

POSTES, VARILLAS, TRANQUERAS Y ACCESORIOS METÁLICOS

Acindar. 2003. Manual para la construcción de alambrados, Beccar, prov. Bs.As., 8-12.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Instalaciones](#)

3. POSTES

En nuestro país se ha venido usando tradicionalmente el poste de madera dura de especies autóctonas presentes en montes naturales. Sin embargo, estas especies son de crecimiento sumamente lento, y antes, cuando eran abundantes nadie reparaba en esa particularidad, pero ahora que están escaseando todos nos alarmamos. Si tomamos como ejemplo un poste entero y sano de quebracho colorado -considerado como una de las especies más nobles y durables para este uso- se le atribuye una vida útil promedio de 30 años en un alambrado, pero al árbol le lleva unos 100 años llegar al diámetro del poste. Este es el planteo más importante: el ecológico, pero además existe una consideración técnica. El punto más crítico de cualquier poste de alambrado es la zona cercana a la superficie del suelo, y casualmente, este mismo lugar es el aprovechado por los hongos que atacan la madera.

El resultado de estos dos factores es una verdadera cuestión de azar; algunos postes de madera de buen origen se caen a los 5 años de plantados, mientras sus compañeros permanecen en pie a los 50 años. Nadie lo puede predecir. El único poste confiable que posee duración larga y pareja es el poste de acero pesado, porque el acero se protege con su propio óxido y como es un producto industrial, se puede conocer de antemano y con precisión su comportamiento.

3.1 POSTES INTERMEDIOS DE ACERO FACÓN

Este producto fue diseñado para la construcción de todo tipo de alambrados. El mismo se caracteriza por su solidez. Su perfil de acero de alto carbono laminado en caliente de 4/4,20 mm de espesor, le otorga una excelente resistencia a los esfuerzos, la lluvia, el sol, los hongos y el fuego. Entre sus atributos podemos encontrar su facilidad de colocación (si usted cuenta con un clavador manual, ni siquiera tendrá necesidad de hacer pozos), poseen alta durabilidad, son incombustibles, ecológicos y reutilizables, vienen listos para usar, ya que poseen agujeros de 7 mm de diámetro cada 5 cm y no necesitan mano de obra especializada para su colocación.

Presentación medidas	Peso Kg	Profundidad recomendada	Uso en alambrados
1,2 mts.	3,55	0,40 mts.	eléctrico para lanares
1,5 mts.	4,45	0,60 mts.	eléctrico para lanares y vacunos
1,8 mts.	5,35	0,80 mts.	eléctrico para vacunos
2,0 mts.	5,70	0,80 mts.	tradicionales ovinos y porcinos
2,2 mts.	6,35	0,90 mts.	tradicionales ovinos y vacunos
2,4 mts.	7,25	1,00 mts.	tradicionales vacunos
3,0 mts.	8,70	1,00 mts.	ciervos, cotos y cercados

Presentación: paquetes de 10 unidades.



a) Poste de acero; b) alambrado con postes de acero

Para lograr una mayor vida útil de este producto, se *recomienda pintar* con brea o pintura asfáltica la parte *enterrada* y el límite tierra aire.

La *distancia entre* postes para un alambrado tradicional varía entre 8 y 14 m., siendo para *suspendido* de 25 a 30 mts.

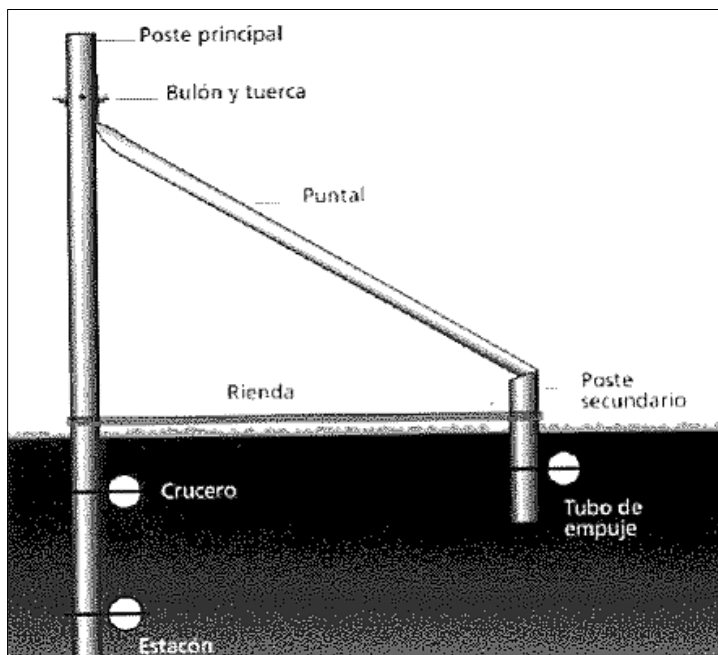
3.2 SISTEMA DE ESQUINEROS METÁLICOS

El mismo se fabrica a partir de una estructura tubular de acero galvanizada externa e internamente que le brinda una gran resistencia y le otorga una inmejorable protección anticorrosiva. Además es de fácil y rápida colocación, es más liviano, incombustible y ecológico.

3.2.1 PARA ALAMBRADOS TRADICIONALES

Diseñado para la construcción de diversos tipos de alambrados, el mismo está compuesto por:

- Un poste principal de tubo galvanizado de 4" y 2,60 m. de longitud.
- Un poste secundario de tubo galvanizado de 4" y 0,60 m. de longitud.
- Un puntal de tubo galvanizado de 1"1/2 y 2,16 m. de longitud.
- Complementos: crucero, tubo de empuje, estación, varillas roscadas y sus correspondientes tuercas.

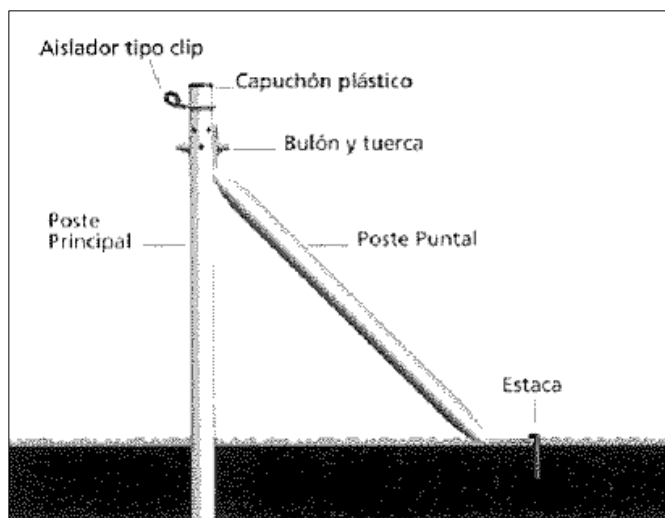


3.2.2 PARA ALAMBRADOS ELÉCTRICOS

Diseñado para la construcción de todo tipo de alambrados eléctricos permanentes, está compuesto por:

- Un poste principal de tubo galvanizado de 1"1/2 y 2,20 m de longitud.
- Un puntal de tubo galvanizado de 2" y 1,70 m de longitud.

- Complementos: estaca, bulón y su correspondiente tuerca.



4. VARILLAS DE ACERO PARA ALAMBRADOS

Quizás la denominación más adecuada para lo que todo el mundo conoce como "varillas" debería ser antiseparadores, porque es ese precisamente uno de los efectos que se busca en estos elementos: evitar que los alambres se separen. El otro efecto importante es repartir los esfuerzos entre todos los alambres.

Hoy, los sistemas modernos tienden a reemplazar las rígidas y pesadas varillas tradicionales por las actuales, livianas y, por sobre todas las cosas, de rápida colocación. Estas modernas varillas de acero, están protegidas por una capa de galvanizado que les otorga una gran duración.

4.1 VARILLAS DE ACERO GALVANIZADAS ACINDAR

Fabricadas a partir de alambre galvanizado de 4 mm, su diseño permite una rápida colocación con la simple ayuda de un destornillador, sin necesidad de manearlas, aún con los alambres de púas. Además son livianas, fáciles de transportar y no requieren de preparación ni agujereado previo. Cabe destacar, que las varillas de acero poseen en sus extremos dos "patas" especiales que provocan que las mismas no se deslicen, aún con alambres lisos.

Denominación comercial	Longitud (cm)	Diám. del alam. (mm)	Peso (gr)	Distancia e/hilos (cm)
3 hilos	60	4,00	97	30-30
4 hilos	75	4,00	121	25-25-25
5 hilos	84	4,00	139	21-21-21-21
6 hilos	95	4,00	160	21-21-21-16-16
7 hilos	105	4,00	180	20-20-20-15-15-15

Presentación: Paquetes de 50 unidades.

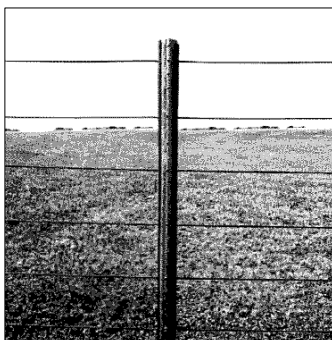
4.2 VARILLAS METÁLICAS GALVANIZADAS ACINDAR

Fabricadas a partir de fleje de acero de alta calidad, este producto luego es conformado para darle mayor resistencia y punzonado a diferentes distancias para su uso en todo tipo de alambrados. Dichas perforaciones están realizadas cada 2,50 cm entre sí, brindándole al usuario una gran flexibilidad en lo que respecta al número y distanciamiento entre alambres. Además su galvanizado le otorga una gran durabilidad por su excelente protección anticorrosiva. Su sistema de colocación mediante clips y una simple herramienta, permite una rápida, sencilla y firme colocación, sin necesidad de manearlas, ni enhebrarlas. Las varillas metálicas poseen un equilibrio justo entre su alta fortaleza y su bajo peso, lo que produce que sean fáciles de transportar, que el alambrado no pierda tensión y sea muy duradero. Además no requieren de preparación ni agujereado previo, son ecológicas, incombustibles y reutilizables.

Modelos	Longitud (cm)	Peso unitario (gr)	Distancia e/agujeros (cm)
V 80	80	410	2,50
V 100	100	520	2,50
V 120	120	610	2,50
V 140	140	710	2,50

Usos: Para todo tipo de alambrados.

Presentación. En paquetes de 50 unidades con sus correspondientes clips y su herramienta de colocación.



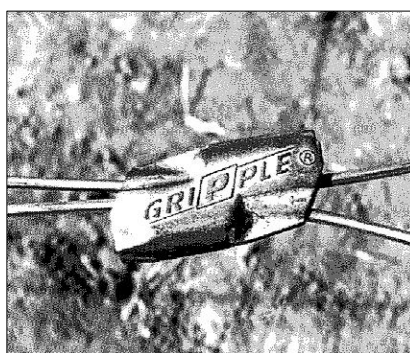
Varilla de acero galvanizado

5. TENSORES

Se denomina genéricamente tensores a todos los recursos que pueden ser utilizados con el objeto de mantener en la tensión necesaria los alambres de un alambrado.

5.1 SISTEMA GRIPPLE

El mismo es utilizado para realizar tensados, en todo tipo de alambrados ya sean lisos, de púa o tejidos, o bien en lugar de las tradicionales torniquetas en postes atadores. Además complementa esa función, con la posibilidad de unir y reparar alambres en forma sumamente práctica y eficiente. Otras ventajas del sistema son que evita tener que torcer alambres y elimina las ataduras. Además, debido a su construcción en acero inoxidable y aleaciones de zinc, los gripples no se oxidan. Son livianos y fáciles de transportar, pero su poco peso no afecta su fortaleza ya que pueden resistir tensiones de hasta 450 Kg (modelo mediano). También posibilita restablecer la tensión original si hubiera sido reducida por cualquier razón externa, realizando solamente una acción: estirar los extremos del alambre con su correspondiente pinza.

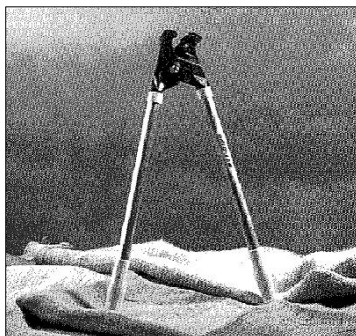


5.2 PINZA GRIPPLER

La pinza Gripple tiene un diseño ergonómico que permite ejercer altas tensiones en los alambres con comodidad, tanto a diestros como a zurdos y desde cualquier lado del alambrado. Además, el uso del sistema Gripple hace innecesaria la máquina de estirar alambre, ya que el gripple puede traccionar alambre indefinidamente.

Modo de uso de la pinza Gripple Power Plus:

- Para accionar la pinza debe ubicarse el brazo empujador a 90° con el alambre tocando el extremo del gripple.
- Luego se emboca el extremo del alambre a tensar con el brazo mordaza hasta que el contacto sea pleno.
- Se abren y cierran los brazos repetidas veces hasta lograr la tensión deseada en el alambre.

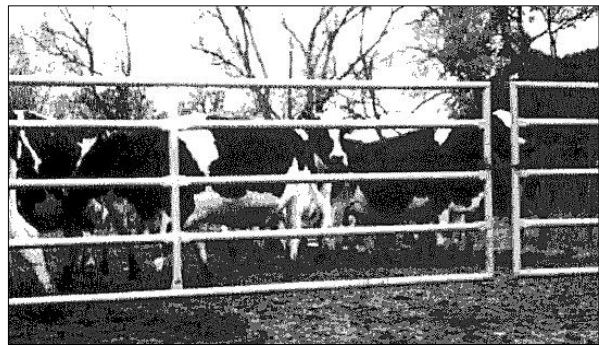


Pinza Gripple Power Plus

6. TRANQUERAS ACINDAR

6.1 TRANQUERAS METÁLICAS GALVANIZADAS ACINDAR

Este producto está fabricado con tubos estructurales de acero de sección redonda y protegido con galvanizado térmico. Sus principales atributos son: Fortaleza, durabilidad e incombustibilidad. Es un producto estándar y uniforme, de fácil y rápida colocación, son más livianas que las tradicionales y además son ecológicas, ya que evitan la tala de árboles.

	Usos	Modelo	Altura m	Longitud m	Peso kg
	Tranquera para corral	A300	1,5	3,0	68
		A350	1,5	3,5	77
		A400	1,5	4,0	85
	Tranquera para línea de alambrado	B 300	1,2	3,0	56
		B 350	1,2	3,5	65
B 400		1,2	4,0	71	

6.2 TRANQUERAS DE RESORTE ACINDAR PARA ALAMBRADOS ELÉCTRICOS

Este producto está fabricado a partir de alambre de acero galvanizado de sección redonda, con una manija plástica aislante en uno de sus extremos y clips para permitir su enganche en el sistema. Las tranqueras de resorte poseen una longitud que permite generar aperturas de hasta 10 m de largo, lo cual facilita tanto el paso de animales como de todo tipo de maquinarias e implementos de importantes dimensiones. Además brindan una excelente conductividad eléctrica, son de fácil y rápida de colocación, poseen alta durabilidad, son reutilizables y por su galvanizado no sufren oxidación.

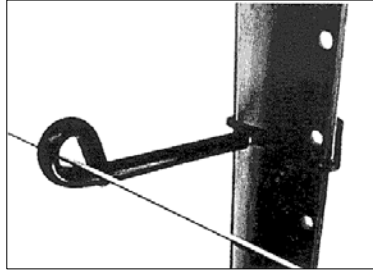


Modelo	Extensión máxima	Diámetro alambre	manija plástica	Accesorios	Peso kg
TRe 10	10 m	1,9 mm	Polietileno	Clip aislador	1,13

7. ACCESORIOS PARA ALAMBRADOS ACINDAR

7.1 CLIP AISLADOR ACINDAR PARA ALAMBRADO ELÉCTRICO

Existen en el mercado una gran variedad de tipos y modelos fabricados en porcelana, vidrio y plástico. Acindar, recomienda la utilización de los clips accesorios para postes de acero Facon, ya que fue desarrollado con la última tecnología en plásticos y en su fabricación se utiliza la poliamida 6 con tratamiento UV, que fue el compuesto que brindó el mejor resultado como aislante eléctrico y resistencia al rozamiento y desgaste.



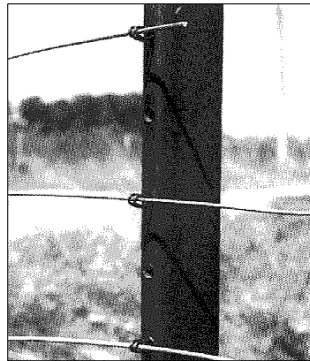
Clip aislador para poste Facón

7.2 CLIP ACINDAR PARA ALAMBRADO TRADICIONAL

Con el fin de facilitar al productor la colocación y/o el agregado de alambres en los sistemas de alambrados metálicos, Acindar ha desarrollado este accesorio, fabricado a partir de alambre de alto carbono, lo que le brinda alta resistencia y durabilidad. Además este concepto brinda alta flexibilidad a la hora de adicionar postes nuevos, sin necesidad de tocar el alambrado.

Los mismos son recomendados para su uso en cualquier tipo de alambrado.

Presentación: Bolsas con 100 unidades.



Clip para poste Tacuara

Volver a: [Instalaciones](#)