

AÑO 95 N° 112 FEBRERO 2026. \$6.000/00. RECARGO POR ENVÍO AL INTERIOR \$ 400.00. R.O.U. MONTEVIDEO \$ 350. U.S.A. USD 8,80.

chacra

TECNOLOGÍA | EMPRESAS | MERCADOS



CULTIVOS DE SERVICIO

El manejo adecuado de la biomasa generada y la duración del barbecho corto previo a la siembra del cultivo estival definen gran parte de las chances de éxito con esta formidable herramienta destinada a mejorar el perfil.

APRENDER A VENDER

La idea es empezar a utilizar la estacionalidad y las probabilidades de precios para definir la comercialización de los granos generados en cada campaña. Los números cambian.

GANADERÍA DE PRECISIÓN

Una actividad más conectada y eficiente mediante el uso de Inteligencia artificial de Aprendizaje y Percepción, Internet de las Cosas, la cultura de datos, drones y el rastreo GPS.





Del 10 al 13 de Marzo

**¡TE ESPERAMOS
CON NOVEDADES!**

STAND
300



www.imcestari.com



La financiación que se adapta a tu Agronegocio, está en Galicia.

Conocé más en :
galicia.ar/empresas





08. CULTIVOS DE SERVICIO POTENCIADOS

Se han convertido en una herramienta que cumple una serie de funciones útiles para mantener la productividad de los suelos. Con ellos mejora la infiltración y el nivel de materia orgánica. Eso sí, es fundamental aceptar moverse dentro de un rango de biomásas controladas, que estén en equilibrio con la cantidad de agua disponible. De eso depende la suerte del cultivo que sigue en la rotación. La opinión de un especialista ligado a los Grupos CREA.

12. CÓMO CALCULAR EL BARBECHO CORTO

La duración de este periodo es decisiva para no tener problemas con el cultivo de renta que viene detrás. Hay que calcularla muy bien para lograr que la lluvia de ese momento recupere los umbrales de humedad. Curvas de precipitaciones potenciales que ayudan en este cometido.

18. COMERCIALIZACIÓN ESTRATÉGICA

La idea es aprender a planificar las ventas sin caer en predicciones innecesarias y poco confiables. Tener en cuenta la estacionalidad de los precios a la hora de comercializar el grano y empezar a trabajar con probabilidades. La importancia de los patrones de comportamiento para las cotizaciones a lo largo del año.

20. COYUNTURA GANADERA

Una especialista desbroza los vericuetos del boom que aparentemente rodea el negocio pecuario. Los precios son muy atractivos y crecen las alternativas exportadoras para la carne vacuna argentina. El punto es de dónde saldrá el producto para atender esta demanda y al consumo interno.

24. ANTICIPOS DE EXPOAGRO

Los fierros vienen marchando. La megamuestra será nuevamente un exponente de los mejores equipos agrícolas que conforman la oferta de maquinaria destinada al sector en nuestro país. Tecnología de primera mano en todos los rubros, con avances que sorprenden.

30. OPORTUNIDADES DE MEJORA

En la ganadería de estos días, las herramientas para llevar a cabo el manejo del rodeo se van poniendo cada vez más sofisticadas, como corresponde a toda actividad de renta que pretenda ganar en productividad y eficiencia. Inteligencia artificial trabajando para resolver problemas de fondo.

34. TRABAJE SOBRE SEGURO

La cosecha de gruesa no solo debe ser eficiente, también es necesario que se realice con mínimos riesgos para el operador. Pistas para tener éxito en ambos casos. Qué controlar antes de iniciar cada jornada. Un esquema local que reduce pérdidas.

38. ALTERNATIVAS EN FERTILIZACIÓN

Los purines conforman una notable fuente de nutrientes. De residuo a recurso clave para una agricultura sustentable, con atractivos resultados económicos. El desafío es dejar de verlos sólo como un problema y comenzar a utilizarlos correctamente. Y también aprender a utilizarlos correctamente. Aspectos recomendados.

42. ECONOMÍA CIRCULAR

Brasil es un especialista en transformar maíz en etanol. El uso de los derivados proteicos generados en este proceso empieza a revolucionar la nutrición animal en el socio mayor del Mercosur. La ganadería, agradecida. Un escenario que en nuestro país aún debería tener un gran potencial de desarrollo, ya que los avances a la fecha son ciertamente escasos.

44. ALIANZA SUPERPODEROSA

Con el concurso de la Inteligencia Artificial, Crucianelli y el INTA creen que será posible convertir datos en decisiones eficientes. La empresa de maquinaria agrícola originaria de Armstrong, provincia de Santa Fe, cuenta con una unidad de negocios específica. La información será el nuevo insumo estratégico del agro.

46. GANADERÍA EN PELIGRO

Es indispensable mantener la guardia alta ante intentos por cometer nuevas exacciones sobre la actividad pecuaria. Fronteras adentro hay un proyecto dando vueltas que pretende gravar a la hacienda por sus emisiones. No tiene chances, pero conviene mantenerse atento para defender los ingresos genuinos del productor.

50. MUY PELIGROSA

Conlleva alto riesgo para la hacienda y también para los humanos. La cicuta contiene alcaloides que afectan el sistema nervioso, proceso que puede terminar en parálisis respiratoria e incluso la muerte. Cómo identificarla y controlarla.

SUPLEMENTO ECONÓMICO GANADERO

- 56. MERCADO DE INVERNADA
- 58. MERCADO DEL GORDO
- 59. MERCADO INTERNACIONAL

SECCIONES FIJAS

- 64. NOTICIAS
- 65. EL CAMPO EN PARAGUAY
- 66. NOTICIAS DE BRASIL

60. TAMBO

Superarse es posible

ALTA PERFORMANCE

PARA MAXIMIZAR TU PRODUCCIÓN



CABEZALES MAICEROS Y TOLVAS AUTODESCARGABLES MAINERO
LOS EQUIPOS LIDERES EN LA COSECHA.

 **3537-679210**

CON LA MEJOR FINANCIACIÓN
DIRECTA DE FÁBRICA.



MAINERO

EXTREMA RESILIENCIA

El agronegocio mundial vive una instancia que lleva a valorar especialmente el trabajo del productor argentino, que sigue generando divisas vitales en un contexto que se ha puesto particularmente áspero para los agricultores de todo el planeta.

Desde 2022 en adelante, los precios de soja, maíz y trigo vienen perdiendo terreno frente a costos que en general no han copiado esta tendencia negativa. Las cuentas se han complicado para todos, especialmente para nuestros principales competidores: Estados Unidos y Brasil.

El farmer se encuentra atravesando una crisis muy delicada. Los productores estadounidenses se enfrentan a presiones económicas que amenazan la viabilidad a largo plazo del sector. Un número alarmante de ellos se encuentra en una situación financiera difícil, y las quiebras vienen aumentando. Han reducido el uso de fertilizantes, pero con eso no alcanza. De una punta a la otra del Corn Belt, el soporte oficial no termina de rescatar a los hombres de campo.

Brasil, por su parte, va camino a una nueva megacosecha de soja, pero no todo es tan fácil como parece. Algunos en el vecino país padecen una crisis silenciosa. Distribuidores de insumos que han reestructurado deudas y ya han impuesto pérdidas por miles de millones de reales a sus acreedores. Los impagos rurales aumentaron un 45% en 2025. Las solicitudes de reorganización judicial se dispararon un 147%

en el sector agrícola solo en el tercer trimestre. Es que a los bajos precios se suman costos muy altos y endeudamiento demasiado caro.

A los europeos no les va mucho mejor. La virulencia con que se oponen al acuerdo con el Mercosur está vinculada con la voluntad de no perder privilegios, pero además con números que se han vuelto muy finos y ya no toleran el más mínimo retroceso.

Si todos estos agricultores han quedado fuera de la zona de confort, qué decir de aquellos que encima soportan exacciones como las generadas por los derechos de exportación. Las cadenas de base agropecuaria sindicaron a los DEX como el principal condicionante para el desarrollo productivo, y denuncian capacidad ociosa desde el sector de la producción hasta la industria exportadora.

Aseguran que si esto se corrige, hay espacio para crecer de manera sostenible, sobre todo en materia de rendimientos unitarios. No se trata de esperar que las condiciones cambien, sino de construirlas. Cada cadena, cada productor, cada técnico que se compromete está sembrando futuro.

Si se pretende que el sistema productivo sea protagonista del desarrollo, hay que brindarle un marco institucional que lo acompañe, lo respete y lo potencie. Las voces coinciden: el campo no pide privilegios, solo reclama condiciones.

revista
chacra
.com.ar

EDITOR RESPONSABLE
Rubén O. Bartolomé



CHACRA & CAMPO MODERNO. Fundada en noviembre de 1930, es propiedad de The New Farm Company S.A., Francisco Narciso de Laprida 1481 - Vicente López, Buenos Aires, Argentina. Tel. 011-5353-5090 al 94; PUBLICACIÓN MENSUAL. Precio del ejemplar en todo el país: \$ 300,00. Recargo por envío al interior: \$ 16,00. SUSCRIPCIONES. En el exterior con franqueo vía aérea certificado. Países limítrofes (Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, y R. O. del Uruguay) y Perú: 1 año (12 números) USD 170 - Resto de América: USD 250 - Europa: USD 270 - Asia, África y Oceanía: USD 270 - Distribuidora en Capital Federal y Gran Buenos Aires: Huesca-Distribuidora de Publicaciones S.A., Aristóbulo del Valle 1556, Cap. Fed. Distribuidor en el interior del país: Transpres S.A., Isabel La Católica 1371, Cap. Fed. Registro Nacional de la Propiedad Intelectual 512 1483. Impresa en MARIANO MAS S.A. - México 649/651, San Telmo, Buenos Aires, Argentina - Teléfono: (+54 11) 4331-5764. Este medio se encuentra auditado por el Instituto Verificador de Circulaciones (IVC). PRINTED IN ARGENTINA. ISSN 0325-7932. Editor Responsable: RUBÉN O. BARTOLOMÉ.

BUENOS AIRES - FEBRERO 2026 - AÑO 95 | EDICIÓN Nº 1142



AKRON

Kubota **dji** AGRICULTURE **TERRAPLANE** **PROMETEON**



**Innovación para el campo,
oportunidades para el productor.**



LOTE 710



CÓMO POTENCIAR SUS CULTIVOS DE SERVICIO

CON ELLOS MEJORA LA INFILTRACIÓN Y EL NIVEL DE MATERIA ORGÁNICA. ESO SÍ, ES FUNDAMENTAL ACEPTAR MOVERSE DENTRO DE UN RANGO DE BIOMASAS CONTROLADAS, QUE ESTÉN EN EQUILIBRIO CON LA CANTIDAD DE AGUA DISPONIBLE.



No hay necesidad de alcanzar biomasas excesivas, menos que menos si el año no es lluvioso.

Jorge González Montaner es un reconocido consultor CREA del sudeste bonaerense. Profesional de avanzada, **defiende la idea de ir por modelos agrícolas más sostenibles**, lo cual requiere ajustes importantes en los esquemas que comúnmente se utilizan. En general, la idea de sostenibilidad implica mantener la productividad en el mediano y largo plazo, minimizando el impacto ambiental **dentro de un esquema viable económicamente**.



“Muchos de los productores viven en el campo y son quizás los primeros que se ven afectados cuando hay condiciones ambientales desfavorables. **Se sigue discutiendo muy fuertemente el tema de los productos químicos**. En realidad hemos hecho avances enormes en cuanto a la **reducción de dosis y al uso de tecnologías**

innovadoras como la aplicación dirigida, pero los niveles de uso de pesticidas siguen siendo altos. Es una debilidad que compartimos con otros países donde la productividad es elevada, y es un tema sobre el cual estamos trabajando intensamente”, argumenta el especialista.

Mantener **rendimientos altos** es asimismo una manera de mitigar emisiones. Detrás del objetivo de generar cada vez más alimentos, está el de **empezar a secuestrar carbono de manera más significativa. Un punto no menor pasa por la caída del nivel de materia orgánica de los suelos**. “La siembra directa contribuye a recuperarla, pero por sí sola no va a generar un cambio fundamental en este tema. **Puede lograrlo combinada con cultivos de servicio (CS) y con periodos de pastura**. Hoy los números de la ganadería nos dan una mano importante para poder arrimarse a este cometido”.

Incluso **los problemas de compactación se moderan cuando se incluyen CS, mediante el trabajo de las raíces.** “La intensificación es una gran cosa para mejorar la evolución de la materia orgánica. En los ensayos, con la repetición de CS a lo largo de la rotación estamos mejorando hasta en un 10% la infiltración y un 4% la materia orgánica, además del carbono microbiano. El problema a veces es nuestra falta de paciencia. En años secos, el consumo de esos CS hace que muchas veces los rendimientos estén un 10% por debajo de lo que esperaríamos y eso afecta la voluntad de algunos, pero la realidad es que **cuando mantenemos los sistemas intensificados alcanzamos resultados muy interesantes a mediano plazo**”.

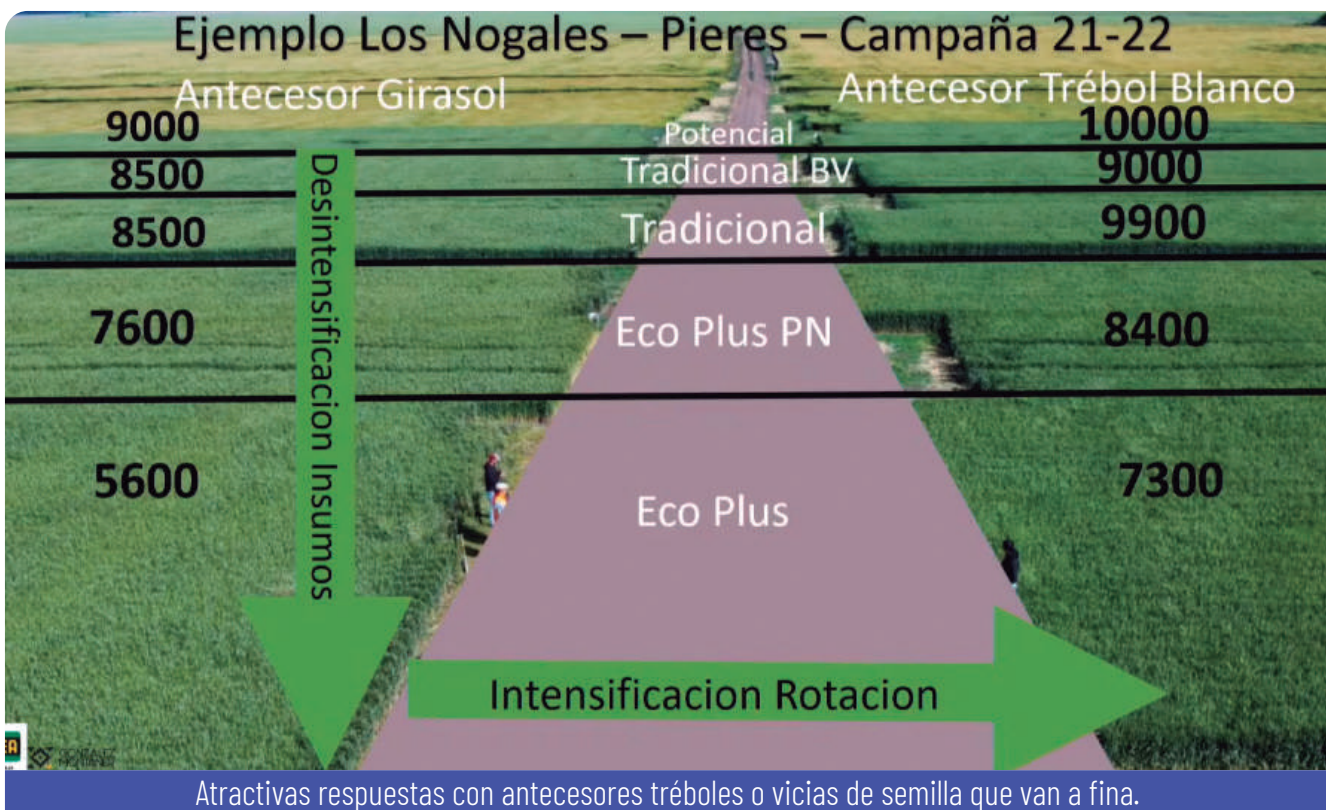
PISTAS CONCRETAS

La primera recomendación es **tratar de llegar a biomásas en los CS que no sean tan elevadas, es decir, que estén en equilibrio con la cantidad de agua disponible.** “Por ejemplo, en 2025 **por cada tonelada de vicia hemos esta-**

do consumiendo alrededor de 20 mm. Cuando vamos a 3 toneladas de biomasa son 60 mm. Antes solíamos buscar 4 toneladas para tener un mejor servicio en cuanto a **nitrógeno (N)**, pero eso **puede penalizarnos si el año es seco.** Ahora estamos recomendando **pensar sobre todo en el trabajo de las raíces**, terminar esas vicias un poco antes para que podamos asegurar un periodo de recuperación del agua en el perfil. **Como referencia, en años normales en términos de lluvias estamos pensando en 2.5 a 3.0 toneladas de biomasa**”, aporta González Montaner.

INTENSIFICACIÓN

“En los barrios donde la agricultura no anduvo bien estos **últimos años, los nuevos números de la ganadería han permitido que esa actividad de siembra actualmente al límite, pudiera ser sustentada con éxito.** Insistimos en la idea de que hay que intensificar y que es necesario utilizar todos los recursos disponibles para salir de los márgenes flacos. Y si tenemos agua debajo, corresponde utilizarla”. **(González Montaner)**



Por cierto, **en un año con precipitaciones abundantes no sería tan notoria la diferencia**, porque tenemos una condición de agua muy favorable. De todos modos a veces los CS pueden ayudarnos a controlar napas que han crecido demasiado, allí donde la anoxia está impactando. Por lo demás, cuando se dan **lluvias elevadas de enero a marzo**, en general se tienen diferencias interesantes a favor de la vicia respecto de los barbechos, **y al revés cuando la condición es más seca**.

Los ensayos ubican **respuestas muy atractivas en el caso de las leguminosas cuando es de semilla**, particularmente cuando va a fina. "En algunos campos hemos tenido respuestas de hasta el doble respecto de un antecesor convencional, pero no en el primer año, sino en los cuatro años de rotación. Muchas veces la primera vicia tarda en nodular y **recomendamos siempre duplicar el inóculo**. Donde ya hubo una vicia estamos en niveles de N 30-40 kilos más altos", cita González Montaner.

Entonces, hay que equilibrar esos 20 mm por tonelada de consumo del CS, lo que nos lleva a estar mirando permanentemente esa biomasa, cómo crece y cuál es la condición hídrica que tenemos en el suelo. **De acuerdo con el agua disponible la dejaremos vivir un poco más o no en función de cómo está afectando ese recurso**. Un salto interesante y muy novedoso es la posibilidad de **trabajar con vicia sativa en vez de vicia villosa**. "Estamos viendo que el cultivar **Hilario** tiene un comportamiento más erecto, con lo cual **se enferma menos** y eso es una gran cosa. Por otro lado tiene una producción de semilla superior, lo cual **hace que el CS sea más barato**".

SUPREMACÍA

Para González Montaner, **los modelos regenerativos son ideales**. No solo es conservar la salud del suelo, sino mejorarla, aumentar la biodiversidad, reducir el impacto ambiental, la huella de carbono y el uso de insumos de sínte-

sis química. "Estamos incluyendo el empleo de los **bioestimulantes en la semilla**, en vez de los fungicidas convencionales, y trabajamos muy seriamente en fijación de N", enfatiza.

Estos modelos están recibiendo el **soporte de grandes empresas**. Por caso, Dreyfus lleva adelante un programa colaborativo de muchas hectáreas, con productores que están accediendo a **un aporte económico por el desarrollo de esta agricultura**. Y empiezan a aparecer aspectos de descarbonización mediante Bayer, Viterro y en Banco Galicia. Se suman Pepsico, Unilever, Nestlé y otras.

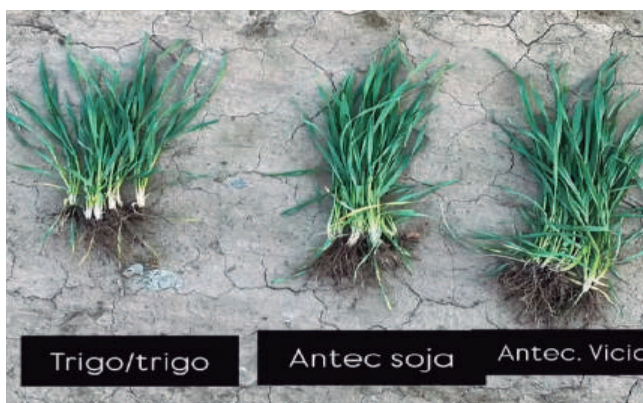
Es posible comenzar a avanzar hacia sistemas más saludables y tecnologías más amigables con el ambiente. Construir esquemas más resilientes sin perder de vista que la sustentabilidad hace a la competitividad de un producto.

C.A.G.

Fuente: Crea Mar y Sierras

VALOR AGREGADO

En Francia, el **Instituto Agro Montpellier** comparó los sistemas de producción convencionales y agroecológicos en diferentes tipos de explotaciones, y llegó a la conclusión que **tanto para el cultivo de cereales como de oleaginosas, el sistema agroecológico permite multiplicar el valor agregado por 5**. Eso sí, con una carga de trabajo 20 veces superior.



Influencia del antecesor sobre la evolución de un cultivo de trigo.



Decimos presente en dos de las ferias más importantes del agro de Brasil: Tecno Show y Agrishow.

Desembarcamos con ACP, nuestra alianza con la empresa brasileira Piccin, para llevar toda la tecnología para hacer crecer el campo.



CRUCIANELLI

LA CLAVE ESTÁ EN EL BARBECHO CORTO

LA DURACIÓN DE ESTE PERIODO ES DECISIVA PARA NO TENER PROBLEMAS CON EL CULTIVO DE RENTA QUE VIENE DETRÁS. HAY QUE CALCULARLA MUY BIEN PARA LOGRAR QUE LA LLUVIA DE ESE MOMENTO RECUPERE LOS UMBRALES DE HUMEDAD.



Terminar oportunamente con el cultivo de servicio es fundamental para el balance final de uso consuntivo del agua.

Gervasio Piñeiro es un especialista en el **manejo de cultivos de servicio (CS)**, entre otros temas. Utiliza los resultados de la **Red de CS de Aapresid de la campaña 2024/25** para poner en blanco sobre negro el manejo de esta herramienta vital. Algunos CS fueron sembrados en marzo o mayo, pero el grueso fue implantado en abril, y **las fechas de secado se ubicaron mayormente en torno de fin de septiembre-octubre.**



Por cierto, testearon **nuevas especies como crotalaria, sainfoin rábano y otras, que se suman a viejos conocidos como centeno, avena, triticales y vicia, por ejemplo.** Los ensayos

involucraron siembras terrestres en algunos casos, y el uso de drones, aviones o Altina en otros.

Como primera medida, debemos convenir que **la biomasa obtenida es un aspecto relevante.** En casos puntuales bajo riego se alcanzaron 22.000 kg, mientras que **en los ensayos en secano se lograron entre 4.000 y 6.000 kg.** Por cierto, donde se sembraron **mezclas se consiguió un 20-25% más** que con las especies puras. "En años con dificultades teníamos sitios donde se producían 2.000 kg y otros con 6.000-7.000 kg de biomasa, dependiendo de cómo había llovido", recuerda el profesional.

En lo puntual, en la Región Centro Litoral la ca-

rinata generó casi 5.000 kilos, y el rábano, un poco menos. **En el norte las crucíferas anduvieron muy bien;** el rábano, la carinata, funcionan mejor en zonas más tropicales. **En el oeste medanoso y en el sur se obtuvieron asimismo unos 5.000 kg, con las mezclas arriba en los resultados y las leguminosas generalmente más abajo que las gramíneas.**

¿TERRESTRE O AÉREO?

La irrupción del dron aceleró el entusiasmo por adelantar la fecha de implantación y hacer siembras precosecha, para ganar un par de semanas o un mes en el crecimiento del CS, desde ya cuando hay agua. Implica adelantar la siembra a finales de febrero, principios de marzo. La idea es además que la tarea resulte mucho más rápida, más fácil, **abatarla de algún modo.**

Piñeiro reconoce que **todavía no le han agarrado la mano a la tecnología de sembrar aéreo -obtienen menos biomasa que en siembra terrestre-, si bien algunos productores lo hacen muy bien.** Y se debate acerca de la fecha de siembra más adecuada, o cómo debe estar el cultivo de renta al momento de implantar el CS. "Muchos hablan de sembrar con pronóstico de lluvia, ¿pero cuántos milímetros necesitamos para asegurar la siembra? El volumen de rastros importa, y complica más a las leguminosas. **Son todas cosas a resolver.** Con el dron es

muchísimo lo que podemos adelantar en maíz; en sojas de pronto se ganan dos a tres semanas", explica el profesional.

EL AGUA

El consumo de agua es el otro aspecto clave; en un CS mal manejado es el talón de Aquiles. El **uso consuntivo** hace referencia al agua que estaba en el suelo y que salió de él transpirada, evaporada o por el medio que fuere. Al igual que el CS, **el barbecho largo también tendrá un uso consuntivo,** porque va a arrancar con un nivel de agua inicial y va a terminar con un nivel de agua final distinto. Por último, corresponde considerar el uso consuntivo a la siembra del cultivo estival, que implica **incluir el barbecho corto en el análisis.**

Los ensayos indican que en general **los CS obtuvieron una biomasa razonable esta campaña.** "Vimos que el agua consumida fue superior respecto del barbecho largo, pero después **se recupera durante el barbecho corto por mayor infiltración.** Hay que calcular muy bien la duración de este período según la precipitación acumulada de septiembre a noviembre para el percentil 10". Respecto de los **rendimientos en el cultivo de renta siguiente,** ninguno mostró una menor productividad cuando los antecedió un CS. Incluso **para la soja, la brecha de mejora fue de 0 a 800 kg,** según el lote y la zona consideradas, que en algunos casos es un buen número.

Uso consuntivo de Agua



El manejo de los tiempos del barbecho corto define en buena medida el consumo de agua por parte del cultivo de servicio.

HOJA DE RUTA

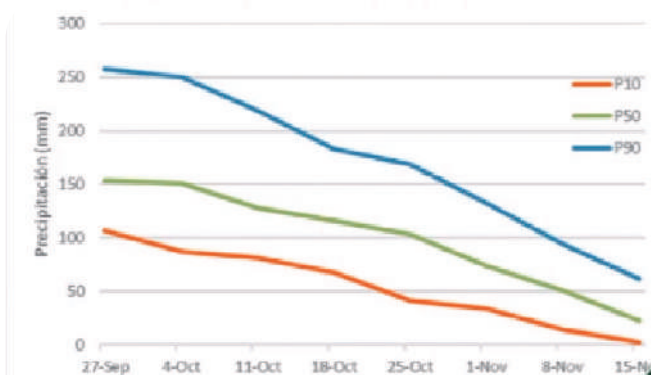
- **La clave para no tener problemas con el agua es la duración del barbecho corto.** Hay que calcularla muy bien para lograr que la lluvia de ese momento recargue el perfil hasta el mismo nivel de pérdida o de uso consuntivo que el barbecho largo.
- Si se maneja adecuadamente, **se puede terminar hasta con más agua que con un barbecho largo.**
- La idea entonces es **calcular la duración del barbecho corto** en función de las curvas de precipitación.

Al respecto, **el maíz muestra las diferencias más importantes.** Rindió más cuando lo precedía un CS de leguminosa, excepto en Paraná cuando venía de gramínea y Vicuña Mackenna con aporte de nitrógeno cuando lo antecedía asimismo una gramínea. El maíz sobre la leguminosa le saca en Balcarce casi 3000 kg de rendimiento al cultivo que sigue a un barbecho largo. **Para la mezcla de gramíneas y leguminosas, en Vicuña Mackenna la diferencia puede llegar hasta los 4000 kilos.** Entonces, en un año de producciones más o menos razonables, hablamos de consumos de agua menores o iguales al barbecho largo más el corto, con rendimientos de los cultivos de renta en general más altos cuando siguieron a un CS.

GANADOR

Los **beneficios de los CS** están bastante documentados. **La clave es la fecha de secado, que tiene que ser lo más temprana posible en función del agua disponible. Por eso hay que tratar de adelantar la fecha de siembra del CS.** En este sentido, la opción aérea apunta a mover toda la ventana de crecimiento y lograr buenas biomásas en consecuencia. Por lo demás, **si utilizamos leguminosas, está muy claro el beneficio del nitrógeno que estas aportan. Es muy importante no tener prejuicios a la hora de analizar esta valiosa herramienta.**

Precipitación acumulada al 15 de noviembre



El manejo de curvas de este tipo permite calcular la duración adecuada del barbecho corto.

Hay que entender asimismo que **contamos con la producción de raíces.** Con 2.000 kg de biomasa ya habremos hecho un aporte significativo, con 4.000 kg ni qué hablar. **No hace falta generar 8.000 kg, es más importante terminarlo a tiempo y dejar que se recargue el agua en el barbecho corto, y evitar así un problema para el cultivo de renta que sigue.**

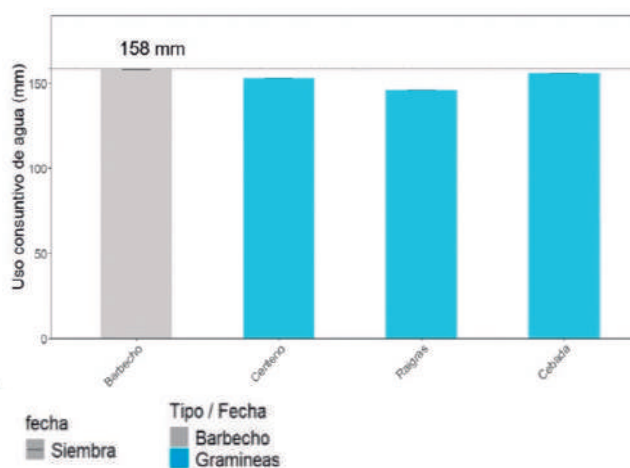
Lo que debemos grabar a fuego es que **los barbechos largos consumen mucha agua. Se escapan 300-400 mm, porque el agua escurre, no infiltra, se va.** Es agua vital que podríamos estar usando para generar biomasa o nitrógeno, así como servicios para el suelo. Además, la estructura del perfil va empeorando por carecer de raíces durante 6 o 7 meses, **y después cuando llueve infiltra menos agua.**

C.A.G

Fuente: Aapresid

MENTE FRÍA

“Mucho cuidado con tentarse a prolongar la vida del cultivo de servicio. No quemarlo en el momento adecuado, porque nos entusiasma el crecimiento primaveral que observamos y el volumen de biomasa generado, mientras consume agua por demás, nos condenará a darnos un golpe con el cultivo de renta siguiente, y eso no está bien”. (Piñeiro)



Uso consuntivo del agua a la siembra del cultivo estival en el oeste medanoso.

103
años



LA DULCE
COOPERATIVA
Seguros de Granizo

Solvencia

NUESTRA GARANTÍA

La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda.



0800-222-6060

www.ladulceseguros.com.ar

Nº de inscripción en SSN
0158

Atención al asegurado
0800-666-8400

Organismo de control
www.argentina.gob.ar/ssn



SSN | SUPERINTENDENCIA DE
SEGUROS DE LA NACIÓN

TENEMOS TIEMPO PARA LLEVAR MÁS LEJOS TU TRABAJO.

Porque cada campaña empieza con una decisión: hacer las cosas mejor. AKRON desarrolla tecnología nacional que acompaña cada etapa del ciclo productivo. Tenemos tiempo para sumar eficiencia, cuidar los recursos y avanzar juntos, sin perder de vista lo que importa.



 **AKRON**®



El medio emblema del campo.



La tradición del campo ya es digital



Un portal abierto a todas las voces del agro



chacra

TENEMOS TIEMPO

chacra TV

El primer canal de noticias del campo

radio chacra

La información que te acompaña a todos lados



Más de 500.000 seguidores forman la mayor comunidad online del agro

PLANIFICACIÓN SIN PREDICCIÓN

EL CONSEJO ES DEJAR DE LADO LA IDEA DE INTENTAR ADIVINAR EL FUTURO A LA HORA DE VENDER EL GRANO Y EMPEZAR A TRABAJAR CON PROBABILIDADES.
LA IMPORTANCIA DE LOS PATRONES ESTACIONALES

A decir verdad no dista demasiado de lo que hemos escuchado de boca de especialistas de **CREA** y productores argentinos que están **un paso adelante en la comercialización: comprender cómo evoluciona la oferta de granos a lo largo del año puede ayudar a mejorar los números del negocio**. “El historial de precios puede guiar mejores decisiones de venta, incluso es capaz de ofrecer una forma medible para **mejorar la rentabilidad sin depender de pronósticos a largo plazo**”. La afirmación corresponde al especialista canadiense **Chuck Penner**, de la consultora **LeftField Commodity Research**, quien dejó conceptos universalmente aplicables durante una conferencia en Manitoba.

Vender la cosecha no tiene por qué ser una cuestión de conjeturas. El productor –no importa en qué país se encuentre– debe dejar de intentar predecir el futuro y **empezar a trabajar con las probabilidades**. Penner lo llama “planificación sin predicción”. Implica que es indispensable comprender que **los patrones de precios estacionales** ayudan a los agricultores a abordar la comercialización con mayor claridad.

PARÁMETROS RELEVANTES

La estacionalidad es un fenómeno que se reitera año tras año. Los precios de la gruesa no se comportan de la misma manera en otoño que en la primavera siguiente. Estos patrones no



Se han demostrado las ganancias que se generan cuando se pospone la venta hacia períodos de precios más felices.

son perfectos, pero **se repiten con la suficiente frecuencia como para ser relevantes**. No es una buena estrategia comercial jugar a predecir lo que viene, aun y cuando a veces se acierta. El trigo en el caso argentino tiende a tocar fondo en la cosecha, repunta hasta un pico relativamente modesto cuatro meses después y luego alcanza **un máximo estacional más alto hacia septiembre**. “Un ejercicio similar puede realizarse con los otros granos, solo cambian los meses involucrados. Por algo se llama **mínimo estacional**”, explicó Penner.

Nueve años de análisis le permitió verificar **las ganancias que se generan cuando se pospone la venta hacia periodos más felices**. El plus que puede obtenerse por hectárea sembrada es notable. El consultor cree que la idea no necesariamente es vender todo en **el mes que tiene la probabilidad de ofrecer el mejor precio, con trasladar algunas ventas a ese momento comienzan a mejorar los resultados**. La tendencia a largo plazo aún favorece los máximos estacionales, pero la magnitud de la ventaja varía de un año a otro. **No todas las decisiones implican una campaña comercial completa**. A veces se reduce a si hay mucho contraste entre vender ahora o en unas pocas semanas, si bien en general no se dan diferencias significativas.

MISMA HISTORIA

Las **tarifas de transporte** están atadas a una historia similar. En general, y en el caso del trigo, tienden a subir en verano-otoño y **a bajar en primavera, lo que convierte a esta estación en una ventana más favorable para las ventas de recuperación**. El mismo análisis puede hacerse para los otros granos.

ESTO TAMBIÉN

Las ofertas estacionales se basan en el historial y funcionan **mejor cuando los mercados están relativamente equilibrados**. Son menos fiables cuando las interrupciones comerciales alteran el comportamiento normal, las que también pueden anular los patrones típicos. **La referencia es en general a la intervención del Estado regulando los negocios**.

Debido a esto, Penner destacó la necesidad de **pensar en términos de probabilidades, no de garantías**. Cuando los precios siguen el patrón habitual, los factores estacionales son útiles. Cuando no lo hacen, sugirió apoyarse más en otras herramientas de toma de decisiones, como la rentabilidad, las ofertas locales más sólidas y las necesidades de flujo de caja.

Si un cultivo tiene dificultades para recuperarse de los mínimos de la cosecha, podría requerir una estrategia más defensiva. El caso de precios que se niegan a bajar cuando normalmente lo harían, podría ser una señal para recompensar al mercado.

“Los agricultores no tienen que dedicarse exclusivamente a seguir el mercado. Un conocimiento básico del comportamiento de los precios estacionales, una idea de la situación actual de las ofertas en la última década y algunas reglas prácticas pueden **mejorar los resultados sin añadir una carga de trabajo importante**. Todavía hay espacio para la intuición, pero no hay que apostar todo a ello”, concluyó Penner.

C.A.G.

Fuente: Western Producer



Conduce: Horacio Mazzola

100 emisoras AM y FM
de Lunes a Viernes

Buenos Aires - Entre Ríos - Córdoba - Río Negro - San Luis - Santa Fe - La Pampa

informe
RURAL
Información con Rinde Asegurado

Tel. 0291-15-4264200 | Web: www.radiportal.com.ar | Mail: hmazzola@informerural.com.ar

LOS VERICUETOS DEL APARENTE BOOM GANADERO

LOS PRECIOS SON MUY ATRACTIVOS Y CRECEN LAS ALTERNATIVAS EXPORTADORAS PARA LA CARNE VACUNA ARGENTINA. EL PUNTO ES DE DÓNDE SALDRÁ EL PRODUCTO PARA ATENDER ESTA DEMANDA Y AL CONSUMO INTERNO.

Por **SUSANA MERLO**

ESPECIAL PARA CHACRA | contenidos@revistachacra.com.ar



Los argentinos somos exitistas y apasionados. Pendulares, sobre todo. De pronto nos creemos los mejores del mundo, pero al rato sentimos que somos los peores ante el menor problema. Le cabe al fútbol y también a la carne vacuna. **La realidad es que ni tanto, ni tan poco.** El **Acuerdo Mercosur-Unión Europea -ahora frenado por el Parlamento Europeo-**, que además de eliminar el 20% de arancel que pesa sobre la Cuota Hilton agrega otras 100.000 toneladas para el Mercado Común del Sur, más **la palabra oficial de la Administración Trump** respecto de cuadruplicar cuanto menos la cuota de carne vacuna a Estados Unidos, llevándola a 80.000 toneladas, **volvieron a poner sobre el tapete el famoso "boom" ganadero** que, por el momento, solo se ve en los extraordinarios precios del mercado local para la hacienda (por falta de oferta).

Por supuesto que no es poco. Sobre todo si se considera que la ganadería vacuna fue **uno de los sectores más golpeados por las intervenciones de mercado durante largas décadas** lo que llevó justamente al atraso y a la caída de stock que hoy lamentamos. Es cierto, desde hace dos años las cosas son distintas, pero **el despegue real todavía no se observa.**

BUENOS NÚMEROS

En diciembre pasado, el novillo Cañuelas alcanzó el máximo precio real (deflacionado)

en dos años. Con un aumento nominal del 6% en el mes, superó ampliamente la inflación del periodo. Paralelamente, **hubo un incremento de 1,5-2.0 kg/persona/año en el consumo.** En buen romance, la demanda local convalidó las subas, que además fueron sostenidas por precios internacionales más que entonados. Entonces, hay precio, hay demanda...¿cuál es el problema? **El punto es que no tenemos carne suficiente.**

En las dos últimas vacunaciones (2024 y 2025) el stock bovino volvió a retroceder; faltan novillos pesados y también terneros; los pesos de faena para exportación promedian los 435 kilos por animal y, lo más grave, **siguen muy altos los porcentajes de hembras en la faena,** superando todavía el 48%, muy lejos de algún indicio de retención.

El año pasado, **la producción total de carne fue similar a la de 2024, unos 3,1 millones**



de toneladas (equivalente carcasa), de las cuales más de 786.000 toneladas correspondieron a vaquillonas, y 572.000 toneladas a vacas. Y **se exportó menos**: de diciembre de 2024 a noviembre de 2025 unas 713.800 toneladas peso producto, por debajo de las casi 900.000 toneladas del año anterior. Eso sí, los altos precios compensaron el menor volumen, con ingresos por USD 3795 millones.

NO MEJORA

De acuerdo con el informe de la cámara que nuclea a los frigoríficos exportadores, **el año pasado cerró con menor cantidad de novillos pesados (6 dientes), y mayor cantidad de vaquillonas livianas (2 dientes)**, con un promedio inferior a los 200 kg. **Se trata de las futuras máquinas de fabricar hacienda.**

La pregunta es si con semejante escenario se puede pensar en exportar más volumen. Hay distintas opciones por cierto: **o se recorta el consumo interno unos 5 kilos por persona**

-equivaldrían a 225.000 toneladas más para la exportación-, **o se aumenta rápidamente el peso de los animales**, especialmente de los novillos. Con una faena anual de 13,5-14.0 millones de cabezas, sumar 50 kilos por animal equivaldría a otras 700.000 toneladas, es decir, se podría duplicar lo que hoy se exporta.

También es posible que se sigan sacrificando hembras jóvenes para lograr liquidez inmediata y, por ejemplo, no deshacerse tan pronto de la cosecha, aunque esta sea **la peor de las opciones para el futuro del rodeo vacuno.**

POSITIVO

Las **salvaguardas chinas han sido amigables con la Argentina**, si bien Beijing pretende cambiar la asignación a "primero llegado, primero cumplido", para presionar a la oferta y bajar los precios, lo que no se debería aceptar. **Hasta acá nuestro país puede seguir colocando en China lo que venía vendiendo.**

CELE[®]



**SEBRADORA
DE GRANO
GRUESO**

*El cuerpo de siembra se adapta a cualquier dosificador del mercado.



**PLUS
7000
SERIE II**

(03471) 461190 - 461452 Area industrial, Lote 4, Calle N 1, Armstrong, Santa Fe www.celesa.com.ar

info@celesa.com.ar



CELE Implementos Agrícolas



metalurgicele

EL TIEMPO: UNA INVERSIÓN CON UN PROPÓSITO

En el campo, TENEMOS TIEMPO para innovar y confiar en herramientas que nunca abandonan la tarea. TIEMPO para superar nuestras marcas y llevar más lejos cada grano, cada cosecha, cada esperanza.

Porque en el campo, el tiempo no se pierde: se invierte. Es nuestro aliado y nos enseña que lo que hacemos hoy se verá en la cosecha que mañana alimentará al mundo.



Cestari



El medio emblema del campo.



La tradición del campo ya es digital



Un portal abierto a todas las voces del agro



chacra

TENEMOS TIEMPO

chacra TV

El primer canal
de noticias del campo

**radio
chacra**

La información
que te acompaña
a todos lados



Más de **650.000**
seguidores forman
la mayor comunidad
online del agro

LOS FIERROS VIENEN MARCHANDO

LA MEGAMUESTRA SERÁ NUEVAMENTE UN EXPONENTE DE LOS MEJORES EQUIPOS AGRÍCOLAS QUE CONFORMAN LA OFERTA DE MAQUINARIA DESTINADA AL SECTOR EN NUESTRO PAÍS. TECNOLOGÍA DE PRIMERA MANO.



La maquinaria agrícola ocupará el centro de la escena. Mucho público en torno de una pulverizadora Jacto.

Habrà mucho para ver y analizar, sin dudas. En siembra, **Crucianelli** ha desarrollado modelos para grano grueso **Plantor y Gringa**, con alta productividad y gran autonomía, y para grano fino **Drilor y Pionera**, de probada eficacia. Entre las novedades recientes, destaca el modelo **Drilor Mixia**, con un carro tolva de gran capacidad y chasis multipropósito para mayor flexibilidad. **Giorgi**, en tanto, ofrece sus modelos tradicionales -**Precisa** en sus numerosas variantes-, y los más recientes **Opti-Max, Argentum-Max y Combi-Max**, con importantes avances tecnológicos. Suma a su lista las **rastras ecológicas** para una mínima remoción del suelo. **Agrometal** cuenta con numerosas variantes en cuanto a modelos de siembra, desde la **TX Pivot2** y la **Air Planter APX Seed Pro**, hasta la

TX Mega Gen3, todas para granos gruesos, solo por citar algunos de ellos. **Apache**, por su parte, pondrà el acento en la **90.000 Air Drill**, la sembradora de granos finos y gruesos que se destaca por su chasis modular, su amplia capacidad de tolva y un sistema de distribución neumática que garantiza alta precisión. Y desde luego el resto de la **familia completa de sembradoras (modelos 99.000 y 27.000+)**. **Cele** cuenta con sus modelos **Activa** para grano fino, y **Plus** para granos gruesos. Pondera la **Air Drill Mobile Ventus**, de gran autonomía y un sistema de elevación mediante torre inclinada. En tanto, **Indecar** presentará un nuevo fondo dosificador para su sembradora estrella: el modelo **NEO**, que mejora la dosificación en grano fino, soja y arveja, optimiza la distribución por surco

y amplía la siembra variable y cortes por sección. Por último, **Ingersoll** ha desarrollado una amplia línea de cuchillas y discos para sembradoras, con importantes novedades.

tecnología PWM, junto con una mayor exigencia en trazabilidad y gestión de las operaciones mediante telemetría embarcada. **Valtra** ofrece su pulverizadora **Serie R Upgrade**, destacada por su notable eficiencia en el consumo de combustible.

DE PUNTA

En cuanto a las pulverizadoras, **Jacto presentará equipos autopropulsados, portátiles y drones de aplicación**. Exhibirá importantes innovaciones tecnológicas embarcadas en sus productos, con especial foco en la línea **Uniport**. Lo mismo para las líneas de drones y **pulverizadores portátiles Jacto y Jacto Clean**. Desde la marca destacan que se consolida el uso de prescripciones basadas en imágenes, drones, cámaras, sensores y portapicos con

VALIOSA AYUDA

Banco Galicia pondera **Cuenta Rural**, la herramienta para acceder a insumos, hacienda y servicios con la mejor tasa y en cuotas. Y el **Préstamo Prendario**, con que se financia la compra de maquinaria y automotores. También la opción de financiar insumos y hacienda mediante la **plataforma Nera**, para descubrir los principales proveedores agro y elegir la mejor opción.



Como todos los años cabe esperar novedades en sembradoras, como esta presentación de Crucianelli hace un año.



El diario de... **Susana Merlo**

Una mirada distinta de la Agroindustria

www.susanamerlo.com





Tractores a pleno. Valtra propondrá el desembarco de Fendt.



Maquinaria para la conservación de forrajes aportada por Mainero.

Massey Ferguson subraya las virtudes del **pulverizador MF 500R**, con sistema de transmisión AWD Smart Drive, con control de tracción independiente que permite un 15% de ahorro de combustible, botallones de hierro de 30 o 32 metros y barra de fibra de carbono de 36 o 40 metros, control de secciones automático, y sistema de pulverización con caudal variable. **Case** comercializa el **Patriot**, con un ancho de trabajo para la serie 300 de 36 metros, motor CaselH de 175 CV, tanque de 3000 litros y avances en materia de aplicaciones de precisión. Por su parte, **New Holland pondera su modelo Defensor**. El SP3000 cuenta con un motor de 175 CV, ancho de trabajo de 36 metros, trocha variable, bajo consumo de combustible y paquete completo de agricultura de precisión.

Pla by John Deere cuenta con un background notable en materia de pulverizadoras, con barras de hasta 40 metros y tanques de hasta 3600 litros. Totalmente conectadas, generan baja compactación. **Ombú**, en tanto, ofrece el **modelo autopulsado PAO 3500**, con un tanque de 3500 litros, botallones de 28, 30 y 34 metros, y motores de 152 y 154 HP.

En materia de fertilización, **Crucianelli** difunde sus fertilizadoras de arrastre y autopulsadas, así como su incorporadora con dosificación neumática o mecánica. **Jacto** cuenta con la abonadora **Uniport 8030 NPK**, con motor delantero, espaciosa cabina y tanque con ca-

pacidad para 8.000 kilos. **Ombú** pone el foco en el modelo **FN 4200**, una autopulsada neumática con equipo Altina, para dosis fija o variable, ancho de trabajo de 30 pulgadas y tolva de 4200 litros.

PODEROSOS

Valtra participará nuevamente en Expoagro como Tractor Oficial. Dentro de la marca, los **tractores de la línea A3F** destacan por su maniobrabilidad en espacios limitados, en tanto **la nueva Serie Q** combina rendimiento superior con inteligencia operativa, más toda la tecnología de agricultura de precisión. Se suman la **línea T CVT**, de gran capacidad de trabajo en diversas condiciones, y las líneas **BM Generación 4**. **Fendt** desembarca en la Argentina, e inicia operaciones con un **portfolio integral de tractores, pulverizadoras y cosechadoras**. Uno de sus pilares centrales será el **servicio posventa**, respaldado por el **Centro de Soluciones Integradas (CSI)**, que brindará asesora-

SUPERCHATAS

Volkswagen cuenta con una amplia oferta de vehículos comerciales, desde el **Saveiro** en versión cabina simple, hasta la **Amarok Trendline 4x4 MT** y la versión **Hero** de las potentes **Amarok V6**, más la **SUV Taos**. Ade-cuado servicio posventa y financiamiento accesible.

to técnico, telemetría, capacitación y acompañamiento en la gestión de insumos. Fendt pertenece a AGCO y llega precedida por una gran reputación en cuanto a la confiabilidad y la eficiencia de sus productos. **Massey Ferguson** pondera su **amplia gama de tractores, con potencias de 70 a 370**, adaptados a todo tipo de producciones y tamaños de explotación. También sus reconocidas cosechadoras axiales. **New Holland avala sus modelos de la Serie T**, con el nuevo **sistema IntelliView 12** y la plataforma de gestión **PLM Intelligence**. Las cosechadoras de la marca se hallan ligadas a una **Central de Inteligencia y cuentan con equipos de agricultura de precisión**. **Case**, por su parte, difunde sus múltiples variantes en materia de tractores: los modelos **Farmall**, en sus versiones **A, JXM y M; Quantum**, en sus versiones **Frutero y Viñatero; Puma**, en sus variadas configuraciones y **Magnum, Steiger y Quadtrac**, que se destacan por su potencia y tecnología. En sus cosechadoras **Axial-Flow** el diseño apunta a aumentar el rendimiento bajo el concepto de automatización de cosecha.



Nuevas opciones en materia de fertilización de la mano de Akron.

FINANCIAMIENTO OFICIAL

Banco Nación mostrará sus líneas exclusivas para la adquisición de maquinaria agrícola y otros implementos, con tasas preferenciales y plazos acordes a los ciclos productivos. El **Banco Provincia**, en tanto, participará de la muestra a campo abierto con líneas de financiamiento de corto, mediano y largo plazo, para inversiones en tecnología, maquinaria, mejora genética, sanidad e infraestructura.

Agrale comercializa una amplia gama de tractores, compuesta por **cinco modelos, desde 75 hasta 215 CV**, y sus camiones automáticos, todos fabricados en Argentina. Equipos con mejoras en eficiencia energética y adaptaciones para una mayor productividad en distintos tipos de cultivos.

EXCELENTES

Mainero concentra la atención del productor en varios rubros, desde su **cabezal para cosechar en todas las direcciones** hasta sus **equipos forrajeros**, pasando por sus tolvas autodescargables, las embolsadoras y los extractores. **Cestari** ofrece su expertise en materia de **tolvas autodescargables**, de uno o dos ejes con rodados convencionales u orugas de especial diseño. La oferta de **Akron** es asimismo muy amplia. Tolvas autodescargables, mixers, embolsadoras, extractoras, drones y especialmente los **esparcidores de enmienda orgánica**. Además, pone a disposición del productor distintas herramientas comerciales.

Piersanti ha popularizado sus **afamados cabezales**, desde los drapers que se han impuesto en el mercado hasta aquellos destinados a la recolección de andanas de forrajes. **Ombú** es asimismo destacada por el amplio abanico de herramientas que ofrece: tolvas autodescargables, mixers, embolsadoras, extractoras, cabezales de cosecha.

C.A.G.



Cestari ofrece una amplia gama de tolvas autodescargables, con ruedas u orugas.

TENEMOS TIEMPO PARA QUE LA SIEMBRA ARGENTINA TRASCIENDA FRONTERAS



 **CRUCIANELLI**



El medio emblema
del campo.



La tradición del
campo ya es digital



Un portal abierto a
todas las voces del agro

Nacimos en el corazón agrícola y seguimos acompañando cada siembra con innovación y respaldo.

Por eso, desde Armstrong, las sembradoras Crucianelli son sinónimo de calidad y competitividad internacional.

Tenemos tiempo para dejar surcos argentinos en los suelos de todo el mundo.



chacra

TENEMOS TIEMPO

chacra TV

El primer canal de noticias del campo

radio chacra

La información que te acompaña a todos lados



Más de 500.000 seguidores forman la mayor comunidad online del agro

CÓMO IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE MEJORA

LAS HERRAMIENTAS PARA LLEVAR A CABO EL MANEJO DEL RODEO SE VAN PONIENDO CADA VEZ MÁS SOFISTICADAS, COMO CORRESPONDE A TODA ACTIVIDAD DE RENTA QUE PRETENDA GANAR EN PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA.



En las principales ganaderías del planeta, la inteligencia artificial se va convirtiendo en un auxiliar clave.

Se ha convertido en la estrella de los negocios agropecuarios por estos días, y suma avances que le van cambiando la cara. Desde luego, la **Inteligencia Artificial (IA) encabeza la lista**, entre otras cosas para **facilitar la trazabilidad en la ganadería**. Especialistas hablaron del tema en una reunión realizada en Campinas, San Pablo, Brasil. Mediante esta herramienta, **un sistema analiza los datos del rodeo en tiempo real, identifica oportunidades de mejora y facilita la toma de decisiones estratégicas**.

La IA aplicada a la trazabilidad va mucho más allá de nuestras interacciones cotidianas con herramientas como ChatGPT. Se trata de una tecnología que brinda **información práctica en ventanas de oportunidad, que impacta directamente en la rentabilidad, la ganancia de**

peso y el control sanitario de los animales. La trazabilidad permite comprender el rendimiento individual de cada bovino y **transformar esa información en acciones concretas de mejora**. Es el camino hacia decisiones más inteligentes y una gestión ganadera verdaderamente rentable.

Los productores en el vecino país empiezan a aceptar que el seguimiento de sus rodeos no es solo un requisito legal, sino **una forma de mejorar la gestión y aumentar las ganancias**. Cada animal tiene su propio comportamiento y rendimiento, y eso es lo que la trazabilidad individual les permite ver. Más que simplemente cumplir con un requisito legal, es **un paso decisivo hacia la implementación de la ganadería de precisión (GP)**, con menos desperdicio, mayor productividad y un control operativo completo.

Los especialistas advierten que los recientes **avances en IA** están transformando el sector ganadero al permitir el **monitoreo continuo de datos en tiempo real y el uso de sistemas automatizados de apoyo a la toma de decisiones**. Si bien varios estudios secundarios han explorado la aplicación de la IA en la GP, a menudo se centran en técnicas específicas de la primera o en actividades propias de la segunda, lo que limita una comprensión más amplia del campo.

Science Direct explica que los hallazgos de investigadores europeos revelan una amplia gama de técnicas de IA aplicadas a la GP, en particular en los dominios de la **IA de aprendizaje y percepción**. Estas técnicas han demostrado su eficacia en tareas como **el reconocimiento animal, la detección de anomalías y la monitorización de la salud y el bienestar, entre otras**.

Sin embargo, se ha prestado comparativamente menos atención al **monitoreo ambiental y la sostenibilidad**, lo que pone de relieve un área que merece mayor exploración. Al ofrecer información valiosa para futuras investigaciones y aplicaciones prácticas, este estudio sugiere caminos para que tanto investigadores como ganaderos aprovechen al máximo el potencial de la IA.

NECESARIO

Para que todas estas iniciativas funcionen, debe existir **un acceso asequible y generalizado a la infraestructura de datos y las redes informáticas** que alcance, al menos, al grueso de los productores, y que estos cuenten además con el necesario apoyo para invertir en las tecnologías que se precisan y recibir formación sobre el uso eficaz de la IA. Un camino que se construye paso a paso.

NUEVO DRAPER DF 2000

BUENAS COSECHAS



 **PIERSANTI**®

Tel. (03472) 470195 - Noetinger, Córdoba
ventas@piersanti.com.ar

CULTURA DE DATOS

Durante la realización del último **Congreso Ganadero del Rosgan**, técnicos del **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)** destacaron que alrededor del 20% de los veterinarios presentes en la sala ya estaban utilizando la IA como herramienta de apoyo en sus labores cotidianas. Eso involucra la **formulación de raciones más eficientes, y también la detección temprana de comportamientos anómalos en los animales**, un temperamento cuya adopción crece en los esquemas de encierre.

Paralelamente se puso en juego el concepto de **"cultura de datos"**, ponderando los beneficios de la **trazabilidad electrónica**, que debería ser el puntapié inicial para **una ganadería más conectada y eficiente**. No todo es color de rosas. Analistas estadounidenses advierten sobre los riesgos que se encuentran en este ámbito, que incluyen ciberataques, fallos accidentales y consecuencias ambientales no intencionadas. Habrá que aprender a convivir con ellos.

Si bien una máquina puede asumir el control, sin descartar que eventos pasados puedan volver a ocurrir, el estudio de estos profesionales enfatiza que **los datos deben interpretarse en términos biológicamente significativos y de bienestar**. En general, el creciente uso de la IA en la ganadería constituye un paso significativo



Drones como herramientas de manejo y seguimiento del rodeo. Una tendencia que crece.



Las nuevas herramientas de la ganadería permiten formular raciones con absoluta precisión.

hacia la creación de un **sistema de producción alimentaria más eficiente y sostenible**.

Lo que sigue es **dejar de lado la percepción errónea de que la IA va a desplazar al hombre de sus tareas en el campo**, lo cual es claramente un desatino. Esta herramienta generará datos, algunos de ellos de notable importancia, pero **la decisión final la tomará un ser humano de carne y hueso**.

DESPLIEGUE EFECTIVO

Pero no todo es IA. Para mejorar la eficiencia de los productores, un equipo de estudiantes de la **Universidad de Tulsa, Estados Unidos**, determinó que la mejor solución sería **un sistema de seguimiento del ganado que integrará el uso de drones, rastreo GPS, rutas de vuelo autónomas y sensores de Detección y Alcance por Luz (LIDAR)**, que permiten que el dron utilizado sobre el rodeo mantenga una elevación fija por encima de los obstáculos.

Las pequeñas empresas pecuarias tienen el 45% de la superficie ganadera de Estados Unidos, pero solo el 18 % de la producción. Probablemente el cuadro en nuestro país sea similar. Esta solución podría **ayudar a aumentar la eficiencia en el rastreo de la ubicación, la salud y los patrones de comportamiento del ganado**.

C.A.G.

pramso
AGROCOMERCIAL
www.pramso.com.ar

OPCARS
Automotores

pramso
AGROCOMERCIAL

SOLUCIONES
EQUIVADAS
PARA EL
SECTOR
AGROPECUARIO

pramso

AGROCOMERCIAL

20 años junto al campo Argentino



PRAMSO SALUDA A LA REVISTA

La red del campo

chacra

EN SUS 95 AÑOS DE
TRAYECTORIA

MEJOR TRABAJE SOBRE SEGURO

LA COSECHA DE GRUESA NO SOLO DEBE SER EFICIENTE, TAMBIÉN ES NECESARIO QUE SE REALICE CON MÍNIMOS RIESGOS PARA EL OPERADOR. PISTAS PARA TENER ÉXITO EN AMBOS CASOS. UN ESQUEMA LOCAL QUE REDUCE PÉRDIDAS.



No espere para reemplazar correas, cadenas y cuchillas desgastadas. Asimismo verifique los elementos que hacen a su propia seguridad.

La estadounidense **Successful Farming** advierte que **la época de trilla merece especial respeto** debido a los riesgos ligados a las largas horas de trabajo y la variedad de tareas que se deben realizar. Tener **la seguridad como prioridad** puede evitar errores costosos y ayudará a aumentar la productividad general. Es además un buen momento para **desempolvar el manual del operador**. Seguir cuidadosamente las recomendaciones del fabricante para la lubricación y otras tareas de servicio permitirá **garantizar que su máquina funcione en óptimas condiciones**.

Acepte asimismo que es relevante **comenzar la tarea con una máquina limpia**. Es importante

usar todos los días **un compresor de aire para eliminar la suciedad y los residuos del cabezal y del alimentador**, y mantener adecuadamente el sistema de gestión de residuos. Puede ayudar tener una lista de verificación en mente o incluso imprimirla para completarla a diario. "Comience por **buscar material extraño o residuos** y luego chequee el cabezal o la barra de corte. Asegúrese que las cadenas tengan la tensión adecuada y que no haya correas sueltas o deshilachadas. Levante los paneles laterales y **observe los cóncavos y las barras desmalezadoras, y luego lubrique según lo recomendado**", aconseja un técnico ligado a **Case IH**.

Durante la cosecha, elementos como correas,

cadenas y cuchillas se usan mucho; **si se rompen o parecen desgastados, no espere para reemplazarlos**, tanto por la seguridad como por la eficiencia de su máquina.

VER, ESCUCHAR, OLER

Es igualmente importante mantener las ventanas limpias para contar con una buena visibilidad de otras personas y obstáculos en el campo. Del mismo modo es necesario **concentrarse para escuchar ruidos que indiquen partes que puedan estar dañadas o desgastadas**. Y confiar en la propia nariz para percibir si huele a goma quemada o aceite.

Con menos luz solar durante los meses de cosecha, **tener una iluminación adecuada lo ayudará a trabajar todo el tiempo que sea necesario**, pero de manera segura. La mayoría de las luces más nuevas son LED y, si está utilizando equipos más antiguos, generalmente puede adaptar sus luces a LED. No solo son más eficientes, sino que también hacen que sea más cómodo para el operador poder ver mejor después del atardecer.

Un tema no menor pasa por **calibrar adecuadamente los monitores de rendimiento**. Incluso si los rindes parecen estar por debajo de sus

expectativas, esta herramienta será fuente de información valiosa para las campañas que siguen. Es muy probable que se **registren aspectos que aparecerán en los datos que no se ven todos los años. Es justamente lo que se necesita. Lo ayudará a tomar decisiones.**

AUTOMATIZACIÓN

Cumplido esto, existen **nuevas herramientas** en algunas cosechadoras que pueden ayudar a gestionar la variabilidad de un campo a otro. Por caso, la **automatización predictiva de la velocidad de avance (PGSA)** y la **automatización de los ajustes de cosecha (AAC)**. PGSA es una tecnología de detección que actúa como un segundo par de ojos para el operador de la

LO QUE VIENE

Fernando Ustarroz –especialista en valor agregado de la **EEA INTA Manfredi**– señala que la Experimental se propone evaluar la tecnología de aire forzado en otros cultivos como garbanzo, arveja, trigo y cebada. También planea evaluar **el impacto de este sistema** en variables relevantes como consumo de combustible, capacidad operativa de la máquina y calidad del grano cosechado.



Un tema no menor pasa por calibrar adecuadamente los monitores de rendimiento de la cosechadora.

cosechadora, **escaneando el cultivo continuamente a 8,5 metros por delante del cabezal de maíz**. Lee la altura y la biomasa, e incluso puede detectar plantas caídas. Aumenta la velocidad donde encuentra biomasa más ligera y la disminuye, tomándose su tiempo, cuando detecta biomasa más alta.

La ACC funciona de forma similar. El operador **establece niveles aceptables de pérdida de grano en el controlador de la cosechadora**, y luego los sensores dentro de la máquina leen el cultivo que está por delante y **ajustan aspectos como la altura y la velocidad del cabezal** para garantizar que el equipo coseche dentro de los parámetros establecidos. “No eliminamos al operador de la cabina, solo usamos sensores, datos y tecnología para **liberarlo de una gran carga** y transferirla a la automatización”.

MENOS PÉRDIDAS

La novedad en nuestro país es que **mediante un sistema de aire forzado, es posible reducir en soja las pérdidas de cosecha en un 54 %**. En efecto, una reciente investigación de la **EEA INTA Manfredi**, provincia de Córdoba, comprobó que la incorporación de un sistema de aire

forzado **en la plataforma de la cosechadora mejora el flujo del material hacia la trilla** y disminuye las pérdidas por desgrane y vainas sueltas. Esta nueva tecnología es clave para mejorar la eficiencia en **cultivos de bajo porte y distribución irregular de plantas**.

Según estimaciones del Instituto, en condiciones normales de cosecha en soja, **el 70 % de las pérdidas se producen en el cabezal y el 30 % restante se va por cola de la máquina**. El desarrollo referido mostró una mejora notable en el flujo de ingreso del material al sistema de trilla, **especialmente en condiciones donde el molinete convencional no logra acompañar en el corte de las plantas hacia un sinfín de alimentación o un sistema de lonas**, según explica **Diego Villarroel**, especialista en agricultura de precisión de la Experimental mencionada.

Por cierto, este sistema **redujo visiblemente la acumulación de vainas sueltas y granos en la barra de corte**. “Tecnologías como esta pueden marcar una diferencia significativa, especialmente en escenarios de cultivos complejos o condiciones adversas. Se trata de una herramienta que contribuye claramente a **mejorar la rentabilidad** del productor”, asegura Villarroel.

C.A.G.



Recuerde realizar periódicamente una limpieza exhaustiva del equipo.

ch TV

NOTICIAS

LUNES A VIERNES 9:30 y 12:00

LO QUE ESTÁ PASANDO EN EL SECTOR AL INSTANTE

SERGIO D'ARCO

ROLANDO VERA



Seguinos en vivo por Youtube @chacratv

NOTICIAS QUE IMPORTAN

chacra TV

Gigared CANAL 651 DIRECTV CANAL 724 ClaroTV CANAL 472

UNA NOTABLE FUENTE DE NUTRIENTES

DE RESIDUO A RECURSO CLAVE PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE, CON ATRACTIVOS RESULTADOS ECONÓMICOS. EL DESAFÍO ES DEJAR DE VER A LOS PURINES COMO UN PROBLEMA Y COMENZAR A UTILIZARLOS CORRECTAMENTE.

Existe coincidencia en cuanto a que los purines son **una fuente de nutrientes muy completa**, capaz de mejorar la fertilidad química del suelo de manera rápida. Los especialistas indican que no se trata de un residuo, antes bien constituye **un recurso clave para una agricultura más equilibrada y sostenible**. Esta mezcla de excretas animales, restos de alimentos y agua, considerada por muchos productores como un problema ambiental, **podría ser la clave para triplicar la producción de forraje y mejorar la salud del suelo**.

Los purines contienen una **alta concentración de nutrientes** esenciales como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio, que no solo fomentan el crecimiento vegetal, sino que también representan una alternativa económica y sustentable frente a los fertilizantes químicos tradicionales, como la urea.

Francisco Oliverio, asesor de la **Fundación Producir Conservando**, asegura que una de las principales ventajas de los planteos lecheros y ganaderos intensivos es la posibilidad de aumentar la carga animal, lo que a su vez conlleva la necesidad de **gestionar adecuadamente los purines**.

Las rotaciones utilizadas en estos sistemas intensivos suelen incluir un **alto porcentaje de cultivos para silo**. Es en este tipo de producción donde se maximiza la generación de materia seca por unidad de superficie, permitiendo alcanzar cargas animales muy elevadas. Sin embargo, **los cultivos de silo extraen del suelo muchos más nutrientes que los destinados a**



Los purines contienen una alta concentración de nutrientes esenciales como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio.

grano, ya que se cosecha la planta entera y no queda rastrojo sobre el suelo.

La extracción de fósforo y potasio de un maíz para silo es un 77% y 490% mayor, respectivamente, que la de un maíz para grano. Oliverio dice que este desbalance debe corregirse. Una alternativa es la aplicación de fertilizantes inorgánicos comerciales; otra, **el uso agronómico de los purines generados por la actividad ganadera y lechera**.

PROS Y CONTRAS

Dado que estos sistemas generan grandes volúmenes de purines en poco tiempo, muchas empresas comenzaron hace años a aplicarlos en sus lotes, inicialmente como método de disposición. Con el tiempo, **observaron mejoras**

significativas en la fertilidad química del suelo: aumentos en materia orgánica, fósforo, potasio, azufre, zinc y hasta nitrógeno. No obstante, se detectaron problemas en la calidad física del suelo: mayor compactación, menor profundidad radicular, reducción en la velocidad de infiltración y, como consecuencia, menor eficiencia en el uso del agua de lluvia.

Una ventaja clave, según **Cintia Schenkel**, del **INTA**, es que parte del **nitrógeno** presente en los purines se encuentra en forma orgánica, lo que permite una liberación lenta y gradual. Esto reduce la concentración de nitratos en el suelo y **disminuye el riesgo de contaminación de aguas subterráneas**, un problema frecuente en zonas agrícolas

Como fuere, hoy por hoy muchos productores han comprendido que los purines no son sólo un residuo que debe manejarse para evitar el colapso del sistema, sino una fuente extraordinaria de nutrientes.

CÓMO MANEJARLOS

Para aprovecharlos correctamente, es necesario **tomar ciertas precauciones:**

- **Estimar la extracción de nutrientes** que realizará el cultivo de silo a sembrar.
- **Analizar el suelo**, para conocer la cantidad de nutrientes ya presentes y determinar cuánto más se debe aportar, ya sea con purines o fertilizantes.
- **Analizar los purines**, para saber qué nutrientes contienen y en qué concentración. Así se puede **calcular cuánta cantidad aplicar por hectárea para lograr un balance nutricional adecuado**. Es importante tener en cuenta que en caso de que la concentración esté desbalanceada, lo más conveniente es limitar la dosis posible de purines y complementar el aporte de nutrientes con fertilizantes inorgánicos.

C.A.G.

ECONÓMICO Y SOSTENIBLE

“El potencial de los purines es enorme, tanto en términos de productividad como de impacto ambiental”, afirmó **Laura Rodríguez**, investigadora del **INTA**. “Los resultados confirman el futuro de esta herramienta como una alternativa económica y ambientalmente sostenible para la fertilización agrícola”. Por cierto, referencias que no conviene perder de vista.

chacra TV

EN EL RADAR

VIERNES 15.00 HS
Y REPETICIONES

José Javier Merlos



Podés verlo en:
chacratv.com | revistachacra.com.ar
agritotal.com



EL TIEMPO ES UN VALOR,
QUE HEMOS SABIDO
CUIDAR PARA COMPARTIR
CON USTEDES





PASADO

Tiempo acompañando a los hombres y las mujeres del campo, innovando junto a ellos para seguir dando lugar a sus proyectos.



PRESENTE

Tiempo para elegir las noticias, y conseguir el mejor registro, para analizar y buscar las mejores opiniones y llegar hasta vos de la mejor manera.



FUTURO

Tiempo para incorporar tecnologías que nos hagan más eficientes y para llegar a todos los protagonistas, Para seguir transformando el campo.



chacra

TENEMOS TIEMPO



BENEFICIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

BRASIL ES UN ESPECIALISTA EN TRANSFORMAR MAÍZ EN ETANOL. EL USO DE LOS DERIVADOS PROTEICOS GENERADOS EN ESTE PROCESO EMPIEZA A REVOLUCIONAR LA NUTRICIÓN ANIMAL EN EL VECINO PAÍS. LA GANADERÍA, AGRADECIDA.



Los DDGS son una excelente fuente de energía metabolizable gracias a su contenido lipídico.

Se considera que la adopción de **granos secos de destilería con solubles (DDGS)** en Brasil ha sido **estratégica para varias cadenas productivas**. Medios del vecino país destacan el **valor nutricional de esta herramienta** como un subproducto del proceso de **elaboración de etanol de maíz**, tarea en la cual Brasil es uno de los líderes a nivel global. Los **DDGS** se obtienen mediante el secado de los residuos del proceso de elaboración de etanol como biocombustible, a partir de diversos ingredientes ricos en almidón, como el maíz. El proceso en sí consiste en convertir los almidones y azúcares de la materia prima inicial en etanol.

La **composición nutricional de los DDGS** es muy variable, y depende directamente del grano de maíz utilizado y del proceso de produc-

ción. Habitualmente **presentan un contenido de proteína cruda que puede variar entre el 25 % y el 35 %**, un valor considerablemente superior al del maíz tradicional, que se sitúa entre el 8 % y el 10 %. El **buen perfil de aminoácidos esenciales**, como la lisina y la metionina, convierte a los DDGS en una valiosa fuente proteica para diversas especies animales, como aves, cerdos y rumiantes.

Además de la proteína, los DDGS son una **excelente fuente de energía metabolizable gracias a su contenido lipídico, que puede variar entre el 10 % y el 15 %**. Esta característica contribuye a mejorar el rendimiento animal, al impactar positivamente en la tasa de crecimiento y la conversión alimenticia. La **presencia de fósforo y minerales** también agrega valor al producto, aunque la disponibilidad de estos nutrientes puede variar.

En la producción de rumiantes, especialmente en dietas para ganado de carne y leche, los DDGS pueden utilizarse como **fuentes de proteína degradable y no degradable en el rumen**, lo que repercute positivamente en la eficiencia alimentaria y la producción de leche y carne. **Para los cerdos**, los DDGS representan una alternativa interesante para la sustitución parcial de fuentes de proteína más costosas.

MUCHO CUIDADO

La **calidad de los aminoácidos presentes** en los DDGS contribuye al crecimiento y la salud de los animales, pero **puede variar entre proveedores**, lo que requiere un control riguroso de las especificaciones nutricionales, incluso en cuanto al contenido de cenizas y grasas. La logística de importación y los costos de transporte también son factores a considerar, especialmente en regiones más alejadas de los puertos.

A propósito, para el **US Grain Council**, las propiedades físicas y químicas de los DDGS varían entre fuentes y **pueden tener influencia sobre su valor alimenticio y las características de manejo y almacenamiento**. Entre estas características se incluye el color, olor, tamaño de partícula, densidad de masa, pH, propiedades térmicas, capacidad de flujo, estabilidad durante el almacenamiento e higroscopicidad.



El buen perfil de aminoácidos esenciales, convierte a los DDGS en una valiosa fuente proteica para diversas especies animales.

Los DDGS se caracterizan por ser **un material granulado heterogéneo** que consiste de una amplia gama de tipos, tamaños y formas de partículas. Entre las partículas se incluyen fragmentos de maíz (por ejemplo, la punta y tejidos del pericarpio), proteína soluble cristalizada no uniformemente y recubrimientos de lípidos en la superficie de estos fragmentos, y aglomerados que se forman durante el proceso de secado. Estas características afectan el manejo y la capacidad de flujo y el comportamiento de los DDGS en el almacenamiento

SUSTENTABLE

El uso de DDGS se alinea perfectamente con los principios de sostenibilidad y economía circular. Al transformar un coproducto de la industria de los biocombustibles en un insumo valioso para la cadena de producción de alimentos para animales, se reducen los residuos y se agrega valor en toda la cadena.

Se considera que esto contribuye al uso eficiente de los recursos naturales y a la **reducción del impacto ambiental de la producción agrícola, si bien este es inferior al de otras actividades del ser humano**. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) destaca la importancia de estas prácticas para la seguridad alimentaria mundial. Y hay que sumar los beneficios para los sistemas integrados.

C.A.G.

VENTAJA

La investigación continua en nutrición animal busca maximizar el uso de los DDGS mediante el **desarrollo de nuevas tecnologías de procesamiento y la formulación de dietas**. Los productores que sepan aprovechar el potencial nutricional y económico de esta herramienta tendrán una ventaja competitiva en el mercado. Desde luego, necesitarán una industria del etanol acorde.

ESTA ALIANZA VA A DAR QUÉ HABLAR

CON EL CONCURSO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CRUCIANELLI Y EL INTA CREEN QUE SERÁ POSIBLE CONVERTIR DATOS EN DECISIONES EFICIENTES. LA INFORMACIÓN SERÁ EL NUEVO INSUMO ESTRATÉGICO DEL AGRO.



En poco tiempo más las máquinas no solo trabajarán, sino que además entenderán lo que hacen.

El INTA impulsa una **alianza estratégica con Crucianelli y Leaf Agrotronics**, que marca el rumbo de una nueva agricultura basada en **Inteligencia Artificial (IA)**. El acuerdo tiene como objetivo crear **una red inteligente a partir de la integración de la ciencia de datos e Internet de las Cosas (IoT) en el campo**. “La IA no reemplazará al ingeniero agrónomo, pero **el agrónomo que sepa usar IA reemplazará al que no la utilice**”, advirtió **Hernán Ferrari**, técnico del INTA y uno de los impulsores del convenio mencionado.

Según Ferrari, **“las máquinas ya no solo trabajarán, sino que entenderán lo que hacen”**. Mediante sensores, satélites y algoritmos de aprendizaje, la red permite vincular suelo, clima y manejo agrícola para optimizar la producción y reducir el impacto ambiental. La información se convierte así en el nuevo insumo estratégico del agro.

El técnico dio un paso más y aseguró que **gracias al impulso de la IA, Big Data e IoT, la Argentina se posiciona en el puesto 11° a nivel mundial en desarrollo de tecnología agrícola**, consolidando su liderazgo regional. “Tenemos capacidad científica, industria nacional y productores tecnificados —subrayó Ferrari—. **Solo falta animarnos a escalar**. Si adoptamos plenamente estas herramientas, no solo podremos alimentar al mundo, sino también generar bioenergía y nuevos productos verdes”.

C.A.G.

INTEGRAR FACTORES

Para Ferrari, “la agricultura del futuro no dependerá solo del clima o de la genética, sino de **nuestra capacidad de integrar conocimiento, tecnología y propósito**”.



CONTINENTAL
AGRO
AM 590

La Hora del Campo Alejandro Cánepa

Sábado
6 a 10h

SIEMPRE CON LA GUARDIA ALTA

FRONTERAS ADENTRO HAY UN PROYECTO DANDO VUELTAS QUE PRETENDE GRAVAR A LA GANADERÍA POR SUS EMISIONES. NO TIENE CHANCES, PERO CONVIENE MANTENERSE ATENTO PARA DEFENDER LOS INGRESOS GENUINOS DEL PRODUCTOR.



Las emisiones del ganado tienen una responsabilidad menor en el llamado calentamiento global, pero se insiste con instalar el tema.

Hay un sector de la política que vive atento a la posibilidad de seguir sacándole plata al campo. Ahora han detectado que las cuentas de la ganadería mejoran sensiblemente desde hace unos meses, y quieren quedarse con una parte de esa esperada recuperación **pretendiendo gravar las emisiones de la actividad.**

Las entidades deben mantenerse alertas ante la intención de crear una **Tasa Ambiental sobre el Metano (TAMBA) en la Provincia de Buenos Aires.** Detrás de ella no parece haber un interés ambiental sino **meramente recaudatorio.** Por lo demás, es de suma gravedad **el desconocimiento de la realidad y la falta de sustento técnico** de quienes impulsan este proyecto sin

considerar conceptos como captura o balance de carbono.

Para un diputado bonaerense ligado al agro, hemos llegado al límite del absurdo. "Es una payasada, en vez de incentivar la producción, **inventan disparates para convertir a una vaca en un nuevo sujeto imponible.** Y lo peor: ni siquiera existe un método práctico, económico ni verificable para medir el metano de cada animal. **Quieren cobrar un impuesto que no se puede auditar, ni comprobar**", se quejó **Luciano Bugallo**, y con razón.

Lo que proponen implicará un costo enorme para el pequeño y mediano productor, con impacto directo en el precio de la carne. Y **bene-**

No te contamos lo que sucedió.

Te anticipamos lo que está sucediendo.

www.string-agro.com

 /stringagro

Escuchanos de
lunes a viernes por

LT8
AM 830
FM 92.9

A las 6:10, 13:50,
16:10, 17:30 hs. y
entre 18:30 y 19:00 hs.

i la red rosario
FM 98.3

A las 7:15, 8:15
y 9:15 hs.

LT23
RADIO SAN GENEARO

Zona Rural
entre 17:10 y 17:30 hs.
Madrugando
entre 4:10 y 4:30 hs.

String
agro
clásico

La noticia con
contenidos propios

Publicaciones
Especiales

LA CAPITAL

String agro
EMPRESAS



el justiciero del campo

ficiará quién sabe a qué bolsillos, antes que darle una mano al ambiente.

PALABRA AUTORIZADA

Ernesto Viglizzo, integrante del CONICET y la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, ha explicado el tema en más de una oportunidad. **“Las emisiones biogénicas de los bovinos en Sudamérica no superan el 3% de las emisiones globales** y ese porcentaje desciende persistentemente año tras año desde 1960. Son debidas al metano y al óxido nitroso que derivan de sus fermentaciones digestivas. El primero es un potente gas de efecto invernadero, y tiene **una persistencia en la atmósfera 100 veces menor a la del anhídrido carbónico**. El carbono que integra la molécula de metano no es de origen fósil, sino que es carbono reciclado. O sea, es extraído del aire mediante fotosíntesis de las plantas y consumido por el ganado, que lo devuelve a la atmósfera como metano. **Cuando hay reciclado, el balance neto del carbono es cero**”.

Queda claro que no se debe dar lugar a **una estrategia global distractiva**, orientada a penali-



El bovino y el pasto conforman un tándem positivo en el ciclo del carbono.

zar a la ganadería bovina como uno de los responsables primarios del calentamiento del planeta. Jamás aceptar que el productor pecuario cargue con emisiones fósiles deslocalizadas que no le pertenecen. **“El problema del calentamiento global no es responsabilidad de la ganadería pastoril, sino de sectores que consumen combustibles fósiles, que hoy explican más del 70 % de las emisiones globales”**.

Por su parte, un conocido consultor brasileño, **Alé Delara**, suma fundamentos. “Mientras que el dióxido de carbono permanece en la atmósfera durante siglos, el metano dura unos 12 años. Esto significa que **cuando el rodeo se estabiliza, el impacto adicional del metano también se estabiliza**”. Respecto del balance de carbono, el problema radica en que, sin sistemas robustos de medición, reporte y verificación, este potencial no se reconoce plenamente en los inventarios internacionales.

“El aumento del metano es real y debe abordarse. Pero **las soluciones más rápidas y económicas no se limitan a la carne vacuna**. Reducir las fugas y la quema de gas en el petróleo, así como capturar el metano en vertederos y aguas residuales, genera soluciones inmediatas y de bajo costo”. Para la ganadería, el camino está claro: **intensificación de la producción, restauración de pasturas y expansión de sistemas integrados, todo con métricas confiables que demuestren el verdadero balance de carbono del sector al mundo**.

C.A.G.

ALGA ROJA

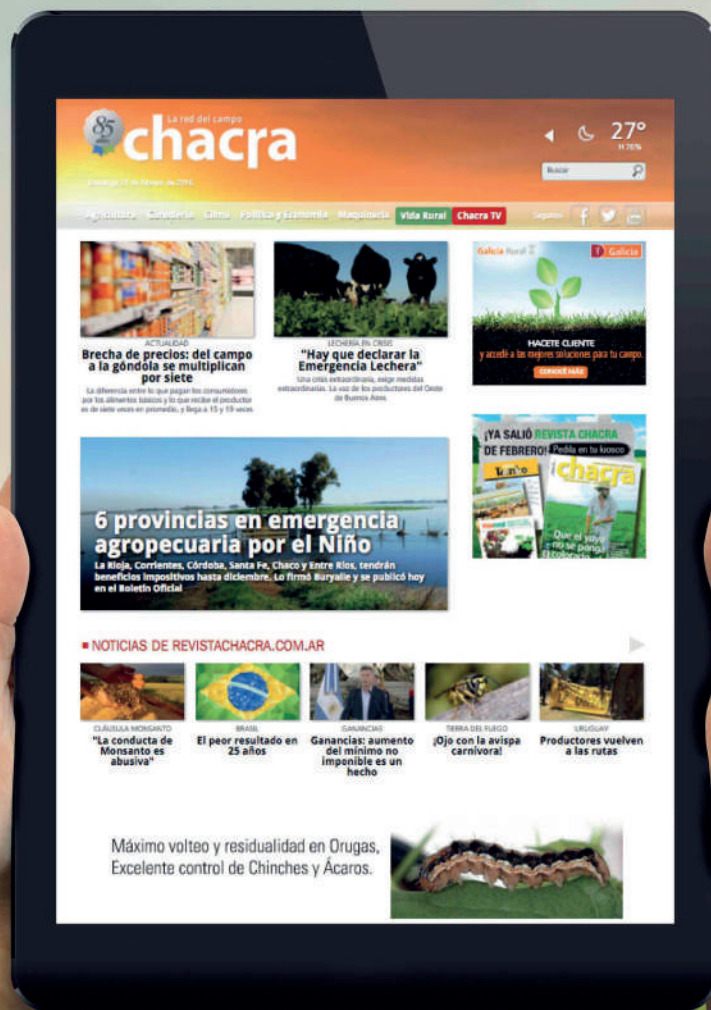
En Australia se está testeando el **cultivo de asparagopsis, una alga roja que reduce el metano** que produce el ganado. Abundante en las costas de Tasmania, se convierte en un complemento alimenticio integrado en el forraje o el grano, y reduce efectivamente el metano de los eructos y las flatulencias de los rumiantes.

revista chacra .com.ar



Tu conexión diaria con el campo

Granos • Ganadería • Lechería • Cultivos Regionales
Mercados Internacionales • Valor Agregado • Tambo



Revista Chacra @revistachacra Revista Chacra

PELIGROSA PARA LA HACIENDA Y TAMBIÉN PARA LOS HUMANOS

LA CICUTA CONTIENE ALCALOIDES QUE AFECTAN EL SISTEMA NERVIOSO, PROCESO QUE PUEDE TERMINAR EN PARÁLISIS RESPIRATORIA E INCLUSO LA MUERTE. CÓMO IDENTIFICARLA Y CONTROLARLA.

Por **Yael Perandones**

REDACCIÓN CHACRA | contenidos@revistachacra.com.ar



Es muy importante conocer las características de la cicuta, para eliminarla de inmediato.

Sus señas particulares son alarmantes. **La cicuta (*Conium maculatum*) representa un peligro significativo** no solo para los humanos, sino también para los animales, más que nada debido a que **se la confunde con el hinojo silvestre o con la biznaga, mucho menos riesgosas**. El especialista en nutrición de bovinos **Aníbal Fernández Mayer** la describe como una **planta tóxica mortal**, que puede ser bienal o perenne y alcanzar una altura de 1 a 3 metros. Se desarrolla en ambientes húmedos y frescos, prefiriendo suelos mal drenados cerca de arroyos, ríos, lagunas y zanjas. **Sus tallos son cilíndricos y ramificados, y presentan manchas violáceas en la base**, lo que permite distinguirla de otras especies.

Al romperse los tallos o las hojas, la planta emite un olor desagradable, lo que puede ayudar en su identificación. Este olor es un indicativo de su toxicidad y debe ser un alerta para quienes trabajan o pasan tiempo en áreas donde comúnmente podemos encontrarla; muchos lo comparan con el olor a orina de roedores.

MUY TÓXICA

La cicuta contiene **alcaloides**, entre ellos **dos neurotoxinas principales: la coniceina y la conina**. Estas sustancias son responsables de la **inhibición del sistema nervioso central**; los frutos verdes contienen la mayor cantidad de to-

xinas, seguidos por los frutos maduros, mientras que las flores y hojas tienen menor concentración.

Los síntomas esperables en rumiantes intoxicados con esta planta incluyen **salivación excesiva, una fase transitoria de excitación, apatía, dificultades respiratorias, temblores y lagrimeo**, que indican que está afectado el sistema nervioso.

La intoxicación puede resultar finalmente en **parálisis respiratoria** y, en el caso de animales preñados, también puede causar muertes o malformaciones congénitas en la descendencia. Es esencial que los productores de ganado, más que nada aquellos que tengan **zonas de bajos** en sus campos, estén informados sobre la presencia de cicuta en sus pasturas para evitar pérdidas económicas y sufrimiento animal.

CÓMO CONTROLARLA

La **extracción manual** de la cicuta es efectiva si se realiza correctamente. "Es fundamental utilizar ropa protectora, guantes y mascarillas para evitar la inhalación de partículas tóxicas", advierte Fernandez Mayer. Es asimismo crucial **asegurarse de que se extraigan las raíces por completo**, ya que cualquier parte de ellas que quede en el suelo puede permitir que la planta vuelva a crecer. Los individuos **deben ser quemados para evitar su reaparición**, y es importante no dejar cabezuelas florales en el suelo, ya que pueden generar nuevas plántulas.

Respecto del control mecánico, el **uso de desmalezadoras para cortar la cicuta antes de que florezca** es un método efectivo. Al igual

que en el control manual, es importante que los operarios utilicen mascarillas protectoras para evitar la inhalación de toxinas. Esta técnica debe aplicarse regularmente para prevenir que la planta se establezca y se propague.

Finalmente, el control químico implica el uso de **glifosato, 2,4-D o metsulfuron** en dosis altas. Deben **aplicarse durante la fase de crecimiento activo de la planta** (primavera). Fernandez Mayer recomienda **una segunda aplicación al final del verano** para controlar los brotes tardíos. Asegura además que es vital no cortar las plantas tratadas hasta se que mueran completamente, lo que puede tardar dos semanas o más. Como siempre, se debe tener cuidado con la aplicación de herbicidas en áreas cercanas a cultivos comestibles, para evitar la contaminación.

HOJA DE RUTA

- La cicuta es una planta con un potencial tóxico significativo. **Confundirla con el hinojo silvestre, o la biznaga, plantas comestibles y medicinales, puede tener consecuencias fatales.**
- **Es necesario educar sobre las diferencias entre estas, fundamental para prevenir consecuencias negativas.**
- Se requiere implementar **métodos de control eficaces** para erradicar la cicuta.
- La **colaboración entre agricultores, veterinarios y la comunidad en general** es vital para crear conciencia y prevenir tragedias.

Los domingos de 9 a 12 Hs el clásico se juega en

Con la conducción de José Casado y un equipo de primera



Casado con el
Campo
AM 570

Y la participación especial de: Jose Luis Aiello Juan Pedro Merbilhaa Ricardo Torres

RADIO ARGENTINA AM 570

facebook.com/casadoconelcampo
@casadocampo570
mail: casadoradio@gmail.com
mensajes: (011)15.4174.8484

Un programa de
aspa
Asociación de Agricultores, Silvicultores y Pecueros Argentinos

Pasión por el campo, pasión por la radio



Tenés la financiación que se adapta a tu Agronegocio

Conocé más en:
galicia.ar/empresas



chacra



Tenés  Galicia

BIOMETANO

New Holland presentó un nuevo tractor impulsado a biometano. Se trata del modelo T7.270 Methane Power. El lanzamiento fue hecho en Agritechnica 2025, la feria que se llevó a cabo en Hannover, Alemania. Con el habitual acabado Blue Power, el nuevo **T7.270 Methane Power GNV** (Gas Natural Vehicular) avanza un paso más en el sentido de apoyar la transición hacia una economía de bajo carbono.

El modelo amplía el alcance de la tecnología de combustibles alternativos de la marca, ofreciendo **más potencia y eficiencia** a una mayor cantidad de productores. Promete un **equilibrio entre bajo costo operativo, autonomía, confiabilidad y comodidad del operador**. Puede utilizar biometano ob-

tenido a partir de desechos de animales, y será comercializado en Europa en 2026, con perspectivas de expansión hacia otros mercados estratégicos en el mediano plazo.



ALTA POTENCIA

Valtra refuerza su oferta con la **Serie Q: potencia, eficiencia y precisión para la agricultura de gran escala**. Ofrece un rango de potencia que va de los 265 a los 305 caballos de fuerza, y se posiciona como una de las opciones más avanzadas dentro del segmento de alta potencia. Diseñada especialmente para **productores y contratistas de gran escala**, se destaca su transmisión continuamente variable (CVT) de AGCO, que ajusta automáticamente la relación de potencia y consumo, para lograr un óptimo equilibrio entre fuerza, eficiencia y ahorro de combustible.

El equipamiento tecnológico se centra en el **Valtra SmartTouch**, una interfaz de control que concentra en una pantalla táctil de alta resolución todas las funciones del tractor.

Asimismo, la Serie Q integra el sistema de guiado automático **Valtra Guide**, que permite trabajar con alta precisión, minimizando superposiciones. El monitor se basa en el sistema Android y aumenta la productividad por hectárea.



Cuando quieras y donde quieras



agritotal .com

¡Evolucionamos con vos!

Renovamos nuestro diseño para agilizar la forma de informarte.
Una experiencia más sencilla y fácil de navegar cada día.



www.agritotal.com



Con el respaldo de la revista

chacra
www.revistachacra.com.ar

INFORME MENSUAL MERCADO DE HACIENDA

PRECIOS INVERNADA

SUPLEMENTO ECONÓMICO GANADERO

> Resumen de cotizaciones mensuales. **ENERO 2026**

Invernada	\$ Mín.	\$ Máx.	\$/kg vivo	Var % Mensual
Terberos -160 Kg.	5.671	6.490	6.144	▼ -2,27%
Terberos 160-180 Kg.	5.550	5.905	5.810	▼ -2,42%
Terberos 180-200 Kg.	5.283	5.709	5.537	▼ -5,37%
Terberos 200-230 Kg.	5.163	5.646	5.390	▼ -5,61%
Terberos 230-260 Kg.	5.034	5.336	5.194	▼ -3,30%
Novillitos 260-300 Kg.	4.658	5.124	4.966	▼ -1,92%
Novillitos +300 Kg.	4.627	4.810	4.741	▼ -2,28%
Terteras -150 Kg.	5.342	5.640	5.523	▼ -3,22%
Terteras 150-170 Kg.	5.195	5.643	5.455	▲ 2,84%
Terteras 170-190 Kg.	5.027	5.313	5.197	▼ -0,28%
Terteras 190-210 Kg.	4.993	5.174	5.090	▼ -0,37%
Vaquillonas 210-250 Kg.	4.758	5.125	4.962	▼ -0,71%
Vaquillonas 250-290 Kg.	4.527	4.783	4.679	▲ 0,27%
Vaquillonas +290 Kg.	4.261	4.518	4.426	▼ -3,62%

Más información en Suplemento Ganadería: www.revistachacra.com.ar

▲ **\$ 5.810**

Anterior | **Variación**
\$ 5.954 | -2,42%

PRECIO PROMEDIO
TERNERO 160-180Kg. [\$/Kg.vivo]

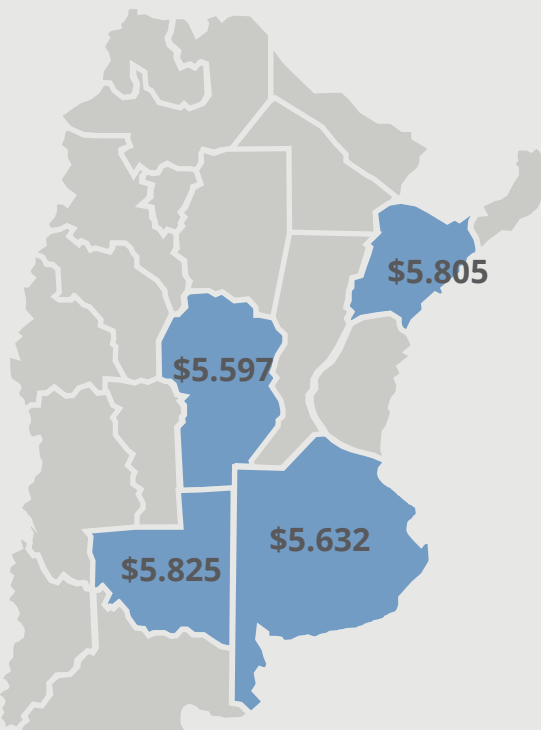
▲ **\$ 5.455**

Anterior | **Variación**
\$ 5.305 | 2,84%

PRECIO PROMEDIO
TERNERA 150-170 Kg. [\$/Kg.vivo]

PRECIOS POR PROVINCIA

TERNEROS 160-180 KG. [\$/KG.]

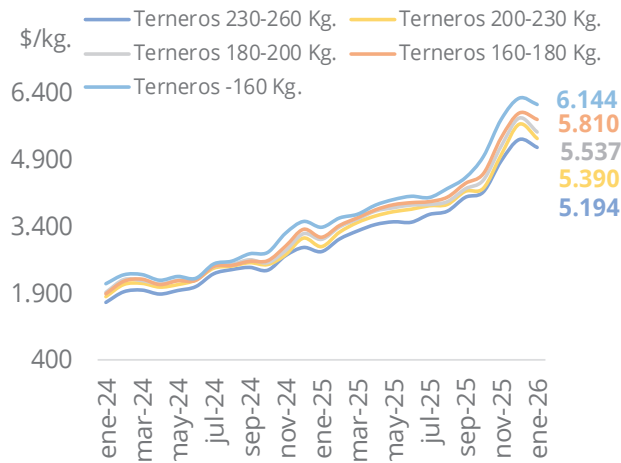


Fuente: Elaborado por AZ Group con datos e IPCA y APEA

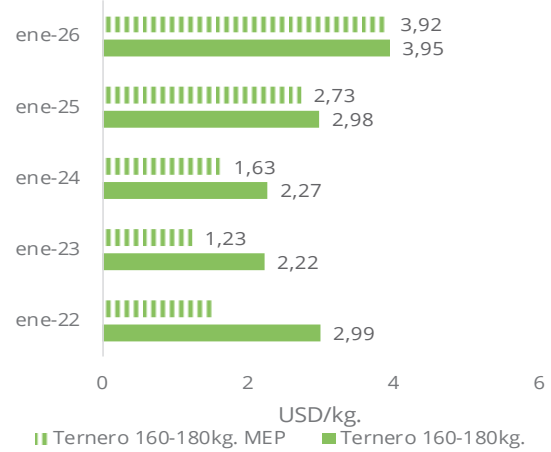
PAUSA DE VERANO

- Los valores de la invernada iniciaron el año un escalón más abajo respecto de los picos alcanzados en la primera quincena de diciembre último.
- Los volúmenes comercializados en enero fueron bajos, como es habitual. El calor y falta de agua comenzaron a afectar varias zonas ganaderas, situación propia de los meses de verano.
- Más allá del contexto, los valores actuales son muy buenos, en dólares la cotización del ternero de 170 kg se ubica en torno a los USD 3,9/kg, cifra récord que anticipa una muy buena zafra. Este valor se ubica un 83% por encima de enero 2025.
- Pensando en la próxima zafra, los buenos precios irán de la mano junto con animales más pesados, con lo cual es esperable que los ingresos acaben superando ampliamente los registros correspondientes a la temporada anterior.

> EVOLUCIÓN PRECIO TERNERO



> TERNERO EN DÓLARES



> COTIZACIÓN VIENTRES

VIENTRES	\$ MÍN.	\$ MÁX.	\$ PROM.
Vaquillonas C. Gtía. Preñez	1.928.902	2.109.390	2.006.951
Vaquillonas Sin Servicio.	1.286.957	1.286.957	1.286.957
Vaquillonas Con Servicio.	1.787.065	1.929.104	1.849.403
Vacas C. Gtía. Preñez Nueva	1.501.290	1.517.419	1.508.387
Vacas C. Gtía. Preñez Medio	1.355.198	1.482.183	1.394.881

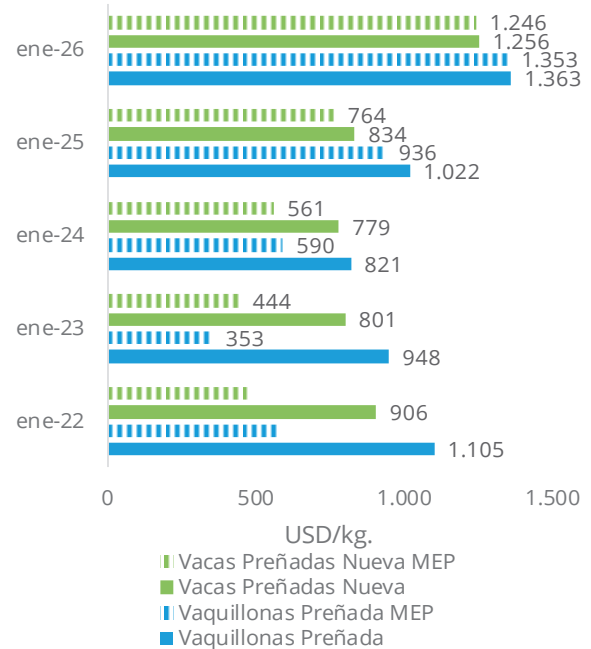
▲ \$ 2.006.951

Anterior
\$ 2.165.020

Variación
-7,30%

PRECIO PROMEDIO
Vaquillona Preñada

> VIENTRES EN DÓLARES



MERCADO AGROGANADERO DE CAÑUELAS

> Resumen de cotizaciones mensuales. ENERO 2026

	Novillos	Novillitos	Vacas	Vaquillonas	Toros	MEJ	Total
Precio [\$/Kg. vivo]	3.107	3.192	2.332	3.104	2.437	2.964	2.765
Var.% Mensual Precio	▲ 2,4%	▲ 1,1%	▲ 7,3%	▲ 3,6%	▲ 9,5%	▲ 4,7%	▲ 5,7%
Volumen [Cabezas]	7.097	13.324	23.117	15.605	2.453	1.108	62.704
Participación %	11,3%	21,2%	36,9%	24,9%	3,9%	1,8%	100%
Peso [Kg.]	482	373	469	345	637	397	424

ENERO SOSTIENE LOS VALORES

- En el primer mes del año, los precios se mantuvieron firmes, lo que no es poco luego de un diciembre en el cual la hacienda liviana había dado un salto del 9% y los novillos del 6%.
- El año 2026 se inicia con valores muy buenos para los productores. Respecto de enero de 2025, los novillos actualizaron su cotización en un 84%, mientras que los novillitos lo hicieron en un 74%. En el mismo período, la inflación acumuló un 31% y el peso una devaluación del 39% frente al dólar estadounidense.
- Una oferta acotada enfrenta un consumo firme y asiste a buenos precios. Con un stock que no crece hace 3 años, y productores que buscan una mayor estadia de la hacienda en campo, la presión sobre los precios será alta.
- La disponibilidad de carne vacuna será menor en relación a la registrada en 2025, con una caída proyectada en la faena parcialmente amortiguada por un mayor peso de los animales sacrificados.

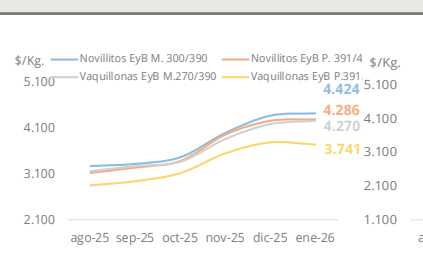
▲ \$ 4.102

Anterior \$ 4.080 | Variación 0,54%

**PRECIO PROMEDIO
NOVILLO MERCADO
AGROGANADERO**

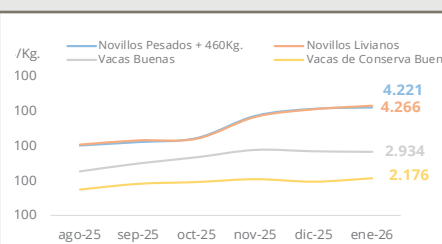
> HACIENDA LIVIANA

Vientres	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	% Mes Ant
Novillitos EyB M. 300/390	3.265	3.313	3.459	3.994	4.373	4.424	▲ 1,2%
Novillitos EyB P. 391/430	3.118	3.231	3.378	3.953	4.256	4.286	▲ 0,7%
Vaquillonas EyB M.270/390	3.154	3.264	3.361	3.866	4.196	4.270	▲ 1,8%
Vaquillonas EyB P.391/430	2.851	2.942	3.120	3.550	3.789	3.741	▼ -1,3%



> HACIENDA PESADA

Vientres	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	% Mes Ant
Novillos Pesados + 460Kg.	3.123	3.221	3.337	3.978	4.181	4.221	▲ 1,0%
Novillos Livianos	3.135	3.258	3.306	3.939	4.162	4.266	▲ 2,5%
Vacas Buenas	2.379	2.603	2.781	2.990	2.951	2.934	▼ -0,6%
Vacas de Conserva Buena	1.845	2.012	2.066	2.149	2.076	2.176	▲ 4,8%



Fuente: Elaborado por AZ Group con datos de Mercado de Liniers S.A

COMERCIO MUNDIAL DE CARNE REVOLUCIONADO

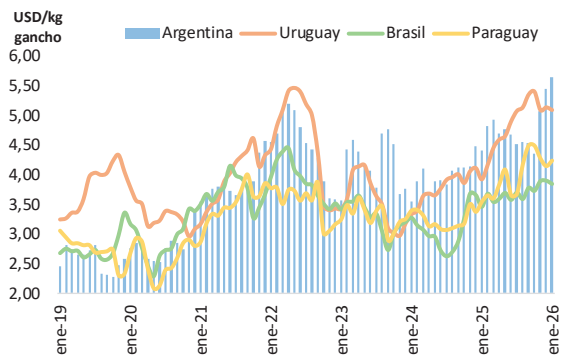
Comenzó el año con el anuncio de la nueva cuota temporal a la importación de carne vacuna en China, con un volumen total anual de 2,68 millones tpp y un arancel del 12,5%, más un incremento interanual definido del 2%, hasta diciembre de 2028. Para la Argentina se asignaron 511 mil tpp, volumen similar al exportado los últimos 12 meses. Por el contrario, Australia y Brasil deben ajustar sus embarques hacia el mercado asiático, por un total de 478 mil tpp. Entonces, China necesitará atraer a sus otros proveedores (Argentina, Uruguay, Nueva Zelanda) con buenos precios para asegurarse el abastecimiento de la cuota total definida.

ACUERDO UE-MERCOSUR:
EN CASO DE FORMALIZARSE, ESTABLECERÁ UNA CUOTA EXTRA PARA LA CARNE VACUNA EQUIVALENTE A 76 MIL TPP, CON UN ARANCEL DE 7,5%. POR OTRO LADO, EL TRIBUTO DE LA CUOTA HILTON PASARÍA DE 20% A 0%. LA EXPECTATIVA DEL MUNDO ES CRECIENTE.

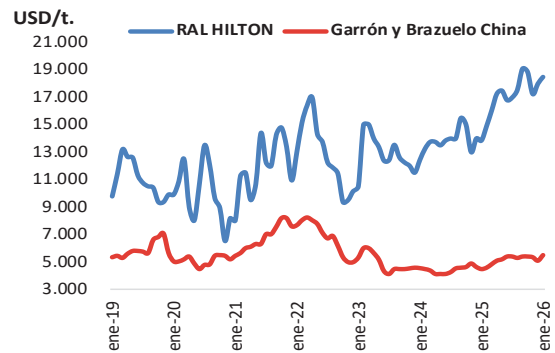
El novillo pesado de exportación alcanza el valor récord de los últimos 10 años: esta categoría promedia los USD 5,7/kg, quitándole competitividad a la Argentina y posicionándola como la más cara de la región.

A principio de enero último, se dieron a conocer las cifras inherentes a la Cuota Hilton: los primeros 6 meses del periodo 2025-2026 mostraron un cumplimiento por parte de la Argentina del 66,95%, equivalente a 19.233 tpp. La demanda destinada a honrar las obligaciones que impone la cuota se ve claramente reflejada en el precio del novillo pesado, que se mantenía firme a fines de enero.

PRECIO NOVILLO EN GANCHO MERCOSUR



EVOLUCIÓN PRECIOS CUOTA HILTON Y CHINA



ARGENTINA: USD 5,64

ARGENTINA: USD 5,64

URUGUAY: USD 5,10

BRASIL: USD 3,85

PARAGUAY: USD 4,24

PRECIOS DE EXPORTACIÓN [USD/T] EUROPA - CHINA - BRASIL

	RAL HILTON	Vs. DIC-25
	USD 18.500	2,8%
	TAPA DE CUADRIL	
	USD 14.500	3,6%
	SET 5 CORTES	
	USD 5.300	6,0%
	GARRON & BRAZUELO	
	USD 5.500	7,8%

Fuente: Elaborado por AZ Group con datos de IPCVA y APEA

PUNTOS CLAVE DE ESTA PRIMERA ETAPA DEL AÑO

LA PRODUCCIÓN INDIVIDUAL SE RECORTA, EN TANTO SE REDUCE LA CANTIDAD DE VACAS EN ORDEÑO. CON UNA CAPACIDAD DE COMPRA DE MAÍZ DETERIORADA, DIFÍCILMENTE SE OBSERVEN VOLÚMENES SUPERIORES.

Por **MARCOS SNYDER**
 ESPECIAL PARA CHACRA | snydermarcos@gmail.com



A partir de agosto pasado, **la lechería mundial comenzó a experimentar un exceso de volumen, lo que terminó deprimiendo los precios en general.** En el gráfico **“Consumo de global de lácteos versus producción de exportadores”** podemos ver como durante el año pasado la producción creció más que el consumo. El panorama será otro para 2026, año en que se espera que la producción no presente una variación interanual significativa mientras que el consumo crecería entre 1 y 1,5 % lo que **quitará la presión actual sobre los precios internacionales,** restando ver el nivel de stocks acumulados y el tiempo que demore la demanda en absorberlos. Coincidiendo con este escenario, la producción de leche en la Argentina registró **la segunda primavera más amigable de su historia,** solo superada por la de 2015. Es justamente lo que muestra el gráfico **“Producción de leche primaveral”.** Por cierto, abarrotó un mercado interno poco demandado y un mercado externo con precios en baja.

OTRA HISTORIA

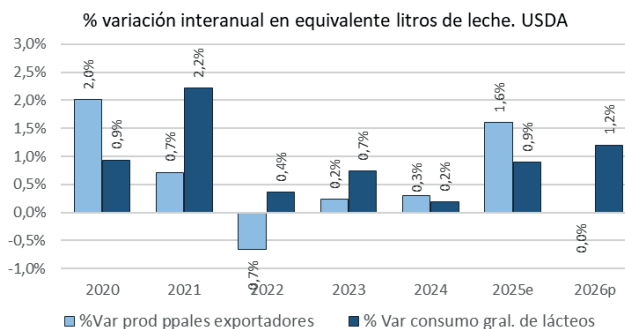
Desde ya, la producción local comenzó a ceder por estacionalidad en el último bimestre del año y 2025 habría finalizado con un volumen alrededor del **10%** por encima del año previo. **Ya en 2026, el verano implicará una presión adicional:** el estrés calórico reduce el consumo de materia seca, mientras que la menor calidad forrajera disponible y la mayor proporción de

vacas con días en lactancia extendidos tienden a **recortar la producción individual,** como ocurre habitualmente en esta época.

A esto se suma **la dinámica del rodeo:** el secado masivo que suele iniciarse a partir de noviembre **reduce en forma significativa la cantidad de vacas en ordeño,** llevando el stock en producción a su piso estacional hacia el mes de febrero. **Un condicionante clave para el primer semestre de 2026 es la relación maíz/leche** (kg de maíz que puede comprarse con 1 litro de leche), que **históricamente promedia 2,0 kg/l.** **El productor cerró el año 2025 con 1,8 kg/l, frente a 2,4 kg/l en noviembre de 2024,** lo que implica una caída de la capacidad de compra de maíz de aproximadamente un 25% interanual.

Con estos precios relativos, el arranque de 2026 mantendría la restricción: **a menos que el pago al productor en el comienzo de año bordee los \$550/l, difícilmente se observen volúmenes**

Consumo global de lácteos vs. producción de exportadores



superiores durante el primer semestre. Este periodo estará **mayormente anclado al mercado interno, donde jugará la merma estacional en producción** y la evolución de las ventas de lácteos (las nuevas medidas económicas en cartera, como la reducción de impuestos, podrían ayudar). Según OCLA, entre enero y octu-

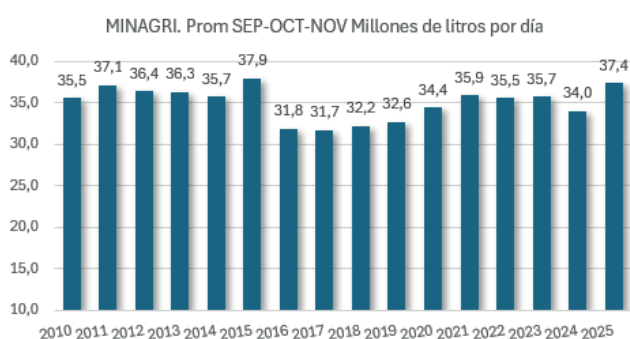
bre de 2025 el consumo per cápita creció 5,2% en relación al mismo período de 2024, para moderarse entre septiembre y octubre, con mayor peso de compras promocionadas.

LO QUE VIENE

De cumplirse las proyecciones de un PBI real trepando un 3%, y considerando una elasticidad ingreso de 0,5, **el consumo per cápita podría crecer aproximadamente 1,5% en 2026**, condicionado al ingreso disponible y los precios relativos.

En el segundo semestre del año es esperable **un reacomodamiento del mercado internacional.** La ralentización de la producción y una demanda que no cede son factores alcistas que **dependerán del nivel de existencias acumuladas.** Escenario base, no certeza.

Producción de leche primaveral



Chacra quiere transmitirte algo

Ahora, **Radio Chacra** abre sus contenidos a las emisoras locales que quieran sumarse a nuestra red permanente de información agropecuaria.

Tu radio también puede ser parte.

RADIO CHACRA YA ESTÁ EN FM 97.5 DE DAIREAUX Y EN 97.9 DE VENADO TUERTO



La primer emisora on line de noticias del campo



Si sos dueño o administrador de una emisora FM, pedí más información en programacion@radiochacra.com.ar

MÁS LECHE, MÁS CALIDAD, MENOS COSTOS

LA TECNOLOGÍA ROBÓTICA DE ORDEÑO DESEMPEÑA UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA MODERNIZACIÓN DE LOS TAMBOS Y LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE LECHE. TODAS SON VENTAJAS PARA EL PRODUCTOR.

Los tambos están adoptando tecnología de vanguardia, **desde máquinas de ordeño robóticas hasta sensores inteligentes y dispositivos de monitoreo**. Estas herramientas permiten un seguimiento preciso de la producción de leche, la salud de las vacas y la calidad del producto obtenido en tiempo real. Además, potencian el **cuidado y manejo personalizado de cada vaca**, optimizando su bienestar y productividad. Bien puede decirse que han revolucionado el funcionamiento de las explotaciones lecheras.

Estos sistemas de alta tecnología requieren **una mínima intervención humana, y liberan tiempo para los productores**. Funcionan mediante sensores, cámaras y software para identificar y ordeñar a las vacas. El proceso comienza cuando **las lecheras entran voluntariamente a la estación de ordeño, equipada con brazos robóticos**, que están diseñados para imitar las acciones de un ordeñador humano. El brazo robótico se acopla a la ubre de la vaca, la limpia y luego fija las copas de ordeño. El robot supervisa y controla todo el proceso, lo cual **permite un ordeño individualizado, ajustándose a las necesidades específicas de cada vaca**.

MEJORA PERMANENTE

Todo este proceso es **indoloro y sin estrés para los animales**, lo que les permite ser ordeñados cuando lo deseen. Por sobre todo, **mejora la gestión del establecimiento**, ya que el software empleado registra y analiza datos sobre la cantidad, calidad y salud de la leche de las vacas, lo que facilita la toma de decisiones informadas y la optimización de la operación.

De acuerdo con especialistas del Conicet, **el manejo de las relaciones entre individuos dominantes y dominados puede resultar clave para mejorar el tráfico voluntario y la eficiencia en el uso del robot**. Los requisitos para la adopción exitosa de esta tecnología radican en la comprensión y aplicación de conceptos asociados a la respuesta individual de una vaca y al efecto del comportamiento sobre el movimiento del individuo entre las diferentes áreas de alimentación y el robot ordeñador. Asimismo, para que la adopción de los robots en sistemas de base pastoril sea exitosa, **la capacitación de los operarios** es un aspecto de importancia.

MUCHOS BENEFICIOS

Estos sistemas **requieren un mantenimiento mínimo**, lo que reduce aún más los costos operativos para los ganaderos. La tecnología avanzada optimiza los procesos de ordeño, garanti-



zando una extracción de leche eficiente y constante. Permite **sesiones de ordeño frecuentes a lo largo del día, estimulando a las hembras a producir más leche**. Además, el ordeño automatizado garantiza condiciones higiénicas, lo que resulta en una mayor calidad del producto obtenido.

La tecnología define **un ordeño suave y muy bien realizado**, minimizando el estrés y la incomodidad de los animales. Las vacas pueden ser ordeñadas cuando lo deseen, **sin experimentar la restricción física habitual del ordeño tradicional**. Asimismo, estos sistemas incluyen funciones de seguimiento de la salud, que alertan a los ganaderos sobre cualquier problema potencial en cada vaca. Mediante la **detección temprana**, los productores pueden brindar atención veterinaria oportuna, lo que se traduce en una mejor salud general del rebaño.

Asimismo, los robots pueden recopilar datos sobre la producción de leche para su análisis en tiempo real. Además, **fomentan la sostenibili-**

dad. Al minimizar el uso de agua, energía y productos químicos promueven una producción lechera ecológica, beneficiando al ambiente. Además, reducen la necesidad de utilizar antibióticos, una medida siempre saludable para evitar resistencias.

C.A.G.

Fuente: The Farming Insider

HOJA DE RUTA //

- Los **sistemas de ordeño automatizado** han revolucionado los tambos, sobre todo por el aumento de la producción y la mejora de la calidad de la leche, lo que contribuye a **mayores ganancias** para la explotación.
- La reducción de los costos laborales y operativos colabora con la **viabilidad económica** de la producción lechera.
- Estos sistemas priorizan el bienestar animal y permiten **un monitoreo sanitario eficaz**.



TODOS SON RESPONSABLES

A los productores y habitantes de **una amplia zona de la provincia de Buenos Aires** —sobre todo en su región central— les tocó enfrentar **una inundación como no se veía desde hace muchos años**. Este evento climático expuso con crudeza reclamos que viene planteando el sector desde hace tiempo ante autoridades municipales, provinciales y nacionales.

En la **cuenca del río Salado** según cálculos realizados con imágenes satelitales tomadas entre el 11 y el 13 de noviembre último, se registraban aproximadamente **2.000.000 hectáreas anegadas y casi 3.800.000 hectáreas afectadas**. Para la Confederación de Asociaciones Rurales de Buenos Aires y La Pampa (Carbap) **todos los estamentos de gobierno, sin excepción, cargan con una cuota de responsabilidad que ya no pueden esquivar**.

Carbap plantea un objetivo concreto, urgente e innegociable: **para el año 2030, las obras del**

Plan Maestro del Río Salado deben estar terminadas en su totalidad. “La capacidad existe; lo que falta es decisión política. Y **en esta cuenca hay dinero: lo generan los productores y lo recaudan los tres niveles del Estado todos los años**. La familia rural, la educación, la salud, la seguridad y el futuro del interior productivo no pueden seguir esperando”, advierte la entidad.



radio
chacra

AgroATP

Información Agroalimentaria
Apta para Todo Público



Con la conducción de
Gastón Guido

Sábado / 13 a 14 hs
Martes / 13 y 21 hs

Escuchalo en
www.radiochacra.com.ar



LEVE RETRASO PARA LA SOJA

La persistencia de bajas temperaturas en el área agrícola generó un leve retraso en el ciclo del cultivo, tanto en su fase vegetativa como reproductiva, informaron técnicos y referentes de la zona Sur de la región Oriental. Como consecuencia, se prevé que la cosecha comience entre 10 y 15 días más tarde que en la campaña anterior. A pesar de ello, los cultivos presentan muy buenas condiciones generales.

Las lluvias registradas en diciembre fueron altamente beneficiosas, pero la elevada humedad favoreció la aparición de enfermedades como la roya y el complejo de fin de ciclo. Como fuere, se espera una buena cosecha, con rendimientos medios satisfactorios, fundamental ante los precios deprimidos de los granos. La recolección de la soja se generalizó a partir del 20 de enero pasado y progresará sobremano durante febrero.

SE AMPLÍAN LAS FRONTERAS COMERCIALES

Durante 2025, Paraguay ha consolidado su posicionamiento como proveedor confiable de alimentos, genética y productos agroindustriales, destacó la Unión de Gremios de la Producción (UGP). El país avanzó en la apertura y diversificación de mercados internacionales. Por caso, el sector frutihortícola logró nuevos hitos con la exportación de zapallo a Uruguay y los primeros envíos de pomelo fresco e industrializado, además de limón taitía a Argentina.

Se destacó asimismo la elaboración de lácteos derivados del búfalo a escala industrial, y se concretó el primer envío de masticables bovinos deshidratados a Estados Unidos. En ganadería, Paraguay retomó la exportación de embriones Brangus a la Argentina tras 30 años de ausencia en este mercado, y se exportó asimismo semen bovino a Brasil. Finalmente, la producción caprina avanzó con la exportación de machos Anglo Nubian Caapucú a Uruguay.

NUESTROS CABALLOS DEL 24 AL 29 MARZO 2026

Viví momentos únicos en La Rural

Comprá tus entradas en LA RURAL TICKET

Disponibles a partir de Marzo

Menores de 8 años gratis

Sponsors



Medios



Acompañan



Organizan





MAÍZ PARA EL MERCADO INTERNO

El Instituto Matogrossense de Economía Agrícola (Imea) proyectó para este estado brasileño una demanda de maíz 2024/25 de 53,72 millones de toneladas, en función de una reducción en las estimaciones de exportación para la temporada actual, calculadas en 27,70 millones de toneladas. El recorte se debe a las expectativas de una mayor oferta de maíz en el escenario global, lo que ha afectado los precios de paridad de exportación. Por lo tanto, ante un mercado interno más valorado, los productores de Mato Grosso han estado dirigiendo sus ventas dentro del estado.

El consumo interno en diciembre se ubicó en 17,72 millones de toneladas, con un aumento del 8,62% respecto de la temporada previa. Este crecimiento se debe sobre todo al incremento en el consumo del forrajero para elaborar etanol dentro del estado, que trepó 13,09% respecto de la zafra anterior.

EXPORTACIONES DE CARNE VACUNA

La vitalidad de la industria ganadera nacional le ha garantizado la renovación de sus récords de producción y exportación año tras año. Investigadores de Cepea indican que es posible predecir que tanto la producción de carne como el sacrificio de hembras durante 2025 alcanzaron máximos históricos. La menor oferta mundial, los costos competitivos de Brasil y el alto tipo de cambio impulsaron la producción y las ventas al exterior. Por primera vez, el país exportó más de 3 millones de toneladas de carne vacuna, lo que demuestra que el sector logró evitar el impacto de los aranceles de Estados Unidos, uno de sus principales clientes.

Datos de Cepea/CNA muestran que la industria ganadera nacional representa el 8,6% del PBI de Brasil y emplea a casi 5 millones de personas (3,7 millones trabajando en la explotación agrícola y 1,2 millones ocupados en la industria). Se trata de números ciertamente elocuentes.



Carlos Lencina

Martín Steeman

Domingo 7 hs.



¡Bienvenidos al futuro!

chacra TV ▶



REMATES
TELEVISADOS

Imágenes en HD
Amplia Cobertura Nacional
Transmisión en Tiempo Real



¡Comprar Ganado Nunca Fue Tan Fácil!

- Accedé a una amplia variedad de animales desde donde quieras.
- Evaluá con imágenes y datos claros el estado de los animales
- Ahorra costos de traslado y tiempos eficientizando tu compra

¡Vender Tu Ganado Nunca Fue Tan Seguro!

- Alcanzá a una audiencia diversa y geográficamente amplia.
- Aprovechá la **gran visibilidad** que da a **CABAÑAS Y CONSIGNATARIOS** la mayor plataforma de medios agropecuarios Argentina.

PLATAFORMA DE MEDIOS **chacra**

SITIOS WEB · TELEVISIÓN · RADIO · REVISTA · REDES SOCIALES

chacra TV ▶

El primer canal de noticias del campo

revista
chacra
.com.ar

agritotal
.com

radio
chacra

chacra 95

Gigared

DIRECTV

ClaroTV

CANAL
651

CANAL
724

CANAL
472

y cable operadores del país.



530.000 SEGUIDORES

CONTACTO : Adrián Destéfano | adestefano@nfco.com.ar |  +54 911 2600 1071

Tractores Agrale



Sencillamente, **confiables.**

Hoy más que nunca, necesitas invertir en herramientas de trabajo robustas y confiables, algo que siempre caracterizó todos nuestros productos. Contá con la versatilidad, economía y el alto desempeño de los Tractores Agrale.

Agrale. Siempre a tu lado, de sol a sol.



www.agraleargentina.com.ar



[agralearg](https://www.instagram.com/agralearg)



[agraleargentina/](https://www.facebook.com/agraleargentina/)

