

**ESCUELA:** Agrotécnica de Zonda

**DOCENTE:** Prof. Oscar López

**AÑO:** Cuarto

**DIVISIÓN:** Segunda

**TURNO:** Tarde

**AREA CURRICULAR:** Instalaciones Agropecuarias

**TITULO DE LA PROPUESTA:** “Integración de contenidos en una situación real de trabajo”

### GUÍA PEDAGÓGICA N° 10

## **INSTALACIONES AGROPECUARIAS**

### **Introducción**

Significado general del término “Instalación”:

Podemos decir que la palabra “instalación” significa lo siguiente:

- Acción y efecto de instalar o instalarse.
- Conjunto de cosas instaladas.
- Colocación en el lugar y forma adecuada de cosas necesarias para un servicio.
- Conjunto de aparatos y cosas instaladas.
- Recinto o lugar acondicionado con todas las cosas necesarias para cumplir un servicio o función.

## **MANGAS Y CORRALES**

El corral es el centro de mayor actividad de la explotación ganadera; de su adecuada construcción depende, en buena medida, la posibilidad de manejar hacienda con costos bajos y en forma verdaderamente “industrial”.

La manga es un corredor construido de tablas de 3 a 4 cm de espesor, con una separación de 3 a 5 cm entre ellas. Tiene unos 15 metros de largo, 0,80 m de ancho promedio 1 y 1,50 a 1,60 m de alto. Ese “corredor” puede cerrarse con varias trancas a los efectos de facilitar las operaciones (vacunación, por ejemplo).



## SISTEMAS DE SERVICIOS DE FLUIDOS DE LAS INSTALACIONES

- Red de agua
- Red de gas
- Red eléctrica



## TIPOS DE CORRIENTE ALTERNA: MONOFÁSICA Y TRIFÁSICA

Corriente alterna monofásica.

Corriente alterna trifásica.

## INSTALACION DE UN ALAMBRADO ELÉCTRICO

El alambrado eléctrico es una tecnología que se ha popularizado, en busca de promover diferentes alternativas de manejo y permitiendo desarrollar sistemas de producción de pasto más eficientes a través de divisiones permanentes o móviles que logran reemplazar a los tradicionales alambres convencionales. Es un sistema compuesto por cuatro partes (Electrificador, Toma de Tierra, Aislador y Alambre).

## NOCIONES GENERALES DE ALBAÑILERIA

Por albañilería se entiende el conjunto de tareas que se realizan para ejecutar la construcción de edificaciones.

### Materiales y Artefactos

En toda construcción se utiliza un sinnúmero de materiales y artefactos de los cuales detallaremos los más usuales:

- Áridos
- Aglomerantes
- Mampuestos
- Hierro
- Aislantes de humedad
- Pisos
- Revestimientos
- Maderas



## HERRERÍA

La herrería se basa en el uso de hierro junto con otros materiales y herramientas para la formación de estructuras diversas; tanto para las construcciones como artefactos o herramientas.

## LA HOJALATERÍA o ZINGUERÍA

El término “hojalatería” se refiere originalmente al arte u oficio de trabajar la hojalata. La hojalata es una lámina muy fina de acero cubierta en ambos lados por una ligera capa de zinc.

### Guía de lectura

Tema: “Integración de contenidos en una situación real de trabajo”

Consignas de trabajo:



a) Realice una lectura del documento.

1) Se solicita una propuesta de actividades o tareas a realizar en una explotación agropecuaria, que tiene implantado un cultivo de avena para mantener a un plantel de cabras y también cuenta con un plantel de gallinas ponedoras y conejos y entonces proponga:

- a) Alambrados para el pastoreo del cultivo de avena para las cabras ¿Alambrado convencional perimetral de siete hilos, alambrado convencional o alambrados electrificados? ¿qué materiales emplearía?
- b) ¿Cómo sería el diseño del corral para las cabras? ¿qué materiales emplearía?
- c) ¿Qué trabajos de zinguería y herrería haría con relación a los planteles de gallinas ponedoras y conejos? ¿qué materiales emplearía?
- d) ¿Qué sistemas de servicios de fluidos diseñaría? ¿para qué y que materiales emplearía?
- e) ¿Qué trabajos de albañilería sugiere realizar y con qué finalidad? ¿qué materiales emplearía?

Estimados alumnos y alumnas:

Si tienen alguna duda o consulta



E-mail: [oscarlopezsj@gmail.com](mailto:oscarlopezsj@gmail.com) o  2914722104

Dirección a cargo: Coord. Act. Prácticas. Nelson D. Ahumada