



campo **para todos**

www.campoparatodos.com.ar

Drones Agrícolas en Acción **De la pulverización a la siembra: tecnología, regulación y adopción en Santiago del Estero**

**Bonsmara Tour
Sudáfrica 2025:**
Aprendizajes que fortalecen
la ganadería santiagueña



**"Sentí la tradición,
viví el futuro",
se presentó la
Exposición Rural 2025**

**Fertirriego y Uso del Agua:
lo mejor de la
16ª Jornada Internacional
en Santiago del Estero**



**Deshidratar para crecer:
Una cooperativa de Buenos Aires
propone vincular regiones
sin imponer modelos**





RUTA NACIONAL 34 - KM 698 ½

FORRES C.P. 4312 - SANTIAGO DEL ESTERO

TEL.: (0385) 490-2352 / CEL. 155-176177 / 155-176308

www.frigorificoforres.com.ar

ffb-institucional@frigorificoforres.com.ar



EL PRINCIPAL FRIGORIFICO DEL NOA Y EL MAS MODERNO DEL PAIS

SISTEMA DE FAENA Y FRIO DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA OBTENIENDO MAYORES RENDIMIENTOS EN GANCHO

HABILITACION PARA EXPORTAR A UNION EUROPEA - EST. OFICIAL SENASA NRO 4720

COMPRA DE HACIENDA DE EXPORTACION DE CONSUMO CONSERVA

CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD



SEGURIDAD HIGIENICO SANITARIA | MAXIMO CONTROL DE CALIDAD



experto
TECNOLOGÍA AGD

Innovación que potencia
tus cultivos y maximiza
tus resultados.

ACOPIO + INSUMOS + SERVICIOS



experto
TECNOLOGÍA AGD

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL PRODUCTOR AGROPECUARIO

PLANTA DE ACOPIO BELTRÁN

Ruta Nacional 34 Km. 710 (4308) Beltrán, Santiago del Estero

Email: abeltran@agd.com.ar - Tel.: 0385-4903350 / 3354 / 0385-154996663



www.agd.com.ar



www.agriculturaexperto.com

ACEITERA GENERAL DEHEZA S.A.

TÍTULOS DE LA EDICIÓN 208 - JULIO 2025

- **4-** Monitor Ganadero: Señales de recuperación en precios y márgenes, pese a la caída interanual.
- **6-** Bonsmara Tour Sudáfrica 2025: Un viaje de aprendizaje y fortalecimiento ganadero.
- **7-** El Mangrullo en el Bonsmara Tour Sudáfrica 2025: Aprendizajes que fortalecen la ganadería Santiagueña.
- **10-** "Sentí la tradición, viví el futuro", se presentó la Exposición Rural 2025.
- **14-** Santiago Productivo 2025: El campo santiagueño se reúne en el Vivero San Carlos.
- **15-** Segundo servicio: clave para anticipar la calidad de las vacas.
- **16-** El desafío de la nutrición extensiva.
- **19-** Drones Agrícolas: Alta participación en la primera jornada técnica.
- **21-** "Hoy elijo drones"
- **22-** Aplicación de fitosanitarios con drones.
- **23-** Drones equipados para siembra y fertilización.
- **25-** Aplicaciones con drones: desafíos regulatorios y grises legales en torno al uso de fitosanitarios.
- **28-** Campaña estival en Santiago del Estero: Fuerte impacto climático con rindes por debajo del promedio.
- **30-** El Gobierno de Santiago del Estero exime al campo del pago de Ingresos Brutos por seis meses.
- **31-** Tecnología, eficiencia y futuro: Se realizó la 16ª Jornada Internacional de Ferti-riego y Uso del Agua en Santiago del Estero.
- **35-** El desafío es transformar la producción hortícola en una oferta competitiva y continua.
- **38-** Pulverizar, sembrar y mapear desde el aire: La propuesta de Vuelo Verde para una agricultura de precisión.
- **41-** Deshidratar para crecer: Una cooperativa de Buenos Aires propone vincular regiones sin imponer modelos.
- **43-** "La vamos llevando": Gustavo Sequeira y su mirada productiva desde Colonia El Simbolar.
- **44-** Agronaciente: una cooperativa que transforma el monte en alimento y futuro.
- **46-** Cunicultura en Salta: una alternativa rentable con proyección en Santiago del Estero.



Imprimí por WhatsApp

385 417-0733

FOTOCOPIAS - IMPRESIONES

nvc.division.grafica@gmail.com

nvc división grafica

ROCA (s) 460
entre Pellegrini y Salta
Santiago del Estero

RECIBÍ GRATIS LA REVISTA EN TU CELULAR



SOLICITALA CON UN MENSAJE PRIVADO

No ocupa la memoria del teléfono!!!

3855189281

Azar -Aguero & Asoc.

Estudio **Contable**

María E. Agüero Santi **Ignacio Agüero**
(0385) 155951465 (0385) 154170954

Guillermo Azar
(0385) 154715955

Nueva Dirección Salta 464 Piso 4 Dpto G

**Año XXV • N° 208
JULIO 2025**

Director | Propietario

Carlos Federico Hamann

Comercialización

Nancy del Valle Carrizo

Christian Andrada

Diseño

nvc división gráfica

Av. Roca (S) 460

Tel. (0385) 429-3573

(4200) Santiago del Estero

Diagramación y armado

NVC GRAFICA

Domicilio legal

Av. Roca (S) 460

Tel. (0385) 429-3573

(4200) Santiago del Estero

cptdifusionrural@gmail.com

www.campoparatodos.com.ar

**Registro Nacional de Propiedad
Intelectual:**

N° RL-2025-63113267-

APN-DNDA#MJ

ISSN N° 1515-2200

Permitida su reproducción total o parcial con obligación de citar la fuente y remitir una copia al domicilio legal. Los artículos firmados no necesariamente reflejan la opinión del editor y son colaboraciones ad honorem. Por razones de espacio se pudieron haber omitido las citas y bibliografías; datos que están a disposición en el domicilio legal. Algunas fotos son de pixabay.com

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN:

Carlos Gómez

Jaime Coronel

COLABORADORES PERMANENTES:

Asociación Arg. Criad. Hampshire Down:

Horacio Esteban

CREA Región Chaco Santiagueño

Secretaría de Prensa y Difusión SDE

INTA Quimilí: Juan Marcelo Lagos

INTA Santiago Lic. Carlos Gómez

IPCVA: Lic. Luis Fontoira

INTI: Pablo Beccari

Asoc. Bonsmara Argentina

CRA: Alejandro Besana

Asociación Argentina de Brangus:

Magdalena Abasolo

Asociación Braford Argentina:

Sol Torres

Exponenciar SA: Eliana Esnaola

Puken: Lorena Tesio

AAPRESID: Florencia Capiello

Fotografías, en algunos casos, son provistas por los colaboradores.

Fotos Bonsmara Tour Sudafrica: Julia Aras

Fotos Fertiliriego: Enrico Bagli

SOCIO FUNDADOR DE



adeypanoa

**Asociación de Entidades y Periodistas
Agropecuarios del Noroeste Argentino**

Monitor Ganadero:

Señales de recuperación en precios y márgenes, pese a la caída interanual



El Monitor Ganadero de junio 2025, elaborado por FADA, ofrece un panorama integral del sector bovino argentino, combinando indicadores productivos, económicos y de mercado. En esta edición, se destaca también la participación de la Asociación Braford Argentina, reafirmando su compromiso con la promoción de la raza que más crece en el país.

Junio 2025 cerró con señales mixtas para el sector ganadero argentino. Mientras la producción de carne bovina mostró una leve mejora mensual, los precios de la hacienda y los márgenes del feedlot reflejan una dinámica más favorable, aunque con desafíos persistentes.

Producción: leve repunte mensual, pero caída interanual

- En mayo se produjeron 260 mil toneladas de carne bovina, un 1% más que en abril, pero un 2,7% menos que en mayo de 2024.
- La faena alcanzó 1,1 millones de cabezas, con una baja del 0,3% mensual y del 5% interanual.
- El peso promedio de faena subió a 232 kg, 5 kg más que el año anterior.

Precios: subas destacadas en terneros y novillitos

- El precio del ternero subió 5,7% en junio, alcanzando los \$3.709/kg, con un alza interanual del 81,6%.
- El novillito aumentó 1,4% mensual y acumula una suba del 54,7% en los últimos 12 meses.
- El precio del asado en gón-dola subió 2,5% en mayo, superando la inflación mensual (1,5%).

Relación novillito/maíz: la mejor del año

- En junio, 1 kg de novillito permitió comprar 16,5 kg de maíz, una mejora del 4,6% mensual y del 18,7% interanual.
- El margen bruto del feedlot fue positivo por quinto mes consecutivo (\$33.226 por cabeza), aunque por debajo del promedio trimestral.

Exportaciones: leve repunte en abril

- Las exportaciones crecieron 19,5% en volumen y 24,8% en valor respecto a marzo, alcanzando los USD 250 millones.
- China sigue liderando como destino, con el 58,7% del volumen exportado.
- La Cuota Hilton se pagó USD 16.800/tonelada en junio, un 22,6% más que el año anterior.

Economía: señales de recuperación, inflación contenida

- La actividad económica creció 5,8% interanual en marzo, aunque cayó 1,8% respecto a febrero.
- La inflación de mayo fue del 1,5%, la más baja desde 2017 (excluyendo pandemia).
- Se proyecta una inflación del 27,3% para todo 2025, con una recuperación económica del 5,1%.

Bonsmara Tour Sudáfrica 2025:

Un viaje de aprendizaje y fortalecimiento ganadero



Entre el 11 y el 25 de mayo, un grupo de 18 criadores argentinos emprendió una enriquecedora expedición a Sudáfrica para participar en la exposición NAMPO y visitar 11 establecimientos Bonsmara. A lo largo de su recorrido por diversas regiones, incluyendo Limpopo, KwaZulu-Natal, Freestate, Arcadia y Syferfontein, los participantes tuvieron la oportunidad de intercambiar conocimientos con productores locales y fortalecer lazos internacionales.



Foto: Julia Aras

El viaje se destacó por un intenso intercambio de ideas sobre estrategias de producción, criterios de selección y experiencias productivas. Los criadores argentinos visitaron establecimientos de colegas sudafricanos, algunos de los cuales ya habían estado en Argentina, mientras que otros se convirtieron en nuevos aliados en el camino.

Además, miembros de la Comisión Directiva sostuvie-

ron reuniones clave con autoridades de la Asociación Bonsmara de Sudáfrica y el Stud-Book, buscando consolidar vínculos y generar futuras colaboraciones. La presencia de inspectores argentinos en la delegación permitió la unificación de criterios con inspectores senior sudafricanos, lo que contribuyó a una mayor integración técnica.

Durante la visita a la Expo

NAMPO, los representantes de Bonsmara Argentina también pudieron conocer el stand de Unistel, una empresa de genética líder en análisis genéticos bovinos. Estos estudios incluyen filiación y evaluación de genes de doble músculo y miostatina, herramientas fundamentales para mejorar la selección de reproductores con alta precisión. La implementación de genómica avanzada permitirá elevar la calidad de los rodeos comerciales y de cabaña en Argentina.

Este viaje representó una oportunidad única para profundizar el conocimiento sobre la raza Bonsmara en su país de origen, impulsando la innovación y el desarrollo dentro de la ganadería argentina. Los participantes regresaron con nuevas estrategias y proyectos para fortalecer la producción nacional, llevando consigo el legado de un aprendizaje invaluable.



Foto: Julia Aras



El Mangrullo en el Bonsmara Tour Sudáfrica 2025: Aprendizajes que fortalecen la ganadería Santiagueña

El Establecimiento El Mangrullo, de Lavalle Santiago del Estero, participó en el Bonsmara Tour Sudáfrica 2025, una experiencia enriquecedora que permitió conocer de cerca la adaptación y evolución de la raza en su país de origen. En diálogo con la revista Campo para Todos, Ramiro Ruiz de los Llanos compartió sus vivencias y reflexiones sobre el viaje.



"Las expectativas se cumplieron plenamente. Fue un recorrido intenso, enriquecedor y productivo", aseguró Ruiz de los Llanos, quien destacó la oportunidad de visitar diferentes regiones con diversos climas y comprobar la impresionante adaptabilidad del Bonsmara. **"Su flexibilidad y manejo tranquilo facilitan mucho el trabajo de los productores en la reproducción, sanidad y pastoreo",** agregó.

El viaje incluyó visitas a numerosos criadores y permitió el intercambio de conocimientos sobre producción, estrategias y negocios. Un aspecto que llamó la atención de la delegación argentina fue la menor carga impositiva del sistema sudafricano, lo que contribuye a la sustentabilidad de la producción y el manejo del medio ambiente.

Ruiz de los Llanos también resaltó la importancia de la genética Bonsmara en Sudáfrica: **"La raza sigue creciendo y no tiene techo. Su valor agregado es reconocido y capitalizado, y el mercado lo paga sin dudarlo."** Además, subrayó el interés de los productores sudafrica-

nos en comercializar genética en Sudamérica, un objetivo que requiere coordinación entre los ministerios de producción y asociaciones de ambos países.

El Bonsmara Tour Sudáfrica 2025 dejó en claro el potencial de la raza en Argentina y la posibilidad de seguir fortaleciendo la genética con nuevas líneas. **"Bonsmara tiene mucho para aportar y crecer en nuestro país. Su capacidad de adaptación a terrenos áridos y su genética**

sobresaliente prometen un gran futuro", concluyó Ruiz de los Llanos.

Además, destacó que uno de los principales desafíos para Bonsmara en Argentina —y particularmente en la provincia de Santiago del Estero— es seguir creciendo y lograr que más productores conozcan las virtudes de la raza. En un contexto de cambio climático, su capacidad de adaptación a altas temperaturas



Ramiro Ruiz de los Llanos

y ambientes secos representa una ventaja estratégica para los sistemas productivos del norte argentino.

En cuanto a la implementación de los conocimientos adquiridos durante el tour, Ruiz de los Llanos señaló que, si bien **El Mangrullo ha sido pionero en la incorporación y selección de la raza en el país**, aún hay aspectos por mejorar. Uno de ellos es el registro y seguimiento de la producción individual de cada animal, una práctica muy arraigada en los rodeos sudafricanos que permite tomar decisiones más precisas y eficientes.

Respecto a las proyecciones futuras, expresó su deseo de que se realicen más ediciones del tour y que los intercambios entre ambos países se intensifiquen. **"Sería ideal que cada dos o tres años se realicen visitas recíprocas, tanto de criadores como de inspectores sudafric-**

canos, para seguir alineando criterios y capacitando inspectores en Argentina", afirmó. En ese sentido, anticipó que próximamente se espera la llegada de inspectores senior sudafricanos para dictar cursos de formación, lo que permitirá contar con referentes técnicos en distin-

tas regiones del país y facilitar la inscripción de animales en los registros de la raza.

Finalmente, subrayó la necesidad de establecer con claridad los protocolos sanitarios para la importación de genética, un aspecto clave para avanzar en la integración comercial y técnica en-



Foto: Julia Aras



Socio fundador



*Estancia
El Mangrullo*

- Mansedumbre
- Adaptación
- Alta fertilidad
- Facilidad de parto
- Habilidad materna
- Madurez temprana
- Excelente crecimiento a corral y a campo
- Excelente calidad de carne



VENTA DE REPRODUCTORES

Estancia El Mangrullo • Lavalle, Santiago del Estero
Administración: Marcelo T de Alvear 548 7°D • 11 4311-0571 • estanciaelmangrullo@fibertel.com.ar



**EXPO
RURAL 25**
127ª EXPOSICIÓN DE GANADERÍA, AGRICULTURA E INDUSTRIA NACIONAL

**EXPO
PALERMO | 25**
127ª EXPOSICIÓN DE GANADERÍA, AGRICULTURA E INDUSTRIA NACIONAL

CRONOGRAMA



DEL 17 AL 27
DE JULIO



LA RURAL
CABA

JUEVES
17 DE JULIO

8h - 18h |
Admisión de animales

SÁBADO
19 DE JULIO

19h |
After Braford Fest
Acompaña CDV

LUNES
21 DE JULIO

9h - 12:30h |
Jura Hembras
Gran Campeonato

14h - 17:30h |
Jura Machos
Gran Campeonato

MARTES
22 DE JULIO

12h - 14h |
Pulso Braford

20h - 4h |
Noche Braford - edición CDV
Remate Especial de Embriones
Ventas de Reproductores
y Grandes Campeones



@ X in f www.braford.org.ar exposclones@braford.org.ar 54 9 11 3304-4545



EXPO RURAL 25

137ª EXPOSICIÓN DE GANADERÍA, AGRICULTURA E INDUSTRIA INTERNACIONAL

Del **17** al **27**
de **JULIO**

EL CAMPO IDEAL PARA LOS NEGOCIOS

Salón AgTech

Congreso MERCOSUR
de Aviación Agrícola

Premios CITA a la Innovación
Tecnológica Agropecuaria

Foro de Genética

Tecnología
Aplicada al Agro

Ronda de Negocios
Internacional

Remates Especiales
y Televisados

> NEGOCIOS
E INNOVACIÓN

\$54.120

millones en venta
de expositores

> REMATES ESPECIALES
Y TELEVISADOS

\$81.000

millones en ventas

> CAPACITACIÓN
DE NEGOCIOS

200

conferencias
en 11 días

> PRODUCTORES
ACREDITADOS

130.000



SUMATE A ESTA OPORTUNIDAD ÚNICA.
Reservá tu stand: comercial@larural.com.ar

Aseguradora Oficial



Auspiciante de ganadería



Sponsors



Auspicia



Organizan



LARURAL
PRECIO PERMANENTE DE BUENOS AIRES

EXPO RURAL 25

137ª EXPOSICIÓN DE GANADERÍA, AGRICULTURA E INDUSTRIA INTERNACIONAL

17 AL 27 DE JULIO 9 a 20 hs.

SENTÍ LA TRADICIÓN,
VIVÍ EL FUTURO



“Sentí la tradición, viví el futuro”, se presentó la Exposición Rural 2025

Con 2200 ejemplares -un 10% más que el año pasado-, más de 500 expositores, nuevas razas y la mejor genética, ya se viene la Expo Rural 25. Todo lo mejor del agro convocará a productores, visitantes y profesionales del sector de Argentina y del mundo.

Se realizó el lanzamiento de la **137ª edición de la Exposición Rural**, que se llevará a cabo **del 17 al 27 de julio**, en el predio de Palermo, en la ciudad de Buenos Aires. Contó con la presencia de autoridades de la Sociedad Rural Argentina (SRA), La Rural S.A., representantes de sponsors, consignatarios, asociaciones de criadores de distintas razas, e integrantes de entidades del agro.

El presidente de La Rural S.A, **Alejandro Elsztain**, dijo: **“Son ya 137 años haciendo algo y hoy nos desafiamos de nuevo para hacerlo mejor”**.

Por su parte, el presidente

de la SRA, **Nicolas Pino**, indicó: **“Argentina es un país que brinda muchas oportunidades y, ante un mundo convulsionado, nosotros podemos demostrarle lo que en el campo somos capaces. En este contexto, con varios conflictos y guerras, estamos obligados a producir más y mejor”**, dijo Nicolás Pino y subrayó: **“Entonces nosotros le decimos al gobierno que necesitamos las condiciones, y que nos dejen producir más y mejor”**.

La presentación fue desarrollada en **uno de los sectores que ha sido renovado en el Predio: la Sala de Ventas**.

Con la puesta en valor de este espacio, que ahora cuenta con una capacidad para 160 personas, también se reemplazaron las escalinatas, haciendo más accesible la circulación. Cabe mencionar que durante la Expo **se realizarán 34 remates**, tanto en esta Sala como en otros salones del predio.

Entre otros detalles, contaron que este año los visitantes podrán disfrutar de más de **2200 animales**, un 10% más que el año pasado. Habrá **24 razas bovinas, 3 caprinas, 21 equinas, 15 ovinas y 6 porcinas**. Entre las novedades, se destacan Speckle Park, Devon, Gypsy, Vanner, Holando Argentino y Merino.

Algunas de las actividades más destacadas

El día de la apertura, el jueves **17 de julio**, se realizará un homenaje especial por los **100 años** de la partida de los **caballos criollos Gato y Mancha** hacia su increíble travesía a Estados Unidos; un viaje que se inició en la Pista Central del predio, en 1925.

Ese mismo día también tendrá lugar el **Encuentro Interreligioso**, en el que participarán referentes del cristianismo, judaísmo e islam, entre otras religiones, **como un símbolo de unidad y diversidad en el ámbito rural**. Será la tercera edición y, este año especialmente, se realizará un **homenaje al Papa Francisco**.

En relación con lo académico, está previsto el desarrollo de **charlas y conferencias**, organizadas por Acción Política de la SRA, donde se analizarán temas de interés para los productores: **granos, sostenibilidad, carnes, seguridad rural**, entre otros.

También se destacó que durante toda la Expo el público podrá disfrutar, por las tardes, de la música de las bandas militares.

Este año, el acto de Inauguración se realizará el último sábado de la Exposición, y esa misma tarde se oficiará la Misa de Campo en la Pista Central.

El último domingo de la Expo Rural 25 se contará con la imponente interpretación de la Alegoría **Histórica del Desierto**. Y a continuación tendrá lugar un Remate a beneficio de la Fundación Soldado.





REMATE HK AGRO

Invernada
Gordo
Cría



VIVERO "SAN CARLOS"
LA BANDA
(SANTIAGO DEL ESTERO)

**1º REMATE
TELEVISADO**

JUEVES
31/7



JUEVES 10 HS REMATE



EN VIVO POR 

**REMATE DE
REPRODUCTORES**

Tese subsidiada por el Gobierno de la
Provincia al 50% a 1 año para los RENSAPAS de
Santiago del Estero (consultar condiciones)

VIERNES
01/8



VIERNES 14 HS REMATE



EN VIVO POR 

STREAMING por nuestro youtube
VIVO @HKCONSIGNATARIO



ANOTE SU CONSIGNACIÓN



MARTILLERO Y CORREDOR PÚBLICO
Lic. Fernando Krongold (MP 423)

Lic. Fernando Krongold
(11) 49 356066

Benjamín Herrero
(3773) 62 7491

Jorge Herrero
(3773) 44 9893



www.hkagrosrl.com.ar

REGIÓN
NOA

Alejandro González
(3855) 14 8630

LA MEJOR Y MÁS IMPORTANTE EXPO GANADERA DEL NOA

**EXPO BRA
ENOA 2025**

BRAFORD - BRAHMAN - BRANGUS



DEL 16 al 18 DE SEPTIEMBRE 2025 - LA BANDA - SANTIAGO DEL ESTERO

RESERVA TU STAND



Comercializa:

**REVISTA
campo**
para todos

Para participar con un stand o publicidad
llamar o enviar mensaje a:

 385 518-9281  385 408-7440

Roca (s) 460 - Tel. 0385 - 4293573
E-mail: cptdifusionrural@gmail.com
(4200) Santiago de Estero



campoparatodos.com.ar/expobra

Santiago Productivo 2025: El campo santiaguense se reúne en el Vivero San Carlos

Del 31 de julio al 2 de agosto, una nueva edición que impulsa la producción regional

Con una agenda cargada de actividades y expectativas renovadas, la Expo Santiago Productivo regresa al predio del Vivero San Carlos del 31 de julio al 2 de agosto, consolidándose como uno de los eventos más importantes del calendario agropecuario provincial.

Organizado por el Gobierno de Santiago del Estero, el encuentro reunirá a productores, empresarios, técnicos y público general, con el objetivo de fortalecer los vínculos entre los distintos actores del sector productivo y promover el desarrollo sostenible de la región.

Ganadería, cultura y negocios

Entre las actividades destacadas se encuentran:

- ★ Exhibición de Caballos Peruanos de Paso, una tradición que combina genética, elegancia y cultura.
- ★ Concurso y remate de ganado bovino, con la participación de más de 30 cabañas locales.
- ★ Remate físico y televisado por Canal Rural, a cargo de la consignataria H.K. Agro.
- ★ Espectáculos folclóricos y propuestas gastronómicas, que celebran la identidad santiaguense.

Un espacio de encuentro y proyección

El ministro de Producción, **Miguel Mandrille**, subrayó que Santiago Productivo “es una plataforma para mostrar el potencial agropecuario de la provincia y generar oportunidades de negocio e innova-



El Director del Vivero San Carlos, José Guíllermón junto al Ministro de Producción Miguel Mandrille.



ción”. Por su parte, representantes del sector ganadero destacaron el valor del evento como punto de encuentro para cabañeros, consignatarios y compradores de todo el país.

Una cita imperdible

Con entrada libre y gratuita, la **Expo Santiago Productivo 2025** promete ser una verdadera fiesta del campo, donde tradición y tecnología se dan la mano para proyectar el futuro de la producción regional.

Segundo servicio: clave para anticipar la calidad de las vacas

En el marco de la jornada a campo organizada por el IPCVA en Mendoza, el Ing. Zoot. Adrián Orozco – EEA Rama Caída, disertó sobre la importancia del segundo servicio en bovinos y su impacto en la calidad y longevidad del rodeo reproductivo.

El **Ing. Adrián Orozco** comenzó explicando las condiciones particulares de la región donde se desarrolla la actividad ganadera. *"Esta es una zona árida, con precipitaciones que rondan entre los 300 y 350 mm anuales. Por eso debemos hacer recría y servicio recién entre los 24 y los 27 meses, antes es imposible. Incluso si tuviéramos las vacas en zonas más favorables, enfrentamos muchas dificultades logísticas para lograrlo."*

A lo largo de su exposición, destacó el rol estratégico del segundo servicio en la estructura del rodeo. *"La categoría más relevante que debemos garantizar es la vaquillona de segundo servicio, porque lo que define su longevidad productiva es su capacidad de preñarse. Si no lo logra, siendo que tuvo tiempo para crecer y desarrollarse, significa que algo no está bien."*

Sobre el ritmo reproductivo, explicó que *"el primer servicio suele tomarse un mes antes que el promedio del rodeo, generando pariciones adelantadas. Luego, el segundo servicio se toma*

dentro del periodo general, que comienza en diciembre. En esa etapa, se debe monitorear intensamente la condición corporal de las vaquillonas."

"La recría, en nuestra visión, finaliza cuando esa vaquillona se preña mayoritariamente en cabeza. Si lo conseguimos, sabemos que esa vaca va a permanecer en el rodeo muchos años y va a aportar numerosos terneros durante su vida."

Respecto a la **recuperación postparto**, Orozco detalló: *"Lo ideal es destetar al final del verano y comienzo del otoño, cuando todavía tenemos pasturas activas y algunas precipitaciones. Eso suele ser suficiente. Pero también hay que considerar la nutrición mineral, sobre todo la recarga ósea y dentaria, que asegura una vaca en mejores condiciones de criar durante toda su vida útil."*

"La remineralización es clave. La logramos con suplementaciones minerales —no proteicas— para fortalecer la estructura ósea, muscular y tendinosa. Lo que buscamos es tener vacas que

se queden muchos años con nosotros."

Al referirse a los casos en los que no se logra la segunda preñez, fue claro en su recomendación. *"Si le diste todas las condiciones y no se preña, esa vaca no debería seguir en el rodeo. Hay que seleccionar por fertilidad. De lo contrario, incorporamos subfertilidad al plantel y eso es un riesgo."*

"Como siempre digo: los técnicos asesoran, pero el azote se lo lleva otro", bromeó para concluir, destacando la importancia de tomar decisiones basadas en criterios técnicos y productivos.



Adrián Orozco

El desafío de la nutrición extensiva

En el marco de la jornada a campo organizada por el IPCVA en Mendoza, el Ing. Agr. Aníbal Pordomingo – INTA Anguil, compartió su perspectiva sobre los sistemas nutricionales extensivos en zonas áridas y semiáridas, y cómo adaptar el manejo a las condiciones del pastizal natural.

"El sistema de alimentación en campos extensivos, grandes y áridos, es una nutrición particular. Se trata de vacas en gestación, lactancia o postparto que deben cosechar pasto en condiciones difíciles. La oferta y calidad del pasto varía según la estación, y en invierno es especialmente limitada."

"En zonas como General Alvear, Mendoza, donde nos encontramos, la mayor parte del forraje proviene del campo natural."

"Las implantaciones existen, sobre todo en zonas bajas con algo de humedad o bajo riego, pero en campos sin riego es difícil establecer cultivos. En general, el 95% se maneja con pastizal

natural, por lo que es clave conocer sus restricciones, estimar su oferta estacional y entender las condiciones de las explotaciones, como la disponibilidad de aguas para que el rodeo acceda al agua."

"Todo gira en torno al uso del pastizal. Se deben planificar los partos en épocas de mayor calidad y cantidad de forraje, y ajustar la época de servicio para que coincida con ese momento. Aquí los servicios cortos son clave, a diferencia de otras regiones donde pueden ser más laxos."

"La otra gran cuestión es **cómo diseñar el uso del pasto:** organizar el pastoreo por categorías, planificar la suplementación

proteica en pequeñas cantidades que mejoren la digestibilidad del pasto. Si no digiere, no come; si no come, no consume energía. Buscamos que digiera rápido, tenga más apetito y mejore su estado corporal."

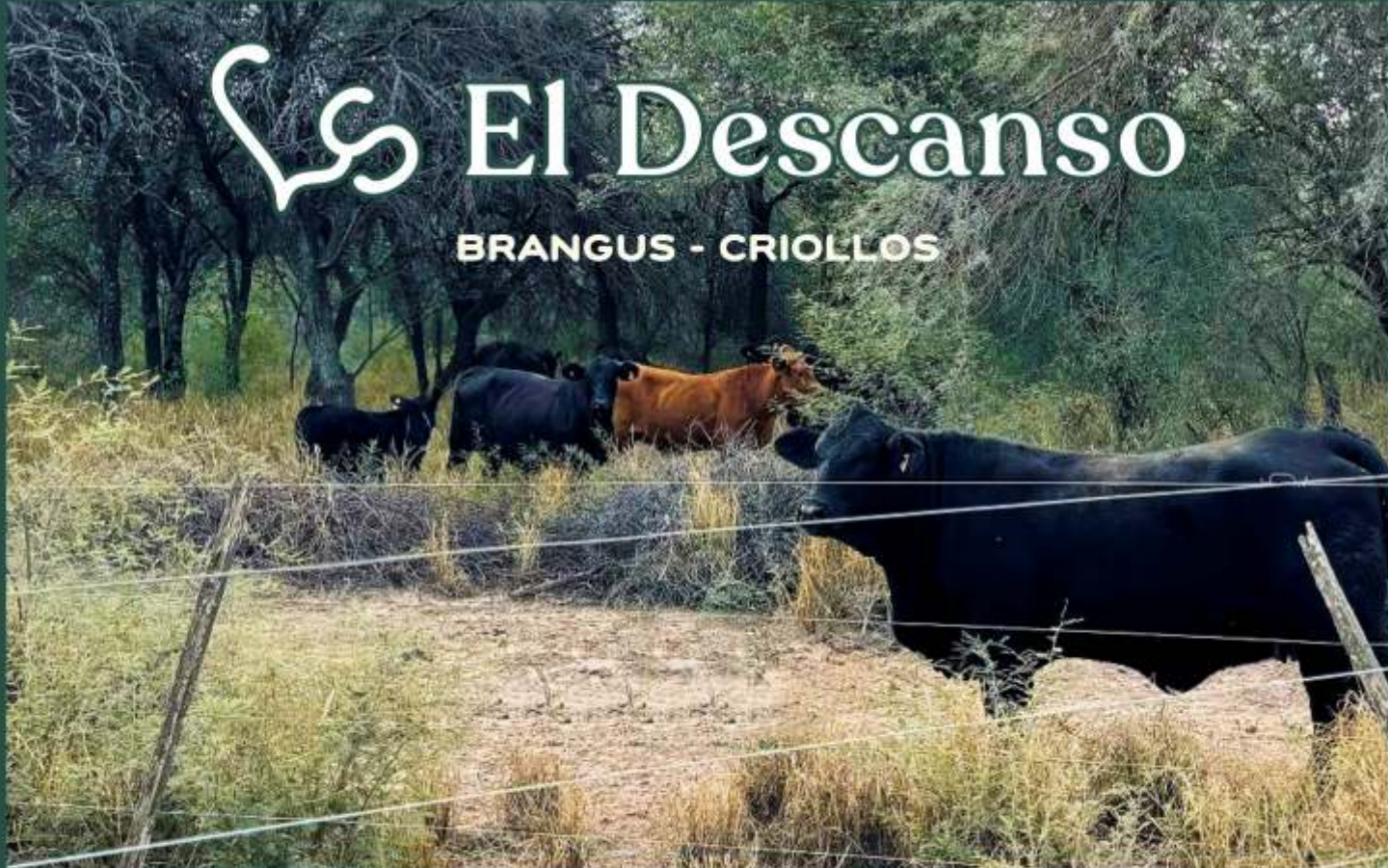
"La **suplementación energética**, proteica o mineral debe ser bien administrada para que no compita con el uso del pasto. Mucho almidón puede perjudicar la digestión del forraje. Pero si la vaca está comprometida nutricionalmente, necesita esa energía para evitar caer en una condición crítica."

"Y el gran desafío: cómo poner ese alimento dentro de cada vaca. Saber lo que necesita cada una es una cosa; lograrlo, otra muy distinta."

"En cuanto a los datos, lo más importante es medir la condición corporal, que indica el nivel de engrasamiento. Se puede estimar visualmente o con métodos ecográficos. **El gran indicador del éxito del sistema es el porcentaje de destete:** cuántos terneros se logran por vaca en servicio. Eso define la eficiencia real. Otras mediciones, como el intervalo parto-concepción o pérdidas en nacimiento, complementan el análisis, pero el destete anual es el número clave."

El Descanso

BRANGUS - CRIOLLOS



Nacidos y criados en las mismas condiciones de trabajo

San Martín 90, Tintina, Santiago del Estero

☎ (+54 9) 3846 676 004 / 385 413 9416

@ eldescansobrangus

CYCLOS S.R.L.



Concesionario Oficial
y Venta de Repuestos
en Santiago del Estero



MOTOBOMBAS



GENERADORES



FUMIGADORES

MOTOGUADAÑAS



XR
150L


HONDA
CONCESIONARIO
OFICIAL
CERTIFICADO

📍 Avenida Rivadavia 396 / Libertad 1341, Santiago del Estero

☎ 543854211104 ☎ 385-421-1104

✉ cyclos.honda@gmail.com

f /CyclosHondaSDE

@ hondacyclosde

📱 Código QR

TINAGRO

venta y servicio técnico

**VENTA Y
SERVICIO
TÉCNICO
CERTIFICADOS** ✓



Te esperamos en nuestros locales oficiales **STIHL®**

TINTINA (C.C.) > San Martín 90 / 03846-421026 / cel. 3846-446645

QUIMILÍ (Suc.) > Rivadavia 743 / 03843-421078 / cel. 3843-446647

SGO. DEL ESTERO (Suc.) > Independencia 1389 / 0385-6005224 / Cel. 385-4880118

MONTE QUEMADO (Suc.) > San Martín 259 / 3841-451957 / Cel. 3841-451957

SENSEI



SOLARTEC®
Equipos, sistemas y aplicaciones de la energía solar.



tinagro.central f o

LAS MEJORES RECETAS



CARNEARGENTINA.ORG.AR →

CARNE ARGENTINA
IPCVA Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Drones Agrícolas

Alta participación en la primera jornada técnica



En el campo del productor Esteban Romero, en la localidad de Nuevo Líbano, departamento Banda, se realizó la primera Jornada Técnica Demostrativa sobre Uso de Drones en la Agricultura con la presencia de alrededor de 160 participantes, fue organizada conjuntamente a partir de una articulación público-privada entre el INTA, la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia, y las empresas Efficatia y CJM, con el apoyo del Ministerio de Producción de la Provincia.

Por: **Carlos E. A. Gómez** - INTA EEA SE

Los contenidos de la misma fueron seguidos con gran interés por productores, asesores técnicos e entusiastas de la temática, que en gran número quisieron interiorizarse sobre las nuevas alternativas que presenta esta tecnología para distintos tipos de producción.

A lo largo del día, se sucedieron presentaciones en las que se compartió información sobre drones de imágenes y aplicador, los casos de uso, ope-

ratividad, ventajas, tiempos, costos, aspectos legales, y se cerró la jornada con una gran demostración de vuelo para relevamiento, siembra y aplicaciones selectivas sobre parcelas.

La jornada comenzó con la presentación de la Ing. Agr. Sandra Coronel, de la AER Santiago-Banda del INTA y del Ing. Agr. Mario Mondino, director del INTA Santiago del Estero.

Los expositores especialis-

tas fueron el Ing. Emanuel Visentini, técnico del INTA Salta; el Ing. Agr. Rafael Villagra Delgado, técnico de la empresa EFFICATIA; y el Ing. Jaime Coronel, asesor privado. El Ing. Guillermo Brim, del Ministerio de Producción de la Provincia, se refirió a aspectos legales sobre el uso de drones a nivel provincial.

Emanuel Visentini, coordinador de la red de drones del INTA, explicó cómo se usa la tec-

EXA

¡CONSULTANOS AHORA!
Rivadavia n° 969 - 4200
Santiago del Estero
República Argentina
Tel: (0385) 421 - 4860
www.exasrl.com
info@exasrl.com



SEGUIMIENTO SATELITAL

¡NUEVOS CLIENTES!
2 meses de abono sin cargo
Instalación sin cargo
¡Sin firma de contrato!

Optimize el uso de su flota
controlando tiempo,
horarios, recorridos y
ubicación en cualquier
lugar del país.

• Más de 12 años en el mercado.
• Más de 250 clientes ya confían en nosotros.
• Servicio Post venta en su provincia y sin cargo.

Una poderosa herramienta integrada de seguridad, control y gerenciamiento logístico que brinda información operativa sobre los vehículos

nología para tomar decisiones sobre el estado del cultivo: "lo que hacemos con la tecnología de los drones es realizar el fenotipado de los cultivos, que es un conjunto de metodologías que nos permite determinar características físicas y bioquímicas de los cultivos como por ejemplo la altura de la planta, la cantidad de frutos, la densidad de la siembra, el contenido nutricional, con el objetivo de estimar el rendimiento del cultivo, la resistencia a ciertas plagas y enfermedades, así como también la adaptación a diferentes condiciones ambientales".

Visentini señaló que "hay drones que tienen cámaras y sensores que toman datos y capturan imágenes que cuando son procesadas permiten estimar esas características y otros productos, como los índices de vegetación que nos muestran rápidamente la distribución espacial de ciertas características y condiciones del cultivo, teniendo en cuenta que el dron permite relevar esa información de manera muy rápida y sin tener que entrar al lote".

El técnico del INTA Salta resaltó que "lo que buscamos con este tipo de tecnologías es hacer más rápido el relevamiento, agilizar todos los procesos, mejorar en conjunto lo que sería el manejo del cultivo buscando una eficiencia mayor del uso de todos los recursos. La tecnología de los drones no viene a reemplazar ciertas tareas, sino que viene a agilizarlas".

Los participantes de la Jornada remarcaron su satisfacción por el nivel de la misma y los expositores y señalaron el interés en profundizar a futuro sobre la tecnología presentada.

Los organizadores agradecieron también el auspicio y acompañamiento de la jornada por parte de Barenbrug, Agroinsumos Ardizzone, Cultivar y R. CH.



“Hoy elijo drones”



Esteban Romero apuesta por nuevas tecnologías adaptadas a las condiciones particulares de riego y parcelamiento de su establecimiento

En el marco de la **Jornada Técnica sobre Drones Agrícolas** organizada en la localidad de Nuevo Líbano, departamento Banda, **Campo para Todos** conversó con **Esteban Romero**, productor anfitrión del evento y referente de la zona. La actividad se llevó a cabo en su propio campo, donde actualmente cultiva algodón—en etapa de cierre de campaña—junto con cebolla, cebada negra y carinata como cultivos invernales.

“La tecnología del dron tiene mucho, mucho por hacer aquí. Por los lotes chicos, por los momentos en que no hay piso, tiene mucho para aportar”, expresó Romero al referirse a las ventajas operativas que ofrecen estas herramientas frente a las aplicaciones terrestres.

Romero ya ha comenzado a incursionar en esta tecnología: **“Yo he hecho aplicaciones con servicio de dron hace dos años. Fue poco, pero me sirvió para ver el potencial”**. A través de esta jornada buscaba

profundizar ese aprendizaje: **“Que vengan acá, que nos expliquen, que nos muestren todo, nos suma un montón. Nos enseña un montón”**.

Respecto a su visión a futuro, fue categórico: **“Por ahora creo que esta campaña va a estar puntualizada en servicio. Pero no va a pasar mucho hasta que empecemos a sumar drones”**. Y agregó: **“Por una cuestión financiera seguramente no los vamos a sumar rápido, pero por una cuestión operativa, puntual, vamos a usar servicio seguro”**.

En relación con una eventual inversión, no dudó: **“Si tuviera que elegir entre comprar una pulverizadora terrestre o uno o dos drones, hoy elijo drones. Hay que tener mucho hincapié en la formación de las personas que lo van a manejar. Eso es lo fundamental”**.

El entusiasmo del productor refleja el creciente interés por adoptar tecnologías que se ajus-



Esteban Romero

ten a las particularidades productivas y geográficas de la región: **“Esta es una zona de riego, y los drones se van a instalar mucho. Pero tenemos que conocer bien la tecnología y aplicarla bien. Ese es el desafío”**.

Aplicación de fitosanitarios con drones

En diálogo con Revista Campo para Todos, Villa Delgado explicó que los drones aplicadores ofrecen ventajas notables frente a otros implementos: "La calidad de aplicación y la versatilidad operativa son claves. Podemos acceder a superficies o momentos en que otras máquinas tienen limitaciones". Además, subrayó que estas herramientas permiten trabajar incluso de noche gracias a su tecnología de radares, ideal para las condiciones climáticas adversas del norte argentino durante el verano.

Aplicaciones adaptadas y precisión técnica

Cada cultivo requiere parámetros de vuelo específicos. Según Villa Delgado, **"no es lo mismo una aplicación en frutales que en forestales, cultivos intensivos u hortícolas"**. El conocimiento de las mezclas y la compatibilidad de productos fitosanitarios resulta fundamental. Las aplicaciones se realizan con volúmenes muy bajos —de 5 a 10 litros por hectárea—, lo que demanda una altísima concentración del ingrediente activo y una adecuada preparación del caldo.

Integración con drones de imágenes

Efficatia también trabaja con productores que disponen únicamente de drones de imágenes. En estos casos, se coordinan las capturas de datos para procesarlas en sus sistemas y elaborar las prescripciones necesarias para la aplicación, ya sea realizada por el productor o por el equipo de Efficatia.

Capacidad operativa y trabajo nocturno

Sobre el rendimiento por jornada, Villa Delgado señaló que en cultivos extensivos y condiciones favorables, los drones pueden cubrir entre 100 y 150 hectá-

reas. **"El diseño del lote, la presencia de obstáculos como cortinas de árboles o tendido eléctrico, y las condiciones climáticas son factores determinantes"**, detalló. En verano, gran parte de las aplicaciones se realizan de noche para evitar el viento y las altas temperaturas.

Los nuevos modelos, como los DJI T70 y T100, prometen mejorar aún más el rendimiento, con mayores anchos de labor y capacidad de carga. La clave —explicó— está en generar un vórtice efectivo que garantice la deposición homogénea del caldo sobre el cultivo.



SERVICIOS & EQUIPAMIENTOS MULTIMARCAS

3854066925

EL MEJOR EQUIPAMIENTO PARA SU TOYOTA



- Jaulas - Defensas
- Enganches - Fundas
- Baúles - Baúles de Techo
- Estribos - Lona Gerónimo
- Cobertores - Porta Bicicleta
- Protectores Inferiores
- Deflectores - Mariposeros
- Equipamiento Minero
- Portaequipajes
- Traba de Auxilio

Ruta Provincial N° 1 - Esquina Autopista
(Frente al Misky Mayu) La Banda - Sgo. del Estero

Bracco
Equipamiento 4x4

TOYOTA

Drones equipados para siembra y fertilización



Una herramienta que gana terreno en la agricultura argentina

La agricultura de precisión ya no es una promesa del futuro: es una realidad tangible en los campos argentinos. Entre las tecnologías más disruptivas, los drones agrícolas se destacan por su creciente protagonismo. Si bien comenzaron como herramientas de monitoreo y generación de mapas NDVI, hoy evolucionan hacia un rol activo en tareas clave como la siembra de cultivos de cobertura y la fertilización superficial.

En esta nota, exploramos sus aplicaciones prácticas y las ventajas que ofrecen frente a métodos tradicionales.

Por: **Jaime Coronel** - CJM drones

Aplicaciones prácticas: siembra aérea y fertilización

1. Siembra de cultivos de cobertura

Los drones permiten sembrar especies como vicia, centeno, avena, trébol o sorgo forrajero,

incluso en etapas avanzadas del ciclo del cultivo principal (maíz, soja, algodón).

Beneficios clave:

- Mejora la infiltración del agua.
- Favorece el control de malezas.
- Aporta a la fijación biológica de nitrógeno.

2. Fertilización superficial

Los drones aplican fertilizantes granulados como urea, MAP, fosfato diamónico o nitrato de amonio con gran precisión.

Usos recomendados:

- Fertilizaciones complementarias.
- Aplicaciones específicas por ambiente dentro del lote.



Ventaja	Descripción
Sin compactación del suelo	No requiere ingreso de maquinaria pesada, ideal para suelos húmedos o sensibles.
Precisión por ambiente	Vuelos programados con mapas permiten aplicar dosis diferenciadas según necesidad.
Alta eficiencia operativa	Puede cubrir entre 15 y 21 ha/hora, según tipo de grano y densidad.
Ideal para lotes pequeños o fraccionados	Accede a zonas donde tractores o aviones no pueden operar.
Menor huella de carbono	Funcionamiento eléctrico con bajo consumo energético.
Versatilidad temporal	Opera en condiciones adversas (suelo blando, poslluvia, horarios no aptos para maquinaria).
Sostenibilidad ambiental	Reduce la deriva de agroquímicos al volar bajo y usar menos agua (10-15 l/ha vs. 60-100 l/ha en aviones).
Mayor seguridad laboral	Elimina la exposición directa a productos químicos.
Monitoreo integrado	Recoge datos en tiempo real para ajustar estrategias de manejo.



Maximiza tus cosechas con la tecnología de vanguardia

DRONES



APLICACIONES TECNOLÓGICAS

Optimiza el uso de fertilizantes

Reduce costos

Maximiza la productividad

☎ 385 5191454 ✉ jricoronel@yahoo.com.ar 📷 @jaimehoraciogas 📺 @jaimecoronel



Aplicaciones con drones: desafíos regulatorios y grises legales en torno al uso de fitosanitarios

En el marco de una jornada técnica sobre el uso de drones en el agro, el ingeniero agrónomo Guillermo Brim —funcionario del Ministerio de Producción, en la Dirección de Agricultura y especializado en fiscalización de fitosanitarios— dialogó con Revista Campo para Todos sobre el estado actual de la legislación en torno a las aplicaciones aéreas con drones y su relación con la ley provincial de agroquímicos.

Brim explicó que la normativa vigente regula todo el proceso de aplicación de fitosanitarios en la provincia, desde la prescripción hasta la ejecución. Toda aplicación debe contar con una receta fitosanitaria elaborada por un ingeniero agrónomo matriculado, y tanto los asesores técnicos como las empresas aplicadoras deben estar debidamente registrados.

Sin embargo, la legislación todavía no contempla un registro específico para drones. **"Actualmente no existe un registro oficial para los drones en la provincia. Se está trabajando a nivel nacional con todas las jurisdicciones para avanzar en una normativa común. Cór-**

doba, por el momento, es la única provincia que ha implementado un registro provisional", señaló Brim. La falta de reglamentación responde a que estos vehículos aéreos no tripulados se encuentran bajo la órbita de la ANAC (Administración Nacional de Aviación Civil), organismo que regula los vuelos en el país.

A pesar del vacío legal, toda aplicación aérea con drones sigue sujeta a la ley de agroquímicos: debe estar respaldada por una receta fitosanitaria y comandada por un piloto registrado y capacitado. **"Si se realiza una aplicación sin los requisitos establecidos, se está incumpliendo la ley"**, advirtió el inge-



Guillermo Brim

niero.

Uno de los puntos más críticos en la actualidad tiene que ver con los productos fitosanitarios y su dosificación para aplicaciones con drones. **"La mayoría de los marbetes no incluyen información específica para su uso en ultra bajo volumen, como es habitual en estos equipos. Esto genera una zona gris legal"**, explicó. Por esta razón, el INASE, en coordinación con la cámara que nuclea a los registrantes (CASAFE), ha solicitado la incorporación de las dosis adecuadas en los marbetes de los productos.

Actualmente, solo dos productos fungicidas de la firma Syngenta están registrados con estas especificaciones. El sector espera avances regulatorios que brinden claridad tanto a productores como a empresas aplicadoras.







DISTRIBUIDOR OFICIAL



DRON AGRÍCOLA DJI AGRAS T50

Pulverización de fertilizantes y pesticidas. Esparcimiento de semillas y gránulos.

Inspección de cultivos y monitoreo aéreo.

FINANCIACIÓN A 12 MESES



Suc. FERNANDEZ
AV. SAN MARTIN 628
SANTIAGO DEL ESTERO
Tel. 385 491 1269

Suc. BANDERA
RUTA NAC. N° 98
Tel. (03857) 421-590/91

Casa Central LA BANDA
DORREGO 528
Tel. 3855 021 200
rchelala@robertochelala.com.ar

Suc. TUCUMÁN
CONCEPCIÓN
RUTA 38 KM. 739
Tel. 3865492777

Suc. CATAMARCA
RUTA 38 KM 760
TEL. 385 6880639

www.robertochelala.com.ar

robertochelala



ROBERTO CHELALA

Ford | **LO BRUNO**

PLANCOSECHA

TASA 0%

FORD RANGER

¡Cuotas
semestrales,
fijas y en
pesos!



3854980334

Seguinos en redes



Ford | **READY FOR MORE**

Campaña estival en Santiago del Estero: Fuerte impacto climático con rindes por debajo del promedio

La soja registró su rinde más bajo desde 2017 y el maíz alcanzó su menor producción en siete campañas.

La campaña estival 2024/25 en la provincia de Santiago del Estero avanza con resultados que no logran cumplir con las expectativas iniciales. Según el Informe Agronómico N° 782 elaborado por el **Departamento de Información Agronómica de la Bolsa de Cereales de Córdoba (BCCBA)**, las condiciones climáticas extremas, especialmente las altas temperaturas y las lluvias irregulares, impactaron severamente en los rendimientos de los principales cultivos.

En **soja**, con la cosecha prácticamente finalizada, **el rendimiento promedio provincial fue de apenas 19,2 qq/ha, el más bajo desde la campaña 2017/18.**

La variabilidad fue notoria: se relevaron valores que oscilaron entre los 7,6 qq/ha en Alberdi y los 29,0 qq/ha en General Taboada. Pese a este revés, la amplia superficie sembrada—superior a 1,5 millones de hectáreas—permitió alcanzar una producción estimada de 2,46 millones de toneladas.

El **maíz**, cuya cosecha avanza lentamente debido a la fecha tardía de siembra, presentó un promedio provincial de 37,4 qq/ha. Con una superficie considerablemente reducida respecto al ciclo anterior, la producción proyectada es de apenas 1,15 millones de toneladas, la más baja de las últimas siete campañas. Según el relevamiento, la plaga de la chicha-

rrita tuvo escasa incidencia este ciclo.

El panorama es aún más crítico para el **sorgo**. Con un rendimiento promedio de 15,3 qq/ha y muchos lotes directamente no cosechados por falta de rentabilidad, el cereal se consolidó como el cultivo más afectado de la campaña. **La producción total se estima en apenas 28 mil toneladas, la más baja de los últimos cuatro años.**

Desde el BCCBA señalan que, si bien mayo presentó precipitaciones cercanas a los promedios históricos, su distribución espacial y temporal fue despaseja, lo que condicionó fuertemente los resultados productivos.

SR. PRODUCTOR
ACCEDA A LA MEJOR FINANCIACIÓN DEL MERCADO

**Usadas Premium
y 0 Km**



TODAS LAS MARCAS EN UN SOLO LUGAR

Av. Belgrano (N) 170 - Santiago del Estero

 **TEL. 3854 02-2209**



alberdi.automotores



Alberdi Automotores Sde




**Disponemos de todo tipo de
maquinarias agrícolas,
vehículos y campos**

**JM Jorge
Martínez**
Maquinarias y Campos



NUEVOS - USADOS - CONSIGNACIONES

**VENTA DE CAMPOS
AGRÍCOLAS / GANADEROS**

 **3843 405 494**

CADEMART SRL

SANTIAGO DEL ESTERO - FORMOSA - CHACO

El Gobierno de Santiago del Estero exime al campo del pago de Ingresos Brutos por seis meses

En respuesta a la emergencia agropecuaria provocada por la sequía, el Gobierno provincial anunció la exención del impuesto a los Ingresos Brutos para las actividades primarias agropecuarias, desde el 1º de julio hasta el 31 de diciembre de 2025.

ANEXO I – Códigos y Descripciones de Actividades Agrícolas y Ganaderas

Cultivos:

11110 – Cultivo de cereales excepto los forrajeros y los de semillas para la siembra

11111 – Cultivo de trigo

11112 – Cultivo de arroz

11120 – Cultivo de cereales forrajeros

11121 – Cultivo de maíz

11130 – Cultivo de oleaginosas excepto el de semillas para siembra

11131 – Cultivo de soja

11140 – Cultivo de pastos forrajeros

11141 – Cultivo de alfalfa

11210 – Cultivo de papas, batatas y mandioca

11220 – Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de fruto

11221 – Cultivo de tomate

11230 – Cultivo de hortalizas de hoja y otras hortalizas frescas

11240 – Cultivo de legumbres

11250 – Cultivo de flores y plantas ornamentales

11310 – Cultivo de frutas de pepita11320 – Cultivo de frutas de carozo

11330 – Cultivo de frutas cítricas

11340 – Cultivo de nueces y frutas secas

11390 – Cultivo de frutas no clasificadas previamente

11410 – Cultivo de plantas para obtención de fibras11411 – Cultivo de algodón

11420 – Cultivo de plantas sacaríferas

11430 – Cultivo de vid para vinificar

11440 – Cultivo de té, yerba mate y otras plantas de hojas para infusiones

11450 – Cultivo de tabaco

11460 – Cultivo de especias y plantas aromáticas y medicinales

11490 – Cultivos industriales no clasificados previamente

11510 – Producción de semillas

11520 – Producción de otras formas de propagación agrícola

Ganadería:

12110 – Cría de ganado bovino (excepto en cabañas y para producción de leche)

12120 – Cría de ganado ovino (excepto en cabañas y para producción de lana)

12130 – Cría de ganado porcino (excepto en cabañas)

12140 – Cría de ganado equino (excepto en haras)

12150 – Cría de ganado caprino (excepto en cabañas y para producción de leche)

12160 – Cría de ganado en cabañas y haras

12161 – Cría y engorde de bovinos en cabañas y para producción de leche

12162 – Cría de ovinos en cabañas y para producción de lana

12163 – Cría de porcinos en cabañas

12164 – Cría de equinos y producción de semen

12170 – Producción de leche

12171 – Producción de leche de vaca, oveja, cabra y búfala para consumo

12180 – Producción de lana y pelo de ganado

12190 – Cría de ganado no clasificado previamente

te

VISTO:

La solicitud de las diferentes organizaciones que representan al sector agropecuario, y la crítica situación que atraviesa el sector primario de la provincia de Santiago del Estero, como consecuencia de la prolongada sequía, el descenso sostenido en los precios de los productos del campo y la disminución en los volúmenes de venta;

Y CONSIDERANDO:

Que las condiciones climáticas extremas han generado una pérdida significativa en la productividad, afectando tanto a pequeños como medianos productores, impactando de forma directa en la economía regional;

Que esta situación ha reducido los ingresos reales del sector, comprometiendo su capacidad contributiva y poniendo en riesgo la sostenibilidad de numerosas explotaciones rurales;

Que resulta necesario implementar medidas fiscales excepcionales y transitorias que alivien la carga tributaria, contribuyendo a la recuperación del sector productivo más sensible de la provincia;

Que el Estado provincial debe asumir un rol activo para sostener la economía real en contextos de crisis, priorizando la preservación de las fuentes de empleo y el equilibrio territorial.

Por ello,

EL SEÑOR GOBERNADOR DE LA PROVINCIA

DECRETA:

ARTÍCULO 1º.- Suspéndase la obligación de pago en concepto del Impuesto sobre los Ingresos Brutos, correspondiente a los ingresos obtenidos por las actividades comprendidas en el rubro actividad primaria de tipo agropecuario, de acuerdo con lo establecido en el Código Fiscal de la Provincia de Santiago del Estero, durante el periodo comprendido entre el 1 de julio de 2025 y el 31 de diciembre de 2025.

ARTÍCULO 2º.- Las actividades alcanzadas en el Artículo 1º se encuentran detalladas en el Anexo I que forma parte del presente.

ARTÍCULO 3º.- Facúltase al Ministerio de Economía a dictar normas complementarias y/o reglamentarias para la implementación del presente Decreto.

ARTÍCULO 4º: Comuníquese, publíquese, dese al Boletín Oficial y Archívese.

12211 – Cría de aves para carne (gallinas, patos, pavos, etc.)

12212 – Cría de pollitos para carne o postura

12213 – Cría de gallos

12221 – Cría de aves para producción de huevos

12231 – Cría y cuidado de abejas domésticas

12232 – Recolección de polen, cría de reinas y otros productos apícolas

12241 – Cría de animales peleteros, pilíferos y plumíferos

12290 – Cría de animales y obtención de productos de origen animal no clasificados previamente

Tecnología, eficiencia y futuro: Se realizó la 16ª Jornada Internacional de Fertirriego y Uso del Agua en Santiago del Estero

Colonia El Simbolar fue sede de un evento clave para el desarrollo sostenible del agro regional, con participación internacional y foco en innovación tecnológica.

Foto: Enrico Bagli

Con una destacada convocatoria de productores, técnicos y referentes del sector agropecuario, se llevó a cabo la 16ª Jornada Internacional de Fertirriego y Uso del Agua en la localidad de Colonia El Simbolar, Santiago del Estero. El evento fue organizado por la **Secretaría de Ciencia y Tecnología** de la provincia, en conjunto con las **Comisiones Municipales de Colonia El Simbolar y La Cañada**, y la **Asociación de Productores APAZ V**.

El ingeniero **Adrián Suárez**, secretario de Ciencia y Tecnología y principal impulsor de la jornada, fue entrevistado por **Re-**

vista Campo para Todos, quien destacó la importancia de consolidar este espacio de intercambio técnico y territorial:

"Nos parece fundamental avanzar en el conocimiento y adopción de tecnologías de riego. Esta jornada permite compartir experiencias concretas, tanto locales como internacionales, que enriquecen la mirada de nuestros productores".

Tecnologías de riego y experiencias internacionales

Durante la jornada se abordaron diversas técnicas de riego,

desde métodos tradicionales por gravedad y surco, hasta sistemas presurizados como goteo y aspersión. Un punto alto del encuentro fue la participación de especialistas provenientes de Perú, quienes compartieron su experiencia en zonas de riego similares a las del territorio santiagueño, pero con un fuerte desarrollo en exportación, eficiencia tecnológica y organización productiva.

"Creemos que de la experiencia peruana tenemos mucho por aprender. Han logrado mercados de exportación y una notable eficiencia en el uso del agua", señaló Suárez.



AGROTOSTADO

LA SOLUCIÓN PARA TU CAMPO

Venta de agroinsumos: agroquímicos, coadyuvantes, semillas híbridas, pasturas

Ruta 2 y Ruta 95, Tostado, Argentina - Tel. +54 9 3491 / 41-7668

SummitAgro
Agriculture & Farming Solutions

AKTIV
COADYUVANTES

SIGMA
AGRO

KIOSHI
STONE

GROSSPAL

COMOFRA
COMMODITIES

nord
SEEDS

De la teoría al campo: recorrida técnica y producción local

Una de las particularidades del evento fue la visita a campo en el establecimiento del productor **Sayago**, donde se observaron cultivos de cebolla y zanahoria, y se analizaron tecnologías aplicadas directamente en el terreno. La jornada permitió ver en acción prácticas como el uso de curvas de nivel, nivelación de suelos y estrategias de conservación hídrica.

Suárez también reconoció el trabajo sostenido del **INTA** y su agencia de extensión en **Fernán-**



Foto: Enrico Bagli

dez, destacando el legado de técnicos como **Eduardo Zeman y Eve Luz Yñiguez** y el compromiso actual de profesionales como **Silvia Correa**.

Proyección: más jornadas y nuevas tecnologías

El funcionario adelantó que el próximo **15 de agosto se realizará en Pinto la Jornada Internacional de Manejo del Agua en Secano**, con foco en acueductos, perforaciones, represas y consumo humano y productivo, especialmente en zonas ganaderas del sudeste provincial.

Además, subrayó el trabajo transversal de la Secretaría en áreas como digitalización, inteligencia artificial, ciencia de datos y educación tecnológica, en arti-

culación con INTA, INTI y universidades locales.

Drones agrícolas: eficiencia y sustentabilidad

Consultado sobre el creciente uso de drones en el agro, Suárez fue enfático:

"Son tecnologías de vanguardia que llegaron para quedarse. Complementan las aplicaciones tradicionales con mayor eficiencia, menor impacto ambiental y mejor ecuación económica para el productor".

Destacó también el rol del INTA en la capacitación para el uso responsable de estas herramientas, que permiten aplicaciones focalizadas y con productos certificados.



Adrián Suárez





VIEGA S.A.



- SERVICIO DE DESMOTE*
- CLASIFICACION Y LOTEEO*
- COMPRA DE FIBRA Y ALGODÓN EN BRUTO*
- VENTA DE GRANO DE ALGODÓN PARA FORRAJE*



Ruta Nac. N°34 y Ruta Pcial. N°206
Fernández, Stgo del Estero
Teléfono: +5493854852395 // +541123870740



El desafío es transformar la producción hortícola en una oferta competitiva y continua

En el marco de la 16ª Jornada Internacional de Fertirriego y Uso del Agua, desarrollada en la localidad de Colonia El Simbolar, la ingeniera agrónoma Eve Iuz Yñíguez, referente del INTA, brindó una disertación centrada en la comercialización hortícola y los desafíos estructurales que enfrenta la región. Su exposición abordó aspectos clave como la valorización de los productos, la planificación productiva, la adopción tecnológica y la articulación institucional.

Durante la entrevista con **Revista Campo para Todos**, Yñíguez compartió información actualizada sobre los precios de referencia de la **zanahoria** producida en la zona, que actualmente se **comercializa** en el **Mercado Central de Buenos Aires entre \$7.000 y \$12.000 por caja de 20 kg, y entre \$3.000 y \$5.000 por bolsa de 10 kg**. Si bien destacó como positivo el hecho de que la producción local esté accediendo a mercados nacionales, advirtió que los valores siguen siendo bajos en comparación con otras provincias y con productos

importados desde Brasil y Chile. En ese sentido, subrayó la necesidad de **mejorar la presentación y clasificación de la cebolla y otras hortalizas para elevar su competitividad**.

La ingeniera también hizo hincapié en la importancia de **planificar los cultivos** con mayor precisión, incorporando tecnologías como sensores de humedad para optimizar el uso del agua. En relación con el sistema de riego del río Dulce, propuso **avanzar hacia esquemas más eficientes y tecnificados**, adaptados a las condiciones locales.



LA ROPA PARA EL CAMPO Y LA CIUDAD. CALIDAD - EXCLUSIVIDAD - COMODIDAD - IDENTIDAD





GUTTI SRL
DISTRIBUIDOR OFICIAL PAMPERO
VENTAS POR MAYOR Y MENOR



Línea exclusiva, Hombre, Mujer



Calsados y Accesorios

GUTTI S.R.L - Sarmiento 79 - Quimilí - Santiago del Estero 3843 400 466 pamperoquimili



Uno de los **ejes centrales** de su exposición fue el **asociativismo** como estrategia para acceder a mercados más exigentes. Mencionó como ejemplo una cooperativa del sur bonaerense que logró posicionarse gracias a su capacidad de ofrecer productos frescos y procesados durante todo el año. En contraste, señaló que en Santiago del Estero **la estacionalidad de la oferta limita la continuidad comer-**

cial, lo que desalienta a los compradores. Para revertir esta situación, propuso trabajar técnicamente en la diversificación y escalonamiento de la producción.

Desde una perspectiva institucional, Yñíguez presentó la propuesta de **conformar un clúster frutihortícola santiagueño**, integrando a productores, instituciones científicas y tecnológicas (como INTA, INTI y universidades), y organismos intermedios. El objetivo es **generar sinergias** que permitan **desarrollar procesos de agregado de valor**, acceder a rondas de negocios y participar en ferias nacionales e internacionales, posicionando a la región como un polo hortícola competitivo.

En el tramo final de la entrevista con **Revista Campo para Todos**, la ingeniera **reflexionó sobre el impacto del trabajo técnico a lo largo de los años**. Afirmó que, si bien la adopción de tecnologías ha sido gradual, **los avances son evidentes**: mejoras en el rendimiento por hectárea, cambios en la genética de las semillas, mayor eficiencia en el

uso del agua mediante curvas de nivel y mejoras en procesos de poscosecha. **"Los productores han confiado en el acompañamiento del INTA, y eso se traduce en resultados concretos, especialmente en el acceso a mercados y en la adecuación de la oferta a las demandas comerciales"**, concluyó.

En ese sentido, Yñíguez destacó especialmente la labor sostenida de la Agencia de Extensión Rural INTA Fernández, que ha sido un pilar técnico y humano en el desarrollo hortícola de la región. A través de capacitaciones, asistencia personalizada y vínculos permanentes con los productores, el equipo técnico ha logrado consolidar una red de trabajo que trasciende lo agronómico y se proyecta hacia una visión integral del desarrollo rural. "El compromiso del INTA Fernández ha sido clave para que muchas de estas transformaciones sean posibles. Su presencia constante en el territorio ha generado confianza, continuidad y resultados visibles en el campo", subrayó.





ALGODÓN - ALFALFA - MAÍZ - SORGO - AVENA
MELÓN - SANDÍA - CEBOLLA - ZANAHORIA - ZAPALLO

**LO MEJOR PARA EL PRODUCTOR
DEL ÁREA DE RIEGO**

**FITOSANITARIOS - SEMILLAS - FERTILIZANTES - IMPLEMENTOS
ASESORAMIENTO PROFESIONAL GRATUITO**



ENVÍOS A TODA LA PROVINCIA



Cel. 385-4069628 - E-mail: fardisone_77@hotmail.com
Ruta N° 34 - Km 688 - Fernández - Santiago del Estero



SAFICO SAFICO S.A.

DESMOTADORA DE ALGODÓN

UN SÓLIDO PUNTALE PARA EL PRODUCTOR AGROPECUARIO

SERVICIO DE DESMOTE - COMPRA DE ALGODÓN - SERVICIO DE DESLINTE y LABORATORIO

La Banda: Ruta 5 km 1.7 - cp 4300 - Tel. 0385-6998400 al 8414 - email: mruiz@saficosa.com.ar
Quimili: Ruta 89 km 378.4 - cp 3740 - Tel. 03843-421394/397 - email: rmolina@saficosa.com.ar

Pulverizar, sembrar y mapear desde el aire: La propuesta de Vuelo Verde para una agricultura de precisión

Juan Pablo Suárez Ríos junto a **Gabriel Suárez** socios fundadores de **Vuelo Verde** recibieron **Revista Campo para Todos** en el stand. Gabriel fue el encargado de responder sobre las soluciones que ofrecen y el potencial de esta tecnología en la región.

Vuelo Verde trabaja con modelos como el **DJI Agras T50**, un dron agrícola de última generación con capacidad para transportar hasta 40 litros de producto líquido o 50 kg de semi-

lla sólida, permitiendo aplicaciones al voleo de cultivos como avena, trigo, alfalfa, cebolla y centeno. **"Es una herramienta versátil que permite sembrar, fertilizar y proteger cultivos con eficiencia, incluso en condiciones donde la maquinaria tradicional no puede**

ingresar por falta de piso", explicó.

Además, la empresa comercializa el **Mavic 3 Multispectral**, un dron especializado en mapeo agrícola, equipado con cámaras multispectrales que permiten generar índices de vegetación, mapas de topografía y análisis de estado de cultivo. Esta información puede ser procesada por el propio productor desde su computadora o mediante servicios asociados, como los que ofrece la firma **Sarbio**, con la que **Vuelo Verde** mantiene un convenio de colaboración.

"Las imágenes capturadas por nuestros drones son compatibles con los programas que utilizan muchas empresas semilleras, lo que facilita la integración de datos y la toma de decisiones agronómicas", señaló. Esta interoperabilidad es clave para productores que buscan precisión y trazabili-





Operamos en toda la región NDA

- ✓ Mapeo multiespectral
- ✓ Mapas para control de malezas y renovales
- ✓ Reforestación de bosques nativos
- ✓ Curvas de nivel y modelos 3D
- ✓ Pulverización, Fertilización y siembra variable
- ✓ Control de ganado con IA.

Venta y Post Venta de Drones



☎ 385-5832876 / 385-4139562 - Sede en Santiago del Estero

🌐 www.vueloverdesgo.infozero.net ✉ vueloverdesgo@gmail.com 📱 @VUELOVERDESGO

EL BANDOÑO

MAQUINARIAS AGRICOLAS

REPUESTOS DE TODAS LAS MARCAS

Cosechadora de Algodón "JAVIYU"
Brazo, Robusta y Eficiente



Discos y Cuchillas para
arados, rastras y sembradoras



REPUESTOS
ZANELLO Y
PAUNY



Rotoenfardadora de algodón RA 1570



Rastra de Disco TIRO
EXCENTRICO "GRSV"



Ruta 34 Km 724,8 - La Banda - Santiago del Estero
Tel.Fax: (0385) 4236418 - Cel. (0385) 154966972 // 156882280



dad en sus lotes.

En cuanto al **marco normativo**, Suárez reconoció que la legislación provincial aún no está completamente actualizada respecto al uso de drones agrícolas. Sin embargo, destacó que **Vuelo Verde** opera con responsabilidad: cuenta con un **piloto habilitado** por la ANAC (Administración Nacional de Aviación Civil) y respeta las normativas vigentes sobre aplicaciones aéreas. **"Además de vender los equipos, ofrecemos el servicio agrícola completo, incluyendo la formulación de recetas agronómicas, siempre en cumplimiento con la ley de agroquímicos de la provincia"**, afirmó.

Consultado sobre la adopción de estas tecnologías en Santiago del Estero, Gabriel fue optimista: **"Los productores están empezando a ver el valor de estas herramientas. No vienen a reemplazar, sino a complementar. La posibilidad de entrar en tiempo y forma a los cultivos, sin depender del estado del suelo, es una ventaja estratégica"**.

*Con una propuesta que combina tecnología de punta, servicios integrales y asesoramiento técnico, **Vuelo Verde** se posiciona como un actor clave en la transición hacia una agricultura más precisa, eficiente y sustentable.*



Deshidratar para crecer

Una cooperativa de Buenos Aires propone vincular regiones sin imponer modelos

En el marco de la 16ª Jornada Internacional de Fertirriego y Uso del Agua, realizada en Colonia El Simbolar, la presencia de la Cooperativa Agropecuaria de Villarino aportó una perspectiva estratégica sobre agregado de valor, articulación territorial y desarrollo agroindustrial. Su presidente, Sergio Rafael Aloisio, compartió con Revista Campo para Todos los ejes del proyecto que impulsa desde Hilario Ascasubi, en el suroeste bonaerense, a poco más de 100 km de Bahía Blanca.

Invitados por el INTA, y en particular por la ingeniera Eve Iuz Yñíguez, la cooperativa participó del evento con el objetivo de generar vínculos con productores y técnicos de Santiago del Estero, explorando puntos en común y posibilidades de colaboración. **"Queremos replicar lo que estamos haciendo en nuestra zona y vincularnos con los productos que se trabajan aquí"**, explicó Aloisio.

Actualmente, la cooperativa trabaja con cinco cultivos principales: cebolla, zapallo (en variedades cabuto, princesa y coreano), ajo y papa. En este último rubro, están desarrollando ocho variedades orientadas al sector gastronómico, con foco en la diferenciación tecnológica y el aprovechamiento integral del producto. *"La papa es un cultivo noble, presente en muchas cocinas, y queremos sacarle el máximo valor"*, señaló.

Uno de los **proyectos más ambiciosos** que presentaron en la jornada es **la instalación de**

una planta de deshidratado multipropósito. Esta unidad no solo procesará **cebolla**, sino también aromáticas como **orégano, perejil y ajo**, e incluso **carnes**. **La propuesta apunta a reducir pérdidas por descarte**, ya sea por calibre, condición o presentación, y transformar esos excedentes en productos con valor agregado y demanda sostenida.

Aloisio explicó que el modelo de negocio contempla la creación de **unidades productivas** complementarias al cultivo primario, con un enfoque flexible y abierto. **"Queremos traer una filial a Santiago del Estero, pero sin imponer condiciones. Ofrecemos servicios de deshidratado y apoyo en comercialización, sin que el productor esté obligado a integrarse a la cooperativa"**, aclaró.

La experiencia de la cooperativa en ferias internacionales, como la Nutfood 2023, les permitió establecer contactos con compradores de Portugal, Brasil y Perú, interesados especialmente en productos deshidratados. Entre ellos, destacó el interés del Gru-



Sergio R. Aloisio

po Tori, especializado en frutas, por la línea de productos que están desarrollando.

Para facilitar el contacto con productores de la región, Aloisio puso a disposición tanto el canal institucional como su número personal. **"La idea es vincular, unir voluntades y construir relaciones comerciales sólidas. El que tenga un producto y quiera procesarlo, puede contar con nosotros"**, concluyó.

Los interesados pueden comunicarse a través del sitio web www.agropecuariavillarino.com.ar o por WhatsApp al +54 9 291 577 1657.

“La vamos llevando”: Gustavo Sequeira y su mirada productiva desde Colonia El Simbolar

*En el marco de la 16ª Jornada Internacional de Ferti-
rriego y Uso del Agua, realizada en Colonia El Simbolar,
Revista Campo para Todos conversó con Gustavo Sequei-
ra, productor hortícola y algodónero de la zona. Con la ca-
lidez y franqueza que caracteriza al hombre de campo, Se-
queira compartió su mirada sobre el evento, la coyuntura
productiva y los desafíos que enfrenta el sector.*



Gustavo Sequeira

**“Estos eventos siempre sir-
ven, nos abren un poquito la
cabeza sobre productos nue-
vos, sobre tecnología y sobre
todo el futuro”**, expresó con en-
tusiasmo. Agradecido por la lle-
gada de la jornada a su localidad,
valoró el espacio como una opor-
tunidad para actualizar conoci-
mientos y fortalecer vínculos en-
tre productores.

Consultado sobre el impacto
de las retenciones, Sequeira ex-
plicó que, si bien su producción
hortícola no se ve directamente
afectada, sí lo está de forma indi-
recta por el contexto general del

agro. **“Nuestros campos no
son para soja o maíz, pero el
gobierno debería aflojar un
poquito con estas cuestiones
para que el agro despegue”**,
opinó.

En cuanto a su experiencia
con el algodón, destacó que este
año fue positivo en términos de
rendimiento, gracias a condicio-
nes climáticas favorables y una
baja incidencia del picudo. Sin
embargo, los precios siguen sien-
do un punto crítico. **“Los insu-
mos en dólares carísimos y
los precios siempre ahí, a ni-
vel piso”**, lamentó. En el caso de

la zanahoria, cultivo en plena
campaña, señaló que los valores
actuales están muy por debajo
de los del año pasado, reflejando
una caída general en el consumo
que también afecta a otros pro-
ductos como la lechuga y la remo-
lacha.

El agua, como siempre, fue
un tema central. Sequeira relató
que durante la época de siembra
hubo un corte importante que
complicó la planificación, aunque
luego las lluvias ayudaron a esta-
bilizar la situación. **“Nunca es la
que queremos, pero ahora es-
tamos bien, sin problemas”**,
comentó.





Respecto a la incorporación de nuevas tecnologías y variedades, el productor contó que este año probaron algunas semillas híbridas en cuadros limitados, aunque los altos costos dificultan su adopción masiva. **"Nos manejamos con las de siempre, las que ya conocemos bien"**, dijo, aunque remarcó que siempre buscan innovar en prácticas como la nivelación de suelos, el uso de guano y riegos más periódicos.

Sobre la siembra de **cultivos de cobertura**, valoró su aporte

al suelo, aunque aclaró que en su zona no se hace tanta vicia por su ciclo más largo. En cambio, **el sorgo** es una opción más común para mantener el campo cubierto y nutrido.

De cara a la próxima campaña de **melón y sandía**, Sequeira anticipó que comenzarán con el riego a fines de julio o principios de agosto, dependiendo del clima. Si bien el año pasado los precios no acompañaron, especialmente en el caso del cabutiano, mantienen la apuesta con esperanza. En

cuanto a las técnicas de siembra, explicó que se usa algo más de plantina que antes, pero poco mulch, y que el sistema de riego sigue siendo por inundación, con pocas excepciones en bordes o cajones.

Con la mirada puesta en el cielo y los pies firmes en la tierra, **Gustavo Sequeira** representa a tantos productores que, a pesar de las dificultades, siguen apostando al trabajo, la innovación y la calidad. **"La vamos llevando, como siempre"**, concluyó.

ZML ARGENTINA | N.O.A. **LIUGONG**

**MUNDO EXIGENTE.
EQUIPOS RESISTENTES.**

📍 Ruta 34, 720km, La Banda, Santiago del Estero

☎ +54 9 385 591-6297

📱 @zmgnoliugong

Agronaciente: una cooperativa que transforma el monte en alimento y futuro

Desde Colonia El Simbolar, en el departamento Robles, la Cooperativa Agronaciente viene construyendo una historia de trabajo, identidad y compromiso ambiental. Su presidente, Ramón Antonio Cuéllar, compartió con Revista Campo para Todos el recorrido de esta entidad agrícola, apícola y forestal que combina saberes ancestrales, innovación y alianzas estratégicas para dar valor a los frutos del monte santiagueño.



"Somos una cooperativa apícola, agrícola y forestal, pero sobre todo ambiental", explica Cuéllar. Su actividad principal es la recolección y procesamiento de frutos nativos como la algarroba, el chañar y el mistol, con los que elaboran harinas, jarabes y arropes. A diferencia de otros modelos extractivos, **Agronaciente no tala árboles:** aprovecha únicamente los frutos, promoviendo una relación sus-

tentable con el monte.

La cooperativa trabaja en estrecha colaboración con la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero desde hace más de 16 años. Gracias a este vínculo, han desarrollado productos como la harina de algarroba certificada libre de gluten, que hoy se procesa en una planta ubicada en el Parque Industrial La Isla, en La Banda. También

están avanzando en la certificación de otros productos como arropes y un sustituto de café a base de algarroba, con respaldo técnico y científico.

Además de su perfil productivo, **Agronaciente tiene una fuerte impronta forestal.** En Colonia El Simbolar, la cooperativa **implantó 800 hectáreas de algarrobo blanco**, que hoy tienen más de 15 años y producen alrededor de 40.000 kg de vainas por campaña. Parte de esa producción se destina al mercado interno, pero también han logrado exportar: en el último año, **vendieron 26.000 kg a un empresario estadounidense** que certifica y comercializa el producto en su país.

La cooperativa también mantiene vínculos con otras entidades como Monte Vivo, la Universidad Nacional del Litoral y diversas organizaciones del norte argentino. Su experiencia ha sido reconocida incluso por la Fundación Rain, que los invitó a compartir su modelo en el Impenetrable chaqueño.





Foto: Enrico Bagli

Aunque aún no están presentes en góndolas de supermercados, sus productos se difunden en ferias y eventos nacionales. **"Estamos trabajando con el gobierno provincial para lograr la certificación completa de nuestros productos artesanales"**, señala Cuéllar. Mientras tanto, siguen apostando al conocimiento, la biodiversidad y el desarrollo local.

Quienes deseen contactarlos pueden hacerlo a través de Instagram y Facebook como Cooperativa Agronaciente, o comunicarse directamente con Ramón Cuéllar al +54 9 385 503 8558.



**REMATE
HK AGRO** Invernada
Gordo Cría



VIVERO "SAN CARLOS"
LA BANDA
(SANTIAGO DEL ESTERO)

**1º REMATE
TELEVISADO**

**JUEVES
31/7**

**REMATE DE
REPRODUCTORES**

Tasa subsidiada por el Gobierno de la
Provincia al 50% a 1 año para los REPRODUCTORES de
Santiago del Estero (consultar sanciones)

**VIERNES
01/8**



JUEVES 10 HS REMATE



EN VIVO POR



VIERNES 14 HS REMATE



EN VIVO POR

STREAMING por nuestro youtube
VIVO @HKCONSIGNATARIO



**3000 CABEZAS
ANOTADAS A LA FECHA**

ANOTE SU CONSIGNACIÓN



MARTILLERO Y CORREDOR PÚBLICO
Lic. Fernando Krongold (MP 623)

Lic. Fernando Krongold
(11) 49 356066

Benjamín Herrero
(3773) 62 7491

Jorge Herrero
(3773) 44 9893

www.hkagrosrl.com.ar

**REGIÓN
NOA** Alejandro González
(3855) 14 8630

Cunicultura en Salta: una alternativa rentable con proyección en Santiago del Estero

Revista Campo para Todos, en vista de la creciente demanda de productos gourmet a base de carne de conejo, entrevistó al Ing. Ramón Saavedra, referente de la cunicultura en el norte argentino

"El conejo es una carne magra, altamente proteica y con gran proyección comercial" Desde Salta, el ingeniero zootecnista promueve la expansión de la cunicultura en regiones como Santiago del Estero. Con más de 30 años de historia en Salta y una creciente proyección turística que impulsa el consumo de alimentos saludables y de origen alternativo, la carne de conejo se posiciona como una opción gourmet en ascenso. En este contexto, Revista Campo para Todos dialogó con el **Ing. Ramón Saavedra**, zootecnista y tesorero de la **Asociación de Criadores de Cunicultores de Salta**, quien destacó las características nutricionales de esta



Ramón Saavedra



carne y su potencial desarrollo regional.

"Es una carne con muy buenos valores de proteína, superiores a los de la carne bovina, y con prácticamente nada de grasa. El turismo internacional la demanda mucho, pero no estamos logrando abastecer a todos los restaurantes y comercios", señaló el productor, que impulsa activamente la promoción de esta actividad.

Según explicó, el conejo se adapta a todos los climas y puede criarse en espacios reducidos y de bajo requerimiento de mano de obra. **"En mi caso, tengo 40 madres, que es la unidad económica mínima para comenzar. El ciclo es rápido: 30 días**



Es una raza muy valorada tanto por su carne como por su docilidad, además de ser común en exposiciones como la que se muestra en la foto, organizada por la Asociación de Criadores de Conejos de Salta.

de gestación, 30 días hasta el destete y luego unos 40 a 50 días de engorde hasta alcanzar un animal de 2,5 kg. Al salir del frigorífico, queda una media res de 1,5 kg, similar al pollo”, detalló.

En cuanto a las condiciones para iniciarse, recomendó: “Hay que estar fuera del ejido urbano por cuestiones sanitarias y disponer de un galpón ventilado, como se hace con las aves. Los módulos de jaulas ocupan poco espacio, y todo el equipamiento se consigue en Buenos Aires”.

El Ing. Saavedra remarcó que también se genera un subproducto de valor: “Con las heces se elabora humus compuesto, muy demandado por viveros y cultivos hortícolas. Es

una actividad de retorno rápido y con varias oportunidades de ingreso complementario”.

Sobre las razas, comentó que “muchos productores trabajan con cruzamientos para potenciar el vigor híbrido. En mi caso trabajo solo con raza pura y vendo reproductores a otras provincias como Córdoba y Tucumán”. Además, expresó su interés en que la cunicultura se instale en Santiago del Estero: “Sería muy interesante ver productores en esta provincia iniciándose en este camino”.

Contacto útil

Facebook: Ramón Saavedra

Teléfono: 387 605 9250

La raza Blanco de Nueva Zelanda destaca por su versatilidad productiva, docilidad y adaptabilidad. Las características más relevantes son:

Características físicas

- Pelaje blanco denso con efecto flyback (vuelve a su lugar tras ser cepillado).
- Ojos rosados o rubí, resultado del albinismo.
- Orejas erguidas, cortas y bien proporcionadas.
- Cuerpo musculoso y compacto, ideal para producción cárnica.
- Peso adulto: entre 4 y 5,5 kg, siendo las hembras ligeramente más pesadas.

Usos productivos

- Carne: excelente conversión alimenticia, crecimiento rápido y carne magra de alta calidad.
- Piel: muy valorada por su color blanco, fácil de teñir para la industria textil.

Comportamiento y personalidad

- Tranquilos, sociables y juguetones, ideales para convivir con humanos y otros animales.
- Fáciles de entrenar, aprenden rutinas y trucos con rapidez.
- Buena adaptación a distintos entornos y sistemas de cría.

Reproducción y cría

- Alta fertilidad: camadas de 6 a 12 crías, con posibilidad de múltiples partos al año.
- Gestación corta: entre 28 y 35 días.
- Madurez temprana: pueden reproducirse desde los 5 a 8 meses.

GPSAGRO
Control y rendimiento

- Control de combustible
- Ubicación en tiempo real de tus unidades
- Registro de horarios de trabajo
- Información sobre zonas cubiertas

Servicio oficial **WUIGIA** **VIESA**

NUEVA UBICACIÓN
Ruta 34 Km 722,5

Nuevos horarios:
Lunes a Viernes **de 8 a 17hs**
Sábados **de 9 a 13hs**

COPSAT
SEGUIMIENTO SATELITAL

copsat.org 385-420-3070

EL ALCOHOL ESTA PRESENTE EN UNO DE CUATRO ACCIDENTES



**ALCOHOL+VOLANTE
COMBINACION
PELIGROSA**



SANTIAGO 2025
DEL ESTERO

**TODOS CONTRA EL
DENGUE**

**ELIMINEMOS LOS
CRIADEROS
DE MOSQUITOS**



SANTIAGO 2025
DEL ESTERO

USÁ CASCO!



**CUIDA
TU VIDA**

SANTIAGO 2025
DEL ESTERO