

PROALCO



BEKAERT



3D

Montaje de cerca con
alambre de púas
MOTTO®

Soluciones Agropecuarias

Con nuestra app móvil vea nuestros alambres en realidad aumentada

Elija la opción de Calidad Proalco Bekaert



Este catálogo de productos y soluciones fue formulado especialmente para usted, hombre del campo que aprecia la calidad presente en su propiedad rural.

- 1 Descargue la aplicación de realidad aumentada **3D Belgo**, en la tienda compatible con su sistema operativo.



- 2 Abra la aplicación y apunte a la imagen que tiene el icono **3D**.



*En las páginas con este icono, utilice la **aplicación 3D**.

Índice

Cerramientos Agropecuarios



Alambre de Púas

Motto® 4

Motto® Next G 5

Puma® 6

Iowa® 6

Cebú® 7

Finquero® 7

Alambre Ovalado

Ovall 9

Cerca Eléctrica

Motto® 10

Puma® 10

Motto® Next G 11

Accesorios

Econet 12

Clavo vareta pintado Puma® 13

Grapas Puma® 13

Cercas Listas

Malla Graduada 15

Malla Graduada Puma® 17

Malla Soldada Multiusos 19

Malla Gallinero

Malla Hexagonal 21

Fruticultura



Agroalambre® 22

Agrocable 23

Funicular 23

Carga de Ruptura / Aplicaciones



Por sector 24

CercaSoluciones



Cerca Fort® 28



Púas

Motto®

El alambre de los que saben

- Ideal para todo tipo de terrenos, cercanos al mar e inundables.
- Dura tres veces más debido a sus capas de zinc.
- Debido a su alto contenido en carbono puede colocar los postes cada 4 metros generando economía.
- La torsión alterna evita la tendencia de formar resortes al desenrollar **.
- Es fácil de manipular por su bajo peso y es más económico por metro.
- Mayor resistencia al impacto de los animales.

Especificaciones

Longitud	Calibre 15	350 m / 500 m
	Calibre 16.5	100 m / 200 m / 400 m
Carga mínima de ruptura	Calibre 15	450 Kgf*
	Calibre 16.5	350 Kgf*
Galvanizado	3 capas de Zinc	
Torsión de los hilos	Alterna**	

*Impacto animal **tecnología reverse twist

Recomendado para:



Accesorios: Fijadores Econet y Grapas Puma®.



* Instalación de alambre de púas
Coloque la cámara de su smartphone sobre la imagen QR.



Púas

Motto® Next G

- Más metros por rollo.
- Mayor economía.
- Dura 3 veces más que un alambre convencional (Triple capa de Zinc).
- Cercado seguro.
- Más liviano y fácil de transportar.
- Garantía 100%.
- Valoriza su predio.

Especificaciones

Longitud	Calibre 15	520 m
	Calibre 16.5	420 m
Carga mínima de ruptura	Calibre 15	450 Kg [*]
	Calibre 16.5	350 Kg [*]
Galvanizado	3 capas de Zinc	
Torsión de los hilos	Alterna**	



Recomendado para:



Accesorios: Fijadores Econet y Grapas Puma®.



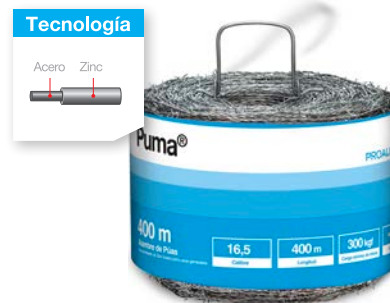
Púas Puma®

El alambre de calidad incomparable

• Ideal en cercas rurales y urbanas.

Especificaciones

Longitud	Calibre 16.5	200 m / 400 m
Carga mínima de ruptura	Calibre 16.5	300 Kgf*
Galvanizado	1 capa de Zinc	
Distancia entre las púas	150 mm	
Torsión de los hilos	Alterna**	



*Impacto animal **tecnología reverse twist

Púas Iowa®

El alambre de tradición

Especificaciones



Longitud	Calibre 12.5	200m/350m/400m
	Calibre 14	200m/350m/500m
Carga mínima de ruptura	Calibre 12.5	350 Kgf*
	Calibre 14	250 Kgf*
Galvanizado	1 capa de Zinc	
Distancia entre las púas	152 mm	
Torsión de los hilos	Continua	

Recomendados para:



*Impacto animal

Accesorios: Fijadores Econet y Grapas Puma®.



Púas Cebu® Especificaciones

Longitud	Calibre 12.5	200m/350m/400m
Carga mínima de ruptura	Calibre 12.5	350 Kgf*
Galvanizado	1 capa de Zinc	
Distancia entre las púas	152 mm	
Torsión de los hilos	Continua	

*Impacto animal



Púas Finquero® Especificaciones

Longitud	Calibre 14	200 m / 350m /500m
Carga mínima de ruptura	Calibre 14	250 Kgf*
Galvanizado	1 capa de Zinc	
Distancia entre las púas	152 mm	
Torsión de los hilos	Continua	

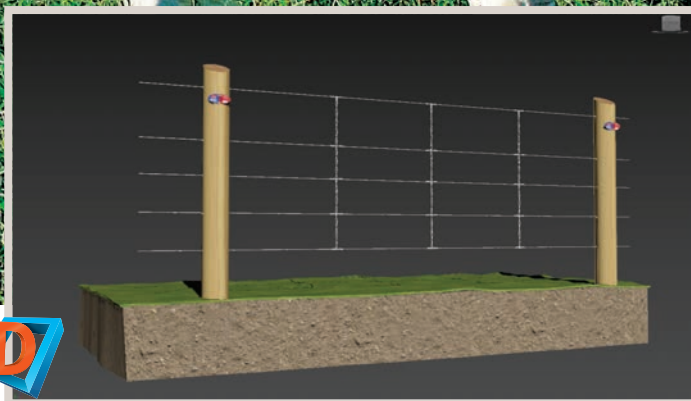
*Impacto animal



Recomendados para:



Accesorios: Fijadores Econet y Grapas Puma®.



* Abra la aplicación **Belgo 3D** y coloque su smartphone sobre la imagen.





Ovalado

Soporta y cuida.

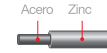
- Ideal para terrenos planos.
- Para ganaderías de carne y leche.
- Resistente, de fácil manejo y dura más.
- No necesita energía.
- No maltrata la piel de los animales.

Especificaciones

Longitud BWG	Calibre 13 X 11
Carga mínima de ruptura	700 Kgf*
Galvanizado	1 capa de Zinc
Presentación	Rollo 500 metros

*Impacto animal

Tecnología



Recomendado para:



Accesorios: Fijadores Econet.

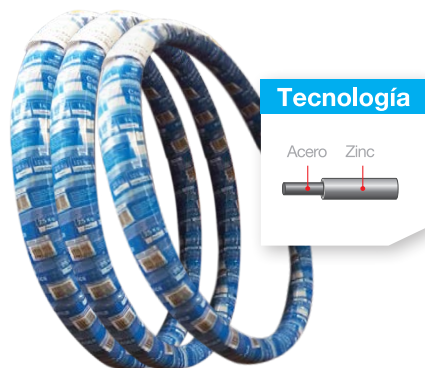


Cerca Eléctrica **Motto**[®]

El alambre de los que saben
Especificaciones

Longitud	Calibre 12.5	648 m
	Calibre 14	1013 m
Carga de ruptura	Calibre 12.5	687 Kgf*
	Calibre 14	440 Kgf*
Galvanizado	3 capas de Zinc	
Presentación	Rollo 25 Kg.	

*Impacto animal



Recomendado para:



Accesorios: Grapas Cerca Eléctrica



Cerca Eléctrica

Puma[®] El alambre de calidad incomparable **Especificaciones**

Longitud	Calibre 12.5	648 m
	Calibre 14	1013 m
Carga de ruptura	Calibre 12.5	488 Kgf*
	Calibre 14	345 Kgf*
Galvanizado	1 capa de Zinc	
Presentación	Rollo 25 Kg.	

*Impacto animal



Cerca Eléctrica Motto® Next G

- Más metros por rollo.
- Mayor economía.
- Dura 3 veces más que un alambre convencional (Triple capa de Zinc).
- Más liviano y fácil de transportar.
- Garantía 100%.
- Valoriza su predio.

Especificaciones

Longitud	Calibre 14	680 m
	Calibre 15	1053 m
Carga de ruptura	Calibre 14	440 Kg [*]
	Calibre 15	369 Kg [*]
Galvanizado	3 capas de Zinc	



Recomendado para:

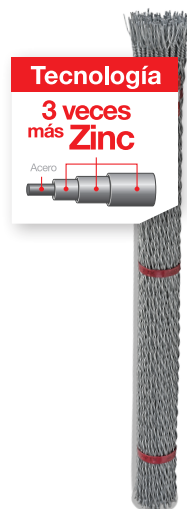


Accesorios: Grapas Cerca Eléctrica



Econet

- Mayor economía porque disminuye el consumo de postes que son el elemento más costoso en la instalación de una cerca.
- Disminuye considerablemente los costos en mano de obra.
- Más liviano, no pesa en la cerca.
- Indicado para cercas de alambre de púas y alambres lisos. **(No indicado para cerca eléctrica)**
- Se instala cada 2 metros.



Especificaciones

Longitud	1.20 m
Calibre BWG	10
Galvanizado	3 capas de Zinc
Presentación	100 Unidades
	50 Unidades



Clavo vareta pintado **Puma**®

- Resistente a la oxidación, de vástago cuadrado y cabeza convexa.
- Especial para fabricación de corrales ganaderos.

Especificaciones

Referencia	Longitud (mm)	Diámetro (mm)		Resistencia (kgf/mm ²)
		Cabeza	Vástago	
3 1/2"	89	12.7	6.35	>70
4"	102	12.7	6.35	>70
5"	127	12.7	6.35	>70



Grapas **Puma**®

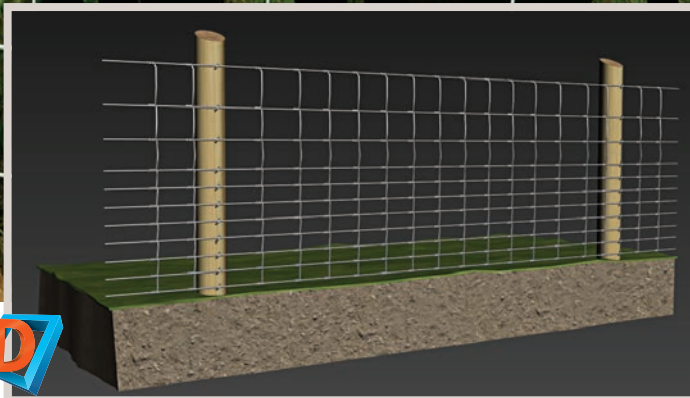
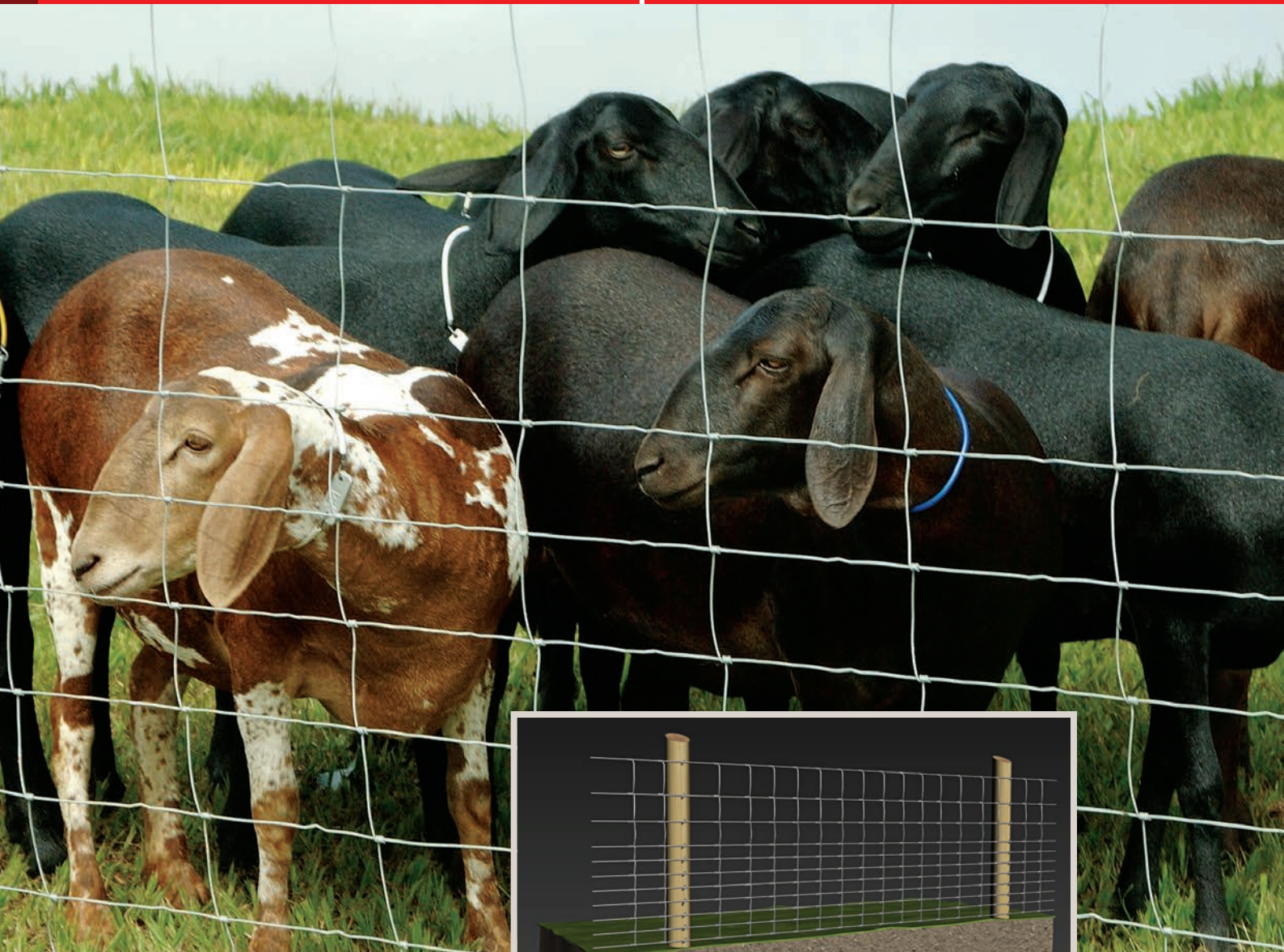
Galvanizadas y con mejor punta

Especificaciones

Referencia	Longitud (mm)	Número aprox. Grapas por presentación		Resistencia (kgf/mm ²)
		800gr	1000gr	
1" x 12	25	275	344	76
1" x 9	25	177	222	70
1 1/4" x 9	32	137	172	70
*1 1/4" x 9	32	500gr - 80		70
Galvanizado 1 capa				



Galvanizadas: más durables y retrasan la oxidación.



* Abra la aplicación **Belgo 3D** y coloque su smartphone sobre la imagen.





Malla Graduada



- Resistente a la oxidación, de estructura fuerte, moldable y económica.
- Instalación fácil y rápida.
- Ideal para ovinos, caprinos y animales de medio porte.
- Permite la visibilidad hacia el interior del cerramiento.

Especificaciones

Longitud	50 m		
Altura	0.80 m	1.0 m	1.2 m
Número de alambres horizontales	8	11	15
Espacio entre los hilos verticales	15 cm	30 cm	30 cm
Galvanizado	3 capas de Zinc		

Recomendado para:







Malla Graduada Puma®

- Estructura fuerte y moldeable.
- Instalación fácil y rápida.
- Ideal para Ovinos, Caprinos y animales de porte mediano y grande.
- Ideal para cercar cultivos, jardines y viviendas para evitar el ingreso de animales.
- Permite la visibilidad hacia el interior del cerramiento.
- Fácil de transportar.
- Calibres: Bordes: C10,5 y Tejido: C14

Especificaciones

Longitud	50 m	
Altura	1.20 m	1.0 m
Número de alambres horizontales	10	9
Espacio entre los hilos verticales	15 cm	15 cm
Galvanizado	Sencillo	



Recomendado para:





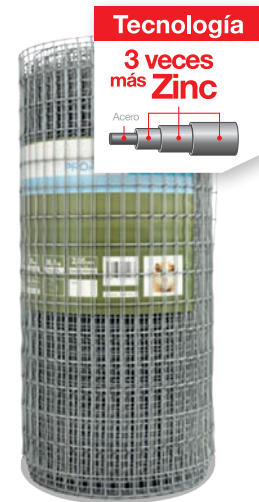


Malla Soldada Multiusos

- Malla electrosoldada de alambres redondos, no maltrata la piel de los animales.
- Especial para habitar de animales pequeños y aves.
- Resistente a la oxidación y económica.
- Disponible en varias presentaciones de acuerdo con su necesidad.

Especificaciones

	Calibre Alambre Long./Trans (BWG)	Longitud 30 m			
		0.76 m	mm	1.01 m	mm
Altura					
Apertura pulgadas	16/18	1x ½"	25x13	1x½"	25x13
Apertura en milímetros	14/16	2 X ½"	50x13		
	14	2x1"	50x25		
Galvanizado		3 capas de Zinc			



Recomendado para:







Malla Hexagonal

- Resistente a la oxidación, de estructura amoldable y económica.
- Fácil instalación, para amplia gama de aplicaciones.
- Utilizada en instalaciones de aves, porcinos y construcciones civiles.

Especificaciones

	Longitud 30 m		Longitud 36 m		Longitud 36m	
		Apertura		Apertura		Apertura
Altura	0.90m	3/4"	0.90 m	1"	0.90 m	1 1/4"
			1.20 m	1"	1.20 m	1 1/4"
	0.90m	1/2"	1.50m	1"	1.50m	1 1/4"
	1.0 m	1/2"	1.80m	1"	1.80m	1 1/4"
Calibre BWG	24		24		24	
Resistencia Mín-Max (kgf*/mm²)	52-100		52-100		52-100	
Galvanizado	> 20gr/m ²					

Recomendado para:





Agroalambre®

Especificaciones



	Calibre	Carga de ruptura	Longitud y peso	
	12	279 Kgf	532 m X 25 Kg.	1006m X 50 Kg.
	14	161 Kgf	972 m X 25 Kg.	1945m X 50Kg
	16	103 Kgf	1487m X 25Kg	2975m X 50 Kg.
	18	55 Kgf	2635m X 25 Kg.	5270m X 50 Kg.
Galvanizado	2 capas de Zinc Opaco			
Presentación	Rollo 25 Kg. / 50 Kg.			



Agrocable

- Cable de acero resistente a la oxidación, y alta resistencia a la ruptura.
- Útil en los templetos de invernaderos.

Especificaciones

	Calibre	Longitud	Resistencia Ruptura
Longitud	Calibre 1/8"	1000 m	830 kgf
	Calibre 1/8"	5000 m	830 kgf
	Calibre 3/16"	2000 m	1800 kgf
Torón	1x7 (Tiene un alma en acero y 6 hilos de alambre)		
Galvanizado	3 capas de Zinc**		



Funicular

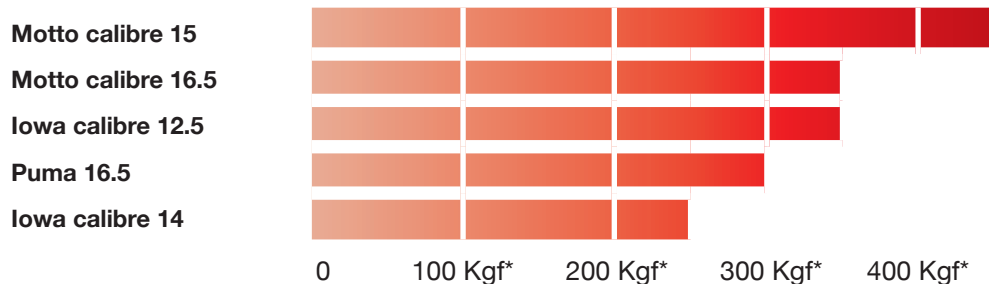
- Alambre de acero, útil en el transporte de frutos en terrenos planos.

Especificaciones

Diámetro	11,11mm
SAE	1045
Presentación	Rollo 250 Kg. peso

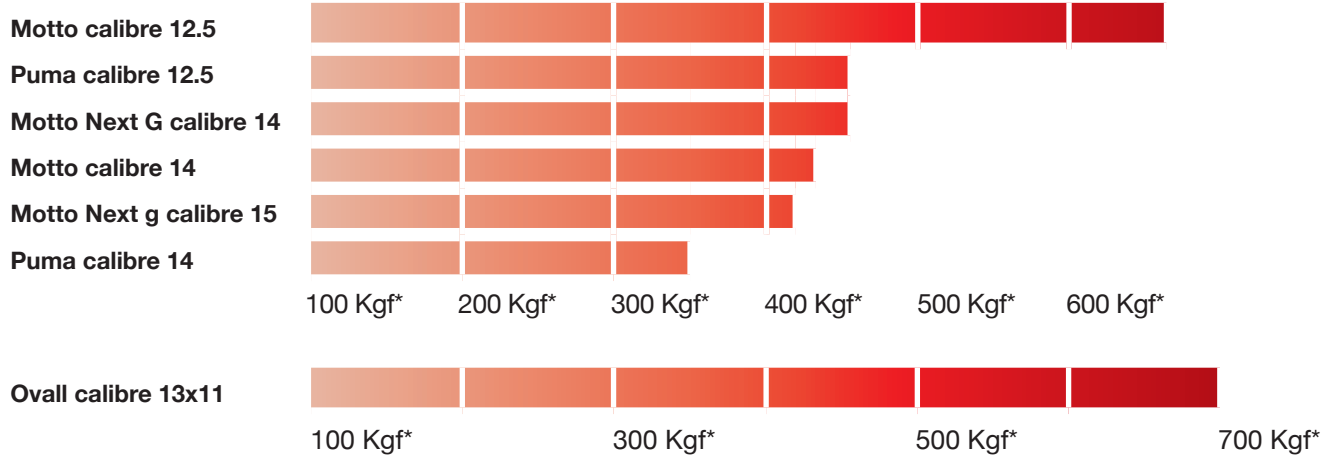


Carga de ruptura alambre de púas





Carga de ruptura cercas eléctricas y oval

















Aplicaciones		Alambre de púas	Cercas eléctricas	Malla graduada	Malla multiusos
Especies	Ganadería	○ ○ ○	○ ○ ○	—	—
	Equinos	○ ○	○ ○ ○	—	—
	Búfalos	○ ○ ○	○ ○ ○	—	—
	Ovinos y caprinos	○ ○	○ ○	○ ○ ○	—
	Especies menores (Perros, gallinas)	—	—	○ ○ ○	○ ○
	Especies menores (Cuyes, conejos, aves ornamentales)	—	—	—	○ ○ ○

○ ○ ○ Excelente

○ ○ Bueno

— No recomendado



		 Ganadería	 Avicultura	 Acuicultura	 Agricultura	 Especies menores
Alambre de púas		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cerca eléctrica		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Malla hexagonal		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Malla graduada		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Funicular		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Econet		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ovall		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Cerca Fort®

Pantalla con tecnología exclusiva de revestimiento de PVC de alta Adherencia, que garantiza la durabilidad en cualquier aplicación.

- Ideal para regiones litorales y áreas industriales de atmósfera corrosiva, puertos y áreas rurales.

Especificaciones








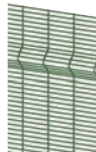



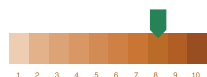

Malla	Diámetro final	Alturas	Longitud
(cm)	(mm)	(m)	(m)
5x10 5x5	2,97	2,03	25



CercaSoluciones®

El primer portafolio especializado en Cerramientos de Colombia



	Cerca Fort	Cercas Pro  Intradomiciliar	Cercas Pro  Piscinas	Cercas Pro  Perimetral	Cercas Pro Máxima Seguridad
Sección	5 x 10 cms 5 x 5 cms	5 x 20 cms	Varillas separadas cada 9 cms	5 x 20 cms	1,5 x 9,2 cms
Diámetro Final	2,97 mm	4,19 mm	8 mm	4,75 mm	4,75 mm
Altura	2,03 mts	1,25 mts	1,23 mts	1,00 - 5,10 mts	1,00 - 5,10 mts
Ancho/panel	Rollo 25 mts	0,75 - 1,50 mts	1,00 - 2:00 mts	2,50 - 3,00 mts	2,40 mts
Imagen					
Seguridad					



*Posibilidad de desarrollo en cualquier color, según requerimiento del cliente.

**Contáctenos y le brindaremos asesoría
personalizada para su proyecto**
☎ **317 428 66 35 • (1) 719 8899 Ext. 1161**
Proalco.bekaert@bekaert.com
www.proalco.bekaert.com