

# Hacia una ganadería sustentable.

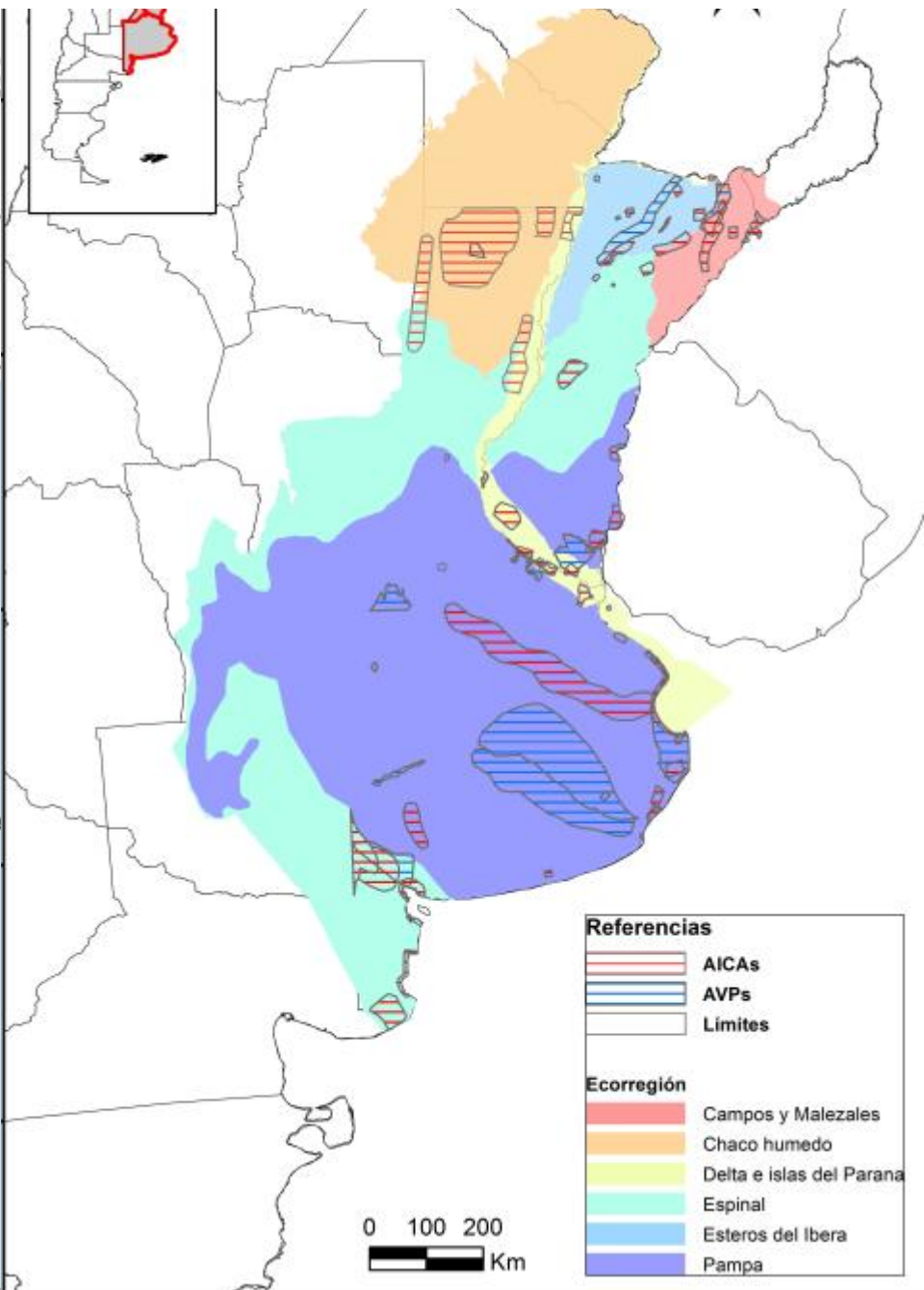
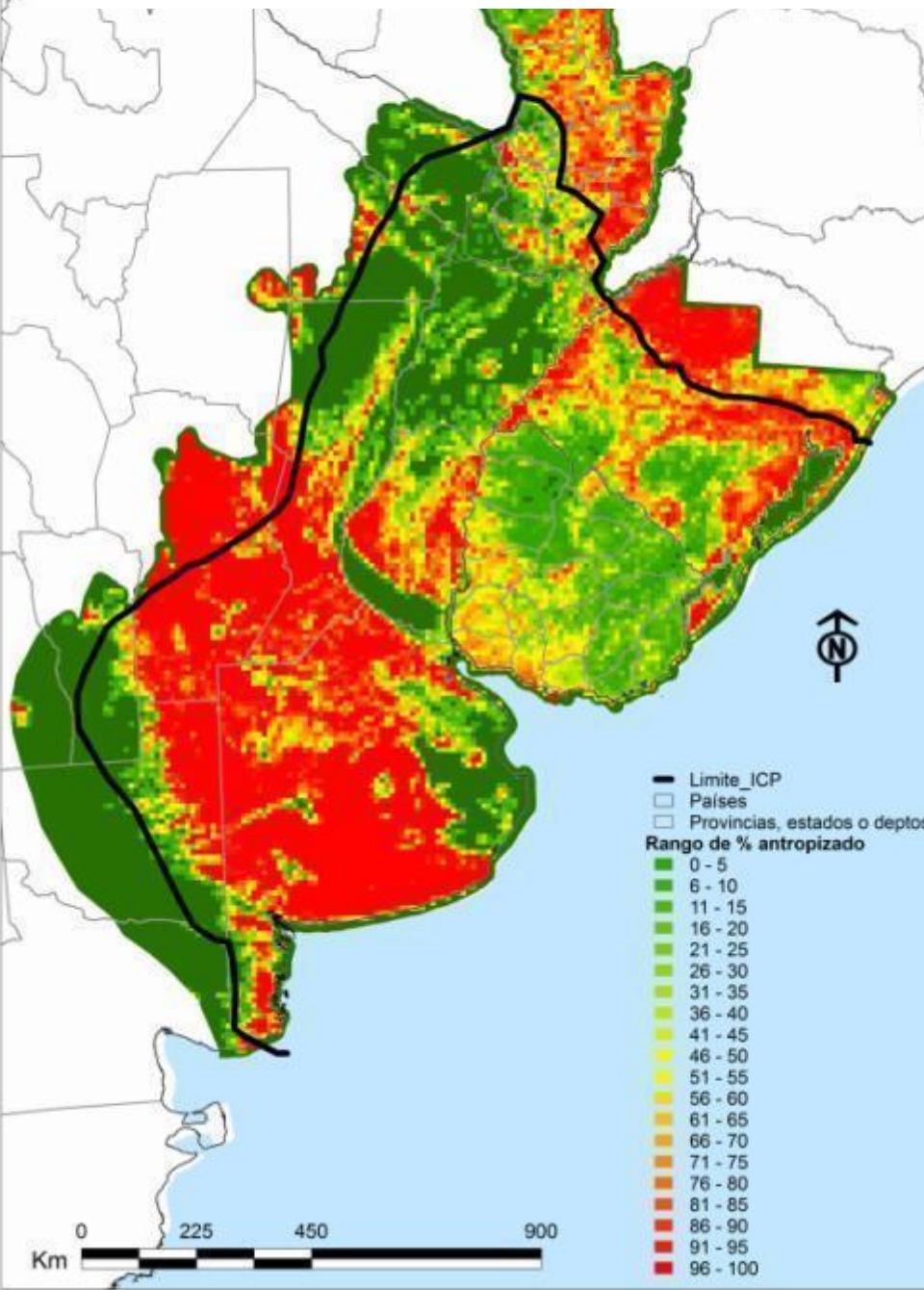
“2º Congreso Nacional de Alimentación Segura y Saludable: Transdisciplina:  
construyendo consensos en seguridad alimentaria” .  
17 de Octubre de 2013.

**Máximo D. Marani- Veterinario**

<http://www.alianzadelpastizal.org>



# Antropización / Oportunidades de conservación





*Colectivo social, productivo-conservacionista*

Orientado a la *producción sustentable*

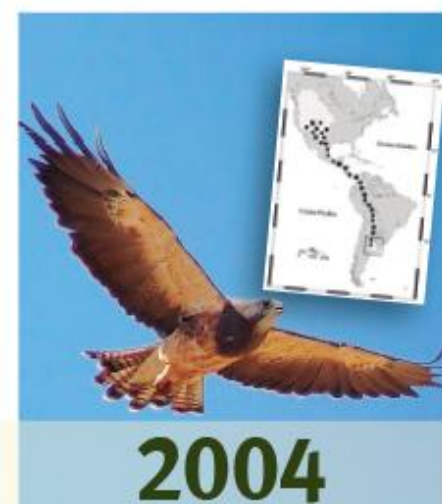
Con *integración* científica, espacial, social y comercial

<http://www.alianzadelpastizal.org>

## **Existen 10 razones para la conservación de los pastizales nativos:**

- 1. Conforman uno de los más importantes biomas de praderas templadas a nivel mundial.
- 2. Ciertas especies sólo sobrevivirán si una porción importante de pastizales es conservada.
- 3. La ganadería extensiva y natural depende del buen estado de las pasturas naturales.
- 4. El paisaje de las pampas está asociado a un tipo cultural humano que se formó aquí mismo.
- 5. Los pastizales bien conservados constituyen una reserva estratégica de suelos.
- 6. Toneladas de carbono se encuentran “secuestradas” en suelos y raíces, pero son liberadas a la atmósfera cuando los pastizales son remplazados o deteriorados.
- 7. Los pastizales siguen disminuyendo de manera alarmante debido al cambio de uso de la tierra.
- 8. Los pastizales bien manejados son capaces de ofrecer una renta comparable a los cultivos, pero además más estable y previsible.
- 9. Los pastizales proveen resistencia y capacidad de ajuste al cambio climático global.
- 10. Los pastizales naturales preservan el agua, purifican el aire y nos ofrecen un paisaje que las personas aprecian y aun pagan por ver.

# Línea de vida de la Alianza del Pastizal

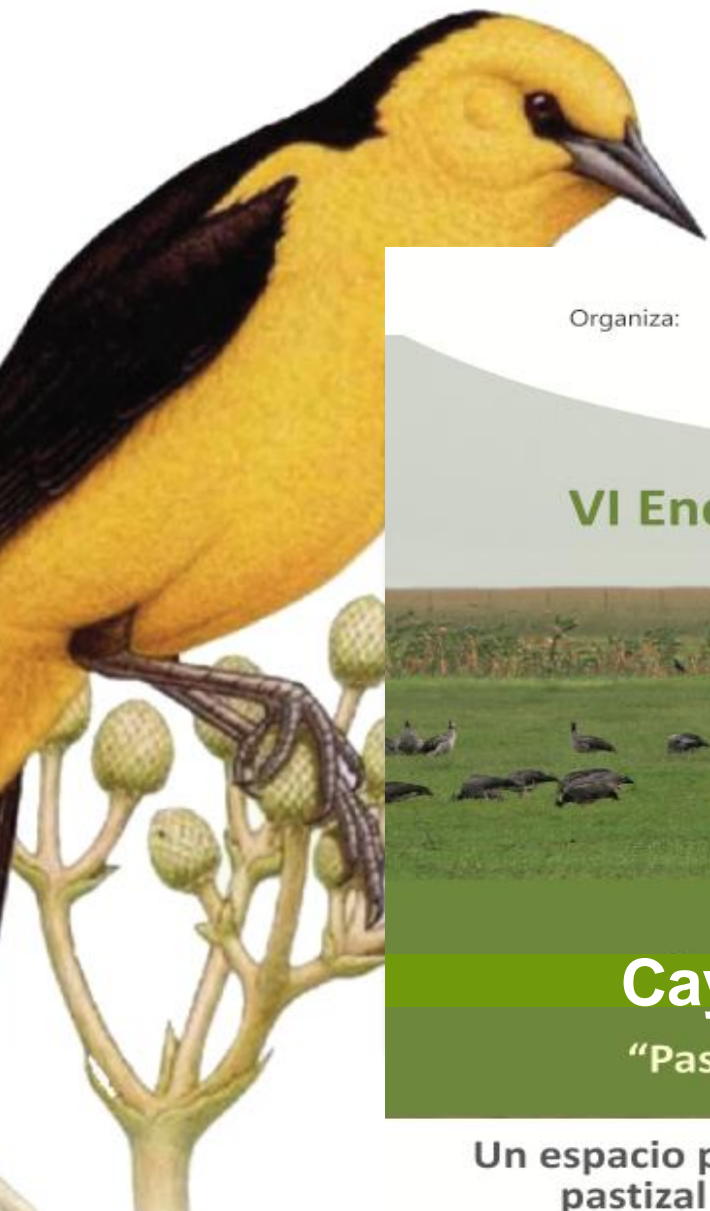


Se establece por consenso una «visión» para la Alianza del Pastizal y se invita a organizaciones a adherir a la misma.

Se formaliza una Mesa Directiva de la Alianza del Pastizal integrada por representantes de los cuatro países y diversos sectores e intereses.

Se desarrollan las bases de un novedoso sistema de calidad para alimentos (carnes) amigables con la conservación de los pastizales naturales del Cono Sur.

La Alianza del Pastizal es una organización con reglamento de funcionamiento, sistema de membresía y amplia participación de los sectores público y privado.



V Encuentro de Ganaderos de Pastizales Naturales, Lavras do Sul, Brasil, 2011.

Organiza:



Alianza del  
**PASTIZAL**  
Para conservar la biodiversidad

## VI Encuentro Ganaderos de Pastizales Naturales del Cono Sur



25 al 28 de octubre de 2012

**Cayastá, Santa Fe, Argentina**

“Pastizales Saludables, Futuro Sustentable”

Un espacio para actores comprometidos con la ganadería de pastizal que contará con la presencia de expositores referentes del sector.

## ¿Porqué hace falta u

La demanda de carnes y el sector ganadero crecen a una tasa sin precedentes dirigidos por el crecimiento demográfico, los ingresos crecientes de la población y la urbanización.



	2012 MTM	2050 MTM	Tasa anual de crecimiento
Consumo Mundial	258	455	1,3 %
Países en Desarrollo	149	317	1,7%
Países Desarrollados	109	138	0,5%
Zona Asia Pacífico	7	41	4%

5

Habrá impactos indeseables en el ambiente (OMS). Los encierres generarán riesgos ambientales y sanitarios. La intensificación ganadera incrementará el riesgo a la salud pública por una mayor exposición a ECvt-SUH (b).

- a. **Jorge Torelli**, Jornadas IPCVA 19/09/2013, Metan .Salta, Perspectivas ganaderas.  
 b. **OLVERA**, Adib; **SIGNORINI**, Marcelo y **TARABLA**, Héctor. Escherichia coli verotoxigénica: modelo cuantitativo de exposición y escenarios de riesgos en canales bovinas en Argentina. Rev Panam Salud Publica [online]. 2010, vol.27, n.6, pp. 403-413. ISSN 1020-4989.

Apoyan



Financia



Participa de la iniciativa



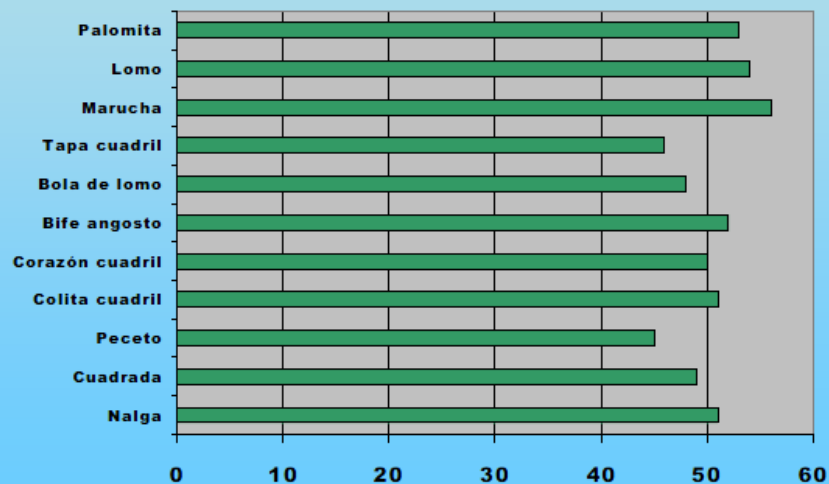
# SISTEMAS PASTORILES CARNES MAS SALUDABLES

- ❖ MENOS GRASA
- ❖ MENOS GRASAS SATURADAS
- ❖ MENO

*Contribución de un bife de 100 g de carne de novillo a los requerimientos.*

	100 g	% R	R/diario
			2000
			50
		3	65
		5	20
			<300

## Colesterol (mg en 100 g) en carne bovina en sistemas pastoriles



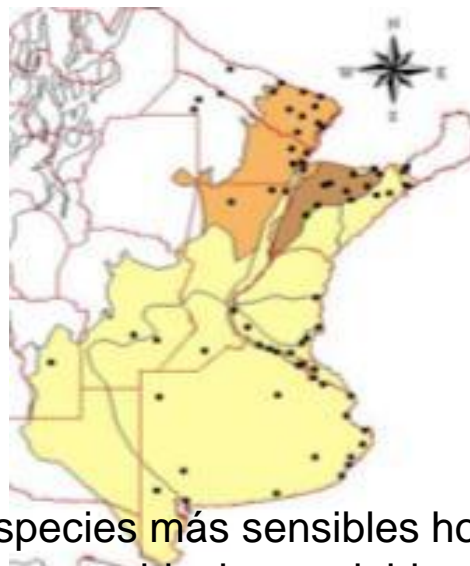
García et al. 1994

Participa de la iniciativa





**Especialmente la ganadería** está sufriendo el mismo efecto de retracción que ha venido sufriendo la fauna en las últimas décadas.



Las especies más sensibles hoy sólo mantienen poblaciones viables en las Áreas Valiosas o de Importancia para la conservación.

Narosky y Di Giacomo 1993, Codesido et al. 2008, Di Giacomo y Di Giacomo 2004, Bilenca et al., 2008.

Apoym



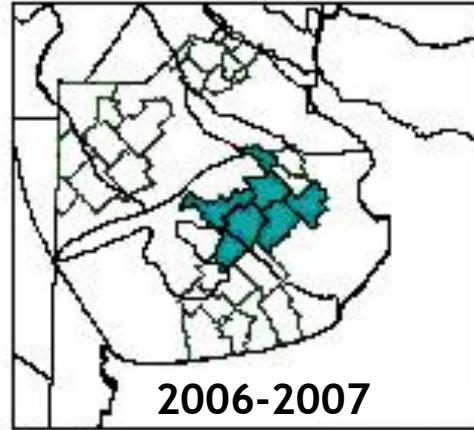
Financia



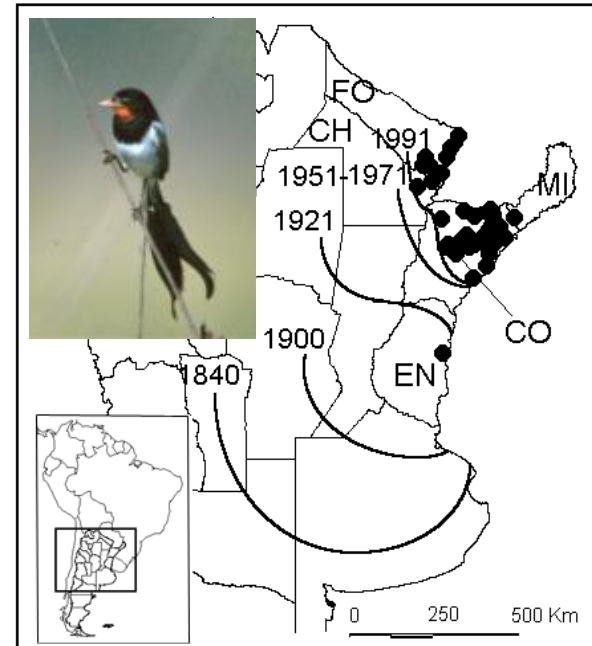
Participa de la iniciativa



# Ñandú



# Yetapá de Collar



# “PASTIZALES Y SABANAS DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA: INICIATIVAS PARA SU CONSERVACIÓN EN ARGENTINA” (PROJECT GEF MSP GRANT NO. TF 96757)

Asistir al Gobierno en sus esfuerzos para desarrollar, diseminar y promover la conservación de la biodiversidad mediante su integración con la ganadería en las áreas valiosas de pastizales.

<http://www.ganaderiadepastizal.org.ar>

*Ea. Ma Concepción. Corrientes.*

## GANADERÍA SUSTENTABLE de pastizal



Hacia una producción ganadera de calidad basada en el uso sustentable de los pastizales naturales y su biodiversidad.



Apoyan



Financia



Participa de la iniciativa



# Producir y conservar, el desafío de integrar

*La ganadería de pastizal posee un gran potencial:*

*No reemplaza el ecosistema, sino que se basa en dicho capital natural.*



¿Qué es la ganadería de pastizal?: Es un sistema de producción novedoso que integra la producción de carne y la conservación de la vida silvestre.

Se orienta hacia una demanda de los consumidores más exigentes del mercado de carnes, que alientan el consumo responsable sobre la base de su sensibilidad en el bienestar animal, el cambio climático y la conservación de biodiversidad.

# Oportunidades convertidas en acciones

## Prácticas a campo en Sitios Piloto

Definir junto a productores un modelo de producción, sustentable

Generar un espacio para el Encuentro, los talleres, capacitaciones y una red de productores y técnicos

Modelo de Uso Sustentable

1



2



INTEGRAR LA BIODIVERSIDAD A LA PRODUCCIÓN ES SUMAR CALIDAD Y BENEFICIOS PARA TODOS

3



Capacitación y Divulgación

Instalar a la conservación de los pastizales en empresas (RSE), gobiernos (turismo y servicios ambientales) y ciudadanía.

Generar espacios con la pre-certificación y comercialización de la Carne del Pastizal. Institucionalizar el sello. ASSAL - SENASA

4



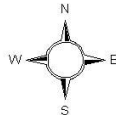
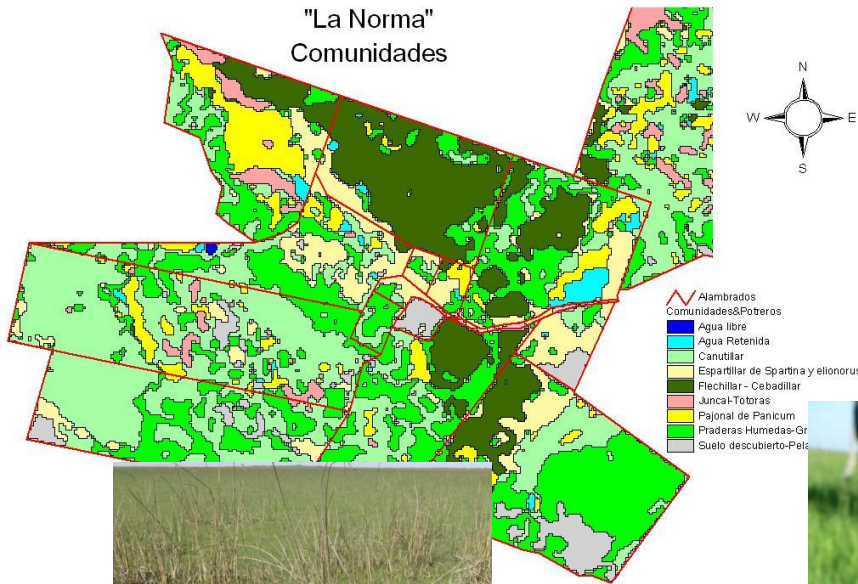
Políticas para el Uso Sustentable

# Oportunidades convertidas en acciones



# Conocer al pastizal y entender su dinámica espacial y temporal es clave.

"La Norma"  
Comunidades



0 8000 Meters

Apoym



Participa de la iniciativa

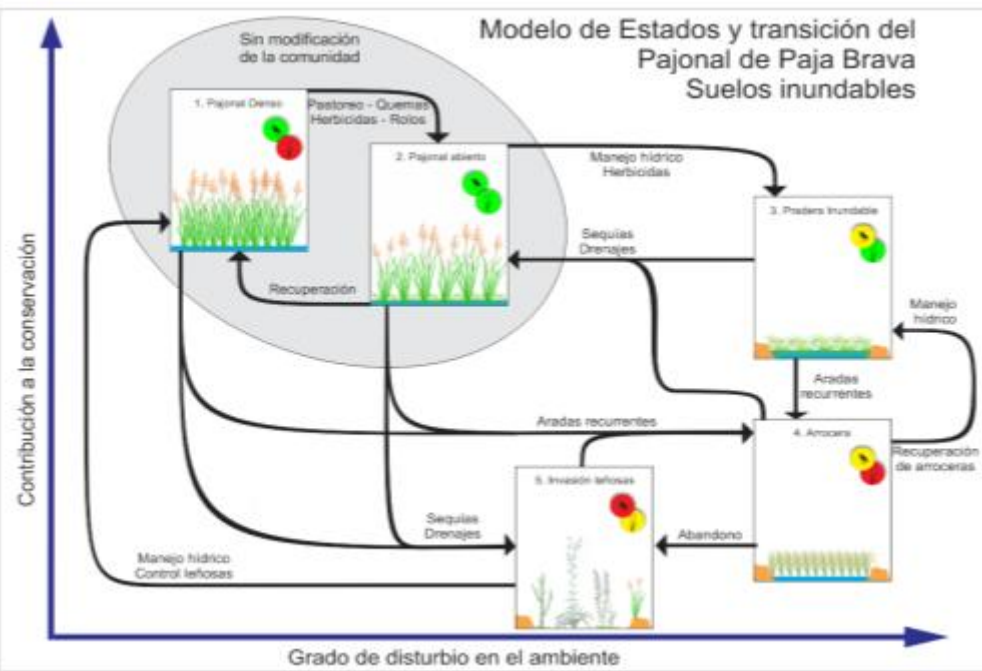


**Definir junto a productores un modelo de producción, mediante la planificación y el monitoreo de la ganadería en pastizales.**

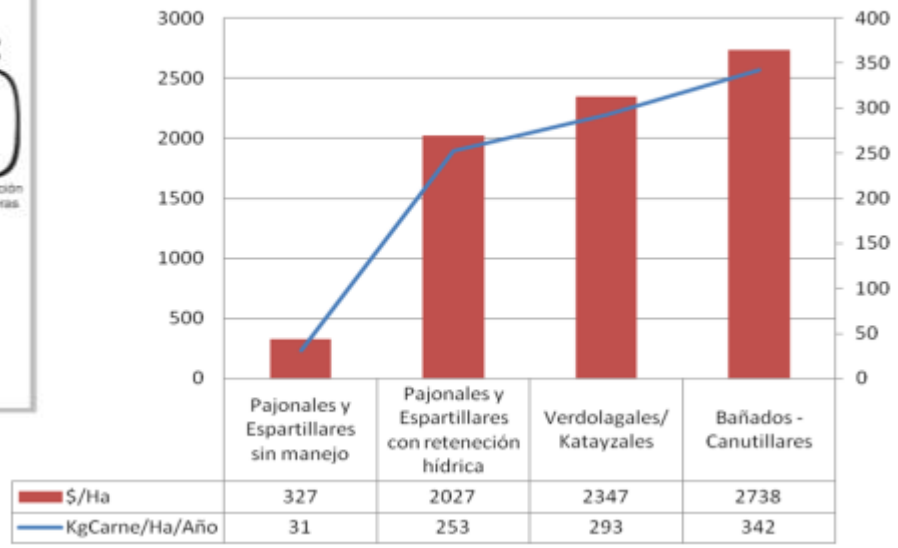
*Sistemas ganaderos más eficientes, rentables y sustentables*



**Modelo de Estados y transición del Pajonal de Paja Brava Suelos inundables**



**Productividad - Bordos de retención**



**Como también traducir tales conocimientos en prácticas de alto impacto productivo-conservacionista.**



# - El desafío de extender el modelo: cartilla “Pastoreo Controlado”

### Pastoreo controlado: una propuesta para el manejo sustentable de los pastizales naturales con bases ecológicas

Básicamente consiste en adecuar la carga ganadera y los periodos de tiempo que los animales permanecen en cada ambiente, a las características y épocas de crecimiento de los principales especies de valor forrajero del pastizal.

Pastoreo del forraje estival, diferido al otoño

### Toposecuencia típica de la Pampa Deprimida

Valor forrajero

MUY BUENO	BUENO	REGULAR	BUENO
-----------	-------	---------	-------

**llapa freática**

■ Horizontes salinos y/o alcalinos  
■ Horizontes sin alcalinidad ni salinidad  
 (\*) Suelos:

### Pasos de implementación

- 1) Subdividir el campo en áreas homogéneas de vegetación (en cada potrero debe predominar una sola comunidad vegetal / ambiente).
- 2) Concentrar los animales en uno o pocos rodeos numerosos.
- 3) Ordenar el rodeo, con el servicio estacionado en los tres meses de mayor tasa de crecimiento y calidad del forraje.
- 4) Determinar el tiempo de ocupación (pastoreo).
- 5) Determinar el tiempo de descanso de cada potrero.
- 6) Determinar la intensidad de pastoreo en cada situación particular.

Uso estratégico de los ambientes.

Pastoreo intenso para promover pastos invernales

Pastoreo selectivo para recuperar estado corporal y asegurar preñez

Descansos alternados. Pastoreo para cubrir los altos requerimientos del rodeo

Requerimientos de un rodeo de ciba

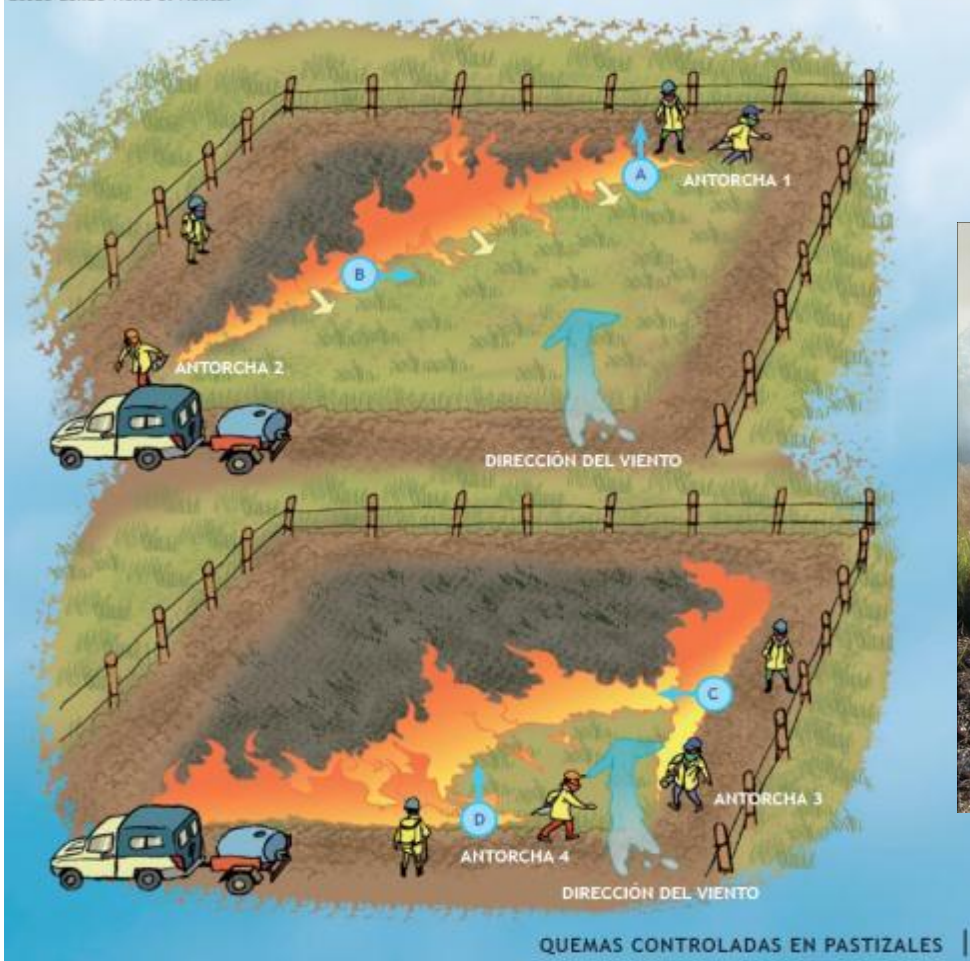
DESTETE*	SECA			PARICIÓN		SERVICIO*		LACTANCIA			
Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero

\* Las fechas de servicio y destete pueden variar en función de la época de mayor productividad de forraje de cada campo.

PASTOREO CONTROLADO | 5

### FIGURA 3: QUEMA FINAL

La antorcha 1 inicia un fuego en retroceso (A) apoyado sobre un cortafuego en contra del viento. Desde el mismo punto de inicio, la antorcha 2 comienza otra línea de fuego (B) con el viento de flanco y apoyada sobre un cortafuego perpendicular al anterior. Luego, la antorcha 3, procede a cerrar el lateral opuesto con otro fuego de flanco (C); y posteriormente, la antorcha 4 inicia la línea final con un fuego frontal (D) apoyado sobre el cortafuego ubicado perpendicular a la dirección desde donde viene el viento.



- Desafío de reconciliarnos con los disturbios naturales...



- Cartilla “Fuego Controlado”

Apoio



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



Financia



Participa de la iniciativa





# KIT de extensión para las Pampas y Campos

BUENAS PRÁCTICAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE de pastizal

KIT DE EXTENSIÓN PARA LAS PAMPAS Y CAMPOS



2 Ficha de las principales plantas por su género: PASTOS DE VERANO

<b>NOMBRE VULGAR:</b> <b>COLA DE LIEBRE</b>	<b>Familia:</b> Poaceae
<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b> <b>BOTRICHLOA LAGURIODES</b>	<b>Origen:</b> Sudamérica, nativa
	<b>Gremio:</b> Pastos perennes erectos
	<b>Ciclo de vida:</b> PVO

**Ambiente:** Loma y media loma

**Características sobresalientes:** se la distingue fácilmente por la presencia de hojas basales que se tornan rojizas y por largos pecos cercanos a la lígula. Especie muy común, buena calidad forrajera, importante pasto de verano.

**Funcionalidad en la comunidad:** muy dominante en lomas y media loma. Uno de los principales alimento de verano. Especie clave del pastizal en verano. Florece profusamente hacia finales de verano y principios de otoño.

**Compartimiento ante el pastoreo:** permanece incluso con intenso pastoreo. Si se aplica glijoso o se rotura el potrero es una de las especies que lamentablemente desaparecen y con ella se pierde la producción de verano de la superficie modificada.

**Calidad forrajera:** tiernas, excelente calidad y productividad.

inflorescencia      Lígula      Planta

GUÍA DE RECONOCIMIENTO Y MANEJO DE PASTOS DE LA FAUNA DEPENIEMA

● Extender la aplicación de las buenas prácticas de manejo de pastizales en los sistemas ganaderos.

CON LA PARTICIPACIÓN DE:





Generar un espacio para el Encuentro, los talleres, capacitaciones y una red de productores y técnicos.

UNA INICIATIVA DE:



# Bienvenido a la plataforma

Red Argentina de Ganadería Sustentable de Pastizal



Este sitio ha recibido 27 vistas desde el 05/07/2013 miércoles 14 de agosto de 2013

## Hacia una producción ganadera de calidad basada en un uso sustentable de los pastizales naturales y su biodiversidad



Para producir y conservar

La **Red de Ganadería Sustentable de Pastizal** nace por iniciativa de Aves Argentinas / Alianza del Pastizal, Fundación Vida Silvestre Argentina y los productores de los sitios piloto demostrativos del Proyecto, buscando consolidar y amplificar en Argentina el uso de buenas prácticas de manejo de pastizales naturales en sistemas ganaderos extensivos. En pos de este objetivo creamos esta plataforma virtual que

**Contenido no leído**  
No hay contenidos no leídos incorporados desde el último acceso 08/08/2013

**Calendario de eventos**

Agosto						
D	L	Ma	Mi	J	V	S
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Nos acompañan**



APOYAN



**SECCIONES**

- Administración
- Quiénes Somos
- Temas
- Noticias
- Calendario **28**
- Archivos
- Foros
- Chat
- Contactos
- Mail interno

# VII Encuentro de Ganaderos de Pastizales Naturales del Cono Sur

1 al 3 de Noviembre de 2013  
San Ignacio Guazú, Paraguay  
(a 150km de Posadas)

Los esperamos! [www.alianzadelpastizal.org](http://www.alianzadelpastizal.org)



## Gestar espacios con la pre-certificación y comercialización de la Carne del Pastizal. Programa carne del Pastizal



Apoyos



Financia



Participa de la iniciativa



## INTEGRACION: PROGRAMA CARNE DE PASTIZAL: PROTOCOLO, MQ Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS



ESTABLECIMIENTOS GANADEROS



ESTABLECIMIENTOS FAENADORES



COMERCIALIZADORES

SOLICITUD  
DE INGRESO

EVALUACIÓN DE  
CONFORMIDAD  
CON REQUISITOS  
DEL PROTOCOLO

AUDITORIAS  
CHECK LIST

El programa se integra a partir de los actores de la cadena cárnica: los productores de ganado a base de pastizales, operadores y comercializadores habilitados. Todos solicitan formalmente ingresar al programa, se establece un convenio de vinculación y se realizan controles (auditorías) con listas de verificación en base a los requisitos del protocolo.

# Carne del PASTIZAL

Un producto nutritivo, sano  
y amigo del ambiente



Alianza del  
PASTIZAL

Para conservar la biodiversidad



AVES ARGENTINAS<sup>®</sup>  
Asociación Ornitológica del Plata

Para conocer los detalles del protocolo acceda a [www.ganaderiadepast](http://www.ganaderiadepast)

Apoyan



Financia



Participa de la iniciativa



# DEGUSTACIÓN DE Carne del PASTIZAL

Un producto nutritivo, sano  
y amigo del ambiente



7 DE MARZO DE 2013 • 20:00 horas



**Reina Mora Restó, Café y Bar**

Bvd. Pellegrini 1483, Ciudad de Santa Fe, Argentina.

Reina Mora Resto, Café y Bar - ciudad de Santa Fe-  
junto a Aves Argentinas y la Alianza del Pastizal,  
invitan a Usted a degustar Carne del Pastizal para  
apoyar la conservación de la vida silvestre y la  
ganadería sustentable.

**Recepción y apertura a cargo de :**

Javier Santiago Díaz -Reina Mora  
Carlos Hernández -PROGAN  
Gustavo D. Marino - Aves Argentinas  
Mauricio Moresco - ACDI

**Menú:**

Empanadas de lomo cortado a cuchillo, degustación de chorizos  
y achuras varias, costillas y vacío a la parrilla. Bombón escocés . Bebidas.

**LOS ESPERAMOS**

Bono Contribución-Cubierto:\$100.- Cupo limitado.

Reserve su lugar hasta el 5 de marzo :

Vía e-mail: [ganaderiapastizal@avesargentinas.org.ar](mailto:ganaderiapastizal@avesargentinas.org.ar)

Por teléfono: 0342 15 5260063





**SENASA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Dirección de Calidad Agroalimentaria - DICA

## Coordinación de Calidad de Productos de Origen Animal – CCPOA

LINEAMIENTOS Y REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON ATRIBUTOS DE CALIDAD PARA SU EVALUACIÓN Y DICTAMEN PARA EXPORTACION A UE.

PRESENTACIÓN DEL ATRIBUTO. **CARNE DEL PASTIZAL**

Apoyan



Financia



Participa de la iniciativa





Instalar a la conservación de los pastizales en empresas (RSE), gobiernos y ciudadanía.

Co-ejecutan



Financia



Apoyan



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Cooperan



Municipios  
Soc. Rurales  
CARSFE

SENASA  
IPCVA  
PNUD

Grupo DGS  
BID  
Gov. ER/SF/FO





Instalar a la conservación de los pastizales en empresas (RSE).

## Programa Carnes del Pastizal (setiembre 2013)

	Cant	Entre Rios	Corrientes	Santa Fe
<b>ESTABLECIMIENTOS</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>17</b>
<b>HECTAREAS</b>	<b>84.529</b>	<b>8,900</b>	<b>38,000</b>	<b>37,600</b>
<b>HECTAREAS DE RESERV NATURALES</b>	<b>8,651</b>			
<b>% DE PAST NATURALES (Promedio general)</b>	<b>91%</b>			
<b>Cantidad Novillos y novillitos</b>	<b>17,637</b>	<b>1,737</b>	<b>5,916</b>	<b>9,984</b>



Para conservar la biodiversidad



## ***Desafíos de nuestras ONGs por los pastizales***

- Continuar con el monitoreo y el ajuste de las prácticas de manejo en los Sitios Piloto y consolidarlos como escenarios demostrativos. Focalizar en la conservación in situ de las especies más amenazadas.***
- Fortalecer el canal y la cadena comercial formando la demanda y reconociendo el valor de la Carne del Pastizal***
- Ampliar el respaldo de la ciudadanía y el Estado por la conservación de los pastizales con acciones locales, pero también con política y legislación. Promover el desarrollo de incentivos. ICP***
- Involucrar en el monitoreo y la investigación aplicada a la comunidad académica y continuar el vínculo con INTA, APN y otras ONGs.***

Apoio



Financia



Participa de la iniciativa



# Desafíos que queremos compartir y enfrentar junto a Ustedes

**Sumate a la Alianza del Pastizal**

**Producí y consumí Carne del Pastizal**

**Unite a la Red de Ganadería de Pastizal**

**Vení al próximo Encuentro de Ganaderos de Pastizal**



## Las pampas valen,

fueron la cuna del gaucho y sus tradiciones, y son el corazón económico del país, pero...

...son cada vez más escasas y han comenzado a extinguirse: **17 especies (20%) se consideran amenazadas.**





**Se definieron 5 modelos de estados y transiciones que orientan las prácticas de manejo en los Sitios Piloto. En 21 propiedades de Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe y Corrientes se aplican demostrativamente prácticas de manejo de pastizales (58.449 ha).**

**Más de 200 productores fueron asesorados en los aspectos fundamentales del manejo planteado. Los modelos y prácticas fueron diseminados a 900 personas y en el último año nuestra página recibió 14000 visitas únicas. Más de 500 personas recibieron el kit de extensión de Pampas y Campos.**

**Un total de 39 artículos en periódicos, 7 entrevistas radiales (locales y nacionales), 5 notas en TV, y 5 artículos en revistas de alcance masivo fueron publicadas.**

**El Programa de Certificación fue avalado por el directorio de la ADP y ya ha generado 5 eventos de promoción. La Carne del Pastizal próximamente será promocionada en la Feria de ANUGA ("Grassland Beef") y también mediante un spot publicitario.**

**7 asociaciones de productores (Progan, Sociedad Rural de Islas del Ibicuy, Sociedad Rural de Santo Tome, Sociedad Rural de General Lavalle, Sociedad Rural de Virasoro, Asociación Argentina de Brangus and Asociación Argentina de Criadores de Búfalos), 2 frigoríficos (MARFRIG and CIRIBÉ) y un importador europeo (Zandbergen) adhieren y respaldan el modelo de trabajo planteado.**

**Oportunidades que generan Desafíos**

**Seguir produciendo así y profundizar el trabajo**

**Continuar divulgando el modelo**

**Promover el consumo responsable**

**Acompañar la gestión pública y privada**



***Ayudanos a desarrollar la ganadería de pastizales y mostrarla al mundo.***

***¡Ex nombre de AA y la FVSA: Muchas gracias!***

**Pregunta, participa y asocíate!**

Apoio



Financia



Participa de la iniciativa

