

REGIÓN CUYO . 22 Y 23 DE SETIEMBRE



# Plan Bovino de Jáchal-San Juan (Argentina) Hitos más Importantes-2012-2015

Un enfoque participativo e interdisciplinario



#### Equipo responsable:

Director: Prof. Dr. Nestor O. Stanchi Coordinador: Mg. Vet. Gustavo A. Giboin

Veterinaria

Méd Vet. Martín Puigdellibol

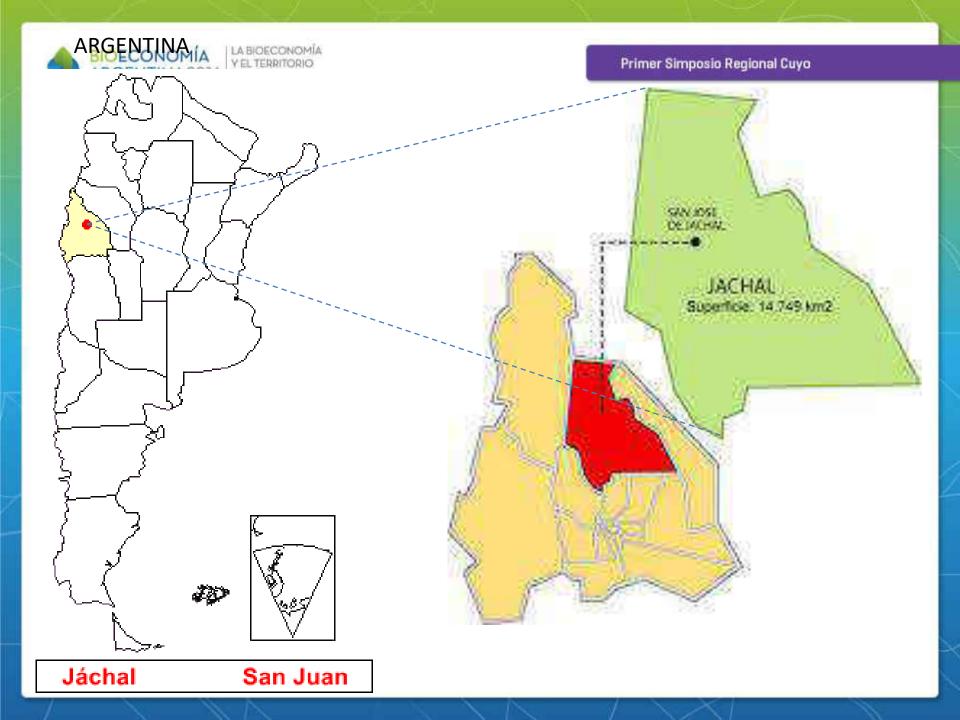
Ing. Adrian Bona

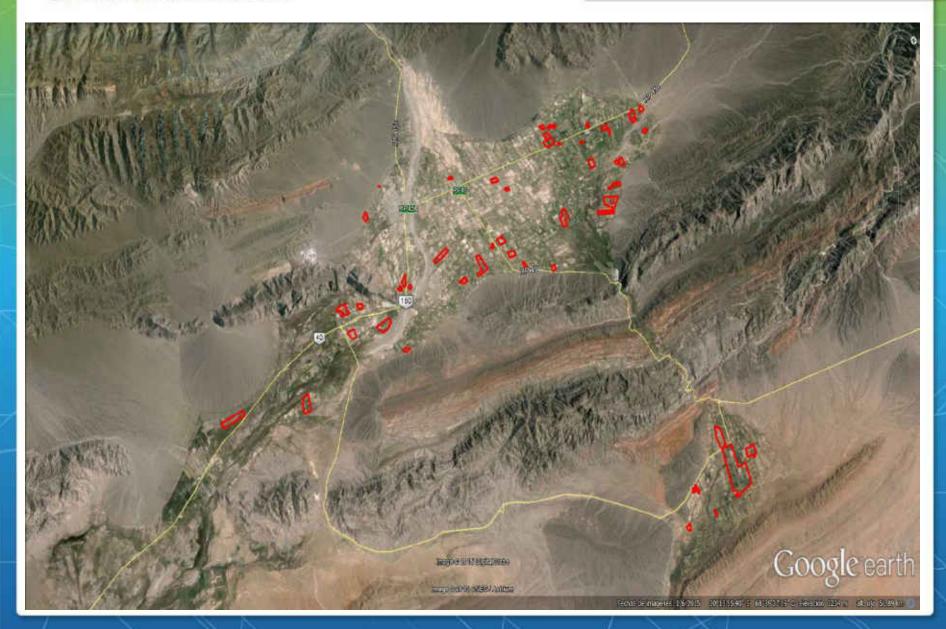
Ing. Omar Zamorano

Méd Vet. Jose A. La Malfa

Méd. Vet. Soledad Flores

Tec. Cop.y Apic-Gustavo Bertolini







## PRINCIPIOS CONSIDERADOS EN LA ELABORACION Y EJECUCIÓN DEL PLAN:

### INTERESESY PERCEPCION DE LOS PRODUCTORES Y OTROS ACTORES LOCALES

**INTERDISCIPLINARIEDAD** 

**INTERSINSTITUCIONALIDAD** 

INTERPRETACION HOLISTA DE LA REALIDAD

**SUSTENTABILIDAD** 

VALORES: COMPROMISO, RESPETO, RESPONSABILIDAD, DIALOGO



# <u>Finalidad</u>: Desarrollar la ganadería bovina intensiva de forma sustentable

## Objetivo general:

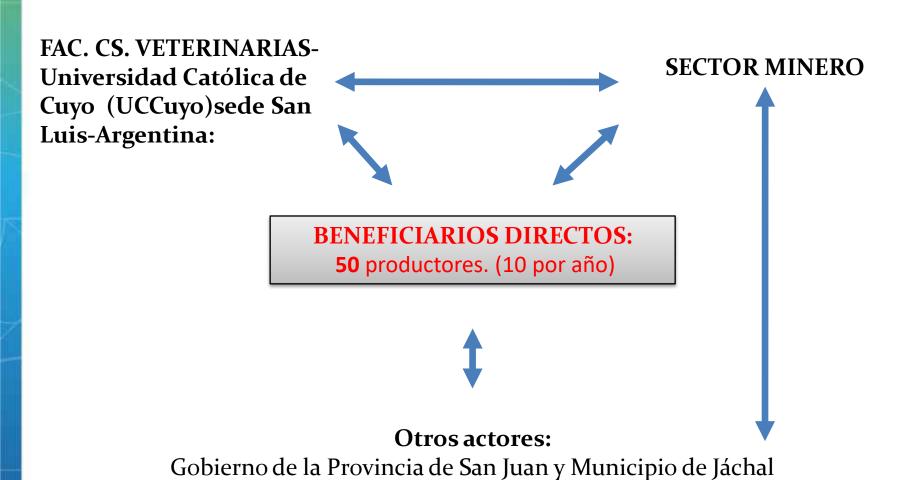
- a) Satisfacer la demanda de carne vacuna en cantidad y calidad del 32% de la población de San José de Jáchal, equivalente a 800 novillos/año (420 kg) y 190.000 kg al gancho, engordados en feedlot.
- b) Mejorar el ingreso familiar.

Finalización del Plan a fin de 2017-inicio de 2018





# **Actores principales**



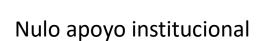


Baja productividad: 60 % de destete



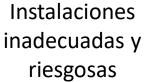


Bajo nivel genético





Desmotivación





Vacío político-estratégico

### ELABORACIÓN DEL PLAN EN FORMA PARTICIPATIVA





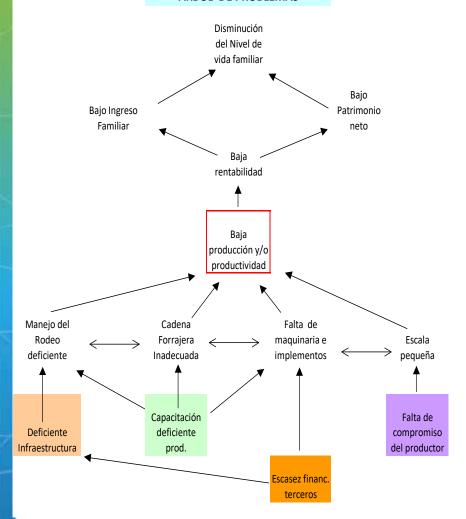
Trabajo a campo y en los corrales con los productores





Diagnostico participativo

#### ARBOL DE PROBLEMAS



Construcción de árbol de problemas, soluciones y diseño del plan

#### Primer Simposio Regional Cuyo



Presentación ante autoridades de Gobierno de San Juan



# Componentes del Plan

a) Estabilización de rodeo existente por medio de la capacitación

b) Inversión en tecnología y genética

c) Mejora de la organización y vínculos institucionales.

# Objetivos específicos

- 1-Incrementar la escala productiva
- 2-Mejorar el manejo del rodeo.
- 3- Capacitar al productor en el manejo del rodeo, maquinarias y equipos
- 4- Mejorar la infraestructura del establecimiento
- 5- Incorporar equipos e implementos agrícolas adecuados

6-Incrementar el n° de vientres y la producción de novillos para el consumo

- 7- Implementar cadena forrajera adecuada
- 8-Captar financiamiento adecuado de terceros
- 9-Organizar forma asociativa enrte los productores
- 10-Participar en la generación de políticas gubernamentales de promoción
- 11-Gestionar el saneamiento de títulos
- 12- Mejorar la eficiencia de la red de riego
- 13- Organizar una feria ganadera
- 14-Lograr mayor participación y compromiso del productor



# **INVERSIONES REALIZADAS PERIODO 2012-2014 Monto total (estimado) : \$15.000.000.**

• **Equipamiento**: Tractores, picadora, ensiladora, enrolladora, mixer, balanzas, equipos de siembra.

### Instalaciones:

- -Materiales para armado de corrales
- -Mangas y cepos para trabajo con hacienda
- -Alambrado eléctrico para manejo de pasturas
- -Balanza-manga- cepo y materiales para construcción de feedlot comunitario
- Insumos para implantación de pasturas y grano
  - -Entrega de semillas para alfalfa
  - -Entrega de semilla para maíz para grano y silo
- Genética animal

Vacas puras controladas y toros de la raza Aberdeen Angus

- Consultoría y formación técnica permanente de productores
- -Charlas técnicas, consultorías específicas, proyectos específicos





Entrevista individual para la selección de integrantes de cada grupo conformado por 10 productores



### INDICE DE SELECCIÓN DE PRODUCTORES

IS= THLD\*4,93\*0,41+ HBR\*4,93\*0,28+ B\*4,93\*0,43+ NMF\*4,93\*-0,42+ MFTE\*1,21\*0,43+ E\*4,93\*0,44+ V\*1,21\*0,79

THLD = Total de ha límite definido

HBR= ha bajo riego para ganadería

B= Total de Bovinos (cria+recria+engorde) en existencia

NMF= Cantidad de miembros del grupo familiar

MFTE: Cantidad de miembros del grupo familiar que trabajan en el

establecimiento

E= Cantidad de empleados

V= cantidad de cabezas bovinas vendidas como promedio de los dos últimos

ลทึกร



Tractores nuevos



rotoenfardadora



Elaboración de rollos (reserva forrajera)

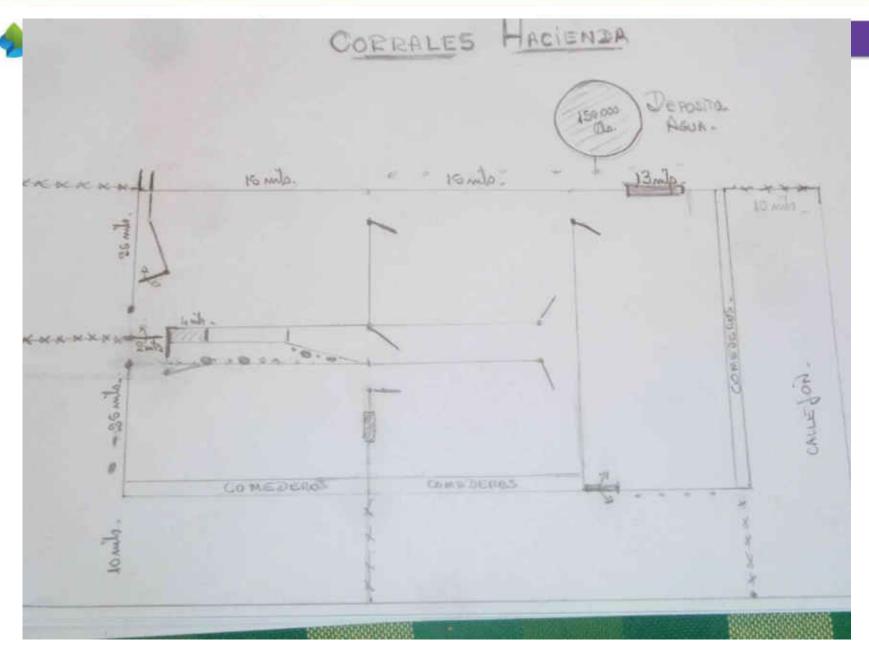




Equipamiento para el picado y elaboración del silo-bolsa



Nueva tecnología: Silo-bolsa para reserva de forraje



Planificación de nuevos corrales







Entrega de materiales (postes, alambre, varillas para corrales



Brete y cepo para manejo correcto de la hacienda



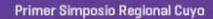


Instalaciones inapropiadas y reemplazadas (cada productor)





Trabajo en las nuevas instalaciones de manera eficiente y de menor riesgo para el operario y animal





Corrales nuevos y diseñados para el correcto manejo de la hacienda







Detección de preñez por tacto rectal (Veterinarios de la UCCuyo)

Asesoramiento veterinario: en sanidad, producción y manejo del rodeo



«boqueo»: Determinación de la edad





Nueva genética: Toro raza Aberdeen Angus



Vaca recién parida de excelente calidad





1° lote de hacienda llegado en el 2012. Vaquillonas preñadas y toros, raza Aberdeen Angus





Sorteo de los animales entre los productores del grupo









Asesoramiento Agronómico en implantación de pasturas, verdeos, manejo de la cadena forrajera





Frigorífico local, próximo a habilitar: clave en la cadena de valor : ternero-recría-novillo (feedlot)-faena-carnicería local



## TEMATICAS DE CAPACITACION Y PRACTICAS REALIZADAS A CAMPO: total 38

- 1. Análisis económico: Unidad Económica
- 2. Manejo de los rodeos a campo.
- 3. Época de entore estacionado.
- 4. Condición Corporal del rodeo.
- 5. Manejo de la vaca en el parto.
- 6. Manejo de la vaca en el servicio.
- 7. Manejo de la vaquillona desde el destete hasta el primer servicio.
- 8. Manejo del ternero hasta el destete.
- 9. Tipo de Destete, cómo hacerlo, porque. Etc.
- 10. Manejo de la recría.
- 11. Manejo de los requerimientos nutricionales durante todo el ciclo de producción.
- 12. Plan sanitario del rodeo de cría, de recría, de engorde.
- 13. Instalaciones ganaderas. ¿Cómo hacerlas?, ¿Cómo usarlo?
- 14. Instalación del alambre eléctrico. ¿Cómo construirlo?, ¿Cómo usarlo?
- 15. Manejo eficiente del suelo, preparación, siembra, etc.
- 16. Manejo eficiente de las pasturas implantadas.
- 17. Manejo eficiente del riego.
- 18. Manejo de las plagas en alfalfa y maíz.
- 19. Elaboración de rollos de alfalfa.
- 20. Elaboración de silos de maíz.





Capacitación a campo; visita a cada productor





Capacitaciones colectivas para todos los productores



### **LOGROS DEL PLAN DESDE: 2012-2015**

- Productores seleccionados para 2015: 10
- Total de productores para 2015: 38
- Hectáreas de alfalfa implantadas: 230 (aproximadamente)
- Adquisición por parte de la APGJ de una finca de 16 ha para construcción del feedlot para 1200 novillos/año.
- Porcentaje de preñez grupo inicial de productores: 60 %
- Porcentaje de preñez promedio entre grupo 1 y 2: 80 %
- Vacas entregadas raza Aberdeen Angus: 600 (grupo 1; 2 y 3)
- Toros entregados: 30
- Vacas Aberdeen Angus en servicio 2014-2015: 690
- Novillos producidos: 280/año
- Kg Vivos de novillos: 118.000 kg
- Kg al gancho (rinde: 57%): 67.000 kg (35 % del objetivo de producción establecido a la finalización del Plan (fin de 2017-inicio de 2018)

Apropiación de conocimiento tecnológico en BPP y Mejoramiento de la gestión asociativa a través de la construcción estrategias, objetivos y metas consensuadas



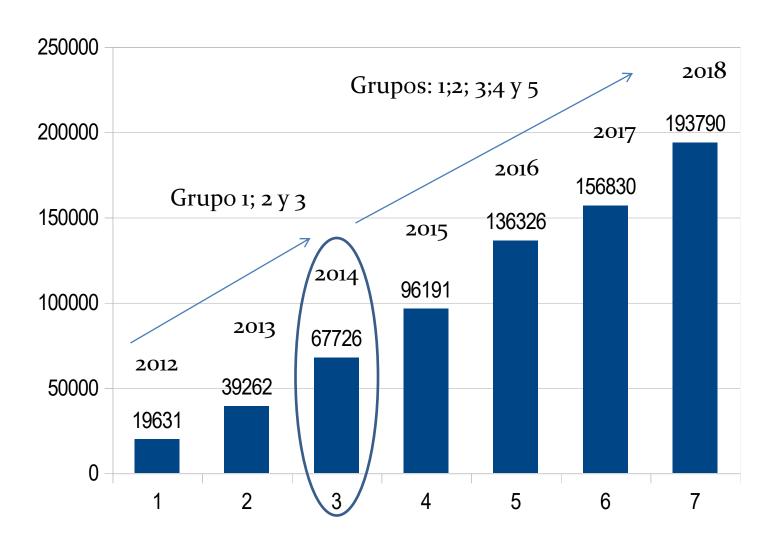
# Metas de producción para inicios de 2018 (finalización del plan)

- 500 ha de alfalfas nuevas implantadas.
- Siembra anual de **300 ha** de maíz para silo y grano
- Rodeo estimado de raza Aberdeen Angus, para el séptimo año, reteniendo el 100 % de las hembras como lo viene haciendo el productor
   :
  - 1. Vacas en servicio: 1.974 cabezas
  - 2. Novillos: **809 cabezas** (420 kg)
  - 3.Kg vivos: **339.983** . Kg
  - 4.Kg al gancho: 193.790 kg (se cumpliría el 100 % del objetivo)
  - 5. Vacas totales Aberdeen Angus (recría + servicio): 2.260 cabezas

Rodeo total estimado: vacas Aberdeen Angus + rodeo propio del productor: 4.000 vacas y una producción estimada en: 3.200 animales gordos (novillos+ hembras) y 780.000 kg al gancho, superando ampliamente el objetivo

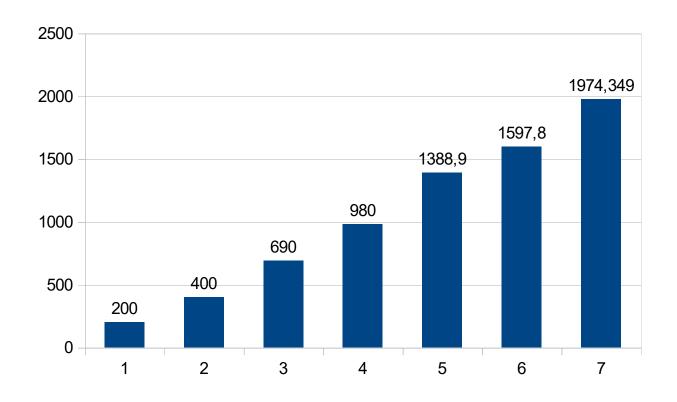


### Kg. al gancho estimado, reteniendo el total de hembras



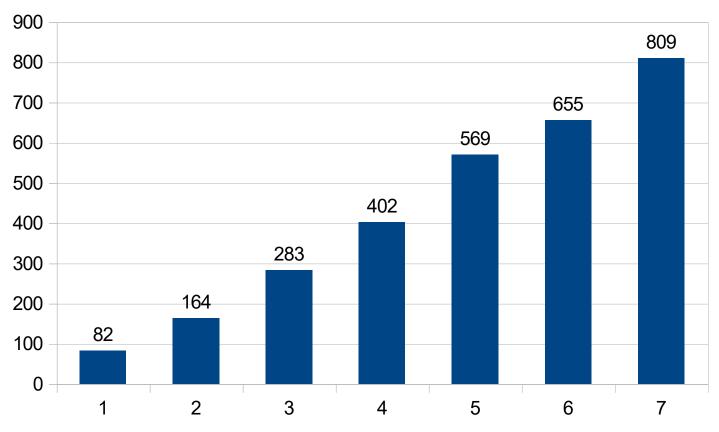


# Proyección del Rodeo de Vacas Aberdeen Angus en servicio, al cabo del 7º año, reteniendo el 100 % de hembras





# Producción de Novillos (cabezas) reteniendo total de hembras





### Kg vivo de novillos, reteniendo el total de hembras

