

La cosecha pinta bien, pero el clima no está asegurado y los precios exigen alivio fiscal.

En el NOA, Aapresid impulsa hasta 3 cultivos por año y "juegan" con 17 especies.

## El camino a la sustentabilidad

**Historias productivas.** Con una innovación tecnológica propia, Ovobrand generará energía eléctrica a partir del guano de las gallinas. Además, obtendrá fertilizante sólido y líquido. **Por Gastón Guido. P. 4 y 5.**



**Biogestores.** La firma invirtió alrededor de US\$ 10 millones para autoabastecerse de energía eléctrica y vender a la red a través de un contrato con Cammesa.

**EL XTRA  
DE CONFIANZA**

**QUE BUSCÁS  
PARA TU SOJA.**

**Quintal® Xtra**

Jemvelva™ active

INSECTICIDA

**QUINTAL® XTRA ES EL INSECTICIDA  
MÁS COMPLETO, RÁPIDO Y EFICIENTE  
PARA EL CONTROL DE ORUGAS Y TRIPS  
EN SOJA.**

**▶ ALTA PERSISTENCIA.  
EXCELENTE VOLTEO.**

## POLITICA AGROPECUARIA



Granos y recaudación. Sigue el debate económico sobre los derechos de exportación que paga el campo.

## ¿Retenciones o divisas?, esa es la cuestión, de fondo

En 2024 los dólares del campo aumentaron 27% y sumaron US\$25 mil millones. Qué proyectan para 2025.

Mauricio Bártoli  
mbartoli@clarin.com

El 2024 terminó con un buen ingreso de dólares del campo: en diciembre ingresaron US\$1966 millones y el año concluyó con US\$25 mil millones, lo que representó un crecimiento del 27% respecto año anterior, según informó este martes la Cámara de la Industria Aceitera de la República Argentina y el Centro de Exportadores de Cereales (CIARA-CEC).

"El ingreso de divisas de diciembre es el resultado de un buen ritmo de ventas de granos de parte del productor, el inicio de la cosecha de trigo y cebada, así como un sólido programa de molienda de soja para los embarques de harina y aceite", comunicaron ambas entidades, que representan un 48% de las exportaciones argentinas.

Asimismo, puntualizaron que el 2024 fue superior al año anterior en ingresos de divisas, causado por un volumen superior de cosecha luego de la histórica sequía de 2023. "Los precios internacionales no acompañaron la mejora de la producción, si no los valores totales anuales podrían haber sido superiores", aclararon.

Hacia el futuro, el Consejo Agroindustrial Argentino (CAA), integrado por cámaras y empresas

que representa a las economías agroindustriales de todo el país, proyectó exportaciones por US\$45.000 millones para este año.

Para el ciclo 24/25 esperan niveles de producción por 131,7 millones de toneladas y exportaciones por 93,5 millones de toneladas.

Los precios registraron un retroceso generalizado durante 2024, con caídas de hasta el 31% en algunos productos, y para 2025, se prevén valores aún más bajos.

Como resultado, las exportaciones del complejo agroindustrial alcanzarían los US\$ 44.820 millones durante 2025, lo que representa una disminución de US\$ 710 millones respecto al año anterior. Esta caída se explica, en parte, por la contracción en las exportaciones del sector de cereales y oleaginosas, que registraría una baja de US\$ 1.390 millones si continúan los niveles de precios actuales.

De todas maneras, la mayor parte de estos ingresos provendrán del complejo de cereales y oleaginosas, con exportaciones estimadas en US\$ 29.671 millones. Por su parte, las carnes y las economías regionales aportarían US\$ 3.997 millones y US\$ 11.152 millones, respectivamente.

Mientras tanto, al compás de los bajos precios internacionales, sigue vigente el debate sobre retenciones.

En ese sentido, el economista David Miazzo, especializado en las cuentas agropecuarias, analizó ante Clarín Rural que "para la Argentina como país es sumamente rentable eliminar las retenciones a los granos, porque finalmente eso generaría un aumento de la producción y de las exportaciones".

Proyectado a 10 años, según Miazzo la relación es uno a tres; es decir: "por cada dólar que el Estado nacional deja de percibir por retenciones, se generan tres dólares por una mayor producción y las consecuentes exportaciones".

Con todo, el especialista advirtió que "es obvio que hay una demora en hacer efecto, porque el impacto lleva tiempo", pero destacó "que esos impuestos se recuperan de otra manera, luego de que el proceso productivo madura".

La cuestión es que en una economía en crisis suele ganar lo urgente sobre lo importante, según las decisiones de los gobernantes. "Lo urgente es cubrir o que no haya déficit; lo importante es generar más actividad productiva, más inversiones, más empleos, más exportaciones", gráfico.

Hay distintas maneras de nombrar ese criterio: el triunfo de la visión fiscalista sobre lo productivo, o de las cuentas del Estado sobre la dinámica económica general. Esa es la cuestión de fondo. ■

## Crece los reclamos por tributos locales y provinciales

Un juez ordenó rever el Impuesto Inmobiliario Rural bonaerense.

El reclamo por la carga tributaria sobre la actividad y los bienes agropecuarios va más allá de las retenciones, que dependen del Estado nacional. También hay quejas, que en algunos casos se expresan incluso a nivel judicial.

Antes de lo esperado por muchos productores bonaerenses que presentaron amparos contra el incremento del Impuesto Inmobiliario Rural establecido por el gobierno de Axel Kicillof, el juez Juan Guillermo Lazarte, del Juzgado Civil y Comercial 4 del partido de Azul, resolvió obligar a la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires (ARBA) a analizar las partidas para determinar si dichas subas se encuentran dentro del porcentaje votado en abril de 2024 por la Legislatura y dio curso a lo planteado por los demandantes.

El proceso está en marcha, pero para el fallo definitivo sobre lo que los productores consideran "ilegítimo e ilegal" habrá que esperar a febrero, cuando se retomen las actividades, luego de la feria judicial.

En ese contexto, la Confederación de Asociaciones Rurales de Buenos Aires y La Pampa (CARBAP) emitió un comunicado con un fuerte mensaje a los intendentes: "La población está observando y no es momento de dar la espalda a quienes sostienen las economías regionales con su esfuerzo", advirtieron.

Denunciaron incrementos de

hasta 200% en localidades de las provincias cuyos productores rurales representan. Exigieron "mayor responsabilidad y transparencia en la gestión, a la par de señalar el deterioro en los accesos a los campos."

En el caso del Impuesto Inmobiliario Rural, a principios de año, los diputados y senadores aprobaron un aumento máximo de 200% para el Impuesto Inmobiliario Rural.

Sin embargo, los ruralistas dijeron que llegaron boletas con subas que variaron entre 250% y 500%. Ante esto, a comienzos de diciembre, sesenta productores agropecuarios de Azul, Pergamino, Junín, Bahía Blanca, Trenque Lauquen, Zárate, Mar del Plata y Mercedes, asesorados por la abogada Florencia Bros, presentaron los primeros amparos contra el aumento del impuesto. Enseguida, más de un centenar de productores quisieron sumarse a los reclamos. Ahora, tras conocerse la orden del juez y el avance de la investigación, muchos más se sumarán a las acciones judiciales.

"Tuvimos buenas respuestas del juez. Sobre Pergamino, y Junín indicó que había que presentar otros papeles más. En Azul enviaron las boletas a ARBA para su análisis. La actualización de la cuarta cuota fue el 100% cuando todo el mundo esperaba del 10% al 20%, en algunos casos llegó al 200% y el 300%", dijo la productora Cristina Boubee. ■



Aumentos. Los productores dicen que superan a la inflación.

## LA COLUMNA DE LA SEMANA

## Mirando al cielo... y más allá


**Héctor Huergo**

hhuergo@clarin.com

Con prácticamente toda la cosecha fina adentro, con rindes superiores a los esperados, la expectativa se centra en dos cuestiones: la evolución del clima, y lo que puede pasar de acá en más con los precios.

La falta de lluvias en las últimas semanas en la zona núcleo todavía no se manifiesta en el estado de los cultivos, pero preocupa que los pronósticos no arrojan precipitaciones importantes por la próxima semana. El maíz temprano ya en pleno llenado de granos necesita un golpecito de agua. La soja de primera también. Y la de segunda, que se pudo sembrar con la humedad remanente, es la que más pide. El sudeste está bien, el litoral también y hubo buenas noticias en la mitad norte de la provincia de Córdoba.

Pero todo muy salpicado, en un año que nuevamente se caracteriza por la ausencia de los antaño clásicos frentes que avanzaban de sudoeste a noreste

barriendo toda la pampa ex húmeda. Es temprano para estimar la producción. Por ahora se mantiene la esperanza de una cosecha al menos razonable.

Por el lado de los precios, se abren dos cuestiones: lo que pasa en el mundo, y la política económica del gobierno argentino. Las cotizaciones de la soja y el maíz (que siempre van juntas) han repuntado algunos puntos en las últimas semanas, después del derrumbe desde mediados del 2024. Una de las causas de estas mejoras es precisamente lo que sucede con el clima en la Argentina, que a pesar de haber perdido relevancia en el mercado internacional, sigue pesando en particular con los derivados de la soja (harina, aceite y biodiesel) donde todavía reina. Nadie se anima a decir qué pasaría si cayeran ahora esos ansiados 50 mm que se piden para la zona núcleo. Si hay que elegir, que llueva...

La gran cuestión es que con la buena cosecha estadounidense y ahora asegurado el aluvión de soja de Brasil (donde sigue lloviendo bien), la oferta supera a la demanda. Los stocks finales están altos a nivel global y eso pone un límite a las alzas.

¿Puede hacerse algo para incrementar la

demanda y digerir estos stocks? Sí, algo puede hacerse. Y se está haciendo.

A nivel global, los dos grandes destinos de los granos son la alimentación humana (en forma directa o convertidos en proteínas animales) y ahora la bioenergía. Por el lado de la alimentación, la tendencia es creciente, pero con una cadencia limitada. Convertir granos en carnes

**La expectativa se centra en dos cuestiones: el clima y los precios. Y también se puede hacer algo desde la demanda**

de todo tipo requiere inversiones altas y los derivados necesitan tiempo para llegar al mercado, dependiendo de las especies y destinos. Es fácil y relativamente rápido incrementar la producción de huevos. En menor medida, de carne aviar, luego de cerdo y finalmente bovina. En este caso, el ciclo es mucho más largo porque primero hay que poner más vientres en servicio, luego esperar la gestación, la lactancia, la recría y finalmente el engorde. Estados Unidos redujo su stock de vacas. Solo crecen Brasil y

Paraguay.

Por el lado de la bioenergía, la mayor responsable del incremento de la demanda de maíz y aceite de soja en las últimas dos décadas, las expectativas son mejores. Indonesia, el mayor productor de aceite de palma del mundo, anunció un aumento del corte del gasoil, pasando del 30 al 40%. El objetivo es retirar aceite del mercado mundial. Esto favorece en particular al aceite de soja, que explica la mitad del precio del poroto.

En particular, hay un boom de inversiones en el negocio del SAF (combustible de aviación). La semana pasada Air New Zealand adquirió 30.000 toneladas de este biocombustible, y hace pocos días se anunció una inversión de 800 millones de dólares en una planta de SAF en el sudoeste del estado de Illinois, la más grande en su género. En Canadá también arrancó un proyecto de SAF apalancado en Air Canada.

Por supuesto, en la Argentina lo que determina el futuro del negocio es la política en materia de retenciones. Pero jugar desde el lado de la demanda también apuntala el negocio. No todo es Vaca Muerta. Necesitamos también la vaca viva. En todo sentido. ■



#SomosCestari

Neumen



## CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO

Encontrá todas las sucursales habilitadas, bases y condiciones en: [www.neumen.ar](http://www.neumen.ar)

50% OFF

EN CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO

VÁLIDO EN SUCURSALES ADHERIDAS

Pagando en efectivo, tarjeta de crédito o débito.

[365.com.ar](http://365.com.ar)

AHORRÁ MÁS QUE NUNCA

PEDÍ TU TARJETA EN [365.COM.AR](http://365.COM.AR) | 0810.333.0365 |   

365

DESCUENTO DEL 50% SOBRE EL PRECIO DE LISTA EN EL CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO. PARA ACCEDER AL BENEFICIO EL CLIENTE DEBERÁ PRESENTAR LA TARJETA VIGENTE DE BENEFICIOS CLARIN 365 O 365 PLUS Y DOCUMENTO DE IDENTIDAD DE LA PERSONA QUE PAGARA EL SERVICIO. PROMOCIÓN VÁLIDA PARA COMPRAS EFECTUADAS EN 1 CUOTA CON LOS MEDIOS DE PAGO ACEPTADOS EN NEUMEN. PROMOCIÓN VÁLIDA PARA EL CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO EN CUALQUIERA DE LAS SUCURSALES DE NEUMEN HABILITADAS CON EL SERVICIO. LA PROMOCIÓN INCLUYE EL SERVICIO (MANO DE OBRA) DE CAMBIO DE ACEITE CON CUALQUIERA DE LOS LUBRICANTES MARCA TOTAL COMERCIALIZADOS EN NEUMEN, YA SEA A GRANEL O ENVASADOS SEGÚN EL CASO, MÁS EL FILTRO DE ACEITE CORRESPONDIENTE. VÁLIDO PARA OBTENERLO EN CUALQUIERA DE LAS SUCURSALES HABILITADAS CON LUBRICENTRO. EL CLIENTE DEBE DEJAR UN EMAIL VÁLIDO EN TODOS LOS CASOS. FECHA DE VIGENCIA PARA VENTAS EFECTUADAS DESDE 09/06/2022 AL 17/07/2025 INCLUSIVE. STOCK DISPONIBLE: 200 LITROS DE ACEITE DE CADA UNA DE LAS VARIEDADES A GRANEL MENCIONADO Y 50 UNIDADES DE CADA OPCIÓN DE ACEITE ENVASADO EN CADA SUCURSAL O HASTA AGOTAR STOCK. LO QUE SUCEDA PRIMERO. PROMOCIÓN NO ACUMULABLE CON OTRAS EXISTENTES. SOLO PARA REALIZAR EL CAMBIO EN LAS SUCURSALES HABILITADAS CON LUBRICENTRO. VÁLIDO SOLO PARA VENTAS EFECTUADAS EN MOSTRADOR. BENEFICIO VÁLIDO TODOS LOS DÍAS, PARA TODOS LOS SOCIOS 365 QUE PRESENTEN SU TARJETA Y UN DOCUMENTO QUE ACREDITE IDENTIDAD. APLICA EN TODAS LAS FORMAS DE PAGO QUE EL COMERCIO ACEPTA AL PÚBLICO EN GENERAL. SOBRE LOS PRECIOS VIGENTES AL MOMENTO DE SU UTILIZACIÓN. SUJETO A DISPONIBILIDAD Y A LO DISPUESTO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE. NO SE SUPERPONE CON OTROS BENEFICIOS O PROMOCIONES EN LOS QUE INTERVENGA OTRA MARCA O PROGRAMA. PUDIENDO ESTAR SUJETO A FUTURAS MODIFICACIONES. DEBERÁS INFORMAR EL USO DEL BENEFICIO ANTES DE SOLICITAR LA FACTURA. CLARIN NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN A LOS PRODUCTOS QUE SE ADQUIERAN, SIENDO EL COMERCIO EL ÚNICO RESPONSABLE POR TALES CUESTIONES. PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTAR EN [WWW.365.COM.AR/RECLAMAMIENTO](http://WWW.365.COM.AR/RECLAMAMIENTO) O AL 0810.333.0365. ARTE GRÁFICO EDITORIAL ARGENTINO S.A. CUIT 30-50012415-2. PIEDRAS 1743, CP 1140, CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES.

## HISTORIAS PRODUCTIVAS



**A la vanguardia.** La planta de biogás de Ovobrand, en Coronel Brandsen, es de las primeras del mundo que producirá biogás únicamente con guano.

# Negocio redondo: del desperdicio animal a producir energía eléctrica

Ovobrand invirtió US\$ millones para cerrar el círculo productivo a partir del guano. Además, obtendrá fertilizante orgánico sólido, que comercializará, e inorgánico líquido, para fertirriego.

**Gastón Guido**  
Especial para Clarin Rural

Ovobrand está poniendo en marcha la generación de energía eléctrica a partir del biogás y lo están logrando por un método de desarrollo propio, inédito en avicultura, que solo utiliza el guano de sus gallinas ponedoras.

Todo sucede en el mismo predio donde la empresa, hace algo más de tres lustros, produce huevo líquido para abastecer a la industria alimenticia elaboradora de mayonesas y aderezos, y huevo en polvo que consumen panaderías y fábricas de panificados, y que también se exporta a Japón, la Unión Europea y países de América Latina.

La firma está haciendo realidad un proyecto de economía circular que ya está probando en sus instalaciones, que comenzó a gestarse hace algunos años y que, en 2025 empezará a generar energía eléctrica

tricia y a producir fertilizantes sólidos y líquidos de uso agronómico, logrando así el correcto tratamiento y aprovechamiento de las casi 200 toneladas de guano diario que producen 2 millones de ponedoras. Todo esto sucede en Coronel Brandsen, a unos 80 kilómetros al sur de la ciudad de Buenos Aires y a unos 30 kilómetros al sudoeste de La Plata.

"En Argentina, el guano usualmente se arroja de manera rápida sobre los suelos. Es un muy buen fertilizante, pero sin tratamiento previo es altamente contaminante. Ahora, esta planta de biogás viene a resolver el problema que genera el volumen de guano que generan las ponedoras", explicó Juan Boglione, director de Relaciones Institucionales de Ovobrand, la empresa avícola integrada que desde hace 17 años está en el negocio de los ovoproductos y que hace tiempo comenzó a prever la necesidad de tratar un recurso que le per-

mite aprovechar agregándole valor.

"La planta está prácticamente terminada. Se están realizando las primeras pruebas y se inaugurará en los primeros meses del este año, en febrero o marzo", indicó Boglione. La particularidad de esta planta es que va a funcionar solo con guano, porque "hasta ahora, las plantas de biogás que utilizaban guano

**La inversión para desarrollar el biogás demandó unos US\$ 10 millones**

necesitaban que se le incorporara también el agregado de biomasa vegetal de cereales como maíz o sorgo", destacó.

La llamada monodigestión del guano, que introducido en el biodigestor y digerido por bacterias especialmente seleccionadas pres-

cinde de esos cereales, es un hallazgo científico producto de la investigación de varios años que Ovobrand realizó en su propio laboratorio, a cargo del Ing. Agr. Patricio Gil, gerente de Operaciones de Ovobrand.

"La planta inicialmente la iba a hacer una empresa alemana con insumos biomásicos (silaje de maíz o de sorgo), pero para eso se necesitaban muchas hectáreas, entre 250 y 500 por año. Ese proyecto no prosperó y decidimos probar distintas tecnologías para utilizar 100% de guano y no hacer una mezcla de 20% de guano y 80% de silaje, como nos habían propuesto inicialmente", contó Gil.

**Guano pretratado.** Desde 2012 y atravesando las vicisitudes coyunturales típicas de la Argentina, el proyecto pasó por distintas etapas. Elegido el predio, primero se plantó una cortina forestal para delimitarlo y también para que sirviera

de prueba para probar el líquido fertilizante resultante de uno de los procesos de preparación del guano, al tiempo que se construyó el laboratorio.

"El proyecto prevé que el guano tenga primero un pretratamiento y luego un postratamiento, y en el medio queda su paso por los biodigestores de la planta de biogás. Entonces se construyeron las plantas de pretratamiento y el postratamiento y, finalmente, la de biogás", detalló Gil.

El pretratamiento tiene dos etapas: un proceso líquido de homogeneización de guano con agua industrial y de separación por sedimentación de la conchilla no digerida (ingrediente del alimento balanceado de las aves) que tiene el guano, y otro térmico que mediante una pasteurización lenta le quita los patógenos al guano y le da buena calidad al fertilizante de uso agronómico resultante de parte del proceso. Ambas etapas se realizan



**Materia prima.** La empresa produce huevo líquido para abastecer a la industria alimenticia local y huevo en polvo para el mercado externo.

en cinco cubas de hormigón de unos 100 metros cúbicos, luego el guano entra a los biodigestores.

Allí el guano se encuentra con las bacterias que lo digieren y por cuyo proceso se produce el gas metano, a partir del cual se generará la energía eléctrica. Esas bacterias, que por estos días están siendo introducidas en los biodigestores, provienen de ambientes anaeróbicos como fondos de lagunas o el rumen de vaca provisto por frigoríficos.

"Tenemos que traer 1000 metros cúbicos de bacterias, a razón de 20 por camión, es decir, unos 50 viajes. Ese volumen es muy poco, ya que esta es una etapa de prueba.

**Vamos a necesitar 15.000 metros cúbicos, pero arrancamos con 1.000** porque son nuestras primeras bacterias, con las que las vamos reproduciendo y llenando los demás tanques, hasta lograr el volumen que necesitamos", dijo Gil.

Esto está sucediendo en la flamante planta de biogás construida en Coronel Brandsen, mientras se están realizando las pruebas en frío de las instalaciones. Se trata de probar las bombas y cañerías con agua pero sin temperatura. "Estamos probando para ver que todo funcione, que no haya pérdidas en las cañerías, ningún motor mal instalado, y que el sentido de giro de las bombas y los agitadores sea el correcto. Cuando todo está probado se pueden llenar los tanques y se prueba en caliente, a 38 a 40 grados, dado que cuando la planta es-



**Boglione.** Ponderó la inversión.

te en producción lo hará entre 38 y 55 grados", explicó Gil.

**Biofertilizantes y efluentes.** El **pretratamiento**, una vez que el guano sale del biodigestor, consiste en separar el digerido o biofertilizante en sendos productos, uno líquido y otro sólido. El primero pasa por una pileta aeróbica y otra anaeróbica, y el sólido por un horno donde se eliminan patógenos, se seca y sale como fertilizante sólido orgánico. Tiene un formato de fibras cortas de lignina y celulosa de 1 a 2 milímetros que no llegan a digerirse en el biodigestor. En tanto, el líquido contiene nitrógeno, fósforo y potasio y se utiliza como fertirriego. De hecho, en Ovobrand ya lo aplican, mediante pivotes o cañones aspersores, para fertilizar el maíz que cultivan para fabricar su



**Gil.** Gerente de Operaciones.

propio alimento balanceado.

En cuanto a los fertilizantes resultantes de los procesos de tratamiento del guano, la producción diaria alcanza los 30 metros cúbicos de digerido sólido y 450 metros cúbicos de enmienda orgánica no microbiana líquida para uso agronómico (fertirriego).

Sobre la magnitud del proyecto y sus positivas consecuencias ambientales, Patricio Gil comentó: **"Vamos a procesar el 100% del guano** que genera la industria, entre **180 y 200 toneladas diarias**, así como **todo el líquido efluente de la industria**, proveniente de los lavados diarios de los tanques de huevo líquido. Después del pretratamiento, este líquido se utiliza para mezclar el guano e ingresarlo a la planta de biogás. Así, dejamos de tener líquidos efluentes que actualmente tie-

nen un volumen diario de 250 metros cúbicos" precisó.

El **pretratamiento** del guano es el proceso de laboratorio ideado por Gil y su equipo que permite a Ovobrand innovar con un proceso de biodigestión de solo guano. Fue presentado en septiembre de 2024 en la Conferencia de Liderazgo Global de la International Egg Commission (IEC) -Comisión Internacional del Huevo-, en Venecia, Italia.

**De vanguardia.** En este sentido, Gil señaló que "esta es una de las primeras plantas en el mundo que produce energía eléctrica con 100% guano de gallina. Las fórmulas anteriores europeas o de otros países eran de guano mezclado con silaje de sorgo o de maíz. Nosotros lo que resolvimos es hacerlo 100% con guano". Y agregó: "El guano tiene un alto contenido de nitrógeno que inhibe a las bacterias metanógenas que producen el metano. Con los dos pretratamientos que hicimos, resolvimos ese problema. Y estamos en proceso de patentarlos", adelantó.

La planta de biogás y todas sus instalaciones accesorias vinculadas a los procesos de tratamiento del guano y de generación eléctrica implicaron para Ovobrand una **inversión de casi 10 millones de dólares**, parte de la cual fue financiada con un crédito del Banco Nación. La potencia eléctrica instalada asciende a 1,4 a 1,5 megavatios y su generación a través del biogás le permite a Ovobrand su autoabastecimiento en invierno y la provi-

sión del 90% de su consumo en verano. Además, la empresa tiene un convenio por 10 años, con la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico S.A. (Cammesa), para entregar electricidad generada con recursos renovables a la red pública nacional.

Boglione contó que "los subproductos del proceso, como el fertilizante orgánico, también serán comercializados, generando ingresos adicionales y reforzando la viabilidad económica del proyecto". Asimismo, destacó que "la empresa es de capitales nacionales y ejecuta una reinversión permanente de sus resultados". La empresa comenzó a operar en 2008, emplea a 250 personas y genera mano de obra indirecta para otras 1.000.

**Más integración.** La inminente puesta en marcha de la planta de biogás y su consecuente generación de energía limpia y con recursos renovables se suma así a un circuito productivo integrado que cierra el proceso de economía circular. La actividad avícola está totalmente integrada, ya que todo se produce dentro de la planta, excepto las pollitas bebé, que se compran en Entre Ríos.

Así, la planta de biogás y la generación eléctrica se están sumando

## GUANO

# 200

**Es la cantidad de toneladas por día que se tratarán**

a los cultivos agrícolas que proveen grano para la propia fábrica de alimentos balanceados, a los galpones de cría de las pollitas bebé, a la producción de las ponedoras y a la de los ovoproductos (huevo entero, yema y albúmina en polvo, y huevo líquido) que salen al país y al mundo desde Coronel Brandsen.

El huevo en polvo mayoritariamente se exporta en cajas de 25 kilos y tiene certificación Kosher, mientras que el huevo líquido viaja, refrigerado, en camiones cisterna, como insumo de las grandes fábricas de mayonesas y aderezos, como Unilever (Hellman's) y Aceitera General Deheza -AGD- (Natura).

El nuevo año comienza para Ovobrand con un círculo que se cierra positivamente para la producción de ovoproductos y el agregado de valor de los subproductos que la nueva planta de biogás comenzará a generar en breve. Mientras tanto, avanzan en el proceso de certificación como empresa B (de triple impacto, sustentable en lo económico, social y ambiental) y piensan en aumentar la producción de huevos libres de jaula. ■

## AGRICULTURA

# Sustentabilidad y rentabilidad: articulan hasta 3 cultivos por año y "juegan" con 17 especies

La experiencia de la Chacra Latitud 28 de Aapresid en el norte del país, que surgió a partir de inquietudes de los productores. Semilla bajo riego y otras apuestas para producir en el NOA.

clarin@cvagroup@gmail.com

Gabriel Bartolucci es Gerente de Producción de Agropecuaria Mistol Ancho, empresa que participa de Chacra Latitud 28 de Aapresid que produce en el NOA. Siendo ésta una región con enorme potencial, presenta desafíos únicos, tales como suelos heterogéneos, temperaturas extremas y lluvias erráticas se suman los USD 40 de transporte al puerto.

El potencial productivo es enorme. En lotes fertilizados se han registrado picos de 12.000 kg/ha en trigo, 22.000 kg en maíz y de 8.000 kg en soja. Sin embargo, la producción es riesgosa y resulta imperioso apostar a alternativas con valor agregado para sostenerse en la actividad. En el caso de la empresa mencionada, la producción de granos y la ganadería de ciclo completo se complementa con la producción bajo riego de semilla de maíz, soja, especialidades y hasta de cultivos de servicios.

Sin embargo, estos planteos se dan en ambientes que aceleran procesos de degradación de los suelos si el manejo no es el adecuado. En este contexto surge la Chacra Latitud 28, compuesta por ocho firmas socias de Aapresid que, con la ayuda de empresas del rubro y expertos de EEA Obispo Colombres, INTA Santiago del Estero y las Universidades Nacionales de Santiago del Estero y Tucumán, generan conocimiento para mejorar la sustentabilidad y rentabilidad en estos ambientes.

## No hay buen riego sin buen suelo.

Uno de los puntos a ajustar es el riego. Ernesto Torino, de la firma Deloitte S.A, que también participa de la Chacra, comenta que: "estamos trabajando en mejorar la eficiencia del riego a través de la medición precisa de necesidades hídricas, revisando constantemente el estado de los equipos y regulando según las condiciones climáticas. También analizamos la capacidad de infiltración del suelo y su química para asegurarnos de que el agua se utilice de manera eficiente".

En esa línea, Bartolucci asegura que el manejo del riego está íntimamente ligado al manejo del suelo: "Vos podés tener el súper pozo, un súper equipo, la súper variedad con fertilización y todo, pero si tenes alguna limitante en el



**Tecnología.** El ajuste del riego se suma a la maximización de los tiempos de cobertura y la diversificación.



**Manejo.** Se secó el centeno para que sea soporte de la vicia con la idea de cosecharla para grano.

suelo, el eslabón se corta ahí".

El manejo intensivo que requiere la producción de semilla puede degradar la estructura del suelo, la materia orgánica y acelerar procesos de salinización. "A la compactación y el alto tránsito se suma la extracción continua de nutrientes que implica sacar dos o tres cosechas por año. El manejo nutricional debe ser delicado porque si no prestas atención a la reposición, llegás a un punto donde la inversión en nutrientes como fósforo para lograr que el cultivo responda, es inviable", suma el

productor.

Otro gran nudo es el manejo de malezas: "La producción de semilla exige el uso de residuales, que si no se aplican bien favorecen procesos de carry-over, que según el pH del suelo, afectan a cultivos posteriores".

**El reto de 6 cultivos en 2 años.** Para atacar estas cuestiones, Bartolucci continuó diciendo que al ajuste del riego se suma la maximización de los tiempos de cobertura y la diversificación. "Para definir secuencias, todo depende de la cantidad y cali-

dad de agua de riego.

En ambientes con agua en cantidad y calidad adecuadas - esto es, con capacidad para regar entre siete y diez milímetros por día a un costo/mm bajo - estamos haciendo hasta seis siembras en dos años. "Empezamos con la siembra de maíz semilla en enero sobre el cual sembramos soja o maíz para grano o poroto, seguidos de trigo de alto rendimiento sembrado en junio siguiente. Al trigo le sigue una soja de primera de noviembre, luego de la cual buscamos meter un cultivo de servicios para volver

nuevamente a maíz semilla".

Cuando el agua limita apostamos a **planteos regenerativos** que incluye cultivos de servicios de bajo requerimiento hídrico en invierno, que hoy se re-siembran de forma natural -, seguidos por un cultivo de verano que varía según el lote: "Si en invierno crece una leguminosa como vicia el lote va a maíz, mientras que si es un centeno o avena, lo regamos 50-80 milímetros, lo cosechamos y vamos a soja".

El abanico de opciones incluye 17 cultivos, que van de los más tradicionales hasta poroto mung, adzuki, negro, colorado, garbanzo, y cultivo de servicios como crotalaria y moha. "Esto exige una planificación quirúrgica de aspectos como la secuencia de herbicidas", explica Bartolucci.

Las combinaciones posibles son enormes, y uno de los focos de la Chacra es hacer ensayos para ajustarlas: "En las secuencias más intensificadas estamos probando meter una vicia como cultivo de servicios (CS) en la ventana de 90 días entre que salís de soja y entrás con maíz semilla. El CS aumentó los niveles de nitrógeno y nos ayudó a tener un maíz con menos maleza y necesidad de herbicidas", explica el productor, y agrega: "otro foco en esas secuencias de 3 cultivos/año es el acortamiento de ciclos, para lo que probamos desde cosechas húmedas hasta variedades ultra precoces".

Así también explicó que **prueban intersebras de maíz con braquiaria y crotalaria**, donde queda mucho por ajustar, sobre todo en cuanto compatibilidad de residuales usados en maíz que puedan afectar al CS intercalado. "La intersebra puede ser una opción cuando querés darle un "booster" a un cultivo como maíz para que mejore su aporte de materia orgánica o competencia con malezas".

"Sin embargo, los resultados hasta ahora muestran que cuando empezás a hacer trigos de 5000-7000 kg y metés algún maíz bueno en el medio, la materia orgánica se dispara y en 3-4 años deja de ser un problema. Incluso los problemas pasan a estar, quizás por exceso de materia orgánica o de cobertura, incluso en estas altas latitudes", concluye. ■

## AGRICULTURA

# La evolución del maíz en un escenario cambiante

Llovió en la primavera y las condiciones del cereal eran buenas. Ahora, la falta de agua empieza a inquietar.

**Kitty Vaquero**  
mvaquero@clarin.com

La campaña de maíz 2024/25 comenzó a fines del mes de agosto y principios del mes de septiembre con las primeras lluvias de primavera que llegaron para poder avanzar con la siembra de los cultivos tempranos. Durante los meses de octubre y noviembre, las precipitaciones permitieron implantar en fecha adecuada toda la superficie proyectada por los productores y asegurar un óptimo desarrollo. Además, el monitoreo de chicharrita en los primeros estadios del cultivo arrojó una presencia nula o baja del insecto plaga en la gran mayoría de los casos, lo cual hizo

crecer la intención de siembra.

Según datos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires (BCBA), la superficie implantada con maíz destinado a grano comercial ya superó el 87% proyectado para la campaña 2024/25 en Argentina sobre un total de **6,6 millones de hectáreas**, 300.000 más que las estimadas hacia fines de agosto, previo a la siembra de los cultivos tempranos.

"El periodo crítico de los **planteos tempranos** en la zona núcleo transcurrió durante el mes de diciembre con buena humedad en el perfil, sumado a temperaturas que no han sido extremas durante el día, y han sido lo suficientemente templadas durante la noche para asegurar un **desarrollo óptimo**", indicó Cecilia Conde, jefa de Estimacio-

nes de la Bolsa de Cereales porteña.

Por otro lado, a fines de noviembre comenzó la siembra del **maíz tardío**, "con gran incertidumbre por parte de los productores respecto de la chicharrita, lo que ha producido una importante reducción en el área destinada a este cultivo", dijo Conde. Actualmente, la plaga que causó estragos en el cultivo la campaña pasada, está dando tregua. El décimo informe de la Red Nacional de Monitoreo de **Dalbulus maidis**, señaló que está ausente en el 97% de la región Centro Norte y en el 99% del Centro Sur de Argentina.

La red evaluó 425 localidades del país entre el 7 y el 21 de diciembre de 2024. En ese periodo encontró

que en el NEA y en el Litoral hubo un aumento de individuos en localidades endémicas puntuales de Formosa, Chaco y Corrientes, de todas maneras, estuvieron en el nivel más bajo, de 1 a 4 insectos por trampa. Pero "la presencia siguió siendo nula o muy baja en las zonas donde más se cultiva, como el este de Santiago y Entre Ríos", precisaron los técnicos. En tanto, en el NOA, que fue severamente afectado el ciclo anterior, la plaga no creció o decreció.

De todas maneras, los técnicos siguen recomendando **incrementar el monitoreo y mantenerlo de forma constante**, especialmente en lotes donde el maíz ya está implantado y se encuentra en el tramo final de su periodo susceptible, poniendo especial atención en las áreas en donde coexistirán maíces tempranos y tardíos. En estos últimos, instan a monitorear intensivamente las cabeceras de los lotes, ya que una detección temprana permitirá la implementación oportuna de medidas de manejo. Asimismo, sugieren hacer un manejo integrado de plagas.

"A nivel nacional, **se espera una caída del 16,5% de la superficie de maíz** y en su totalidad se debe a la reducción de intención de siembra de planteos tardíos", precisó Joa-

quín Pellejero, analista del cultivo de la BCBA. Mas allá de eso, "la campaña empezó con humedad superficial heterogénea en varias zonas del área agrícola, particularmente en la provincia de Córdoba, principal zona de producción de maíz tardío, no obstante, las lluvias llegaron a finales de mes lo que han permitido avanzar satisfactoriamente", agregó.

Según Conde, la foto de hoy es con "**maíces tempranos en muy buen estado general y apuntando a rindes promedio por encima de los 100 quintales** por hectárea y maíces tardíos con ausencia de chicharrita, pero con un **escenario climático no del todo favorable de cara al futuro**", advirtió.

En gran parte de la zona núcleo, las precipitaciones brillan por su ausencia hace demasiados días, las **reservas de agua en el suelo van de la escasez a la sequía en la mitad de esa región**, y para aumentar la preocupación, se pronostican muy altas temperaturas y escasas o nulas lluvias para las próximas semanas. En este contexto, los cultivos que venían en muy buenas condiciones, comienzan a sentir las consecuencias del tiempo y entre los productores resurge la preocupación ante posibles déficits hídricos. ■



**DUNLOP**

EL NEUMÁTICO ELEGIDO

**10% OFF** EN NEUMÁTICOS  
Con todos los medios de pago.

AHORRÁ MÁS QUE NUNCA

PEDÍ TU TARJETA EN 365.COM.AR | 0810.333.0365 |   

365

BENEFICIO VÁLIDO TODOS LOS DÍAS SOBRE EL MONTO TOTAL DE LA FACTURA, PARA TODOS LOS SOCIOS 365 QUE PRESENTEN SU TARJETA Y UN DOCUMENTO QUE ACREDITE IDENTIDAD. APLICA EN TODAS LAS FORMAS DE PAGO QUE EL COMERCIO ACEPTÉ AL PÚBLICO EN GENERAL. SOBRE LOS PRECIOS VIGENTES AL MOMENTO DE SU UTILIZACIÓN. SUJETO A DISPONIBILIDAD Y A LO DISPUESTO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE. NO SE SUPERPONE CON OTROS BENEFICIOS O PROMOCIONES EN LOS QUE INTERVENGA OTRA MARCA O PROGRAMA. PUDIENDO ESTAR SUJETO A FUTURAS MODIFICACIONES. DEBERÁS INFORMAR EL USO DEL BENEFICIO ANTES DE SOLICITAR LA FACTURA. CLARIN NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN A LOS PRODUCTOS QUE SE ADQUIERAN, SIENDO EL COMERCIO EL ÚNICO RESPONSABLE POR TALES CUESTIONES. PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTAR EN WWW.365.COM.AR/REGLAMENTO O AL 0810.333.0365. ARTE GRÁFICO EDITORIAL ARGENTINO S.A. CUIT 30-50012415-2. PIEDRAS 1743, CP 1140, CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES. LA PROMOCIÓN NO INCLUYE COSTO DE SERVICIO.

Impulsan un mayor proteccionismo frente a los productores de América del Sur. Proponen duplicar fondos de la Política Agrícola Común.

## El agro europeo no cumple con la política ambiental



### Análisis

Jorge Castro

Especial para Clarín Rural

Un Informe presentado a la Comisión Europea (CE), el órgano ejecutivo del gobierno de Bruselas presidido por Ursula von Der Leyen, **recomienda duplicar los fondos de la Política Agrícola Común (PAC) que ascendieron a 387.000 millones de euros en 2023; y al mismo tiempo propone prácticamente eliminar los subsidios directos sobre el tamaño de las unidades productivas, fijándolos exclusivamente por su nivel de ingresos, establecidos no por la producción efectiva, sino incorporando la totalidad de los subsidios directos e indirectos que reciben los productores europeos.**

Este es el sueño transformado en realidad de un **paraíso agrícola fundado exclusivamente, no**

**en la producción, sino en los subsidios, y por lo tanto ajeno por completo a la lógica de la productividad y la competencia capitalista.**

Este es el reino de la burocracia con recursos disponibles casi infinitos de **900.000 millones de euros; y que tiene como contrapartida absolutamente necesaria un proteccionismo cada vez más cerril, ante todo frente a los grandes productores agroalimentarios de América del Sur.**

El documento de Bruselas reconoce que **la crisis de la agricultura europea tiene un carácter sistémico e integral, que abarca todos los niveles -económicos, sociales, y ambientales - del engendro creado por la Política Agrícola Común (PAC) desde que surgiera en 1962 por el impulso de la 5ta. República del General De Gaulle.**

Lo notable es que esta **duplicación de monto de la PAC se haga vía aumento de impuestos en los 27 Estados de la Unión, sin que los**

productores agroalimentarios tengan que enfrentar tributos directos de ningún tipo.

Esto se debe no solo a su reconocida capacidad de lobby ante todas las instituciones europea (CE, Consejo de Europa, Parlamento de Estrasburgo), sino por su extraordinaria habilidad para movilizar miles de tractores en todos los espacios públicos del Continente, repartiendo basura y desperdicios provenientes de la producción agroalimentaria.

**Los agricultores europeos no pagan impuestos directos por sus actividades agroalimentarias, al tiempo que ejercen un veto efectivo sobre todas aquellas políticas que rechazan (como es el caso del acuerdo UE/ Mercosur), y todo esto sucede al tiempo que alejan definitivamente el cumplimiento de los objetivos ambientales que supelementamente legitiman su acción.**

El presidente la comisión científica sobre Cambio climático de la UE, Ottmar Edenhofer, sustu-

ta que es "imposible" que se recorte 90% las emisiones de dióxido de carbono (CO2) en 2040, sin que se apruebe un impuesto específico sobre las emisiones agrícolas a pagar por los mismos productores.

En los últimos 15 años las emisiones de CO2 agrícolas permanecen estancadas, mientras que se han reducido las provenientes de

### Los agricultores europeos no pagan impuestos directos por sus actividades

la industria y los servicios.

El resultado de esta anomalía es a la vista: **la emisión de CO2 en Europa no retrocede y el continente es el que está experimentando un calentamiento de la atmósfera más acelerado.**

La Unión Europea se aleja cada vez más de sus objetivos ambien-

tales y **sus actividades productivas se están "carbonizando" cada vez más; y el ritmo de este proceso antiambiental ocurre en medio del ruido ensordecedor de miles de tractores agroalimentarios.**

En el centro de este sistema antiambiental está Francia, que es el núcleo, incluso intelectual, del proteccionismo agrícola de Europa; y todo esto sucede tratando de fijar la atención internacional en el proceso de quema de árboles en el Amazonas.

Cumplir con el objetivo de reducción de CO2 en 2040 **requiere eliminar 171 mega toneladas de CO2 por año, lo equivale a la totalidad de las emisiones de Dinamarca y los Países Bajos, y esto es lo que NO se está haciendo.**

Churchill señala en sus Memorias de Guerra que lo que siempre lo ha colmado de admiración es la forma en que los norteamericanos se llevan bien con su conciencia. El mismo criterio admirativo se podría aplicar hoy al gobierno de Bruselas y los 27 países de la UE.

Cuando el presidente Emmanuel Macron de Francia señala en Rio de Janeiro su rechazo moral al cumplimiento de los criterios ambientales de parte de los países del Mercosur, y la CE reclama a los productores del mundo entero su insistencia a deforestar el sistema global, es preciso recordar a Voltaire cuando advirtió que el cinismo era un rasgo propio e irrenunciable en la cultura de Europa. ■

## La proliferación de animales exóticos que afectan al campo

El caso de Entre Ríos con el jabalí, el chanco asilvestrado y el ciervo axis.

El proyecto que declara plaga a varias especies en Entre Ríos se convirtió en Ley. Se trata de los **jabalíes, los ciervos axis y los chanchos asilvestrados** que, al no tener predadores naturales ni regulación en la cadena trófica, han proliferado de manera descontrolada no solo en esa provincia sino también en la mayor parte del Litoral argentino.

En el último mes del 2024, la Cámara de Diputados de Entre Ríos había aprobado por mayoría la declaración de plagas de tres especies animales que vienen causando crecientes y severos daños a la fauna autóctona, a la producción agropecuaria, a la salud de la población rural y a los animales domésticos en el campo. Y el jueves pasado, el Senado también la aprobó.

El proyecto, cuya autoría pertenece a la diputada **Gabriela Lena**, habilita la caza controlada de las tres especies con fines de control poblacional y mitigación de los daños. Ahora, el Poder Ejecutivo local **deberá reglamentar la caza y el control del destino de los ejemplares capturados de esos animales en el territorio provincial, para prevenir la triquinosis, enfermedad que aumentó debido a la elaboración de chacinados y embutidos con carne de jabalíes y chanchos salvajes.**

Ya en noviembre, **de Entre Ríos había ampliado el número de los tres animales exóticos que se podían cazar de manera deportiva, llevándolo hasta cuatro jabalíes, tres ciervos axis y un antilope negro por cazador autorizado y por excursión.**



Descontrol. Los jabalíes rompen silobolsas y matan animales.

**Plagas imparables.** Desde hace algunos años, en las provincias de Corrientes, Entre Ríos, Chaco, Formosa y Misiones, vienen creciendo aceleradamente las poblaciones de estas tres especies exóticas invasoras y, según indican los agricultores y ganaderos del noreste argentino (NEA), están provocando serios perjuicios ambientales, productivos y económicos.

Estos animales circulan de campo a campo llevando parásitos y plagas de un campo a otro. Además, han producido un corrimiento de la fauna autóctona. El ciervo axis está desplazando al ciervo de los pantanos local, y el chanco silvestre a

los teros, ñandúes y perdices ya que se alimentan de los huevos que ponen estas especies.

Los jabalíes y chanchos salvajes constituyen un **serio perjuicio** para la producción ganadera ya que atacan y matan a corderos, terneros, caballos y perros. Además, los chanchos silvestres son capaces de llevarse hasta un 30% de la comida de los silos de autoconsumo.

"El jabalí y el ciervo están causando grandes problemas. A nivel sanitario, ambos transmiten enfermedades a los animales de la producción; y el jabalí, como se lo caza y se lo usa para hacer embutidos, también transmite la triquinosis al ser

humano. Es un problema importante porque son animales salvajes y no le hacen ningún tipo de control bromatológico", contó el médico veterinario José Colombatto, integrante de la Federación de Asociaciones Rurales de Entre Ríos y de Confederaciones Rurales Argentinas (CRA).

En agricultura, los chanchos asilvestrados atacan y destruyen a los cultivos de maíz, arroz y trigo, generando grandes pérdidas económicas.

"El chanco hace estragos, rompe todo, imagínate si te lo hace un día lluvioso en el que no podés sacar el maíz y reembolsarlo. Hoy solo una bolsa para maíz cuesta 400 mil pesos la bolsa, además, cuesta alrededor de 1,5 millón el embolsado, y si le sumás el producto que está adentro estamos hablando de 40 millones de pesos de pérdida, así que imagínate el daño que te puede hacer un animalito de esos un día de lluvia", dijo Raúl Sobredo, un ganadero del sur entrerriano, damnificado por la especie invasora.

El ciervo axis, que es plaga en Entre Ríos, devora los verdeos y el trigo; ingresa en los sembradíos destruyéndolos; y rompe los alambrados eléctricos. Además, está dispersando en forma alarmante las semillas de acacia negra o tamarindo. ■