

## La gente y las pasturas naturales: ¿Qué piensan y qué hacen otros países?

# IX Congreso Internacional de Rangeland<sup>1</sup>

Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín  
Ing. Agr. Julio Perrachón  
Plan Agropecuario

Del 2 al 8 de abril tuvimos el gusto de asistir al noveno congreso de Rangeland que se organizó en la ciudad de Rosario, República Argentina. Por su cercanía geográfica representaba una gran oportunidad para contactarnos con investigadores, extensionistas y productores de diversas partes del mundo y así enterarnos e interiorizarnos de qué piensan y hace otra gente, con respecto a temas de nuestro particular interés como lo son las pasturas naturales y quienes la manejan, la gente.



Foto: Plan Agropecuario

Este congreso representó para el Plan Agropecuario un jalón de importancia a nivel internacional ya que se presentaron y fueron aceptados 15 trabajos, de los cuales 3 fueron elegidos para ser expuestos en forma oral. Sumado a este hecho y también de singular importancia, se coorganizó un taller previo junto con la gente del INRA/CIRAD, acerca de aquellos aspectos que pueden mitigar la vulnerabilidad de los pequeños ganaderos desde una óptica del desarrollo rural.

### Los temas más mencionados

Una forma sencilla de rescatar las temáticas fundamentales, que fueron tratadas en el congreso, es revisar las palabras claves de las principales ponencias realizadas. Ellas son:

**Conocimiento:** es importante desarrollar conocimientos acerca de

nuestros ecosistemas para poder manejarlos con base científica.

**Producción y eficiencia:** existe una gran preocupación por mejorar los procesos productivos que se dan sobre este tipo de ecosistemas, tratando sobre todo de satisfacer las necesidades de la gente que los maneja.

**Utilización sustentable:** dicho proceso de mejora productiva, necesariamente debe contemplar la conservación de la biodiversidad de los recursos, muchas veces vinculada con la estabilidad y productividad.

**Destrucción y fragmentación de hábitats:** es claro y creciente el evidente reemplazo y degradación de las pasturas naturales. En la cuenca del Río de la Plata, nuestro país, todavía posee un gran porcentaje de pasturas naturales.

1. Rangeland: palabra de origen norteamericano que hace referencia a aquellas tierras no cultivadas mayoritariamente usadas para pastoreo.

**Conservación:** debido fundamentalmente al aumento desmesurado del punto anterior, surge la gran preocupación de conservar este ecosistema generador de diversos bienes y servicios.

**Producción de carne:** es uno de los tantos bienes que se producen en las pasturas naturales y se destacan como más sustentables, y con mayor independencia del punto de vista de la utilización de energía aquellos sistemas operados con muy bajos costos. Por otro lado, se la ve también como una actividad muy contaminante por el hecho de las emisiones de metano.

**Importancia del agua:** se menciona al agua como un elemento de vital importancia, ya sea su producción como su ciclo donde hoy existen países que han pasado por un proceso serio de intensificación en base a la utilización de insumos y tienen hoy serios problemas con la calidad del agua. El rol de los pastizales en el ciclo del agua es fundamental.

**Adaptación al cambio climático:** muchas veces hay una diferenciación poco clara entre variabilidad climática y cambio climático; pero lo cierto es que en muchos países existen predicciones en cuanto al cambio de determinados parámetros del clima y los ganaderos necesariamente necesitan adaptarse a dichos cambios.

**Fijación de carbono:** existen muchos trabajos que cuantifican la fijación de carbono por parte de las pasturas naturales, donde la producción bajo el suelo (raíces) constituye un elemento de creciente interés.

**Monitoreos:** es creciente la necesidad de saber cómo se encuentran los recursos del punto de vista de su condición o estado de salud, la homogenización de metodologías es clave para poder comparar y a su vez iniciar actividades de restauración en caso que se justifique y a su vez identificar umbrales críticos para determinar el grado de reversibilidad de determinados procesos.

**Importancia y desarrollo del germoplasma nativo:** existe acuerdo de la importancia de la conservación y mejora del germoplasma nativo, ya sea como fuente de variabilidad o cómo "librería" genética existente.

**Multifuncionalidad de las pasturas naturales:** ya no se ve solamente a las pasturas naturales como generadores de bienes, como carne, lana y leche sino que aparecen otras funciones como la recreación, generación de servicios ecosistémicos, valores estéticos y culturales. Es creciente la existencia de ejemplos donde comienzan a remunerar los servicios ecosistémicos.

**Rescate y valoración del conocimiento local:** paulatinamente se reconoce la existencia de otros conocimientos de crucial importancia, como el conocimiento local y rescatar los valores y costumbres de la gente.

**Construcción de conocimiento:** la complementación de conocimientos

## NeoTanque

Tanque para agua (sustituto del Australiano) con más prestaciones a menor costo.

No requiere piso de hormigón, suficiente un poco de arena.

Se arma en una hora. Fabricado con film de PVC especialmente confeccionado, soportado por malla de hierro galvanizado de 10x10. Fácil armado-desarmado, posibilitando su reubicación.

Transportable hasta en vehículos utilitarios. Incluye platinas y válvula de paso.

Capacidades: 8.000, 10.000, 20.000 ..... 100.000 Lts.



## SOLUCIONES PARA DEPÓSITOS EN MAL ESTADO

Se confeccionan fundas de PVC a la medida, para rápidamente poner en funcionamiento depósitos deteriorados.

### NEOMANTA

La solución para impermeabilizar lagos, tajamares y otros depósitos.



# NeoAgro

www.neoagro.com  
neoagro@neoagro.com

Tels.: 2203 8890  
Av. Garibaldi 2426 - Montevideo



Foto: Plan Agropecuario

a través de metodologías participativas lleva al proceso de construcción de conocimiento. Se revaloriza la extensión como herramienta para el desarrollo.

Estas son las principales preocupaciones y accionar del mundo. Es oportuno mencionar qué nos trajimos de este congreso, qué podría ser útil para el país.

### ¿Qué nos trajimos?

Si nos comparamos con el resto del mundo podríamos afirmar que una de los aspectos que nos traemos son las preciosas oportunidades que se generan con el hecho de "ir atrás". ¿Qué significa esto? Si bien el Uruguay ha iniciado un proceso de intensificación, éste es relativamente reciente y nos permite visualizar otros países que ya lo han hecho, donde han cometido serios errores del punto de vista de la conservación de los recursos naturales y hoy lo están enmendando. **Nosotros, si somos inteligentes y precavidos podemos no cometerlos.** Con esto nos referimos al hecho crucial de decidir cuál o cuáles serán los

caminos de la intensificación. Hoy según lo queelijamos claramente podemos ver los resultados a futuro en determinados países. Por eso en el mundo, mucho se habla de "restauración" de pasturas, cosa que poco se habla hoy en el Uruguay; pero sin duda en el futuro se hablará mucho más y dónde la utilización de germoplasma nativo será de vital importancia. Caminos alternativos a esos se encuentran científicamente respaldados en el Uruguay.

Tampoco existe hoy en nuestro país, un sistema de monitoreo a nivel nacional de las pasturas naturales que nos diga, cuál es el estado de salud de las mismas y cuáles deberían ser las medidas para revertir situaciones en caso de degradaciones, pese a existir esfuerzos a otras escalas. El Plan Agropecuario junto a otras instituciones está comenzando a trabajar el tema.

Por otra parte nos damos cuenta que la multifuncionalidad de las pasturas naturales, aún falta mucho en el Uruguay por comprender y desarrollar, donde la valoración de los servicios ecosistémicos es algo incipiente y desconocido por muchos.

Existen por otro lado temáticas en que sí nos sentimos afines, como el hecho de valorar y rescatar el conocimiento local, procurar entender el funcionamiento de las empresas y su gente para intervenir en forma apropiada, construyendo conocimiento (proyecto Integrando Conocimientos del Plan Agropecuario), valoración de la producción sustentable (Concurso Valorizando lo nuestro: la gente y las pasturas naturales) en sus tres dimensiones (ecológica, económica y social) y el hecho de desarrollar líneas de trabajo en cuanto a la adaptación de los ganaderos al cambio climático, mediante el uso de herramientas de simulación.

Resultó pues para los que asistimos al congreso una actividad muy interesante que nos permitió ilustrarnos y posicionar a la Institución y al país frente a una audiencia internacional, pero por sobre todas las cosas nos permitió dimensionar la enorme riqueza que tiene el Uruguay, la gente y las pasturas naturales.

**Conocer, compartir y conservar son tres premisas básicas para evitar destruir, restaurar y gastar.**