



riesgo climático seguros multirriesgo

Pág: 03, 04, 05



UNNE

investigación

Pág: 06, 12, 14

drones

adopción/mantenimiento

Pág: 10, 11

sorgo

seminarios en Pinedo y Speña

Pág: 08



SEMBRÁ GENSUS, SEMBRÁ SEGURIDAD

La semilla que te asegura la mayor rentabilidad

 GENSUS.COM.AR



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

 GENSUS

EDITORIAL

-El riesgo climático y su manejo, el papel de los seguros multirriesgo, las complicaciones para su implementación en las provincias y la excelente aplicación para el cultivo de girasol, desde hace varios años, en la provincia del Chaco.

-Acciones frente al riesgo climático en la provincia de Santa Fe frente a la llegada de El Niño.

-El Nuevo Banco del Chaco con herramientas disponibles para potenciar el sector productivo.

-El trabajo de investigación de la UNNE refuerza la relación entre la ciencia y la realidad de los productores de la región.

-El avance del uso de los drones agrícolas y la importancia de los servicios de mantenimiento de los mismos.

EXCELENTE CAMPO EN VENTA

Campo mixto de 100 hectáreas ubicado en Napenay, Chaco. La superficie se distribuye en 40 hectáreas limpias, 35 hectáreas con pastura de alfalfa, el sector restante en monte con áreas limpias.



TE +54 9 379 400-0123
TE +54 9 3731 62-0757

+54 9 362 476-6651

PARQUE IND. Margarita Belen, Chaco ARG.

JENSEN

NOSOTROS FABRICAMOS. USTED PRODUCE.

FABRICA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS - REPARACIONES
INTEGRALES DE TRACTORES - COMERCIALIZACION DE
REPUESTOS AGRICOLAS Y DE TRACTORES

Jensen_Implementos +54 9 362 476-6651

Sorgo FORRAJERO

ADSUR PRODUCTOR 401
EXCELENTE MATERIAL Y PRECIO !!

BOLSA X

20

KG

EXCELENTE MATERIAL GENÉTICO

GRAN PRODUCCIÓN DE FORRAJE

MUY BUENA ADAPTACIÓN Y RENDIMIENTO

¡EXCELENTE PRECIO!

DISPONIBLE EN PROVEEDURÍA RURAL

Don Ata

CONSULTANOS POR DISPONIBILIDAD Y PROMOCIONES

¡HACÉ TU PEDIDO!

CALIDAD QUE SE VE, RENDIMIENTO QUE SE NOTA.

MAYOR PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA TU RODEO.

IDEAL PARA GANADO BOVINO, CAPRINO Y EQUINO.

SEMILLAS DE CALIDAD

MANUEL BELGRANO Y CÓRDOBA, LA CLOTILDE, CHACO

RNCyFS 1/1645

EL EMBRIÓN SRL

Laboratorio de semillas

Asegure la calidad de su producción

Servicios de análisis en girasol

- Energía + PG
- Cold Test

Contacto

03731 420835 3731 454297

elembrionsrl elembrionsrl.com

Buenos Aires 1185 Charata - Chaco

43 años al servicio de la producción

SEGUROS EN SANTA FE

Los seguros multirriesgo son tema de debate desde hace tiempo, luego de Chaco, Santa Fe tiene algunas propuestas en este sentido, pero que no avanzan como se quisiera desde el campo.

Durante décadas, la herramienta principal del Estado santafesino frente a la adversidad climática fue la Ley de Emergencia Agropecuaria (N° 12.374) y sus decretos posteriores. Un mecanismo reactivo: se declaraba la emergencia, se prorrogaban impuestos, se frenaban ejecuciones fiscales y, en los mejores casos, llegaban aportes no reintegrables (ANR) para recomponer capital de trabajo. Era el "parche" necesario, pero llegaba tarde, con montos acotados y sin cubrir la pérdida de rinde real.

Realidad provincial

A diferencia de lo que ocurre en Chaco con el Seguro Multirriesgo para el Girasol, en el ámbito de la provincia de Santa Fe actualmente no existe un sistema provincial de seguros agrícolas con subsidios estatales operando de manera generalizada en Santa Fe, aunque existen iniciativas legislativas recientes para implementarlo.

Iniciativa Legislativa: En marzo de 2024, el oficialismo santafesino presentó un proyecto de ley para crear un Sistema Provincial de Seguros Agropecuarios que contempla el subsidio de parte de la prima y la creación de un comité técnico, buscando mitigar riesgos climáticos como sequías e inundaciones.

Estado Actual: La iniciativa cuenta con el respaldo de aseguradoras como Sancor Seguros, La Segunda y la asociación Adira, pero se encuentra en etapa de presentación y discusión legislativa en la provincia, sin haber sido aprobada ni implementado aún el régimen de subsidios.

Contexto Nacional: A nivel nacional, la implementación de un seguro multirriesgo con subsidio estatal sigue estancada debido a la necesidad de altos recursos fiscales, lo que lleva a Santa Fe a buscar un camino propio pero aún pendiente de concreción legal y presupuestaria.

Gestión y aspiraciones

La intervención de la provincia se estructura bajo los siguientes ejes principales:

1-Gestión de la Emergencia Agropecuaria (Rol Tradicional)

Frente a eventos climáticos catastróficos que superan las coberturas individuales (como las fuertes sequías recurrentes en los departamentos de 9 de Julio, Vera, General Obligado o San Cristóbal), el Estado interviene activando la Ley de Emergencia o Desastre Agropecuario. Esto le permite al productor acceder a:

Beneficios impositivos: Prórrogas o exenciones del Impuesto Inmobiliario Rural.

Asistencia financiera diferida: Refinanciación de deudas bancarias oficiales o líneas de crédito blandas específicas (como los programas de la Asistencia Financiera de Emergencia - AFEM) para recomposición de insumos y capital de trabajo.

2-Impulso a Proyectos de Ley para Subsidiar Seguros

Consciente de las limitaciones de la ley de emergencia tradicional, el ámbito político de Santa Fe trabaja activamente en cambiar el paradigma hacia la prevención.

El objetivo estatal buscado: Hay propuestas apuntan a que el Estado subsidie una parte de la prima (el costo) de los seguros multirriesgo privados. De este modo, se busca masificar la contratación para que el productor transfiera el riesgo de sequía o inundación al mercado financiero antes de que ocurra el desastre.

3. Planes Piloto Sectoriales

En articulación con organismos nacionales, el Estado provincial ha facilitado la ejecución de programas enfocados en los sectores más vulnerables

de la agricultura familiar.

Un ejemplo de esto ha sido el Plan Piloto de Seguro Hortícola bajo cubierta. En este tipo de iniciativas, el sector público interviene subsidiando pólizas experimentales contra granizo y vientos fuertes para pequeños productores del cordón verde santafesino, sirviendo de ensayo para el desarrollo de futuras herramientas comerciales de mercado.

En resumen, la participación estatal en la provincia de Santa Fe actualmente se centra en aliviar la carga económica del productor una vez consumado el daño y en coordinar con las compañías aseguradoras locales el diseño de un marco normativo que permita implementar, a mediano plazo, subsidios a las primas de seguros multirriesgo.

Última campaña: Contratación

Seguros Multirriesgo: Siguen siendo la opción principal para proteger la inversión ante una combinación de eventos: granizo, sequía, viento y heladas. La variabilidad climática de la región ha empujado a los productores a buscar coberturas integrales en lugar de pólizas limitadas.

Seguros Paramétricos (Tendencia en Crecimiento): Se ha detectado un aumento en la contratación de seguros basados en índices (específicamente por déficit hídrico). Los productores están optando por estos modelos debido a su rapidez en la liquidación y su facilidad de gestión frente a la incertidumbre de la sequía, un factor recurrente en la zona centro-norte de Santa Fe.

Seguros de Granizo Puro: Aunque todavía presentes, han perdido terreno relativo frente a los multirriesgo, debido a que el riesgo hídrico se ha identificado como la mayor amenaza para el rendimiento del girasol en la región.



CHARATA electricidad

Güemes 546 - Charata

Si vas a construir
Si vas a renovar

Acercate, charlemos!!!
el mejor asesoramiento



MEDIDAS SANTA FE

Santa Fe traza un plan climático de 35 medidas para proteger la producción agropecuaria.

El Gobierno provincial presentó este miércoles, en el Museo de la Constitución Nacional, el Informe de Variabilidad Climática, elaborado por el Centro de Estudios de Variabilidad y Cambio Climático (Cevarcam). El documento, que sigue los estándares de la Organización Meteorológica Mundial, analiza más de 46 años de registros históricos de estaciones meteorológicas y modelos climáticos de alta resolución.

Confirmaciones

El estudio confirma una tendencia clara al aumento de las temperaturas medias, una mayor alternancia entre sequías y lluvias extremas, y un crecimiento de los impactos sobre la producción agropecuaria, la infraestructura, los recursos hídricos y la salud de la población. Se trata del diagnóstico más preciso que se ha elaborado hasta ahora sobre el territorio santafesino y sienta las bases para las políticas de adaptación incluidas en el Plan Provincial de Respuesta al Cambio Climático, institucionalizado mediante el Decreto 959/2026.

35 medidas concretas

Con la participación de más de 250 representantes de municipios, universidades, organismos científicos y sectores productivos, la Provincia oficializó una estrategia transversal que combina ciencia, planificación y acción.

Los ejes principales son:

Sistemas de monitoreo y alerta temprana:

Fortalecimiento de redes de sensores, integración de datos satelitales y protocolos de aviso rápido para eventos climáticos extremos.

Infraestructura hídrica y saneamiento:

Ejecución de obras de regulación, derivación y potabilización; mejora de canales de drenaje en zonas bajas; proyectos de riego eficiente para algodón, girasol y cultivos de transición.

Prácticas agropecuarias sostenibles:

Promoción de la siembra directa, rotaciones con maíz-girasol-algodón, manejo silvopastoril en la cuña boscosa y adopción de cultivares tolerantes al estrés hídrico.

Prevención sanitaria:

Fortalecimiento de los programas de vigilancia de enfermedades vectoriales (dengue, zika, chikungunya) y capacitación obligatoria del personal sanitario bajo la Ley Yolanda.

Articulación municipal:

Incorporación sistemática de la gestión del riesgo climático en los planes de ordenamiento territorial locales; fondos para capacitación y proyectos piloto.

Norte Santafesino

La región que abarca la Cuña Boscosa, los Bajos Submeridionales y las zonas de transición hacia la agricultura extensiva es el corazón de la producción ganadera de cría, algodón, girasol y, cada vez más, soja y maíz. El plan provincial busca mitigar estos riesgos mediante infraestructura que garantice el agua, alertas tempranas que permitan una respuesta rápida y prácticas que mejoren la resiliencia de los suelos y los cultivos. El desafío ahora es poner en marcha cada una de las 35 medidas, medir su impacto año tras año y adaptar el rumbo según evolucionen los climas.



FRIGORÍFICO MERCOSUR

TRADICIÓN, SABOR Y CONFIANZA

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

(3731) 62-6291

Chacra 62 - Charata, Chaco



CHACO

SEGURO MULTIRRIESGO

Desde su creación en 2020, el Seguro Multirriesgo para girasol no ha sufrido interrupciones y se ha implementado de forma ininterrumpida en todas las campañas agrícolas hasta la actualidad.

El Seguro Multirriesgo para Girasol por parte del Gobierno del Chaco se implementó por primera vez en el año 2020. La presentación oficial de esta herramienta inédita en el país fue realizada por el entonces gobernador Jorge Capitanich, comenzando su aplicación efectiva a partir de la campaña agrícola 2020/2021.

Características históricas

Población objetivo: Diseñado especialmente para pequeños y medianos productores que siembran superficies de entre 50 y 300 hectáreas.

Innovación en el pago: El Estado provincial asumió el subsidio de una parte de la prima y el financiamiento del anticipo, permitiendo al productor abonar el resto con su propia producción recién al momento de la cosecha.

Cobertura integral: Se estructuró para amparar pérdidas frente a diversos eventos climáticos adversos, sumando protección ante sequías, un riesgo

sistémico que históricamente quedaba fuera de las pólizas tradicionales de granizo en Argentina.

Ciclos

A pesar de los cambios de gestión política en el Poder Ejecutivo provincial, la herramienta se consolidó como una política de Estado para el sector agropecuario chaqueño. El programa se ejecutó de manera continua en los siguientes ciclos:

Campaña 2020/2021 (Lanzamiento y primera edición).

Campaña 2021/2022 (Continuidad y evaluación de primeros resultados).

Campaña 2022/2023 (Ejecución bajo el esquema original de financiamiento).

Campaña 2023/2024 (Transición institucional de gobierno).

Campaña 2024/2025 (Ratificación y ampliación de hectáreas resguardadas).

Campaña 2025/2026 (Sostenimiento frente a la emergencia agropecuaria regional).

Campaña 2026/2027 (Última ratificación oficial efectuada por la gestión actual).

Lejos de suspenderse, las autoridades del Gobierno del Chaco ampliaron progresivamente sus beneficios. Por ejemplo, para el ciclo actual, el Estado provincial incrementó la absorción total del costo de la prima, cubriendo de forma 100% gratuita las primeras 200 hectáreas sembradas por cada pequeño y mediano productor registrado y quienes ya accedieron a los créditos "Más Campo" y tengan sus cuotas regularizadas podrán ampliar el financiamiento hasta un 50% adicional al monto originalmente otorgado.

En este marco el Gobierno provincial trabaja junto con las empresas aseguradoras y la Administración Tributaria Provincial (ATP) en un mecanismo que permita a los productores acceder a la cobertura para la superficie comprendida entre las 200 y las 400 hectáreas.

La propuesta contempla que el productor pueda diferir el pago de la prima correspondiente a ese tramo hasta el momento de la comercialización de la cosecha.

Para ello, la ATP actuaría como agente de retención del importe de la prima, siempre con la adhesión expresa del productor.

Más Campo

El Gobierno provincial también confirmó la continuidad de los créditos Más Campo, una herramienta financiera destinada a acompañar el desarrollo de la producción agropecuaria.

Aquellos productores que ya fueron beneficiarios con esta operatoria y tengan las cuotas al día, podrán solicitar una ampliación del crédito de hasta el 50% adicional al monto solicitado oportunamente, el cual será a sola firma y no modificara las garantías reales presentadas.

Asimismo, los costos administrativos derivados de esta operatoria —como certificaciones de firmas y otros gastos de instrumentación— serán afrontados por el productor, aunque se incorporarán al monto financiado para ser cancelados junto con las cuotas del crédito.



AMPLIA PROPIEDAD

Ubicación Céntrica

Piscina y Quincho

GENERAL PINEDO/CHACO

VENTA CASA CÉNTRICA
Y/O ALQUILER

US\$ 230.000

Propiedad en ESQUINA (Calle 11 y 6)
Acceso ASFALTO (Doble frente)
A 1 cuadra de TERMINAL
CERCA de BANCOS y MUNICIPIO

LICHWARSKI PROPIEDADES
MPN 300 Campos & Inmuebles

+54 3731 620757

NUEVO RURAL SIGLO RADIO

AUSPICIAN **nufarm** 

DE LUNES A VIERNES
VARIOS MICRO PROGRAMAS AL DÍA
SE EMITEN EN UNA GRAN RED DE
RADIOS DE VARIAS PROVINCIAS.

descargas en:
revistanuevosiglo.com.ar/radio/

CIENCIA & TRADICIÓN

Este trabajo no solo busca validar prácticas milenarias, sino también integrarlas de manera responsable en los sistemas de salud, protegiendo tanto a las comunidades como al patrimonio cultural.

En el noreste argentino, donde el conocimiento tradicional sobre plantas medicinales ha sido transmitido por generaciones, una investigación científica liderada por el laboratorio del IQUIBA-NEA busca cerrar la brecha entre el uso ancestral de plantas y la necesidad de garantizar su seguridad.

Validación Científica

La investigación se centra en evaluar la toxicidad de plantas utilizadas tradicionalmente para tratar problemas digestivos, como la acidez o la diarrea. Especies como el burrito, el llantén, el ajeno o el boldo brasileiro, que forman parte del repertorio de la etnomedicina local, son analizadas para identificar sustancias tóxicas que podrían variar según la región o la época de recolección.

¿Por qué es crucial esto?

Según la tercera hipótesis del estudio, la toxicidad de estas plantas podría depender del lugar donde crecen o del momento del año. Si se confirma, esto permitiría establecer zonas y momentos seguros para su uso, regulando prácticas tradicionales sin perder su esencia. La cuarta suposición busca aislar las sustancias responsables de la toxicidad, lo que facilitaría definir límites de consumo seguros.

La Ciencia como Aliada del Conocimiento Local

El laboratorio, con su trayectoria en el estudio de plantas medicinales, combina métodos modernos con el conocimiento tradicional. Dell Orto, investigadora clave, prepara muestras de las plantas de la misma manera en que las comunidades las consumen, asegurando que los resultados reflejen el uso real. Además, la colaboración con otros grupos de investigación abre la posibilidad de pruebas en células o organismos vivos, si

es necesario.

Un puente entre pasado y futuro

La validación científica de estas prácticas no busca reemplazarlas, sino complementarlas. Por ejemplo, si se demuestra que ciertas plantas son seguras bajo condiciones específicas, podrían integrarse a los sistemas públicos de salud. Esto no solo protegería a grupos vulnerables (niños, adultos mayores), sino que también reduciría costos de atención, como se menciona en el impacto esperado de la investigación.

El estudio aborda una brecha crítica: los datos sobre toxicidad de plantas digestivas en el noreste son escasos. Al cubrir esta laguna, la investigación no solo protege a las comunidades, sino que también reconoce el valor del saber local. La posibilidad de establecer "concentraciones de uso seguro" podría ser un hito para regular el comercio de plantas medicinales, evitando su explotación descontrolada.

¿Qué sigue?

Si los resultados

confirman la variabilidad tóxica de las plantas, se espera que se desarrollen guías prácticas para su uso. Además, la incorporación de estas plantas a los sistemas de salud pública podría ser un paso hacia una medicina más inclusiva y sostenible, donde el conocimiento ancestral y la ciencia trabajen de la mano.

La investigación del IQUIBA-NEA no solo busca descifrar los mecanismos tóxicos de plantas ancestrales, sino también honrar la sabiduría de quienes las han usado durante siglos.

Al validar este conocimiento con rigor científico, se abre la puerta a un futuro donde la tradición y la evidencia coexistan, beneficiando tanto a las comunidades locales como a la salud pública en general.



La doctora Ana María Torres, la licenciada Sofía Dell Orto y el doctor Gonzalo Ojeda llevan adelante una investigación que pretende dar más certezas sobre la toxicidad, "en plantas utilizadas como digestivas por la etnomedicina regional".

Bosetti
neumáticos

SUCURSAL QUIMILI

agrícola y vial
en todas las medidas.

Coberturas
para trabajo forestal,
desmontes y terrenos difíciles
(poncho)

autos,
pick ups y camiones
modelos para cada necesidad.

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



juguets para todas las edades

**muebles, cochecitos
andadores, sillitas para
los más pequeños**

**TODOS LOS
JUGUETES**

**20%
OFF**

— PAGANDO EN —



EFFECTIVO



TRANSFERENCIA



DÉBITO

sección tienda
**CAMISAS
JUVENILES**

Para chicos de 6 a 8 años

**BODYS
PARA BEBÉ** ♥

Comodidad y estilo
para los más chiquitos

**GARANTÍA
DE FÁBRICA**

**PRODUCTOS
100% ORIGINALES**

**CALIDAD
QUE CONFÍAS**

**PRECIOS
IMPERDIBLES**

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



@superdespensajk



facebook.com/JKDESPENSA

+54 9 37 31 44 41 03

Calle 1 entre 14 y 16
Gral Pinedo - Chaco



**HASTA FINALIZAR
AGOSTO**

SORGO

Nufarm Semillas realizará dos simposios sobre sorgo en Chaco para presentar estrategias de manejo y las últimas innovaciones genéticas.

Con el objetivo de seguir impulsando el crecimiento del cultivo de sorgo y acercar herramientas técnicas de alto valor a los productores, Nufarm Semillas realizará durante septiembre dos ediciones del Simposio **"Sorgo. La estrategia del Rinde"** en la provincia del Chaco.

Lugares y Fechas

La primera jornada tendrá lugar el **8 de septiembre**, a las **18:00** horas, en **Regina Eventos, de Presidencia Roque Sáenz Peña**, mientras que el segundo encuentro se desarrollará el **9 de septiembre**, también desde las **18:00** horas, en el **Hotel Gualamba, de General Pinedo**. Además, el encuentro del 9 de Septiembre se transmitirá vía streaming a través de Agrositio a partir de las 18.30 hs.

Estrategias de manejo

Ambos eventos están destinados a productores, asesores y referentes del sector agropecuario de la región, quienes podrán participar de manera libre y gratuita, con inscripción previa debido a que los cupos son limitados.

Durante las jornadas, especialistas de Nufarm compartirán herramientas para enfrentar algunos de los principales desafíos que presenta el cultivo, poniendo el foco en estrategias de manejo para maximizar el rendimiento frente a escenarios de alta presión de malezas y condiciones climáticas variables. Además, se abordará el rol estratégico que hoy ocupa el sorgo dentro de las rotaciones agrícolas, aportando estabilidad productiva, sustentabilidad y

competitividad a los sistemas.

Innovación genética

Uno de los principales ejes técnicos de los encuentros será la presentación de la más reciente innovación desarrollada por la compañía en genética de sorgo. Nufarm anunció recientemente la confirmación científica de la tolerancia al pulgón amarillo en los híbridos que integran su portfolio comercial, luego de una investigación realizada junto a la Universidad de Kansas (Estados Unidos), que permitió identificar y validar dos marcadores moleculares asociados a esta característica.

Este avance dio origen a **Aphiblock**, la nueva tecnología de Nufarm que acredita la tolerancia genética al pulgón amarillo en híbridos como **Nugrain 311 AB**, **Spring T60 AB** y **Nugrain 202 AB**, brindando una nueva herramienta para reducir el impacto de una de las plagas de mayor importancia económica para el cultivo.

Asimismo, desde la empresa destacaron que este descubrimiento representa un paso trascendental para su programa de mejoramiento genético, ya que permitirá incorporar ambos marcadores de tolerancia en todos los híbridos que se desarrollen a futuro, fortaleciendo aún más el potencial sanitario de los nuevos materiales.

A esta innovación se suma **Palladium**, la tecnología exclusiva de Nufarm obtenida mediante mutagénesis (NO GMO), que confiere resistencia a herbicidas del grupo de las Imidazolinonas y permite un

eficiente control de malezas en sorgo, aportando una solución integral para mejorar la productividad del cultivo.

Con estas jornadas, Nufarm Semillas reafirma su compromiso con el desarrollo del sorgo argentino, promoviendo la transferencia de conocimiento, la innovación tecnológica y el acompañamiento permanente a productores y asesores en cada campaña.

La participación es libre y gratuita. Los interesados deberán confirmar su asistencia con su asesor comercial o distribuidor de confianza, ya que los cupos son limitados.

SEDE 1: PRESIDENCIA ROQUE SÁENZ PEÑA

FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE
HORA: 18:00 Hs.
LUGAR: REGINA EVENTOS
R.S. Peña, Chaco

SEDE 2: GENERAL PINEDO

FECHA: 9 DE SEPTIEMBRE
HORA: 18:00 Hs.
LUGAR: HOTEL GUALAMBA
Gral. Pinedo, Chaco

Nuestros vendedores te asesoran en WhatsApp
Solicita fotos del producto que estas buscando
Consulta disponibilidad en el taller
Solicita cotización y medios de pagos
Seguinos: facebook.com/Antinoriaccesorios

ANTINORI
AUTOPARTES
-1985-

379-4699131 WhatsApp 379-4451306/4456986

Av. Independencia 5233 Corrientes, Capital

antinoriautopartes

COBERTOR PLÁSTICO DE CAJA



BOTQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS



BAÚL PARA HERRAMIENTAS





Nuevo Banco del Chaco cuenta con opciones de financiamiento y productos especialmente diseñados para el sector agropecuario, a través del programa +Agro que integra herramientas para atender diferentes necesidades, con asesoramiento profesional y atención personalizada en toda la provincia.

NBCH +Agro es la propuesta de financiamiento integral con opciones de crédito, leasing y Warrant, además de acceso al mercado de capitales con obligaciones negociables para invertir y crecer.

Créditos: financiamiento adaptado a los ciclos productivos con plazos específicos, cuotas semestrales y tasas competitivas.

Leasing: herramienta para adquirir equipamiento sin descapitalizarse, con plazos de hasta 48 meses, amortización semestral y acceso a más de 36 proveedores especializados.

Warrant: Permite obtener liquidez inmediata sin vender la producción, con plazos de hasta 180 días, tasa en dólares y pago al vencimiento.

Tarjeta Tuya Agro es la versión

productiva de la tarjeta chaqueña que facilita el financiamiento según los ciclos del campo, con diferimiento de pagos sin resumen ni vencimientos hasta la liquidación. Ofrece beneficios tanto para productores como para comercios, optimizando el flujo de fondos y ventas.

En servicios de **Comercio Exterior**, **NBCH** brinda soluciones integrales para importadores y exportadores, con asesoramiento profesional y atención personalizada en la red de sucursales de toda la provincia.

Una opción de financiamiento no tradicional que desarrolla el **Grupo NBCH** es la de **Obligaciones Negociables** en el **Mercado de Capitales**.

Este instrumento permite financiar activos físicos, capital de trabajo o refinanciación de pasivos, con beneficios como amortización flexible, acceso a financiamiento avalado por **NBCH**, visibilidad institucional y ventajas impositivas.

El **Grupo NBCH** participa integralmente como organizador, avalista, colocador y, a través de Nuevo Chaco Fondos, como inversor institucional.

Contacto directo con productores

En el marco de su participación en Agronea 2026, el Grupo NBCH realizó la

charla "Financiamiento inteligente para potenciar la producción", un espacio destinado a acercar al sector agroindustrial las principales herramientas financieras disponibles para impulsar la inversión, el crecimiento y el desarrollo de la actividad productiva.

Durante la charla se presentó la propuesta integral NBCH +Agro, que reúne soluciones específicas para acompañar los distintos ciclos productivos mediante créditos, leasing, warrant y herramientas del mercado de capitales, con condiciones adaptadas a la realidad del productor y de las empresas chaqueñas.

Entre las alternativas disponibles se destacan los créditos productivos, con plazos acordes a los ciclos agrícolas, cuotas semestrales y tasas competitivas; leasing, que permite incorporar maquinaria y equipamiento sin descapitalizarse, con financiamiento de hasta 48 meses; y warrant, una herramienta que posibilita obtener liquidez utilizando la producción almacenada como garantía, sin necesidad de venderla de manera anticipada.

Asimismo, se presentaron los beneficios de Tarjeta Tuya Agro, diseñada para financiar insumos y compras vinculadas a la producción con esquemas de pago adaptados a los tiempos del campo, favoreciendo tanto a productores como a comercios.

LICHWARSKI PROPIEDADES

Suelo III

EXCELENTE OPORTUNIDAD BAJO EL PRECIO

176 HAS - PAMPA DEL INDIO
ANTES USD 800/HA - AHORA USD 700/HA
INVERSIÓN
3731 620757

Optimiza el rendimiento de tu equipo y protégé tu inversión en el campo.

El Hornero

CLÍNICA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DRONES AGRÍCOLAS

MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO
PRECISIÓN • SEGURIDAD • CONFIANZA

Instagram: elhornero.tech
Pampa del Infierno - Chaco

TE +54 9 364 437-1401

USOS ADOPCIÓN DESAFÍOS

Durante 2026, la adopción de drones en la Argentina ha dejado de ser una tecnología de "nicho" o experimental para convertirse en una herramienta de gestión operativa estándar en la agricultura de precisión.

La transición de la fase de "monitoreo" a la fase de "aplicación directa" (fumigación y fertilización) ha sido el motor principal del crecimiento del mercado en este periodo.

El uso de drones agrícolas en Argentina experimenta un crecimiento exponencial: la superficie trabajada pasó de 50.000 hectáreas en 2024 a superar los 2 millones proyectados al cierre de la campaña 2025/2026. El parque operativo nacional se estima entre 2.000 y casi 4.000 equipos, impulsado por una baja en los costos de inversión y menores restricciones normativas rurales.

De la observación a la acción

Si en años anteriores el uso se limitaba al mapeo multiespectral para detectar estrés hídrico o nutricional, en este 2026 se observa un salto cualitativo: el dron como unidad de aplicación.

Monitoreo (40% del mercado): Uso de sensores para agricultura de precisión (NDVI, GNDVI).

Aplicación de insumos (60% del mercado): Fumigación de precisión (spot spraying) y fertilización foliar. La capacidad de realizar aplicaciones localizadas ha reducido el uso de agroquímicos en un 15-20% en los lotes intervenidos.

Factores de crecimiento

Optimización de costos: Ante la volatilidad de los costos de insumos, el dron permite aplicar solo donde es necesario, evitando el desperdicio.

Sustentabilidad y Regulación: Una mayor presión por prácticas agrícolas más limpias ha impulsado el uso de drones para evitar la deriva de agroquímicos, un

problema crítico en aplicaciones con maquinaria terrestre.

Conectividad Rural: La expansión de redes 4G/5G e internet satelital en zonas rurales argentinas ha permitido la transmisión de datos en tiempo real desde el campo a la nube.



Tecnologías Emergentes

El avance tecnológico en este primer semestre de 2026 se centra en tres pilares:

IA y Visión Computacional (Edge Computing): Los drones ya no solo recolectan datos; los procesan en vuelo. La capacidad de identificar una maleza específica o un foco de insectos en tiempo real y decidir la dosis de aplicación sin intervención humana es la tendencia dominante.

Sistemas de Navegación RTK (Real-

Time Kinematic): La precisión centimétrica es ahora el estándar. La integración con estaciones base locales permite que el dron sepa su posición exacta, crucial para la aplicación de dosis variables.

Baterías de Alta Densidad y Carga Rápida: La autonomía ha pasado de los 20 minutos a los 40-45 minutos de trabajo efectivo, permitiendo ciclos de trabajo más largos y menos tiempos de espera por carga.

Desafíos y Perspectivas

A pesar del avance, el sector enfrenta desafíos que deben ser abordados para consolidar la tendencia:

Marco Regulatorio: La necesidad de una actualización constante de las normativas de la ANAC para permitir vuelos autónomos de mayor escala.

Capacitación: Existe una brecha de talento; se requieren "pilotos-agrónomos" que entiendan tanto de aeronáutica como de fisiología vegetal.

La Argentina se posiciona como un laboratorio de adopción tecnológica. El paso de la "fotografía aérea" a la "intervención aérea" marca el inicio de una nueva era en la productividad del agro nacional, donde el dron es un eslabón esencial en la cadena de valor de la agricultura 4.0.

¡ALQUILO LOCAL COMERCIAL!

Ideal Salón Comercial - Cnel Du-Graty, Chaco

FARMACIAS ALBRECHT

AMPLIAS MEDIDAS:
12.50m x 15m (187.5m²)

- Depósito Superior
- Oficina
- Baño
- Cocina

OPCIONAL AMUEBLADO

LISTO PARA TRABAJAR

3731620757

LICHWARSKI PROPIEDADES

MP N° 300 Campos & Inmuebles

LICHWARSKI PROPIEDADES

MP N° 300 Campos & Inmuebles

ALQUILA LOCAL COMERCIAL

CALLE GÜEMES/CHARATA

FRENTE A RADIO MOCOVÍ

ALTO TRÁFICO COMERCIAL PARA OFICINAS DE SERVICIOS O VENTAS

TE +54 9 379 400-0123
TE +54 9 3731 62-0757

MANTENIMIENTO

En Pampa del Infierno, Chaco, nace el primer servicio especializado en mantenimiento de drones agrícolas de la región. Un paso clave para consolidar esta tecnología como herramienta productiva seria. Porque volar no es suficiente: hay que saber aterrizar, cuidar y mantener el vuelo.

Aunque el viento de la innovación no respeta fronteras, sí necesita tierra firme para aterrizar. En medio del oeste chaqueño, una empresa local está dando forma a una nueva realidad: el servicio especializado en mantenimiento de drones agrícolas.

Conforme estos equipos dejan de ser un juguete de aficionados para convertirse en herramientas esenciales del campo, también surge la necesidad de cuidarlos, calibrarlos y mantenerlos en vuelo.

En la localidad de Pampa del Infierno, la Revista Agropecuaria Nuevo Siglo dialogó con Kevin Mendoza, representante de "El Hornero Drones", uno de los primeros emprendimientos dedicados exclusivamente al service de drones agrícolas en la región norte de Argentina.

"Hoy ya no hablamos de un hobby, sino de una herramienta de trabajo. Y como cualquier otra máquina, requiere mantenimiento preventivo y correctivo", plantea nuestro entrevistado.

De hobby a herramienta

Aunque los drones llegaron al campo hace pocos años como una promesa tecnológica, su rápida adopción en zonas clave del Norte, como el Chaco, Santiago del Estero, Santa Fe, Corrientes y Formosa, ha transformado su rol. Hoy, estos equipos no solo sirven para mapear campos o fumigar: son aliados

estratégicos en la gestión de cultivos, especialmente en contextos donde el acceso a maquinaria pesada es complejo.

Pero con esa profundidad también viene una nueva problemática: el deterioro de componentes, fallas por sobrecalentamiento, desgaste de baterías y errores en la aplicación de productos agroquímicos.

Mendoza explica: "Gran parte del drone es electrónica, pero también tiene partes mecánicas móviles. Si esas piezas no están en los parámetros correctos, el rendimiento baja. Y eso se traduce directamente en pérdidas para el productor",

¿Qué implica un service de drones agrícolas?

A diferencia de un auto o una moto, el mantenimiento de un drone implica una combinación única de habilidades técnicas:

- Revisión y calibración de baterías y sistemas de carga.
- Control de temperatura y refrigeración.
- Verificación de hélices, motores y sensores.
- Actualización de software y firmware.
- Calibración de sistemas de pulverización y dosificación.
- Validación de normas de seguridad y certificaciones.

Según Mendoza, muchos usuarios subestiman estos aspectos hasta que algo

falla: "La gente ve el drone volar y piensa que es 'plug and play'. Pero si no se mantiene, el riesgo de fallas en vuelo, mala aplicación o incluso accidentes es alto".

Programa de mejora continua con enfoque agronómico

Lo que diferencia a "El Hornero Drones" no es solo el mantenimiento físico del equipo, sino también la optimización de la aplicación agrícola. En asociación con el Grupo APC e Ingeniero Diego Arriola, desarrollaron el Programa de Mejora Continua, que permite ajustar y perfeccionar las aplicaciones de productos según tipo de cultivo, condiciones climáticas y características del terreno.

"Un drone perfecto no sirve si la aplicación no es precisa. El ingeniero se encarga de esa parte: calibración, dosis, distribución. Nosotros garantizamos que el equipo esté en condiciones para cumplir esa misión".

El caso de "El Hornero Drones" en Pampa del Infierno es más que un emprendimiento: es una señal de madurez tecnológica en un sector que cada vez depende más de la precisión, la eficiencia y la conectividad.

Mientras los drones agrícolas siguen ganando terreno en el campo del Norte, también lo hace la necesidad de un ecosistema técnico que los respalde.

TERRENO EN ESQUINA CÉNTRICA - CHARATA, CHACO



Acceso Totalmente Asfaltado **Ubicación Céntrica y Estratégica**

Ubicación Céntrica y Estratégica **DIRECTAMENTE FRENTE a Establecimiento de Educación Privada (Niveles Primario y Secundario)**

A SÓLO TRES CUADRAS de la Zona Bancaria, el Municipio y la Plaza Principal **Zona de ALTO MOVIMIENTO INSTITUCIONAL**

¡GRAN OPORTUNIDAD DE INVERSIÓN! CONSÚLTENOS HOY

LICHWARSKI PROPIEDADES
MP N° 300 Campos & Inmuebles

GRUPO NBCH

Soluciones integrales para tu empresa

CRÉDITOS | INVERSIONES | SEGUROS | HERRAMIENTAS COMERCIALES

NBCH **NUEVO CHACO BURSÁTIL S.A.** **NUEVO CHACO FONDOS S.A.** **NUEVO CHACO SEGUROS S.A.** **unicobros**

CHICHARRITA FRENARLA CON BIOINSUMOS

La investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE se llevó el primer premio en la Galería "Ciencia a Campo" en el marco XXXIV Congreso Aapresid, con una propuesta clave para el manejo de la chicharrita del maíz. Esto refuerza la importancia de la universidad en la investigación de temas cercanos al propio productor de la región.

En una edición 2026 que reafirmó el vínculo entre ciencia y producción, la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) se posicionó en lo más alto del XXXIV Congreso Aapresid en Rosario. El reconocimiento llegó a través de la Galería de Pósters "Ciencia a Campo", un espacio diseñado para que la investigación científica traduzca sus resultados en soluciones prácticas para el día a día del productor.

Trabajo Premiado

El trabajo premiado, titulado "¿Pueden los hongos entomopatógenos controlar a la chicharrita del maíz, *Dalbulus maidis*?", fue desarrollado por la estudiante Gianella Kubler y la ingeniera Celsa Balbi. La investigación busca alternativas biológicas para el control de esta plaga, un desafío crítico para la sanidad de los cultivos de maíz en nuestra región.

El premio corresponde en un espacio destinado a vincular los resultados de investigaciones con las necesidades de quienes participan de la producción agropecuaria. La Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (Aapresid), organizadora del Congreso, reúne a productores que trabajan sobre sistemas de producción basados en la siembra directa y la conservación del suelo.

El jurado, compuesto por expertos de Aapresid, INTA y CONICET, destacó el rigor científico y, fundamentalmente, el potencial de aplicación práctica de la propuesta, marcando un hito para la investigación agropecuaria del Norte Grande.



Investigación

Si bien el conocimiento sobre el uso de hongos entomopatógenos como controladores de la chicharrita es incipiente, ya se han documentado casos de eficiencia de estos controladores en otras especies, lo que sugiere un potencial para su aplicación en este caso.

El experimento se desarrolla en el Campo Experimental y el laboratorio de Fitopatología de la UNNE. Se aplican cuatro tratamientos distintos, cada uno con cuatro repeticiones, que incluyen tres hongos entomopatógenos: *Isaria fumosorosea*, *Beauveria bassiana* y

Metarhizium anisopliae. Además, se monitorea la supervivencia de los insectos a lo largo del tiempo, analizando los datos mediante el paquete estadístico "lme4" en RStudio, con un nivel de significancia del 0,05.

La metodología específica implica sembrar un híbrido de maíz en macetas individuales, que representan unidades experimentales. Al llegar al estadio fenológico V4, cada maceta es infestada con cinco individuos de *Dalbulus maidis*. Este enfoque permite evaluar la respuesta de la plaga ante los tratamientos en condiciones controladas.

Objetivos del Proyecto

Además de analizar la eficacia de los hongos, el proyecto también estudia variables secundarias relacionadas con la salud y desarrollo del cultivo de maíz. Se han llevado a cabo estudios in vitro y en campo, que incluyen la siembra de maíz, la recolección y cría de chicharritas, y su posterior infestación en jaulas controladas.

Importancia del Trabajo

Aunque el uso de hongos entomopatógenos para controlar plagas es un área de investigación en desarrollo, se han documentado casos de éxito en otras especies, lo que sugiere un potencial aplicable al caso de la chicharrita del maíz. El objetivo final es proponer métodos sostenibles y ecológicos para reducir el impacto de esta plaga en la agricultura, contribuyendo a prácticas más responsables en la producción de maíz.

OPORTUNIDAD DE INVERSIÓN

campo con acceso
a las vías del tren
BELGRANO CARGAS

ANTES 9.000 dólares
la hectárea
AHORA 6.700 dólares
la hectárea

EXCELENTE INVERSIÓN
100 hectáreas agrícolas
a 3 minutos de RN89
entre LAS BREÑAS y CHARATA - CHACO



LICHWASKI PROPIEDADES
Móvil 380 Campos & Inmuebles
+74 9 379 400-0123

nueva vida para tu motor

amplia experiencia
repuestos de primera
tecnología de punta

TE/Was +54 9 364 451-0014

Rectificaciones Andrijasevich

servicio a motores diesel y nafteros
repuestos nacionales e importados

Mitre 272
Sanz Peña
Chaco

BIOFILM

Desarrollo de films biodegradables para la conservación de carne: una alternativa sostenible y segura.

La industria cárnica enfrenta el reto de conservar la frescura, inocuidad y calidad del producto sin generar residuos plásticos que contaminan el medio ambiente. Recientemente, un equipo de investigadores del INTA Balcarce, del INTA Anguil y del Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (Intema) ha avanzado en la creación de films compostables a escala de laboratorio que pueden sustituir a los tradicionales envases de PVC.

Objetivos

El objetivo principal es diseñar y validar films biodegradables que:

- Mantengan los estándares de conservación, frescura e inocuidad exigidos por la carne durante su vida útil.
- Reemplacen los films plásticos convencionales en la cadena de distribución, reduciendo la generación de residuos plásticos.
- Se degradan de forma biológica bajo condiciones de compostaje, transformándose en biomasa, CO₂ y agua sin dejar residuos tóxicos.

Materiales y formulación

Los nuevos films están formulados a partir de polímeros biodegradables, como polilactida (PLA) y copolímeros de polietileno de alto impacto (PEI) modificados con aditivos que mejoran su resistencia a la humedad y al frío. La combinación de estos polímeros permite obtener una película con:

- Transparencia y elasticidad** adecuadas para la visualización del producto y su manejo.
- Barrera de gases** suficiente para controlar el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono, evitando la oxidación y el deterioro microbiológico.
- Resistencia mecánica** que soporta

el transporte y la manipulación en góndolas refrigeradas.

Validación experimental

Los cortes de carne se fraccionaron en bandejas y se envasaron con dos alternativas:

- Film convencional de PVC.
- Film compostable desarrollado por el equipo.

Posteriormente, los envases se mantuvieron durante siete días en exhibición aeróbica refrigerada con luz, simulando las condiciones habituales de una góndola de supermercado.

Parámetros evaluados

- Estabilidad del color:** Se midió la intensidad del rojo inicial y su evolución.
- Intercambio gaseoso:** Se verificó la capacidad del film para regular la entrada de oxígeno y la salida de CO₂.
- Resistencia al frío y la humedad:** Se evaluó la integridad del film bajo

condiciones de baja temperatura y alta humedad.

-**Parámetros microbiológicos:** Se controló la proliferación de microorganismos y la aparición de olores.

-**Parámetros fisicoquímicos:** Se midieron la pérdida de peso, la actividad de la metilamina y la oxidación de lípidos.

Resultados

Los films compostables demostraron un comportamiento equivalente al del plástico convencional en todos los parámetros analizados:

- La carne envasada con film biodegradable mantuvo su color rojo intenso y brillante durante los siete días.
- No hubo diferencias significativas en la oxidación de lípidos ni en la proliferación microbiana.
- El film mostró resistencia suficiente al frío y la humedad, evitando rupturas o deformaciones.



VENTA PROPIEDAD CON POTENCIAL PARA PETIT HOTEL O USO COMERCIAL EN PLENO CENTRO de La Plata, Buenos Aires.

Imponente casa de arquitectura clásica a refaccionar, ubicada en excelente zona céntrica sobre Calle 47, a tres cuadras de Plaza Moreno y la Catedral de La Plata.

3731620757 (llamadas y WhatsApp)
3794000123 (WhatsApp)

Personalizá la indumentaria de tu empresa con bordados prolijos, resistentes y de excelente terminación.

Yulan
Campositiles
CAMPO LARGO-CHACO

Dale identidad a tu equipo con un trabajo que marca la diferencia.

El diseño, las formas y los colores que quieras

ESTILO CAMPO

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

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

INDUMENTARIA

Pampero Profesional Urbano Rural



Un equipo de investigadores de Argentina (UNNE, CONICET, UNC, INTA) ha demostrado por primera vez en condiciones de campo que las noches cálidas, ya sea por sí solas o combinadas con olas de calor, pueden disminuir significativamente el rendimiento de la soja.

El estudio, publicado recientemente el Journal of Agronomy and Crop Science, identifica un nuevo indicador, la “carga térmica” que combina la intensidad y la duración del calor por encima de 26 °C y puede predecir con precisión las pérdidas de rendimiento antes de que ocurran.

Trasfondo

Los efectos del cambio climático en los cultivos suelen estudiarse en cámaras de crecimiento, donde las condiciones ambientales están estrictamente controladas. Si bien estos entornos permiten un control preciso, pueden no reflejar las complejas interacciones que ocurren en los campos reales. Para llenar este vacío, un grupo de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) y socios de CONICET e INTA llevaron el experimento al campo, exponiendo plantas de soja a variaciones climáticas reales.

Diseño del estudio

El equipo, liderado por el ingeniero agrónomo Federico David Nalli Sonzogni, junto con los doctores Belén Araceli Kettler, Nicolás Neiff y Constanza Carrera, realizó dos experimentos a campo consecutivos. En cada experimento, los investigadores utilizaron invernaderos cubiertos con polietileno transparente (el mismo material utilizado comúnmente en la producción hortícola) para crear tres condiciones térmicas distintas durante un período de siete a diez días. Los tratamientos se aplicaron una vez que las plantas completaron la formación de sus vainas, es decir, durante la etapa crítica de fructificación.

Las condiciones fueron:

1. Noches cálidas sin olas de calor – solo aumento de la temperatura nocturna.
2. Olas de calor diurnas – aumento de la temperatura diurna sin calentamiento nocturno significativo.
3. Noches cálidas combinadas con olas de calor – ambos aumentos diurnos y nocturnos.

Para cuantificar el estrés térmico, los autores desarrollaron un nuevo índice llamado “carga térmica”. Este índice resume tanto la intensidad como la duración del calor que supera el umbral óptimo de 26 °C para la soja. Al integrar estos dos factores, la carga térmica ofrece una visión más completa del estrés térmico acumulado en comparación con las métricas tradicionales de temperatura máxima o mínima.

Resultados principales

Impacto en el rendimiento

El estudio reveló que las noches cálidas, ya sea por sí solas o en combinación con olas de calor diurnas, redujeron el rendimiento de la soja en una magnitud similar. La disminución no se debió a una reducción en el peso de los granos individuales, sino a una disminución significativa en el número de granos por planta.

Enlace con la biomasa y el crecimiento

El menor número de granos se relacionó directamente con una menor acumulación de biomasa, que a su vez se originó en una tasa de crecimiento más lenta de las plantas. Esta reducción en el crecimiento se atribuyó a un menor aprovechamiento

de la luz solar, lo que sugiere un vínculo causal entre el estrés por calor nocturno, el desarrollo vegetativo y el rendimiento final.

No hay efectos aditivos

Contrariamente a las expectativas, el estudio no encontró un efecto aditivo cuando las olas de calor diurnas se combinaron con noches cálidas. El calor nocturno fue el factor dominante que determinó las pérdidas de rendimiento, indicando que las estrategias de mitigación deben centrarse principalmente en el estrés por calor nocturno.

Predicción con carga térmica

El índice de carga térmica demostró ser un predictor altamente efectivo. Explicó entre el 54 % y el 79 % de las variaciones observadas en el rendimiento total, el número de granos, la tasa de crecimiento del cultivo y el aprovechamiento de la luz solar. Este fuerte poder predictivo convierte a la carga térmica en una herramienta valiosa tanto para investigadores como para tomadores de decisiones en el campo.

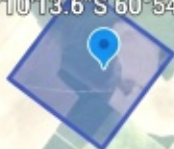
Relevancia e implicaciones

Según los autores, este es el primer estudio a campo que documenta los efectos de episodios breves de aumentos térmicos nocturnos—independientes o combinados con olas de calor—en la acumulación de biomasa durante la etapa de fructificación de la soja. Los hallazgos brindan información crucial para diseñar estrategias de manejo que puedan mitigar las pérdidas de rendimiento en un clima que se calienta.

VENTA CAMPO AGRÍCOLA DE 100 HECTÁREAS US\$ 3.650/HA. | Las Breñas, Chaco.

Ubicado a 20 kilómetros de la localidad de Las Breñas, en la zona comprendida entre Las Breñas y San Bernardo, y a 5,5 kilómetros de la Ruta Provincial 6. El establecimiento cuenta con suelo apto para el desarrollo de cultivos agrícolas de la región y dispone de título de propiedad.

27°10'13.6"S 60°54'13.0"W



LICHWARSKI
PROPIEDADES

Campos & Inmuebles
MP N° 300

Contacto:

☎ 3731620757 (llamadas y WhatsApp)

📞 3794000123 (WhatsApp)

Escherichia coli

crean una molécula que podría disminuir la carga de en bovinos

Investigadores del IABIMO y el IPVET han desarrollado una molécula innovadora que promete reducir la excreción de Escherichia coli en bovinos, mitigando riesgos de contaminación en alimentos y agua.

El control de la bacteria Escherichia coli (EHEC) ha representado históricamente un desafío para el sector ganadero. Aunque el bovino no suele presentar cuadros clínicos graves por esta bacteria, su presencia en el ganado es un vector crítico de contaminación para el ambiente y los alimentos, incrementando el riesgo de enfermedades como el Síndrome Urémico Hemolítico, que afecta especialmente a la población infantil.

La molécula "Quimera"

Tras más de una década de investigación, equipos del Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular (IABIMO) y el Instituto de Patobiología Veterinaria (IPVET) han logrado un avance significativo.

El equipo ha identificado dos proteínas clave del sistema de secreción de tipo III (SST3) de la bacteria, denominadas EspB e Intimina, como los blancos más eficaces para bloquear la colonización intestinal.

La innovación radica en la creación de una "Quimera": una molécula artificial que fusiona ambas proteínas en una sola. "La llamamos Quimera porque es la combinación de dos proteínas distintas en

una sola molécula que, como tal, no existe en la naturaleza", explicó Ángel Cataldi, investigador del IABIMO.

Mecanismo de acción y resultados

El objetivo principal de esta tecnología es generar anticuerpos que bloqueen el mecanismo de virulencia de la bacteria, impidiendo que colonice el intestino de la vaca. De este modo, se logra reducir significativamente la excreción fecal de la bacteria.

Los ensayos preliminares de respuesta inmune han demostrado que la Quimera proteica es capaz de:

- Generar una respuesta de anticuerpos en bovinos.

- Lograr que dichos anticuerpos reconozcan tanto a la molécula quimérica como a las proteínas originales por separado.

- Mantener la capacidad de disminuir la acción de la cepa EHEC O157:H7 en cultivos celulares.

Viabilidad económica para el productor

Uno de los mayores obstáculos para la

implementación de vacunas anti-EHEC ha sido la falta de un beneficio directo visible para el productor, dado que el bovino no suele enfermarse. Para abordar este desafío, los científicos están trabajando en una alternativa que sea más económica que las vacunas de subunidades recombinantes tradicionales.

La estrategia consiste en expresar la molécula quimérica en la membrana externa de una bacteria que ya forme parte de una formulación vacunal de interés pecuario existente. Esto permitiría que la molécula esté disponible para el sistema inmune del animal sin generar un costo extra para la actividad ganadera.

Próximos pasos

El desarrollo ya ha superado con éxito las etapas de laboratorio y modelos en animales pequeños. Actualmente, el equipo se encuentra trabajando en la fase de bacterias recombinantes que expresen la quimera.

Con resultados preliminares alentadores, el siguiente paso crucial será la fase de pruebas en animales a campo.

SE VENDE

tinglado + casa + dpto sobre RN89/Charata

Terreno de 2.975.85 metros cuadrados

casa principal de 2 dormitorios y
1 baño, cocina comedor amueblada,
pequeño depósito para
herramientas y 1 oficina.

3 depósitos de agua.
Tinglado.

TE +54 9 379 400-0123
TE +54 9 3731 62-0757

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

SUDOESTE
DIAGNÓSTICO MÉDICO

Densitometría Ósea / Diagnóstico y
Control de Osteopenia y Osteoporosis

Consultas:
TE 3731 441920
TE 3731 540592

9 de Julio 546
Charata

TERRENO SE VENDE

muy cerca de
Avenida Güemes

10 x 20 mts
sobre pavimento
60.000 dólares

+54 9 3731 620-757

**SUPER
DESPENSA**

JK

**VARIEDAD,
CALIDAD Y
PRECIOS QUE
TE CONVIENEN**



CALIDAD, PRECIO
Y GARANTÍA
ASEGURADA



PRODUCTOS
SELECCIONADOS
DE PRIMERA CALIDAD



LLEVÁ MÁS.
PAGÁ MENOS.
¡ES MUY FÁCIL!

Galaxy A17 y Galaxy A16



GALAXY S24 FE

GALAXY S25 FE



EN ELECTRODOMÉSTICOS Y MUEBLES



SIEMPRE NOVEDADES Y PLANES DE FINANCIACIÓN



tecnología y amoblamiento para tu casa, estudio o trabajo



@superdespensajk



facebook.com/JKDESPENSA

+54 9 37 31 44 41 03

Calle 1 entre 14 y 16 - Gral Pinedo - Chaco