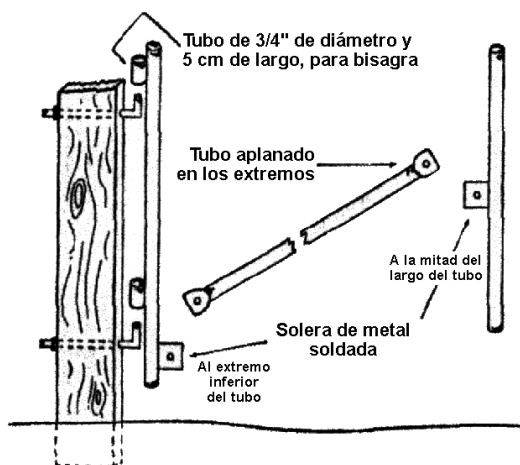


## Una Puerta Práctica y Económica para el Rancho

Fuente: S. Clark Martin. *Rangelands* 2(6). 1980. *Society for Range management*.

El Dr. S. Clark Martin publicó el diseño de una puerta de construcción simple y barata, que ha operado bien en los accesos de uso frecuente en los ranchos ganaderos. Esta puerta la diseñó el productor Walter McRae de Arizona. La puerta se maneja con facilidad, no se enredan los alambres al dejarla abierta y gira con suficiente precisión para emplear cerraduras automáticas.

La puerta se construye con 3 secciones metálicas. Las secciones verticales pueden hacerse de tubo, ángulo o postes metálicos para cerco y la sección diagonal debe tener suficiente resistencia para que no se doble ni se tuerza. La diagonal puede ser una pieza de tubo con los extremos aplanados y debidamente alineados, con perforaciones para ser atornillado a las secciones verticales, de la parte inferior en el extremo de las bisagras a la parte central de la sección de la cerradura.



Las secciones verticales llevan soldadas unas piezas de solera de 5/16 o 3/8 de pulgada de grueso en forma de cuadro de 5 a 8 cm de lado, que van perforadas para atornillar la sección diagonal. Los largueros son de alambre, fijados en perforaciones o anudados al tubo.

Los tornillos permiten ajustar el ángulo de la diagonal a la posición deseada aún en terreno con pendiente, conservando las secciones laterales, verticales y paralelas a los postes de la cerca y mantenidos en esta posición con el ajuste de las secciones de alambre.



Para armar la puerta, primero atornille las secciones verticales y la diagonal y colóquela en las bisagras. Colocar los hilos de alambre horizontales. Tensar primero el alambre que va en el centro de las secciones verticales para mantener la puerta a la altura deseada. Después ajuste los otros alambres lo suficiente para mantener el extremo libre en posición vertical. Coloque después los tensores verticales que desee para los alambres.

El número de bisagras, hilos de alambre y tensores puede modificarlo a su conveniencia. El mecanismo de giro de la puerta puede modificarlo también como le convenga y agregarle una cerradura automática. La puerta es liviana y puede ser de cualquier largo (3-6 metros).

Quítese de problemas con las puertas de alambre y falsetes en los caminos de mucho tráfico, particularmente cuando va solo al rancho. Varios productores en Chihuahua han construido puertas similares y están muy satisfechos de su operación. **¡Echale imaginación y crea tu propio diseño!**

Traducido y adaptado por S. Echavamia M. y Rafael Javalera M.

### PARA INFORMACION Y CONSULTAS, COMUNÍQUESE A:

**Acompañamiento Técnico Agropecuario Municipal**

**Teléfono/WhatsApp: 614 123-5531**

**Correo electrónico: [atam.mch@gmail.com](mailto:atam.mch@gmail.com)**

Luis Carlos Velo Durán. Fruticultura y cultivo de Nopal.

Sergio Echavarría Morales. Manejo Sustentable del Pastizal.

Enrique Sánchez Granillo. Alimentación y Producción Animal.

Francisco J. Prado Alfaro. Higiene Pecuaria y Salud Animal