



# DRONES

USO EN FERTILIZACIÓN

Pág. 04

PROFESIONALIZACIÓN

Pág. 05

## GANADERÍA

PREÑEZ: DIAGNÓSTICO TEMPRANO

Pág. 06

VARIABLES POSITIVAS

Pág. 07

SISTEMAS PASTORILES

Pág. 10

BOVINO CRIOLLO

Pág. 15

## SOJA

VIABILIDAD DE LA SIMIENTE

Pág. 09

PICUDO NEGRO

Pág. 11



## SEMBRÁ GENSUS, SEMBRÁ SEGURIDAD

La semilla que te asegura la mayor rentabilidad

 GENSUS.COM.AR



Consulte hoy por planes pre-campaña a medida y asegure su margen bruto positivo.

 GENSUS

# TERRENO EN VENTA

Barrio privado Los Girasoles (Golf)  
Charata, Chaco



VARIAS UNIDADES  
DISPONIBLES

MEDIDAS  
20 X 40 MTS

• SEGURIDAD  
• TRANQUILIDAD  
• NATURALEZA  
UN ESPACIO FAMILIAR

**LICHWARSKI**  
**PROPIEDADES**  
MP N° 300 Campos & Inmuebles

CONTACTANOS

☎ 3731620757  
☎ 3794000123  
@lichwarskipropiedades

# EN VENTA 6.000 HECTÁREAS

Campo mixto en óptimas condiciones de trabajo, recientemente desmontado en su totalidad, libre de palos y troncos, garantizando una operatividad segura para la maquinaria agrícola.

CAMPO MIXTO Y OPERATIVO

Juan G. Bazán,  
Formosa.

La propiedad está equipada con luz eléctrica trifásica, balanza electrónica para camiones y un galpón cerrado con piso de cemento. Cuenta con dos tanques de combustible de 30.000 litros cada uno.

INFRAESTRUCTURA


El sector ganadero posee instalaciones completas distribuidas estratégicamente.

**LICHWARSKI**  
**PROPIEDADES**  
MP N° 300 Campos & Inmuebles

+54 9 3731 620-757

SECTOR GANADERO Y SIEMBRA

1.000 hectáreas ya disponibles para la siembra.



**JOSE ANTONIO PITTORINO**

• ABOGADO •  
M.P. N° 10456

- Asuntos Civiles
- Asuntos Laborales
  - Alimentos
  - Sucesiones
- Accidentes de Tránsito
- Asesoramiento a Empresas

☎ +54 9 3731-549592

✉ joseantonio.pittorino.abogado@email.com

# SACHAYOJ

ALQUILER | PREDIO COMERCIAL E INDUSTRIAL  
NAVE LOGÍSTICA | CÁMARA Y DEPÓSITO DE AGROQUÍMICOS

17 hectáreas ubicadas sobre Ruta Provincial N° 6

excelente planificación para acopio y actividad como agroquímica

**INFRAESTRUCTURA OPERATIVA**

- Depósito de agroquímicos y cámara de frío
- Casilla para operarios y energía trifásica.

**OFICINAS Y VIVIENDA**

- Box House (2 contenedores) equipado, cocina, baño, aire acondicionado.
- Casa nueva para sereno.
- Casa para encargado/ingeniero (85 m2) con entrada independiente.

**LICHWARSKI**  
**PROPIEDADES**  
MP N° 300 Campos & Inmuebles

¡Contactanos para mayor información o agendar una visita!

+54 9 3731 620-757

nuevosiglo@charata.com / www.revistanuevosiglo.com.ar



Revista Agropecuaria

www.revistanuevosiglo.com.ar

# NUEVO SIGLO

ABRIL 2026  
Edición N°262

Redacción: Tel. +54 9 3731 404300 / comercial: +54 9 3731 620757 / Registro DNDA en trámite

Director y Propietario: Lichwarski, Mario

Producción Publicitaria: Díaz, Nancy

Redacción: M. Moreno 918, Charata, Chaco

*La Argentina está teniendo presencia activa en actividades científicas espaciales, una de ellas es la participación del INTA que aportará semillas de quinua, las mismas serán enviadas en una cápsula experimental durante un vuelo espacial previsto para el segundo trimestre del año.*



# CIENCIA SEMILLAS EN EL ESPACIO

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) es parte de una iniciativa pionera que coloca semillas de quinua en el espacio para estudiar su respuesta a las condiciones extremas del entorno orbital.

Bajo un acuerdo con la Orion Space Generation Foundation, una cápsula experimental llevará la variedad *Morrillos de Chenopodium quinoa* al vacío del espacio en un vuelo previsto para el segundo trimestre de 2026.

Las semillas del INTA integrarán una cápsula diseñada para registrar variables ambientales durante el vuelo. La experiencia forma parte de una línea de investigación iniciada en 2019 junto a la Universidad de York – Lassonde School of Engineering, en Canadá, cuyos primeros resultados fueron publicados en 2022 tras analizar el comportamiento de semillas expuestas a irradiación energética comparable con procesos que ocurren en el espacio.

### Objetivo científico

\*Evaluar la tolerancia a la radiación, microgravedad y variaciones térmicas extremas.

\*Registrar variables ambientales durante el vuelo para comparar con estudios terrestres.

\*Generar datos que puedan trasladarse a programas de mejoramiento genético en la Tierra.

### Cooperación

\*Universidad de San Pablo-T (representada por Matías Rhomer y Catalina Lonac).

\*Equipos técnicos del INTA San Juan y Tucumán.

Fundación Miguel Lillo y socios canadienses de la Universidad de York – Lassonde School of Engineering.

### Importancia de la quinua

**Resiliencia:** crece en salinidad, sequía y amplios rangos térmicos.

**Valor nutricional:** alta calidad proteica y micronutrientes.

**Modelo ideal** para estudiar mecanismos de tolerancia biológica en ambientes extremos.

### Impacto esperado

**Conocimientos transferibles:** los mecanismos descubiertos podrían aplicarse a cultivos terrestres, aumentando su resistencia a estrés ambiental.

**Innovación agrícola:** nuevos cultivos más robustos para el futuro de la producción alimentaria.

**Fortalecimiento de la trazabilidad** y protección de recursos genéticos, gracias al Acuerdo de Transferencia y Evaluación de Material firmado con Orion.

### Conclusión

Esta misión representa un hito en la investigación agro-biológica, combinando la exploración espacial con la conservación y mejora de recursos genéticos.

El éxito del experimento no solo ampliará el conocimiento de la biología de la quinua bajo condiciones extremas, sino que también abrirá puertas a nuevas estrategias agrícolas que puedan enfrentar los desafíos climáticos y de recursos que enfrenta la humanidad.

### Fundación

La Orion Space Generation Foundation es una organización húngara dedicada a promover la exploración espacial y la difusión del conocimiento, especialmente entre las nuevas generaciones. Su misión incluye fomentar las ciencias STEAM, apoyar la

*Para el sector agropecuario, el interés de este tipo de investigaciones radica en su potencial aplicación en la producción terrestre. El espacio funciona como un laboratorio natural de condiciones límites: alta radiación, escasez de agua, suelos minerales pobres y variaciones térmicas extremas. Estudiar cómo reaccionan las semillas frente a estos factores permite identificar mecanismos de adaptación que luego pueden aprovecharse en programas de mejoramiento genético.*



investigación espacial, desarrollar talentos jóvenes y contribuir a resolver problemas sociales mediante tecnologías espaciales.

La fundación colabora internacionalmente, como en el envío de semillas de quinua del INTA al espacio para estudiar su respuesta a

condiciones extremas, y posee mapas de la Luna y Marte de Buzz Aldrin para uso educativo. Está ubicada en Budapest y tiene como objetivo principal integrar la exploración espacial en la vida cotidiana y preparar a las futuras generaciones para los desafíos del espacio.



**RESERVAS FORRAJERAS**  
**Consultanos por**  
**PASTURAS SUBTROPICALES**  
**Adaptadas a tu región**

**PONÉ EN MARCHA**  
**TUS RESERVAS DE**  
**FORRAJE**

y aprovechá el buen tiempo de las vaquitas



La mejor Calidad y Precios

**DONATA**  
 PROVEEDURÍA RURAL

BELGRANO 1100 / LA CLOTILDE / CHACO

CONTACTO: +5493735526441

*El uso eficiente de nitrógeno es fundamental para mejorar los rendimientos agrícolas. No solo contribuye a la productividad, sino que también es crucial para preservar el ecosistema del suelo, especialmente en un contexto caracterizado por el aumento de costos de este insumo. La tecnología se presenta como una solución innovadora para aplicar este nutriente de manera adecuada, utilizando algoritmos y drones.*



menos donde no hace falta”, detalló Daniela Vitti Scarel.

Esto resultó en dosis específicas de nitrógeno para cada sector, optimizando el uso del insumo.

nitrógeno. Los resultados fueron contundentes: en los tratamientos variables, la cantidad promedio de nitrógeno aplicado fue significativamente menor, “en muchos

A pesar de la reducción en el uso de nitrógeno, los rendimientos se mantuvieron en niveles competitivos, mejorando la eficiencia de uso: más grano obtenido por cada kilo de fertilizante aplicado.



*Se buscó reemplazar el esquema tradicional de fertilización uniforme por un manejo sitio-específico, apoyado en herramientas de agricultura de precisión. En lugar de aplicar la misma dosis en todo el lote, la estrategia buscó identificar las diferencias dentro del cultivo y ajustar el aporte de nitrógeno según la necesidad real.*

#### Potencial de la tecnología

Este trabajo reafirma el potencial de la integración de drones, algoritmos y análisis de datos para transformar la información del cultivo en decisiones de manejo más precisas. Estas herramientas no solo optimizan el uso de uno de los insumos más relevantes de la producción agrícola, sino que también contribuyen a un modelo más sostenible y rentable.

El estudio del INTA Reconquista muestra que, mediante el uso de tecnología avanzada, se puede lograr una fertilización más eficiente en los cultivos. Al final, esto no solo se traduce en una disminución de costos, sino también en un manejo más responsable del nitrógeno, beneficiando tanto a los agricultores como al medio ambiente.

Un ensayo realizado por el INTA Reconquista en Santa Fe evaluó la aplicación de imágenes multiespectrales obtenidas con drones para ajustar la fertilización nitrogenada en girasoles. El estudio demostró que una reducción en el uso de fertilizantes no solo disminuye costos, sino que también mejora la eficiencia sin comprometer los rendimientos.

Gonzalo Scarpín, investigador del INTA, expresó: “Logramos reducir de manera significativa la cantidad de nitrógeno aplicado sin perder rendimiento. La clave fue usar información precisa del cultivo para ajustar la fertilización en cada sector, dándole a cada ambiente exactamente lo que necesita”.

#### Estrategias de manejo sitio-específico

Este trabajo se centró en reemplazar el esquema tradicional de fertilización uniforme por un enfoque de agricultura de precisión. En lugar de aplicar la misma dosis en todo el lote, se identificaron las variaciones dentro del cultivo, permitiendo ajustar el aporte de nitrógeno según las necesidades específicas de cada sector.

#### Uso de drones y sensores

Para lograr esta evaluación precisa, se utilizó un dron equipado con sensores multiespectrales que capturaron datos sobre el estado del cultivo a través de índices vegetativos como NDVI, GNDVI y NDRE. Estos índices permiten detectar variaciones en el vigor del cultivo.

“Previo a la fertilización, realizamos un vuelo con dron que nos permitió obtener mapas muy detallados del cultivo. Esa información es la base para tomar decisiones más precisas”, afirmó Scarpín.

Los datos generados fueron procesados con un algoritmo que tradujo las diferencias observadas en el lote en un mapa de recomendación de fertilización. “El algoritmo traduce los colores del mapa en una recomendación concreta. Así podemos aplicar más nitrógeno donde el cultivo lo necesita y

#### Comparaciones y resultados

El ensayo comparó el manejo basado en tecnología con la fertilización tradicional y parcelas sin aplicación de

casos, la dosis total fue menos de la mitad de la que se aplica con un manejo uniforme”, destacó Vitti Scarel, especialista del INTA.

# GRUPO NBCH

## Soluciones integrales para tu empresa

CRÉDITOS | INVERSIONES | SEGUROS | HERRAMIENTAS COMERCIALES

**NBCH**

**NUEVO CHACO BURSÁTIL S.A.**

**NUEVO CHACO FONDOS S.A.**  
SOCIEDAD GERENTE DE FONDOS COMUNES DE INVERSIÓN

**NUEVO CHACO BROKER DE SEGUROS S.A.**

**unicobros**

La incorporación de tecnología de vanguardia en el sector agropecuario ya no es una promesa a futuro, sino una realidad palpable que demanda profesionales altamente capacitados, y la capacitación es el valor agregado más importante.



esta capacitación es el control exhaustivo de la gota para lograr una penetración profunda en el dosel del cultivo y una gestión eficiente de la deriva. Para ello, se hace especial

Tras el inicio de esta serie de cursos, que se repetirán a lo largo de todo el año 2026, la próxima jornada intensiva tendrá lugar en el corazón productivo del Chaco.

configurar y calibrar los equipos para asegurar el éxito de las aplicaciones.

**Precisión en la Aplicación:** Se busca lograr una "precisión quirúrgica" mediante el control exhaustivo de la gota para obtener una penetración profunda en el dosel.

**Gestión de Deriva y Clima:** Se aprenderá a monitorear condiciones climáticas críticas, como el Delta T, para garantizar aplicaciones seguras.

**Coadyuvantes UBV:** El curso cubre el uso de coadyuvantes específicos para drones, como nanoemulsiones estables preparadas para condiciones extremas.

**Seguridad y Normativas:** Se instruirá sobre procedimientos críticos de seguridad y el cumplimiento de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs).

**Tecnología de Vanguardia:** Incluye el entrenamiento con drones de alta gama y sistemas de atomización centrífuga.

Las capacitaciones están dirigidas a productores rurales, técnicos, ingenieros agrónomos y cualquier persona interesada en profesionalizar su labor con drones de alta gama y sistemas de atomización centrífuga.

Bajo esta premisa, la Consultora Agropecuaria HHH, dirigida por el Ingeniero Agrónomo Héctor Hernández, ha lanzado un ciclo de formación profesional destinado a optimizar los resultados productivos mediante el uso responsable de aeronaves no tripuladas.

El programa, denominado "Expertos en el Aire", surge como una respuesta directa a la necesidad de formación técnica en aplicaciones de Ultra Bajo Volumen (UBV) y gestión de drones agrícolas, una herramienta que está transformando la operatividad en los cultivos extensivos.

### Formación técnica para el éxito productivo

El curso está diseñado para que los asistentes logren un dominio técnico total de sus equipos. Según los objetivos del programa, los participantes aprenderán desde el funcionamiento práctico y la operatividad real en el lote hasta el "arte" de la calibración para alcanzar lo que denominan una "precisión quirúrgica".

### La gota

Uno de los pilares fundamentales de



hincapié en el monitoreo de condiciones climáticas, como el Delta T, y el uso de coadyuvantes específicos (nanoemulsiones estables) diseñados para aplicaciones con drones en condiciones extremas.

"En el campo no hay margen de error; cada decisión impacta en los resultados y en el ambiente", destaca el Ingeniero Hernández, subrayando el compromiso de la consultora con las Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs) y la seguridad operativa.

### Cita en Pampa del Infierno

## NITRÓGENO

El nitrógeno es un componente clave de aminoácidos, que son los bloques de construcción de las proteínas, fundamentales para el crecimiento y desarrollo celular de las plantas. También es parte de los ácidos nucleicos (ADN y ARN), esenciales para la reproducción celular. Está involucrado en la síntesis de clorofila, el pigmento que permite a las plantas realizar la fotosíntesis. Un suministro adecuado promueve un crecimiento más robusto y una mayor producción de biomasa. Un nivel óptimo de nitrógeno en el suelo se traduce en un aumento significativo en el rendimiento de los cultivos.



**ANTINORI**  
AUTOPARTES  
-1985-

379-4699131 WhatsApp 379-4451306/4456986

Av. Independencia 5233 Corrientes, Capital

antinatorautopartes





Ultrasonografía color y modelos de aprendizaje automático propone un avance significativo para la detección hiperprecoz de preñez en vaquillonas.

Lograr un diagnóstico temprano de preñez en ganadería de cría es crucial por las siguientes razones:

**Manejo reproductivo:** permite identificar vacas no preñadas pronto para volverlas a servir, reduciendo intervalos entre partos y mejorando la eficiencia reproductiva.

**Optimización de la tasa de concepción:** detectar fallas reproductivas facilita investigar causas (macho, manejo, salud) y aplicar correcciones a tiempo.

**Mejor planificación del inventario:** saber cuántas hembras estarán preñadas ayuda a planificar necesidades de alimentación, instalaciones y personal.

**Sanidad y manejo nutricional:** permite ajustar la nutrición y manejo (vacunas, desparasitación, control de estrés) según estado gestacional, reduciendo abortos y problemas neonatales.

**Economía y rentabilidad:** reduce costos por servicios reproductivos innecesarios y pérdidas por vacas improductivas; mejora la tasa de destete y kilos vendidos por hembra.

**Bienestar animal:** evita manipulaciones innecesarias y permite cuidados específicos en cada etapa gestacional.

**Toma de decisiones estratégicas:** facilita selección de animales para reposición o descarte y decisiones sobre inseminación artificial o uso de toros.

### Desarrollo de INTA

En este contexto cobra importancia el trabajo que se viene realizando por el INTA en Santiago del Estero.

Los investigadores desarrollaron una herramienta predictiva que permite diagnosticar la preñez en vaquillonas para carne tan temprano como 19 días después de la inseminación artificial.

La propuesta integra biotecnología reproductiva, ganadería de precisión y aprendizaje automático para acelerar la detección del estado gestacional y optimizar el manejo reproductivo.

### Equipo y desarrollo

El trabajo fue dirigido por el Dr. Pablo Sebastián Reineri y el Ing. Sergio Roldán (INTA Santiago del Estero), con la colaboración del Médico Veterinario Santiago Principi (asesor privado) y el Dr. Juan Aller (INTA Balcarce).

El modelo predictivo se desarrolló en el Establecimiento El Sacha, Añatuya, y

se apoya en ultrasonografía color para evaluar la vascularización del cuerpo lúteo y detectar hembras no gestantes lo antes posible.

### Base biológica y metodología

#El cuerpo lúteo sintetiza y libera progesterona, la hormona necesaria para mantener la gestación.

#La disminución del flujo sanguíneo en el cuerpo lúteo puede indicar luteólisis, asociada a la ausencia de embrión y a la caída en la biosíntesis de progesterona.

#En cambio, mayor vascularización suele correlacionarse con un cuerpo lúteo activo y niveles séricos de progesterona compatibles con gestación.

#Tradicionalmente, el diagnóstico por imagen es confiable desde el día 30 post-inseminación mediante observación directa del embrión y del líquido amniótico; métodos indirectos basados en la vascularización habían sido propuestos más recientemente.

#Hasta ahora, la evaluación de la vascularización se realizaba con un puntaje subjetivo; el aporte del INTA es un método objetivo, automatizado y rápido que relaciona imágenes de ultrasonido color con el estado gestacional mediante algoritmos de aprendizaje automático.

### Resultados clave

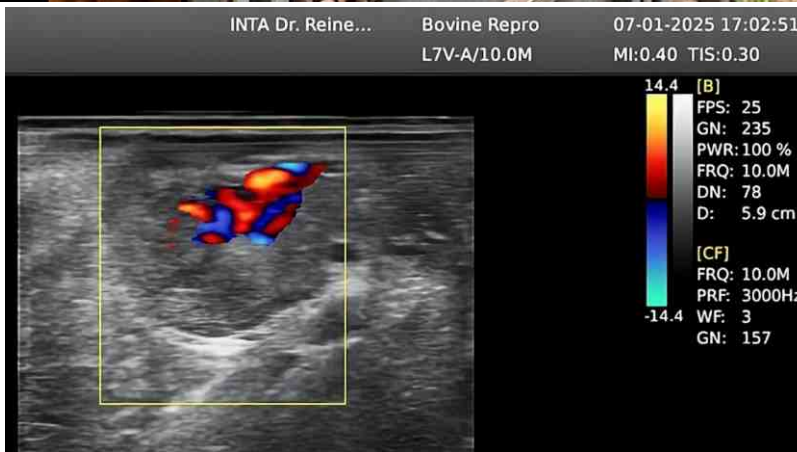
#La investigación fue publicada en la revista Tropical Animal Health and Production.

#El modelo alcanzó una sensibilidad del 88%: es decir, de cada 100 vaquillonas no preñadas, la herramienta detectó correctamente 88 a los 19 días post-inseminación.

#Este desempeño facilita la identificación temprana de hembras no gestantes, permitiendo decisiones reproductivas más ágiles (reprogramación de inseminaciones, cambios en la estrategia de manejo), lo que contribuye a mejorar la eficiencia productiva, optimizar recursos y reducir el impacto ambiental del sistema de cría.

### Perspectivas y recomendaciones

La combinación de ultrasonografía



Vascularización central del cuerpo lúteo.

color y modelos de aprendizaje automático propone un avance significativo para la detección hiperprecoz de preñez en vaquillonas, con potencial para mejorar la rentabilidad y

sostenibilidad de la cría bovina mediante decisiones reproductivas más rápidas y eficientes.

Aunque los resultados son prometedores, los autores señalan la necesidad de continuar el desarrollo y validación de la herramienta. El proyecto contó con

financiamiento público y privado, y su continuación

permitirá robustecer su precisión, adaptabilidad a distintos rodeos y su integración operativa en programas de manejo reproductivo comercial.



Diagnóstico por Imágenes / Radiología Digital  
Ecografía 3D, 4D y 5D / Doppler Color  
Mamografía Digital de Alta Resolución

**SUDOESTE**  
**DIAGNÓSTICO MÉDICO**

Densitometría Ósea / Diagnóstico y Control de Osteopenia y Osteoporosis  
Mamografía Digital de Alta Resolución

Consultas:

**TE 3731 441920**  
**TE 3731 540592**



9 de Julio 546  
Charata



Los datos confirman un escenario muy favorable para la ganadería bovina, con precios de la hacienda en pie en ascenso y márgenes productivos en niveles máximos históricos.

El último informe trimestral sobre Resultados Económicos Ganaderos, de la Dirección Nacional de Coordinación Ganadera de la SAGyP, confirma un escenario muy favorable para la ganadería bovina, con precios de la hacienda en pie en ascenso y márgenes productivos en niveles máximos históricos.

#### Precios y comportamiento reciente

-En el primer trimestre (valores hasta febrero) los precios registraron subas cercanas al 11% en terneros/as de invernada y alrededor del 10% en categorías para faena.

-El novillito y el ternero de invernada muestran precios reales en los máximos de sus series históricas.

-Interanual (a febrero), el precio promedio del novillito en el MAG aumentó 35% y se ubica 60% por encima del promedio de los últimos 15 años.

-La referencia ROSGAN del ternero de invernada fue \$6.269/kg en febrero (+51% respecto a feb-2025, a moneda constante; +75% vs. promedio 2011-2025). En marzo se aceleró a \$6.809/kg.

#### Relaciones de intercambio y riesgos

-Relación ternero/novillito para reposición: 1,40-1,45 (alta vs. promedio histórico ~1,20), encareciendo la reposición.

-Relación novillito/maíz muy favorable: por cada kg de novillito gordo vendido se pueden comprar ~20 kg de maíz, casi el doble del poder adquisitivo histórico en esta relación, lo que sostiene la rentabilidad del engorde mientras el grano se mantenga barato relative al valor animal.

-Riesgos: el alto costo de reposición obliga a monitorear el mercado de granos; cambios como reducción/eliminación de derechos de exportación o variaciones internacionales de commodities y energía podrían revertir rápidamente los resultados.

#### Efectos en la cadena y el consumo

El aumento en el precio de la hacienda tensiona márgenes de la

industria frigorífica por mayores costos de abastecimiento y complica la

traslación completa al precio final al consumidor, que muestra signos de saturación.

La combinación de reposición elevada, demanda interna que se modera y volatilidad externa puede provocar ajustes imprevistos, especialmente en sistemas intensivos menos eficientes.

#### A tener en cuenta

El sector ganadero atraviesa un momento de rentabilidad histórica, con márgenes sobresalientes en cría, invernada y ciclo completo gracias a precios en alza y una relación maíz/animal muy favorable. No obstante, la sostenibilidad de estos resultados depende de la evolución del mercado de granos, la composición de costos (reposición) y la capacidad de la industria y el consumo final para absorber precios más altos, lo que introduce vulnerabilidades a posibles cambios en políticas locales y condiciones internacionales.

### EVOLUCIÓN SEGÚN MODELO DE PRODUCCIÓN

**Cría (modelo: 450 ha, Cuenca del Salado; 260 vacas; destete 72%):** margen bruto: aproximadamente \$374.000/ha — máximo desde 2011; +59% interanual (real); +62% vs. promedio 10 años.

**Ciclo completo (modelo: 330 ha, centro-sur de Córdoba; 220 vacas; destete 65%; engorde ~12 meses):** producción aproximadamente 157,3 kg carne/ha; margen bruto > \$406.000/ha; +77% vs. año anterior; +79% vs. promedio 10 años.

**Invernada (modelo de alta producción: 2,8 cabezas/ha; 216 kg/cabeza <12 meses):** margen bruto aproximadamente \$833.000/ha; +45% vs. año anterior; +66% vs. promedio histórico.

**Engorde intensivo con grano:** resultados también muy favorables, impulsados por la relación precio del maíz/valor del animal terminado.

MPN° 300

@lichwarskipropiedades

3794000123

3731620757

**US\$900 LA HA.**

## VENTA 1.730 HAS.

General San Martín, Chaco  
Campo productivo de aptitud mixta con  
230 hectáreas sobre Río Bermejo

# 3731620757



# SOJA VIABILIDAD DE LAS SIMIENTES

## ¿Por qué medir la viabilidad?

La viabilidad es el atributo central: indica si las semillas que componen un lote están vivas y en condiciones de originar plantas. Conocer ese dato a tiempo permite:

\*Definir si un lote es apto para siembra.

\*Estimar la capacidad de conservación de la calidad durante el almacenamiento.

\*Anticipar problemas de implantación, pérdidas de plantas o nacimientos desparejos que condicionan el rendimiento final.

Carina Gallo, especialista en semillas del INTA Oliveros (Santa Fe), destaca que “el primer atributo de calidad cuyo valor es importante conocer es la viabilidad del lote de semillas, es decir, la condición de ‘estar vivas’ de cada una de las semillas que lo componen”.



sobre lo que le ocurrió a la semilla durante su desarrollo y manejo.

y asegurar que la siembra de soja arranque con el potencial necesario. Evaluar este atributo antes y después de

La calidad de la semilla es uno de los factores iniciales que determinan el éxito de un cultivo de soja. Sin embargo, muchas veces se evalúa tarde o de manera incompleta. Un análisis temprano de viabilidad permite conocer si las semillas realmente tienen capacidad de generar una nueva planta y anticipar decisiones sobre el manejo o el destino de cada lote, antes y después de la cosecha.

la cosecha marca la diferencia entre un establecimiento exitoso y pérdidas desde el inicio del ciclo agrícola.



## Cómo se evalúa: Prueba Topográfica por Tetrázolío

El diagnóstico se realiza mediante la Prueba Topográfica por Tetrázolío, una técnica estándar en laboratorios de semillas.

### Esta prueba:

\*Identifica con precisión la proporción de semillas viables.

\*Expresa el resultado como porcentaje de semillas viables, referencia directa del potencial de siembra.

\*Aporta información sobre el estado físico y fisiológico de cada semilla, permitiendo estimar vigor y detectar distintos tipos de daño.

Gallo señala que “el análisis de viabilidad mediante la Prueba Topográfica por Tetrázolío

brinda mucha información y se convierte en una herramienta valiosa para monitorear la calidad de los lotes durante todo el proceso”.

### Permite:

\*Explicar causas de baja germinación o problemas de implantación.

\*Detectar daños mecánicos, ataques de insectos, alteraciones ambientales o malformaciones genéticas, cada uno con señales específicas en los tejidos.

## Recomendaciones para la cadena productiva

\*Realizar controles de calidad en distintos momentos: antes de la cosecha, al ingreso al acopio y antes de la siembra.

\*Considerar un valor de referencia en soja: un mínimo de 90 % de semillas viables como indicador de alta prioridad para asegurar germinación y vigor.

\*Usar la información de la prueba para decidir destino del lote (siembra, mezcla, uso para reproducción o descarte) y ajustar prácticas de cosecha, transporte y almacenamiento.

*El análisis permite evaluar el estado físico y fisiológico de cada semilla. Para que una semilla logre establecer una planta en el campo, sus estructuras embrionarias deben encontrarse íntegras y saludables. Cuando ese requisito no se cumple, aparecen fallas de implantación, pérdidas de plantas o nacimientos no uniformes que condicionan el rendimiento final.*

## Qué información práctica aporta

Más allá de indicar si la semilla está viva, la prueba aporta un diagnóstico

Conocer la viabilidad de los lotes de semillas, mediante la Prueba Topográfica por Tetrázolío, es un paso técnico esencial para anticipar problemas, tomar decisiones de manejo

**El diseño  
las formas  
y los colores  
que quieras**

todo personalizado con tu logo o marca

+54 9 36 44 63 93 93  
Ana Charneau 387 - Campo Largo - Chaco

**INDUMENTARIA**

**Pampero**

Profesional Urbano Rural

**OMBU**

Comodidad, estilo y resistencia para tu día a día profesional.

**ESTILO CAMPO**

nuestros años de experiencia aseguran la calidad de nuestros productos

**La Cooperativa Yerbatera Dos de Mayo, de Misiones, ha logrado realizar su primer embarque de yerba mate a China. Este envío consiste en un contenedor de yerba despalada.**

## YERBA MATE CON DESTINO: CHINA

La posibilidad de exportar yerba mate a China surgió a mediados del año pasado, durante la participación de la cooperativa en una feria de alimentos en el país asiático. En esta ocasión, los representantes de Dos de Mayo formaron parte de un consorcio exportador de té argentino, facilitando así el acceso a este masivo mercado.

Héctor Dingler, presidente de la cooperativa, expresó su entusiasmo al afirmar que el primer contenedor contiene suficiente yerba para preparar mate, y que un segundo envío incluirá yerba en saquitos, ideal para el tradicional mate cocido.

### Ventajas del Mercado Chino

El cliente en China está interesado en ambas versiones de yerba mate, lo que representa una gran oportunidad. Para la cooperativa, esta exportación no solo abre un nuevo canal de ventas, sino que también podría traducirse en mejores precios para sus socios productores, dado que el volumen de producción que puede ofrecer es significativo. Actualmente, la cooperativa cuenta con la capacidad de procesar hasta 50 millones de kilos de hoja verde de yerba por zafra, aunque el año pasado se procesaron poco más de 30 millones.

### Por qué el interés

El interés de China en la yerba mate argentina se centra principalmente en sus propiedades medicinales y

energizantes, ya que el empresariado de la salud la valora como una alternativa reconstituyente y natural, lo que ha generado conversaciones sobre sustituir parcialmente el té verde local.

El mercado chino busca nuevas variedades de infusión que se adapten a su cultura, como el mate cocido en saquitos o moliendas finas sin palo, en lugar de la tradición de compartir con bombilla.

### Desafíos y Futuro

A pesar de que el embarque inicial es relativamente pequeño, la cooperativa es optimista sobre la posibilidad de aumentar la demanda en un mercado donde el té verde predomina. La cooperativa, que actualmente tiene 120 socios y procesa la producción de entre 700 y 800 productores pequeños y medianos de Misiones, está consciente de los desafíos que enfrenta.

Dingler, en diálogo con varios medios, advirtió sobre las dificultades que los productores enfrentan en términos de precios y plazos de pago, afirmando que dependen de la venta de yerba canchada para cubrir estos costos. "Hoy día estamos pagando a los productores un precio que no cubre los costos de producción", lamenta. Además, anticipa que la producción podría descender debido a la falta de mantenimiento de los yerbales.

RNCyFS I/1645

## EL EMBRIÓN SRL

Laboratorio de semillas

Asegure la calidad de su producción



Servicios de análisis en Soja

- Energía + PG
- PG Curado
- Tetraxolio
- Vigor por EA



### Contacto

☎ 03731 420835

📞 3731 454297

📧 eembrionsrl

🌐 eembrionsrl.com

📍 Buenos Aires 1185 Charata - Chaco

43 años al servicio de la producción

## NUEVO SIGLO

INFORMES AGROPECUARIOS **VERSIÓN RADIO**

AUSPICIAN



**GEN S U S**  
Genética Sustentable



**EL EMBRION SRL**  
LABORATORIO DE SEMILLAS

De lunes a viernes  
Varios **micro programas** al día  
Se emiten en una gran red de radios de varias provincias.

Descargas en:  
[www.revistanuevosiglo.com.ar/radio.php](http://www.revistanuevosiglo.com.ar/radio.php)

## El escudo definitivo para tus cubiertas

Coberturas (poncho) para desmontes

# Bosetti neumáticos

- ✓ Camión
- ✓ Autos
- ✓ Camionetas
- ✓ Agrícolas
- ✓ Forestales
- ✓ Viales

Sucursal: Ruta Prov. 92 / Acceso Sur / Quimilí / Santiago TE: +54 9 3843 43-3049



# CARNE DE SISTEMAS PASTORILES OPORTUNIDAD

*Existe una creciente demanda de carne producida a pasto con buena relación de ácidos grasos insaturados y menor colesterol, además de una menor incidencia de riesgos sanitarios como el síndrome urémico hemolítico, lo que permite acceder a nichos de mercado con mayor valor agregado.*

La carne de sistemas pastoriles se destaca por su alto valor nutricional. Con niveles superiores de omega 3, antioxidantes y compuestos beneficiosos para la salud, se celebrará un encuentro el 23 de abril en Olavarría. Allí, especialistas del INTA y actores de la cadena de producción buscan posicionar este tipo de carne como un producto saludable y competitivo en un mercado desafiante.

### Estrategias para el Futuro de la Ganadería Argentina

Frente a un panorama productivo y de mercados cada vez más complejo, la ganadería argentina se encuentra en la búsqueda de nuevas oportunidades y estrategias para aprovecharlas. Técnicos del INTA, la Secretaría de Agricultura, el IPCVA, y la Asociación de Productores Exportadores Argentinos (APEA) han estado trabajando para analizar el funcionamiento de la cadena, identificar oportunidades y abordar los principales cuellos de botella comerciales.

Marcelo Champredonde, del INTA Bordenave, destacó que estas iniciativas son parte de un espacio propuesto por el INTA donde participan diversos actores de la cadena de carnes vacunas. Aquí se debaten aspectos productivos y comerciales con el objetivo de potenciar los sistemas de producción y su inserción en el mercado.

### Beneficios Nutricionales de la Carne Pastoril

Diversos estudios han comenzado a resaltar las ventajas de la carne producida en sistemas pastoriles.

Según Sebastián Lagrange, especialista en producción animal del INTA Bordenave, esta carne presenta características diferenciadas, incluyendo:

#Mayores niveles de ácidos grasos omega 3

#Mayor contenido de ácido linoleico conjugado (CLA)  
 #Presencia de antioxidantes naturales como vitamina E y carotenoides  
 #El manejo del sistema destaca el uso de leguminosas forrajeras, que permiten aumentar la ganancia de peso, mejorar la calidad de la carne y reducir la dependencia de fertilizantes.

### Desafíos en el Mercado

A pesar de estas ventajas, la carne de sistemas pastoriles aún no recibe el reconocimiento pleno en el mercado. Los criterios actuales, que priorizan aspectos como el color más claro de las carnes y la grasa blanca, dificultan su valorización. Uno de los enfoques en los que se viene trabajado es

precisamente identificar las oportunidades para comunicar y valorizar estos atributos frente al consumidor.

Champredonde agregó que los encuentros funcionan y se dan para abordar problemáticas concretas, desde la logística hasta la diferenciación del producto, promoviendo acuerdos que permitan escalar la iniciativa.



### Enfoques Integrados para el Futuro

El desarrollo de iniciativas en sistemas pastoriles es crucial, especialmente en un contexto de creciente demanda global de alimentos.

Los consumidores están cada vez más atentos a la calidad y el origen de los productos que consumen. Sin embargo, el camino hacia este objetivo es complejo.

Los actores involucrados coinciden en que el desafío no es menor: se trata de mejorar los sistemas productivos, construir confianza, y desarrollar nuevos canales comerciales. Este enfoque integral podría facilitar el avance hacia un modelo de ganadería más sostenible y alineado con las expectativas del consumidor moderno.






**EN VENTA**  
lista para habitar

**CASA 3 DORMITORIOS, BARRIO ARRUDI Charata, Chaco.**



**Título de propiedad listo para transferir.**

- Jardín al frente
- Living comedor
- Cocina
- Tres dormitorios
- Baño
- Galería
- Cochera



MPN° 300 Campos & Inmuebles  
 3731620757 (llamadas y WhatsApp)  
 3794000123 (WhatsApp)



# SOJA PICUDO NEGRO

*Por primera vez, se registró la presencia de Rhyssomatus subtilis en el noroeste de Santa Fe, lo que sugiere la expansión geográfica de la especie hacia nuevas áreas productivas, ya que recordemos que fue encontrado anteriormente en Santiago del Estero y Córdoba.*



*El picudo negro de la soja (especie Rhyssomatus subtilis) es un insecto coleóptero considerado una de las plagas más agresivas y destructivas para este cultivo, capaz de reducir el rendimiento hasta en un 70% si no se controla adecuadamente.*

Federico Massoni, entomólogo del INTA Rafaela, subraya la importancia de intensificar los monitoreos y promover una detección temprana del insecto. Además, sugiere implementar un manejo integrado de plagas que involucre una colaboración más efectiva entre instituciones, asesores y productores.

### Recomendaciones

El monitoreo constante y la formación son clave para enfrentar el avance del picudo negro en la soja. Las acciones que se están implementando, desde el INTA y otros organismos, orientadas a la sistematización de datos sobre la dinámica poblacional del picudo, serán fundamentales para desarrollar estrategias correspondientes y eficaces. Ante el inicio de la campaña de soja, el INTA se compromete a asesorar a productores y profesionales en las nuevas regiones afectadas, asegurando así una respuesta coordinada ante este desafío.

El picudo negro representa una amenaza significativa para el cultivo de soja en Argentina, y la colaboración entre organismos y el sector agropecuario será crucial para mitigar su impacto y asegurar la producción agrícola en el país, pero también es sumamente importante las acciones preventivas de los propios productores.

Recientemente, se ha confirmado la presencia del picudo negro de la vaina de la soja (*Rhyssomatus subtilis*) en el noroeste de Santa Fe, un hallazgo que marca la expansión geográfica de esta especie hacia nuevas áreas productivas en Argentina. Este insecto ha sido objeto de monitoreo debido a su crecimiento sostenido en las regiones productivas del norte del país, y ahora, con su aparición en Santa Fe, se reafirma la preocupación por su impacto en los cultivos.

### Expansión Geográfica y Monitoreo

La detección del picudo negro no es un fenómeno aislado. A mediados de 2025, se reportó su presencia en Córdoba, y posteriormente, en enero, se confirmó en lotes de soja cercanos a Selva, en Santiago del Estero. Especialistas del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) y del Senasa (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria) enfatizan la necesidad de fortalecer las acciones de capacitación y monitoreo en esta región para abordar la problemática de manera eficaz.

Eduardo Trumper, coordinador nacional del Programa de Protección Vegetal del INTA, indicó que aunque las nuevas detecciones no constituyen motivo de alarma, es esencial mantener la vigilancia. La limitada distribución actual del picudo negro en Córdoba, Santiago del Estero y Santa Fe requiere atención tanto del INTA como del sector privado.

### Estrategias de Manejo y Capacitación

La Agencia de Extensión Rural INTA Ceres ha tomado la iniciativa de organizar jornadas de capacitación técnica enfocadas en el manejo del picudo negro. Durante estas sesiones, se han abordado aspectos

fundamentales como su biología, los daños que causa y las estrategias de manejo. La especialista Guillermina Socías, del INTA Salta, ha liderado

estas disertaciones para mejorar las capacidades técnicas de los profesionales a cargo.



*es hona de entrar*

## FEEDLOT en alquiler

- Instalaciones completas
- 65 hectáreas
- Sobre Silvopastoril
- 2,8 km de Ruta 89

- EXCELENTE MOMENTO
- PERSPECTIVAS AUSPICIOSAS
- CON LA GANADERÍA EN UN BOOM

**LICHWARSKI**  
**PROPIEDADES**  
MP N° 300 Campos & Inmuebles

**+54 9 379 400-0123**



# FRIGORÍFICO MERCOSUR

TRADICIÓN, SABOR Y CONFIANZA

- Calidad y control desde el origen
- Faena bovina y porcina | Tipo B
- Chacinados elaborados en planta propia
- Procesos controlados y trazabilidad

(3731) 62-6291

Chacra 62 - Charata, Chaco



## nueva vida para tu motor

amplia experiencia  
repuestos de primera  
tecnología de punta



TE/Was +54 9 364 451-0014

# Rectificaciones Andrijasevich

Mitre 272  
Saenz Peña  
Chaco

## TRANSPORTE

# TESTA



**CHACO  
FORMOSA**  
Capital e  
Interior

Salidas de  
Lunes a Sábado

TE: 0362 4 464909 / 468751  
CEL: 0362 154 626708 / 0362 154 405218

SALTA 1481 - RESISTENCIA - CHACO

La perspectiva actual indica que la fase neutral del ENSO tiene la mayor probabilidad de persistir durante el invierno del 2026 en Sudamérica, con altas perspectivas de un Niño en la primavera.



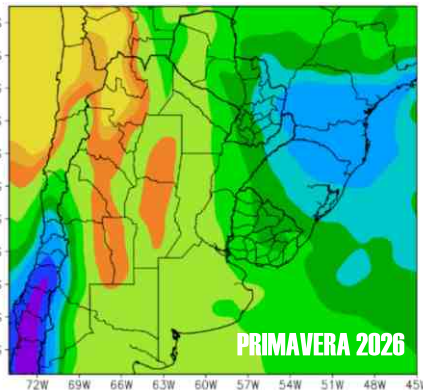
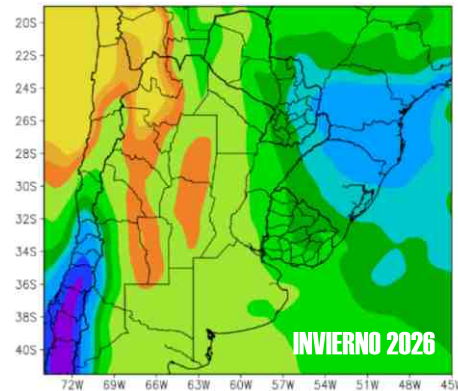
A mediados de marzo de 2026, el Pacífico ecuatorial mostró condiciones de La Niña en declive a unas condiciones ENSO neutrales.

El último pronóstico de la columna ENSO del CCSR/IRI favorece las condiciones neutrales al ENSO en aproximadamente un 90% para marzo-mayo de 2026, con una pequeña probabilidad del 9% de desarrollo de El Niño.

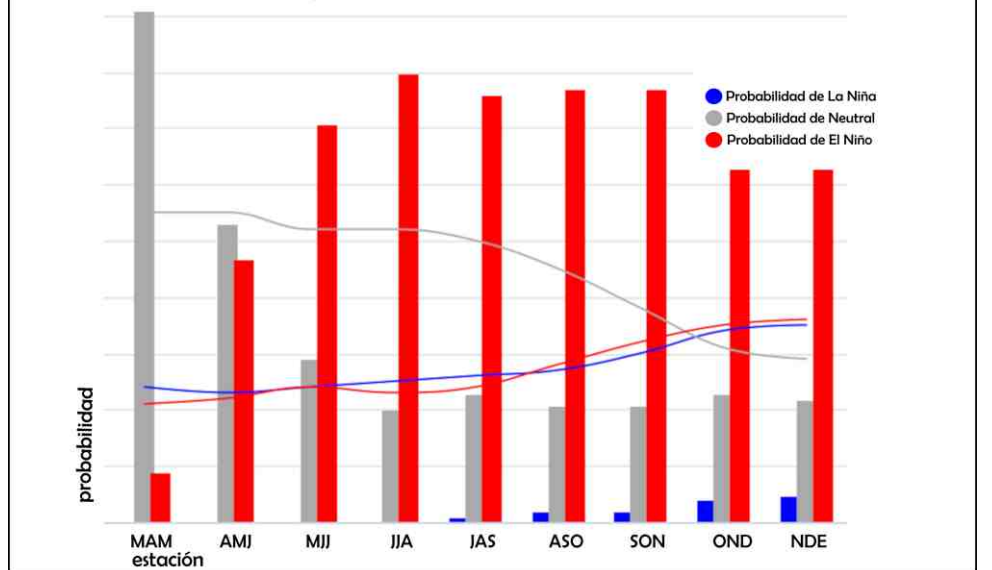
ENSO-neutral sigue siendo la categoría dominante entre abril y junio (53%), pero las probabilidades de El Niño aumentan rápidamente (47%).

A partir de mayo-julio, las probabilidades de El Niño se vuelven más altas que las de ENSO-neutral y permanecen en el rango del 72% al 80%, siendo ENSO-neutral el segundo resultado más probable.

Al costado dejamos los mapas generados por el Ing. Agr. Eduardo Sierra con las posibilidad de lluvias tanto para el invierno como en la primavera de este 2026. Material publicado por la Bolsa de Cereales de Buenos Aires.



Pronóstico probabilístico ENSO del CPC de la NOAA



Productos eléctricos  
Variedad en iluminación  
Herramientas  
para profesionales

# CHARATA electricidad

Si vas a construir  
Si vas a renovar  
Visitanos

**Productos eléctricos  
Variedad en iluminación**

Güemes 546 / Charata

# NUEVO SIGLO RURAL RADIO

**AUSPICIAN**

**GENSUS**  
Genética Sustentable

**EL EMBRIÓN SRL**  
LABORATORIO DE SEMILLAS

De lunes a viernes,  
Varios micro programas al día.  
Se emiten en una gran red de radios de varias provincias.

descargas en:  
[www.revistanuevosiglo.com.ar/radio.php](http://www.revistanuevosiglo.com.ar/radio.php)



La Unión Agrícola de Avellaneda fue parte de la incorporación de 45 nuevos vagones destinados al transporte de cereales. Este desarrollo se integrará al sistema ferroviario del Ferrocarril Belgrano Cargas.

La incorporación de estos nuevos vagones tiene como objetivo potenciar la capacidad del sistema ferroviario, facilitando el crecimiento de la producción en la región. Esto permitirá mejorar la conexión entre las zonas productivas y los puertos principales del país, optimizando los tiempos de carga y descarga, algo que resulta crucial durante los períodos de cosecha cuando la demanda logística se intensifica.

Los nuevos vagones incrementarán el volumen de carga transportado por ferrocarril y optimizarán la logística en la cadena agroindustrial. Con el sistema ferroviario, se espera trasladar grandes volúmenes de producción desde el norte y centro del país hacia los puertos del Gran Rosario, el principal nodo exportador de granos de Argentina.

#### La Visión de la Cooperativa Unión Agrícola de Avellaneda

Mariano Tortul, gerente de Agronegocios de UAA, comentó sobre el convenio que se ha estado desarrollando durante algún tiempo y que ahora culmina con la llegada de los nuevos vagones. Este acuerdo tiene como finalidad establecer un servicio de transporte de granos desde las plantas del norte hacia los puertos de Apriber. Se trata de una inversión significativa,

operativos: Tostado en Santa Fe, General Pinedo en Chaco, Pampa de los Guanaco en Santiago del Estero, y Macapillo en Salta. Además, se encuentran en desarrollo proyectos férreos en Bandera (Santiago del Estero) y Los Frentones (Chaco).

#### Beneficios del Transporte Multimodal

Este enfoque multimodal no solo potencia la eficiencia, sino que también reduce los costos logísticos. Con la posibilidad de transportar aproximadamente 5,500 toneladas por mes desde estos puntos operativos a los puertos del Gran Rosario, los nuevos vagones representan una alternativa de transporte más eficiente y sustentable frente al camión. En total, cada vagón tiene una capacidad de carga de 55 toneladas, lo que equivale aproximadamente a 80 camiones por convoy.

Tortul enfatizó que, aunque el transporte por camión puede ser más eficiente para trayectos cortos, el uso del ferrocarril para los tramos más largos es crucial. Este tipo de transporte ayuda a disminuir el impacto sobre las rutas y el tráfico general, maximizando la eficiencia en la cadena de suministro.

agroindustrial y garantizar el crecimiento continuo de las producciones en Argentina.

#### Mejoras

La velocidad promedio de los trenes del Belgrano Cargas en el norte de Argentina ha mejorado significativamente tras las obras de renovación de vías, pasando de 12-15 km/h históricos a 40 km/h proyectados y 60 km/h en tramos específicos como la circunvalación de Santa Fe.

Mejoras 2019-2023: Gracias a la

renovación de 700 km de vías y la incorporación de nuevo material rodante, la velocidad promedio se elevó de 15 km/h a 40 km/h, permitiendo reducir el tiempo de viaje de 15 días a 7 días entre Joaquín V. González y los puertos del Gran Rosario.

En 2025 se realizaron inversiones clave como la compra de 180 nuevos vagones graneleros, que permitieron aumentar la capacidad de transporte en 400.000 toneladas anuales, reforzando la proyección de crecimiento para el sistema.



ya que la cooperativa anticipa fondos a cuenta de los fletes, lo que permite la adquisición de estos vagones, fabricados en China e importados por Belgrano Cargas.

Tortul destacó que los vagones estarán destinados específicamente para el servicio de transporte hacia los puertos, aquello que representa una capacidad de carga crucial para el sector. Actualmente, existen cuatro puntos

La llegada de estos nuevos vagones fortalece la infraestructura necesaria para el transporte de cereales.

La colaboración entre la Unión Agrícola de Avellaneda y Belgrano Cargas es una inversión estratégica, y representa un avance hacia un sistema de transporte más sostenible y eficiente. La modernización del transporte ferroviario es parte fundamental para enfrentar los retos logísticos del sector

# CAMPO EN CHARATA EN VENTA

## ZONA "INDIA MUERTA"

- 50 hectáreas
- en producción 
- a 18 km de **RN 89** 
- excelente zona

**+ 54 9 3731 404300** 

CONTACTO DIRECTO



*El Bovino Criollo Argentino es una raza descendiente directa del ganado introducido por los conquistadores españoles a partir de 1493. A lo largo de cinco siglos, estos animales atravesaron un proceso de selección natural y adaptación climática, convirtiéndose en un recurso genético único y extremadamente rústico para la ganadería local.*

## INVESTIGACIÓN BOVINO CRIOLLO

Guglielmo en 1990 hasta los trabajos recientes de Ortega Masagué, la investigación en resistencia a la infestación ha evolucionado significativamente. La combinación de mediciones directas en animales y herramientas de genómica aplicada ha permitido determinar que la resistencia es una característica hereditariamente fija.

Los análisis han identificado regiones cromosómicas ligadas a la resistencia, utilizando más de 48,000 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP). A pesar de que el estudio aún está en curso, los resultados actuales proporcionan directrices para decisiones estratégicas en el ámbito ganadero.

### Desafíos Sanitarios y Estrategias de Control

La infestación por *R. microplus* genera serias pérdidas económicas en la ganadería, incluyendo menor ganancia de peso y predisposición a enfermedades como la miasis. Adicionalmente, actúa como vector de enfermedades graves, como Babesiosis y Anaplasmosis, lo que representa uno de los principales problemas de salud en la ganadería del Norte Grande



*Para ilustrar la presencia del Bovino Criollo en la Argentina colonial, contamos principalmente con el testimonio de los "artistas viajeros" y los pintores costumbristas del siglo XIX. Aquí una de las obras de Emeric Essex Vidal (1791-1861): Sus acuarelas son de las más antiguas y detalladas.*

Estudios realizados por el INTA han evidenciado que el bovino Criollo argentino presenta una notable resistencia genética a la garrapata común del bovino (*Rhipicephalus microplus*).

Esta resistencia podría transformar el manejo sanitario en regiones donde este parásito limita la producción, destacando a la raza como una opción valiosa para aumentar la eficiencia y resiliencia de los sistemas ganaderos argentinos.

### Investigaciones y Avances en Genómica

Desde los estudios pioneros de

argentino.

Frente a esta problemática, Ortega Masagué sugiere que la selección genética puede ser una herramienta que complemente las estrategias tradicionales de control químico, enfocándose en la identificación de cromosomas asociados a una menor carga parasitaria.

### Un Futuro Promisorio

Carlos Reising, también del INTA, resalta que el bovino Criollo es capaz de generar rodeos funcionales, con altas tasas de fertilidad y longevidad, lo cual simplifica el manejo y asegura la permanencia de las vacas en el rodeo. Su temperamento dócil y habilidades maternas favorecen aún más su uso en diversas regiones del país.

Los avances en la investigación genómica y la resistencia natural a la garrapata posicionan al bovino Criollo como una alternativa concreta con atributos de alto interés para la producción ganadera. Actualmente, el INTA Mercedes está evaluando las características de adaptación y resistencia en contextos de malezal en Corrientes, lo que podría abrir nuevas oportunidades para su implementación en sistemas ganaderos argentinos.

# AM 800

## MOCOVÍ

[www.mocovi.com.ar](http://www.mocovi.com.ar)

*Tenemos un plan publicitario ideado a su medida.*

**03731 15620757**
**ndiazmocovi@charata.com**

**Para estudiar  
Para trabajar**

**Potencia  
en tus manos**



**SUPER  
DESPENSA**



**Tecnología  
Informática**



@superdespensajk



facebook.com/JKDESPENSA

**EN NUESTRA SECCIÓN SUPERMERCADO**

**Nuevas  
Secciones**

**Nuevos  
Ingresos**

**Más  
Espacios**

**Horarios  
Extendidos**

**OFERTAS Y PROMOCIONES  
TODOS LOS DÍAS**



**+54 9 37 31 44 41 03**

**Calle 1 entre 14 y 16 - Gral Pinedo - Chaco**