

PASTOREO EN LA PATAGONIA

La gran herramienta del ganadero no es la tecnología para modificar los recursos, sino la manera en que los va a utilizar. Los niveles de deterioro vegetal de la Patagonia chilena son preocupantes sin ser catastróficos. Pero todo indica que es un proceso en avance.

Nilo Covacevich
Ingeniero Agrónomo M.S.
INIA Kampenaike

En los pastizales naturales, los elementos que realmente puede dominar un ganadero son muy pocos. Su dilema consiste en mantener una masa animal más o menos constante en un predio donde la producción de forraje varía todos los años, porque depende más que nada de la caída de lluvia y nieve. Los factores climáticos no se pueden controlar y en la zona más árida tampoco se puede hacer mucho respecto a la fertilidad del suelo o a la introducción de especies; incluso la división de campos está limitada por su costo o por la escasez de agua de bebida para los animales.

La gran herramienta del ganadero no es, entonces, la tecnología para modificar

los recursos, como sucede en zonas en que se puede sembrar y fertilizar masivamente, transformando así el paisaje natural. Su gran herramienta es la manera en que va a utilizar esos recursos para que la naturaleza responda favorablemente, permitiendo una producción rentable y permanente.

Los principales factores que influyen en la utilización del pasto son la época, la frecuencia y la intensidad del pastoreo. Por eso, es adecuado hablar de una estrategia de pastoreo. El instrumento de manejo son los propios animales: con ellos provocaremos una explotación sustentable ecológica y económicamente o desencadenaremos el proceso de desertificación.

**ANTES DE HABLAR
DE UNA**

ESTRATEGIA



La variabilidad del clima tiene que ser considerada en el diseño de la estrategia de pastoreo.
1.- Aguada seca (veranada 1990).
2.- 80 días bajo nieve (invierno de 1995).

coironal, que ocupa más de la mitad de la Patagonia, la producción animal se sustenta en la escasa vegetación que crece entre el coirón, llamada cojín. El coirón es rechazado, mientras exista cojín, pero si es talajeado con frecuencia su capacidad de recuperación es muy débil y termina por desaparecer.

El pastoreo produce cambios en la vegetación

En cierto sentido, el pastoreo siempre produce deterioro ecológico, porque la vegetación nativa se ve necesariamente alterada con la presencia de grandes cantidades de herbívoros que no son nativos.

Pero aquello no es siempre negativo, porque los nuevos estados vegetacionales pueden ser sustentables y económicamente convenientes. Sin embargo, la historia muestra en forma clara que ha sido mucho más común que esos nuevos estados no sean estables, sino etapas en un proceso que, como en la Patagonia argentina, ha culminado con el abandono de más de 70 estancias y con un fenómeno generalizado de desertificación.

Antes de considerar los elementos para diseñar una estrategia hay que tomar algunos acuerdos básicos:

No hay recetas

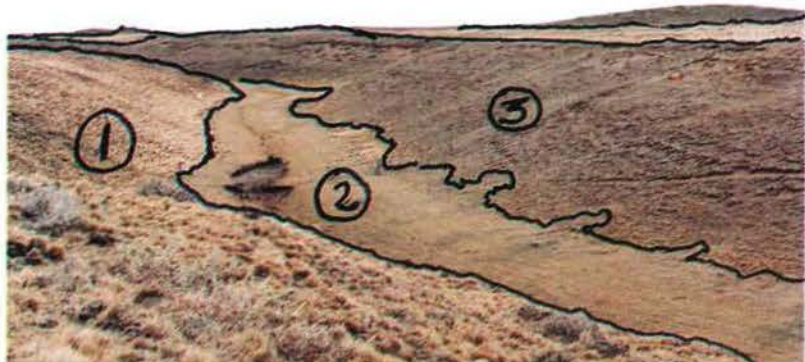
La zona patagónica se mide en millones de hectáreas, los predios en miles y los potreros en cientos. Existen fuertes variaciones de clima, relieve y vegetación a grande y pequeña escala. En un mismo potrero puede haber un verdadero mosaico de situaciones. Hay verdades generales y principios unificadores, pero la estrategia depende del conocimiento detallado de lo que sucede en el predio. Ese conocimiento es el que permite detectar áreas de potencial más alto, que requieren un tratamiento especial y que pueden potenciar globalmente al predio, o sectores más frágiles, que necesitan cuidados especiales.

existían pocos o ningún herbívoro mayor. Los colonos se encontraron con una vegetación herbácea alta («hasta el estribo», según las crónicas) que les pareció una riqueza inexplorada. El mito de una fabulosa «fertilidad natural» y el pastoreo selectivo encubrieron la realidad de una regeneración muy pobre.

La verdad es que en la zona de

Necesidad de una estrategia

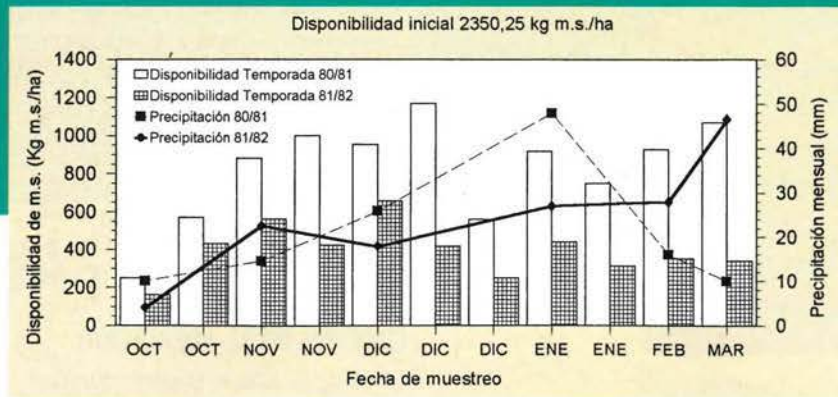
El sistema tradicional se basa en el pastoreo estacional continuo de invernadas y veranadas. A pesar de que en muchos casos éste es inevita-



Un solo potrero puede presentar un mosaico de situaciones que la estrategia de pastoreo tiene que considerar:
1.- Ladera sur subutilizada.
2.- Vega de alta producción con pastoreo intenso.
3.- Ladera norte, sobreutilizada, con marcas de erosión.

El coironal produce poco

Este es un aspecto muy engañoso. En muchos pastizales naturales del mundo



Efecto de dos temporadas de corte a 7 cm de altura en la curva de disponibilidad de materia seca (m.s.) en un coironal en condición excelente y 2.350,25 kg de m.s./ha iniciales.



Los ovinos eliminan el cojín antes de consumir coirón (1).



Lo que puede resultar en dominancia de malezas y aumento de suelo desnudo (2).

ble, no puede decirse que sea en sí mismo adecuado o inadecuado. A veces se puede modificar sustancialmente, otras no.

Lo que importa, para decidir la estrategia más adecuada, es identificar las limitaciones. Hay que aceptar que, como en todo negocio, existen niveles de riesgo, que hasta cierto punto se pueden elegir. De hecho, los ganaderos van asumiendo un nivel de riesgo al ajustar sus cargas animales a los años buenos o a los años promedio. Esto provoca dificultades o catástrofes personales cuando el año resulta más seco, más frío o más nevador que lo normal.

El destino de los recursos naturales es responsabilidad del productor y de toda la sociedad. Los niveles de deterioro vegetacional de la Patagonia chilena son preocupantes sin ser catastróficos. Pero todo indica que es un proceso en avance. El Ministerio de Agricultura, a través de sus diversos servicios, ha iniciado acciones que permitan tomar medidas oportunas para prevenir antes que remediar daños ecológicos difíciles, cuando no prácticamente imposibles de revertir.

Los elementos estructurales de una estrategia de pastoreo son: descripción del terreno, determinación del estado de la vegetación, reubicación de cercos e infraestructura, recursos complementarios, determinación de carga, plan de pastoreo y seguimiento. Ellos serán analizados en próximos números de **Tierra Adentro**. ▲