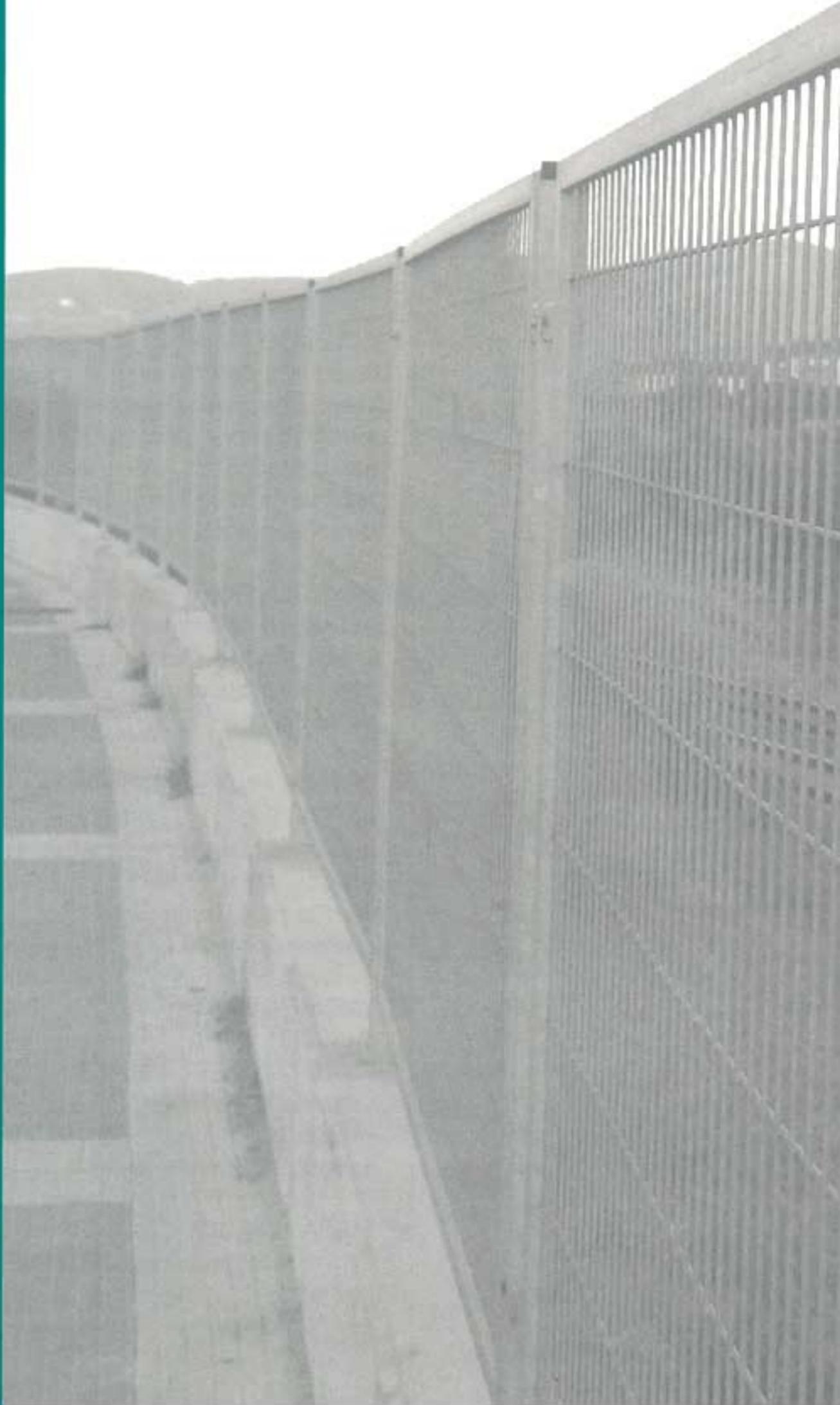
- Guarnecidas con mallazo liso electrosoldado de 150 x 80 x 3.90 mm. Con cuatro pliegues longitudinales, para mayor rigidez.



INSTALACIONES SIGNIFICATIVAS

Gracias a la capacidad de producción de Mallas Castilla, podemos fabricar toda la diversidad de productos necesarios para las instalaciones. Con nuestra reconocida experiencia en el sector, podemos ofrecer a nuestros clientes: asesoramiento, instalación, comercialización y un servicio post-venta.

Abarcamos las necesidades del mercado y le ofrecemos todas las alternativas de la mejor manera posible





■ Instalaciones significativas y clientes

■ 202 VIVIENDAS UNIFAMILIARES EN VILLANUEVA - ACS.
Realizadas en bastidores en poliéster verde para las fachadas y las divisiones de las parcelas con malla s/t pastificada verde.

■ TREN DE ALTA VELOCIDAD (AVE) ALDESA.
Tramo 610 del ave en Olmedo nuevo acceso ferroviario. Realizado con malla s/t 50/16 triple galvanizado, postes galvanizados en caliente de tubo redondo de 50 x 1,5 mm. con brazo para tres filas de alambre de espino.

■ CONSTRUCCIONES. OBRA TREN DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TORIJA U.T.E. Tramo Madrid-Zaragoza. Realizado características obra del ave definidas anteriormente.

■ CENTRAL NUCLEAR DE TRILLO - ASYCAR S.A.
Realizado con malla triple torsión 50/16 triple reforzado a 4mt de altura. Postes de tubo redondo de 76 x 3,2 mm. para alambre de espino.

■ VARIANTE DE TITULCIA, CRTA. M-4004 (MADRID). VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.
Cerramiento metálico de malla ganadera 148/18/15, postes galvanizados en caliente de 42 mm.

■ ETAPA ALTO BORNOVA - ACS.
Cerramiento metálico de malla s/t 50/14 de 2 mt. con postes galvanizados de tubo 48 x 15mm.



5 accesorios



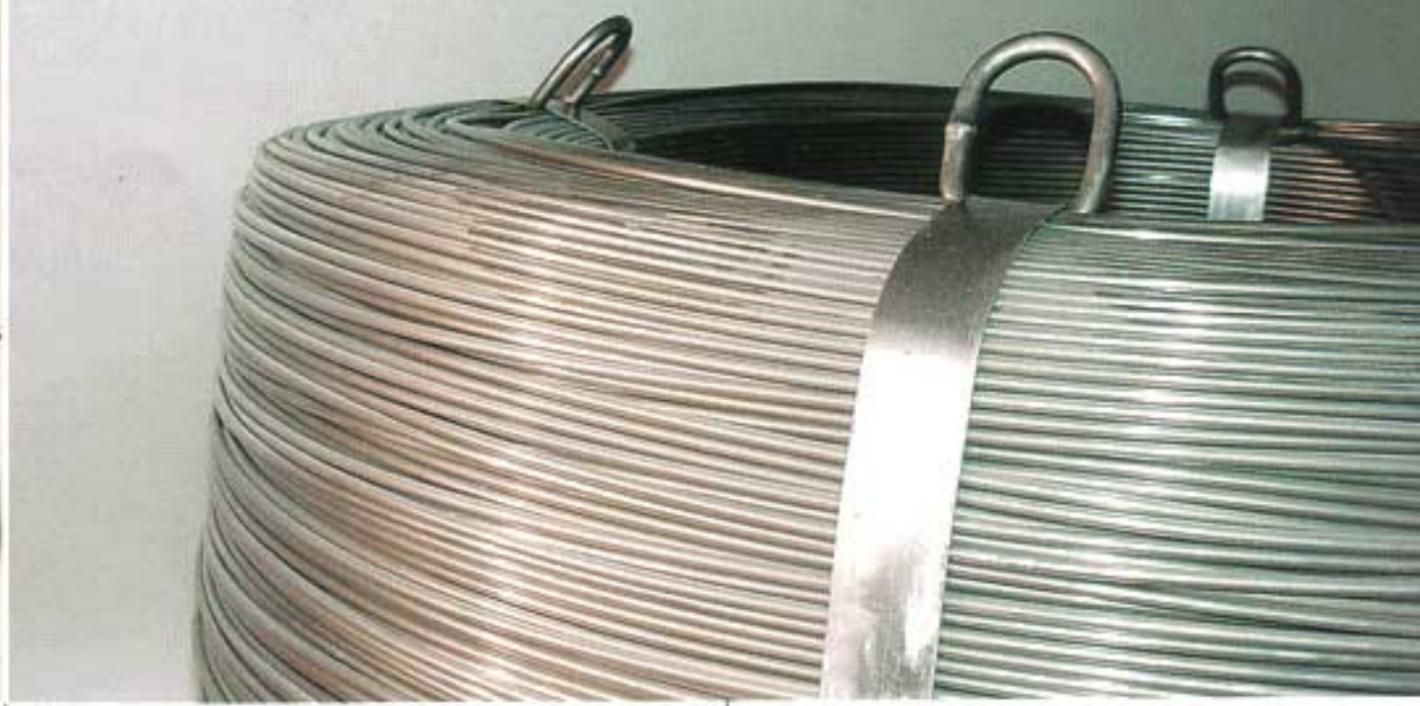
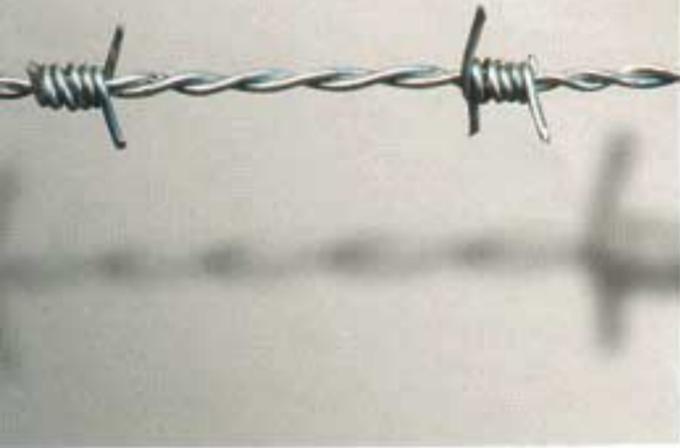
- 5.1 ALAMBRES.
- 5.2 POSTES
- 5.3 PUERTAS
- 5.4 HERRAJES
- 5.5 MALLAS DECORATIVAS
ESQUEMAS CERRAMIENTOS



5.1 ALAMBRES.

Mallas Catilla dispone de una gran variedad de alambres que diferenciamos internamente en dos grupos:

- ALAMBRE INDUSTRIAL
- ALAMBRES COMERCIALES



■ Alambre industrial

Es el alambre que utilizamos habitualmente como materia prima, para la fabricación de nuestras mallas, se trata de alambre de diferentes calidades y acabados, alambres grises brillantes, alambres galvanizados, alambres triple galvanizado... Siempre todos ellos de los trefiladores más prestigiosos del mercado y de mayor calidad.

■ Alambres comerciales

Se trata de alambres que comercializamos para diferentes sectores, con diferentes acabados, presentación y formas de entrega:

- Alambre galvanizado normal para cerramientos, con diferentes espesores según su utilización.
- Alambre galvanizado reforzado que ofrece el triple de duración a la corrosión.
- Alambre plastificado normalmente en color verde y blanco.
- Alambre recocido negro, para el sector de la construcción.
- Alambre de espino de diferentes medidas y presentación, tanto en galvanizado como en plastificado.

5.2 POSTES.

Mallas Castilla fabrica una amplia gama de postes para cubrir todas las necesidades del mercado de los cerramientos.

Disponemos de distintas calidades y características según las necesidades de instalación.





■ Postes fabricados en tubo redondo.

- **Galvanizado Sendzimir.**
- **Zincados**, se caracterizan por su durabilidad y economía.
- **Galvanizados en caliente** ofrecen una gran calidad para instalaciones exigentes.

Estos tres tipos son idóneos para instalaciones con malla simple torsión o malla H-J Ganadera pudiendo adaptar el poste necesario según el tipo de instalación y ubicación de la misma, ya que ofrecen calidad, durabilidad y economía.

- **Plastificados con resina de poliéster**, habitualmente color blanco o verde. Para instalaciones de malla S/T Plastificada.

Estos postes son los más indicados para instalaciones deportivas, jardines, piscinas y zonas de difícil climatología, gracias a su recubrimiento plastificado ofrece una gran durabilidad a la corrosión y armonía con el paisaje..

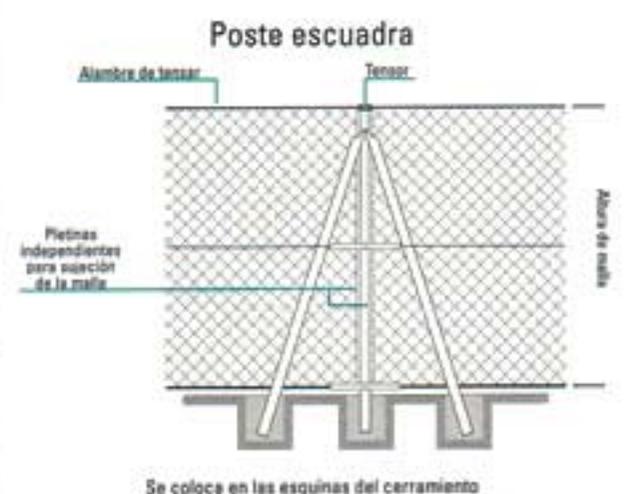
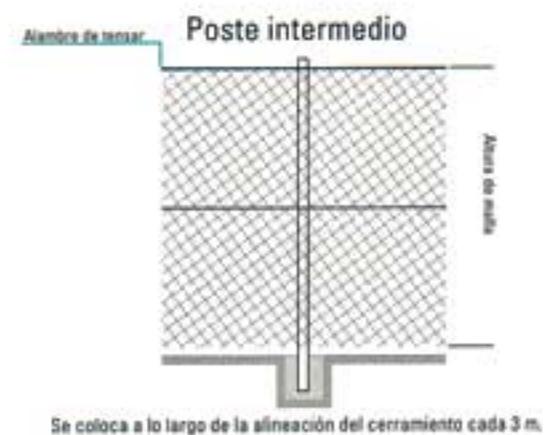


Tabla de medidas estandar de postes.

Poste	Para malla 1 mt.	Para malla 1,5 mt.	Para malla 2 mt.
INTERMEDIO	*	*	*
ARRANQUE	*	*	*
CENTRO Y TIRO	*	*	*
ESCUADRA	*	*	*
CONTRAPUNTA	*	*	*

Todos los postes estándar se fabrican igualmente con brazo para alambre de espino

5.3 PUERTAS.

Se trata del complemento perfecto para sus instalaciones.

Fabricamos diferentes modelos de puertas, adaptada a las necesidades de cada cerramiento.





■ Puertas fabricadas en tubo.

Sendzimir

Guarnecidas con malla electrosoldada pre-galvanizada, para instalaciones normales o con alambres de espino.

Guarnecidas con malla electrosoldada posteriormente plastificadas en color verde o blanco, también disponibles para alambres de espino.

Guarnecidas con malla plegada para cierres, posteriormente plastificadas en color verde o blanco, se trata del modelo específico para instalaciones de malla plegada para cierres.

La gran durabilidad y resistencia de nuestras puertas se ven incrementadas en los modelos plastificados con resinas.



Medidas estandar de puertas.

Medida de puertas | Nº de hojas
mts. |

1.00 x 1.00	1
1.50 x 1.00	1
2.00 x 1.00	1
3.00 x 1.50	2
3.00 x 2.00	2
4.00 x 1.50	2
4.00 x 2.00	2
5.00 x 1.50	2
5.00 x 2.00	2
6.00 x 1.50	2
6.00 x 2.00	2

5.4 HERRAJES.

Mallas Castilla dispone de todos los utensilios necesarios para la instalación de cualquier tipo de cerramiento.

Todos ellos se presentan empaquetados correctamente para poder incorporarlo a los sectores más exigentes, almacenes, ferreterías, instalación.





■ Tensores

- Tensores galvanizados de alta resistencia igual que los postes.
- Tensores plastificados (verde) aumenta la resistencia en atmósferas difíciles al igual que los postes.

■ Grupillas

- Pasadores de aluminio para la unión del alambre al poste, se presenta empaquetados en cajas.

■ Tornillos

- Son tornillos galvanizados de métrica 8/20 para la unión del tensor al poste y las abrazaderas de unión de la valla móvil empaquetados en cajas junto con la tuerca.

■ Unión valla móvil

- Abrazadera de unión de valla móvil fabricada en chapa galvanizada de 1,20 mm. de espesor, empaquetadas en cajas.

■ Grapadoras

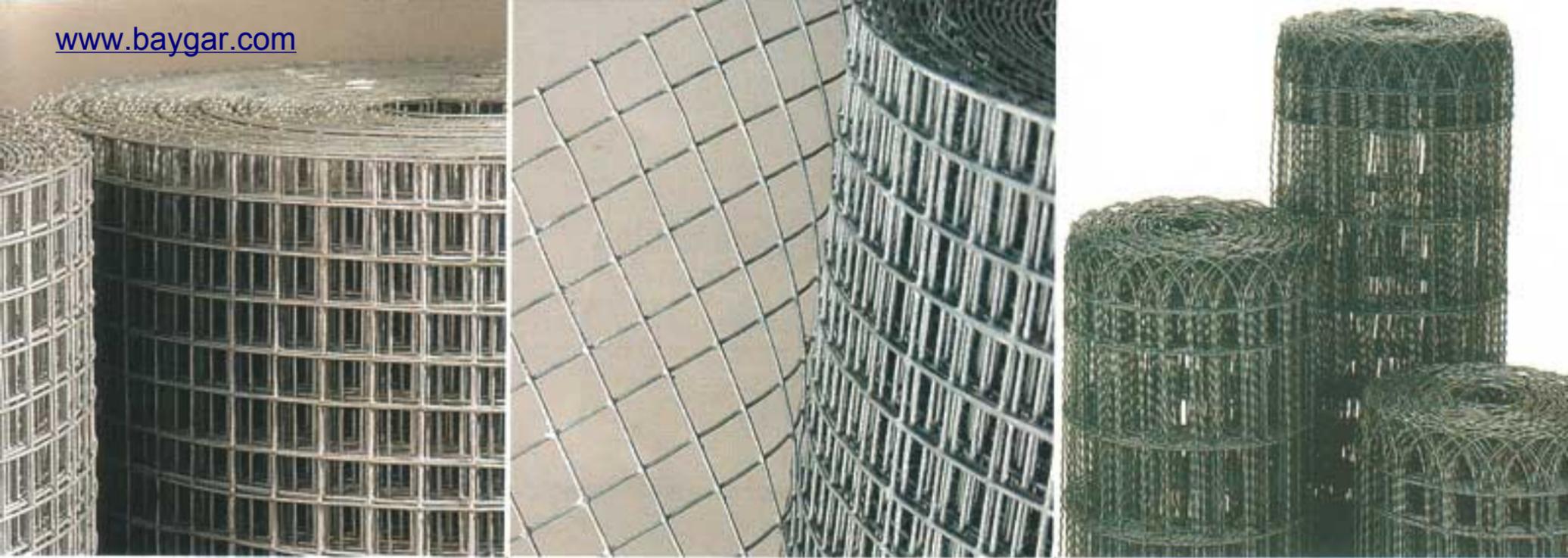
- Para la unión de la malla al alambre, dispone de cargador para las grapas que nos ameniza y aligera el trabajo. Las grapas se presentan en cajas.

5.5 MALLAS DECORATIVAS ELECTROSOLDADAS

Mallas Castilla comercializa una amplia gama de mallas decorativas, para jardines, zonas deportivas, bricolaje...

Las Mallas decorativas para jardinería son mallas plastificadas en color verde, ofrecen una gran calidad por este recubrimiento, su estética se adapta perfectamente con los espacios naturales.

Son mallas muy fuertes y de instalación sencilla.



■ Presentación

- Se presentan en rollos de 25 mts. lineales de diferentes alturas y acabados.
- Dentro de la gama de mallas decorativas se encuentra la malla electrosoldada en rollos.
- Fabricadas con alambre galvanizado y plastificado en color verde.
- Se presenta en rollos de 1 mt de altura y 25 mt. de longitud y en dos medidas estándar:
 - 13 x 13 con alambre de 1,30 mm.
 - 19 x 19 con alambre de 1,40 mm.

■ Aplicaciones

Tiene múltiples aplicaciones dentro de los sectores de la construcción, agrícola e industrial.

- Trabajos de jardinería.
- Jaulas para animales.
- Bricolaje.
- Cerrajería .

■ Decojardín

- Malla fabricada con alambre galvanizado y plástificado en color verde, de muy fácil instalación y gran atractivo.
- Presentada en rollos de 40-65 y 90 cms. de altura y 25 mt. de longitud.
- **Alambres Horizontales**
Trenzados
Diámetro interior 1,50 mm
Diámetro exterior 2,00 mm
- **Alambres Verticales**
Ondulados
Diámetro interior 2,00 mm
Diámetro exterior 3,00 mm

■ Aplicaciones

Tiene múltiples aplicaciones dentro de los sectores de la construcción, agrícola e industrial.

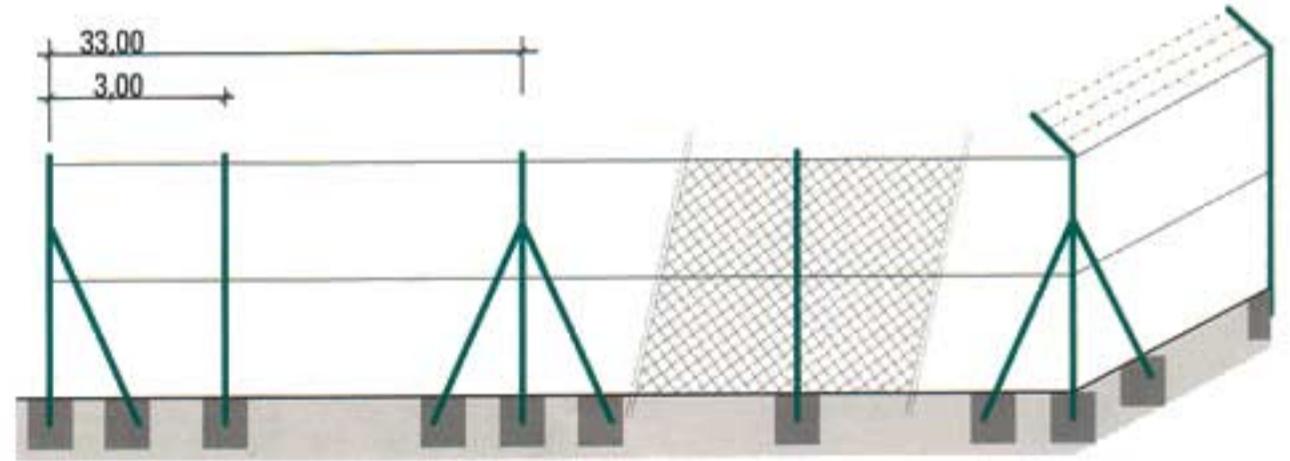
- Trabajos de jardinería.
- Jaulas para animales.
- Bricolaje.
- Cerrajería .



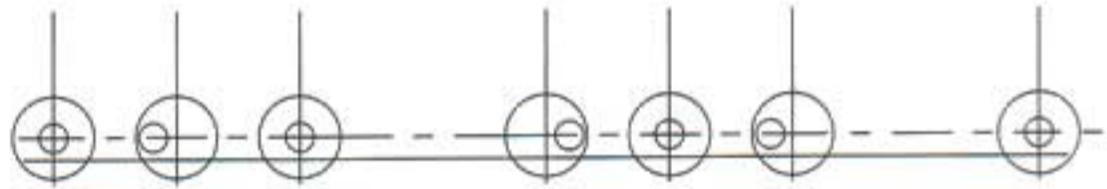
Cerramientos triple torsión



DISTRIBUCIÓN ESQUEMATICA DE POSTES



ALZADO TIPO DE CERRAMIENTO

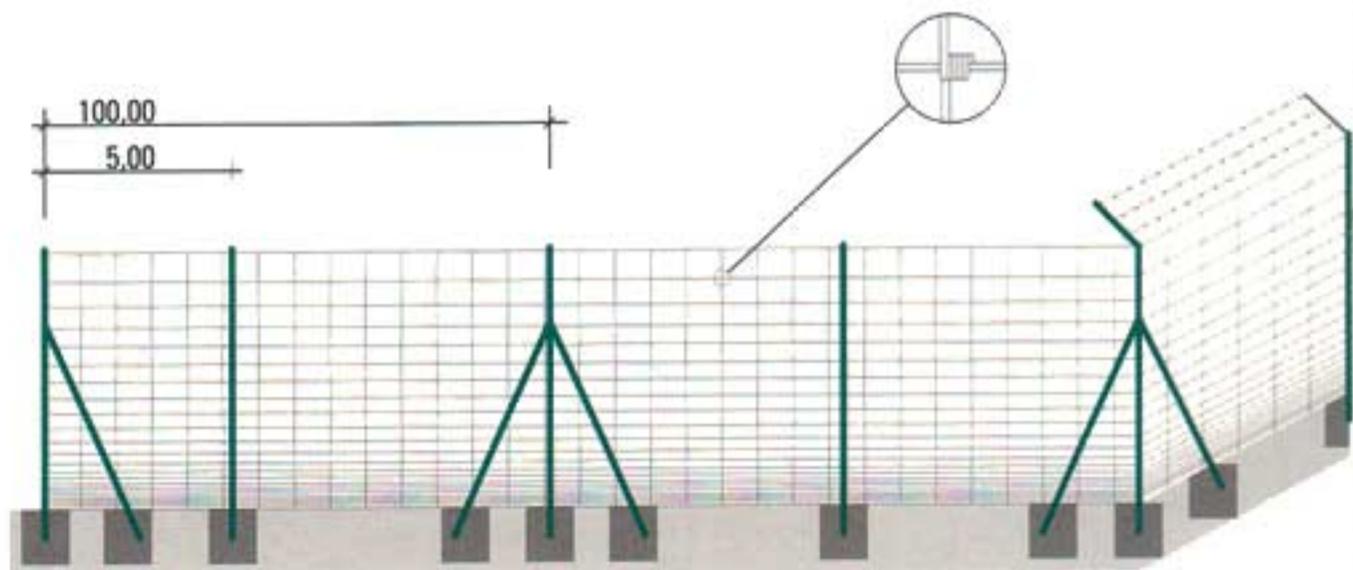


PLANTA DE CERRAMIENTOS

Cerramientos anudada ganadera



DISTRIBUCIÓN ESQUEMATICA DE POSTES



ALZADO, TIPO DE CERRAMIENTO

