

“Cría en zona de monte Partido de Patagones”

Miguel Angel SILVA

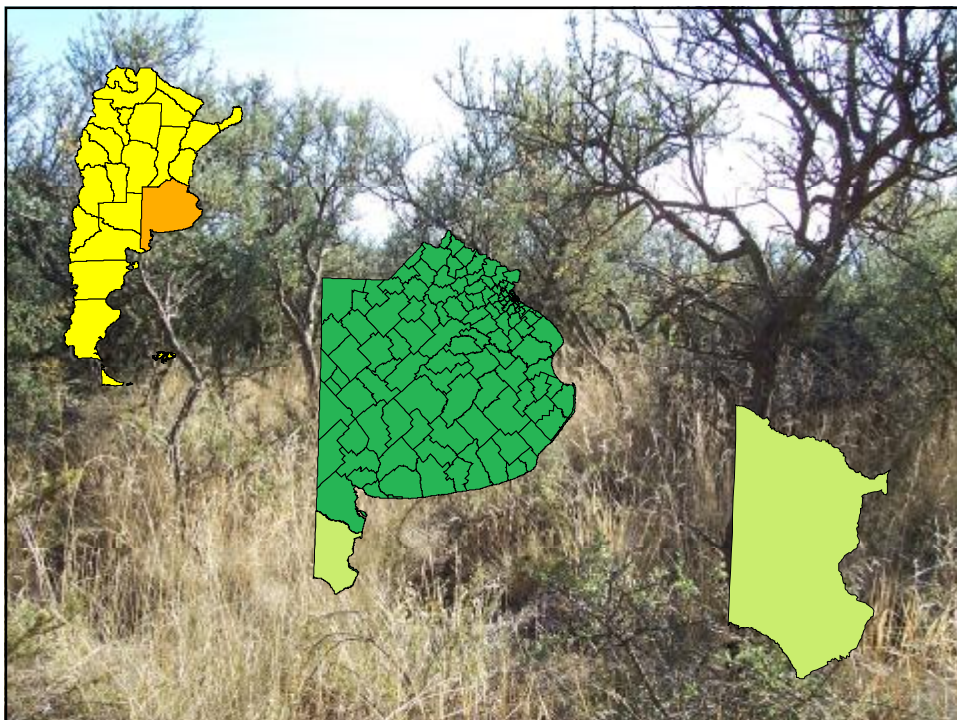
Carmen de Patagones (Bs. As.)

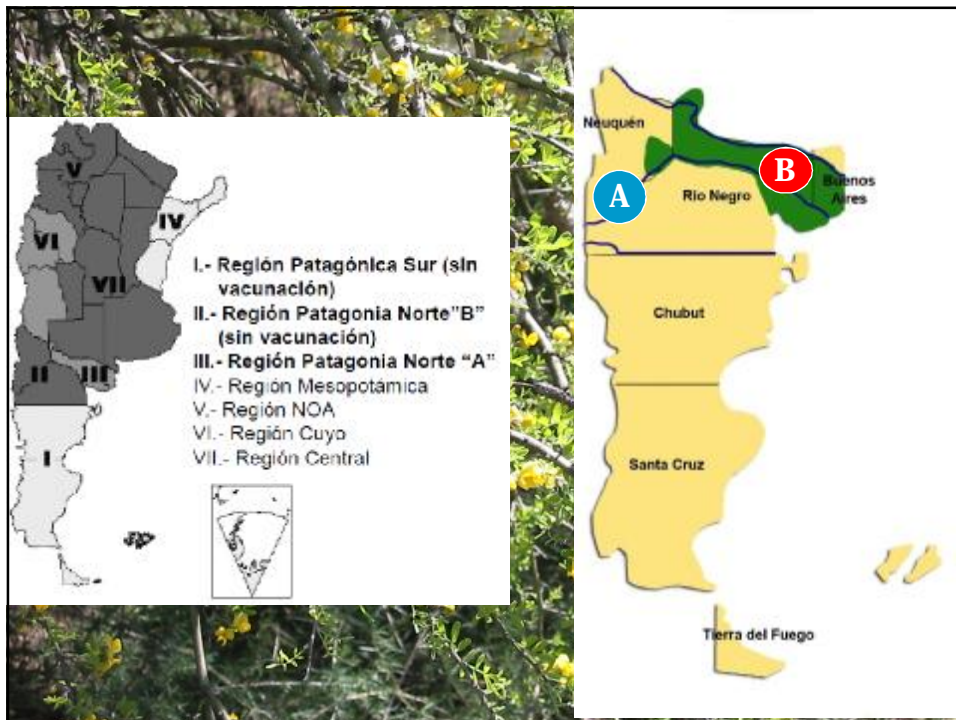
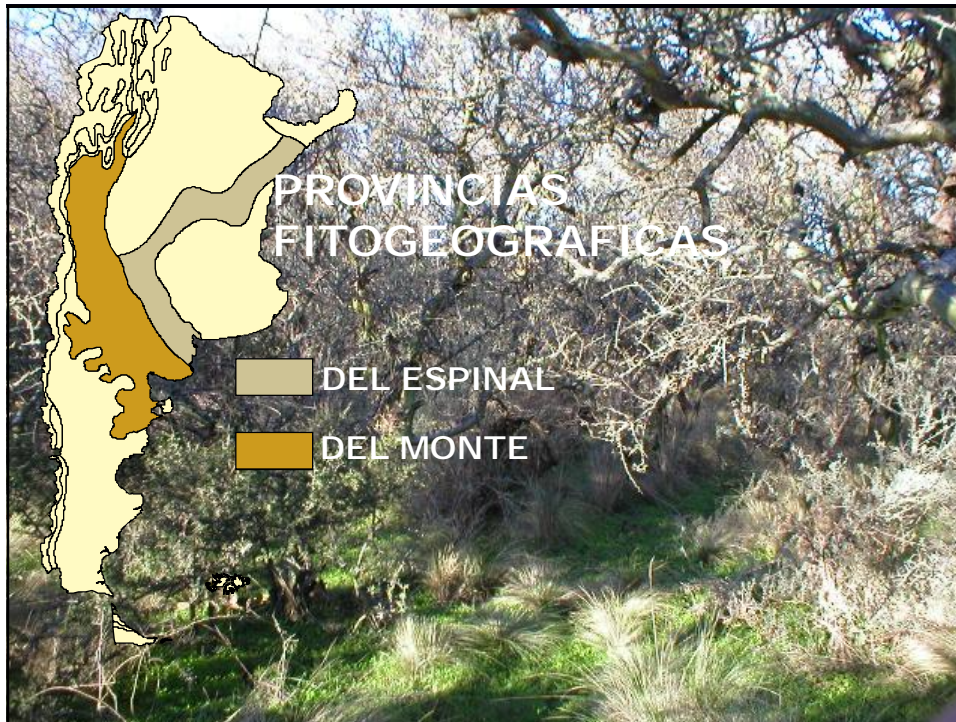
masilva@speedy.com.ar

21 de Septiembre de 2011

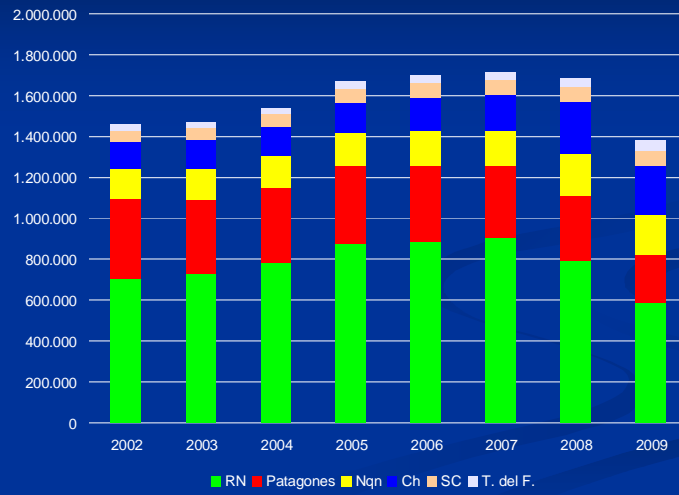
IPCVA

Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina

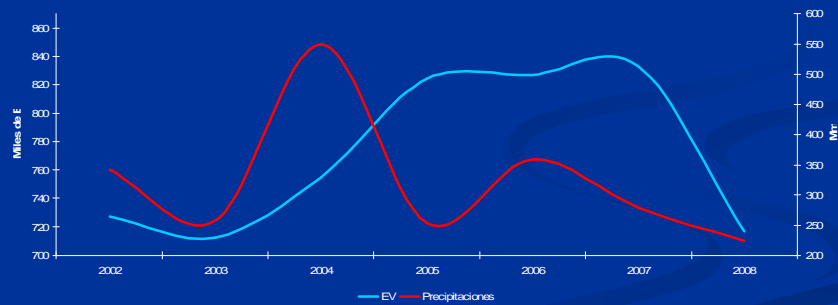


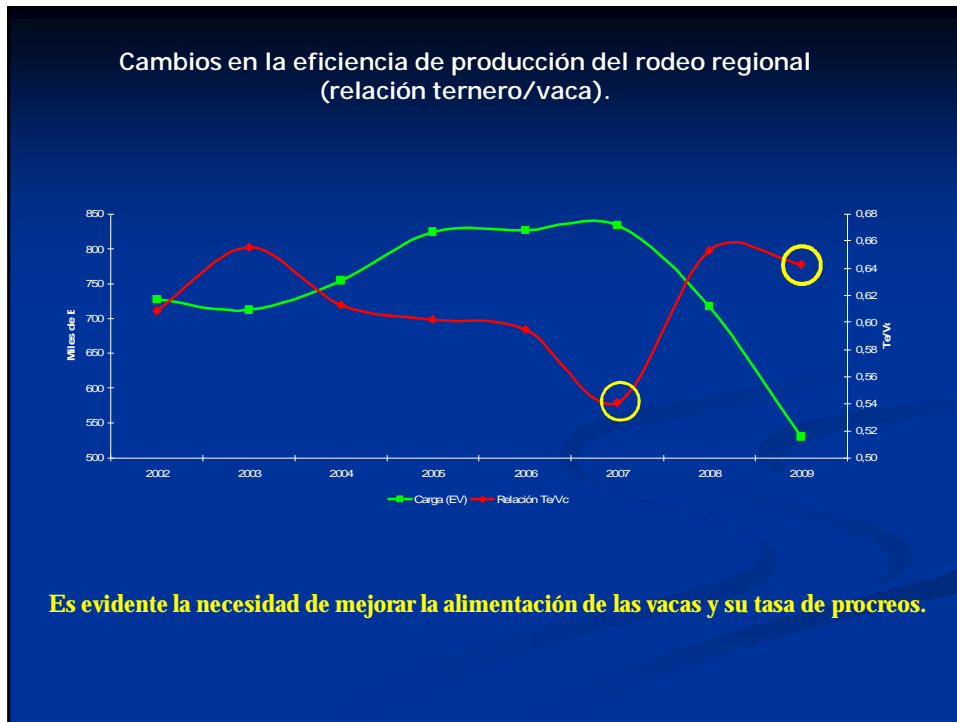


Evolución de las existencias ganaderas en Patagonia (cabezas).



Cambios en la dotación de bovinos (EV) en el noreste patagónico y lluvias promedio registradas (mm).







SITUACION BASE			
VIENTRES		TERNEROS	
Vientres en servicio	180	Tasa merma Servicio-Destete	1%
Tasa de preñez	77,5%	Porcentajes de hembras	50%
Tasa descartes varios	0%	Vaquillonas Rep. Propia	
Tasa vacas CUT	10%	Mortandad	1%
Tasa merma Tacto-Parto	4%	Tasa descarte pre-servicio	0%
Tasa merma Parto-Servicio	2%	Servicio	27 meses
Mortandad vientres	2%		
VACAS CUT		TOROS	
Tasa merma Tacto-Destete	5%	Servicio natural	
Mortandad CUT	3%	Porcentaje toros	4%
		Vida útil toro	4 años
CARACTERISTICAS GENERALES			
Rodeo en equilibrio			
Imposibilidad de descarte o selección			
Limitante para la mejora genética o mantenimiento frame			
Bajo índice de procreos			
Subnutrición del vientre en períodos críticos			



DISPERSION DE LAS PARICIONES
Giorgetti H. Chacra Exp. M.A.A. Patagones

	DISTRIBUCIÓN DE LAS PARICIONES		
	Jul	Ago	Sep
Mes de parición	Jul	Ago	Sep
Año normal	50	45	5
Año baja Precipitación	28	48	24

SITUACION BASE				
Producción física e Ingresos				
CATEGORIA	Kg	%	\$	%
Vaca CUT	5.040	14	18.950	8,5
Ternera	165	0,46	1.706	0,76
Ternero	10.880	30,3	107.386	48,2
Toro viejo	1.300	3,6	6.721	3
Vaca descarte	0	0	0	0
Vaca vacía	10.140	28,2	47.658	21,4
Vaq. descarte	0	0	0	0
Vaq. Des Pre-Ser	0	0	0	0
Vaq. vacía	5.460	15,2	25.662	11,5
Ventre NPT	2.800	7,8	14.476	6,5
	35.995		222.663	

Baja necesidad de circulante (29 \$/ha costo total)
Bajo IN (81 \$/ha)
Bajo MB (52 \$/ha largo plazo)
Ingreso mensual familiar (\$ 10.833)

SITUACION MEJORADA			
VIENTRES		TERNEROS	
Vientres en servicio	240	Tasa merma Servicio-Destete	1%
Tasa de preñez	94%	Porcentajes de hembras	50%
Tasa descartes varios	1%	Vaquillonas Rep. Propia	
Tasa vacas CUT	9%	Mortandad	1%
Tasa merma Tacto-Parto	2%	Tasa descarte pre-servicio	10%
Tasa merma Parto-Servicio	2%	Servicio	27 meses
Mortandad vientres	2%		
VACAS CUT		TOROS	
Tasa merma Tacto-Destete	5%	Servicio natural	
Mortandad CUT	3%	Porcentaje toros	4%
		Vida útil toro	4 años

OBJETIVOS

- Mejora de la producción física (cuali-cuantitativamente)
- Mejora de los índices económicos (IN, MB)
- Mejora del índice de preñez
- Aumento de la carga
- Aumento peso al destete
- Cambio fecha servicio
- Aprovechar trazabilidad

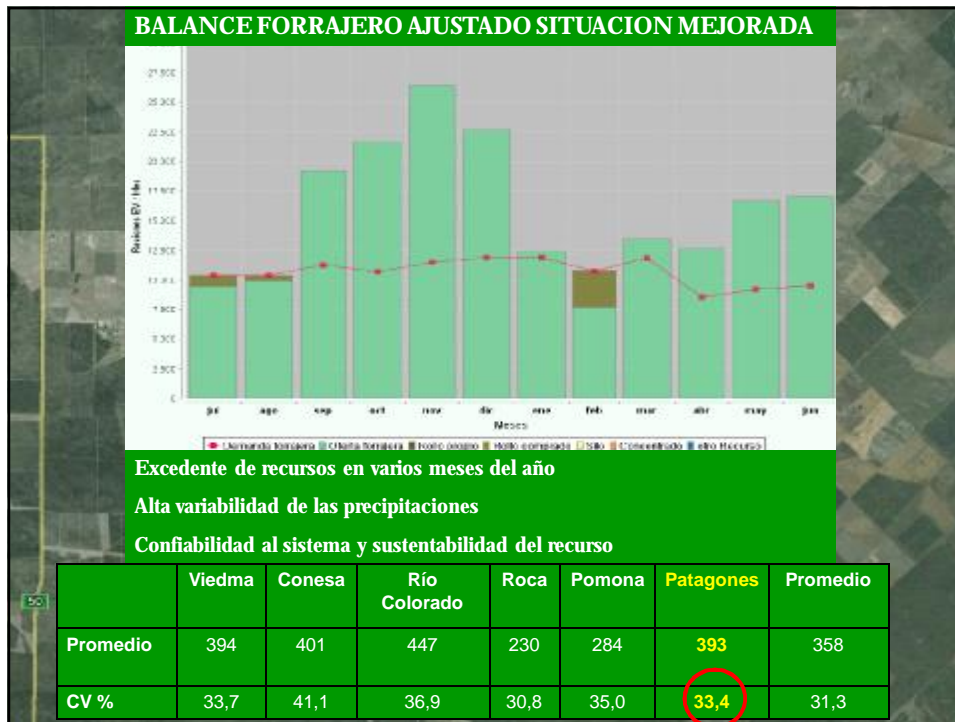


PRODUCTIVIDAD DE LOS RECURSOS FORRAJEROS REGIONALES

FUENTE: Chacra Experimental de Patagones del MAA Pcia. de Bs. As.

RECURSO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL	m.s./Ha
Avena					10	25	30	40	60	60	60	60	345	3208
Centeno				10	40	60	60	40	10				220	2046
Agropiro	5	8	25	25	15	5			15	20	20		138	1283
Campo natural	3	10	10	5				5	10	10	5	3	611	563
Sorgo	25	25	25										75	697
Pasto llorón	9	9	13	13	9	5				13	13	9	92	855
Monte	2	2	4	4	4	2	1	1	4	4	4	2	34	316
Avena d/propósito					10	25	30	40					105	976
Rastrojos	3	1											4	37

Casilleros mensuales indica el N° de RACIONES/Ha/mes



ANALISIS COMPARATIVOS DE LOS PRINCIPALES INDICADORES SITUACIÓN BASE - MEJORADA

INDICADOR	BASE	MEJORADA	DIFERENCIA
Déficit forrajero	Jul-Ago-Ene	Ajustado	Excedente
Producción total carne (kg)	34.495	45.340	+ 31 %
Producción/ha (kg)	13,7	18,1	+ 31 %
Kg ternero a venta/Ventre Servicio	61	113	+ 61 %
Kg ternero/Ventre servicio	119	151	+ 26 %
Peso destete (kg)	164,7	172,34	+ 4,6 %
Ingreso neto (\$/ha)	81	145	+ 80 %
Gasto directo (\$/ha)	25,12	64,40	+ 156 %
Amortizaciones (\$/ha)	4	6,29	+ 57 %
MB corto plazo (\$/ha)	56	81	+ 44 %
MB largo plazo (\$/ha)	52	75	+ 44 %
Ingreso mensual productor (\$)	10.833	15.662	+ 44 %

- ✓ Mejora cuali-cuantitativa de recursos forrajeros + adecuación curva DEMANDA-OFFERTA:
- ✓ Permite cumplir objetivos de Aumentar la Preñez y la Carga
- ✓ > Preñez > Kg ternero vendido/ventre en servicio (61 a 113 Kg)
- ✓ La mejora en la carga se traduce en > producción total de carne y carne/ha (+ 31 %)
- ✓ Mejora forrajera, CC y cambio servicio: NO reflejan grandes cambios en el peso al destete (+ 4,6%)
- ✓ La mejora del nivel de producción se logra entonces por aumento de carga y mejora eficiencia reproductiva

INDICADORES ECONOMICOS DE LA SITUACIÓN MEJORADA

- Û La mayor producción total se refleja en un aumento del 80 % del IN (81 a 145 S/ha)
- Û La intensificación uso de la tierra (verdeos, pasturas, rollos) exigen mayor disponibilidad de circulante
- Û Los Gastos Directos aumentaron 156 % (25,12 a 64,40 S/ha)
- Û La mejora forrajera implica aumentar 156 % los costos directos
- Û Debido a que la situación base consistía en pastizal y campo natural casi sin mantenimiento
- Û El aumento de calidad y cantidad de la producción permite sostener el aumento de costos directos y totales. El MB mejoró en un 44 %
- Û El ingreso en pesos se logra por mayor producción física y mejor calidad de la producción

SITUACION MEJORADA

Producción física e ingresos

CATEGORIA	Kg	%	\$	%
Vaca CUT	7.220	15,2	27.147	6,8
Ternera	8.500	17,9	87.890	22,2
Ternero	18.720	39,5	211.162	53,5
Toro viejo	1.950	4,1	10.082	2,5
Vaca descarte	740	1,5	3.130	0,79
Vaca vacía	4.290	9	20.163	5,1
Vaq. descarte	0	0	0	0
Vaq. descarte Pre-Ser	1.500	3,1	12.690	3,21
Vaq. vacía	1.170	2,4	5.499	1,3
Ventre NPT	3.200	6,7	16.544	2,1
	47.290		394.307	

- ⊗ En términos productivos los terneros/as pasaron del 30,76 al 57,3 %
- ⊗ En términos de ingreso en pesos estas categorías pasaron de 48,96 al 75,7 %
- ⊗ La mejora en la calidad de la producción se produce aumentando los kg de categorías de mayor valor (terneros y terneras) y reduciendo las de menor valor (vacas, vaquillonas vacías)
- ⊗ Prácticas de costo cero como cambio de fecha de servicio y aprovechamiento de la trazabilidad (Establecimiento Rural de Origen Res. SENASA 391/2003) contribuyen a la mejora de los indicadores económicos.

CONCLUSIONES

- ✓ Teniendo en cuenta los condicionamientos regionales de tipo ambientales, económicos y sanitarios; la situación mejorada cumple con los objetivos propuestos.
- ✓ La tecnología, las prácticas, los precios y rendimientos son compatibles con la bibliografía del INTA, MAA e informantes calificados regionales.
- ✓ Los resultados obtenidos se encuentran amparados por un buen nivel de cobertura de riesgo ambiental.
- ✓ La confiabilidad y estabilidad del sistema resulta vital en ambientes áridos-semiáridos de alta variabilidad interanual.
- ✓ La situación mejorada es simple, sencilla, factible de realizar sin muchas innovaciones ni exigencias de recursos económicos y recursos humanos.
- ✓ Es factible encontrar otros planteos que superen la situación mejorada. Manejo del monte (rolado, cadeneado, quema prescrita), destete precoz, aguadas, apotreramiento, servicio anticipado, etc. aparecen como herramientas válidas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.-Araujo, H. 2011. Subgerente sección haciendas. Comunicación personal en base a estadísticas de remates ferias de la Cooperativa Agrícola Ganadera de Patagones.
- 2.-Bassi, Tabaré; Miñon, Daniel y Giorgetti, Hugo. 2009. Efectos de la sequía en la ganadería bovina en el noreste patagónico: Análisis de situación actual y perspectivas. Período 2002-2009. Hoja Divulgativa. Octubre 2009. Año 4 N° 16. INTA - Ministerio de Producción de Río Negro - M.A.A. Pcia. de Bs. As.
- 3.-Cecchi, G. 1991. Manejo de Pastizales Naturales. Secano. Tecnología Agropecuaria. Comunicaciones. Publicación del Valle Inferior. Año 1 Nro 2:14-15.
- 4.-Cecchi, G. 1992. Estrategias para reducir los efectos de las sequías. Pastizales. Tecnología Agropecuaria. Comunicaciones. Publicación del Valle Inferior. Año 2 Nro 8: pp12-13.
- 5.-Cecchi, G. y Kröpfel, A. 2002. Lo nuevo y lo viejo en los campos de monte. 3era parte: Los campos de monte luego de la sustitución del ovino por el bovino. Comunicaciones Año 2002. Publicación del Valle Inferior Nro 40:16-18.
- 6.-Cecchi, G. y Kröpfel, A. 2003. Lo nuevo y lo viejo en los campos de monte. Última parte: El rol del fuego en el monte. Comunicaciones Año 2003. Publicación del Valle Inferior Nro 43:16-18.
- 7.-Giorgetti, H. D; Montenegro, O. A; Rodríguez, G. D; Busso, C. A; Montani, T; Burgos, M. A, Flemmer, A. C; Toribio, M. B and Horvitz, S. S. 1997. The comparative influence of past management and rainfall on range herbaceous standing crop in east-central Argentina: 14 years of observations. Journal of Arid Environmental 36:623-637.
- 8.-Martínez del Valle, J, et al. 2007. Las barreras sanitarias y el desarrollo de la ganadería patagónica. Aportes para un debate necesario. Ministerio de Producción. Provincia de Río Negro. 123 pp.
- 9.-Giorgetti, H. D. 2011. Comunicación personal en base al Plan para el Desarrollo del Sudoeste Bonaerense.
- 10.-Grand, A. 2011. Jefe Agencia Extensión INTA Patagones. Comunicación personal. Costos actualizados de la Agencia INTA Carmen de Patagones.

