

# UNA PROPUESTA DE MANEJO PARA LOS BAJOS SUBMERIDIONALES

Ing. Agr. Eduardo Félix Pire y Dr. Juan Pablo Lewis. 2005. Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, Rev. Agromensajes N° 17.

Cátedra de Ecología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.

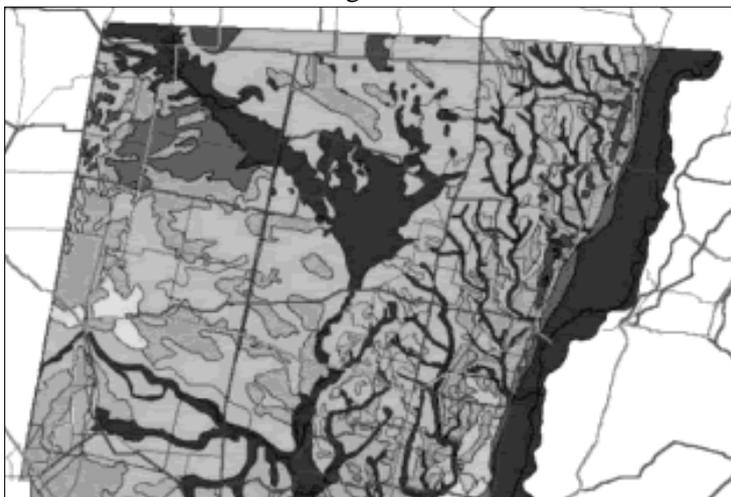
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Instalaciones](#)

## INTRODUCCIÓN

Los Bajos Submeridionales son una extensa depresión ubicada en el centro del Chaco Santafesino, entre la Cuña Boscosa y el Dorso Occidental Subhúmedo (Fig. 1). El relieve tiene muy escasa pendiente, por lo que el escurrimiento es muy lento y debido a las lluvias, derrames de los esteros chaqueños y aportes de agua desde las áreas vecinas sufren frecuentes inundaciones al finalizar el verano, seguidos de una sequía de duración variable. Los suelos son salinos y la vegetación predominante son pajonales de *Spartina argentinensis* (paja chuza). La agricultura ha sido espasmódica y de resultados pobres. La actividad principal es una ganadería bovina primitiva de baja carga animal sobre pastizales naturales o espontáneos.

Figura 1



El objetivo de este trabajo es ofrecer un grupo de medidas para realizar un manejo más intenso de las comunidades encontradas. Estas medidas son 1) Accesos, 2) Aguadas, 3) Alambrados y 4) Alturas.

## ACCESOS

La región está cruzada por dos rutas de E a O, una sola de ellas pavimentada y una ruta troncal de N a S no pavimentada, y otras rutas subsidiarias que constituyen una red vial poco densa y precaria (Fig. 1). Los caminos permiten el manejo de los recursos y la extracción de los productos, permitiendo la explotación estacional en ecosistemas pulsátiles como el que nos ocupa.

## AGUADAS

El agua de las napas es fuertemente salina y no apta para el consumo del ganado, salvo raras excepciones. Por lo tanto es necesario recoger y almacenar el agua de lluvia que escurre superficialmente, para abrevar al ganado. Estos depósitos deben ser construidos y manejados a fin de evitar que se mezcle el agua de escorrentía (superficial), que es dulce, con el agua de las napas que es salada. En la (Fig. 2) se muestra circuladores de hacienda, que actúan como concentradores de aguas superficiales. Consisten en pequeños bordos de escasa altura que desvían el agua hacia una represa.

El agua se bombea con molino u otro sistema de bombeo, desde la represa a un tanque australiano o reservorio de agua, desde el que se distribuye a los bebederos pertinentes. No es conveniente abrevar el ganado directamente en la represa por varias razones. El ganado que entra en la represa, erosiona los bordes de la misma y arrastra sedimentos, también puede quedar atrapado en el lodo durante las sequías y sus detritus y parásitos contaminan el agua.

Figura 2.- Esquema de circuladores concentradores de agua

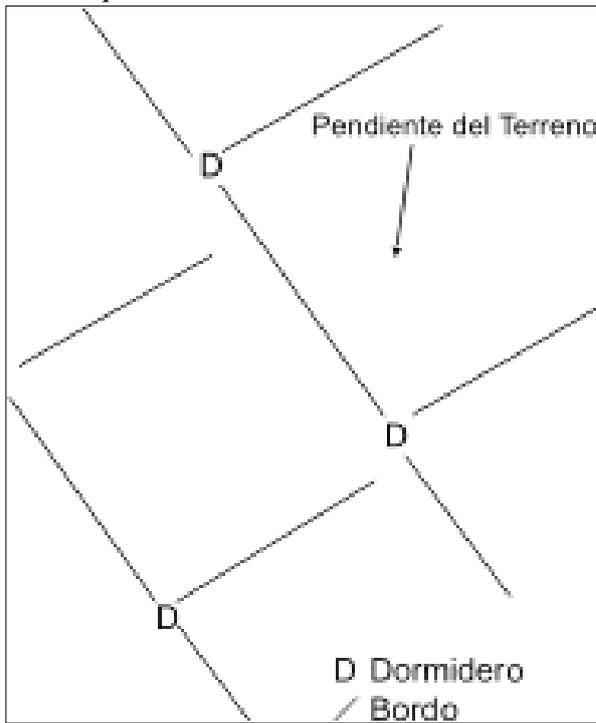
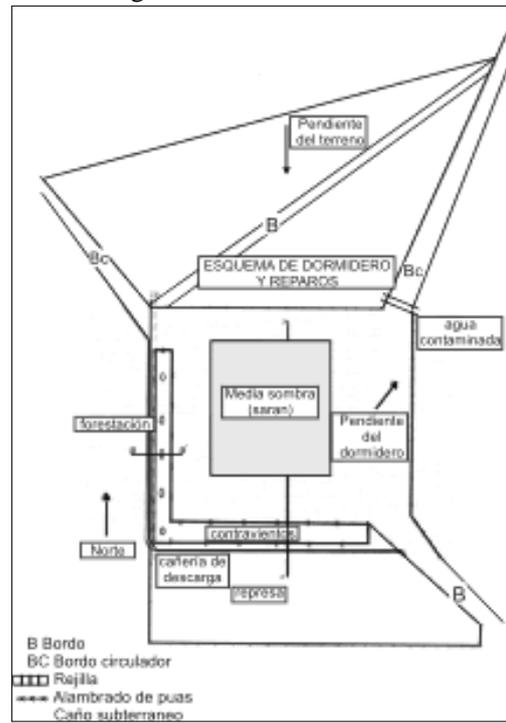


Figura 3.- Dormidero



### ALAMBRADOS

Son indispensables para dividir las grandes extensiones y permitir el manejo de la hacienda y aprovechar mejor el recurso forrajero. En toda la región los alambrados permanentes sufren el efecto de los incendios e inundaciones que reducen su vida útil. Esto se puede resolver con el uso de boyeros eléctricos, preferentemente con pantalla solar, postes sin perforar (para evitar la acción del fuego en los orificios) y contrafuegos, que en la actualidad pueden hacerse y mantenerse con el uso de herbicidas totales de gran efecto residual.

### ALTURAS

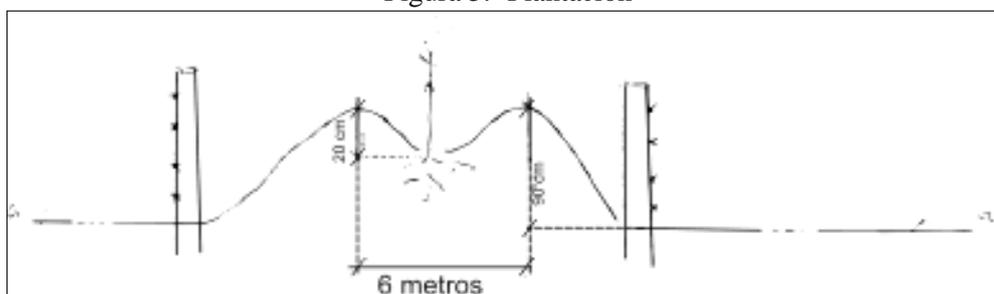
Durante los períodos de inundación el ganado puede pastar dentro del agua donde se encuentran los recursos forrajeros de mejor calidad, pero debe dormir y realizar la rumia sobre terreno seco. En esos periodos el agua cubre toda la superficie, por lo que es necesario proveer de zonas sobreelevadas como dormideros. Un simple terraplén o los caminos puede cumplir este fin. Pero los caminos usados como dormideros se deterioran rápidamente. En la Fig. 3 se muestra el esquema en planta de un dormidero con los elementos de servicios para los animales (protección del viento y el sol) y como proteger las instalaciones (represa y plantas) durante su uso. En la Fig. 4 se muestra el esquema en corte del mismo dormidero.

Figura 4.- Corte del dormidero



El reparo del viento es importante durante los meses fríos, para evitar la pérdida de energía que redundaría en pérdidas de peso o muertes, y en los meses cálidos mantiene la atmósfera de gases que controla el ingreso de los mosquitos, esto se puede lograr con plantaciones de cortinas en bordos sobreelevados como se muestra en la fig. 5.

Figura 5.- Plantación



La sombra protege a los animales en los momentos de mayor calor e insolación (por eso se foresta al oeste) y reduce la demanda de agua, también se puede durante los primeros tiempos (hasta que la forestación arraigue) colocar media sombra, o enrejados de cañas con postería de sostén que los vientos terminan por dismantelar.

Volver a: [Instalaciones](#)