

GUIA PEDAGOGICA N° 4

Escuela Agrotécnica "Ejército Argentino"

Docente: **FURLANI Eduardo Agustín**

Teléfono: **264-4510840**

Turno: **Tarde**

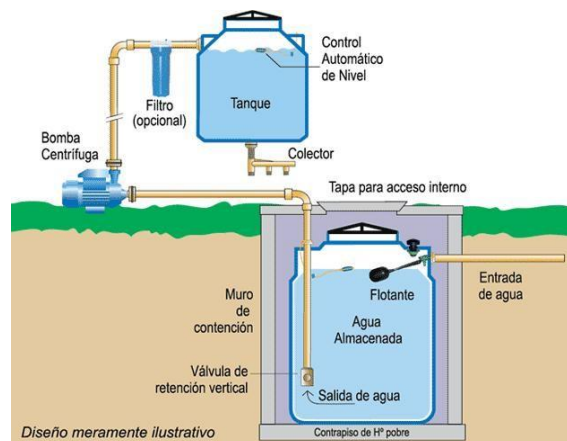
Espacio Curricular: **Instalaciones Agropecuarias**

Título de la Propuesta: **Almacenamiento de agua**

Tanques de agua:

Este almacenamiento o reserva de agua podrá hacerse bajo nivel o sobre nivel. Los depósitos de agua bajo nivel podrán llenarse fácilmente por estar próximos a la napa, por lo tanto, el esfuerzo para extraer el agua es menor y la cantidad almacenada es prácticamente ilimitada, dado la estructura del tanque descenderá directamente sobre la tierra y sus paredes serán contenidas también por el terreno que lo rodea. Estos tanques subterráneos son utilizados para almacenar grandes cantidades de agua (para someterla a tratamientos) o bien como cisternas para guardar agua de lluvia. También pueden ser tanques intermediarios de otros elevados y utilizados como reserva de agua.

Generalmente se construyen en hormigón armado teniendo en cuenta las presiones que deben equilibrar entre la tierra y su contenido.

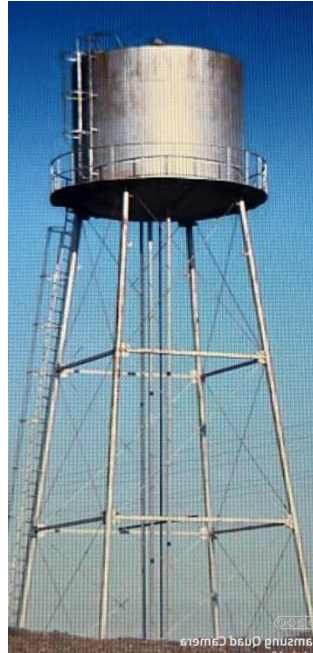


cisterna

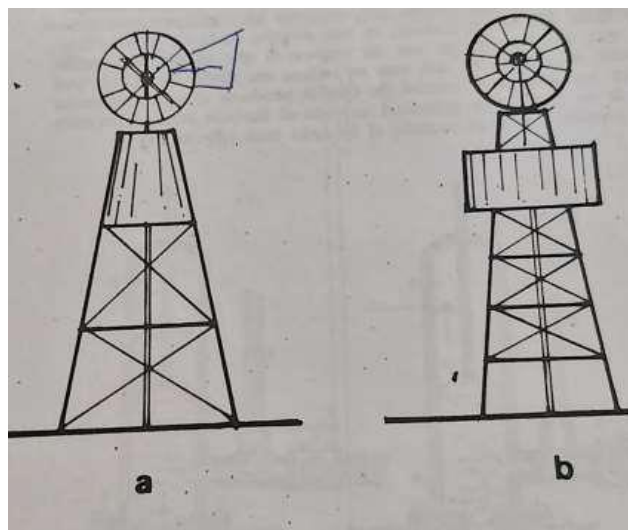
Los tanques de agua elevados son para consumo de agua más limitados en su capacidad que los subterráneos por que requieren una estructura de sostén que dependerá del peso del agua que el tanque tenga que soportar.

La altura se limitará solo a lo imprescindible para conseguir la presión del agua, dado que esta es la razón fundamental por lo cual son elevados.

También se considera ente los tanques elevados la forma tronco-cónica que se incorporan en la torre de un molino o bien los de formas cilíndrica.



Tanque de agua



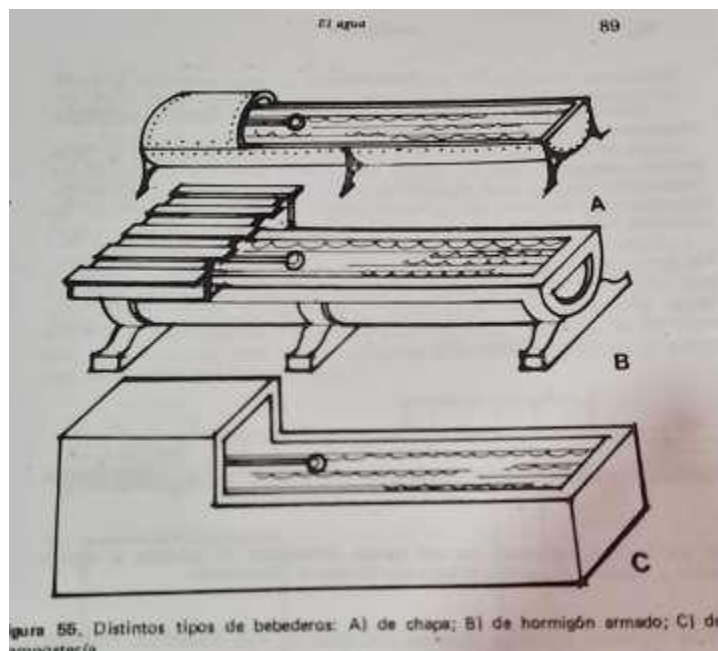
LOS BEBEDEROS

El bebedero de agua en si es un elemento por demás simple; consiste en un recipiente alargado y no muy profundo de forma semicircular que se abastece de agua por una válvula conectada con el extremo de un caño que sale de la represa o tanque y que acciona un flotante que corta la entrada de agua cuando se ha llenado hasta el nivel correspondiente.

La ubicación del bebedero dependerá el emplazamiento del molino, represa, tanque, cisterna, o sea cerca de la fuente de agua que lo alimentará. Solo se debe cuidar que el terreno circundante ala zona donde está emplazado dicho bebedero debe ser elevada, para de esta forma evitar desbordes y la formación de barro. El control de dicho elemento forma parte de una actividad cotidiana y diaria. Observando su buen funcionamiento y conservación.

Asegurando el aprovisionamiento de agua a los animales.

Generalmente dichos bebederos están dentro de los corrales a un costado de alambrado que conforma los mismos para que de esta manera los animales que están encerrados y los que no puedan beber agua.



ACTIVIDADES

Realice un croquis de un corral y ubique los siguientes elementos

- Alambrado perimetral del corral
- Tranquera o puerta de ingreso a dicho corral
- Ubicación de un tanque de agua o molino

- Ubicación de un bebedero para animales.