



## RESCATANDO VISIONES DEL VII INTERNATIONAL RANGELAND CONGRESS

# El campo natural en el mundo

**Ing. Agr. Marcelo Pereira**  
**Ing. Agr. Hermes Morales**  
Instituto Plan Agropecuario

### Antecedentes

**E**n el VI Congreso Internacional, realizado en Australia surgían algunos temas emergentes de importancia con respecto a la función de las tierras de pastoreo:

- *Múltiples usos*: las tierras de pastoreo no sólo constituyen el alimento de los rodeos o majadas sino que están cumpliendo nuevos roles como ser, el agroturismo, minería, recreación, caza, proveedores de agua y alimentos “verdes y limpios”.
- *Mantenimiento del recurso básico* (sustentabilidad): se destaca la importancia del mantenimiento del recurso base en un largo plazo, mencionando que todavía existen situaciones que no son monitoreadas rutinariamente en lo que a su condición y tendencia se refiere.
- *Importancia de los procesos económicos y sociales*: la problemática del manejo de las tierras de pastoreo no sólo obedece a limitantes biológicas o físicas sino que se reconoce la importancia de los

factores económicos y sociales en el encuentro de soluciones prácticas.

- *Interrelación*: las tierras de pastoreo no están aisladas sino que a través de diferentes formas se relacionan con lo “urbano” donde es de esperar que esa relación, y sobre todo desde el punto de vista urbano, se fortalezca debido a la dependencia de fuentes de agua limpia.
- Se acepta que mantendrán un rol menor en el aprovisionamiento de alimentos en el futuro, ya que se descuenta que cualquier aumento de demanda que se pueda prever, puede ser enfrentado sin problemas por las zonas de alto potencial que se dedican a la producción intensiva. Es decir, no se cree que las “zonas de pastos”, sigan un camino de intensificación en el futuro.

Varios de estos temas constituyen un gran desafío, los cuales en definitiva, pretenden satisfacer las necesidades y expectativas de la compleja sociedad humana.

Este desafío necesariamente requiere sensibles modificaciones en la forma en que se aborde el manejo de las tierras de pastoreo.

### ¿Cuáles han sido y son actualmente las formas de abordaje?

Hasta los años 80 se hizo una transferencia lineal, donde existía conocimiento que se suponía que podía ser trasladado de arriba hacia abajo tal cual quien pasa ladrillos.

Hasta los años 90, se dio una mejor vinculación con los usuarios mediante la utilización de metodologías participativas.

Del 2000 en adelante, se habla de “integración de sistemas de conocimiento” donde se reconoce que existe además del conocimiento científico un “conocimiento local” de enorme valor, el cual es necesario rescatar y sumarlo al científico de manera de “construir” un nuevo conocimiento. Rescatar, por que no es un conocimiento explícito, evidente, de fácil llegada.

Se habla pues de una “sociedad que aprende”, destacando la importancia de los procesos educativos.

Esto es más claro en sociedades con barreras culturales grandes como aquellas donde existen comunidades de aborígenes, pero en nuestro país donde a simple vista parece que dichas barreras no sean tan grandes, ¿podrá existir dicho conocimiento?

Lo primero que salta a la vista y sobre todo pensando en em-

presas ganaderas son las llamadas “estrategias empresariales”, donde muchas veces a los técnicos nos cuesta entender, concluyendo que los productores están equivocados. Queda pues un gran campo de trabajo por recorrer...

### ¿Cuáles fueron los grandes temas del VII Congreso Rangeland?

Hay dos palabras que resumen en buena forma la enormidad de trabajos presentados en el congreso, ellas son: *sustentabilidad y participación*, bajo la convicción de que los problemas de las áreas geográficas estudiadas son “problemas de la gente”, y que como tal hay que estudiarlas, aceptando que la sustentabilidad sólo se consigue con el involucramiento de todos los que puedan tener algún interés en el problema.

El término sustentabilidad tiene una triple base ya que no sólo se refiere a la sustentabilidad ecológica sino que también a los aspectos económicos y sociales.

La participación es un tema de vital importancia que se refleja en las metodologías aplicadas donde se destacan los “monitoreos participativos” de diferentes recursos.

Estos monitoreos responden a las necesidades de la gente, están comprometidos todos los involucrados, es decir usuarios, extensión, investigación y decisores políticos. Está integrado en el sistema de toma de decisiones del usuario y son usados como una estrategia básica de educación (aprendiendo en la acción) y de manejo adaptativo.

El enfoque del congreso es claramente *territorial*. No se trata de discutir alguna disciplina o producción específica, sino con-

certar mejores usos de los territorios en cuestión. Aquí se puede notar una enorme dicotomía entre las preocupaciones de los países ricos y pobres. Sin que cada uno desconozca la de los demás, los países ricos manifiestan su interés por problemas ambientales de largo plazo, calentamiento global o biodiversidad, por ejemplo, mientras que los países pobres quieren desembarazarse de la miseria y las enfermedades. En el congreso se apreciaron enormes esfuerzos para llegar a concertar acciones en colaboración que pudieran suponer mejoras aceptables por todos.

Un lugar común –resaltado con fuerza en las conferencias finales– fue que estudiar los aspectos físico-biológicos o los socio-económicos en forma independiente es inútil.

### ¿Qué están haciendo otros países?

Encontramos dos buenos ejemplos de interés:

**Australia:** *Sistemas de pastoreo sustentable (SGS). Una aproximación diferente a las tradicionales.*

*Objetivos:* buscar solución a la reducción en la productividad de las pasturas y sustentabilidad de los sistemas de la zona de altas precipitaciones en el sur de Australia.

*Metodología:* cuatro actividades interactuando investigación (desarrollo de principios y cuantificación de la relaciones), una red regional de productores para determinar y facilitar, basada en prioridades de los productores locales, entrenamiento y desarrollo de habilidades, a través del desarrollo de cursos y la integración de todo con el manejo.

*Participación:* investigado-

res, agencias de extensión, asesores privados y productores.

En la escala de Pretty (1995), donde el grado 1 es la “participación manipulativa”, este programa alcanzó el grado 6 que corresponde a un fuerte involucramiento de los productores.

*Resultados:* el 81 % de 10.000 productores involucrados hicieron cambios en sus prácticas de manejo del pastoreo que se tradujeron en beneficios sustentables.

*Evaluación:* se utilizó un triple criterio, la mejora del capital económico, del social y del ecológico de los productores y las regiones involucradas.

### Estados Unidos: Mesa redonda de las tierras de pastoreo sustentables (SRR)

Es un grupo interdisciplinario con la participación de más de 50 organizaciones (científicos, extensionistas, productores, ecologistas, sociólogos, economistas, defensores del medio ambiente y expertos legales) que han sido convocados para desarrollar un conjunto de criterios e indicadores para evaluar la sustentabilidad de la tierras de pastoreo, las cuales constituyen aproximadamente 311 millones de hectáreas en dicho país. La iniciativa proviene de que se cree que las preocupaciones de la sociedad con respecto al manejo de esa enorme área no están siendo adecuadamente contempladas.

### Criterios:

1. Conservación y mantenimiento del recurso suelo y agua.
2. Conservación y mantenimiento de la flora y fauna.
3. Mantenimiento de la capacidad productiva de las tierras de pastoreo.

4. Mantenimiento y mejora de los múltiples beneficios económicos y sociales para las actuales y futuras generaciones.
5. Marco de trabajo legal, institucional, para el manejo sustentable de las tierras de pastoreo.  
Existen a su vez 64 indicadores distribuidos en los diferentes criterios.



### Futuros planes y prioridades:

- Aplicación y revisión de los criterios.
- Identificación de información y análisis.
- Comunicación de lo planificado y de los esfuerzos realizados.
- Coordinación interinstitucional.
- Desarrollo de un protocolo de investigación a diferentes escalas.

*Trabajo en marcha:* política agresiva de marketing para promover la aceptación y uso de los criterios e indicadores. Esto incluiría el desarrollo de un detallado plan de comunicación, de materiales educativos e interpretativos en el uso de los criterios e indicadores.

### En cuanto a los recursos...

Vemos en el cuadro comparativo entre nuestros campos y muchas de las tierras de pastoreo encontradas en el continente africano.

### Algunas consideraciones finales

Podemos afirmar que nuestras pasturas naturales están dentro de las más productivas del mundo, siendo casi únicas.

- Desde el punto de vista general, las grandes líneas que sigue nuestro país, estudiando el campo natural, complementándolo con el agregado de leguminosas y los intentos de valorización del proceso productivo por sus bondades ambientales, aparecen como muy correctas y adecuadas al mundo que nos toca vivir.
- No obstante restan realizar esfuerzos en difusión y capacitación de toda la información generada por los centros de investigación.
- Nos queda todavía un amplio camino a recorrer en cuanto a metodologías a aplicar, que tiendan a rescatar y valorizar todo aquel conocimiento que esté en manos de los productores.

- Para ello es imprescindible la participación activa y responsable de todos los actores involucrados con el campo natural.
- Es necesaria la instrumentación de un sistema nacional de monitoreo que permita establecer la condición actual de nuestras pasturas y su tendencia, y permita hacer transparente y demostrable cómo nuestra ganadería se relaciona con la naturaleza sin destruirla.
- Si la idea de sustentabilidad es satisfacer las necesidades actuales sin comprometer a las generaciones futuras, a una escala global, es decir de todo el planeta, asumamos la responsabilidad de cuidar como se debe nuestras 14 millones de hás. de ganadería a campo natural, –que nos acompañarán por mucho tiempo– y podremos reclamar lo que nos corresponda por un servicio tan valioso.

**Cuadro 1.**

Rangeland	Campo natural
Lluvias menores a 800 mm.	Promedio de lluvias entre 1100 y 1300 mm.
Lluvias estacionales	Lluvias todo el año
Poca cobertura vegetal	Buena cobertura vegetal
Alto riesgo de erosión	Bajo riesgo de erosión
Bajo potencial de producción	Alto potencial de producción
De 3 a 25 hás. por vaca	De 2 a 1.2 hás. por vaca (basalto)

### Agradecimientos

A los ingenieros Elbio Berretta, Gustavo Ferreira y Pablo Boggiano, por la desinteresada labor de revisar nuestros trabajos, apoyándonos en todo momento.

A las gremiales de productores, las cuales colaboraron activamente.