

PROYECTO LOCAL

Innovación para el Manejo de
Sistemas Ganaderos Sustentables
en el Semiárido Central

DOCUMENTO DE
DIFUSIÓN N°1

CR La Pampa - San Luis
CR Mendoza - San Juan
Proyecto:

1.6.1.PIT.3.5182 - PL349 - PIT070
Marzo 2022

✓ OBJETIVOS DEL RELEVAMIENTO

Aportar al mejoramiento de la producción ganadera en el Semiárido Central, desarrollando y comunicando estrategias de manejo ganadero en base a información generada, en sistemas reales de producción.

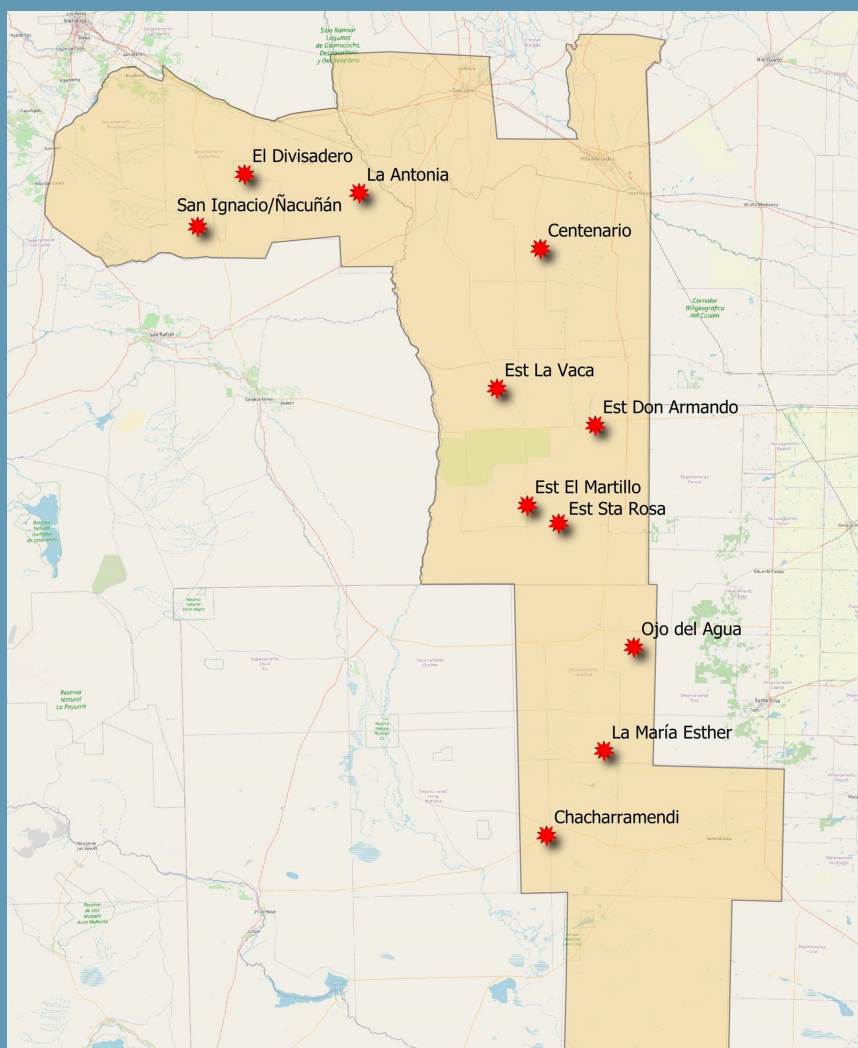
✓ PUBLICACIÓN

Este documento pretende desarrollar algunos resultados como elemento de difusión para la toma de decisiones tanto en los establecimientos relevados como en aquellos con condiciones similares en la zona.



ALCANCE GEOGRÁFICO

El proyecto se desarrolla en un área que abarca 3 provincias, en los departamentos de Gob. Dupuy, Gral. Pedernera y Gral. Pueyrredón de la provincia de San Luis; Utracán, Lihuel Calel, y Loventué de la provincia de La Pampa; La Paz, Santa Rosa y Rivadavia de la provincia de Mendoza.



BREVE DESCRIPCIÓN

El establecimiento tiene 1666 ha de las cuales solo 50 ha están desmontadas y tienen pasto llorón. Además posee otro potrero de 120 ha separado del resto. Los animales no tienen una raza definida. La carga es de 0,12 Ev/ha/año.

SUGERENCIAS TÉCNICAS

Sería conveniente realizar algunas divisiones del campo ya que esto permitiría un mejor aprovechamiento del pastizal. Por otra parte, en base a las mediciones realizadas sobre el pastizal y observado su estado general, se sugirió aumentar la carga debido a que hay mucha selección de especies por parte de los animales y hay especies forrajeras intermedias que no están pastoreadas.

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE**Nombre del Técnico:**

Martin Bernasconi

Cargo/Función:

Técnico Extensionista AER Unión.

E- mail:

bernasconi.martin@inta.gov.ar

Teléfono:

2625-400006.

Unidad INTA:

AER Unión -EEA San Luis.

DATOS DEL CAMPO**Nombre del Establecimiento:**

El Martillo

Ubicación:

Unión, San Luis, Argentina



• BREVE DESCRIPCIÓN

El Campo Anexo representa una unidad económica para la zona (2500 ha), dividido en 18 potreros. Es una unidad demostrativa para la región y sus objetivos son: 1) mejorar la producción ganadera optimizando la oferta de forraje; 2) evaluar estrategias de pastoreo; 3) obtener información local sobre índices reproductivos, productivos y económicos de la cría y recría bovina y 4) estabilizar una carga animal acorde a las condiciones ambientales y de manejo.

• SUGERENCIAS TÉCNICAS

Continuar con el apotreramiento por medio de alambrados eléctricos de tres hilos, abriendo las picadas de acuerdo a las aguadas existentes. Seguir mejorando el campo natural por medio del rolado selectivo de baja intensidad y la implementación de quemas prescriptas. Realizar rotaciones racionales, según el estado del pastizal y los objetivos que tengamos para el potrero. Los resultados logrados serán difundidos por medio de informes técnicos y jornadas a campo, principalmente.

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE

Nombre del Técnico

Lucas Butti

Cargo/Función

Jefe AER INTA General Acha

E-mail

butti.lucas@inta.gov.ar

Teléfono:

02954-15-312766

Unidad INTA:

AER Gral. Acha -EEA Anguil.

DATOS DEL CAMPO

Nombre del Establecimiento:

Campo Anexo INTA Chacharramendi

Ubicación:

El Campo Anexo INTA Chacharramendi está ubicado al oeste del departamento de Utracán, en la provincia de La Pampa, sobre Ruta Provincial N° 20, km 204.



• BREVE DESCRIPCIÓN

El establecimiento cuenta con 350 ha, la actividad principal es la ganadería de cría. Tiene una carga de 0,26 Ev/ha/año. Realiza servicio estacionado. Aproximadamente en el 30% de la superficie se realiza cultivos como alfalfa, centeno, sorgo y maíz. El resto de la superficie es de bosque de caldén, en el cual no se realiza rotación/descanso.

• SUGERENCIAS TÉCNICAS

Se sugirió realizar una rotación/descanso en el manejo del pastizal natural (recurso que representa el 70% de la explotación) en función de la información obtenida en el relevamiento. Y analizar la posibilidad de incorporar una pastura perenne como por ejemplo pasto llorón. También se recomienda realizar el control de venéreas y revisación general a los toros, previo al servicio.

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE

Nombre del Técnico:

Hugo Armando Villanueva

Cargo/ Función:

Médico Veterinario

E-mail:

villanueva.hugo@inta.gov.ar

Teléfono:

2302608399

Unidad INTA:

AER Unión -EEA San Luis.

DATOS DEL CAMPO

Nombre del Establecimiento:

Don Armando

Ubicación:

Fortuna, San Luis.



BREVE DESCRIPCIÓN

Es un establecimiento de 50 mil hectáreas. El seguimiento se focalizó en un módulo con un rodeo de 400 vacas y la rotación sobre pasturas de *Digitaria eriantha* diferida y pastizal natural.

SUGERENCIAS TÉCNICAS

Se recomienda una mayor carga instantánea para mejorar la utilización del recurso forrajero, tanto natural como implantado. El apotreramiento por aguadas de este establecimiento constituye un buen modelo para la zona. Por otra parte, se realiza suplementación nitrogenada en el agua de bebida, lo cual constituye una innovación para la región.

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE**Nombre del Técnico:**

Adriana Bengolea/ Karina Frigerio

Cargo/Función:

Investigadoras en producción y sanidad animal

E-mail:

bengolea.adriana@inta.gov.ar

frigerio.karina@inta.gov.ar

Teléfono:

2657581047/ 265752328

Unidad INTA:

EEA INTA San Luis.

DATOS DEL CAMPO**Nombre del Establecimiento**

Centenario

Ubicación:

Límite sur del departamento
Pedernera, San Luis.



• BREVE DESCRIPCIÓN

Establecimiento familiar de 7000 ha, dividido en 3 potreros. El Campo posee un total de 6 aguadas. La carga es de 0,07 EV/ha/año. Posee un rodeo con servicio continuo y se realiza pastoreo rotativo. La vegetación es de Monte, con suelos arenosos; la acción erosiva del viento ha dado lugar a la formación de médanos.

• SUGERENCIAS TÉCNICAS

Se sugiere revisar la distribución de las aguadas, debido a las grandes distancias que deben recorrer los animales. Implementar suplementación estratégica mineral y con proteínas para mejorar el aprovechamiento del forraje diferido (de verano). Realizar usos y descansos de los potreros para acumular forraje en la estación de crecimiento. Utilizar pautas de manejo como condición corporal para la realización del destete.

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE**Nombre del Técnico:**

Sebastián Ávila

Cargo/Función:

Jefe AER Santa Rosa

E-mail:

avila.sebastian@inta.gob.ar

Teléfono:

1167989767

Unidad INTA:

AER Santa Rosa, EEA Junin,
Mendoza.

DATOS DEL CAMPO**Nombre del Establecimiento:**

La Antonia

Ubicación:

La Paz, Mendoza



• BREVE DESCRIPCIÓN

Establecimiento mediano (1700ha; 0,16 Ev/ha), familiar y con contratación de mano de obra. Principal actividad económica es la ganadería de cría bovina sobre Bosque de Caldén con pastizal natural. Es una sociedad de hermanos, donde uno es el administrador. Adopta algunas tecnologías de manejo de rodeo. Hace pastoreo rotativo.

• SUGERENCIAS TÉCNICAS

Se recomienda planificar los periodos de uso y descanso de cada potrero. Además, la adopción de algunas tecnologías de proceso en manejo de rodeo, por ejemplo, tacto como herramienta de toma de decisiones. Suplementación estratégica con aporte de proteínas y/o minerales. Ajuste de carga en base a disponibilidad y calidad de forraje. Se sugiere observar la condición del bosque de Caldén (avance de la arbustización).

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE

Nombre del Técnico

Ivana Stefanazzi

Cargo/ Función:

Jefe de AER Victorica -Extensionista

E-mail:

stefanazzi.ivanan@inta.gov.ar

Teléfono:

2954 525366

Unidad INTA:

AER Victorica, EEA Anguil

DATOS DEL CAMPO

Nombre del Establecimiento:

La María Esther

Ubicación:

Zona rural de Carro Quemado, La Pampa



- **BREVE DESCRIPCIÓN**

El establecimiento (5549ha), realiza ganadería de cría y re-cría en bosque de caldén. Posee acueducto interno y 36 potreros de 200 ha en promedio. La carga es de 0,14 Ev/ha/año. Las razas presentes son A. Angus y Brangus. El destete es 84 %. La reposición es 20%. El primer servicio es a los 24 meses. Con una eficiencia de stock del 27 % y una producción de 22 carne/ha.

- **SUGERENCIAS TÉCNICAS**

Se plantea el manejo del rodeo mediante módulos independientes con pequeños rodeos y usos y descansos de los lotes. En función de las especies claves (*Plectochaetium napostense*, *Poa ligularis* y *Stipa tenuis*). Este modelo se irá ajustando, respecto de los días de ocupación, de acuerdo a la producción del pastizal. En el momento del tacto (abril-mayo), se plantea la conformación de los rodeos, en función de cabeza y cola de gestación. Se compararán los índices productivos y adaptabilidad al ambiente de los rodeos Brangus y Angus.

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE

Nombre del Técnico:

Carlos Magallanes

Cargo/Función:

Extensionista, Jefe de Agencia

E-mail:

magallanes.carlos@inta.gob.ar

Teléfono:

011-1567954341

Unidad INTA:

AER Unión San Luis

DATOS DEL CAMPO

Nombre del Establecimiento:

La Vaca

Ubicación:

Anchorena, Sur de San Luis



BREVE DESCRIPCIÓN

Establecimiento capitalizado, familiar, con administración profesional y con contratación de mano de obra (2500ha). Desarrolla ganadería de cría bovina sobre Bosque de Caldén con pastizal natural. Adopta tecnologías de manejo de rodeo. Se ha trabajado en la selección de Aberdeen Angus negro. Hace pastoreo rotativo. Se instalaron jaulas para evaluación de disponibilidad y calidad anual de forraje.

SUGERENCIAS TÉCNICAS

Se recomienda continuar con los usos y descansos de cada potrero de manera rotativa (ejemplo: el potrero que se utiliza en invierno se usará en el verano del año siguiente). Se sugiere la suplementación mineral con magnesio (especialmente en el rebrote de primavera). En este tipo de campo, se recomienda una carga de 0,12 a 0, 15 Ev/ha/año con pautas de manejo de rodeo planificadas, como por ejemplo manejo diferencial de acuerdo al momento de gestación

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE**Nombre del Técnico:**

Ivana Stefanazzi

Cargo/Función:

Jefe de Agencia Victorica -Extensionista

E-mail:

stefanazzi.ivanan@inta.gov.ar

Teléfono:

2954 525366

Unidad INTA:

AER Victorica, EEA Anguil

DATOS DEL CAMPO**Nombre del establecimiento:**

Ojo de Agua

Ubicación:

Zona Rural de Loventue



• BREVE DESCRIPCIÓN

El establecimiento tiene 1900 ha. Se realiza ganadería de cría y re-cría desde 2012, con otro establecimiento de la firma. Tiene tres aguadas, posee 1 bomba solar y 2 molinos, con napa a 35 m. El agua es de buena calidad para uso ganadero. El suelo tiene perfil AC-C (90 % arena y menos de 1% de MO). La base forrajera es de pastizal natural con isletas de chañar, pasto llorón y digitaria. Presenta 14 potreros y un piquete de 7 ha. El promedio de los potreros es de 131 ha. Se realiza inseminación en las vaquillonas de reposición.

• SUGERENCIAS TÉCNICAS

Se sugiere utilizar en verano algunos potreros con pastizal natural con un porcentaje importante de especies estivales para aprovechar la disponibilidad y calidad de las mismas a fin de requerir los requerimientos de la hacienda ya que están en pleno servicio. Se observa un equilibrio de pasturas megatérmicas (implantadas) y pastizales naturales, por lo que no se recomienda incorporar más hectáreas de especies cultivadas, ya que las pasturas naturales le dan estabilidad sistema.

DATOS TÉCNICOS DEL RESPONSABLE

Nombre del Técnico:

Carlos Magallanes

Cargo/Función:

Extensionista, Jefe de Agencia

E-mail:

magallanes.carlos@inta.gov.ar

Teléfono:

011-1567954341

Unidad INTA:

AER Unión, EEA San Luis.

DATOS DEL CAMPO

Nombre del establecimiento:

Santa Rosa

Ubicación:

Unión San Luis



EQUIPO INTERREGIONAL PIT SEMIÁRIDO CENTRAL



Jorge Reynals Director Centro Regional La Pampa - San Luis;
Hernán Romero Harry Centro Regional La Pampa - San Luis;
Hugo Bernasconi Director de la EEA INTA, San Luis;
Edgardo Adema Director de la EEA INTA, Anguil
Claudio Galmarini Director Centro Regional Mendoza - San Juan
Daniela Dubbini Centro Regional Mendoza - San Juan
Alejandro García Director de la EEA Junín, Mendoza.

Gaby Quagliariello Coord. PIT Semiárido Central, EEA Junín, Mendoza;
Adriana Bengolea, Coord. Proyecto Local, EEA San Luis;

La Pampa

Ivana Stefanazzi;
Lucas Butti;
Pablo Vázquez.

San Luis

Karina Frigerio;
Guillermo Más;
Diego Celdrán;
Daniel Arroyo;
Juan Pablo Martini;
Carlos Magallanes;
Hugo Villanueva;
Martín Bernasconi.

Mendoza

Sebastián Ávila;
Ana Manduca;
Mauricio Godoy;
Jorge Rossi.

Coordinación de contenidos y comunicación:
Ivan Gavlovsky Área de Comunicación, EEA Junín, Mendoza.
Lucía Cornejo Área de Comunicación, EEA San Luis.