

**LOS CAMPOS. PASADO,
PRESENTE y FUTURO.**

**LOS CAMPOS. PASADO,
PRESENTE y FUTURO.**

**LOS CAMPOS. PASADO,
PRESENTE y FUTURO.**

FCAyF



La Plata, 14 de junio de 2023.

Ings. Agrs. Jorge Delgado Caffé, Adrián Rodríguez
Guiñazú y Federico Fernández

Objetivos y funcionamiento de los campos



Generar sistemas de producción a escala **real**, **representativos**, **sustentables** y **autofinanciados**, que permiten



Santa Catalina

Sistema de Tambo: producción de leche fluida y genética (2002-2018). Sistema de cría bovina (2018 a la actualidad).



El Amanecer

Sistema de cría bovina con reposición interna de hembras con edad de primer servicio de 15 meses.

Recursos forrajeros (80% pastizal natural, 12% pasturas base festuca y 8% promoción de especies invernales.

Genética Angus. Rodeo inscripto en BreedPlan.



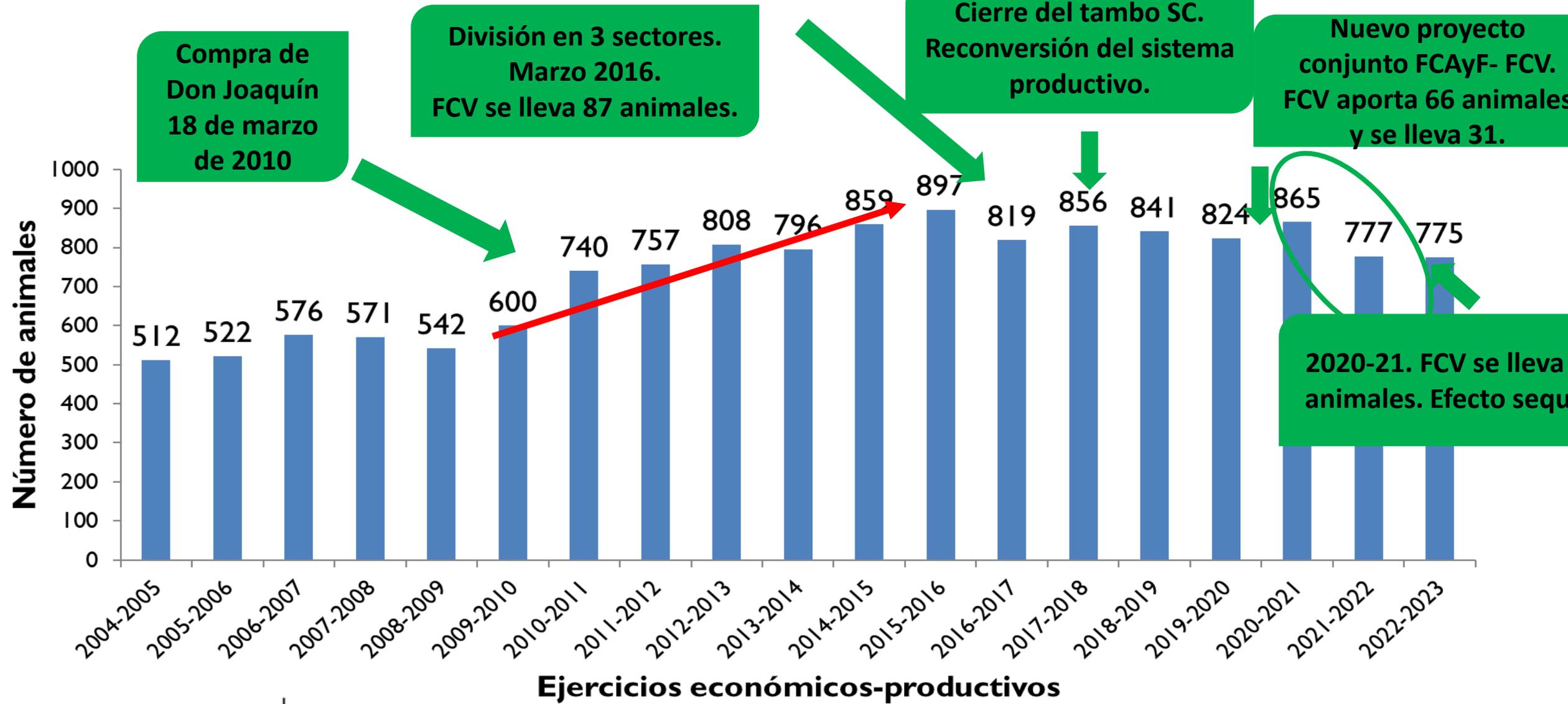
Don Joaquín

Sistema ciclo completo: cría bovina con reposición interna de hembras con edad de primer servicio de 15 meses, invernada de machos y agricultura.

Diferenciación de sistemas en función de la capacidad de uso del suelo y su correlato con los recursos forrajeros.



Evolución del stock bovino en los Campos



Compra de Don Joaquín 18 de marzo de 2010

División en 3 sectores. Marzo 2016. FCV se lleva 87 animales.

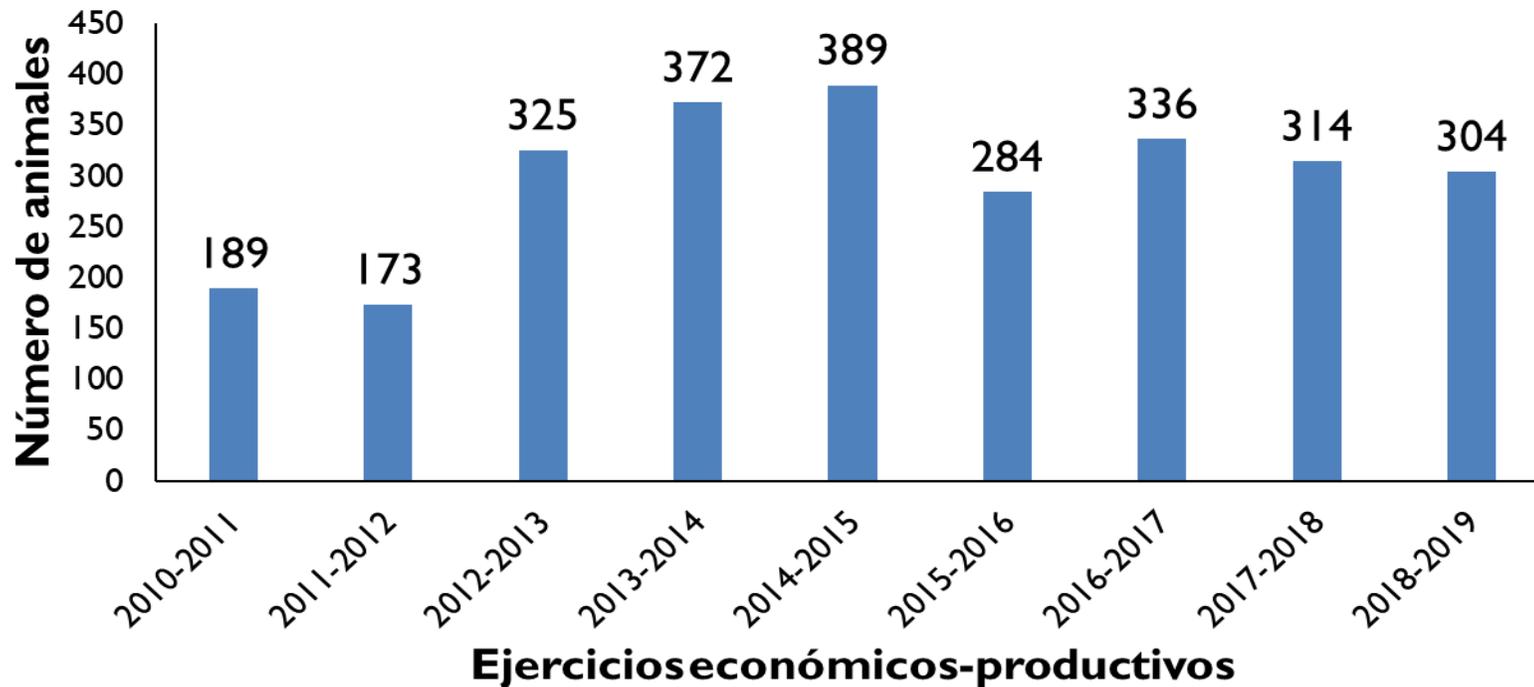
Cierre del tambo SC. Reconversión del sistema productivo.

Nuevo proyecto conjunto FCAyF- FCV. FCV aporta 66 animales y se lleva 31.

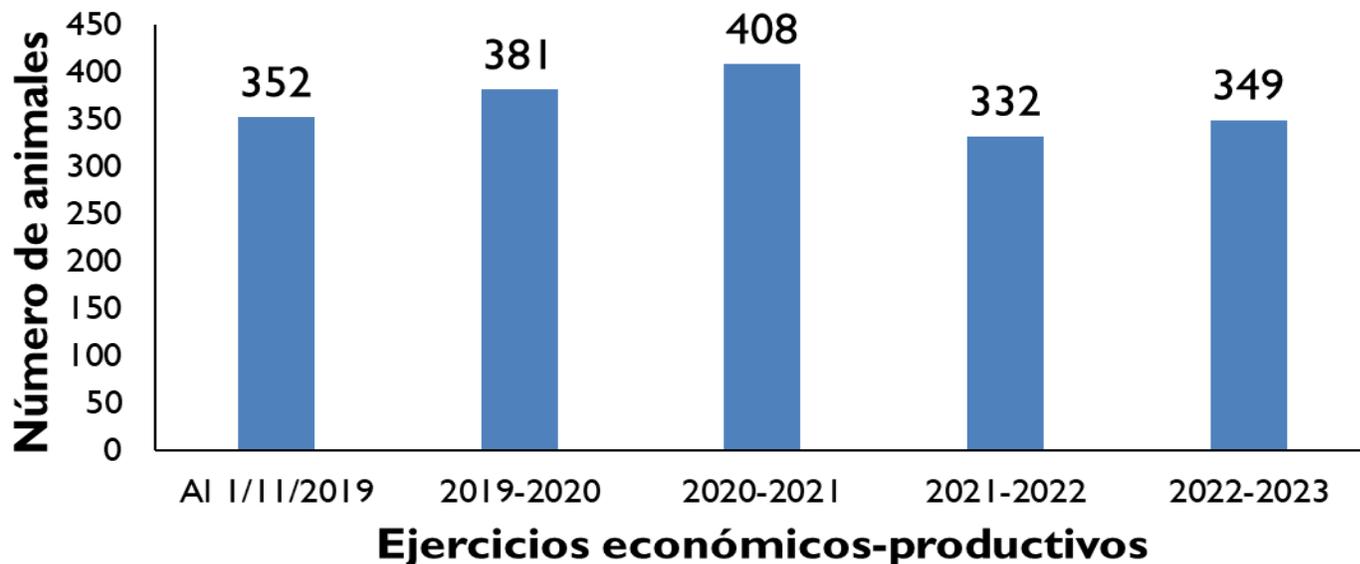
2020-21. FCV se lleva animales. Efecto sequía

Don Joaquín

Evolución de stock



Evolución de stock bovino



Facultad de Ciencias Veterinarias

Invirtió **66**
animales
2019

Se llevó **91**
animales
2023

**Más 27,6 del saldo
+ inversiones**

Ingresos y estructura de gastos

En \$								
2019-2020		2020-2021		2021-2022		2022-2023		total

Ingresos

1.970.425 4.941.816 14.830.863 10.008.465 31.751.569

Gastos directos ganadería

749.720	37%	1.327.472	28%	1.582.449	27%	8.885.496	62%	12.545.138
---------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----	------------

Gastos de Estructura

317.317	16%	642.414	13%	1.030.787	18%	1.950.279	14%	3.940.797
---------	-----	---------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------

Gastos de Administración

207.183	10%	542.786	11%	965.046	17%	1.219.838	8%	2.934.854
---------	-----	---------	-----	---------	-----	-----------	----	-----------

Gastos de maquinaria

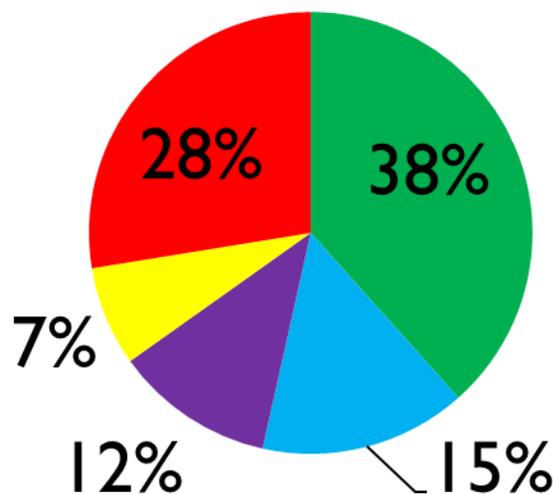
253.801	13%	306.105	6%	349.073	6%	612.115	4%	1.521.094
---------	-----	---------	----	---------	----	---------	----	-----------

Inversiones

496.116	25%	1.989.544	41%	1.872.533	32%	1.739.593	12%	6.097.787
---------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------

Total

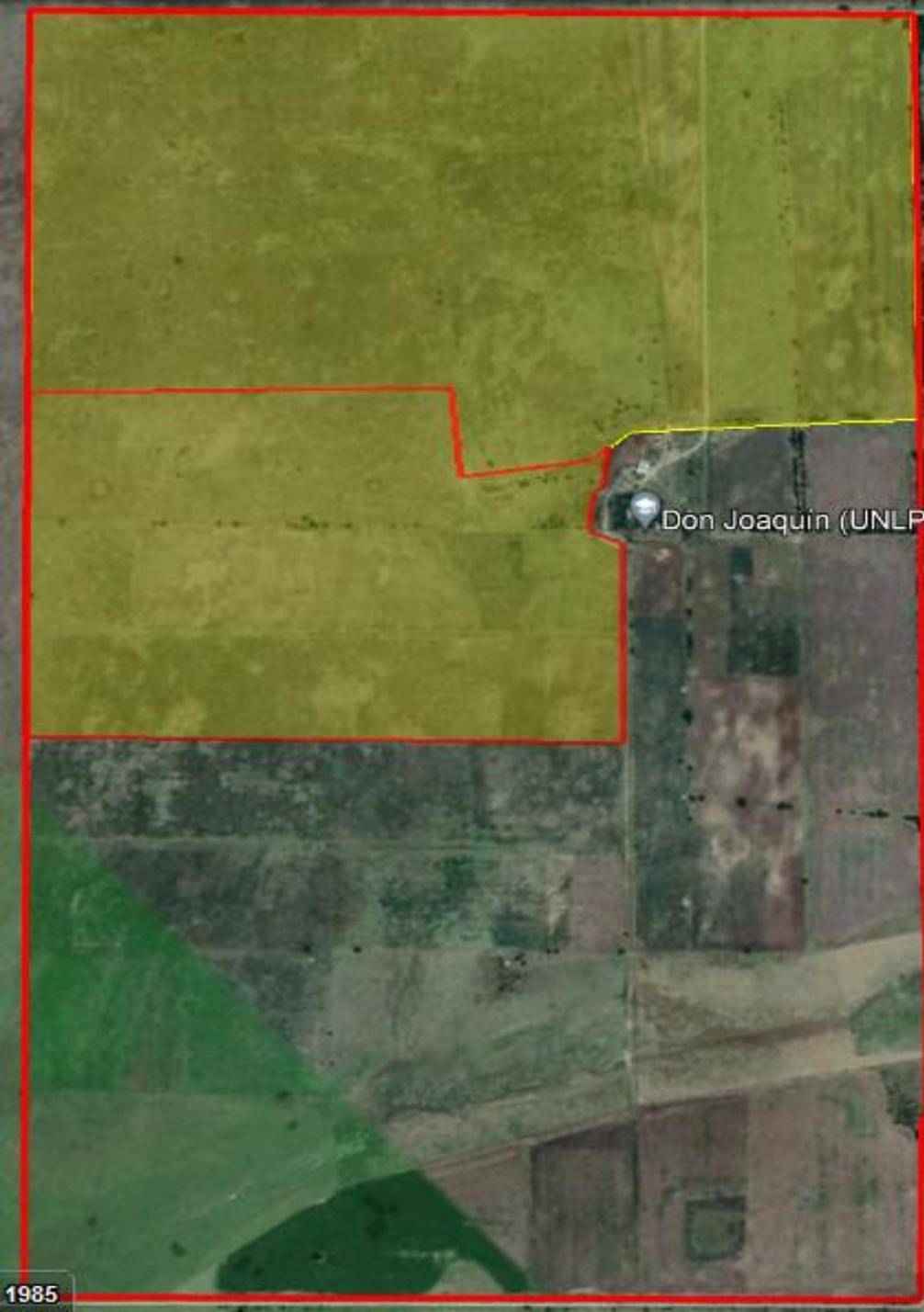
2.024.137		4.808.322		5.799.889		14.407.320		27.039.668
------------------	--	------------------	--	------------------	--	-------------------	--	-------------------



- Gastos directos ganadería
- Gastos de Estructura
- Gastos de Administración
- Gastos de maquinaria
- Inversiones

4.711.901

Don Joaquín. 2023



**Sistema
Agrícola**

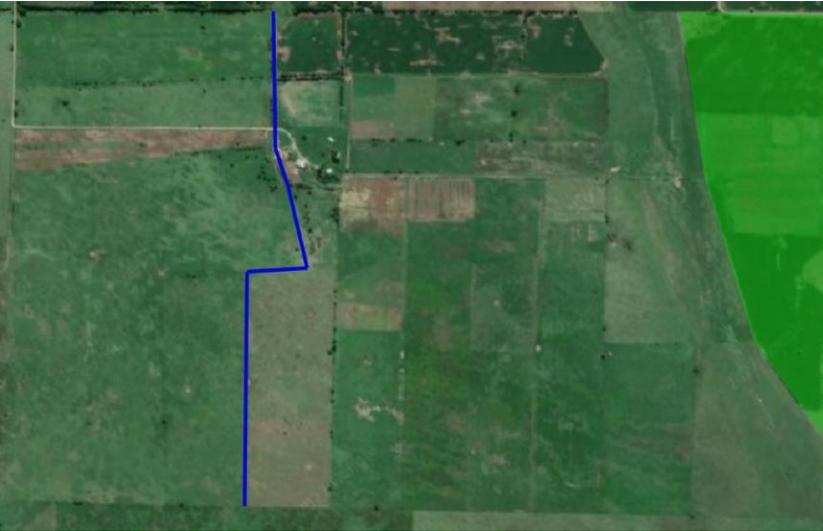
**Sistema
Mixto**

**Sistema
de cría
bovina**

Sistema Agrícola

Maíz- Soja-Trigo/Soja

C. Servicio/Soja-C. Servicio/Soja- C. Servicio/Maíz



- Mediante contrato de aparcería con contratista zonal
- Rendimientos promedio de DJ.

Maíz: 7.500 kg/ha

Soja 1°: 3.060 kg/ha



Sector vacas multíparas

Superficie total: 66,6 ha.

Recursos forrajeros: pastizal y pasturas.

Suplementación estratégica.

Carga animal: $(87 \text{ EV}/66,6) = 1,3 \text{ EV/ha}$

BreedPlan.

Producción de carne esperada (2023-2024): **196**
kg de carne/ha/año.

Sector Vaquillonas preñadas

Superficie total: 41,3 ha.

Recursos forrajeros: pasturas y verdeos.

Suplementación estratégica.

Carga animal: $(53 \text{ EV}/43,4) = 1,2 \text{ EV/ha}$

BreedPlan.

Producción de carne esperada (2023-2024): **136**
kg de carne/ha/año.

Sector Mixto: recría de machos, hembras y agricultura

Plano de rotación DJ FCAyF

Superficie 46 ha

Rotación 3x3

Unidad 7,7

ROTACIÓN MIXTA

Lote	Superficie	2023	2024	2025	2026	2027
7	5	VI/soja c	Maíz	CS/maiz silaje	P1	P2
9	8	P1	P2	P3	VI/soja c	Maíz
4	4,5	Sj c	CS/maiz silaje	P1	P2	P3
5	4	P2 aa	P3	Avena/soja c	Maíz	CS/maiz silaje
6	8,5	Sj c	Maíz	Soja c	CS/maiz silaje	P1
8	8,5	Sj c	CS/maiz silaje	P1	P2	P3
15 adelante	7,5	Vi/maíz silaje	P1	P2	P3	VI/soja c

Superficie total: 46,6 ha.

Carga animal: (60,6

EV/22,1)= **2,74** EV/ha

Producción de carne

esperada (2023-2024):

600 kg de carne/ha/año.

Recría de toros. Genética UNLP-Don Joaquín

Superficie total: 9,7 ha.

Carga animal: $(12,2 \text{ EV}/9,7) = 1,25 \text{ EV/ha}$

Objetivo inicial vender entre 5 a 10 toros años.

Generar BreedPlan Don Joaquín-FCAyF





Algunas líneas de investigación

- Mediciones de fertilidad física y química en rotaciones.
- Dinámica de napa de agua y calidad.
- Control y seguimiento de *Baccharis notoserghila* y *Lamium sp.* Seguimiento de la vegetación.
- Mejoramiento genético de nativas.
- Stock de carbono en suelo.
- Cultivos de servicios. Sistemas biointegrados.
- Fertilización estratégica en Festuca. Medición de alfalfa.
- Modelizaciones de producción de pasto con precipitaciones.
- Don Joaquín y El Amanecer (campos Faro, proyecto CIAC).
- Biodiversidad, funcionamiento y servicios ecosistémicos del pastizal. FAUBA. Proyecto SPIRIT.
- Trazabilidad de proceso productivos.
- Adecuación de protocolos de evaluación de bienestar animal. BA en castración.



Académico

23
de
ABRIL

DESTINADO A ESTUDIANTES DE 4TO. Y 5TO. AÑO

Jornada Ganadera en el Establecimiento Don Joaquín

HORARIO: de 8:00 a 19:00 hs
INSCRIPCIÓN: rodriguezadrian@yahoo.com.ar; fef_05@hotmail.com
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: miércoles 20 de abril
ORGANIZA: Coordinación de Campos FCAYF
Con cupo (total 43 estudiantes)
Otorga 1 crédito

Programa

- 8:00hs: Salida de la Facultad
- 9:30hs: Inauguración de la Jornada Ganadera. Ing. Agr. Jorge Delgado Caffé
- 10:00hs: Introducción al Bienestar Animal. Ing. Agr. Lorena Agnelli
- 10:30hs: Salida a campo
- Dinámica del manejo en manga. Ing. Agr. Lorena Agnelli
- Aplicación de encuestas de campo para determinación de la composición de la res. Méd. Vet. Martín Bonamy y Roberto Yaca
- Utilización de pastura de alfalfa. Ing. Agr. Adrián Rodríguez Guillaud
- Utilización y fertilización de pasturas basales. Ing. Agrs. Bárbara Heguy, Federico Fernández, Esteban Baridón y Gabriel Jaki
- 12:30hs: Taller de campo
- 13:00hs: Almuerzo
- 14:00hs: Salida a campo
- Fertecidos y su efecto en la reproducción. Méd. Vet. Mariana Bakli, Patricio Anchorenaux, Mateo Anchorenaux y Nicolás Fernández
- Pradera de hidróforos: Estructura, funcionamiento y utilización. Ing. Agrs. Adrián Rodríguez Guillaud, Federico Fernández y Bárbara Heguy
- 16:00hs: Cierre de la jornada



www.agro.unlp.edu.ar

SÁBADO
7
de
MAYO

DESTINADO A ESTUDIANTES DE 1RO, 2DO Y 3ER AÑO

Aprendiendo con prácticas en el Campo "Don Joaquín"

HORARIO: de 8:00 a 19:00 hs
INSCRIPCIÓN: rodriguezadrian@yahoo.com.ar (consignar nombre completo, DNI y fecha de nacimiento)
FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: miércoles 4 de mayo
ORGANIZA: Coordinación de Campos FCAYF
Con cupo (total 43 estudiantes)
Otorga 1 crédito

Programa

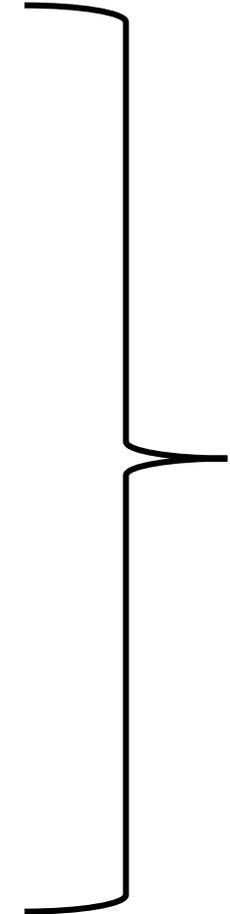
- 8:00hs: Salida de la Facultad
- 9:30hs: Inauguración de la Jornada Ganadera. Ing. Agr. Jorge Delgado Caffé
- Temáticas a desarrollar
 - Descripción de los sistemas productivos del campo Don Joaquín: recursos forrajeros, utilización y manejo de distintas categorías de animales. Ing. Agrs. Adrián Rodríguez Guillaud, Federico Fernández y Bárbara Heguy (Cátedra de Forrajicultura y Praticultura)
 - Vegetación: aspectos morfo anatómicos, sistemáticos y fisiológicos. MSc. Alejandra Carbono y Dr. Marcelo Hernández (cátedras de Morfología Vegetal, Sistemática Vegetal y Ecología Vegetal)
 - Utilización de recursos forrajeros. Importancia de disponibilidad y remanente forrajero. Dr. Rubén Arias (cátedra de Introducción a la Producción Animal)
 - Estudio del suelo y agua para definir manejos. Dra. Margarita Alcázar, Dr. Esteban Baridón e Ing. Agr. Bárbara Novillo (cátedra de Edafología)
 - Bienestar animal. Ing. Agr. Lorena Agnelli (Cátedra de Producción Animal 2, Construcciones rurales)
 - Nivelación topográfica para instalación de aguada. Ing. Ftal. Sebastián Besterio (Cátedra de Topografía)
- 16:00hs: Taller de intercambio y cierre de jornada
- 18:00hs: Regreso a la Facultad



www.agro.unlp.edu.ar

4
Viernes
de Noviembre

Jornada Ganadera "El Amanecer en primavera"



S
O
S
T
E
N
I
B
I
L
I
D
A
D

Trabajos de tesis
Pasantías



Fuente de imagen
(<https://www.facebook.com/SintoniaFinaRadio/>)

Extensión



Muchas gracias

