

GUIA PEDAGOGICA N° 3

Escuela Agrotecnica Ejército Argentino

Docente: PARODY MARCELO- ACOSTA DEOLINDA

Curso 4° 1° y 3° división.

Turno: Tarde

Espacio Curricular: **INSTALACIONES AGROPECUARIAS**

Título de la propuesta: INNOVACION EN ALAMBRADOS DE METAL

Objetivo: ACERCAR A LOS ALUMNOS A LAS NUEVAS METODOLOGIAS DE LA ACTIVIDAD.

Actividades

1- Visualice el siguiente enlace q lo introducirá en el tema.

<https://youtu.be/KLCBZU-2U-a1eA>.

<https://youtu.be/3lrm2DnSqy4>

2- Realice lectura y análisis del documento.

Construcción de alambrados

El alambre fue introducido en la Argentina en el año 1845 por un estanciero de origen inglés llamado Richard Newton. Desde entonces y hasta hoy los alambrados no han sufrido grandes modificaciones en su aspecto constructivo. Las tareas como el traslado de pesados postes, el poceado y apisonado de la tierra o el perforado de postes y varillas, resultan difíciles e insumen gran cantidad de tiempo afectando el total de la inversión. Es por eso que presenta una propuesta diferente para: n Bajar el costo de instalación n Brindar sencillez constructiva n Maximizar el tiempo de su mano de obra n Contar con los mejores productos del mercado Los alambrados se adaptan tanto a variadas condiciones ambientales como a distintas alternativas constructivas.

A continuación algunas recomendaciones para la correcta y práctica instalación de alambrados: Herramientas necesarias La instalación de alambrados requiere sólo de unas pocas herramientas: 1 Clavador de postes 1 Alicata o tijera 1 Destornillador 1 Pincel 1 Litro de pintura asfáltica o brea 1 Maza Estacas Opcional 1 debobinador de alambre, fijo o móvil

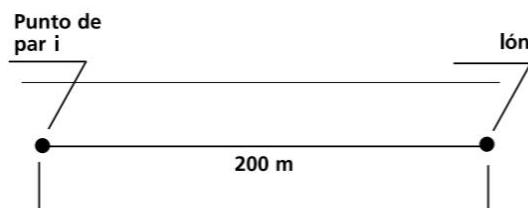
Elección y marcación del trazado

Para comenzar el trazado es recomendable tener:

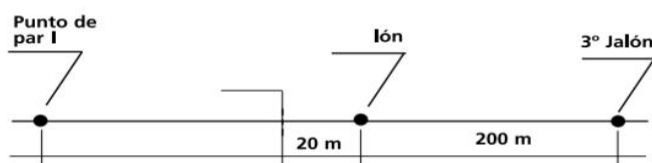
- 5 ó 6 cañas o varas de 2 a 2,5 cm de diámetro por 1,8 a 2 m de largo, para usar como jalones fijos

- Una caña más corta para usar como jalón móvil
- Estacas para marcar el terreno
- Una maza para clavar las estacas

Este método recomendado para la marcación, es útil para tramos extensos (de más de un kilómetro) y tramos de visibilidad dificultosa. La primera operación consiste en clavar un jalón en el punto de partida. Desde este punto se hace avanzar al ayudante con los otros jalones lo más lejos posible, en la dirección elegida, guiándolo por señas desde la partida. Es conveniente que el asistente vaya contando sus pasos para que se detenga más o menos a los 200 m. En ese lugar, si todo está bien, el colaborador clava el 2º jalón y nos espera.



A continuación, vamos a su encuentro por la línea que une los jalones, esta vez bajo la guía de nuestro ayudante. Es bueno observar atentamente todos los detalles del terreno. Al llegar a 10 o 20 m del 2º jalón, plantamos nuestro jalón móvil -que usaremos como mira-, perfectamente alineado entre el 1º y 2º jalón. Entonces, desde nuestra posición, observamos en línea recta entre el jalón móvil y el 2º jalón, para guiar el avance del ayudante por otros 200 m hacia el lugar donde plantará el 3º jalón. Una vez hecho esto, levantamos nuestro jalón móvil y vamos al encuentro de nuestro ayudante para repetir este procedimiento tantas veces sea necesario hasta llegar al final del recorrido.



Los jalones que planta el ayudante siempre quedan en el terreno para señalar los tramos "largos" hasta concluir el alambrado.

- 3- Ingresar en la página de productos agropecuario, leer desde la página 21 hasta 24.
(continuidad del documento)



acerossolaro.com.ar > pdf > a... PDF

Productos Agropecuarios - Aceros Solaro

Manual para la construcción de alambrados. Page 2.
Con la realización de este manual, Acindar Grupo.
ArcelorMittal busca brindar al hombre de ...



www.jnardellimaderas.com.ar > ... PDF

Catálogo Alambres ACINDAR - J. Nardelli & Cia.

Catálogo de productos agropecuarios. Postes,
varillas, alambres y ... Clavador manual para postes
de acero Facón®. Clip para poste de acero Facón®.

- 4- Dibuje un alambre y marque los elementos que lo componen.
- 5- Elabore un listado de los elementos de alambrados vistos en la guía anterior, y realice una comparación con estos nuevos elementos.
- 6- Elabore una conclusión comparando esta nueva técnica empleada en los sistemas productivos agropecuarios.

DIRECTOR PROFESOR MERCADO CARLOS