

# **El tambo de la Escuela Granja Chico, simple y eficiente**

**Gaston Reibel  
Mauricio Brega**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
Santa Fe, Argentina**

Jornada de tranqueras abiertas  
**Lechería eficiente en tambos chicos**  
Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja, UNL  
Esperanza, Argentina, 19 de octubre de 2018

# Ejes de la Presentación

1. Pasado, presente y futuro del Tambo
2. Los pilares del Tambo de la Escuela Granja
3. ¿Este tambo es atractivo para un tambero?  
¿y para un productor?

# 1

## Pasado y Presente

# El Tambo Antes..



# ¿De donde venimos y cómo estamos hoy?

	Pasado	Presente 2017-18
Superficie	53	53
Vacas Totales	65	106
Carga (Vacas/ha)	1.3	2
Producción individual (lts/VO)	19.5	22.5
Productividad (lt/ha)	7500	14350
% Mortandad Guachera	14.6 %	6%
% Mortandad periparto	10%	7%

2

## PILARES DEL TAMBO

# PILARES DEL TAMBO

1. Simplicidad
2. Infraestructura
3. Producción de Forrajes y CARGA
4. Equipo de Trabajo

# SIMPLICIDAD

- > Sistema pastoril
- > Balanceado en la sala de ordeño
- > Silo autoconsumo
- > Horarios de trabajo adecuados

# INFRAESTRUCTURA

- > 12 vacas por bajada
- > Corral de espera donde entran todas las vacas
- > Callejones con mantenimiento adecuado
- > Sombra
- > Aguadas presurizada
- > Viviendas

# INFRAESTRUCTURA



# PRODUCCIÓN DE FORRAJE Y CARGA ANIMAL



# PRODUCCIÓN DE FORRAJE

- > Suelos clase III-IV - 47 IP promedio
- > Análisis de suelo: 2-3 lotes por año
- > Fertilización en función de los requerimientos
  - > **Pastura:** 200 kg/ha Superfosfato Triple a la siembra + 1000 kg/ha Enmienda/año
  - > **Verdeo:** 200 kg Urea incorporados + 60 kg/ Fosfato Diamónico en la línea
  - > **Maíces:** 200 kg Urea incorporados + 60 kg Fosfato Diamónico + refertilización con UAN

# PRODUCCIÓN DE FORRAJE

## Costos Alimentos 17-18

- > Alfalfa = 0.95 \$/kg MS
- > Verdeo = 1.5 \$/kg MS
- > Silo de maíz = 2.75 \$/kg MS
- > Balanceado = 6.0 \$/kg MS

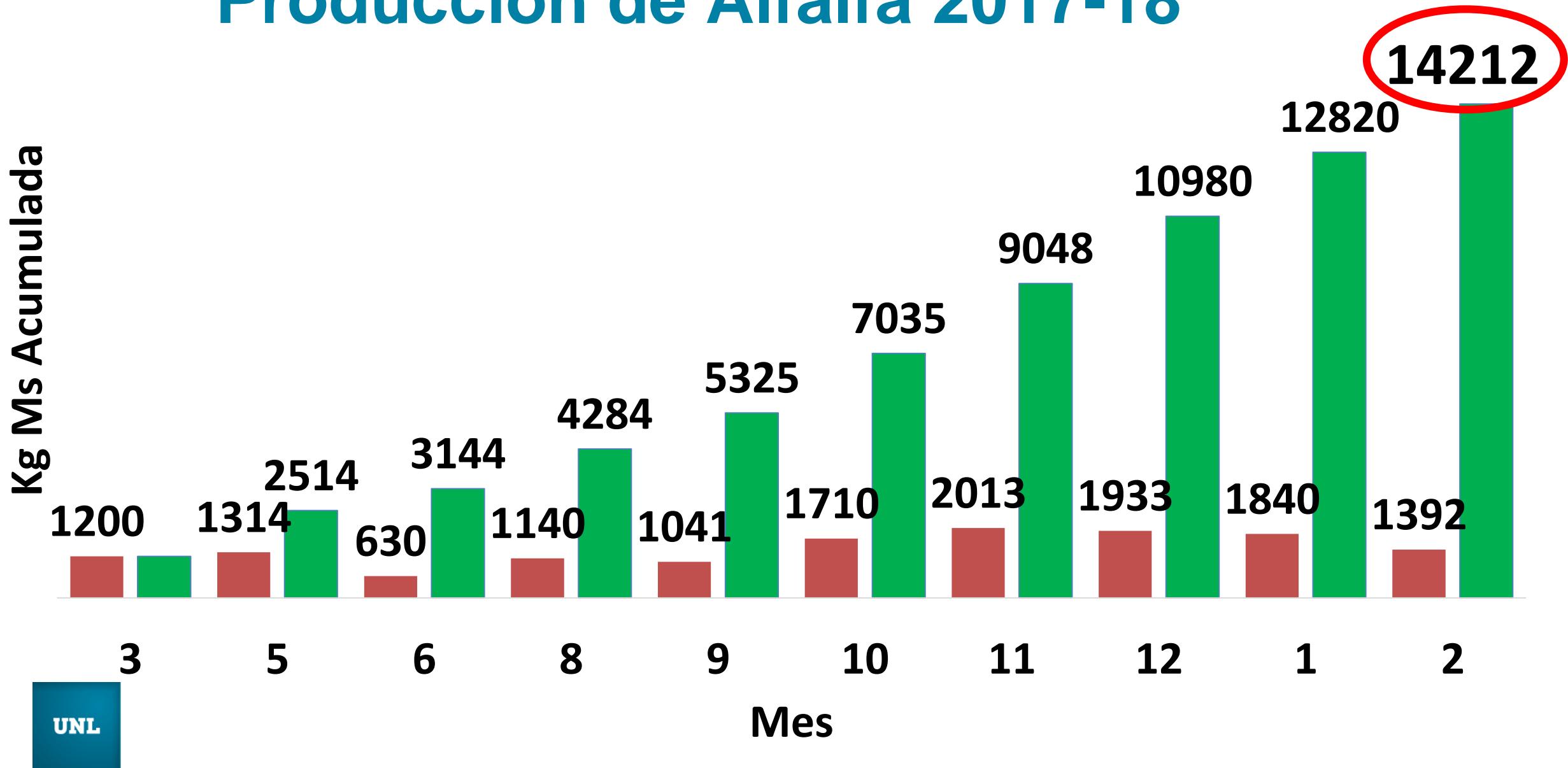
# PRODUCCIÓN DE FORRAJE

## Manejo del pasto y suplementación

- > Semanalmente se recorre todo el campo
- > Se mide la oferta de pasto
- > En función de los kg MS de pasto disponible se define la suplementación
- > Balanceado en sala de ordeño fijo, varía Proteína y Energía

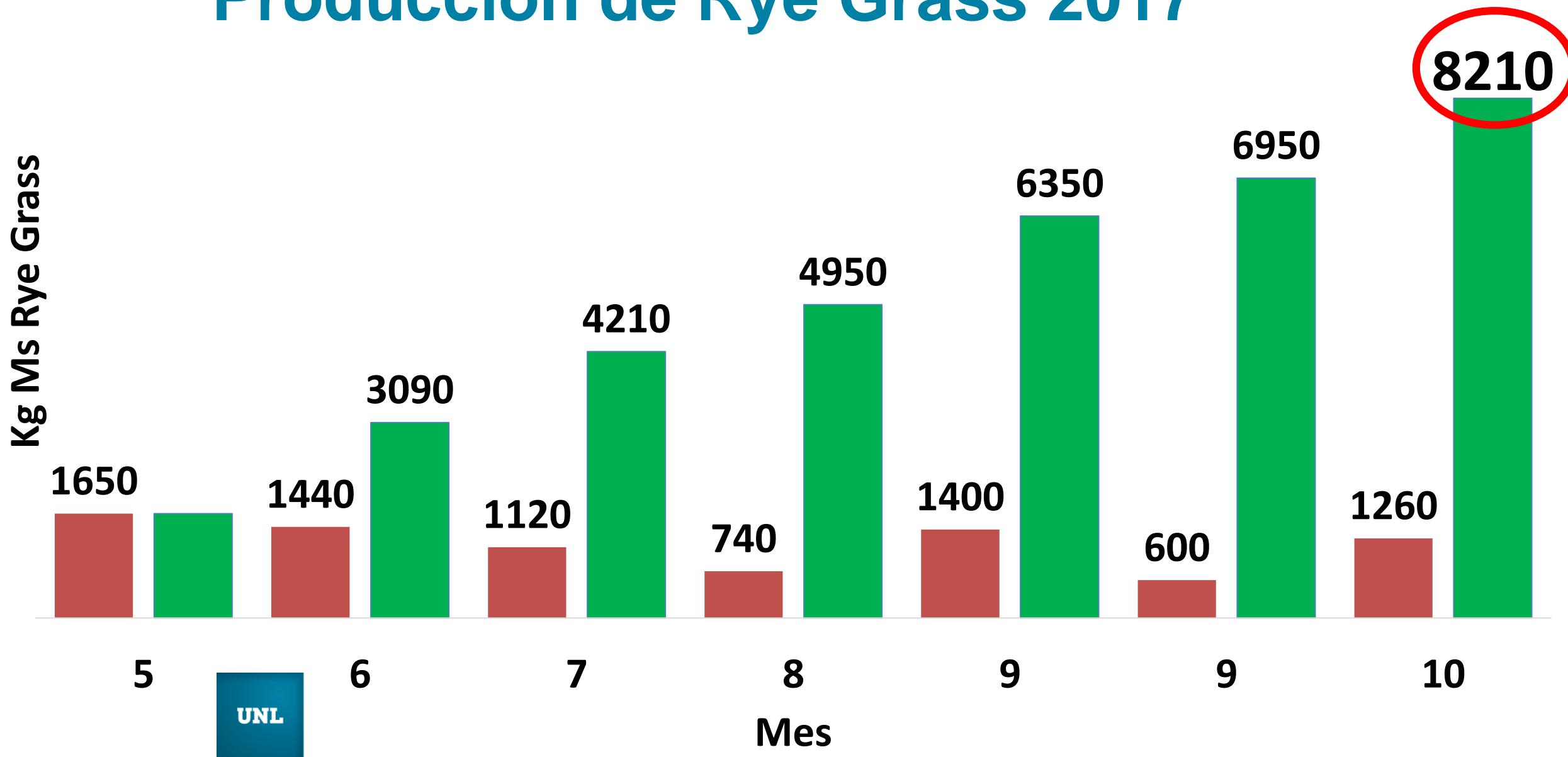
# PRODUCCIÓN DE FORRAJES

## Producción de Alfalfa 2017-18



# PRODUCCIÓN DE FORRAJES

## Producción de Rye Grass 2017



# EQUIPO DE TRABAJO

- > Objetivos claros
- > Equipo comprometido
- > Reuniones mensuales para control y planificación

# 3

**¿Por Qué este tambo  
es atractivo para un  
tambero? ¿y para un  
productor?**

# ¿Es atractivo para un tambero?



# ¿Es atractivo para un tambero?

- > Horarios
- > Remuneración
- > Sistema simple
- > Francos
- > Vida social
- > Accesos

# ¿Es atractivo para un tambero?



# ¿Es atractivo para un productor?

- > Buena Rentabilidad
- > Gerenciamiento simple => pocos “dolores de cabeza”
- > Sistema en “Piloto Automático”

# Algunos Números...

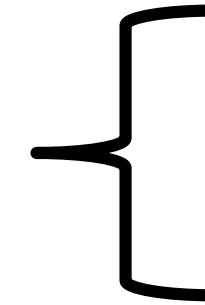
## Costos y Resultado 2017-18 (Its/ha)

- Resultado
- Gastos Ind.
- Alquiler
- Amortizaciones
- Labores
- Otros GD
- Crianza
- Reposición
- Pasturas y Verdeos
- Suplementacion
- Personal



Costo (It/ha)

% Ingreso  
de leche



74486 Its  
Resultado  
en 53 has  
  
10% Renta  
Sobre capital  
invertido

# FUTURO ¿En Qué estamos trabajando?

## ¿Qué nos falta?

- + Producción de Forrajes
- + Carga
- Dependencia de suplementación

Efluentes

Mastitis/Sanidad

Recría

# Mensaje Final

Lechería Eficiente es posible

Lechería Rentable es posible

Trabajar tranquilas adentro

Trabajar en el armado de equipos!

# MUCHAS GRACIAS!



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL LITORAL  
[www.unl.edu.ar](http://www.unl.edu.ar)