



# La Magdalena

Gira 50 años del SUL – 05/08/16



# Tabla de contenido

## 1. Presentación de la empresa

### 1. Sistema de producción integrado

### 2. Ganadero-Agrícola

#### 1. Ganadería ciclo completo y cabañas

#### 2. Agricultura de secano y bajo riego

### 3. Planta de acopio, secado y acondicionamiento de granos

### 4. Feedlot y manejo ambiental

#### 1. Manejo de residuos sólidos y líquidos



# Tabla de contenido

- 2. La inserción del rubro ovino en la empresa**
  - 1. Resultados productivos**
  - 2. Indicadores de eficiencia reproductiva**
  - 3. Tecnologías aplicadas al rubro**
  - 4. Objetivos**
  - 5. Cierre**



# 1. Presentación de la empresa

- **Ubicación: Dpto. Salto**
- **Paraje: Colonia Rubio**
- **Índice CONEAT: 125 promedio**
- **Suelos predominantes, correspondientes a la formación Itapebí – 3 árboles:**
  - **Basaltos profundos (Brunosol éutricos y sub-eutricos, Vertisloles)**
  - **Basaltos superficiales (Brunosol éutricos y Litosoles)**
- **Pendientes promedio: 2,2 %**

# 1.1. Sistema de producción integrado

- La producción se reparte en dos rubros ganadería y agricultura





## 1.2. Sistema Ganadero-Agrícola

- La interacción de estos rubros parte de la base de poder aprovechar los recursos de forma eficiente y con los menores costos.
- La ganadería básicamente consume granos y forraje generado por la agricultura, además utiliza rastrojos de cultivos de verano y pastoreo de puentes verdes en zonas agrícolas.

Uso promedio del suelo 2012 a 2016	%
Campo Natural	55
Praderas	8
Verdeos anuales	7
Mej. Extensivo	0
Agricultura y Rastrojo	29
Improductivo	1
	100

## 1.2.1. Ciclo completo y cabañas

### ■ Cría vacuna

- Manejo de dos rodeos, plantel y general
- % de preñez de 85-90%; un peso destete de 175 Kg PV
- Peso de entore 300 Kg PV con 18-24 meses
- Entore/inseminación a vacas y vaq. (Otoño 20%- Primavera 80%)
- Partos en el año 3.300/3.500
- Destete precoz a vacas de primera cría, SISTEMATICO





## 1.2.1. Ciclo completo y cabañas

### ■ Recría y engorde vacuno

- Hembra – CN + Sal proteinada, llegando a 300 kg PV a los 20-22 meses. Ganancias de 0,35 kg/a/d en el año
- Machos – Praderas - verdeos de invierno y verano + Supl. Proteico, llegando a 330 kg PV a los 18-20 meses para ingreso a feedlot (Cuota 4.81). Ganancia de recría de machos de 0,47 kg/a/d



## 1.2.1. Ciclo completo y cabañas

### ■ Feedlot (engorde)

- Carne de calidad superior CUOTA 4.81 (animales = < 24 meses)
- Capacidad de 4.000 cabezas
- Peso Ingreso 330-350 kg, Peso Embarque 490-500 kg en 110 días
- Novillos CUOTA - GMD de 1,5 kg/a/d. Ef. de Conv. 9 KgMS/ 1 kgPV
- Terneros – GMD de 0,750 kg/a/d. Ef. de Conv. 8 KgMS/ 1 kgPV



## 1.2.1. Ciclo completo y cabañas

### ■ Cría lanar

- Manejo de razas Merino Australiano y Corriedale, con planteles y majadas general
- Base alimenticia campo natural, con excepción de categorías que ingresan a puentes verdes y praderas



## 1.2.1. Ciclo completo y cabañas

### ■ Recría e invernada de lanares

- El comienzo de las recrias al post destete, se hace en algunos casos sobre CN + Sup. Proteico y en otros caso sobre pradera, según su disponibilidad
- La invernada de ovejas refugio y corderos pesados es sobre puentes verdes y/o áreas puntuales de trébol blanco puro.
- GMD de corderos sobre P. Verde de 0,120 kg/a/d



# Cabañas




- **VACUNOS**

- Planteles para producción de reproductores de uso propio y ventas en remate anual
- Razas
  - Hereford y Poll Hereford
  - Aberdeen Angus
  - Braford
  - Brangus

- **OVINOS**

- Planteles para producción de reproductores de uso propio y ventas en remate anual
- Razas
  - Merino Australiano
  - Corriedale
  - Merino Dohne



## 1.2.2. Agricultura de secano y bajo riego

CULTIVO	HAS DE SECANO	HAS BAJO RIEGO	Rend. Promedio Últimos 2 años
Maíz	0	123	7.500 kg/ha
Soja	1.900	0	2.500 kg/ha
Sorgo Grano	500	0	4.000 kg/ha
Sorgo Forrajero	500	-	-
Sorgo P. Entera	125	-	30 tt MV/ha
Arroz	0	1.000	174 bolsas S y L
Total	3.025	1.123	

## 1.2.2. Agricultura de secano y bajo riego

- **Riego con pivots**
  - En la empresa se manejan 9 pivots; ocho son para riego de cultivos de verano y uno para riego de pastura
  - El pivot que riega pasturas es móvil y presenta la opción de regar dos módulos:
    - Módulo 1 – Festuca + T. Blanco + Lotus – Uso ganado vacuno
    - Módulo 2 – Trébol Blanco – Uso ovino únicamente



## 1.3. Planta de acopio, secado, acondicionamiento de granos y prod. raciones

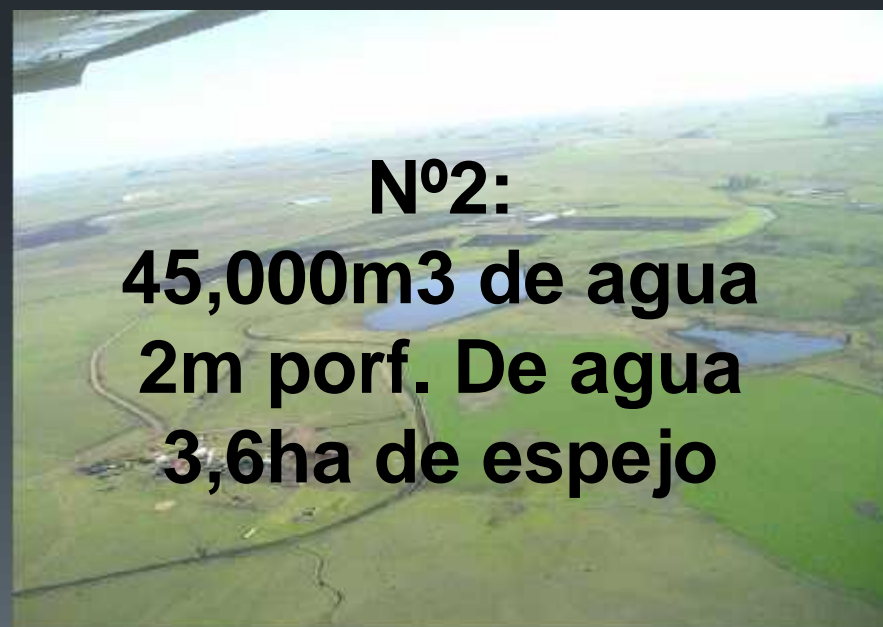
- Capacidad 23.000 tt de grano. Tres recibos independientes.
- Capacidad de recibo y secado diario: 600 tt
- Clasificadora de semilla: 2.5 tt de semilla/hora
- Ración: 2,0 tt/hora (ración, suplementos, sales y premix feedlot)
- Acopio y logística de agroquímicos (fertilizante, herbicidas, semillas, etc.)
- Laboratorio de análisis de semillas y coprológicos para ganadería





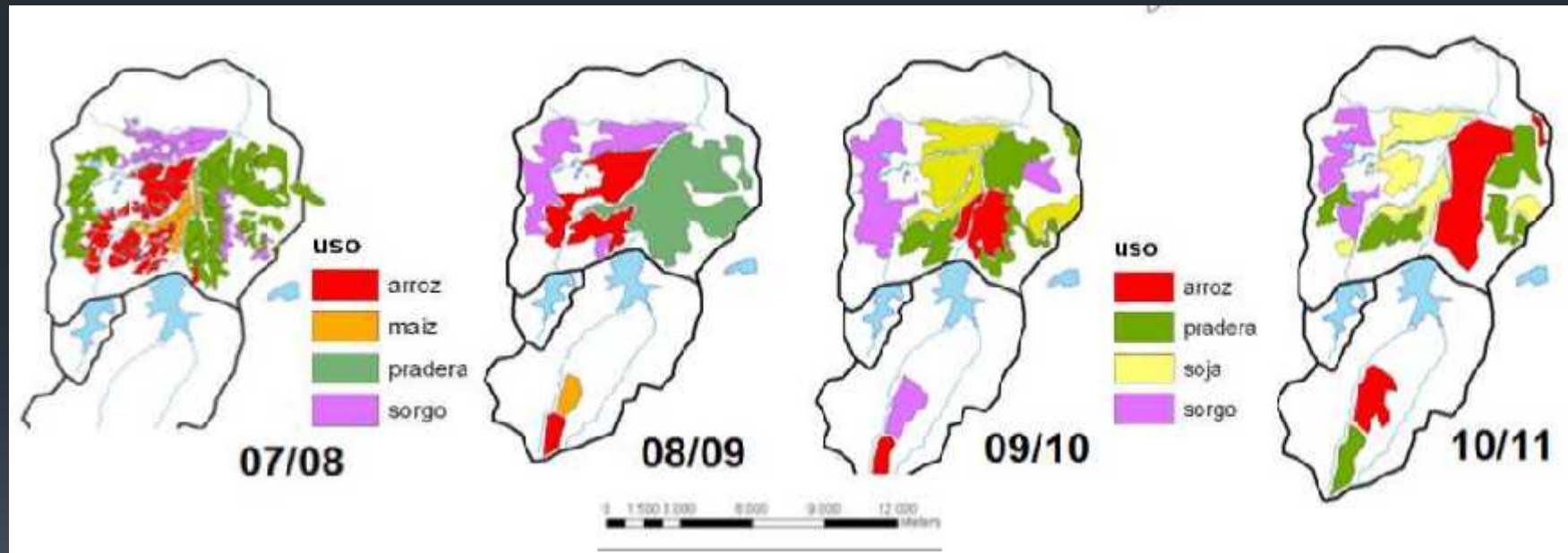
## 1.4. Feedlot y manejo ambiental

- Limpieza de corrales 1 vez por año, y distribución en chacras
- Represa de contención de efluentes sólidos y líquidos
- Estudio de impacto ambiental en la cuenca del Arroyo Tala (DINAMA, INIA, F. Ciencias y Química): incluye datos de análisis de agua y de Integridad Biótica: estudio de peces.
- 2 km de canal de captación de escurrimientos, 50ha de aportes
- 2 piletas de captación de escurrimiento



# ESTUDIO CUENCA DEL TALA

- Estudio sobre una cuenca de 16.000 ha, durante zafras 07/08, 08/09, 09/10 y 10/11



# ESTUDIO CUENCA DEL TALA



## 2.1. Resultados productivos

- Estructura del rodeo ovino cierre Junio 2016

CATEGORÍA	N°
Carneritos	615
Carneros	200
Ovejas de invernada	700
Ovejas Cría	7.100
Capones	150
Corderas	2.700
Corderos	2.000
<b>TOTAL</b>	<b>13.465</b>

## 3.1. Resultados productivos

<b>Dotación (UG/há) * :</b>	<b>Total</b>	<b>0,94</b>
	<b>Ovinos</b>	<b>0,18</b>
	<b>Vacunos</b>	<b>0,76</b>
	<b>Yeguarizos</b>	<b>0,06</b>
<b>Relación Ovino / Vacuno:</b>		<b>1,40</b>
<b>Ovino / há Pastoreo Ovino ** :</b>		<b>1,85</b>

\* Área de pastoreo promedio del año

\*\* Área de pastoreo ovino promedio del año

## 2.1. Resultados productivos

<b>Producción de Lana y Carne Ovina:</b>	<b>2014-2015</b>
<b>Fecha de esquila</b>	<b>15 agosto</b>
<b>Kg. Lana Total</b>	<b>41.000 Merino 30.000 Corri.</b>
<b>Kg. Lana Total /há pastoreo Ovino</b>	<b>8 kg/há</b>
<b>Diámetro lote de Lana  Merino</b>	<b>18,8 micras</b>
<b>Diámetro lote de Lana Corriedale</b>	<b>27,1 micras</b>
<b>Nº corderos vendidos</b>	<b>2000</b>
<b>Nº ovejas de invernada</b>	<b>850</b>
<b>Carne Ovina/Há (Kg)</b>	<b>20 kg/há</b>
<b>Tasa de extracción (%)</b>	<b>30%</b>

**SE CARNEA MUY POCO**

## 2.2. Indicadores de eficiencia reproductiva

Manejo y Eficiencia Reproductiva:	2015		2016	
	CORR.	MERINO	CORR.	MERINO
Nº Borregas encarneradas	738	770	808	775
Nº Ovejas encarneradas	2.860	2.590	2.705	2.597
Total Vientres encarneradas	3.598	3.360	3.513	3.372
Fecha encarnerada	01-abr	15-abr	01-abr	15-abr
% preñez	90%	90,1%	93,5 %	92,4 %
Ecografía (% Mellizos sobre preñadas)	21 %	13 %	32 %	11 %
Señalada (% sobre preñadas)	101 %	96 %	---	---

**OVEJAS CORRIEDALE CON MELLIZOS – 1.060**  
**OVEJAS MERINO CON MELLIZOS – 340**  
**TOTAL DE 1.400**



## Señalada de corderos plantel Merino 2015 en parideras

	UNICOS	MELLIZOS
<b>Ovejas preñadas</b>	<b>365</b>	<b>120</b>
<b>Corderos señalados</b>	<b>348</b>	<b>196</b>
<b>% señalada</b>	<b>95%</b>	<b>163%</b>



# Parideras en La Magdalena 2015



## 2.3. Tecnologías aplicadas al rubro

- Inseminación masiva, intrauterina, embriones, son tecnologías aplicadas para obtener mayor progreso genético pocos años
- Uso de DEPs como herramientas de selección
- Ecografía y la posibilidad de hacer manejos diferenciados sobre las ovejas gestantes, con mejor aprovechamiento de recursos humanos y reparto de bloques preparto logrando menor mortandad de corderos
- Manejo de puentes verdes con cargas moderadas de corderos para llegar a pesos de embarque planteados como objetivo
- Manejo diferenciado únicamente con ovinos sobre pasturas peligrosas para el ganado vacuno (menores pérdidas por meteorismo)

## 2.3. Tecnologías aplicadas al rubro

- **Esquila, orígenes de la maquina, esquila pre-parto y sus beneficios, instalaciones fijas y mejoras de las mismas apuntando a la calidad del producto**
- **Utilización de motos y perros adiestrados con la ayuda de corrales sencillos en lugares estratégicos**
- **Protección para ovejas pariendo (parideras), beneficios y manejos**
- **Análisis coprológicos en laboratorio El Junco y manejos diferenciales en majadas**

# Objetivos

- Ser consistente en índices reproductivos
- Mejorar nivel de mortandad año tras año (Ej. 2015-2016: 3,3 %)
- Mantener finura lograda, aumentar la producción de carne por mejor procreo y aumento de peso corporal sin descuidar el peso vellón



# Cierre

- Rentabilidad
- Nobleza
- Utilización de pasturas:
  - Campo natural
  - Praderas peligrosas
  - Control de malezas
- *“NO DA TANTO TRABAJO”*

**MUCHAS GRACIAS**

