

**EL PROCESO DE ADIESTRAMIENTO DE CABALLOS**

1. Confeccione una jáquima- rienda que le permita dominar el animal.
2. Haga, caminar el animal, tomándolo de la jáquima.
3. Con un ayudante y con las riendas a ambos lados y desde atrás haga caminar el animal.
4. Colóquele el collar completo y hágalo caminar, arreándolo desde atrás.
5. Dele órdenes para caminar, parar, girar a la izquierda, a la derecha, moviéndole la rienda a la vez. Repetir estos pasos hasta que el animal responda a las órdenes que se le dan. Continué con lo siguiente:
6. Colóquele los tirantes del collar al balancín y amarre el balancín a la llanta por medio de una soga.
7. Con el ayudante sujetando el caballo por la jáquima haga caminar el animal arreado desde atrás. Este es el paso más peligroso del proceso, ya que el animal puede asustarse y golpear a alguien.
8. Agréguele piedra poco a poco a la llanta, hasta que el animal sude en cada jornada de adiestramiento.
9. Cuando el animal haga todos los pasos sin problemas, está listo para iniciar las labores livianas con los implementos de tracción animal.



Con la TRACCIÓN ANIMAL vas a usar menos peones, vas a hacer los trabajos más rápido, te vas a cansar menos y vas a cuidar tu suelo. Y lo principal, no dependerá de alguien de afuera para poder hacer tus trabajos de producción.

Si estas interesado, el proyecto te enseña a adiestrar los animales, a conocer y usar las herramientas.



**Nosotros esperamos su solicitud de capacitación**

Proyecto de Capacitación  
y Extensión Agropecuaria Sostenible  
en Áreas Rurales de la República de Panamá

Instituto Nacional de Agricultura

**INA**

Divisa, Herrera  
Tel/Fax/ 976-1200

Email: [proyectoproceso@hotmail.com](mailto:proyectoproceso@hotmail.com)

**PROCESO**

Proyecto de Capacitación  
y Extensión Agropecuaria Sostenible  
en Áreas Rurales de la República de Panamá

**Tracción Animal**

Conoce las Ventajas de la Tracción Animal



*Compartiendo Tu Futuro*

## Amigo Productor

El Instituto Nacional de Agricultura (I.N.A.) y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) desarrollan un Proyecto de Capacitación y Extensión Agropecuaria Sostenible en Áreas Rurales de la República de Panamá. Este proyecto se llama PROCESO.

Después de muchas experiencias hemos aprendido, que la mejor forma de ayudarte y que logres verdaderamente desarrollarte y desarrollar tu agricultura, es enseñándote técnicas que sean sencillas, y que utilicen la mayor cantidad de las cosas que tienes en tu comunidad. Una de estas tecnologías sencilla es la TRACCIÓN ANIMAL, que no es más que el uso de los animales para hacer algunos trabajos de producción.

## Ventajas de la Tracción Animal

1. Hay que gastar menos para la compra del equipo.
2. El equipo es duradero.
3. No se necesita combustible para su uso.
4. La tracción animal es sencilla para aprender y enseñar.
5. Con algunos cuidados podemos producir en laderas.
6. No contamina el aire, el suelo y las aguas.
7. El poco dinero que hay, queda en la casa o comunidad.
8. No se necesita mecánico para las reparaciones y ajustes

## La Fuerza de Tracción de los Animales

Hay varias razones que hacen que un animal tenga más fuerza de tracción que otro. Estas razones pueden ser:

1. La especie, si es caballo, macho, mula (equinos) bucy o búfalo.
2. El peso total del animal.
3. El sexo
4. El estado de salud del animal.
5. Alimentación.
6. El adiestramiento
7. Tipo de aperos y comodidad (Collar, jáquima, tirantes, dorsero)
8. Voluntad de trabajar.

## El Adiestramiento

El proceso de adiestramiento de los animales es muy importante en tracción animal, tenga en cuenta lo siguiente: Edad del animal, temperamento, lugar del adiestramiento, hora, habilidad, paciencia y experiencia del adiestrador.

## Animales para Tracción Animal



En Panamá los animales ideales para tracción son los bueyes, ya que pueden realizar trabajos livianos y trabajos pesados, pero también podemos usar los caballos, mulas, machos y búfalos.

## Equipo de Tracción Animal



## Sembradora de Granos

Con la sembradora podemos sembrar: maíz, arroz, frijoles, sorgo. Las principales ventajas de la sembradora son:

- \* Mejor distribución de semilla.
- \* Siembra y tapa a la vez.
- \* Ahorramos peones
- \* Sale más económico la siembra

## Arado Combinado

Con el arado combinado en conjunto con la sembradora, podemos sembrar, removiendo solo el surco de siembra sin la necesidad de arar todo el terreno, también podemos surcar, aporcar y hacer zanjas para el manejo de agua

## El Portaherramientas Segoviano

Es el equipo hasta el momento más completo de tracción animal en Panamá, tiene la gran ventaja que se le cambian varias herramientas para realizar los siguientes trabajos: Arar, desmenuzar, se le adapta la sembradora, se puede surcar, aporcar y controlar malezas.

## Clausura de Capacitación para Pequeños Productores sobre Tracción Animal

