

Herramienta
de aprendizaje
**para gestionar
el pasto**



Acceda a la herramienta
leyendo el código QR
o en planagropecuario.org.uy

Herramienta de aprendizaje para gestionar el pasto

Compartimos una herramienta que fue desarrollada en el marco del proyecto Gestión del Pasto (GdP), Proyecto FPTA 356 de INIA ,ejecutado por el Instituto Plan Agropecuario, una iniciativa que trascendió la teoría para anclarse en la realidad de nuestro campo.

A partir del monitoreo intensivo de 25 establecimientos que denominamos Laboratorios Vivientes, distribuidos estratégicamente en las principales zonas agroecológicas del país, el proyecto GdP nos permitió abordar la gestión forrajera como un fenómeno complejo. Este proceso generó un modelo conceptual que identifica cinco macrovariables clave que, combinadas, son determinantes en la sostenibilidad de la empresa rural. Estas, al ser destacadas y valorizadas, son insumos para el uso de la herramienta que nos permite conocer cómo se gestiona el pasto en el predio.

¿Qué buscamos con el uso de esta herramienta?

- Evaluar el estado actual de la gestión del pasto.
- Identificar áreas de posibles mejoras.
- Facilitar procesos de mejora continua o planificación técnica.
- Aprender a través de la interacción con otros productores y el técnico extensionista.

¿Qué debemos evaluar?

5 grandes variables que influyen en la gestión del pasto.



¿Qué debo mirar en cada una de las macrovariables para conocer el estado actual en mi predio?



Infraestructura

Nos referimos a las aguadas, subdivisiones, montes de sombra y abrigo, instalaciones, caminería y distribución de atractivos (bloques de sal, comederos, etc.). El proyecto encontró una fuerte vinculación entre el número de potreros y la producción de carne.



Áreas productivas estratégicas

Las áreas productivas estratégicas, tienen una alta producción de forraje respecto al campo natural. Pueden ser mejoramientos, praderas o verdeos. Su correcto manejo y dimensionamiento repercute en la altura promedio de pasto, en la carga y en la proporción del forraje consumido, lo cual incide en la producción de carne.

Se deben instalar cuidando costos y utilizando insumos que preserven el medio ambiente.

Complementariamente el proyecto constató que la proporción de campo natural hace a la salud del sistema.



Manejo del pastoreo

Trabajar con altura de pasto dinamiza todo el sistema. Lo podemos ver a través de la proporción del área del establecimiento que tiene más de 5 cm de altura de pasto (PEM 5), la altura promedio, el índice sobre plato de comida (IsPC), la combinación de sistemas de pastoreo y una relación lanar/vacuno funcional y equilibrada.



Manejo ganadero

Abarca fundamentalmente cuatro aspectos: manejo del rodeo de cría, manejo de la oveja de cría, suplementación y genética animal adaptada al ambiente. En las dos primeras áreas ya hay mucho trabajo generado. En el caso de la suplementación nos referimos a cuando se hace estratégicamente para lograr un mejor aprovechamiento del pasto existente. La genética a utilizar necesariamente debe de estar adaptada a la producción de forraje generada por el campo.





Sistema de monitoreo

Conocer el estado del sistema y los diferentes elementos que lo componen en un momento dado es importante para la toma de decisiones. Las decisiones abarcan tres niveles: i) adaptación a cambios que ocurren en el presente; ii) anticipación a cambios que se esperan en un futuro, iii) cocreación del cambio entre productores y técnicos.

Gestor

Puede ser un productor, una productora, una familia, un encargado, un técnico o un directorio. Es quien o quienes toman decisiones, lo hacen con la información con que cuentan (incompleta) y las capacidades limitadas para procesar esa información, teniendo presente la complejidad del entorno. Esto significa que no se analizan todas las macro variables con sus diferentes opciones. Según la situación dada por el uso de la herramienta, se enfoca en alguna/as variables más que a otras. El objetivo es lograr buenos resultados, no el mejor de los resultados. Para ello debe tener tiempo para pensar y simplificar el sistema sin perder eficiencia.



Herramienta de aprendizaje

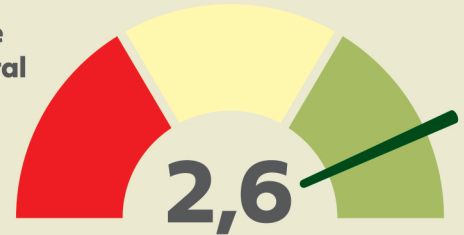
La herramienta se compone por una planilla en la que, en cada punto deberá seleccionar una de las opciones disponibles. Al completarla, obtendrá un resultado general del establecimiento, y en la hoja siguiente podrá ver el desglose por variable, identificando los aspectos con oportunidades de mejora. Además, cada ítem incluye material adicional para profundizar en cada tema.

Infraestructura

Seleccionar para cada indicador ▼

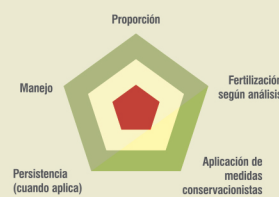
Aguadas (potreros con agua)	20 % sin agua
Proporción del potrero según distancia agua	90-100 % <300 m
Sombra	70-90 % con sombra
Potreros (numero)	> 15 potreros
Caminos (erosión)	Accesibles y estables
Instalaciones de trabajo	Completas, eficientes y seguras.
Abrigo	90-100 % de campos desabrigados con cortinas
Ubicación de atractivos	En áreas menos frecuentadas

Índice general



Áreas productivas estratégicas

Proporción	0-20 %
Fertilización según análisis	Siempre
Aplicación de medidas conservacionistas	Nunca
Persistencia (cuando aplica)	Alta
Manejo	Muy eficiente



Manejo del pastoreo

Altura del tapiz promedio del establecimiento	5 o más
PEM 5 promedic anual	20-30 %
Pem 5 entrada invierno	20-30 %
IsPC	<0.6
Sistema de pastoreo	Combina > de 2
Relación L/V	Equilibrio funcional

Manejo ganadero



Sistema de monitoreo

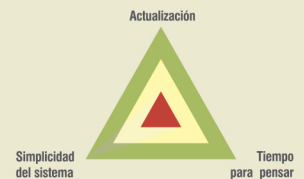


Gestor



Manejo ganadero

Manejo de rodeo de cría	Amplia aplicación de medidas Amplia aplicación de medidas Planificada y dirigida a una mejor utilización del pasto Muy adaptada
Manejo de la oveja de cría	
Suplementación	
Genética	

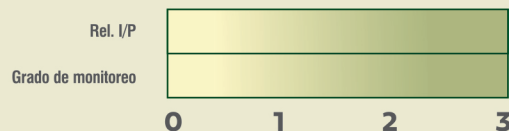


Sistema de monitoreo

Grado de monitoreo	Frecuente y sistematizado
Rel. I/P	<0,6

Gestor

Actualización	No se realiza
Tiempo para pensar	Rutina alta
Simplicidad del sistema	Simple





Herramienta de aprendizaje para gestionar el pasto

