

AGROTÉCNICA DE ZONDA- 4° AÑO 1RA DIVISION – INSTALACIONES AGROPECUARIAS

ESCUELA: AGROTÉCNICA DE ZONDA

DOCENTE: MARCELO O. TROTTA

CURSO: 4° AÑO 1 RA DIVISION

TURNO: TARDE

AREA CURRICULAR: INSTALACIONES AGROPECUARIAS

TITULO: ALAMBRADOS

CONTENIDO: TIPOS DE ALAMBRADOS

Los establecimientos ganaderos requieren una serie de instalaciones apropiadas para las distintas especies y finalidades que se persiguen (alambrados, tranqueras, corrales, bretes, mangas, baños, reparos, cobertizos, etc.).

DIVISION DE LOS CAMPOS. — Los campos deben ser delimitados en su perímetro y además subdivididos (potreros) para la administración de las praderas y del ganado.

El tamaño y número de subdivisiones está en relación con la receptividad y el valor de los campos, pero, en términos generales, cuanto más pequeñas y numerosas mayor es el aprovechamiento



ALAMBRADOS. — La subdivisión se efectúa mediante alambrados, en cuya construcción intervienen los siguientes elementos: postes, medios postes, varillas, alambres y torniquetes.

Según la especie animal, varía la altura, número de hilos y tipos de alambre.

AGROTÉCNICA DE ZONDA- 4° AÑO 1RA DIVISION – INSTALACIONES AGROPECUARIAS



Alambrados- Clasificación

➡ Por la ubicación: Perimetral o interiores

Perimetral: Rodean el campo delimitando la propiedad. Son más altos que los internos y con más hilos de alambre.

Funciones:

- Delimitar la propiedad
- Evitar que los animales salgan de la propiedad.

Interiores: Con alambres lisos para evitar que se lastimen los animales.



➡ Por el tipo de materiales: Tradicional, suspendidos o eléctricos.

Tradicional: Constituido por postes cada 10 o 15, con varillas intermedias y siete hilos de alambre de los cuales uno o dos eran de púas.

Suspendidos



AGROTÉCNICA DE ZONDA- 4° AÑO 1RA DIVISION – INSTALACIONES AGROPECUARIAS

Alambrado eléctrico.

El alambrado eléctrico es, en sus distintas formas, la herramienta necesaria para poder implementar a bajo costo las subdivisiones que las teorías y prácticas de pastoreo requieren. El concepto no se limita al tradicional de aquella subdivisión necesaria para un pastoreo intensivo, sino como un elemento que permite efectuar todo tipo de subdivisiones en todo tipo de suelos, climas, pastos, animales y tipos de explotación.

Las alambradas convencionales se caracterizan por su gran cantidad de madera y alambres que lo convierten, en una barrera física. El animal no lo atraviesa simplemente porque no puede hacerlo.

El concepto del alambrado eléctrico es totalmente opuesto al concepto del alambrado convencional. Aquí se trata de construir un sistema que no permita el paso de la hacienda, no por resistencia mecánica sino por temor. Se trata de una barrera psicológica o mental, donde el animal no pasa pues tiene grabado en su memoria el recuerdo de una sensación dolorosa. Este concepto es el que va a regir en la construcción de los alambrados eléctricos, de forma tal que se pueda garantizar que el animal va a recibir una descarga suficiente como para hacerlo retroceder.

Deberá ser construido de manera tal que su efectividad sea aún mayor que la de un convencional.

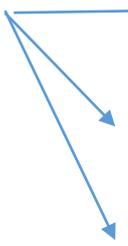
Características:

	Ventajas	Desventajas	Usos
Tradicional	Durabilidad, resistencia	Alto costo	Limites perimetrales, corrales
Suspendido	Bajo costo, rápido de instalar	Poca resistencia	Limites internos
Eléctrico	Económico, rápida colocación	Desconocimiento animal Mantenimiento fuente de electricidad	Subdivisiones de potreros provisionarios

Materiales para construir alambrados.

Postes  Madera: Quebracho, Curuapy y Lapacho
Hormigón: Cemento, arena y piedra (1:2:3 p/1m³)

Varillas de madera o hierro

Alambres: Lisos 
Alta resistencia: ovalados, acerados, galvanizados. Más usados 17/25. Rotura de carga 725kg.
Mediana resistencia: ovalados, acerados, galvanizados, flexibles. Más usados 17/15. Rotura de carga 450kg.
Dulce: Redondas, emplomadas, flexibles y maniables. Para atadura N° 11 – 12.

Alambres lisos

Alambres galvanizados ovalados

Alambre ovalado galvanizado de alta resistencia

San Martín® 17/15

Altas exigencias. Todo tipo de hacienda y en las situaciones más adversas.

Presentación	Peso	Diámetro	Carga mínima rotura	Capa Zinc
m/rollo	kg	mm	kgf	
1000	43	3,0 - 2,4	800	superior

Fortín® 19/17

Construcción de corrales o potreros donde la hacienda ejerce su máxima presión.

De todas formas su material lo hace perfectamente trabajable con herramientas o manualmente.

Presentación	Peso	Diámetro	Carga mínima rotura	Capa Zinc
m/rollo	kg	mm	kgf	
600	43	3,9 - 3,0	1200	estándar

Baqueano® 16/14

Diseñado para el manejo de animales dóciles (ovejas).

Presentación	Peso	Diámetro	Carga mínima rotura	Capa Zinc
m/rollo	kg	mm	kgf	
1000	36	2,7 - 2,2	345	estándar

Alambres: de púas

Características:

- ✚ Dos hilos torneados
- ✚ Púas cada 10 cm
- ✚ Rollos de 500mts
- ✚ 450kg de carga de rotura



(No recomendado en alambrados internos, los animales se lastiman)

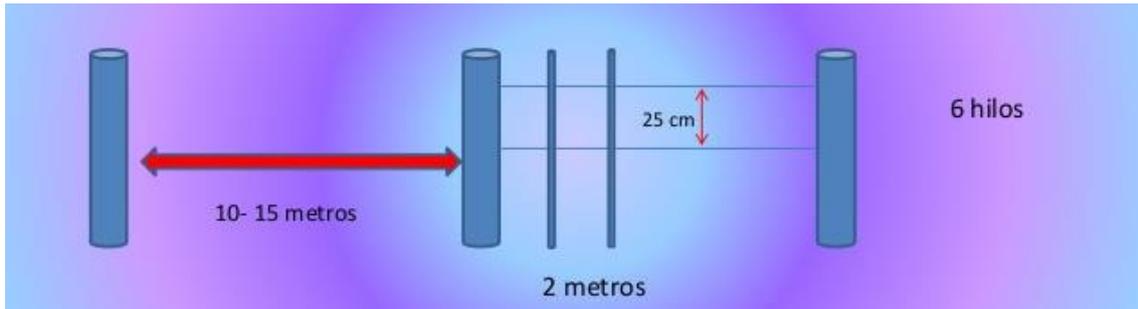
- Torniquetas
- ➔ Dobles: tiran de ambos lados.
 - ➔ De cajón: tira de un solo lado.
 - ➔ Golondrina o de aire (no se une directo al poste, tiros cortos)

Como se construyen:

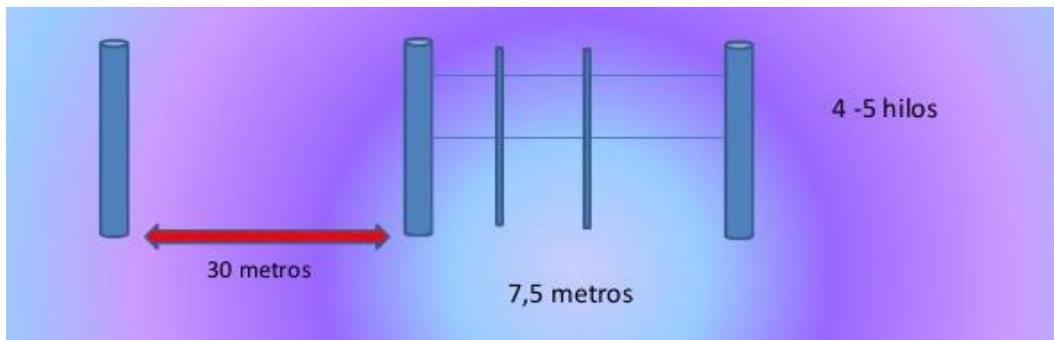
- Tradicional o convencional. Se utiliza alambre liso.



AGROTÉCNICA DE ZONDA- 4º AÑO 1RA DIVISION – INSTALACIONES AGROPECUARIAS



- Suspendido: alturas alambrado.
 - ✓ Razas británicas: 1.40mts
 - ✓ Razas índicas: 1.80mts



CUESTIONARIO.

1. ¿Por qué motivos se hacen los alambrados?
2. ¿Por qué pueden variar los tipos de alambrados?
3. Clasificación de alambrados.
 - ❖ Ubicación
 - ❖ Materiales
 - ❖ Eléctricos
4. Alambrados. Características.
5. Nombre los materiales para construir alambrados.
6. Características del alambre de púas.
7. Nombre los tipos de torniquetes.

Director a cargo. Coordinador Nelson Ahumada.