

## DESAFÍOS DE LA GANADERÍA

### Pasado Presente y Futuro



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

Ing. Agr. Miguel Angel Silva  
[silva.miguel@inta.gob.ar](mailto:silva.miguel@inta.gob.ar)

## ¿Qué es un desafío?

El término desafío puede entenderse en varios sentidos. Puede entenderse como un **RETO**, una **META** por alcanzar algo que es **PRIORITARIO**

Para superar un desafío se debe contar con determinadas **HERRAMIENTAS** y/o **COMPETENCIAS** que permitan sortear las eventuales **CONTINGENCIAS** y **DIFICULTADES**

Situaciones complicadas y de difícil resolución son consideradas desafíos



## DESAFÍO ES ENTONCES

Un reto personal que nos imponemos a nosotros mismos

Es una manera de autoestimularnos

No se aplica a la obtención de un logro sin importancia

Se refiere a un objetivo que conlleva esfuerzo, lucha y tenacidad

Consideramos que vale la pena renunciar a muchas cosas y trabajar duramente porque el premio que vamos a obtener es elevado, algo muy gratificante.

Es un anhelo intenso de victoria



# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica

Qué tienen en común el TC el Dakar el Sistema Educativo y los Desafíos de la Ganadería?



Ing. Agr. Miguel Angel Silva  
silva.miguel@inta.gov.ar

# **DESAFÍOS DE LA GANADERÍA**

## **Pasado Presente Futuro**

**Qué pensábamos que iba a suceder**

**Qué pensamos que va acontecer en el futuro**

**Lo que más adelante pensaremos que va a ocurrir**



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

**Ing. Agr. Miguel Angel Silva**  
[silva.miguel@inta.gob.ar](mailto:silva.miguel@inta.gob.ar)

## Fines de los 60'

Determinar correcta carga animal  
Mejor aprovechamiento del forraje  
Planificación forrajera

Equivalencias Ganaderas  
Tecnologías

Planificación forrajera

Manejo Sanitario

## Década del 70'

Momento y duración Servicio

Tacto rectal

Destete anticipado

Cruzamientos

Criterios de Selección por demanda Mercado

Caracteres para mejorar la producción

**1978** Más terneros con las mismas vacas 60 % destete

**Década de los 90'** Técnicas de manejo  
Cálculos económicos  
Registros y planillas

**Década 2000** Mejora eficiencia reproductiva  
Reducción edad primer servicio  
Planificación forrajera  
Mejorar peso destete  
Incrementar carga  
IATF  
Destete precoz  
Destete hiperprecoz  
Condición Corporal (CC)

# 2003

**Bioseguridad**

**Protocolos de demanda**

**Preservación identidad**

**Integración vertical**

**Biotipos**

**Información**

**Tecnologías alta complejidad**

# Ordenamiento Reproductivo Sanitario y Nutricional



# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica

HOY Se mantienen los mismos desafío del pasado

60

Relación Ternero/Vaca (%Destete) 61-63 %

40

Desde 1978 Estancamiento de stock

30

Desde 1995 Tasa extracción 24,6 %

60

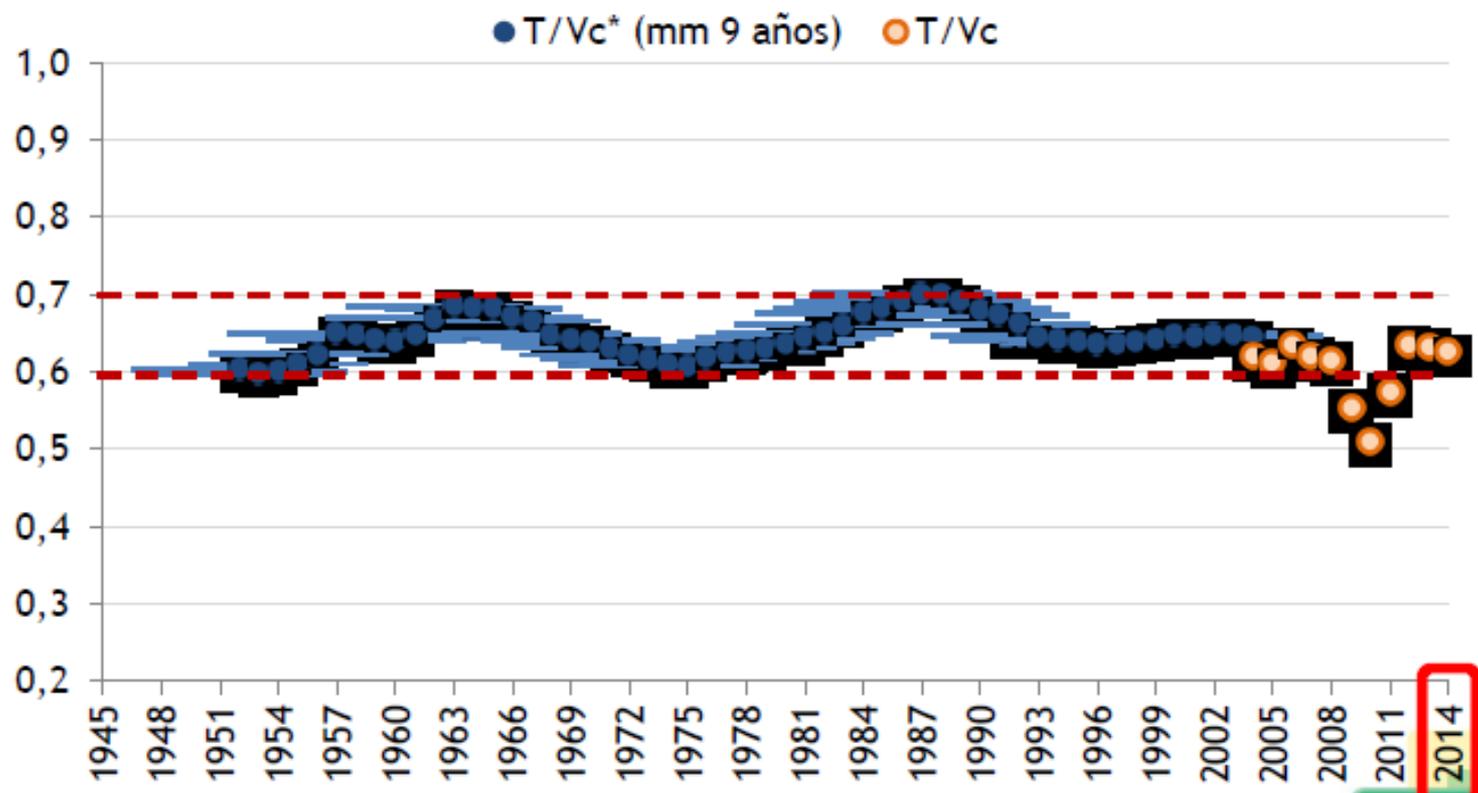
Producción neta Kg/cabeza 51-53 kg



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

Ing. Agr. Miguel Angel Silva  
silva.miguel@inta.gob.ar

## Relación Ternero/Vaca

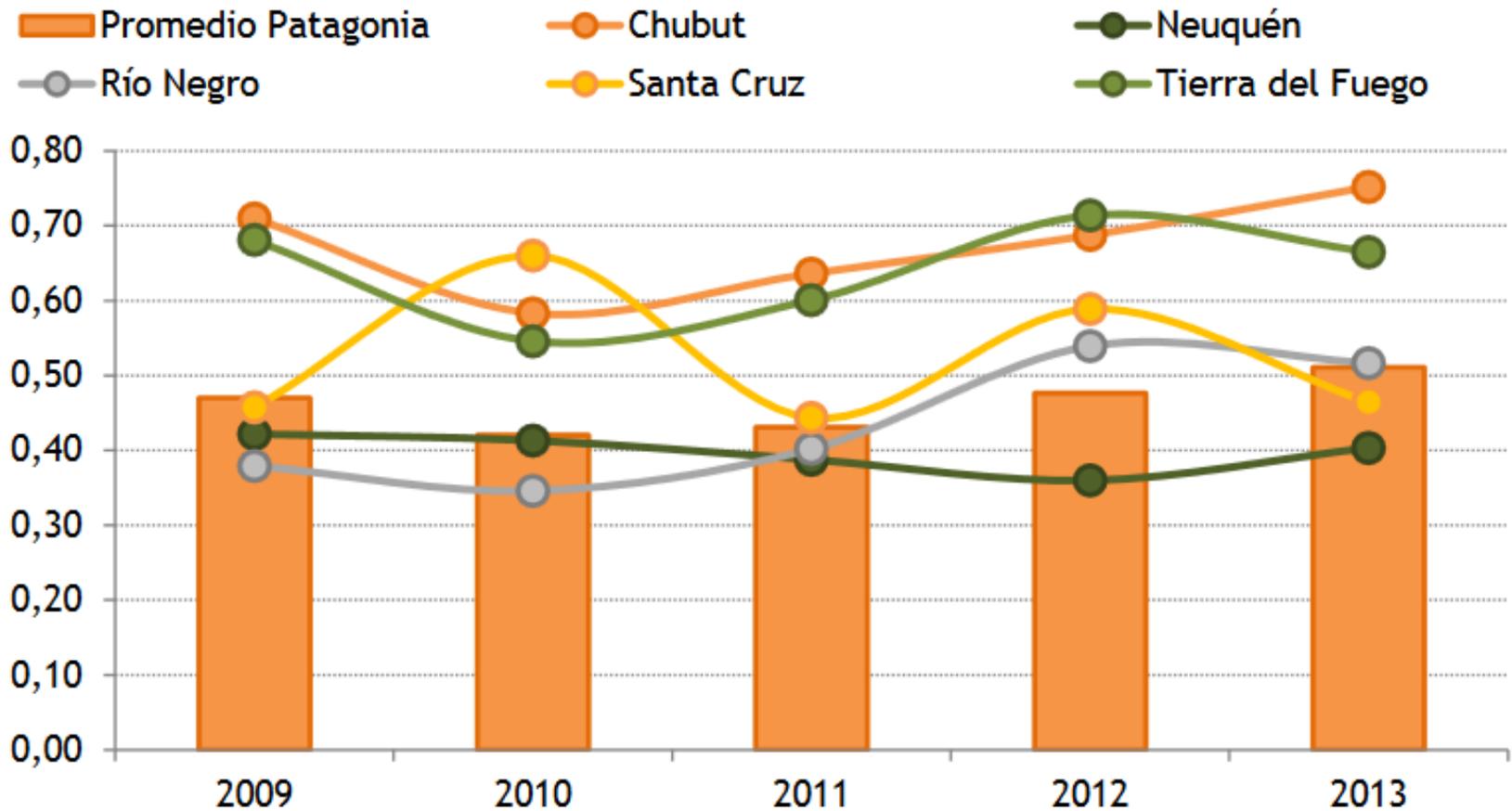


## ¿Qué pasa en Patagonia?

Año	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Media
Patagonia	0,65	0,67	0,61	0,54	0,51	0,44	0,43	0,55
NOA	0,60	0,57	0,58	0,59	0,60	0,57	0,55	0,58
NEA	0,52	0,51	0,55	0,54	0,56	0,47	0,49	0,52
Semiárida	0,54	0,59	0,61	0,59	0,61	0,51	0,54	0,57
Pampeana	0,71	0,70	0,71	0,71	0,68	0,67	0,62	0,69

# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica

## Relación T/Vc Patagónica y evolución por Provincial 2009-2013 Observatorio ganadero 2014 con datos de SENASA



## Relación Ternero/Vaca



**6** TERNEROS cada **10** VACAS



# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica

## Sostenibilidad

Primero intrapredial por la reducción de pasto  
Traslado del predio a la sociedad

## Ambientales

Captura de carbono  
Gestión del agua  
Emisión gases GEI  
Fertilidad física y química  
Biodiversidad

Servicios  
ambientales

## Demandas Sociales

Contribución al desarrollo local y regional  
Bienestar animal  
Calidad de producto  
Inocuidad



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica



Proteger y mejorar la salud humana  
Producir de forma ambiental, económica y socialmente aceptable  
Asegurar inocuidad alimentaria  
Optimizar bienestar animal  
Estrategias mitigación y adaptación cambio climático

**Nuevos  
Desafíos  
Intraprediales**

**Eficiencia de conversión  
Animales superiores (Marcadores  
genéticos)  
Cambio climático (Precipitación, T°)**



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica



# CARBONO NEUTRAL

Reconocido por el Gobierno de Costa Rica



# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica



## El gran desafío



# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica

## AMERICA DEL SUR: Mapa del estatus oficial de fiebre aftosa de los Países Miembros de la OIE

Última actualización mayo de 2017



# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica

Actividad con mas presencia territorial. (100.000.000 ha. de pastizales naturales)

No hay actividad que pueda transformar elementos fibrosos no usados por el hombre

Ambientes con alta biodiversidad que proveen cantidad de servicios ecosistémicos

Productores con papel estratégicos actuando como custodios del ambiente

Emisiones GEI y huella de carbono es la demanda de principales cadenas de supermercados del mundo

Buenas prácticas ganaderas independientemente de la certificación

Desarrollo de guías y protocolos de las prácticas

Necesidad de incluir indicadores que evalúen la performance ambiental de la actividad

Cambio Climático



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## Adaptación al cambio climático en PATAGONIA

TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO A LA CMNUCC  
*Dic 2015*

	1960 - 2010	2015 - 2039
Temperatura Media	+0,4°C Promedio +0,5-1°C Centro (Chubut)	+0,5-1°C Toda la Región Región Norte = Anterior período
Precipitación	Sin cambios significativos	0-10 % Menos Cordillera y Precordillera MAS ACENTUADO

# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica

Aprovechar nichos para productos diferenciados (Perfil pastoril. Garantizar la calidad)

Diversidad de productos definidos con mucha información de sanidad, composición nutritiva, terneza, origen y gestión del proceso (trazabilidad)

Integración vertical (Enfoque de cadena y no de sector)

Definición del biotipo de acuerdo a demanda de productos. (Criadores especializados)

Nueva genética. ANTES (ambiente, mercado, manejos en función de) AHORA (terneza, rendimiento, fibras musculares, relación colágeno-musculo-grasa-agua, grasa intramuscular, AOB, CA, dinámica glucógeno, detectar animales superiores)

Cada participante de la cadena debe comprender su rol en un programa de calidad

La oferta de genérico es muy competitiva por ello calidad y gestión darán competitividad

Ganadería de precisión con productos de alto grado de información agregada



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

Ing. Agr. Miguel Angel Silva  
[silva.miguel@inta.gob.ar](mailto:silva.miguel@inta.gob.ar)

# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica



# Muchas Gracias



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

**Ing. Agr. Miguel Angel Silva**  
[silva.miguel@inta.gob.ar](mailto:silva.miguel@inta.gob.ar)

# Oportunidades y desafíos de la Ganadería Bovina Patagónica



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

**Ing. Agr. Miguel Angel Silva**  
[silva.miguel@inta.gob.ar](mailto:silva.miguel@inta.gob.ar)