www.revistanuevosiglo.com.ar
Revista Agropecuaria
NUEVO SIGLO
269
NOVIEMBRE 2026

DIGITALIZACIÓN

Tendencia Pág: 07
El desafío Pág: 09
Adaptación Pág: 11
Criollo App Pág: 15



CERDOS: NEA Y SGO. Pág: 04
LA GEOGRAFÍA COMO VENTAJA Pág: 06
ENERGÍA ELÉCTRICA DESREGULADA Pág: 10
MAÍZ: SUELO Y MANEJO Pág: 12
METALMECÁNICA: ADAPTABILIDAD Pág: 13
YERBA MATE: ALIADA DE LA SALUD Pág: 14

EDITORIAL

La dinámica de la política y de la economía aplican cambios al negocio de la producción agropecuaria, y en los últimos años esos cambios tienen una velocidad vertiginosa que lleva a que muy pocos se den cuenta de los mismos y menos aún sean los que reaccionan para adaptarse. Antes al menos se daban con cambios de gobiernos, ahora ocurren dentro de un mismo esquema de gobernanza y hasta en cuestión de meses.
A eso se suma el avance de la tecnología y la digitalización que debería ayudar a ser más eficientes y a tomar mejores decisiones, pero la mayoría de las veces agrega más confusión.
Los temas de esta edición están en ese contexto, lo que antes no era negocio, hoy podría serlo, se rompen paradigmas, pero es cuestión de saber que esto es así para estar alertas, y eso, activa la capacidad innata de adaptación e innovación.









SUPER DESPENSA JK

VERANO

ELECTRO Y HOGAR

VERANO
TE ESPERAMOS

FREEZER GAFA



HELADERAS GAFA





VENTILADORES

DISPONIBLES EN SÚPER JK

SECTOR HOGAR Y ELECTRO
TODO LO QUE NECESITÁS EN UN SOLO LUGAR

NUMEROSAS PROMOCIONES CON TARJETAS Y PAGO CONTADO

HORARIOS:
DE LUNES A DOMINGO:
7:00 - 13:30 hs
17:00 - 23:00 hs

@superdespensajk
facebook.com/JKDESPENSA

CONFIANZA | CALIDAD | VARIEDAD | SIEMPRE CERCA TUYO

+54 9 37 31 44 41 03

Calle 1 entre 14 y 16
Gral Pinedo - Chaco



CERDOS NEA/SGO.

El NEA y Santiago del Estero son regiones de crianza relevante pero de escasa faena industrial: concentran una parte importante de las unidades productivas pequeñas y familiares, mientras que la mayor parte de los animales se termina y faena fuera de la región, especialmente en la pampa húmeda.

En 2025, la región NEA aportó el 2% de la faena nacional y Santiago del Estero apenas el 0,2%.

Marco nacional

La producción argentina de cerdo creció de manera sostenida durante la última década: pasó de 484.198 toneladas en 2015 a 812.272 toneladas en 2025, un récord histórico con un aumento de 3,4% frente a 2024. La faena llegó en 2025 a 8.517.433 cabezas (+2,5% anual), mientras el consumo aparente alcanzó 876.075 toneladas y 18,89 kg por habitante por año.

Ese crecimiento nacional, sin embargo, estuvo muy concentrado: Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos explicaron el 89% de la faena de 2025. El NEA y Santiago del Estero participan principalmente en las etapas iniciales, cría, destete y, en algunos casos, engorde, con sistemas de pequeña y mediana escalas.

Evolución del stock regional

Los últimos datos provinciales completos disponibles corresponden a las existencias al 31 de marzo de 2024 y 2025, relevadas por el SIGSA de SENASA.

Chaco
- Stock 2024: 268.592 cabezas
- Stock 2025: Sin datos disponibles
- Variación: Representa el 4% del stock nacional en 2025 (magyp.gob)

Formosa
- Stock 2024: 144.398 cabezas
- Stock 2025: Sin datos disponibles

Santiago del Estero
- Stock 2024: 135.503 cabezas
- Stock 2025: Sin datos disponibles

Corrientes
- Stock 2024: 97.686 cabezas
- Stock 2025: Sin datos disponibles

Misiones
- Stock 2024: 79.300 cabezas
- Stock 2025: Sin datos disponibles

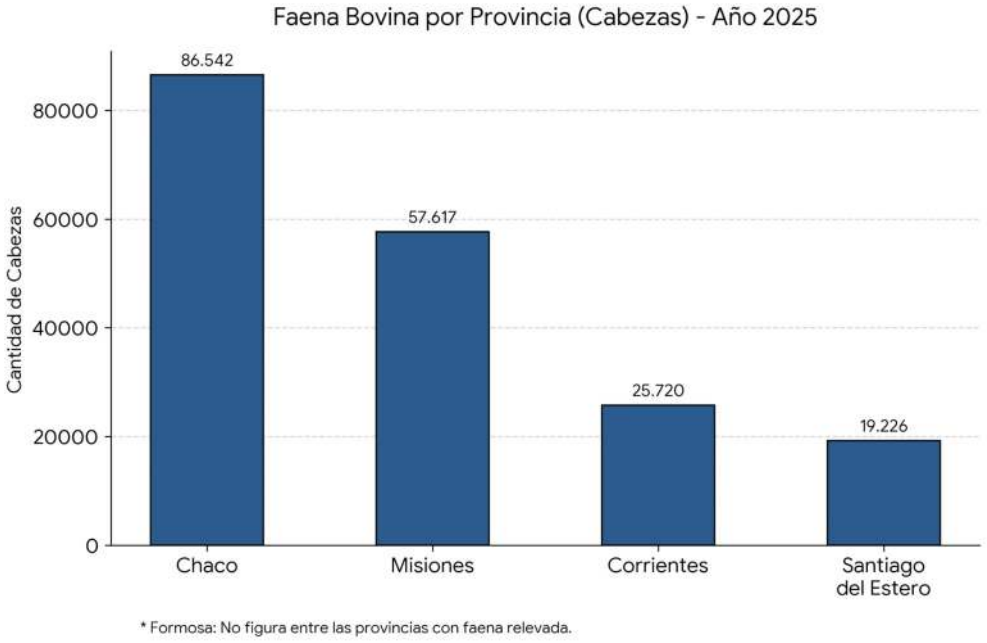
En 2024, Chaco era la única provincia del NEA entre las cinco principales del país por existencias, con 4,39% del stock nacional. Formosa y Santiago del Estero tenían participaciones de 2,36% y 2,22%, respectivamente, mientras Corrientes y Misiones se ubicaban por debajo del 2%.

La estructura productiva es marcadamente familiar y de baja escala. A marzo de 2025, Chaco tenía 12.133 unidades productivas porcinas, Formosa 6.820, Corrientes 6.395, Santiago del Estero 6.273 y Misiones 3.088; en todas ellas predominan establecimientos con entre 1 y 50 cerdas.

Faena e industrialización

La brecha entre producción primaria y faena es el rasgo central de la región. En 2025, la faena provincial fue la que se muestra en el cuadro que está debajo.

La región NEA en conjunto faenó 169.879 cabezas en 2025, equivalente al



* Formosa: No figura entre las provincias con faena relevada.





2% del total nacional, con 17 establecimientos frigoríficos. En cambio, la Región Pampeana concentró 7.620.652 cabezas, el 89% de la faena.

Esto revela un patrón estructural: el NEA y Santiago del Estero tienen muchos criaderos, pero poca capacidad de terminación intensiva, faena y elaboración. El resultado es una fuga de valor agregado hacia otras provincias y una mayor dependencia de compradores, transportistas y frigoríficos externos.

Factores que explican el desarrollo

Disponibilidad de granos y subproductos: el maíz, la soja y sus derivados son la base de la alimentación porcina; en el Chaco y Santiago del Estero la actividad se apoyó históricamente en la producción agrícola y en recursos locales.

Estructura de pequeños productores: la cría porcina es una actividad complementaria de ingresos para familias rurales, con baja inversión inicial pero también baja productividad y limitado acceso a crédito, sanidad y tecnología.

Mercado interno en expansión: el consumo per cápita nacional pasó de 14,34 kg en 2020 a 18,89 kg en 2025, lo que amplió la demanda de cortes frescos, embutidos y chacinados.

Desarrollo tecnológico del INTA: en el norte argentino se difunden sistemas de "baja inversión y alta eficiencia", que combinan fosa seca, túnel de viento y cama profunda para reducir costos de instalación y mejorar la productividad.

Situación en 2026

En 2026 el sector nacional mantiene una expansión fuerte. Entre enero y abril, la faena creció 11% interanual y la producción de carne porcina 14%, según datos citados por CIAP; en ese período el consumo per cápita promedio móvil se ubicó en 19,54 kg por habitante por año, 8,6% más que un año antes.

Para el NEA y Santiago del Estero, esa dinámica nacional es una oportunidad, pero también plantea riesgos. La expansión está liderada por sistemas de mayor escala y eficiencia, concentrados fuera de la región: en 2025, solo 287 productores comerciales con más de 5.000 cabezas enviadas a faena representaron el 84% de la faena nacional y el 72% del stock de cerdas.



La situación regional en 2026 puede resumirse así:

Chaco sigue siendo la principal provincia porcina del NEA y una de las relevantes del país por stock, aunque su faena, 86.542 cabezas en 2025, sigue siendo baja frente a su base de cría.

Formosa y Santiago del Estero mantienen una base productiva considerable, pero con muy poca industrialización; Santiago del Estero faenó solo 19.226 cabezas en 2025.

Corrientes y Misiones tienen producción más acotada, aunque Misiones muestra una faena relativamente mayor que Corrientes en relación con su stock.

El desafío 2026 es pasar de la cría dispersa a sistemas más eficientes, con mejor genética, sanidad, alimentación, terminación y acceso a faena habilitada.

En concreto

El NEA y Santiago del Estero no son protagonistas en toneladas de carne porcina, pero sí son importantes como territorios de cría y reserva de crecimiento. La región tiene stock, productores y demanda interna; su limitación principal es la cadena industrial. Sin más capacidad de engorde, faena y elaboración local, buena parte del valor generado por el cerdo seguirá migrando hacia las provincias pampeanas.

En 2026, con producción y consumo nacionales en máximos históricos, la oportunidad para el NEA y Santiago del Estero está en consolidar sistemas familiares eficientes, generar acuerdos de integración con frigoríficos y avanzar en terminación regional. La alternativa es seguir siendo proveedora de lechones y animales en pie, con bajo valor agregado retenido en el territorio.

CONSUMO 2026

En la Argentina, el consumo per cápita de carne de cerdo ronda los 20 kilogramos anuales por habitante.

Durante el año se alcanzaron picos históricos impulsados por la expansión de la producción nacional y un precio altamente competitivo frente a los cortes vacunos:

- **Promedio general:** Las cámaras del sector y la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación reportan que el consumo consolidado se ubica en torno a los 20 kg por habitante al año, con estimaciones del sector privado que sugieren que podría alcanzar los 24 kg si se contempla la actividad informal no registrada.
- **Récord intermedio:** El promedio móvil de 12 meses medido por la Bolsa de Comercio de Rosario tocó un techo histórico de 19,59 kg por habitante.
- **Tendencia histórica:** Esto consolida un crecimiento sostenido para el sector porcino. Un informe del INTA Marcos Juárez destaca que la demanda se sextuplicó en las últimas décadas, pasando de apenas 3 kg en 1990 a un piso firme de 18 kg en el período previo, hasta perforar la barrera de los 20 kg actuales.

La canasta proteica de los argentinos se ha equilibrado históricamente, distribuyéndose casi en partes iguales entre la carne vacuna (48-49 kg), la aviar (47-49 kg) y el fuerte avance de la porcina.

Elegí FAL en NBCH
Acreditá sueldos y potenciá tu empresa
Préstamo para el pago de aguinaldo (1)(2)
TASA 0% POR 90 DÍAS
Con el convenio de pago de haberes en NBCH
+ Préstamo con tasa preferencial (2) + Bonificaciones en administración de fondos + Descuentos en operaciones bursátiles
NUEVO CHACO BURSÁTIL NUEVO CHACO FONDOS NBCH
Solicitá tu ID FAL en www.nchacofondos.com.ar
(1) Préstamo para aguinaldo hasta el importe correspondiente a las acreditaciones realizadas en NBCH. Comisiones bonificadas sujeto a condiciones comerciales. (2) Sujeto a análisis crediticio.



CERDOS LA GEOGRAFÍA COMO VENTAJA

La producción porcina argentina vive hoy una paradoja productiva. Mientras que los volúmenes de producción y faena alcanzan niveles récord, la rentabilidad de los establecimientos se encuentra en un proceso de deterioro.

Según datos recientes del IERAL de la Fundación Mediterránea, entre enero y septiembre de 2026 se produjeron 670.200 toneladas equivalentes res, un 12% más que el año anterior, impulsadas por un consumo interno creciente que ya alcanza los 21 kilos por habitante al año.

Sin embargo, este crecimiento cuantitativo no se ha traducido en bienestar económico para el productor. El aumento de la oferta interna, sumado a un incremento del 24% en las importaciones de carne porcina, ha presionado los precios a la baja. El precio del capón en el tercer trimestre de 2026 promedió los $2.386 por kilo, un 7,1% menos que en el mismo periodo de 2025 y significativamente por debajo del promedio histórico de la última década.

En este escenario de márgenes ajustados, donde un establecimiento de eficiencia media percibió un margen neto de apenas $107 por kilo en el trimestre, llegando a caer a solo $48 en septiembre, la eficiencia productiva es vital, pero no es el único factor determinante. Existe una variable logística que está redefiniendo la competitividad en el mapa argentino: el costo del flete de los granos.

La geografía, ventaja logística

El análisis del IERAL revela una tendencia contraintuitiva: a mayor distancia del puerto de Rosario, mayor tiende a ser la rentabilidad de la granja, siempre que se encuentre en una zona productora de granos.

La comparación de márgenes para una granja de eficiencia media es elocuente:

En *Malena* (sur de Córdoba), a 450 km de Rosario, el margen fue de $107 por kilo.

En *Marcos Juárez*, el resultado descendió a $53.

En *Rosario*, la rentabilidad fue prácticamente nula.

Esta diferencia responde al descuento implícito del flete. En las regiones alejadas de los puertos, los granos suelen cotizar por debajo de la paridad Rosario debido a que el costo de transporte hacia el puerto reduce el precio que el productor granero está dispuesto a aceptar. Para el productor porcino local, en nuestra región con alta producción de granos, esto significa acceder a la materia prima más barata, transformando una desventaja logística en una ventaja económica.

Transformar granos en proteína

Este fenómeno abre una oportunidad estratégica para las regiones periféricas. La capacidad de convertir granos producidos localmente en proteína animal permite a estas zonas "exportar" el valor del grano sin tener que pagar el costoso flete hacia los puertos. En lugar de trasladar toneladas de maíz y soja, se traslada carne procesada, que posee un valor agregado significativamente mayor por unidad de peso.



La sensibilidad de los costos es extrema: una simulación para septiembre mostró que pagar los granos solo un 10% por encima de la paridad Rosario podía transformar la rentabilidad en una pérdida de $157 por kilo. Por el contrario, adquirirlos un 10% más baratos permitía alcanzar resultados positivos.







DIGITALIZACIÓN TENDENCIA

En un contexto donde los márgenes operativos son cada vez más ajustados, la tecnología digital está encontrando su espacio en el campo argentino impulsada por una necesidad concreta: hacer rendir mejor cada peso invertido.

La digitalización del agro ha dejado de ser una promesa de futuro para convertirse en una herramienta de supervivencia y rentabilidad.

Según los resultados de la **Encuesta de Necesidades del Productor Agropecuario (ENPA 2025)**, presentados recientemente por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral, la principal motivación para adoptar estas herramientas es la reducción del gasto en insumos. Los números respaldan esta tendencia: el 82% de los productores que ya utilizan herramientas digitales reconoce mejoras medibles en sus costos, eficiencia o productividad.

Nuevo paradigma

Esta transformación va mucho más allá de la simple compra de maquinaria moderna o la instalación de una plataforma de software. Se trata de un cambio profundo en la cultura de gestión.

El paradigma del crecimiento ha cambiado. El productor ya no prioriza la expansión en cantidad de hectáreas o superficie, sino que busca agregar valor e información para gestionar con precisión cada lote.

Este nuevo enfoque en la gestión de la información es fundamental para enfrentar los desafíos actuales. La elección de cultivos, las inversiones y la gestión de riesgos hoy están condicionadas por un escenario complejo, marcado por eventos climáticos extremos, la incertidumbre en los mercados internacionales y las nuevas exigencias de los consumidores globales.

La búsqueda de eficiencia también modifica la manera de proyectar el crecimiento. La encuesta permite observar una gestión más sofisticada, con mayor atención a la diversificación y a la integración con otros eslabones de la cadena.

ENPA

La ENPA 2025, que en esta quinta edición entrevistó a 842 productores de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, representando aproximadamente 1,53 millones de hectáreas, revela que están cambiando no solo las prioridades, sino también las formas de financiarse y las personas a quienes se recurre para tomar decisiones de negocio.

La investigación, que se realiza desde 2009, ha ampliado este año su horizonte extendiéndose a Paraguay. Esta expansión, sumada al intercambio con la Universidad de Purdue de Estados Unidos, permite una comparación regional clave para entender cómo el productor latinoamericano está profesionalizando su toma de decisiones para transformar la incertidumbre en eficiencia.







BÚFALO
CONOCIMIENTO/UNNE

La carne de búfalo es conocida por su alto contenido de proteínas, con una proporción de proteínas magras del 60% al 80%. Su contenido de grasas es relativamente bajo, lo que la convierte en una opción ideal para aquellos que buscan reducir su consumo de grasas saturadas y colesterol.

Es una excelente fuente de minerales y vitaminas, como el zinc, el hierro, el calcio y la vitamin B12. Este alto valor nutricional la convierte en una opción saludable para aquellos que buscan fortalecer su inmunidad y promover la salud general.

Congreso Mundial

El Congreso Mundial del Búfalo, que se realizó en Sorrento, Nápoles, Italia, del 28 al 30 de octubre, fue una oportunidad única para investigadores, veterinarios, criadores, productores y técnicos internacionales intercambiar ideas e información, establecer contactos y colaboraciones, y actualizar las innovaciones en todos los aspectos de la cadena de valor de la producción láctea de búfalo. Cuatro investigadores de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE participaron como disertantes y expositores en el evento, Presentaron avances y resultados de investigaciones que se concretan desde la UNNE para potenciar el conocimiento y aprovechamiento del búfalo.

Trabajos de la UNNE

Entre los representantes de la UNNE se destacaron el Dr. Pablo Maldonado Vargas; la Dra. Galdis Rébak; la Dra. Fabiana Cipolini Galarza; y el Dr. José Luis Konrad.

Los trabajos presentados desde la UNNE abordaron diferentes aspectos de la actividad, como sanidad, reproducción, mejora genética, manejo y eficiencia productiva, características productivas de la carne y la leche, subproductos, tecnologías innovadoras, impacto ambiental de la producción y vinculación productiva.

Sector

La demanda de carne de búfalo ha estado creciendo en los últimos años, impulsada por la búsqueda de alternativas saludables y sostenibles.

Asia: La china y japón son algunos de los principales compradores de carne de búfalo, en particular, en busca de alternativas saludables para su dieta tradicional.

Europa: La carne de búfalo también tiene un buen demanda en países europeos como Francia, Alemania y Italia, donde se valora su sabor y nutrientes.

A**mérica:** También hay una creciente demanda de carne de búfalo en Estados Unidos y América Latina, donde se busca fortalecer la economía local y promover la sostenibilidad.

La producción de búfalos es de creciente relevancia ganaderos y sectores académicos, por ende es un área en el que la UNNE quiere seguir liderando la investigación y transferencia de conocimiento ya que viene creciendo en producción y en la búsqueda de agregado de valor.

VENTA DE TERRENO CÉNTRICO EN ESQUINA
$65.000.000
Charata, Chaco
Calle López y Planes al 200, esquina Laprida. Sobre asfalto.
a tres cuadras de zona bancaria, municipio y plaza principal
3731620757
(llamadas y WhatsApp)

LICHWARSKI PROPIEDADES
MP N° 300 Campos & Inmuebles
VENTA TERRENO
US$ 50.000
Charata, Chaco.
Terreno de 20 x 40 metros ubicado sobre calle Caseros, a solo dos cuadras de avenida Pringles.
+54 9 3731 62-0757

ANTINORI®
ACCESORIOS
-4X4-



Con anexo de taller de equipamientos
antinoriaccesorios WhatsApp 379-4035368
EQUIPAMIENTOS 4X4
LONAS-JAULAS-COBERTORES-VALIJAS DE TECHO - PORTAEQUIPAJES- ACCESORIOS TUNING



DIGITALIZACIÓN EL DESAFÍO

El dato, la nueva frontera del productor agropecuario argentino. La digitalización del campo ha superado la etapa de la simple adquisición. Hoy, el problema ya no es cómo obtener la tecnología, sino qué hacer con ella.

Según los resultados de la Encuesta de Necesidades del Productor Agropecuario (ENPA 2025), presentados por el Centro de Agronegocios y Alimentos de la Universidad Austral, el sector atraviesa una transformación profunda que redefine no solo sus herramientas, sino sus estrategias de crecimiento y toma de decisiones.

La investigación, que se realiza desde 2009 y llega a su quinta edición, basó sus conclusiones en entrevistas a 842 productores agrícolas y agrícola-ganaderos de diversas provincias, representando un total de 1,53 millones de hectáreas. En esta edición, el estudio expandió su alcance hacia Paraguay, potenciando la comparación regional y el intercambio académico con la Universidad de Purdue de Estados Unidos.

Del crecimiento extensivo al valor intensivo

El modelo de expansión ha cambiado. Si en el pasado el crecimiento dependía fundamentalmente de la compra de más tierra, hoy la prioridad es generar más valor sobre la superficie ya trabajada. Esta nueva mentalidad se traduce en inversiones enfocadas en conectividad, maquinaria agrícola y almacenamiento.

La **adopción de herramientas digitales** ya muestra beneficios tangibles en la rentabilidad de los establecimientos:

-70% de los productores reportó ahorros en costos generales.

-68% logró reducir costos en fitosanitarios (un 33% califica esta mejora como significativa).

-65% obtuvo ahorros en fertilizantes.

La paradoja de la información

Tener el dato no es gestionar.

A pesar de los beneficios evidentes, la tecnología por sí sola no resuelve los problemas de gestión. El verdadero cuello de botella ha pasado del acceso a la interpretación. Los productores se encuentran hoy ante una avalancha de datos provenientes de sus dispositivos, pero enfrentan dificultades críticas para transformar esa información en acciones concretas.

Los principales obstáculos para profundizar la adopción tecnológica son la **falta de conocimiento** (48%) y el costo relativo (46%). Sin embargo, este escenario varía según la escala de la empresa. En los establecimientos más grandes, la barrera económica pasa a segundo plano (35%) y es desplazada por la **falta de personal capacitado** (45%).

La demanda de soluciones concretas

Existe una brecha entre la oferta tecnológica y la realidad del campo. Un 40% de los adoptantes intensivos sostiene que muchas de las soluciones disponibles en el mercado no responden a un problema productivo real. Esto coloca una presión directa sobre las empresas de tecnología, que ahora deben demostrar con claridad qué necesidad específica resuelven y cómo se integra su herramienta en la rutina diaria del productor.

El factor humano

En última instancia, la transición digital ha puesto el foco nuevamente en el factor humano. La capacidad de contar con la herramienta es irrelevante si no se sabe utilizar o si no existe un asesoramiento experto que permita interpretar los resultados para mejorar el margen.

Para las universidades, las empresas y los organismos de transferencia, el desafío actual es cerrar esa brecha de conocimiento, asegurando que cada dato recolectado se convierta en una decisión rentable.







ENERGÍA ELÉCTRICA
CAMBIOS Y OPORTUNIDADES EN UN MERCADO DESREGULADO

En una entrevista con la Revista Agropecuaria Nuevo Siglo, Juan Martín Izurieta, consultor en Gestión Estratégica de la Energía, director de la empresa Energy NEA, compartió sus conocimientos sobre este tema

La desregulación del mercado eléctrico mayorista en Argentina abre nuevas posibilidades para gestionar el impacto de este insumo en la estructura de costos de las empresas y los consumidores agroindustriales en la región del Noroeste Argentino (NEA).

Este proceso se inició en 1994, con la promulgación del Decreto N° 1.398, que estableció la reglamentación de la Ley 24.065. Esta ley permitió la entrada de la competencia en el mercado energético, al igual que en otros sectores de la economía en Argentina.

El decreto N° 450/25, promulgado el 8 de julio de 2025, desregula el mercado eléctrico mayorista de la Argentina, habilitando la libre contratación entre privados, la competencia en generadores y distribuidores, y la transparencia en el mercado. Esta reforma busca dar más eficiencia y previsibilidad en las contrataciones de energía para las empresas.

¿Quiénes pueden acceder al mercado desregulado?

Según Izurieta, el mercado desregulado es principalmente accesible para grandes consumidores, esto significa que las empresas generadoras y grandes consumidores pueden beneficiarse de la planificación y el manejo eficiente de su base energética.

Beneficios para empresas y consumidores

La desregulación del mercado eléctrico mayorista ofrece varias ventajas para las empresas y los consumidores en el NEA. Algunos de los beneficios mencionados por Izurieta incluyen:

Optimización de la estructura de costos: Las empresas pueden pactar tarifas fijas en diferentes estaciones del año para minimizar los riesgos económicos derivados de la estacionalidad de los precios.

Fortalecimiento de la competitividad: La planificación y el manejo eficiente de la base energética pueden ayudar a las empresas a reducir costos y mejorar su competitividad en el mercado.

Previsibilidad de la estructura de costos: La desregulación del mercado eléctrico mayorista permite a las empresas y los consumidores predecir con mayor precisión sus costos de energía, lo que puede ayudar a tomar decisiones más informadas y eficientes.

Generadoras

El entrevistado también habla sobre las generadoras que están operando en el mercado mayorista, incluyendo empresas como MSU (solar), Central Puerto (térmica), YPF LUZ (eólica), AMG (térmica) y otras que confluyen en la red interconectada nacional.

A su vez hace mención a la instalación sistemas de medición remota y de monitoreo para que los clientes puedan visualizar el consumo de energía en tiempo real y evitar todo tipo de sorpresas en la llegada de las facturas, algo que también otorga previsibilidad y tiempo para toma de decisiones.

Impacto en la región del NEA

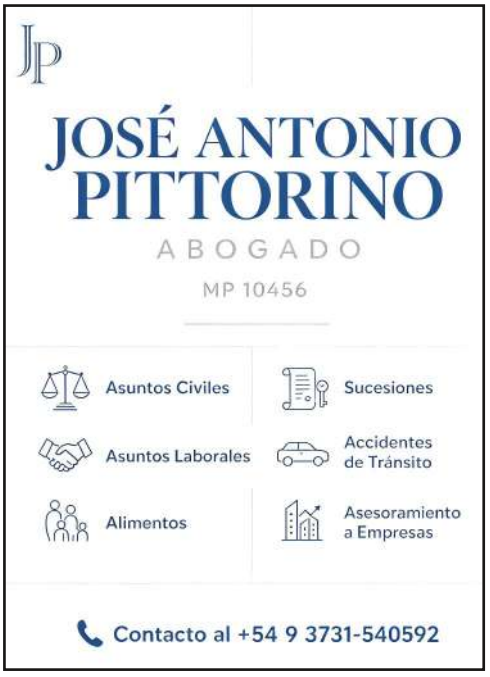
La desregulación del mercado eléctrico mayorista también tiene un impacto significativo en la región del NEA. Según Izurieta, la planificación y el manejo eficiente de la base energética pueden ayudar a las empresas y los consumidores a reducir costos y mejorar su competitividad en el mercado.

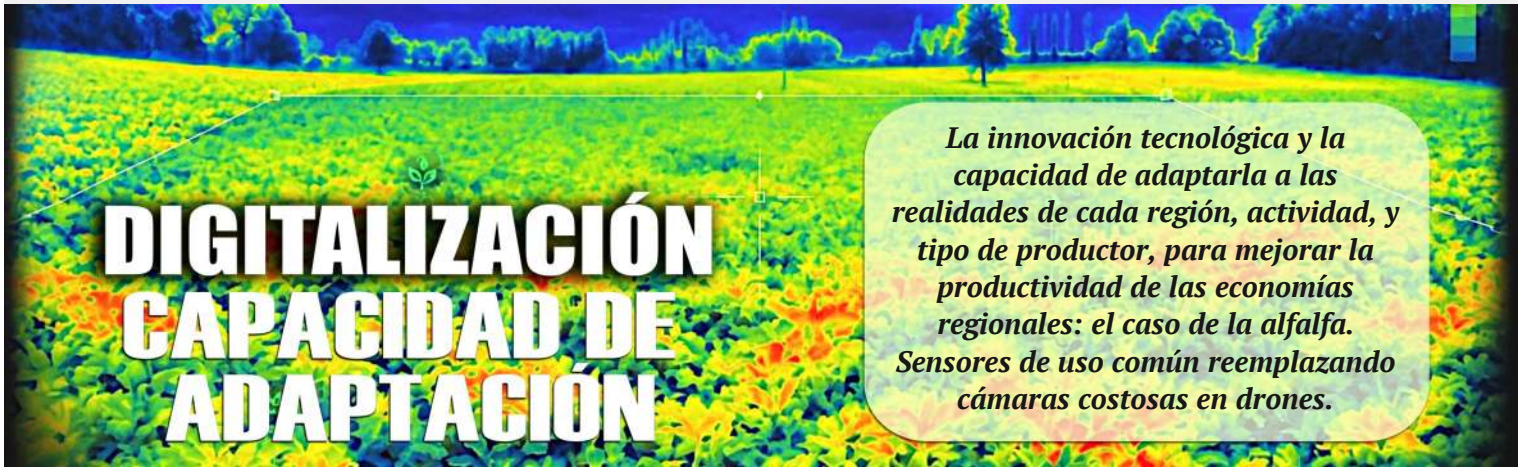
Cómo contactar con Energy NEA

Para los que deseen obtener más información sobre la desregulación del mercado eléctrico mayorista en Argentina y sus beneficios para empresas y consumidores en el NEA, y además como hacer una gestión integral de este insumo adaptada a cada empresa, es posible contactarse con Eeregy NEA a través de WhatsApp al celular número 3794-379607, en Instagram como @energynea o en la página web:

www.energynea.com.ar







DIGITALIZACIÓN CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

La innovación tecnológica y la capacidad de adaptarla a las realidades de cada región, actividad, y tipo de productor, para mejorar la productividad de las economías regionales: el caso de la alfalfa. Sensores de uso común reemplazando cámaras costosas en drones.

La alfalfa es un cultivo forrajero perenne que depende de la cobertura uniforme y la reducción de la competencia de las malezas para mantener su productividad. En este contexto, la precisión en la evaluación de la cobertura vegetal y el estado de los cultivos resulta fundamental para determinar su viabilidad productiva. Sin embargo, la evaluación visual en terreno puede ser insuficiente, especialmente en grandes extensiones de alfalfa o bajo una alta presión de malezas.

Imágenes y algoritmos

En este sentido, investigadores e investigadores del INTA Catamarca y del INTA Marcos Juárez combinaron imágenes obtenidas con un dron comercial y algoritmos de aprendizaje automático para identificar la presencia de malezas en alfalfa en activo crecimiento.

Para superar la barrera económica que imponen las cámaras multiespectrales o térmicas tradicionales, trabajaron usando sensores ópticos RGB convencionales, integrados en drones de uso masivo y está aquí lo importante, buscar resultados con lo que se tiene disponible.

La herramienta ofrece una alternativa accesible para evaluar lotes degradados y orientar decisiones de manejo.

La tecnología

La combinación de sensores RGB convencionales con drones de uso masivo se convirtió en una herramienta innovadora para evaluar la cobertura vegetal y el estado de los cultivos.

El mayor reto técnico radica en la discriminación en escenarios de "verde sobre verde", es decir, cuando la alfalfa y las malezas coexisten en activo crecimiento y generan un marcado solapamiento espectral.

"Buscamos demostrar que con un dron comercial y el uso de algoritmos de Machine Learning como CatBoost, es posible aislar con alta precisión la cobertura útil del cultivo de alfalfa, incluso en momentos donde todo el lote se encuentra verde y en activo desarrollo".

Laura Cano, INTA Catamarca.

El estudio

El estudio se llevó a cabo en un ensayo sobre un lote de alfalfa de 3,3 hectáreas situado en el Campo Anexo Santa Cruz de la Estación Experimental Agropecuaria Catamarca.

La metodología contempló dos vuelos con un dron DJI Air 3S a 40 metros de altura: el primero en pleno crecimiento del cultivo y las malezas (escenario "verde sobre verde") y el segundo 45 días después, tras el corte de la alfalfa y la senescencia de las malezas.

Los resultados

La experiencia se llevó a cabo con una consistencia temporal sobresaliente, determinando un 45,2% de superficie neta de alfalfa en la primera fecha y un 49,1% en la segunda, con una variación de apenas el 3,9% entre ambos relevamientos. Además, se evidenció un diagnóstico agronómico de alerta rápida, al evidenciar un lote degradado donde casi la mitad de la superficie estaba desaprovechada.

Lo destacable

La combinación de sensores RGB accesibles con algoritmos de clasificación supervisada constituye una alternativa robusta para generar alertas tempranas y guiar las decisiones sobre la viabilidad productiva del cultivo y la planificación del lote.

Este estudio demuestra la importancia de la innovación tecnológica en la mejora de la productividad de las economías regionales, pero sobre todo, ponerse a investigar, a preguntar y buscar respuestas ante restricciones presupuestarias, adaptar las redes neuronales y los sistemas de procesamiento digital a las particularidades de la producción regional y de sus productores. Leer la demanda del sector y a partir de ahí usar la capacidad humana de adaptación, ya sea por parte del INTA, universidades o colegios agrotécnicos. Esto marca la diferencia y merece acciones de apoyo estatal y privado.







MAÍZ
EL SUELO MARCHA EL TECHO EL MANEJO DEFINE EL PISO

Un exhaustivo estudio del INTA y Aapresid en el Gran Chaco determinó que la materia orgánica y el agua a la siembra son los factores innegociables. Sin embargo, ajustar las decisiones de manejo permite ganar un 20% extra de rendimiento. El debate por la sanidad y la expansión de la frontera agrícola.

Un trabajo desarrollado por la Red de Maíz NEA, en conjunto con el INTA y Aapresid, analizó 62 ensayos realizados en múltiples localidades del Gran Chaco argentino y arrojó luz sobre las variables que realmente mueven la aguja de la productividad.

Según concluyó la investigación, recientemente publicada en una revista científica, la materia orgánica del suelo y el agua disponible al momento de la siembra son los dos factores que más condicionan el rendimiento. Pero hay una buena noticia para los técnicos y productores: las decisiones de manejo pueden marcar una diferencia abismal.

Suelo y agua

El estudio, liderado técnicamente por Carlos Simón, investigador del INTA Las Breñas (Chaco) y coordinador de la Red de Maíz NEA, dejó en evidencia que no hay tecnología de punta que supere un suelo pobre. "*El contenido de materia orgánica tiene un impacto directo sobre el rendimiento: se registraron 1.200 kilos extra por cada 1 % de incremento de materia orgánica*", detalló Simón. A esto se le suma que "*la disponibilidad de agua en el suelo al momento de la siembra constituye otro de los factores que más explican las diferencias de rendimiento entre ambientes*".

Para el especialista, este dato no es menor y debe cambiar la forma en que se evalúan los campos: "*El aporte de la materia orgánica es muy significativo. Ese dato resume la importancia que tiene este componente dentro del sistema productivo, con lo cual es importante medirlo para caracterizar los lotes de mayor productividad*".



El manejo como palanca: un 20% más de maíz

Si el suelo y el agua marcan el "techo" productivo, las decisiones de manejo son las que permiten acercarse a él. El análisis de los 62 ensayos, que evaluaron entre 9 y 28 híbridos por sitio, con rendimientos que oscilaron entre los 2.235 y 11.141 kg/ha, permitió validar un modelo que explica la respuesta del cultivo. "*Las variables de manejo con mayor influencia fueron la disponibilidad de nitrógeno, la fecha de siembra y el tipo de híbrido (templado o subtropical)*", explicó Simón.

Cuando estas decisiones se ajustan a la medida de cada lote, los resultados son contundentes: el rendimiento puede incrementarse cerca de un 20 %, lo que representa aproximadamente 1.500 kilos por hectárea. "*El modelo confirmó que existen pocos factores con una incidencia muy marcada sobre el rendimiento y que actuar sobre ellos podría mejorar los resultados productivos*", agregó el investigador.

La ecuación perfecta

El gran aporte de este estudio es demostrar que buena parte del rendimiento se define antes de que la semilla toque el suelo. La elección del lote, con niveles adecuados de materia orgánica, un buen análisis de suelo y un seguimiento del agua disponible, y el ajuste del manejo en consecuencia, son la base de todo.

La genética ayuda a convivir con la enfermedad, pero es el manejo agronómico lo que permite expresar ese potencial. Como bien resume Carlos Simón: "*No debería ser una u otra: sanidad y agronomía van juntas, y ninguna alcanza sola*".

Para el maíz en el NEA, el mensaje es claro: el suelo y el agua escriben el guion, pero es el manejo del productor el que define el éxito de la campaña.







METALMECÁNICA ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS

A pesar de la crisis, jóvenes empresarios en el Chaco muestran una actitud positiva y proactiva, implementando estrategias innovadoras para mantener la actividad en la industria metalmecánica, en este caso conocemos la de Metalúrgica Jensen.

La industria metalmecánica y agropartista en Argentina atraviesa una crisis estructural profunda, caracterizada por una drástica caída en la producción, altos niveles de capacidad ociosa y la quiebra o paralización de firmas históricas. El sector enfrenta una fuerte competencia de importaciones (especialmente maquinaria china a mitad de precio) y una retracción del mercado interno debido a la falta de rentabilidad y crédito para los productores.

La industria metalmecánica (excluida la automotriz) utilizó apenas el 35,9% de su capacidad en agosto de 2026, dejando cerca del 64-70% de sus máquinas paradas. La producción de maquinaria agropecuaria cayó entre un 29,6% y un 37,9% interanualmente.



El impulso ganadero

En este complejo escenario, la empresa Metalúrgica Jensen, ubicada en la provincia del Chaco, ha implementado diversas estrategias para mantener su actividad y enfrentar la crisis. Gustavo Jensen, gerente de la firma, destaca que el sector ganadero está experimentando una buena racha, lo que les permite mantenerse funcionando en la actual crisis. "*El sector ganadero está viviendo una muy buena racha, una muy buena situación hoy y es algo que, por lo menos las proyecciones indican que todo va a continuar así*", explica Jensen.

Historia

La empresa Metalúrgica Jensen tiene una larga historia, fundada por la familia Jensen, de origen danés, que se dedicó a la mecánica general y reparaciones a medida del sector mecánico y productivo.

La empresa tiene sus orígenes en la década de 1920, cuando el inmigrante Cristóbal Jensen estableció las bases de un negocio familiar que, tras cuatro generaciones, se consolidó como un referente en Margarita Belén y Resistencia, Chaco.

Aunque su historia se remonta a principios del siglo XX, la etapa moderna de Metalmecánica Jensen como fabricante de agromáquinas comenzó en 2006, con una formalización corporativa alrededor de 2011 bajo la dirección de Gustavo Jensen.

En la actualidad, la empresa ha diversificado sus servicios, profundizando en el sector de reparaciones y creciendo en reparaciones integrales de equipos y tractores, además de seguir fabricando implementos agrícolas y herramientas.

Desafíos adicionales

En el Chaco, la industria metalmecánica enfrenta desafíos adicionales, como los altos costos de la energía eléctrica, resultado de la política de ajuste de tarifas del Gobierno Nacional. No obstante, Metalúrgica Jensen ha encontrado formas de adaptarse a estas condiciones, manteniendo su actividad y buscando oportunidades en el mercado local y regional.

Pensar, pensar...

La situación actual en la industria metalmecánica y agropartista en Argentina es compleja, con expectativas empresariales que anticipan estancamiento y más bajas en los próximos meses. Sin embargo, empresas como Metalúrgica Jensen demuestran que, con adaptabilidad y estrategias bien pensadas, es posible sortear este complejo momento y mantener la actividad en la provincia del Chaco.

Especialización: La firma se dedica a la fabricación de implementos agrícolas para pequeños, medianos y grandes productores, además de maquinaria para la industrialización de productos regionales como yerba mate, vid y forestales.

Tractores: Jensen destaca por ser la única empresa de Chaco y Argentina que fabrica tractores de baja potencia (como el modelo TH50 y el equipo yerbatero), diseñados específicamente para la agricultura familiar y la mecanización de cultivos de pequeña escala.

Crecimiento: La planta industrial, con capacidad para producir 200 implementos anuales, ha expandido su capacidad instalada con nuevas naves de 1.000 metros cuadrados, generando empleo local y proyectando abastecer a los Consorcios Rurales de la provincia.





YERBA MATE
Aliada de la Salud

Por décadas, el mate fue valorado por su rol social y sus beneficios generales para la salud. Hoy, investigaciones de la Universidad de Buenos Aires revelan cómo sus compuestos podrían proteger las neuronas.

La yerba mate, más que una simple infusión, es un pilar de la cultura argentina y regional. Sin embargo, más allá de su valor tradicional, esta planta medicinal está siendo objeto de rigurosas investigaciones científicas. Recientemente, en una entrevista con Radio UNNE, el biólogo e investigador de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Juan Ferrario, detalló los avances de un estudio de más de dos décadas que analiza el potencial neuroprotector de la yerba mate sobre el sistema nervioso.

Hallazgo prometedor

Desde 1968, diversos estudios clínicos han observado que las personas que consumen café o mate presentan una menor incidencia de desarrollar la enfermedad de Parkinson. Un fenómeno similar se ha registrado con el té verde, lo que no es casualidad: estas infusiones comparten familias de compuestos químicos.

No obstante, Ferrario fue enfático en aclarar un punto crucial para evitar malentendidos: "*Esto no quiere decir que evite la enfermedad, ni la cure, ni la revierta. La evidencia disponible sugiere una asociación entre el consumo de mate y un menor riesgo de desarrollar Parkinson, pero no demuestra que la bebida constituya un método de prevención*".

El equipo de investigación del Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional de la UBA profundizó esta línea de estudio a partir de observaciones clínicas publicadas en 2015. El objetivo era comprender cómo los cultivos primarios de neuronas productoras de dopamina (las células nerviosas que se degradan en el Parkinson) respondían a la infusión.

Los resultados, que vieron la luz en una publicación científica en 2019, fueron contundentes: el extracto de yerba mate demostró una capacidad significativa para favorecer la supervivencia de estas neuronas, ejerciendo un claro efecto protector en el entorno de laboratorio.

Secreto químico: mucho más que cafeína

Uno de los aspectos más fascinantes del estudio radica en la composición química de la yerba mate. Si bien durante años la cafeína fue considerada la principal responsable de los efectos neuroprotectores en este tipo de infusiones, los experimentos revelaron que su impacto era "más modesto" en comparación con el extracto completo de la planta.

La clave parecería estar en los polifenoles, sustancias con potentes propiedades antioxidantes. De hecho, en los primeros experimentos, el extracto de mate mostró un efecto protector tres veces superior al de un antioxidante de referencia fuerte sobre las neuronas dopaminérgicas.

Este hallazgo llevó a los científicos a investigar el rol de otros compuestos, como el ácido clorogénico, presente tanto en el mate como en el café, que podrían actuar en sinergia para generar este beneficio, yendo más allá de una simple acción antioxidante.

Hacia futuras estrategias terapéuticas

Si bien es tentador pensar en el mate como una "medicina", el objetivo final de esta investigación no es promover la bebida como un tratamiento o cura milagrosa. El verdadero valor de estos hallazgos reside en la posibilidad de identificar mecanismos y compuestos específicos que, en el futuro, puedan servir para desarrollar nuevas estrategias terapéuticas o fármacos con potencial aplicación médica contra enfermedades neurodegenerativas.

La ciencia sigue desentrañando los secretos de esta ancestral infusión. Si bien tomar mate no es una garantía contra el Parkinson, los estudios respaldan que puede ser un coadyuvante dentro de un estilo de vida saludable, que también debe incluir una adecuada higiene del sueño y actividad física regular. Un motivo más para valorar, con responsabilidad y orgullo, este patrimonio cultural que sigue sorprendiendo a la comunidad científica mundial.







El aplicación permite regular drones agrícolas, controlar la dosis y la uniformidad de distribución, calcular insumos, verificar la compatibilidad de mezclas y registrar las condiciones meteorológicas durante las labores.

El crecimiento exponencial de la incorporación de drones agrícolas trae un desafío ineludible: la necesidad de profesionalizar cada etapa de la pulverización para evitar efectos adversos y maximizar los resultados. En este escenario, la tecnología llega al rescate, directamente, al bolsillo del aplicador.

Desarrollada por técnicos del área de Maquinaria Agrícola e Ingeniería Rural de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Hilario Ascasubi, nació ***"Criollo Drones"***. Esta aplicación para dispositivos móviles reúne, en una sola interfaz intuitiva, herramientas de cálculo, regulación, verificación de prestaciones y registro de labores.

Regulación y uniformidad: la clave del éxito

El corazón de la aplicación reside en su capacidad para garantizar que los insumos se distribuyan de manera uniforme y en las dosis previstas. El proceso comienza con la definición de los parámetros de vuelo y la dosis objetivo. A partir de ahí, la app verifica que la tasa de descarga del equipo sea compatible con lo planificado, ofreciendo una comprobación estática del estado operativo del dron antes de despegar.

El siguiente paso es evaluar la dosis efectiva y la uniformidad de distribución en función del ancho de faja. Para ello, la aplicación guía al usuario en la "prueba de la transecta": un procedimiento estandarizado que consiste en disponer placas colectoras en el campo y registrar la cantidad de impactos que recibe cada una. Con estos datos, "Criollo Drones" diagrama el perfil de distribución y calcula la uniformidad para distintos anchos de faja simulados.

Controlar este ancho es fundamental para evitar dos escenarios perjudiciales: sectores sin tratamiento (que comprometen el rendimiento del cultivo) o superposiciones que deriven en una costosa y riesgosa sobredosificación.

Mezclas precisas y registro climático integral

Una vez afinada la maquinaria, llega el momento de la logística. La aplicación permite calcular los insumos necesarios a partir de la receta agronómica. No solo estima el volumen total para completar el lote, sino que desglosa las cantidades parciales que se incorporarán en cada preparación del caldo, asegurando que se mantenga la dosis prescripta en todo momento.

Además, incorpora una función de muestra a escala para realizar pruebas de compatibilidad. Esto permite verificar que la mezcla tenga la estabilidad química y física necesaria antes de ser cargada en el tanque del dron, evitando obstrucciones o fallas en plena aplicación.

Como broche de oro, la app permite ingresar y registrar las condiciones meteorológicas del lugar y momento exacto de la aplicación. Este registro integral (labor, insumos y clima) genera un historial valioso para la trazabilidad, el cumplimiento normativo y la mejora continua de las prácticas agrícolas.

Está disponible en la Play Store.







JK

DENTRO DE
PINEDO Y
ZONAS CERCANAS

ENVÍOS SIN CARGO

EN MUEBLES Y ELECTRODOMÉSTICOS



SIN CARGO | RÁPIDO Y SEGURO | DENTRO DE PINEDO Y ZONAS CERCANAS | DIRECTO A TU HOGAR

JK GENERAL PINEDO

TODO LO QUE NECESITÁS EN UN SOLO LUGAR

GARANTÍA DE FÁBRICA
TRANQUILIDAD ASEGURADA

CUOTAS SÚPER ACCESIBLES
HASTA 12 CUOTAS SIN INTERÉS

PRODUCTOS 100% ORIGINALES
CALIDAD GARANTIZADA

HORARIOS: DE LUNES A DOMINGO: 7:00 – 13:30 hs || 17:00 – 23:00 hs

¡Consultanos por nuestros productos, promociones y zonas de entrega!

@superdespensajk
facebook.com/JKDESPENSA

+54 9 37 31 44 41 03
Calle 1 entre 14 y 16 - Gral Pinedo - Chaco