



03 DE AGOSTO DE 2016

# INTRODUCCION

## Resumen

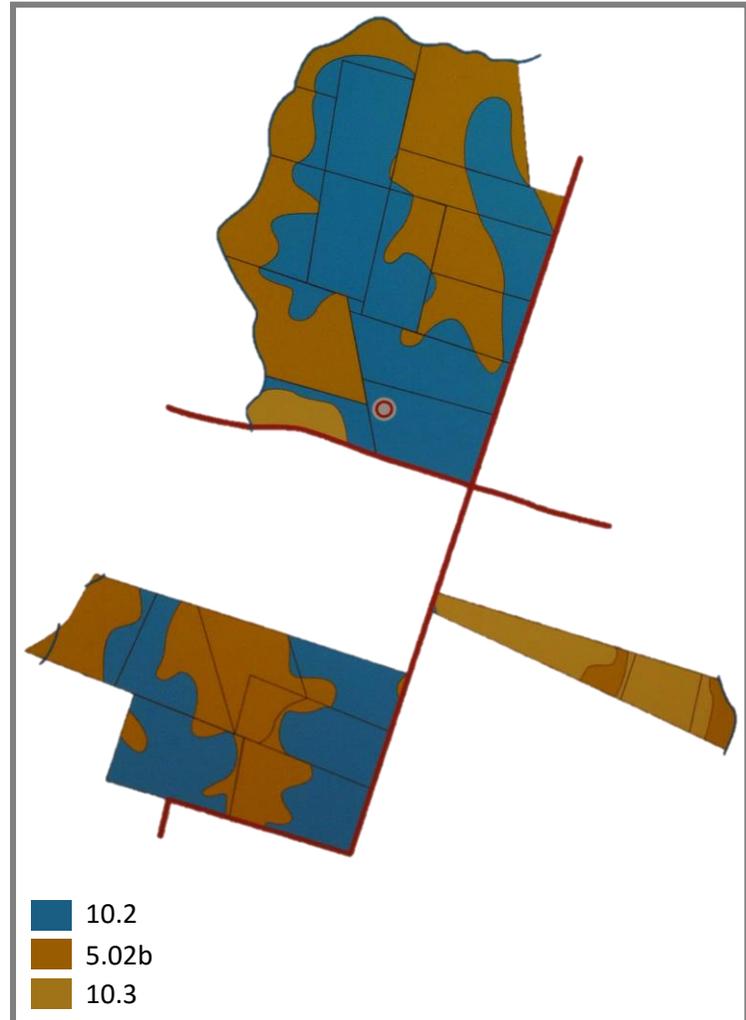
- Area total: 1.059 ha
- Area aptitud agrícola: 604 ha (57%)
- Area forestal (2017): 80 ha (8%)
- Area campo natural: 375 ha (35%)
- Indice CONEAT promedio: 133
- Personal tiempo completo: 3
- Personal temporario: 2
- Personal profesional: 100%

## Productos principales:

- Carne vacuna calidad exportacion
- Carne de cordero primera calidad
- Granos de soja comercial y calidad semilla
- Servicio de hotelería en feedlot

## Objetivos Productivos:

- Certificar compartimento ovino para exportar carne ovina con hueso a EEUU.
- Estabilizar invernada de 1.500 corderos por año.
- Establecer relación de largo plazo con criadores ovinos.
- Intensificar recria e invernada de novillos gracias a las nuevas praderas.
- Superar 300 kg producción de CE / ha
- A corto plazo alcanzar comercialización anual de 150.000 kg de CE
- A mediano plazo comercializar 210.000 kg de CE / año
- Comercializar nuevo producto: novillitos HQB para industria feedlot.
- Produccion soja no transgénica.

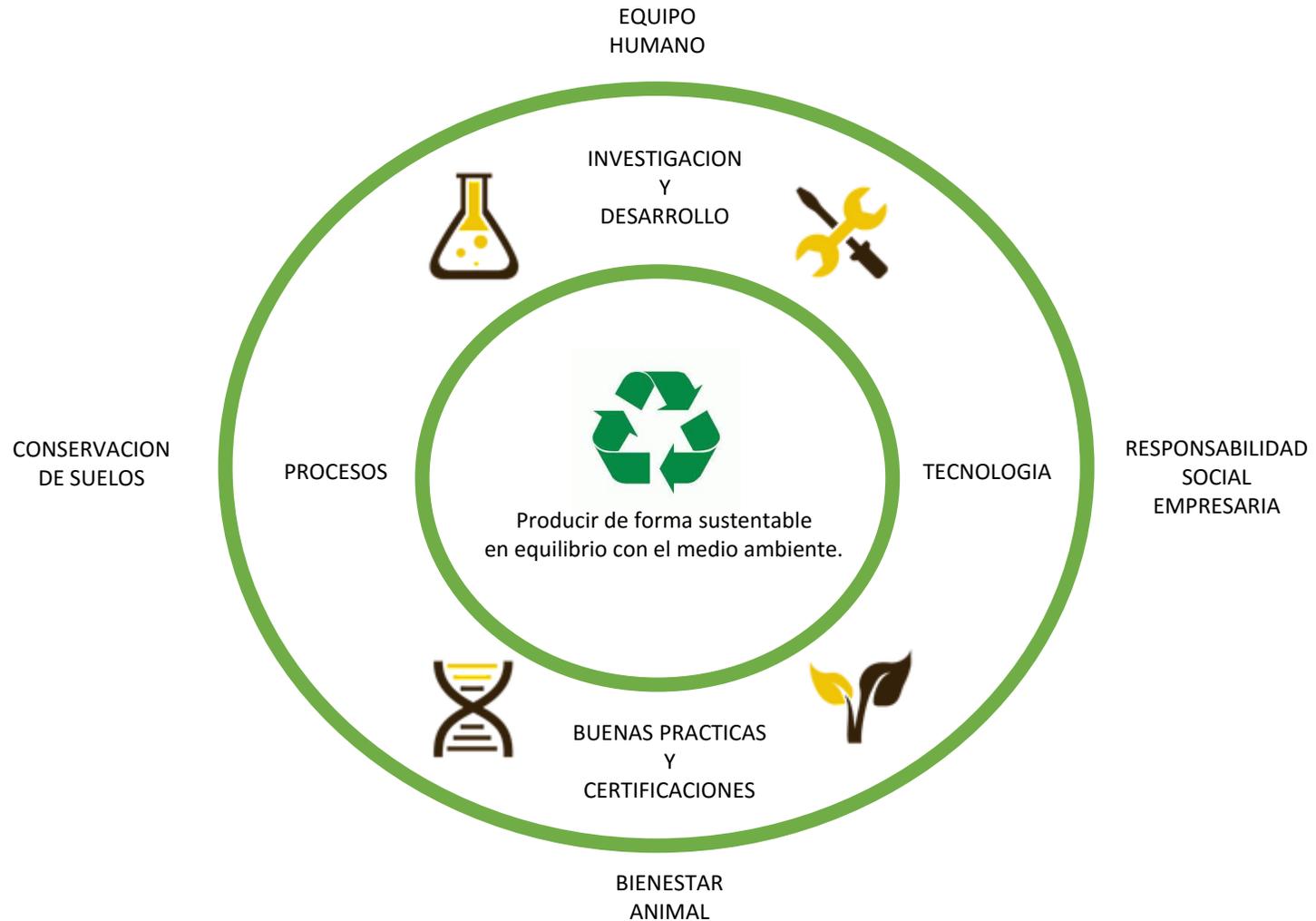


## Reseña historica

- 2007 – Adquisicion de los padrones rurales e inicio de actividades.
- 2008 – Siembra de praderas de alfalfa y dedicación exclusiva a invernada de novillos.
- 2011 – 2013 – Transicion generacional padre a hijo
- 2014 – Integracion de la agricultura en la rotación de pasturas
- 2014 – Miembro Club de Productores BPU
- 2014 – Certificacion Buenas Practicas de Manejo Animal Frigorifico Breeders & Packers Uruguay (BPU)
- 2014 – Habilitacion Feedlot para cuota 481 (DINAMA h/ 500 cabezas simultaneas)
- 2014 – Productor seleccionado programa piloto BPU – Consultora ABC
- 2015 – Diseño de programa de sustentabilidad y sistema de rotación de praderas
- 2015 – Inicio de proceso de profesionalización del equipo de trabajo
- 2015 – Inicio invernada de corderos Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL)
- 2015 – Integracion Grupo de Invernadores de Sarandi Grande (metodología FUCREA)
- 2016 – Siembra de primeras praderas de festuca, lotus san gabriel y trebol blanco
- 2016 – Inicio de servicio de feedlot en modalidad hoteleria
- 2016 – Primer semillero de soja Don Mario (Erro)
- 2016 – Primeros ensayos junto a la empresa de suplementos Presence
- 2016 – Productor seleccionado: **Gira Nacional Ovina SUL Agosto 2016**
- 2017 – Integracion de la forestación en el establecimiento junto a UPM
- 2017 – Primer produccion soja no transgénica



# FILOSOFIA & SUSTENTABILIDAD



## Responsabilidad Social Empresaria

- 2015 – Colaboracion con Asociacion Jovenes Rurales de Puntas de Maciel
- 2015 – Inicio programa de integracion con alumnos UTU Sarandi Grande
- 2015 – Ensayo sobre ovinos alumno UTU s/ internada de corderos sobre PV
- 2015 – Primer jornada Invernadores de Sarandi Grande
- 2015 – Primer jornada técnica abierta a vecinos mostrando resultados de ensayos Presence
- 2015 – Colaboracion con restauracion Escuela Rural de Goñi no. 91
- 2015 – Lanzamiento pagina web con publicación de ensayos de acceso libre



# ROTACION AGRICOLA

So	PV/Colza	So	PV	SG	Rast	So	PP1	PP2	PP3	PP4
----	----------	----	----	----	------	----	-----	-----	-----	-----

has efectivas	Año 0	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
	ver 14-15	inv 15	ver 15-16	inv 16	ver 16-17	inv 17	ver 17-18	inv 18	ver 18-19	inv 19	ver 19-20
0											
27,6	So	Rast	So	PP1	PP1	PP2	PP2	PP3	PP3	pp4	So
22,2	So	Rast	So	PP1	PP1	PP2	PP2	PP3	PP3	pp4	So
22,5	So	Rast	So	pp1	pp1	PP2	PP2	PP3	PP3	pp4	So
11	So	PP1	PP1	pp2	pp2	pp3	pp3	pp4	pp4	pp5	so
22,5	So	PP1	PP1	PP2	PP2	PP3	PP3	PP4	PP4	pp5	So
39	SG	Rast	So	PV	So	PP1	PP1	PP2	PP2	PP3	PP3
22,4	SG	Rast	Rastrojo	Av	So	PP1	PP1	PP2	PP2	PP3	PP3
32	SPE	Rast	So	PV	So	PP1	PP1	PP2	PP2	PP3	PP3
20	So	Rast	SF	PV	SG	PV	So	PP1	PP1	PP2	PP2
20,7	Barbecho	Rast	SF	PV	SG	PV	So	PP1	PP1	PP2	PP2
40	SF	Av	Rastrojo	Av	SG	PV	So	PP1	PP1	PP2	PP2
19,1	SG	Rast	SG	PV	SF	PV	SG	PV	So	PP1	PP1
29	SF	Av	SG	PV	SF	PV	SG	PV	So	PP1	PP1
19	SF	AV	SG	PV	SF	PV	SG	PV	So	PP1	PP1
60	SG	Rast	So	PV	So	PV	So	PV	So	PV	So
31,9	SG	Av	SG	PV	So	PV	So	PV	So	PV	So
25	SG	Rast	So	PV	So	PV	So	PV	SG	PV	So
49,8	So	PV	SG	PV	So	PV	So	PV	SG	PV	So
32	So	PV	SG	PV	So	PV	So	PV	SG	PV	So
32,1	AA	AA	AA	AA	AA	AA	So	PV	So	PV	SG
12,3	AA	AA	AA	AA	AA	AA	So	PV	So	PV	SG
13,8	AA	AA	AA	AA	AA	AA	So	PV	So	PV	SG

AA	Alfalfa
Av	Avena
PP1	Pradera
PV	Puente V.
SG	Sorgo G.
So	Soja
SF	Sorgo F.

Estabilizacion  
400 ha de pradera

604 ha



1,5 años de atraso  
en inicio de rotacion

## Uso de Suelo 2015-2016

	Has	%
Area Total	1059	100
SPG Promedio Anual	609	58
Superficie CN mejorado	102	10
Campo Natural	295	28
Pasturas	92	9
Superficie Agricola	409	39
<hr/>		
SPG Promedio Anual	Has	
CN	396,21	
AA	91,70	
SF	20,35	
PV	100,85	
<b>Total</b>	<b>609,11</b>	

## Indicadores Ganaderia

Categorias	Stock 30/06/2016	UG	Total (UG)
Vacunos	803		504
Corderos	1.296	0,3	389
<hr/>			
UG Promedio Vacuno (ej. 15-16)		525	
UG Promedio Ovino (ej. 15-16)		318	
UG Total		844	
UG/ha SPG		1,4	
kg de carne/ha		157	
Tasa de Extracion Vacuna (%)		79	

# INVERNADA DE CORDEROS



## Objetivo

Aprovechar puente verde (PV) de avena para la producción de carne de cordero, certificando todo el proceso por el Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) y remitiendo a planta frigorífica fuera de la época de zafra.

---

Superficie PV	136 ha
Variedad semilla	Avena 1095a
Densidad de siembra	50 kg/ha
Fecha de siembra	20/03/15
Metodo de siembra	En línea
Ingreso de corderos	06/02/15
Peso vivo promedio	22,75 kg
Raza	Corriedale
Cantidad	850 cabezas
Carga / ha	6,25 cab / ha

---

- Inversion en alambrados especialmente diseñados para ovinos
- Protocolo de compra y venta mediante certificaciones SUL
- Protocolo sanitario, especialmente al ingreso
- Realizacion de analisis coprológicos
- Mediciones de materia seca con jaula
- Busqueda y selección del esquilador
- Division de majada en 3 lotes según peso
- Primer ingreso al PV el 23/07/2015 con 814 kg/MS/ha
- Efectos climáticos adversos (sequia y temporales)



## RESULTADOS PRIMER AÑO

Fecha 1º embarque	01/09/15	210 días
Peso Promedio	34,62	kg
Conformacion	Primera	98%
Terminacion	Moderada	80%
	Abundante	20%
Rendimiento	45%	

Fecha 2º embarque	03/11/15	270 días
Peso Promedio	38,88	kg
Conformacion	Primera	100%
Terminacion	Moderada	20%
	Abundante	80%
Rendimiento	45%	

Implantacion PV (asignada a soja)	U\$S	0,00	
Compra de corderos	U\$S	41,00	87%
Esquila	U\$S	2,39	5%
Sanidad	U\$S	1,34	2,85%
Otros gastos	U\$S	0,53	1,12%
Mano de Obra (270 días)	U\$S	1,75	3,72%
<b>Total Egresos</b>	<b>U\$S</b>	<b>47,01</b>	

Venta a frigorifico (U\$S 3,70 / kg)	U\$S	59,71	88%
Venta de lana	U\$S	7,74	12%
<b>Total Ingresos</b>	<b>U\$S</b>	<b>67,46</b>	

Margen Bruto Unitario	U\$S	20,45
Margen Bruto / ha	U\$S	121,40
Rentabilidad s/ inversión		43,50 %
Mortandad		5 %
Ganancia Diaria PV (30 días)		0,136 kg/dia
<b>Ganancia Diaria Total</b>		<b>0,060 kg/dia</b>

Equivalente Soja 2014-2015	300 kg/ha
----------------------------	-----------

# ¿QUÉ APRENDIMOS? PRIMER AÑO

---

Compra de reposición	<p>No existen grandes majadas en nuestra zona, hay que traerlas desde el norte, zona Tacuarembó.</p> <p>Es importante la relación con escritorios rurales, cooperativas y productores para asegurar las majadas con tiempo.</p> <p>La compra certificada por el SUL es esencial para asegurar reposición de calidad.</p> <p>Tener en cuenta destete y sexo de los corderos.</p>
Protocolo de recepción de ovinos	<p>Es necesario el desoje y descole de los corderos.</p> <p>Aplicar antiparasitarios internos y externos.</p> <p>Señalar orejas y pintar lomo para mejor identificación.</p> <p>Marcar lote testigo para seguimiento de peso.</p>
Alambrados	<p>Alambrados de 3 hilos no resultó suficiente en sequía.</p>
Acceso al agua	<p>Es importante el uso de bebederos en el potrero.</p>
Alimentos	<p>Siempre tener potreros de respaldo donde albergar los corderos en caso de emergencia.</p> <p>Utilizar bretes para enseñar a comer ración.</p>

---

## MEJORA CONTINUA SEGUNDO AÑO

---

Objetivo	Acciones
Aumentar ganancia diaria a 0,150 kg/día	Suplementación con expeller de soja + sorgo gh
Reducir la mortandad de 5% al 3%	Alejar fecha de esquila de frío y lluvias Colocar capas y emplear montes de abrigo. Enseñar a comer ración temprano.
Reducir el proceso de engorde a la mitad de tiempo (120-150 días)	Suplementar con granos (soja, sorgo) Adelantar pastoreos, sembrando PV con avión. Prueba de siembra de PV con leguminosas anuales (incorporación de nitrógeno)
Mejorar el precio de venta de la lana	Evitar mover la majada por caminos vecinales para no levantar abrojo y cepa. Clasificar lana al esquila y obtener grifa.

---

## PROYECCION RESULTADOS SUGUNDO AÑO

Superficie PV	120 ha	
Variedad semilla	Avena 1095a	
Densidad de siembra	50 kg/ha	
Fecha de siembra	14/05/2016	
Metodo de siembra	En línea	
Ingreso de corderos	11/06/2016	
Peso vivo promedio	22 kg	
Raza	Corriedale	
Cantidad	1400 cabezas	▲
Carga / ha	12 cab / ha	▲

Implantacion PV (asignada a soja)	U\$S 0,00	
Compra de corderos	U\$S 41,00	80%
Esquila	U\$S 2,39	4,67%
Sanidad	U\$S 1,34	2,62%
Suplementacion	U\$S 5,28	▲ 10,3%
Otros gastos	U\$S 0,53	1,03%
Mano de Obra (150 días)	U\$S 0,59	▼ 1,15%
Total Egresos	U\$S 51,54	▲ d:8,76%
Venta a frigorifico (U\$S 3,28 / kg)	U\$S 57,00	▼
Venta de lana (U\$S 3,50 / kg)	U\$S 7,00	▼
Total Ingresos	U\$S 64,00	▼ d:5,12%
Margen Bruto Unitario	U\$S 12,87	▼
Margen Bruto / ha	U\$S 150,0	▲
Rentabilidad s/ inversión	25 %	▼
Mortandad	3 %	▼
Ganancia Diaria Total	0,140 kg/dia	▲
Equivalente Soja 2015-2016	470 kg/ha	▲



## PROXIMOS PASOS 2017



---

Agregar valor y elevar precio de venta

Confinamiento ovino - certificaciones

Usar PV como “mejorador de suelos”

Sembrar leguminosas anuales para retener nitrogeno

---



# ¡Muchas Gracias!

Para mas información, por favor contactar a:

Lic. (MSc) Elias Sanchez  
[elias@ganaderadelplata.com](mailto:elias@ganaderadelplata.com)  
+598 98 14 51 05

 @rincondelsauce  
[www.rincondelsauce.uy](http://www.rincondelsauce.uy)