

# SISTEMA INTEGRAL DE CERCOS TRIPLE NUDO



**03** ACERCA DE LAS  
MALLAS TRIPLE NUDO

**04** TRIPLE NUDO  
URBANA

**06** TRIPLE NUDO  
PERIMETRAL

**08** TRIPLE NUDO  
VENADERA

**09** TRIPLE NUDO  
EQUINOS, PECARÍ / CORRALES

**10** COMPENDIO  
MALLAS TRIPLE NUDO

**11** PUERTAS  
TRIPLE NUDO

**12** RETENIDAS  
TRIPLE NUDO

**13** POSTES  
PARA INSTALACIÓN

**14** INSTALACIONES  
TRIPLE NUDO URBANA

**15** INSTALACIONES  
TRIPLE NUDO AGROPECUARIA

**16** HERRAMIENTAS  
PARA INSTALACIÓN

**17** MALLA PARA FALDONES  
ANTIDEPREDADORES

**18** COMPLEMENTOS  
PARA SU CERCO

**19** ACERCA DE  
GRUPO DEACERO



# Acerca de las **Mallas Triple Nudo**



## **FUERZA**

Su diseño lo hace el sistema de cercos más fuerte que cualquier otra malla o alambre de púas.



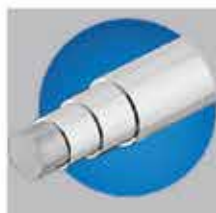
## **TRIPLE NUDO**

El diseño único del nudo, hace al cerco más resistente a los recargones, dándole una rigidez superior a otros cercos.



## **RESISTENCIA**

La malla no se deforma ya que está fabricada con alambres de alta resistencia que soportan hasta 400 veces más a la ruptura que los alambres tradicionales.



## **DURABILIDAD**

Se ofrece en dos diferentes acabados:  
Clase Comercial: es el estándar por excelencia. (solo triple nudo urbana)  
Clase III: tiene triple capa de zinc que le da mayor resistencia a la corrosión.

# Triple Nudo Urbana



## VENTAJAS

- Está fabricada con alambres de alta tensión 320% más fuertes y resistentes a la ruptura que los alambres tradicionales. Su triple galvanizado la hace más resistente a la oxidación.
- El diseño único del triple nudo la hace más rígida que las otras mallas.
- Su instalación es sencilla y económica. Su mantenimiento es casi nulo.

## APLICACIONES

- Algunos de sus usos son: residenciales, industriales, recreativos y agropecuarios.
- Mismos usos que una malla ciclónica pero con mayores ventajas en seguridad, durabilidad y precio.
- Su versatilidad le permite complementarse con púas, malla sombra, concertina, bandas plásticas, entre otras.

## ESPECIFICACIONES

Clave	Altura	Largo	Abertura		Alambre Interior	Alambre Orillero	Alambres Long.	Galvanizado	
			plg	cm				clase comercial	clase III
11475	1.95	50	3.0 x 3.5	7.62 x 8.89	12.5	12	#	clase comercial	clase III
11474	2.04							•	•
11217	2.13							•	•
11206	1.98							•	•

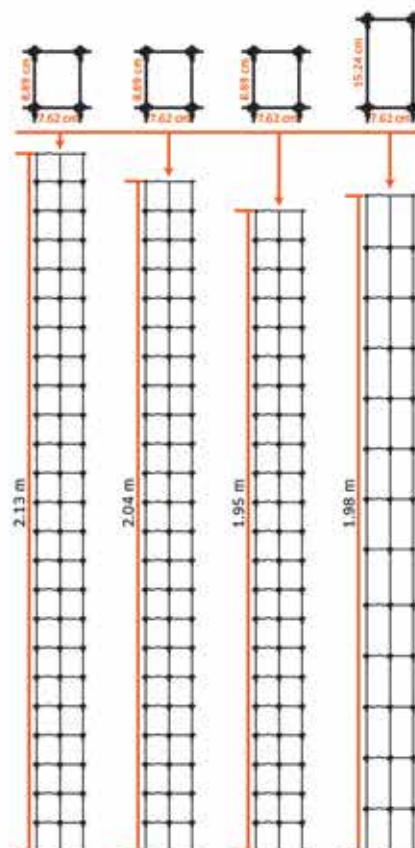
## PROPIEDADES MECÁNICAS

Alambre de la malla	Resistencia mínima a la tensión	Grado del acero
	psi	
Interiores y Orilleros Longitudinales	185,000 - 210,000	1055
Interiores Transversales	130,000 - 145,000	1055
Triple Nudo (Calibre 13)	60,000 - 75,000	1006

## CÁMARA SALINA

Tipo de galvanizado	Resistencia
	hrs
Galvanizado Clase III (210 - 250 gr zinc/m)	1,410 hrs.
Galvanizado Clase Comercial (50gr zinc/m)	170 hrs.

\* Ensayo de corrosión acelerada en cámara salina realizado por la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales (COMIMSA).  
 \* Número de horas en las que aparece óxido rojo en superficie expuesta.

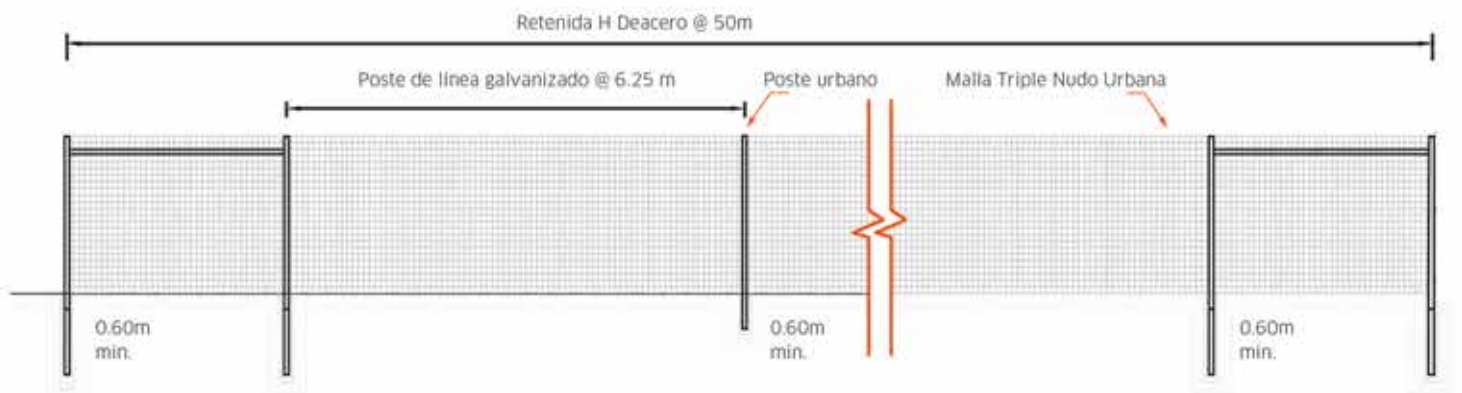




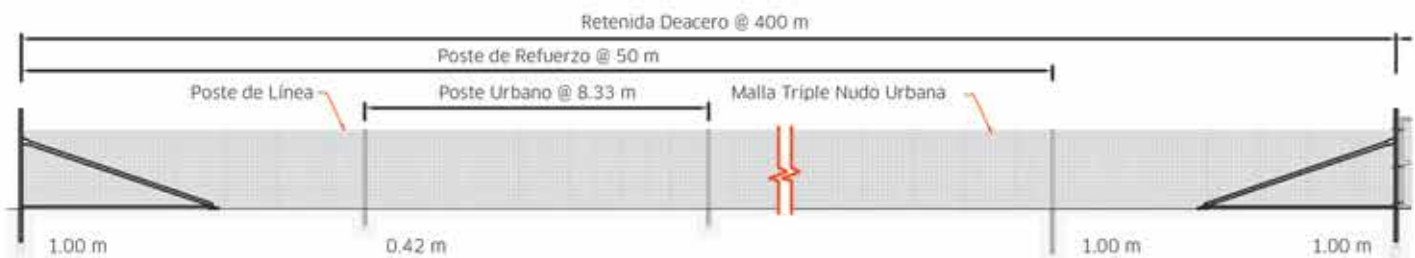
# Triple Nudo Urbana



## MALLA TRIPLE NUDO URBANA SISTEMA CON RETENIDA H



## MALLA TRIPLE NUDO URBANA SISTEMA CON RETENIDA ANGULAR



# Triple Nudo Perimetral



## VENTAJAS

- Está fabricada con alambres de alta tensión y cuenta con una triple capa de zinc que le da mayor fuerza y durabilidad al cerco.
- El diseño único de su triple nudo, le otorga mayor resistencia a los recargones, ofreciendo una rigidez superior a la de otros cercos.
- Sustituye al cerco tradicional de púa, ahorrando más de 50% en postes y mano de obra, haciendo que sea un cerco seguro y económico y con mayor cantidad de alambres.

## APLICACIONES

- La malla graduada triple nudo perimetral es ideal para cualquier proyecto que se necesite cercar:
  - Ganado bovino.
  - Delimitación y protección de terrenos rurales.
  - Delimitación de carreteras.
  - Cercos perimetrales e interiores.

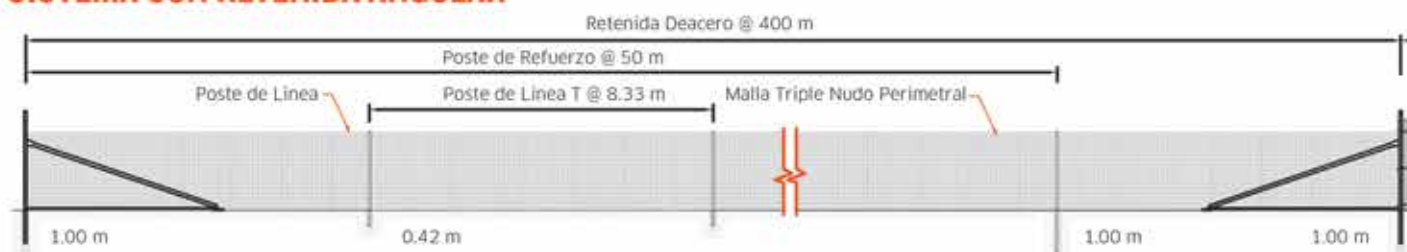
## ESPECIFICACIONES

Clave	Altura (m)	Abertura (cm)	Diseño (pig)	Largo (m)	Cal. interior	Cal. orillero	Alambres Long. #
44772	1.24	30.48	12	50	12.5	12	9
51484		60.96	24				
51485	1.52	15.24	6	100	12.5	12	11
51638		30.48	12				
51482		60.96	24				

Resistencia a la tensión en alambres longitudinales de 185 - 210 ksi.  
Resistencia a la tensión en alambres transversales de 130 - 145 ksi.



## SISTEMA CON RETENIDA ANGULAR

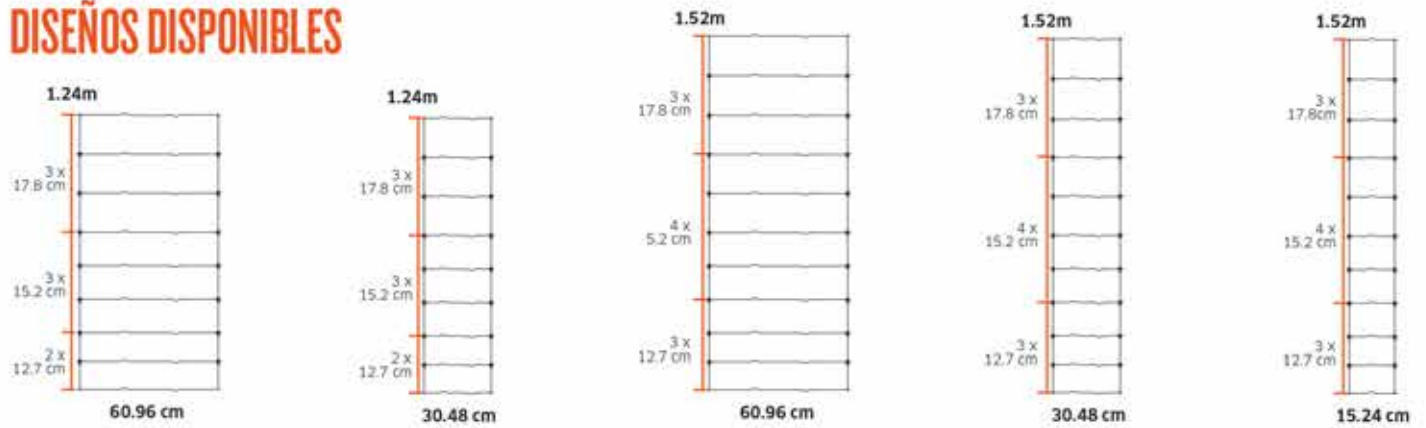




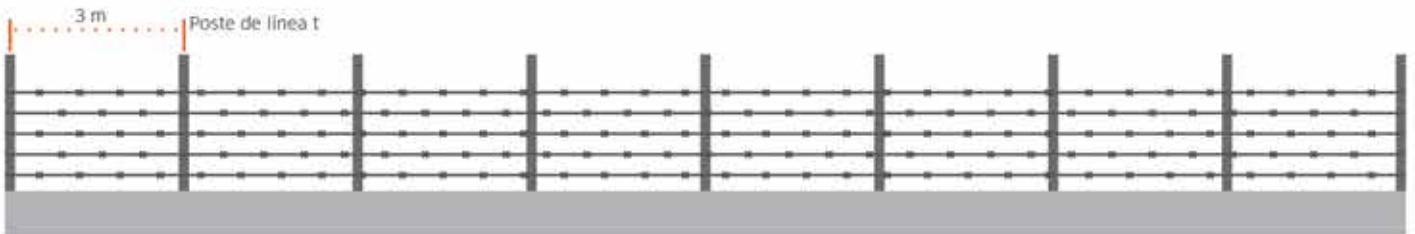
# Triple Nudo Perimetral



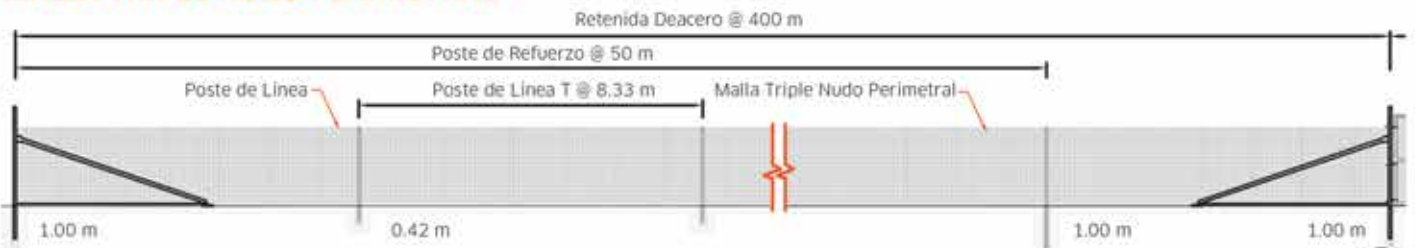
## DISEÑOS DISPONIBLES



## COMPARATIVO CONCEPTUAL DE CERCOS ALAMBRE DE PÚAS COMERCIAL



## MALLA TRIPLE NUDO PERIMETRAL



# Triple Nudo Venadera



## VENTAJAS

- Está fabricada con alambres de alta tensión 320% más fuertes y resistentes a la ruptura que los alambres tradicionales. Su triple galvanizado la hace 3 veces más resistente a la oxidación.
- El diseño único del triple nudo la hace más rígida que las otras mallas.
- Su instalación es sencilla y económica. Su mantenimiento es casi nulo.
- Mayor número de alambres horizontales que la malla graduada venadera tradicional nudo bisagra.

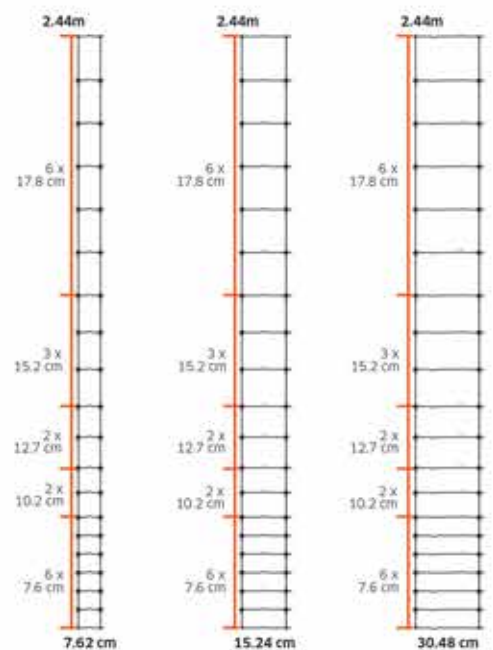
## APLICACIONES

- La malla graduada triple nudo venadera es ideal para cualquier proyecto que se necesite cercar:
  - Cercos perimetrales cinegéticos.
  - Corrales de manejo cinegético.
  - Protección de huertos.
  - Unidades de manejo ambiental.

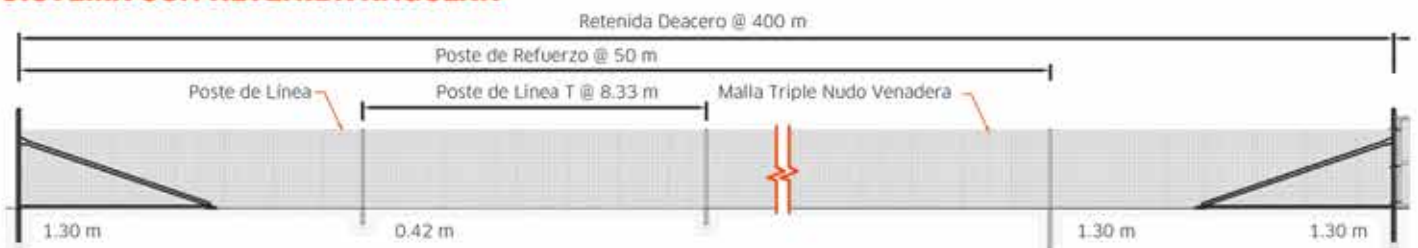
## ESPECIFICACIONES

Clave	Altura	Abertura	Largo	Cal. interior	Cal. orillero	Alambres Long.
	(m)	(cm)	(m)			#
44037	2.44	15.24	100	12.5	12	20
48498		30.48				
44632		15.24	50			
44770		7.62				

## DISEÑOS



## SISTEMA CON RETENIDA ANGULAR





# Triple Nudo

## Equinos / Pecarí y Corrales



### EQUINOS / PECARÍ

- Gracias a sus pequeñas graduaciones las patas de los caballos y la trompa de los pecaríes no se atorán en los alambres de la malla.
- Resiste sin deformarse los recargones de los animales.
- Mínimo mantenimiento
- Ideal para cercar caballos, pecaríes y traspatío.

### CORRALES

- Más resistente, durable y económica que los sistemas tradicionales de panel PTR soldado con malla electrosoldada.
- Sus pequeñas graduaciones impiden el paso de animales.
- Evita que las crías atoren su cabeza.
- Ideal para pequeñas y medianas especies y delimitación de jardines.

### ESPECIFICACIONES

Clave	Altura (m)	Abertura (cm)	Largo (m)	Cal. interior	Cal. orillero	Alambres Long. #
44774	1.55	7.62	50	12.5	12	15

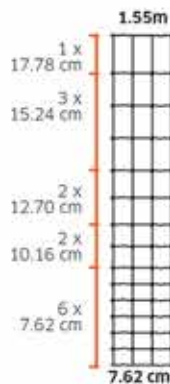
Resistencia a la tensión en alambres longitudinales de 185 - 210 ksi.  
Resistencia a la tensión en alambres transversales de 130 - 145 ksi.

### ESPECIFICACIONES

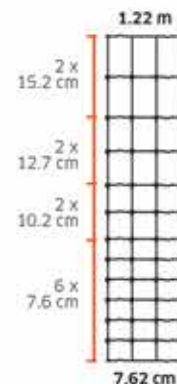
Clave	Altura (m)	Abertura (cm)	Largo (m)	Cal. interior	Cal. orillero	Alambres Long. #
44773	1.22	7.62	50	12.5	12	13

Resistencia a la tensión en alambres longitudinales de 185 - 210 ksi.  
Resistencia a la tensión en alambres transversales de 130 - 145 ksi.

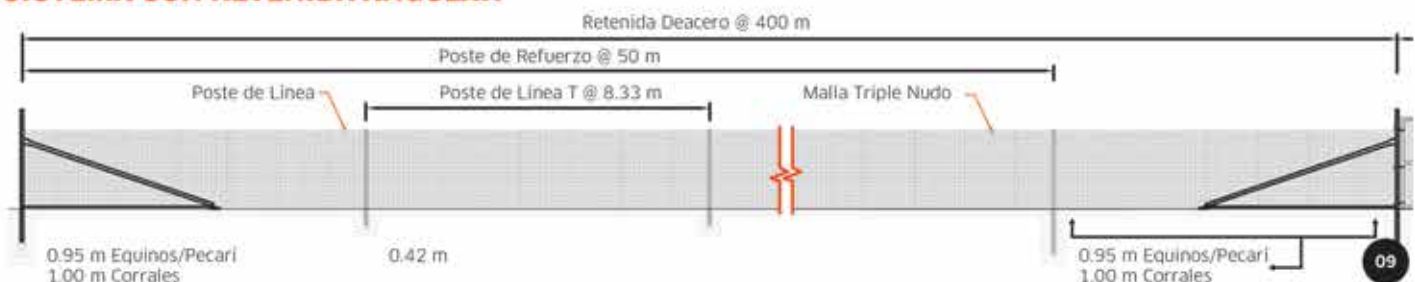
### DISEÑOS



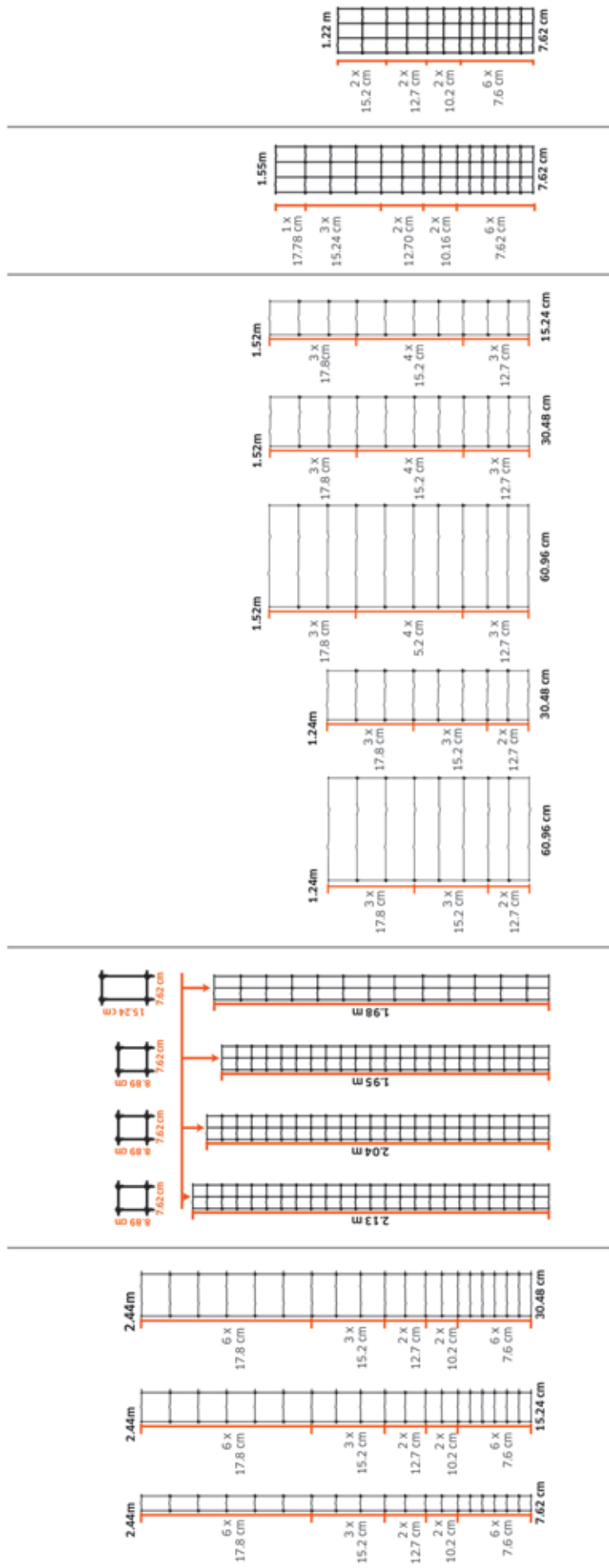
### DISEÑOS



### SISTEMA CON RETENIDA ANGULAR



# Compendio Mallas Triple Nudo





# Puertas Triple Nudo



## VENTAJAS

- Instalación sencilla, sus bisagras se adaptan a la altura necesaria.
- Son las puertas más resistentes y estéticas del mercado.
- La cadena con el gancho incluido hace más fácil de abrir y cerrar la puerta comparado con los sistemas tradicionales de pasadores.
- Su recubrimiento de zinc las hace más resistentes contra la corrosión y el medio ambiente.

## APLICACIONES

- Protección de accesos y divisiones internas de propiedades.
- Con 2 puertas pueden generarse portones para mayor espacio.

## GANADERAS



Clave	Largo	Altura	Tubo	Panel	Accesorios incluidos
	m	m			
49215	3.66	1.22	1 5/8" Cal. 18 Galv. Comercial	HOG Panel Cal 4.5 aberturas 4x2", 2x3" 4", 2x5", 6"	2 bisagras con tornillo para puertas ganaderas Cadena con gancho
49214	3.05				
49213	2.44				

## VENADERAS



Clave	Largo	Altura	Tubo	Panel	Accesorios incluidos
	m	m			
48173	4.88	2.44	1 5/8" Cal. 18 Galv. Comercial	Fence Panel Cal. 6.5 abertura 4x4	3 bisagras con tornillo para puertas ganaderas Cadena con gancho
49212	3.05				
49211	1.22				

# Retenidas Triple Nudo



## RETENIDA ANGULAR

- Soportan tirones de hasta 400 metros.
- Se ajustan a diferentes ángulos.
- No necesita personal ni equipo especializado.
- Hasta 3 tirones con la misma retenida.
- Muy fácil de instalar.

## RETENIDA URBANA ARMABLE

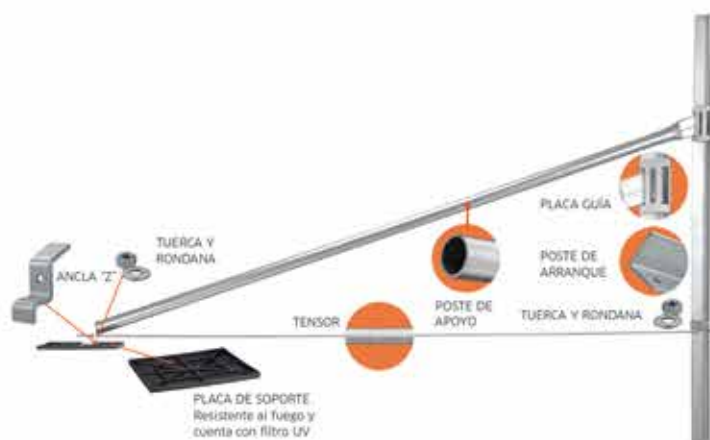
- Separación entre retenidas hasta 50 m.
- Económica.
- 100% armable.
- Fácil de instalar.
- No se requiere soldadura ni equipo especializado para armarla.

### COMPONENTES DE RETENIDA

Componente	Elemento	Descripción	Galvanizado
Poste de Arranque	Acero	Ángulo 3x3" x 1/4"	Inmersión
Poste de Apoyo		Tubo 2" Ced. 30	
Ancla "Z"		35cm x 40 cm 3/4"	
Placa de Soporte	Polipropileno	Solera 2" x 3/8"	—
Tensor	Acero	Varilla Roscada 1/2"	Electrolítico
Tuerca y Rondana		1/2"	

Clave		Elemento	Cant.	Diámetro		Calibre	Longitud
Esquinero	Arranque			pulg	mm		m
59665	59664	Postes (Principal y Apoyo)	2	2 7/8"	73	16	3
		Trabezaño	1	1 7/8"	48	18	
		Abrazadera	3	2 7/8"	73	12	
		Cable Tensor	1			1/8"	
		Rozadera					
		Tensor Gancho					
		Tornillo cabeza de coche, huasa y tuerca	3			5/16"	1 1/2"
		Tapa para poste	2	2 7/8"	73	20	

Clave		Alturas (m)		Cimentación
Esquinero	Arranque	Retenida	Cercos	m
45225	45222	1.5	Hasta 1.5	1.00
45226	45223	2.0	Hasta 2.0	
48314	48313	2.7	Hasta 2.7	1.30





# Postes Para Instalación

## POSTE "T"



- Hecho de acero sólido.
- Tiene puntos de apoyo para los alambres.
- Ancla tipo flecha.
- Resistencia extrema al medio ambiente y al fuego.
- No daña el medio ambiente.
- Pintado para proteger la oxidación.

### ESPECIFICACIONES POSTE "T"

Clave		Alturas Postes		Peso Postes (kg)	
Reforzado	Ligero	ft	m	Reforzado	Ligero
47777	48701	6	1.83	3.40	2.58
47778	41233	6.5	1.98	3.68	2.80
47779	41234	7	2.12	3.96	3.01
45437	77826	8	2.43	4.53	---
46647	---	10	3.05	5.66	---

Atados de 5 piezas

### POSTE "T" REFORZADO

Clave	Alturas Postes		Peso
	ft	m	kg
47460	6.5	1.98	4.00
47461	7	2.13	4.40
51611	10	3.05	6.03
41909	12	3.65	7.24

## POSTE DE LÍNEA TUBULAR



- Separación de hasta 6.25 m.
- Se utiliza en el sistema Triple Nudo Urbana.
- Le da mayor firmeza, estructura y estética al cerco.
- Poste con galvanizado interior y exterior.

### ESPECIFICACIONES

Clave	Material	Calibre	Diámetro		Longitud
			plg	mm	m
59897	Tubo Galvanizado	18	1 7/8"	48	3

Los Postes de Línea incluyen tapa superior

## POSTE DE REFUERZO



- Galvanizado por inmersión interna y externamente.
- Cédula 40.
- Diámetro 2".
- Se utiliza para reforzar cercos de malla graduada.
- Le da mayor estructura al cerco.

### ESPECIFICACIONES

Clave	Cédula	Diámetro	Altura	Para cerco de altura	Cimentación
		plg	m	m	m
45948	40	2	2.50	1.50	1.00
45949			3.00	2.00	
54950			4.00	2.70	

Los Postes de Refuerzo incluyen tapa superior.

# Instalaciones

## **Triple Nudo Urbana**

---





# Instalaciones

## **Triple Nudo Agropecuaria**

---

### PERIMETRALES



### VENADERA



### CORRALES



### EQUINOS



### PECARÍ



# Herramientas Para instalación

## RESTIRADOR DE CADENA PARA MALLA



Se utiliza para unir y reparar cercos de malla graduada.

## CLIPS MANUALES PARA POSTE "T"



Clip manual para unir mallas y alambres que ofrece una gran sujeción y están cortados a la medida del poste.

## DADO CHUCK



El dado chuck se utiliza en un taladro o en un berbiqui y sirve para amarrar los clips para poste de manera fácil y rápida.

## CLIP PARA POSTE "T" CON DADO CHUCK



Clip galvanizado clase III cal.11 especializado para poste "T" que nos permite amarrar los alambres al poste de manera rápida y fácil. Sus amarres se hacen por medio del dado chuck haciendo el amarre más eficiente que un amarre manual.

## CLIP P / POSTE TUBULAR CON DADO CHUCK



Clip galvanizado clase III cal.11 especializado para poste tubular que nos permite amarrar los alambres al poste de manera rápida y fácil. Sus amarres se hacen por medio del dado chuck haciendo el amarre más eficiente que un amarre manual.

## RESTIRADOR DE PÚA



Se utiliza para reparar o tensar cualquier alambre de púa o cerco eléctrico.

## MARRO DEACERO



El marro Deacero es una herramienta comercializada por Deacero que sirve para instalar postes T. Se introduce el marro Deacero en el poste y se golpea hasta darle la profundidad deseada.

## PEINES DEACERO



Son barras de acero de alta calidad que sirven para instalar mallas graduadas. Hay 4 medidas de peines según la altura del cerco.

Presentaciones			
m			
1.3	1.7	2.1	2.6

## REMACHES PARA ALAMBRE



Nos permiten unir alambres de púas, mallas graduadas y cerco eléctrico. Se colocan a los extremos de los alambres y se presionan con las pinzas multiusos.

Presentaciones		
Alambre	Púas	Alambre
Cal. 8 a 10	Cal. 12.5	Cal. 12 a 16

## PINZAS MULTIUSOS



Está diseñada para trabajar con los remaches para alambre a la hora de utilizar nuestro sistema de empalme de mallas. Tiene un cortador de alambre de alta resistencia y dos ranuras que presionan los remaches de diferentes calibres de alambre.

## PINZAS DE CORTE



Contiene en su quijada unos alicates paralelos que facilitan el corte del alambre de alta resistencia. Tiene un apretón seguro y no requiere de grandes esfuerzos para cortar. Diseño único que facilita el corte del triple nudo.



# Malla para Faldones Antidepredadores



## ESPECIFICACIONES

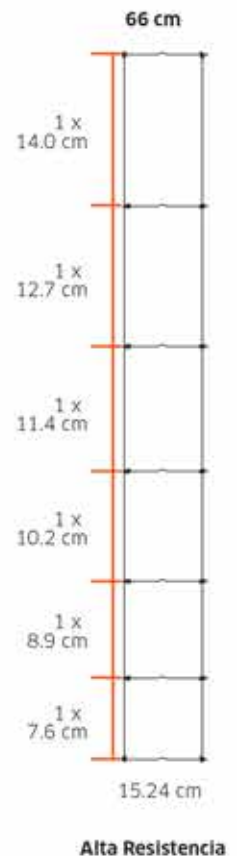
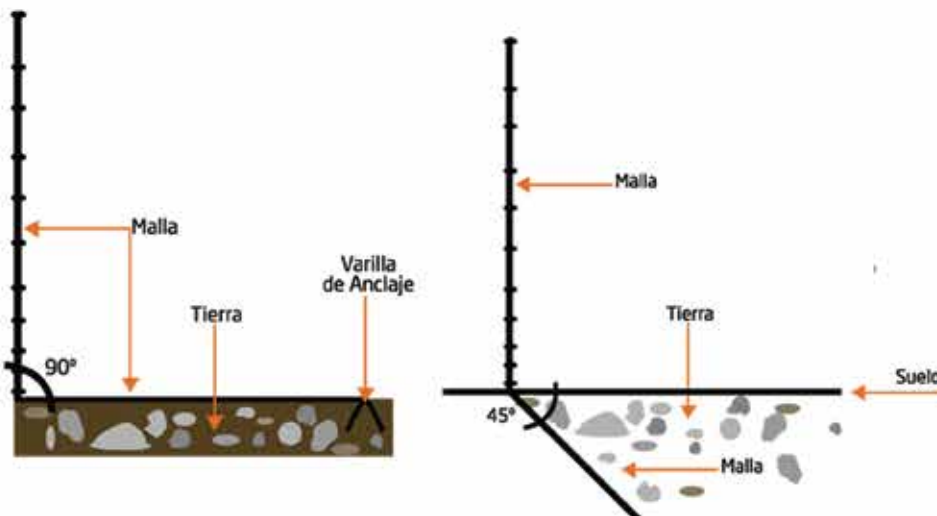
Clave	Altura	Tipo de Nudo	Galvanizado	Alambre Interior	Alambre Orillero	Abertura	Largo	Alambres Longitudinales
	m					cm	m	#
46729	0.66	Bisagra	Clase III	12.5	10.5	15	100	7

## VENTAJAS

- Complemento de la malla que se instala en la parte inferior del cerco para evitar el paso de los animales pequeños por debajo del mismo.
- Evita el paso de la fauna mediana.
- Por su galvanizado clase I y/o clase III, resiste más la oxidación en el suelo.

## INSTALACIÓN

- Se amarra la malla instalada como cerco perimetral a 20 cm del suelo, para que los 46 cm restantes se entierren o se sujeten con varillas al suelo para evitar que los animales no deseados excaven y traspasen el cerco.



# Complementos para su cerco

## ALAMBRES DE PÚAS BRONCO



- Calibre del alambre 12.5
- Púa de 4 puntas calibre 14.5
- Acabado galvanizado comercial
- Resistencia a la ruptura mínima de 431 kgf.
- Alambres de púas por tradición
- Resistente a la corrosión

### ESPECIFICACIONES

Clave	Largo	Peso	Recubrimiento	Presentación
	(m)	(kg)	(Galvanizado)	(Galvanizado)
836	216	20	Comercial	Comercial
812	325	30		
813	368	34		
1464	216	20		Jumbo
1463	325	30		
1462	368	34		
803	300	20	P.V.C.	Comercial

## ALAMBRES DE PÚAS CORCEL III Y VAQUERO I



- Acabado galvanizado clase I y III.
- Calibre del alambre 15.5.
- Púa de 4 puntas calibre 16.5.
- Alambres de púas de alta tensión.
- Resistencia a la ruptura mínima de 454 kgf.
- Insuperable resistencia a la corrosión.

### ESPECIFICACIONES

Clave	Largo	Alambre	Recubrimiento
	(m)		(Galvanizado)
3153	250	Vaquero	Clase I
4038	300		
3537	360		
40438	400		
4039	300	Corcel	Clase III
3381	360		
30946	400		
811	500		

## ALAMBRE DE PÚAS GRAN VAQUERO



- Acabado galvanizado clase I.
- Púa de 4 puntas calibre 15.5.
- Alambres de púas de alta tensión.
- Resistencia a la ruptura mínima de 590 kgf.
- El alambre más resistente del mercado.
- Más difícil de cortar que los alambres de púas tradicionales.

### ESPECIFICACIONES

Clave	Largo	Calibre	Recubrimiento
	(m)		(Galvanizado)
48532	360	14	Clase I

## PÚA CONCERTINA



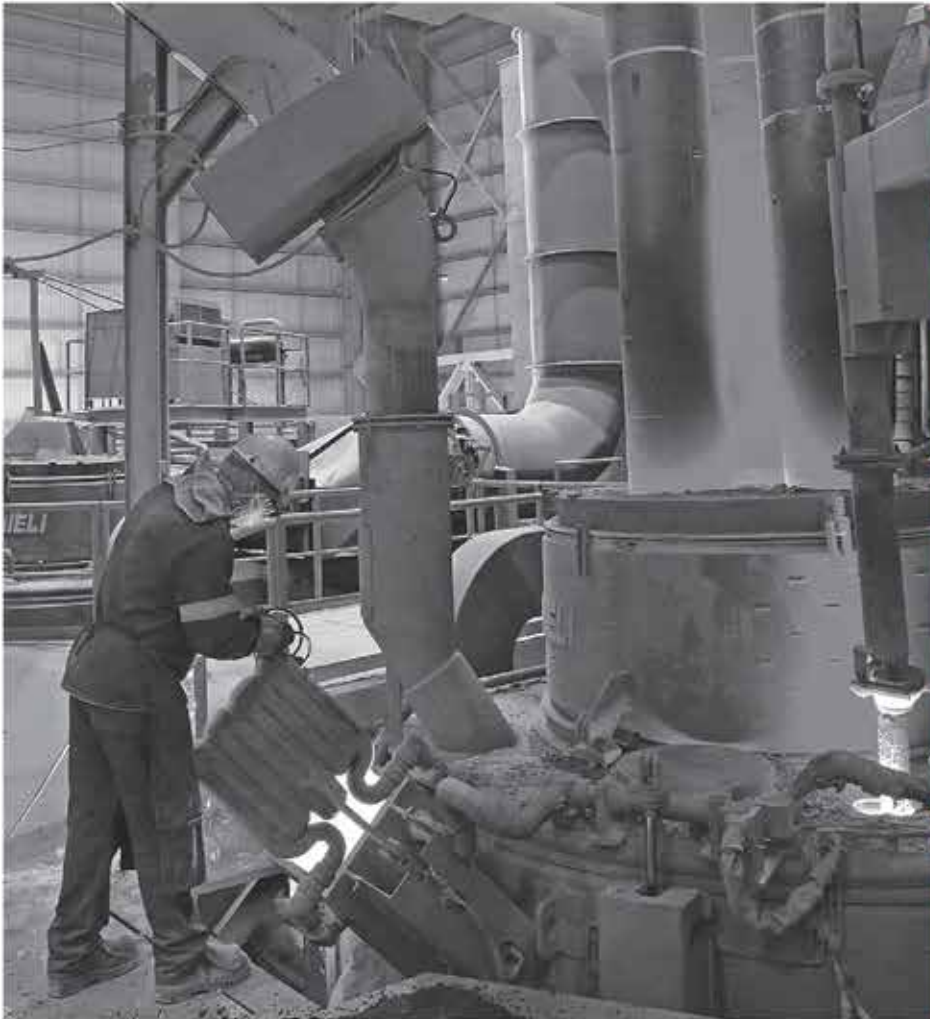
- Protección perimetral para zonas industriales y privadas que requieren de máxima seguridad.
- Cintilla metálica de forma helicoidal con alma de alambre de alta resistencia y acabado galvanizado clase III.
- 8 metros lineales por rollo.

### ESPECIFICACIONES

Clave	Modelo	Diámetro	Seguridad	Peso
				(kg)
53644	CBT-60	60	Extrema	6.3
53643	CBT-60	45		4.7
53642	CBT-65	60	Alta	6.0
53641	CBT-65	45		4.5
53645	BTO-22	45	Estándar	4.1



# Acerca de **Grupo Deacero**



Deacero tiene un firme compromiso con un crecimiento sustentable que beneficie a la empresa, sus clientes, su medio ambiente, sus empleados y las comunidades donde está presente.



**Es un fabricante de acero con más de 60 años de experiencia en la industria.**

Deacero está verticalmente integrado con su propia infraestructura para la recolección y procesamiento de chatarra, que comprende acerías, plantas fabricantes de productos terminados, centros de distribución y un centro de desarrollo de tecnología.

La empresa actualmente sirve a diversas industrias y mercados del acero con presencia en México y en más de 20 países de América y Europa, tales como Estados Unidos, Canadá, Guatemala, Costa Rica, Colombia, Chile, Perú, España y Reino Unido.





---

Ventas e Información  
01 800 831 5700

Atención a clientes  
01 800 823 5512

deacero.com  
info@deacero.com

---

 GrupoDeacero

 @GrupoDeacero

 GrupoDeacero1

