ACAECER

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN DE COOPERATIVAS ARGENTINAS
AÑO 49 - NOVIEMBRE DE 2022 - N° 556

LLEGA AL2

LA BILLETERA VIRTUAL DEL ECOSISTEMA COOPERATIVO

Editorial

AGREGAR VALOR, MÁS ALLÁ DEL CONTEXTO

El contexto es complejo.

Ante una situación climática que ya afectó negativamente la cosecha de trigo, la seca avanza en todo el país, poniendo en riesgo también el futuro de la gruesa.

Con todas sus posibilidades y perspectivas de crecimiento a futuro, los productores ya miran de reojo lo que el clima le deparará a la siembra de un maíz que será estratégico para el desempeño de muchas zonas productivas en la campaña 22/23.

Y esto no es todo puesto que a los pronósticos climáticos se suman el incremento en los costos, el evidente atraso en el tipo de cambio y la dificultad cada vez más latente de acceso al crédito.

¿Se puede agregar valor inmersos en este contexto?

Claro que se puede. Es cierto que el año 2023 propone desafíos bien concretos en el mundo cooperativo. La buena planificación y la administración inteligente de los recursos serán dos valores centrales en las estrategias a desarrollar.

Todas y cada una de las inversiones que tanto ACA, como las Cooperativas que la integran han realizado en los últimos años serán hoy -más que nunca- un diferencial claro y concreto frente a lo que viene.

Valor se agrega de múltiples maneras. A través de la industrialización de la producción primaria, obviamente; pero también por medio de la innovación, la adopción de tecnología, la eficientización de los procesos y el cada vez mayor compromiso con el cuidado del medio ambiente.

Valor agrega el Balance Social 2022/2023 recientemente presentado por la Asociación de Cooperativas Argentinas, donde pueden verse todos y cada uno de los esfuerzos realizados en ese tiempo por avanzar en materia económica, pero también social y en materia ambiental. Un esfuerzo que debe realizarse hoy, sentando las bases para lo que viene… más allá del contexto.

Ejemplos concretos

La presente edición sin dudas es una muestra de lo dicho. Con una cobertura especial sobre lo ocurrido en el Congreso Internacional de Maíz realizado en Córdoba, donde quedaron claras las posibilidades que tiene el cultivo a la hora de agregar valor a la producción primaria.

El impulso de ACA BIO y las operaciones que ya comienza a realizar la billetera virtual AL2 en el ecosistema cooperativo sin dudas refuerzan el concepto: la mirada a largo plazo en el mundo agropecuario es clave.

Por eso avanzaremos compartiéndo un detallado análisis de lo que vendrá para las campañas de trigo y maíz, así como una entrevista exclusiva para que juntos repasemos todo lo ocurrido en la Cumbre Cooperativa de las Américas realizada recientemente en Paraguay.

Les proponemos una edición imperdible, con la mirada puesta en la actualidad, pero sin perder de vista los desafíos que se vienen. ▫

SUMARIO

STAFF

Noviembre de 2022 - 556

Director: Rubén Borgogno

Revista mensual propiedad de la Asociación de Cooperativas Argentinas Coop. Ltda. Dirección, redacción y producción comercial:

Avda. Eduardo Madero 942, piso 7° (1106)
Buenos Aires, República Argentina.
Teléfono: 4310-1300.

Dirección nacional de Derecho de Autor N° 23.170. ISSN 0325-3902. Las opiniones expresadas en los artículos firmados corresponden a sus autores y no reflejan exactamente las de la institución.

Producción: HA ediciones

IMPRESO EN MARIANO MAS: PERU 555.

Asociación de Cooperativas Argentinas

3
Editorial
Agregar valor, más allá del contexto

4
Sumario

6
ACA BIO
Con inversiones y mirando al futuro, ACA BIO apuesta a seguir creciendo

10
Billetera virtual
Llega AL2, la billetera virtual del ecosistema cooperativo

14
Congreso internacional de maíz
“El maíz es la estrella de la bioeconomía”

20
Cumbre Cooperativa de las Américas
Cooperativismo regional: ¿cuáles son las tendencias?

26
CIAFA
La industria de fertilizantes y fitosanitarios advierte sobre una inminente falta de los insumos necesarios para esta campaña

28
Ganadería
¿Adónde están hoy los terneros?

32
Informe agrícola
TRIGO Y MAÍZ

38
Potasio
Potasio, un nutriente que viene mostrando deficiencias en distintos puntos del país

40
Día de Campo
Sembrar al futuro, la apuesta de ACA en cada trigo
Por Carlos Bodanza

Con inversiones y mirando al futuro, ACA BIO apuesta a seguir creciendo

Santiago Acquaroli dio detalles de la evolución de ACA BIO y las proyecciones para 2023. Destacó la importancia de las inversiones ejecutadas en la planta y adelantó que su equipo está listo para nuevos desafíos.

A fines de octubre se llevó a cabo la Asamblea anual de ACA BIO, donde Santiago Acquaroli, gerente en la planta ubicada en Villa María, Córdoba, hizo un repaso por la situación actual y presentó sus proyecciones para el año que viene.

ACA BIO se ha convertido en la planta de bioetanol más grande del país tras comenzar con un proceso de ampliación a fines de 2018, alcanzando un 25% de participación en el mercado interno. Actualmente trabaja en complementarse con un perfil exportador sostenido en el tiempo.

En ese marco, Acquaroli presentó la evolución del negocio en términos de distintas capacidades y en cada rama de producción (Ver Cuadro N° 1). Además, explicó que, en 2020 y 2021, tuvieron varias paradas de planta por obras, más de las previstas inicialmente dado que la importación de equipamiento sumó un desafío adicional a la coordinación de las tareas; pero ya desde el segundo trimestre de 2022 la planta se encuentra operando a un régimen de 850 m3/día.

Tendencias y alternativas

El referente explicó que este año la exportación de bioetanol tuvo menos volumen al previsto inicialmente, dado que la demanda interna de combustibles está a niveles de récord histórico. Sin embargo, se efectuaron 3 embarques a Europa, privilegiando a los clientes con los que venían operando

Esta alta demanda local se vio también acompañada a que el Bioetanol de azúcar no pudo cumplir con su participación estipulada por Ley, con lo cual ese faltante esta siendo cubierto por el bioetanol de maíz.

En cuanto a los coproductos, al no efectuar la inversión en ampliar la capacidad de secado de DDGS, en 2021 se priorizó fuertemente la producción de burlanda para generar nuevos clientes. Es permitió que la nueva capacidad de producción sea absorbida de manera armoniosa por el mercado, y destacó el acompañamiento de las cooperativas de la zona en la comercialización de los productos de nutrición animal.

Más allá de esto, el Gerente de Planta en ACA BIO indicó que “desde fines de 2018 hasta mayo de 2022 invertimos cerca de US$ 45 millones. Esto sirvió para pasar de una capacidad de producción de 170 millones a 290 millones de litros”.

También detalló que ampliaron la capacidad de autogeneración de energía a 7,0 MWh. Sin embargo, debieron ejecutar un tendido eléctrico de unos 5,0 Km. para que a empresa provincial de energía (EPEC) pueda abastecerles de unos 3,0 MWh adicionales.

Finalmente, agregó: “El equipo de ACA BIO hizo un trabajo impresionante para seguir con el funcionamiento normal de la planta mientras se realizaban las ampliaciones y puesta en régimen de las nuevas instalaciones. Además, todo esto se ejecutó en el medio de una pandemia con lo cual el mérito es doble”.

Exportaciones

En lo que respecta a las exportaciones, Acquaroli brindó detalles de varios puntos importantes sobre los cuales se avanzó:

“Estamos en una empresa, en un movimiento cooperativo que nos permite desafiarnos y soñar con nuevos proyectos que a priori nos parezcan que nos exceden completamente. Si estamos y nos mantenemos juntos, podemos pensar en inversiones aún más grandes de lo que es ACA Bio”

En primer lugar, el alquiler por 2 años de 12.170 m3 de capacidad tanques en el puerto de Pamsa (San Nicolás, Buenos Aires) para la exportación al mercado europeo, sumado al mercado chileno que se ejecuta vía camión y con aduana en la misma planta de ACA BIO, con un volumen aproximado de entre 300 y 500 m3/mes.

Para la exportación a la CEE se requiere de la certificación de maíz sustentable, indicó que hoy se realiza un pago adicional de U$S 3,5 x Tn.; mientras que la exigencia de calidad es muy superior en el mercado interno.

Asimismo, indicó que se mantiene una vinculación asidua con los 7 traders principales que comercializan el 80% del volumen europeo; así como también se puso un mayor foco en quienes tengan despacho propio de naftas

En cuanto a los precios, la referencia internacional es la publicación de T2-Platts valor sobre el cual debe descontarse al menos un arancel de la CEE de EU 192 x m3, un flete marítimo entre EU 50/70 x m3 dependiendo el tamaño de la bodega y la fecha de año, un flete terrestre entre EU 25/30 x m3; gastos de almacenaje, operación e impuestos. Todo este “combo” exige por un lado tener una escala competitiva a nivel mundial y ser muy cuidadoso con los costos operativos.

Acquaroli, mencionó que hay países de la región con aranceles de EU 102 x m3, este es un gran desafío para la Cancillería Argentina y que el acuerdo Mercosur/CEE previa desarrollo en materia de biocombustibles.

Respecto a otros jugadores globales en el rubro, se destaca la presencia de Brasil, con una producción promedio al año de entre 25-27 MM m3 de caña y 2,5 MM m3 de maíz. Luego, Estados Unidos con una producción promedio-año entre 50-57 MM m3 de maíz. Argentina solo cuenta con 0,55 MM m3 de caña y 0,9 MM m3 en maíz, “el país tiene mucho para hacer considerando la producción de maíz que tiene, pero para ello hace falta reglas claras y estables en el tiempo”

Obra de ampliación

Durante este período, Santiago Acquaroli manifestó que se desarrollaron distintas acciones: nació el proyecto bajo la premisa del aumento del corte al menos E-15 respecto su 12% (E-12) actual y su puesta en marcha estaba prevista inicialmente para diciembre de 2019. En 2020 se sancionó una nueva ley que permite bajar corte hasta el E-9, lo que motivo la decisión de alargar las obras al menos 1 año, por lo que se necesitó de la renegociación de todos los contratos. El gobierno fue en contra de una tendencia mundial de mayor uso de combustibles limpios, agregó.

“A todo esto se le sumó la Pandemia que retrasó otro año más la obra, todo se complejizó y se hizo muy desgastante, programábamos montajes y al poco tiempo debíamos reprogramar todo porque no contábamos con algún recurso”. Además, agregó que: “En cada parada de planta (7 en total) se agregaban nuevos equipos para probar, y no había mucho tiempo dado que se contaba con

ACA BIO EN NUMEROS	Capacidad hasta 2021	Capacidad Proyectada	Capacidad Real 2022
Maiz (Tn/a)	420,000	675,000	725,000
Gas Natural (Nm3/dia)	110,000	140,000	150,000
Bioetanol (m3/a)	167,000	270,000	290,000
DDGS (Tn/a)	65,000	65,000	65,000
Burlanda (Tn/a)	220,000	400,000	425,000
CO2 (Tn./a)	33,000	33,000	33,000
Aceite (Tn/a)	3,300	5,500	7,000
Participacion en Dieta Rumiantes (animales/dia-promedio)	190,000	250,000	280,000

stocks mínimos, tampoco era opción volver al equipo anterior, la nueva instalación debía funcionar si o si”.

Como el proyecto se alargó tanto finalmente el personal de ACA BIO asumió el 100% de la dirección del proyecto/ compras/final ingeniería desde enero 2021.

La planta quedó lista en noviembre de 2021, pero no así el suministro eléctrico (EPEC). En marzo 2022, se terminó el revamping turbina y la línea eléctrica de EPEC, culminando los ensayos con la generación en paralelo.

Para mayo de 2022, se lograron los 800 m3/día en forma sostenida y para agosto, se alcanzó un máximo de 850 m3/día y una autogeneración de EE con 7,0 MWh.

Nuevos proyectos

El Gerente de Planta en ACA BIO detalló que aún no han terminado todas las obras: nuevas oficinas comerciales y para el equipo de sustentabilidad ACA; nuevo galpón de mantenimiento para mejorar el control del stock de repuestos; y la ampliación de la playa de camiones, se encuentran en ejecución.

Respecto a la organización interna indicó que “se puso en funciones un gerente de operaciones con 8 años de experiencia en planta para darle mayor agilidad a la toma de decisiones técnicas y el desarrollo de mejoras de ingeniería”.

También hay una nueva jefatura y subjefatura de trading etanol, abastecimiento y logística con el objetivo de mejorar el control de gestión y la planificación comercial interna y para la exportación.

Finalmente, nueva área I+D para canalizar todos los nuevos proyectos. “Este tamaño de planta exige que elevemos nuestras capacidades y nuestros métodos de trabajo. Debemos tener procedimientos confiables, escritos y por todos conocidos, en todas las áreas que operamos. Es un gran desafío y va a demandar años consolidar esta nueva cultura de trabajo”, cerró Acquaroli.

Nueva Ley

Otro de los puntos importantes que el Gerente de Planta de ACA Bio mencionó en su presentación, fue la explicación que la Secretaría de Energía (SE) le pidió a la Cámara de Biomaz un plan estratégico para el aumento del corte que derive en la sanción de una nueva ley. A grandes rasgos, esta debería iniciar con un corte del E-15 hasta llegar al E-25 (PY) o 27,5 (Brasil).

“Ha quedado claro el país necesita más biocombustibles y no menos como plantea la actual ley, específicamente en el caso del bioetanol que el mayor aumento vendrá por el etanol de maíz”, agregó.

Por otro lado, indicó que Córdoba ha impulsado fuertemente el uso de flotas cautivas, inicialmente con KIT conversión, pero aboga por la homologación de los motores flex; mientras que Santa Fe se ha sumado a la iniciativa.

“La baja del corte de la ley sancionada en 2020 no es gratis para las petroleras ya que no puede suplir fácilmente la perdida de octanaje que hubiese implicado que finalmente se aplicara. Hay contactos directos para ver cómo aumentar la oferta, que fue desalentada por la ley mencionada. Sabemos que han iniciado contactos para importar bioetanol de Brasil. También, las refinerías están a máxima capacidad instalada e intentan evitar la importación de naftas terminadas de alto octanos porque el precio local no cubre este costo”, detalló.

Más desafíos

Para finalizar, Santiago Acquaroli manifestó que terminaron un proyecto con un desafío enorme, “no sin antes sufrir, finalmente fuimos exitosos, la planta funciona muy bien y es un gran orgullo para todo el movimiento cooperativo tener la planta de etanol más grande de Argentina”, indicó.

“Estamos en una empresa, en un movimiento cooperativo que nos permite desafiarnos y soñar con nuevos proyectos que a priori nos parezcan que nos exceden completamente. Si estamos y nos mantenemos juntos, podemos pensar en inversiones aún más grandes de lo que es ACA Bio”, concluyó. □

BILLETERA VIRTUAL

Llega AL2, la billetera virtual del ecosistema cooperativo

La aplicación móvil permite a sus usuarios realizar múltiples operaciones, dando la posibilidad a los productores de vincular su cuenta corriente cooperativa para utilizarla como método de pago o fondeo inmediato.

A partir de mediados de octubre llega al mercado AL2, la nueva billetera virtual del ecosistema cooperativo.

AL2, integrado por ACA, la Segunda, Avalian y Coovaeco llega con el objetivo de simplificar el día a día de los usuarios, brindando la confianza y agilidad necesarias para operar. El diferencial de AL2 reside, en esta etapa, en la posibilidad para los productores del grupo cooperativo, de vincular su cuenta corriente cooperativa para utilizarla como un método de pago o fondeo inmediato dentro del sistema.

AL2 es una billetera virtual con la que se pueden hacer múltiples operaciones:

- Comprar en locales adheridos (utilizando como medio de pago no solo la cuenta corriente, sino también cualquier tarjeta de débito o crédito bancaria y por supuesto, el saldo disponible en AL2).
- Pagar cualquier servicio o impuesto, transferir, recibir dinero, pagar tu póliza vía la app de NETVOS.
- Disponibilizar la credencial digital de Avalian.
- Permitirá también a comercios de cualquier rubro crearse una cuenta y cobrar con todos esos métodos disponibles.

Es, en palabras de Genaro Gozdziewski, gerente de AL2, una solución digital de pagos y cobros para el ecosistema que busca potenciarlo. “Tenemos un objetivo macro que es ir agregando funciones/soluciones y lograr monetizar todas las operaciones que se realicen dentro del mismo”, aseguró.

Partiendo de ahí y siendo AL2 un proyecto fintech concebido dentro del concepto de finanzas embebidas, afirma Gozdziewski: “nos permite a compañías que ofrecen productos no financieros, aumentar el set de servicios, incluyendo estos dentro de nuestra cartera; y así lograr una fidelización de clientes actuales, y obviamente captar nuevos”.

¿Cómo operará AL2?

La aplicación podrá ser usada por todos los interesados, en todo el territorio nacional sin restricción. Sin embargo, en una primera instancia se abocará mayormente a un público productor para la utilización de la cuenta corriente, para lograr esto hemos realizado complejas integraciones con todos los sistemas de gestión de las cooperativas y con ACA.

Para Gozdziewski, el uso de AL2 le otorgará al productor grandes beneficios entre los que indicó los siguientes: “Le permite disponibilizar de fondos y/o pagar con la Cuenta Corriente Cooperativa directamente desde AL2, con beneficios y descuentos; remarcando la inmediatez de los fondos, en cualquier día y horario sin la necesidad de tener que ir a la Cooperativa o al acopio, permitiéndoles agilidad. También consideramos que es un gran beneficio para las Cooperativas, quienes de forma gratuita pueden ofrecer a sus asociados un producto Fintech, cuyo desarrollo demanda muchos recursos económicos y humanos”.

En la segunda etapa, además de mejoras en las funciones actuales, le agregarán más funcionalidades a la aplicación: se está trabajando en incorporar una tarjeta prepaga visa internacional (posibilitando que se vincule

desde la cuenta corriente o del saldo disponible en AL2) y en ofrecer herramientas de inversión (en un trabajo en conjunto, ya iniciado con ACA Valores), con el objetivo de llegar a un público más masivo.

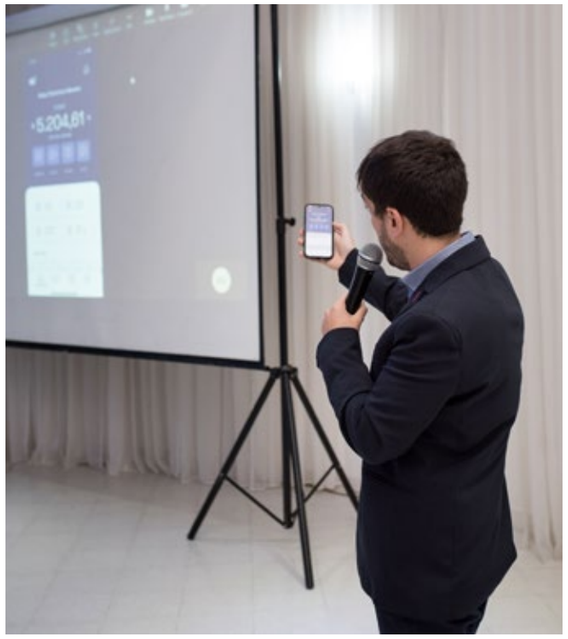
Según Gozdziewski, “esta es una billetera de libre uso. La persona que quiera se da de alta, puede operar, tener dinero, transferir, vincular tarjetas de cualquier banca. Para el público productor además va a poder vincular la cuenta corporativa”.

Y como proyección a futuro buscan consolidar la usabilidad de las funciones actuales, ampliar el número de cooperativas y sumar usuarios. Además de ser una plataforma sólida que ayude al ecosistema a avanzar.

“Nos vemos como una plataforma sólida en el ecosistema, posibilitando gestionar la vida financiera a todos los integrantes del ecosistema, de punta a punta, donde tanto empleados, clientes, productores, asegurados, prestadores médicos, entre otros, puedan resolver todas sus necesidades de esta índole dentro de AL2”, aseguró nuestro entrevistado.

Los inicios

Ahora bien, ¿qué motivó al grupo a desarrollar este proyecto? Además de querer satisfacer las necesidades de las nuevas generaciones, las billeteras virtuales tienen mucho potencial de negocio que permiten seguir potenciando al ecosistema. Asimismo, y visualizando el negocio, el gerente de AL2 comentó que otro de los objetivos es generar un instrumento de ahorro o inversión para el ecosistema.



El objetivo de Gozdziewski y de su equipo de trabajo, ha quien en todo momento reconoce como determinante en el desarrollo por su “esfuerzo, compromiso y dedicación” es formar parte activa del cambio, y poder aportar valor a nuestro ecosistema para que crezca día a día.

Es por eso que invita al público a que use el producto que le facilitará el día a día, dándole herramientas financieras. AL2 está diseñado para ser fácil de usar, intuitivo, cercano y cordial.

“Al público le digo que nos acompañe porque es un producto que está bien hecho, que funciona bien, es ágil, seguro y está pensado para que sea simple e intuitivo. Lo invito a que lo use, que no tenga miedo. A las cooperativas en particular, consideramos que este producto de mucha complejidad tecnológica va a permitir potenciarlas; y al publico en general, sean productores, empleados del grupo, asegurados, prestadores u otros, sepan que su dinero, sus operaciones tiene un respaldo de un grupo con muchos años de trayectoria y solvencia”. ▫

El maíz es la estrella **de la bioeconomía**

Así lo sostuvo el Sub Gerente General de ACA, Víctor Accastello durante el 1° Congreso Internacional de Maíz. Del evento también participó el Gerente de Sustentabilidad de la Asociación, Alejo Dantur, quién sostuvo que los biocombustibles son parte de la solución global frente al cambio climático.

“Hay muchos productores que tienen sus propios feedlots, otros que transforman ese maíz en leche y hay otros que avanzan en la producción de cerdo. Hay muchos productores asociados a cooperativas que dan un agregado de valor al maíz y lo convierten en proteína animal”

A finales de octubre se llevó a cabo en la ciudad de Córdoba el 1° Congreso Internacional de Maíz. ¿El objetivo? Difundir las innovaciones, desarrollos, propuestas de sustentabilidad y proyecciones de un cultivo estratégico para nuestro país. ¿Cómo? Por intermedio de charlas y capacitaciones a cargo de más de 80 referentes del ámbito local e internacional.

ACA, presente

La Asociación de Cooperativas Argentinas fue destacada por sus 100 años de vida y formó parte activa del encuentro mostrando a dos de sus exponentes, Alejo Dantur (Gerente de Sustentabilidad) y Víctor Accastello (Sub Gerente General), participaron de diversos paneles, destacando la importancia cultivo de maíz en el ecosistema cooperativo, así como también el positivo impacto del bioetanol en Argentina y la huella de carbono.

Vale decir que el Congreso Internacional de Maíz es una iniciativa impulsada por las provincias de la Región Centro del país, a través del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Córdoba, en asociación con los gobiernos de Santa Fe y Entre Ríos, la Bolsa de Cereales de Córdoba, la Asociación Maíz y Sorgo Argentino (MAIZAR) y La Pastelera Producciones.

Los temas tratados fueron diversos: los desafíos de la seguridad alimentaria global y movilidad sostenible, huella de carbono, bioeconomía, barreras arancelarias y relación de la política y el agro.

En ese sentido, Víctor Accastello destacó ante los asistentes la actualidad de ACA, detallando que en el último ejercicio fiscal alcanzó las 24,5 millones de toneladas, siendo el maíz el grano principal de la operación, con 9.2 millones de toneladas.

De esta forma, dejó sentada la importancia del maíz en el ecosistema cooperativo.

Accastello explicó también la relevancia del cultivo a nivel de productores que consumen buena parte de sus cosechas tranqueras adentro.

“Hay muchos productores que tienen sus propios feedlots, otros

que transforman ese maíz en leche y hay otros que avanzan en la producción de cerdo. Hay muchos productores asociados a cooperativas que dan un agregado de valor al maíz y lo convierten en proteína animal", especificó.

Respecto a las cooperativas, al ser el cultivo en volumen más relevante, le representa mucho movimiento en sus plantas de acopio a la hora de proveer fertilizantes y semillas de maíz a los productores.

"Para ACA también es muy significativo porque esas más de 9 millones de toneladas que comercializa, una parte importante tiene destino de exportación, ya sea de forma directa a través de la propia Asociación o por medio de otros exportadores formalmente establecidos en Argentina", agregó Accastello.

También sumó que ACA es un proveedor importante de la industria avícola, sobre todo en las provincias de Entre Ríos y Buenos Aires. "Es un proveedor importante de la molienda húmeda de maíz, que transforma el grano en almidones y, en definitiva, en alimentos. También para la industria de la molienda seca y aquí se destaca el bioetanol que no solamente provee ACA a su propia planta en Villa María, sino proveyendo también a una planta en el norte de Santa Fe, otra en San Luis y a las restantes plantas de Córdoba, en menor proporción".

Además, manifestó que hay mucha transformación en alimento balanceado y el maíz juega un papel importante. "Hoy en las producciones de carne vacuna y leche, el maíz representa el 70% de la dieta; mientras que en la carne aviar y el huevo, el 50%. Por lo tanto, la importancia del maíz en la conformación de la proteína animal casi es imprescindible", indicó.

Una cadena integrada

En ese sentido, el referente indicó que, si se mira como cadena, ACA tiene su propio criadero de semillas en Pergamino por lo que tiene su propio mejoramiento genético, también cuenta con un laboratorio de suelos que es importante a la hora de ambientar cada lote. "Hoy tenemos que dar un salto de productividad en maíz en todo lo que es agricultura de precisión y tenemos una herramienta como es ACA Mi Campo para desarrollar la prescripción variable y el maíz es el grano que más responde a la agricultura por ambientes", añadió.

Por otro lado, ACA produce fitosanitarios para maíz en su planta de Campana, fertilizantes y también silobolsas donde finalmente ese plástico usado termina recuperado en la planta de Cañada de Gómez.

"El maíz es la estrella de la bioeconomía", destacó Accastello.

Por último, resaltó que hoy se sabe que el bioetanol corta las naftas con el 12%, la mitad es bioetanol de caña de azúcar y la otra mitad es de maíz. En realidad, el 60% del corte es maíz y 40% es caña de azúcar.

Accastello indicó que el potencial es enorme porque es la industria más nueva de Argentina, ya que tiene menos de 10 años pero que procesa 1,5 millón de toneladas de maíz para ese etanol al 12% en naftas.

"Creo que Brasil nos marca el camino para que Argentina tenga que ir al E27 y al E100. Nuestro país produce los motores para esos cortes. Esto implicaría que se necesitarían más plantas en distintos puntos del país. Por lo tanto, el bioetanol es totalmente federal. Es así que debería ser una política de estado que Argentina lleve el etanol al E27 y al E100 con los motores flex tal como tiene Brasil", concluyó Víctor Accastello.

Impacto de la Recuperación de CO_2 en la Huella de Carbono

Alejo Dantur, Gerente de Sustentabilidad en la

Asociación de Cooperativas Argentinas estuvo también presente en el Congreso Internacional con una presentación sobre ACA BIO como empresa Sustentable y su impacto de la recuperación de CO2 en la Huella de Carbono.

En ese sentido, comenzó explicando la estructura de la organización de la Planta ACA BIO: Bioetanol, CO2, aceite, la cual está ubicada en Villa María, Córdoba, cuenta con 60 cooperativas, 20.000 productores y da empleo directo a 90 personas y 250 indirectos.

En lo que respecta a la política de sostenibilidad, la dividió en tres grandes sectores: RSE donde es parte la gestión de las personas, el compromiso con la comunidad, la seguridad y salud ocupacional y la certificación ISO 45001.

Desde el punto de vista de gestión ambiental, hay cero efluentes del proceso industrial, reúso de efluentes de servicios (riego agrícola), cogeneración de energía eléctrica, recuperación de dióxido de carbono y la certificación ISO14001.

Por último, en la gestión de sustentabilidad, indicó que existen mediciones de huellas ambientales y que desde 2014 tiene la certificación ISCC-EU (bioetanol sustentable) y es miembro del programa argentino de carbono neutro (PACN).

A medir

Más allá de esto, Dantur se refirió puntualmente a la medición de la Huella de Carbono del producto y la organización, para luego avanzar sobre la producción de bioetanol sustentable (exportación) y la importancia de desarrollar proveedores de maíz sustentable.

Respecto a la Huella de Carbono especificó que fue necesario primero la medición y posteriormente la mitigación para lograr disponer de un bioetanol con menor impacto ambiental y con el mayor valor de reducción de emisiones.

Esto es comparando la producción de 1 Tn de bioetanol y versus la producción de 1 Tn de nafta en la Unión Europea.

Sin dudas que los puntos de mitigación pueden ser variados, pero la medición de la huella de carbono nos muestra cuáles son los puntos que más impactan y que un cambio o mejora puede generar una disminución significativa en las emisiones emitidas. En la industria los puntos que más generan emisiones a tener presente para mitigar con impacto positivo son el uso de gas natural, la generación de CO2 y la eficiencia en el uso de insumos, En la producción primaria el uso y producción de los fertilizantes, los residuos, y la producción de fitosanitarios y combustibles.

Alejo Dantur explicó cómo favoreció a los valores encontrados de ACABIO la recuperación de CO2 biogénico, donde indicó que en el ejercicio 2020-2021 de ACA BIO fue de 127.847 TnCO2eq. E. Sin recuperación de CO2; mientras que de 100.089 TnCO2eq. E. Con recuperación CO2, lo que significó un 22% reducción de emisiones totales.

Esta mejora permite mejorar las emisiones totales y permitió pasar de 67% de reducciones de emisiones a 74%. Posicionándonos en el mercado, entendiendo que el mercado es exigente y compara bioetanol con valores mínimos de 72%

Oportunidades y desafío

Para concluir y dejando claro que “los biocombustibles son parte de la solución global para enfrentar el cambio climático”, Alejo Dantur presentó las oportunidades y desafíos que surgieron a partir de tener esta mirada sustentable en el negocio:

- Ingresar al mercado europeo garantizando un valor de reducción de emisiones mínimo de 72%.
- Fomentar y acompañar la producción de maíz sustentable certificado 2BSvs (CDC + Cooperativas).
- Programa de biomasa sustentable ACA: Programa de maíz sustentable ACA - ACA BIO.
- Herramientas tecnológicas – ACA Mi Campo: Módulo de sustentabilidad para la gestión de certificación.
- Evaluar y desarrollar proyectos de mitigación de la huella de carbono. > reducción de emisiones.
- Generar un nuevo subproducto que genere valor económico agregado.
- Producir más biocombustibles para el camino de la transición energética del transporte.
- Generar mayor valor agregado en origen del maíz argentino. ▫

Sigue rezagada la siembra de maíz

Según la Bolsa de Cereales de Rosario, la baja humedad de suelos impide avanzar más firmemente en la siembra de granos gruesos en Argentina. Sube el Paraná y mejora la carga de buques en el Up River.

La falta de lluvias y la escasa humedad de suelos, en el contexto de una tercera Niña consecutiva para la agroindustria argentina, vienen afectando sustancialmente el avance de siembra de soja y maíz, complejos que conjuntamente representan 4 de cada 10 dólares que exporta año a año Argentina.

En este sentido, el atraso en la siembra del maíz es generalizado en el grueso de las zonas productoras del país, aunque las heladas afectaron la dinámica especialmente en Córdoba, de acuerdo con informes de SAGyP. Además, en Santa Fe las bajas temperaturas aletargan el crecimiento de los maíces.

Vale decir que la siembra actual es de las más bajas en casi 20 años, tal como han mencionado incluso organismos nacionales.

Por otro lado, la Subsecretaría de Mercados Agropecuarios amplió el volumen de equilibrio de maíz a 20 millones de toneladas para la campaña 2022/23.

De esta manera, se incrementa en 10 Mt este volumen y permite anotar ventas por hasta 18 Mt hasta el inicio de cosecha. Esto último se da en vista de que una vez superado más del 90% del volumen de equilibrio, las nuevas ventas externas deben anotarse bajo el régimen DJVE-30, y consecuentemente embarcarse dentro de los treinta días de anotada la venta al exterior.

Sube el nivel del Paraná y crece la carga de los buques en el Up River

Las importantes lluvias en Brasil estimularon una fuerte suba en la altura del río Paraná. Esto favoreció la carga de productos por la hidrovía, lo que permitió subir las cargas de los buques y consecuentemente bajar los costos que implica el falso flete. Con un promedio de carga por buque de más de 34.000 toneladas en octubre pasado, las cargas promedio de granos y harinas en la hidrovía vuelven a su rango histórico entre 33.000 – 38.000 toneladas por barco. Si bien aún hay amenazas en el horizonte para el panorama hídrico del Paraná, esta mejora en las cargas es una buena noticia para la logística exportadora argentina.

Cooperativismo regional: ¿cuáles son las tendencias?

Más de 1.000 personas se reunieron en la VI Cumbre Cooperativa de las Américas realizada en Paraguay. Claudio Soumoulou (Fundación Nodos) y Ariel Guarco (Alianza Cooperativa Internacional) nos cuentan los detalles.

Bajo el lema “El compromiso cooperativo para la reconstrucción y el cuidado de nuestra comunidad local y global”, a fines de octubre se realizó en Asunción, Paraguay, la Cumbre Cooperativa de las Américas.

En esta sexta edición se plantearon líneas de acción con una impronta americana ante los desafíos globales emergentes; así como la necesidad de una organización cercana a los miembros, que funcione en la práctica de acuerdo con los valores y principios cooperativos.

Ariel Guarco, Presidente de la Alianza Cooperativa Internacional, y Claudio Soumoulou, ex Presidente de ACA y Presidente de la Fundación Nodos, brindaron un detalle de la importancia de la Cumbre, así como los alcances que tiene para ACA.

Cabe destacar que Soumoulou está presidiendo desde diciembre pasado la cooperativa de Máximo Paz, sumado a la reciente presidencia de la Fundación.

De la Cumbre participaron cerca de 1.000 personas de 23 países del continente americano. Argentina asistió con una delegación de unas 35 personas.

El contexto

Ariel Guarco nos comentó en exclusiva que esta VI Cumbre Cooperativa de las Américas se dio en un escenario muy particular.

“Nuestra región fue la más golpeada por la pandemia y en gran medida se acentuaron las desigualdades económicas y sociales preexistentes”, explicó.

El presidente de la Alianza Cooperativa Internacional detalló que, en los últimos años, y aún más en estos meses con la invasión rusa a Ucrania, se ve cómo tiembla el tablero geopolítico mundial y, en varios países americanos en particular, se van dando procesos que en líneas generales y sumado a lo que ocurre en el plano socioeconómico, generan gran incertidumbre en estas sociedades.

“En ese contexto, las cooperativas tenemos una gran responsabilidad: somos empresas arraigadas en las comunidades, capaces de generar crecimiento económico y distribuir oportunidades de desarrollo genuino, sin dejar a nadie atrás”, manifestó. Además, agregó que esto lo vienen haciendo hace casi dos siglos en todas las regiones del planeta y es lo que ven muchos gobiernos y organismos internacionales que participaron en esta Cumbre.

Sin dudas, el modelo cooperativo es una herramienta estratégica para atravesar los serios desafíos sociales, económicos y ambientales que enfrenta América y, si se amplía el panorama, a nivel global.

“Valoramos que este encuentro en Asunción del Paraguay nos dio la oportunidad de reencontrarnos personalmente luego de la pandemia y consolidar los vínculos que nos unen a nivel continental, reforzando la idea de que somos un movimiento centrado en las personas y que se distingue por su identidad única, con valores y principios que nos hermanan a escala global”, manifestaron nuestros entrevistados.

Los 3 ejes centrales

Claudio Soumoulou explicó que fueron 3 ejes que se vieron muy marcados y que repercuten en el cooperativismo a nivel general.

En primer lugar, la recuperación económica después de la pandemia.

“Ahí hay un rol importante de las cooperativas. Se habla mucho del acceso al financiamiento y al crédito para que las cooperativas puedan generar volumen de de-

sarrollo económico local en los lugares donde están", aseguró.

En segundo lugar, el eje de la identidad cooperativa. "Es decir, reforzar aquellos conceptos básicos fundamentales que hacen al buen funcionamiento de una cooperativa. Esto tiene que ver no solamente con principios y valores sino también con su sistema de gobierno, consejo de administración, la formación de funcionarios y dirigentes", reforzó también Soumoulou en diálogo con ACAECER.

Por último, se destacó el tema de la sostenibilidad en cuanto a cómo lograr una planificación estratégica y a largo plazo en las cooperativas, a partir de decisiones que tengan que ver con la sostenibilidad, el cuidado del medio ambiente, con el cuidado de las personas y con generación de recursos económicos.

"En lo particular, veo que esto sirve para interpretar y entender dónde estamos parados en nuestro movimiento cooperativo agropecuario o por lo menos en el movimiento cooperativo que lidera ACA. A pesar de ser una de las primeras Cumbres en la que participamos, tenemos una línea común en la que estamos trabajando", indicó el presidente de la Fundación Nodos.

Por otro lado, agregó que se ve la fortaleza o potencia que tiene el movimiento cooperativo agropecuario argentino.

"Exceptuando Brasil o algo de Paraguay junto con Argentina, en el resto de los países hay una dependencia en muchos casos de lo que pueden recibir de los gobiernos para poder traccionar y llevar adelante gestión en los movimientos cooperativos", agregó.

En ese sentido, Ariel Guarco especificó que las actividades propuestas por Cooperativas de las Américas, que es la organización a nivel continental de la Alianza Cooperativa Internacional, plasmaron desde una óptica regional los principales debates que el movimiento cooperativo está encarando a nivel mundial.

"El eje estuvo puesto en cómo hacer efectiva una recuperación justa del tejido social y económico luego del impacto sufrido por la pandemia, atendiendo también a la sostenibilidad ambiental que debe darse de acuerdo a las necesidades de desarrollo de cada comunidad. En efecto, decimos siempre que los desafíos son globales pero las respuestas son locales", agregó.

Desde esa perspectiva se pudieron abordar los tres grandes temas que incluyó el programa de la Cumbre: Identidad Cooperativa, Reactivación e Integración Económica y Sostenibilidad y Cambio Climático.

Financiamiento para iniciativas de sostenibilidad

En relación a esta temática, Claudio Soumoulou indicó que el eje de sostenibilidad es algo que el grupo ACA ya está trabajando. "Lo importante es saber que en el mundo hay mucho financiamiento para iniciativas que tengan que ver con este eje tanto en entidades de segundo grado como de primer grado", explicó.

Además, resaltó que muchas veces hay una mirada equívoca del sector agropecuario por el tipo de producción que hacen o por el tipo de desarrollo que generan, y "me parece que se pueden ajustar muchos parámetros para que la producción que hacemos sea sostenible en el tiempo y con todo el cuidado y el respeto tanto por el medio ambiente como por las personas".

Por otra parte, Ariel Guarco indicó que fue muy valioso dar continuidad al diálogo con parlamentarios de distintos países de la región y con

representantes de organismos de promoción.

El Inaes fue una de las entidades que acompañó en esta última actividad como también en el Congreso Continental de Derecho Cooperativo, que se llevó a cabo los dos días posteriores a la Cumbre y que contó con varios expositores nacionales.

Otro hecho muy trascendente es que la Asamblea Regional aprobó el reconocimiento de la Red de Cooperativas Agropecuarias como organización sectorial con derecho a integrar a partir de ahora la Junta Directiva de Cooperativas de las Américas.

Organización cercana a los miembros

"Como presidente de la Alianza Cooperativa Internacional, siento una gran satisfacción cada vez que las Regiones se reúnen, debaten y obtienen conclusiones que aportan al fortalecimiento del cooperativismo a nivel mundial. En este caso, como americano, también veo una línea de continuidad en al menos las últimas tres cumbres, donde se afianzó el cooperativismo regional como un actor relevante en el escenario internacional y se plantearon líneas de acción con una impronta americana antes los desafíos globales emergentes", especificó Guarco.

Además, agregó que tal como plantearon en la apertura, este continente tiene una trayectoria y un potencial cooperativo que es clave para contribuir a un mundo donde cada pueblo pueda desarrollarse de manera armónica, encontrando en la cooperación una vía concreta hacia la paz y la justicia social, económica y ambiental.

"Esto tiene un correlato político institucional a nivel de la ACI, donde logramos en estos años construir un consenso general en todos los continentes de que necesitamos una organización cercana a los miembros, que funcione en la práctica de acuerdo con los valores y principios cooperativos y que sea construida de abajo hacia arriba, tomando el impulso desde cada territorio para constituirse en un sujeto de transformación a nivel global".

Por otro lado, manifestó que, en concreto, el liderazgo que recae en su persona a nivel mundial surge de una propuesta de Cooperativas de las Américas, en 2017, y va de la mano con la presidencia de la Región de la colega uruguaya Graciela Fernández, recientemente ratificada en Asunción.

"Como dijo el Papa Francisco, venimos "desde el fin del Mundo" y es la primera vez que tenemos esta distribución del poder en 127 años de historia de la ACI. Esta Cumbre nos permitió revalidar esa mirada multipolar y consolidar la idea de que, con una doctrina que nos guía hacia el bien común en todo el Mundo, es cada pueblo, cada nación, cada comunidad, la que lleva adelante el modelo cooperativo para avanzar hacia una mejor calidad de vida de cada uno de sus integrantes.", indicó.

Experiencias

Para finalizar, Claudio Soumoulou analizó como muy positiva esta idea de participar en este tipo de ámbitos en los que no estaban hace mucho tiempo ya que les permite mirar al otro y a ellos mismos. "Aquí puede ser positivo que, si tanto ACA como el grupo cooperativo plantean una agenda, intervienen en aquellos espacios en los que puedan, ACI tiene una red de cooperativas rurales donde seguramente ACA pueda hacer grandes aportes".

Por su parte, Ariel Guarco destacó que el cooperativismo argentino, en particular, tuvo un rol muy activo al exponer la experiencia de la producción, el consumo, los servicios, el desarrollo local, entre otros temas. Varios de los dirigentes fueron electos para cargos de conducción tanto en el Comité Ejecutivo como en organizaciones sectoriales y comités temáticos de Cooperativas de las Américas.

"Esto es fruto del enorme compromiso de las entidades argentinas socias de la Alianza Cooperativa Internacional entre las cuales, a partir de ahora, contamos a la Asociación de Cooperativas Argentinas. Por cierto, fue para mí muy emotivo entregarle en la Cumbre a su ex presidente, mi amigo Claudio Soumoulou, la placa que acredita la incorporación de ACA a la ACI. Quiero felicitarlos y darles la bienvenida, confiando en que podrán sumar su trayectoria centenaria guiada por los valores y principios cooperativos", concluyó. ▫

"Aquí puede ser positivo que, si tanto ACA como el grupo cooperativo plantean una agenda, intervienen en aquellos espacios en los que puedan, ACI tiene una red de cooperativas rurales donde seguramente ACA pueda hacer grandes aportes".

La industria de fertilizantes y fitosanitarios advierte sobre una inminente falta de los insumos **necesarios para esta campaña**

La Cámara de la Industria Argentina de Fertilizantes y Agroquímicos, CIAFA, expresa su preocupación por las recientes medidas establecidas por el BCRA, que modifican las condiciones de operatividad e importaciones de las compañías y comprometen el abastecimiento de los insumos necesarios para esta campaña.

La Cámara de la Industria Argentina de Fertilizantes y Agroquímicos (CIAFA), advierte sobre el impacto de las recientes modificaciones introducidas por el Banco Central de la República Argentina (BCRA) - comunicación A7622- al régimen de importaciones, al cambiar las condiciones de operatividad de las empresas y los criterios para el pago de insumos importados. Tanto para la producción local, es decir materias primas, como para los productos listos para ser utilizados por el productor agropecuario. “De mantenerse esta situación, el aprovisionamiento de fertilizantes y fitosanitarios se verá comprometido”, afirman desde la Cámara.

“Consideramos que es necesario y urgente que se aprueben las SIRA y se adecuen los plazos de pago a la realidad que requiere nuestra industria. La expectativa es que el diálogo que mantenemos con los organismos de gobierno se traduzca en una adecuación de la medida, como ya ha ocurrido en ocasiones anteriores, en pos de contribuir a alcanzar una mayor producción de alimentos”, señalan desde CIAFA.

La nueva medida ha limitado la posibilidad de pagos de contado conocidos como CAD (“cash against documents”), así como también los plazos de financiación impuestos que pasaron de 60 a 180 días a partir del registro de ingreso aduanero, y se ha dejado sin efecto la posibilidad de acceder al mercado de cambio con fondos liquidados en concepto de anticipos o prefinanciación de exportaciones.

Una situación adicional es que la aprobación del SIRA (Sistema de Importaciones de la República Argentina) prácticamente no se está realizando, por demoras en el circuito, sin tener en claro los motivos.

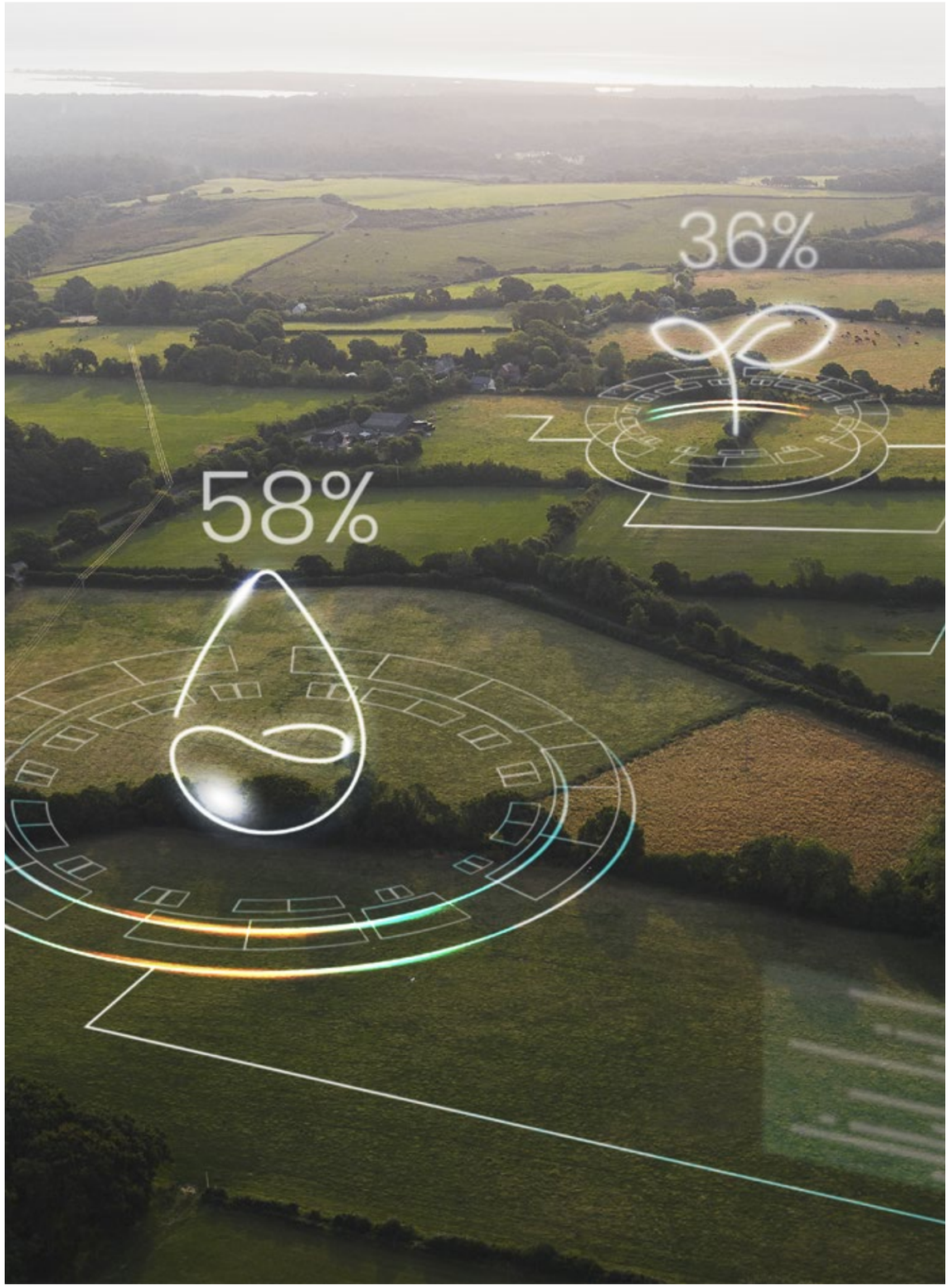
Esto ha generado que existan productos arribados -tanto fitosanitarios como fertilizantes- sin la posibilidad de descarga en los puertos, principalmente de fertilizantes, o a la espera de ser aprobados en depósitos fiscales, a lo que se suman aquellos que se encuentran en tránsito, próximos al arribo, que aún no tienen la aprobación correspondiente.

Por otra parte, no están ingresando las materias primas importadas necesarias para la elaboración local de estos insumos. “Hoy hay empresas con líneas de producción suspendidas, a la espera de estas materias primas para poder elaborar estos productos en nuestro país”, alertan desde CIAFA.

En materia de fertilizantes, las estadísticas de importación muestran que ya se registra un millón de toneladas menos que el 2021 para el mismo período, y se estima que será necesario importar 1 millón de toneladas entre fertilizantes y materias primas para esta campaña, que deben ser aprobadas a tiempo para garantizar su uso en los campos.

En cuanto a los fitosanitarios, la producción local depende de la posibilidad de abastecerse de materia prima para la fabricación de los distintos tipos de insumos teniendo en cuenta la aptitud de uso, siendo productos estacionales al igual que los fertilizantes, con lo cual, lo que no se elabora ahora, no estará disponible para su utilización en esta campaña. El aprovisionamiento de los insumos para la campaña gruesa y las economías regionales dependen de la agilidad y adecuación de las medidas que se implementan.

“Nos encontramos en la última etapa del año con necesidad de insumos para los cultivos de verano, de no contar con los fertilizantes, por cada dólar que no se invierta en los mismos, perderemos varios dólares en divisas. Adicionalmente, la no disponibilidad de fitosanitarios en tiempo y forma para el control de adversidades, redundará en una pérdida importante de producción y divisas”, concluyen desde la Cámara. ▫



¿Adónde están hoy los terneros?

Según el Senasa, este año en nuestro país hay más de 15 millones de terneros y terneras, categoría animal que representó el máximo incremento en cantidad de animales con relación al 2021. ¿Qué provincias lideran el ránking?

Si hablamos de las dificultades y los desafíos que representa la mirada a largo plazo que requiere el negocio ganadero, es válido también destacar cuando fruto de inversiones en el pasado, los buenos resultados se hacen visibles en el presente.

Y esto quedó reflejado semanas atrás cuando se dieron a conocer los resultados de la primera campaña de vacunación antiaftosa 2022 del Senasa, donde se ve que el rodeo bovino argentino creció un 1.2% a nivel general respecto del año pasado, e incluso se muestra superior al pico que se había alcanzado en 2020.

En definitiva y por medio de la estrategia oficial que promueve la vacunación de la totalidad del rodeo bovino y bubalino de la zona libre con vacunación, el Senasa declaró que se inocularon 52.997.204 de cabezas, unas 645 mil más que en la primera campaña de 2021.

Más terneros

El caso más destacado y que seguramente más ligado está al mejoramiento nutricional y sanitario de los rodeos durante 2020 y 2021 es el de los terneros, categoría animal que creció un 3% interanual.

Para ser más precisos, en base a los últimos datos del Senasa, hay 7.583.236 machos jóvenes, un 3,3% más que el año pasado, y un 2.7% más de terneras que en el mismo período (7.623.103 vs 7.423.434).

Interesante es también destacar que de los 15.206.000, aproximadamente un 77% se encuentra ubicado solo en 5 provincias:

1. Buenos Aires: 42,7% del total de terneros y terneras del país.

2. Santa Fe: 10,7%.

3. Córdoba: 8,7%.

4. Entre Ríos: 7,5%.

5. Corrientes: 7,2%.

Asimismo, un 20,8% del total de terneros está en otras 6 provincias:

6. La Pampa: 6,2% de los terneros y las terneras del país.

7. Chaco: 4,3%

8. San Luis: 3%.

9. Formosa: 2,7%

10. Santiago del Estero: 2,6%.

11. Salta: 2%.

Solo un 2,2% aproximadamente de los terneros está en las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Misiones, San Juan y Tucumán

¿Y las vacas y el resto de las categorías?

Si bien en el Cuadro N° 1 que se adjunta en este artículo pueden verse las estadísticas oficiales divididas de la primera campaña 2022 del Senasa, divididas por las distintas provincias argentinas, vale profundizar en el análisis de lo que ocurrió específicamente con las distintas categorías de animales, según el Senasa, con relación al año 2021.

- Vacas: 22.207.906 vacunadas (+1,2%).
- Vaquillonas: 7.311.907 (-0,5%).
- Novillos: 2.963.846 (+1,3%).

Nuevo mapa ganadero interactivo

Semanas atrás el Senasa puso a disposición del público general un tablero interactivo de existencias de bovinos al 31 de diciembre 2021 a nivel nacional, en el marco de su procesamiento y apertura de datos estadísticos.

Según manifestaron desde el organismo público, esta nueva herramienta digital es complementaria a la publicación anual de existencias de bovinos, información que resulta de gran utilidad para el sector agropecuario, a partir de la cual se pueden realizar análisis estadísticos y generar indicadores productivos que permiten realizar el seguimiento de la evolución de existencias de un sector fundamental para la economía de la Argentina.

A medida que lo vayan navegando, podrán seleccionar los distintos filtros allí disponibles, desde los cuales se pueden visualizar las siguientes páginas:

- Indicadores generales: diferentes indicadores de ganadería bovina con distintos niveles de agregación, desde datos a nivel país hasta datos desagregados por provincia, departamento/partido, estrato de existencias, etc.
- Mapas provinciales: mapas con cantidad de establecimientos, RENSPA y bovinos por provincia.
- Mapas departamentales/partidos: mapas con cantidad de establecimientos, RENSPA y bovinos por departamento/partido.
- Tabla de existencias por departamento/partido y estrato: permite visualizar o descargar una tabla con la totalidad de los datos, de forma que cada usuario pueda generar información complementaria.

Más información en: www.senasa.gob.ar

- Novillitos: 4.020.217 (-2%).
- Bueyes: 2.857 (-2,8%).
- Toros: 996.721 (-0,5%)
- Toritos: 287.411 (13,7%).

Vale recordar también que, simultáneamente, se inoculó contra brucelosis bovina a terneras de entre 3 y 8 meses de edad de todo el país, con excepción de la provincia de Tierra del Fuego, reconocida como libre de la enfermedad.

El valor de las inversiones

Como se dijo, la ganadería es una actividad de largo plazo en la cual son múltiples que afectan no solo el bienestar de los animales, sino también la rentabilidad de las empresas que se vuelcan a este negocio en particular.

Si hay un indicador relevante hoy en día para la actividad es precisamente el que mide el crecimiento en una categoría esencial para la ganadería local: los terneros.

Así es: mientras cada productor en particular y el país en general logren aumentar el incremento de este eslabón por sobre la existencia total de vientres, se avanzará en la posibilidad concretar de sumar productividad a una actividad que imperiosamente necesita incrementar sus rendimientos, a la espera de una agenda política y económica que permita darle cada vez más previsibilidad y acceso a crédito a los productores que aún buscan dar el salto en este sentido.

¿Cómo? Invirtiendo en el buen manejo de los rodeos, el asesoramiento profesional permanente, el mejoramiento permanente de las instalaciones y la incorporación de insumos estratégicos para hacer frente no solo a una buena nutrición, sino fundamentalmente a la buena sanidad de la hacienda. ▫

Panorama productivo

Trigo

De acuerdo con la Bolsa de Comercio de Rosario (BCR), las primeras lluvias importantes de la región pampeana llagaron entre el 18 y 19 de setiembre y solo dejaron entre 15 y 30 mm en el Sureste de Córdoba, en una pequeña franja del centro sur de Santa Fe, y en Suroeste bonaerense.

Antes de comenzar con el análisis del panorama productivo actual para la cosecha 22/23 de trigo, es meritorio repasar, de una manera breve, las primeras perspectivas de cosecha que se vislumbraban durante el segundo trimestre del presente año, previas al comienzo de la siembra del cultivo. En la mayor parte del área triguera del país, las condiciones hídricas de los suelos previos al inicio de las labores de siembra eran marcadamente inferiores a las del año anterior, cuando se logró una producción récord de alrededor de 23 millones de toneladas. Las peores condiciones se mostraban en la provincia de Córdoba, donde el perfil hídrico de los suelos era incluso peor que en la campaña 20/21, y donde la provincia experimentó resultados extremadamente bajos en términos productivos.

Adicionalmente, otro factor de marcada influencia en las primeras perspectivas productivas locales fue el elevado precio de los insumos, y la disponibilidad limitada de los mismos, que, si bien no ejercía en su momento influencia en el área destinada al trigo, si lo hacía en la tecnología que los productores argentinos esperaban aplicar al mismo, generando por tanto una expectativa de menor rinde del cultivo.

Por último, otra variable que afectó negativamente las decisiones de siembra de trigo por parte de los productores fue la competencia que tenía el cultivo con la cebada, la cual sustituyó muchos lotes de trigo, principalmente en el Sur y en el Oeste de la provincia de Buenos Aires, ya que los precios del cereal se encontraban en valores altamente atractivos, al tiempo que mostraba mayores rindes potenciales y menores requerimientos de fertilización en comparación con el trigo, y a su vez permite a los productores disponer anticipadamente de los lotes para la siembra de algún cultivo de segunda.

La influencia conjunta de estos 3 factores redujo el área de siembra de trigo a alrededor de 6 millones de hectáreas, una caída de más del 11% en relación a la campaña 21/22, y con ello las primeras ideas productivas se ubicaban en torno a los 19 millones de toneladas, implicando un recorte productivo de más de 3 millones de toneladas en relación al ciclo previo. No obstante, tales perspectivas productivas quedaron lejos de realizarse.

Las escasas precipitaciones ocurridas durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre en gran parte de la región pampeana, así como las sucesivas heladas tardías experimentadas durante el último, fueron deteriorando poco a poco las condiciones del cultivo, así como reduciendo mes a mes las perspectivas productivas locales.

De acuerdo con la Bolsa de Comercio de Rosario (BCR), las primeras lluvias importantes de la región pampeana llagaron entre el 18 y 19 de setiembre y solo dejaron entre 15 y 30 mm en el Sureste de Córdoba, en una pequeña franja del centro sur de Santa Fe, y en Suroeste bonaerense. Además, solamente, en el centro de la provincia de La Pampa los acumulados estuvieron entre los 30 a 60 mm. Durante este periodo de tiempo, las regiones más afectadas por la sequía estuvieron en la provincia de Córdoba, Chaco, Santiago del Estero, el sur de Santa Fe y el norte de Buenos Aires. Por su parte, las mejores condicio-

nes se mostraron en Entre Ríos y en el centro este y sur de Buenos Aires.

El mes de Octubre transcurrió también con muy pocos niveles de lluvia (aunque mejor que los meses previos) y con eventos de heladas, una combinación que continúo mermando el potencial productivo del trigo argentino. Actualmente los panoramas más optimistas muestran que la producción nacional de trigo será de 14 millones de toneladas, ubicándose entre las peores de los últimos 7 años, con un rinde medio a nivel nacional que estaría en torno a los 28 qq/ha.

Córdoba

La producción de trigo estimada para la campaña 2022/23 para Córdoba por el Departamento de Información Agronómica de la BCCBA sería la más baja en 12 campañas. La superficie sembrada inicialmente en la provincia fue de 888.500 hectáreas, representando una caída interanual (i.a.) del 28%, aunque debido a los factores climáticos adversos atravesados, el área cosechable cayó en poco más de 300.000 hectáreas, por lo que en realidad la superficie de trigo experimentó una caída del 48% en relación al ciclo previo y del 40% en comparación con el promedio histórico. El rinde promedio de la provincia se estima en 17,4 qq/ha, menos de la mitad de la campaña 21/22 y cayendo un 35% en relación al guarismo histórico.

A raíz de ello, se espera que la producción apenas supere el millón de toneladas (-75% i.a.), la misma sería insuficiente para la industria molinera local y resultaría en ingresos mínimos de 9 campañas para la provincia. Los elevados precios asegurarían un margen bruto positivo para el cultivo, aunque casi un tercio menor al de la campaña pasada.

Centro – Norte de Santa Fe

En estas últimas semanas el proceso de cosecha se vio interrumpido por las precipitaciones presentadas, fundamentalmente en el norte de la provincia de Santa Fe. Los rendimientos mínimos se mantuvieron entre 8 y 14 qq/ha, con valores máximos puntuales que alcanzaron los 40 qq/ha, siendo hasta el momento, el rinde promedio general en los lotes cosechados de 18 a 22 qq/ha. Las características ambientales producidas durante todo el ciclo del cereal impactaron a los cultivares, observándose el paulatino deterioro y las secuelas producidas. Un 45% de las parcelas se encuentran en estado bueno, con algunos sembradíos excelentes a muy buenos, especialmente en los departamentos del centro norte. Un 32% regular, con diferenciación en el color de las hojas con amarillamiento o senescencia, lotes no uniformes, disparidad de altura y de las estructuras de las plantas, síntomas e indicadores de las condiciones ambientales. Por último, un 23% se encuentra en estado malo.

Región Núcleo

Desde la BCR la situación de la región núcleo fue catalogada como un “desastre productivo”, ya que el área pérdida alcanza las 400.000 hectáreas (30% del área total sembrada) y se cosechará un 83% menos que el año pasado, siendo además la peor campaña desde el año 2010. El rinde promedio que estiman desde la entidad rosarina para la región es de 15 qq/ha, cuando normalmente suele estar entre los 39-40 qq/ha. Por otro lado, hasta ahora el peor rinde registrado para la zona era el de la campaña 20/21, cuando fue de 29 qq/ha, casi el doble de lo esperado para la cosecha 22/23.

Entre Ríos

En la provincia se inició la cosecha de los primeros lotes de trigo ubicados en la zona Oeste de la provincia, en las zonas restantes (Norte, Este y Sur) las labores se generalizarían dentro de 15 días (mediados de Noviembre). La primera estimación de superficie sembrada ronda las 550.000 hectáreas, un aumento del 6% en comparación con las 518.000 hectáreas sembradas en el ciclo previo. Las altas temperaturas, baja humedad relativa y elevada radiación acortaron el periodo de llenado del cereal. La idea de rinde promedio para la provincia se ubica en torno a los 22/24 qq/ha, por debajo de los 36 qq/ha de la campaña anterior.

Centro - Sur de Buenos Aires

En el Centro – Sur de la provincia de Buenos Aires la merma en la superficie sembrada no fue tan grande en términos porcentuales como a nivel país. Sin embargo, las condiciones climáticas han estado lejos de ser óptimas, por lo que, al igual que en el resto de la nación, se esperan rindes muy por debajo del año pasado y de lo normal, aunque existe cierta heterogeneidad a lo largo de la provincia.

En la zona de Bolívar, se espera que los rindes se ubiquen un 50% por debajo de los obtenidos en la campaña anterior. Si bien las napas estaban altas, la seca pego especialmente en las lomas, y tomando en cuenta los 90 mm que cayeron la última semana de Octubre, parecía pintar un panorama mejor, pero hubo aparición de heladas que contrarrestaron el alivio producido por las precipitaciones.

En los alrededores de Necochea, desde el mes de Mayo no se registraban lluvias, siendo que recién en la semana del 20 de Octubre cayeron entre 20/25 mm, que, a pesar de ser bien recibidos, no fueron suficientes para cambiar el panorama de los trigos, que a su vez sufrieron de algunas heladas. Con ello, se espera que la merma de rendimiento se ubique entre un 25/30% en comparación con el ciclo previo.

Por la zona de Tres Arroyos, la magnitud de la seca no se repetía desde 1962, y eso llevaba a pensar que casi no habría producción. No obstante, después de las lluvias de finales de Octubre, con registros entre 40/60 mm, las cosas han cambiado algo para la parte Norte. Hacia el Sur del área, sin embargo, las lluvias fueron entre 18/20 mm y no alcanzan a revertir el stress hídrico. En base a esto es muy difícil estimar rindes, ya que, a la seca pronunciada se suman las últimas heladas.

En Rauch, a principios de Noviembre se registraron heladas muy importantes, y aunque todavía es muy pronto para evaluar los daños, sabemos que afectaría a los trigos que habían empezado a espigar, con lo cual esto se sumaría al 25/30% de merma productiva interanual que ya se venía viendo.

Maíz

La campaña 22/23 de maíz en nuestro país muestra una tendencia negativa en materia de superficie a sembrar, consecuencia principalmente, de acuerdo con la Bolsa de Cereales de Buenos Aires (BCBA), del ajustado nivel de reservas al inicio de la ventana de siembra temprana para el cereal. Sin embargo también pueden citarse dentro de otros factores una relación insumo/producto más desfavorable en comparación con campañas pasadas, y un aumento importante de los costos que disminuye los retornos en un ambiente de alta incertidumbre y aumenta la competencia directa de cultivos con menores requerimientos de inversión, como la soja de primera, especialmente en el centro del área agrícola.

Por otro lado, a raíz de la falta de precipitaciones necesarias para poder llevar a cabo las labores de siembra, se espera que este año la relación entre el maíz temprano/maíz tardío sea de aproximadamente 20/80. Actualmente la BCBA estima que a nivel nacional se llevan sembradas 22,9% de las 7,3 millones de hectáreas estimadas para la campaña 22/23, guarismo que sería un 5,2% inferior a la campaña 21/22.

Córdoba

De acuerdo con la BCCBA, debido al bajo nivel de agua útil en el perfil de los suelos, que a su vez se dio como consecuencia de las bajas temperaturas y la falta de lluvias en la provincia, la siembra del maíz viene avanzando a un ritmo muy lento, encontrándose completa en un 14% a comienzos de Noviembre. Destacaron además que la mayoría de los productores optarán por la siembra tardía, estando a la espera de precipitaciones de importancia. El dato promedio para la provincia de Córdoba de maíz tardío es de 70%, la campaña pasada superó ese valor, llegando al 80% y se espera que esta campaña de nuevo llegue al 80%. Hasta el momento lo sembrado está al sudeste de la provincia.

Centro – Norte de Santa Fe

En la zona, el maíz tardío se siembra a mediado de diciembre, por lo tanto, las condiciones están un poco mejor a lo que veníamos, debido a las precipitaciones que se presentaron en la última semana del mes de Octubre. Igualmente hay zonas de la provincia (principalmente en el Centro – Oeste de la misma) en donde la situación climática sigue siendo muy mala, con muy bajo nivel de agua útil en suelo. De persistir esta situación y no registrar lluvias en los próximos días, pude difi-

cultar la simbra de maíz. De acuerdo con la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, se sembrarían en la zona alrededor de 275.000 hectáreas, una caída de poco más del 8% en comparación con la campaña 21/22.

Región Núcleo

Según indicó la BCR, habiéndose finalizado la ventana ideal de siembra, la campaña de maíz de primera concluyó en la región con un área muy inferior a lo habitual como consecuencia de la sequía. En total se sembraron 150.000 hectáreas, un 10% de la proyección de 1,5 millones de hectáreas de maíz 22/23 para la región núcleo. Desde la entidad rosarina destacaron además que es poco probable que las más de 1,3 millones de hectáreas restantes se destinen a maíz tardío, ya que en algunas zonas los productores están cambiando la estrategia y pasando a soja de primera. En Bigand, por ejemplo, prácticamente el 50% de la intención de siembra de maíz pasó a soja de primera. En términos generales, de concretarse la siembra de las 1,5 millones de hectáreas en la región núcleo, habría una caída de más del 16% del área destinada al cultivo en relación a la campaña pasada. No obstante, de no darse lluvias oportunas que recarguen adecuadamente los perfiles hídricos de los suelos, el área sembrada podría experimentar una merma aún mayor.

Entre Ríos

Para el maíz de primera, la superficie estimada de siembra de esta campaña estaría en 420.000 hectáreas, una caída de 9% interanual (anterior 462.000). El estado fenológico del cereal abarca desde V4 hasta V8 (cuatro a ocho hojas expandidas). Es importante destacar que el escenario climático que se instaló desde Septiembre no ha sido el más favorable. Por un lado, las lluvias de los últimos dos meses se posicionaron por debajo del valor promedio, lo cual generó, fundamentalmente hacia el centro Sur del territorio, un marcado déficit hídrico con una situación de reservas hídricas que oscilan entre escasas a sequía. Por otro lado hay que remarcar el efecto de heladas tardías, la de mayor impacto se registró el domingo 9 de octubre, posteriormente se detectaron descensos térmicos de menor magnitud que, en sitios puntuales, y dependiendo de la topografía, seguramente llegaron al umbral de helada agronómica. Las condiciones generales de los cultivos son las siguientes: Muy buena 29% - Buena 49% - Regular 18% - Mala 4%. La condición Buena / Muy Buena abarca el 78% del área total. Cabe mencionar que es el peor contexto a inicios de noviembre de los últimos ocho años. En lo que respecta al maíz tardío, puede haber un crecimiento en la intención de siembra, el total rondaría las 70.000 hectáreas, en comparación con las 47.800 hectáreas del año anterior.

Centro - Sur de Buenos Aires

En términos generales, se espera que el área total de maíz en la región caiga alrededor de un 5%, y al igual que lo que sucede con el resto del país, las primeras ideas apuntan a una mayor proporción de maíz tardío en relación con el maíz temprano. Sin embargo, la heterogeneidad de la amplia región merece un análisis más zonal.

En Necochea, la perspectiva para los maíces tardíos en la zona todavía se encuentra rodeada de incertidumbre, ya que queda mucho por delante como para tener una idea cierta. Podría llegar a incidir, de manera positiva, una baja en los valores de los fertilizantes, que junto a la esperanza de nuevas lluvias serviría para impulsar la siembra. Sin embargo, de no ser así, el productor iría a más lotes de soja en detrimento del grano amarillo, aunque debe remarcarse que esta decisión no estaría libre de problemas, ya que pueden presentarse inconvenientes con las semillas.

Por el lado de Tres Arroyos, el año anterior se sembraron muchas hectáreas con maíces tardíos, pero la experiencia no fue del todo buena. Por tanto, la mala performance de la campaña pasada, sumada al panorama de seca y la inversión necesaria para el cultivo, apuntan a que el productor se volcaría a soja en lugar de sembrar tardíamente los maíces que no pudo por la situación de los suelos.

Por último, en la zona de Rauch, los pocos maíces de primera sembrados también fueron afectados por la helada, retrasando su desarrollo y generando cierta preocupación del futuro rendimiento. En cuanto a los tardíos, se deberían empezar a sembrar alrededor del 15 de este mes, pero hasta el momento no hay humedad suficiente como para empezar las labores de siembra. ▫

Potasio, un nutriente que viene mostrando deficiencias en distintos puntos del país

Fertilizar AC presentó las deficiencias del potasio (K) que se observan especialmente en el centro y este de Entre Ríos y en el sur de Corrientes. La aplicación de potasio presenta respuestas altas en los ambientes críticos.

El potasio (K) es un nutriente esencial para los cultivos asociado tanto con la producción como con la calidad de los cultivos. Se considera un macronutriente como el nitrógeno y el fósforo por las cantidades requeridas por las plantas y la frecuencia en que se suele presentar como deficiente a nivel global. El K cumple un papel fundamental en las relaciones hídricas, la fotosíntesis, la respiración y la activación de enzimas. Tiene una importancia significativa durante el crecimiento del cultivo, por lo que su deficiencia afecta los rendimientos finales. En Argentina, hasta hace unos años los suelos agrícolas eran suficientes en potasio, pero en los últimos años aparecieron deficiencias “alarmantes” en algunas regiones, como muestran los relevamientos de INTA-Fertilizar de 2018.

En una reunión de prensa organizada por Fertilizar Asociación Civil, los especialistas Fernando García de la Facultad de Ciencias Agrarias de UNMdP y Juan Orcellet del INTA Concepción del Uruguay ER, presentaron los resultados de redes de ensayos realizados entre los años 2019 al 2022, en el marco del “Proyecto Potasio”, coordinado por la entidad, con el apoyo de Uralkali, Nitron y Canpotex, y con la participación del INTA, Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNER, el CONICET y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

“Argentina es más NPS (Nitrógeno Fósforo Azufre) que NPK (Nitrógeno Fósforo Potasio) por eso no hablábamos de potasio, porque no aparecía como deficiente. Antes de 2011 había niveles elevados en toda el área agrícola, una incipiente deficiencia en la zona este de Entre Ríos y deficiencias generalizadas en el sur de Corrientes. Sin embargo, en el relevamiento de 2018 se observaron caídas generalizadas del K del suelo y hasta surgió una ‘zona roja’ en el este de Entre Ríos, con menos de 200 ppm”, comentó Fernando García.

Juan Orcellet describió que se dieron dos factores que explicaron esa caída: la exportación por rendimiento de cultivo y la degradación de suelos especialmente erosión (por la alta frecuencia que tuvo la producción de soja).

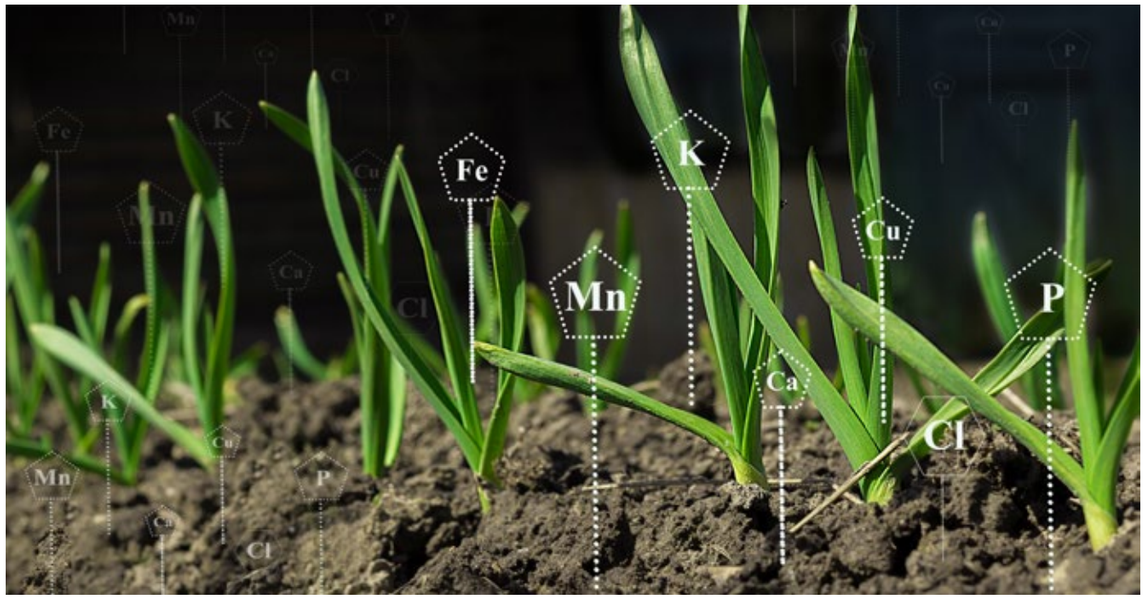
“El K es muy importante desde el punto de vista de la producción”. En ensayos realizados en Mercedes, Corrientes, la respuesta a la aplicación de K promedió un 40%. “Es un nutriente clave para garantizar una buena nutrición en años de estrés, con respuestas de hasta 60% en maíz”.

Los especialistas resumieron la presentación con una sentencia: “Cuando el potasio falta, falla todo el sistema”.

En cuanto a las respuestas conseguidas en los ensayos en Entre Ríos y sur de Corrientes, se apuntó que en el caso de arroz “la frecuencia de respuesta significativa” al agregado de K fue de 33%, en el caso de maíz fue de 47%; en soja, 23% y de hasta 50% en trigo. Las respuestas en rendimiento fueron del 7%, 23%, 5% y 14% en estos cuatro cultivos (arroz, maíz, soja y trigo, respectivamente).

García resaltó el hecho de que, a través de estas redes de ensayos, se pudo estimar el “nivel crítico” de K intercambiable del suelo para calibrar la decisión de inversión: “debajo de 150 partes por millón (ppm), la respuesta a la aplicación es alta, pero arriba de 200 ppm la probabilidad de respuesta es baja”.

Por su parte, Orcellet describió que por la sintomatología de la deficiencia de K “los bordes de las hojas se ponen amarillas y luego se necrosan”. El técnico del INTA recomendó que la aplicación de K se realice por ambiente y “en las zonas de baja productividad” dado que, justamente, esos ambientes tienen relación con la deficiencia del nutriente.



“En el este de Entre Ríos, en trigo hubo respuestas medias en 650 kg/ha, en 30% de los sitios”. En maíz, en un suelo que tenía 55 ppm en la zona de menor productividad y 129 ppm en la zona de alta productividad “se duplicó la producción por aplicación de K”.

Además de los ensayos realizados en Mesopotamia, los especialistas presentaron otros de Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba. Si bien en estas provincias los niveles de K del suelo son mayores y la frecuencia de respuestas es menor, se observaron respuestas en sitios con suelos arenosos, hasta 2300 kg/ha en trigo en la zona de 25 de Mayo, y suelos degradados por erosión en la zona de G. Gelly, hasta 1000 kg/ha en maíz. Igualmente se remarcó que son regiones en las cuales la deficiencia aún no es un problema, dado que la mayoría de los suelos están por encima de las 200 ppm, pero “la cuenta del banco se está secando y hay que chequearla”, advirtió Orcellet.

Por otro lado, García también se refirió a la situación relevada en la provincia de Tucumán, en los trabajos conducidos por el Ing. Agr. Agustín Sanzano de la EEA Obispo Colombres, donde los mapas de disponibilidad de K en suelos del pedemonte tucumano muestran niveles bajos del nutriente. “Resultados de experiencias en caña de azúcar indican respuestas de 12% en rendimiento, mientras que en citrus los incrementos fueron de hasta el 24%”.

Acerca de Fertilizar AC

Fundada hace más 20 años, Fertilizar es una asociación civil sin fines de lucro formada por diferentes actores de la industria agropecuaria (empresas, instituciones, asociaciones de productores, universidades, entre otros), cuyo objetivo es concientizar sobre la importancia del uso racional del fertilizante y la sustentabilidad del sistema productivo, a través de la difusión de información técnico-científica adaptada a la realidad local, que explique las ventajas agronómicas y económicas del agregado balanceado de nutrientes sobre la productividad de cultivos y pasturas y sobre la fertilidad del suelo para una agricultura sustentable.

www.fertilizar.org.ar

En resumen, las recomendaciones sugeridas para el manejo de K fueron:

- El muestreo y análisis de suelos es esencial para determinar posibles deficiencias, considerando que los suelos debajo de 200 ppm de K intercambiable presentan alta probabilidad de respuesta a la fertilización potásica.
- En la Mesopotamia, las necesidades de fertilización ya están claramente definidas.
- En otras regiones se debe monitorear el K del suelo para prevenir pérdidas de rendimiento por deficiencia del nutriente.

Y culminaron su presentación con dos afirmaciones: el potasio es clave en condiciones de sequía y, con deficiencia, “los números (para invertir en una fertilización) dan; las respuestas pagan el costo del fertilizante y más”. ▫

DÍA DE CAMPO

Sembrar al futuro, la apuesta de ACA en cada trigo

Con la participación de más de 80 productores, el día de campo realizado en el Criadero de Cereales de Cabildo, mostró el origen de los trigos de ACA, desarrollos que tras 12-15 años, ven su luz en el mercado.

Por Carlos Bodanza

Una mañana pintada, un clima que acompaño en primavera –sí, parece increíble, en plena sequía general, el sudoeste bonaerense es un vergel- y muchos productores llegaron para la convocatoria que realizó la Asociación de Cooperativas Argentinas para mostrar el “nacimiento” de cada una de sus variedades de trigos.

Con esa premisa, y tras la bienvenida del gerente de ese establecimiento de investigación y desarrollo, ingeniero agrónomo Leandro Ortis, se dispusieron los grupos que partieron hacia los lotes, donde se pudo entender el sacrificio, la inversión, la pasión, la paciencia y el conocimiento de todos los técnicos puestos en pos de lograr las mejores variedades de trigo que la entidad posee en el mercado.

“En estos 46 años de actividad ininterrumpida en el mejoramiento genético de cereales de invierno hemos liberado más de 55 variedades de trigo y tenemos dos nuevas líneas en proceso de inscripción. Al mismo tiempo, también se registraron 3 cultivares de cebada, 4 de trigo candeal y 1 de triticale. Ha sido una fructífera labor, pues nuestros materiales presentan una amplia adaptación en todas las regiones trigueras del país”, afirma Ortis.

El director del Criadero estuvo acompañado por el jefe comercial de semillas, ingeniero Agustín Sosa; y por el encargado de CDC, Gastón Coll.

Cirugía en los potreros

Son 30 hectáreas y 15 mil parcelas las que custodia celosamente el ingeniero agrónomo Mariano Beker responsable del área de investigación. “Nuestro producto final es la genética. Es un trabajo de mucha paciencia, pasan entre 10 y 12 años hasta llegar con un trigo al mercado, o sea que el productor lo está recibiendo entre 11 y 13 años después de realizado el cruzamiento”, inició en la descripción.

Por eso a la hora de explicar su desarrollo, Beker fue casi quirúrgico en los tiempos, “el trigo es una especie autógama que necesita un cruzamiento artificial, se eligen los padres y desde que hacemos el cruzamiento hasta donde podemos evaluar las líneas son 6 años donde no tenemos medidas objetivas del rendimiento, salvo lo que llamamos “el ojo del mejorador”, es ir eligiendo año tras año las mejores plantas de cada cruza. Recién 5 años después tenemos una parcela homogénea en condiciones de comenzar su etapa de evaluación la cual se extiende por otros 4 años, primeros dos años en dos localidades preliminares, luego otros dos años en tres localidades (Cabildo, Pergamino y Balcarce) para finalmente sembrar entre 10 y 12 localidades de ensayos, para llegar así a la comercialización”, destacó apasionadamente.

Los experimentales se eliminan por altura, por rendimiento, por calidad, por sanidad y toda esa información relevada se presenta a INASE junto con los datos de los testigos de cotejo para obtener el título de propiedad y la inclusión en el catálogo nacional de cultivares de la nueva variedad.

Recientemente, en febrero pasado, el ACA 605 se convirtió en el primer trigo en la Argentina obtenido por la tecnología de haploides duplicados, lo que permitió bajar a 9 años el proceso final de presentación de una variedad.

Dando lugar a la “paleta” de trigos, el ingeniero Fernando Mrozek repasó uno por uno los trigos que hoy están en la punta de la lanza. El ACA 363 y 364 serán dos trigos que serán puestos a consideración el año 2024, “ese va a ser el año donde tendremos el volumen para comercializarlos. El 363 es un ciclo largo de grupo de calidad 1 sin requerimiento de frío con muy buen comportamiento a royas y fusariosis de la espiga y el 364 es similar, de grupo 2 de calidad, con buen comportamiento a roya del tallo, de la hoja y manchas foliares”, aseguró.

También se repasaron el ACA 502 otro ciclo intermedio-largo sin requerimiento de frío, grupo 2 y el ACA 605 de ciclo intermedio, grupo 3 con buena adaptación a todos los ambientes, ambos también listos para el 2024. “Este último justamente, es la primera variedad doble haploide desarrollada por una empresa nacional, un trigo muy estable” se enorgulleció Mrozek.

El repaso continuó por Fresno lanzado este año, ideal para planteos de alto rendimiento con excelente calidad comercial (Grupo 2) y el ACA 308 de Grupo 3 a lanzarse el 2023, ideal para explorar techos de rendimiento. También el 2023 se lanzará el ACA 362 un ciclo largo de Grupo 2, “el más folioso de todos” aseguró el técnico. El ACA 603 será otro lanzamiento 2023 (ciclo intermedio, Grupo 2) con similares características a ACA 604 lanzado este año. “El 603 más macollador y con más altura”, resaltó.

Por último, se destacó el ACA 920 lanzado en 2021, el más antiguo de la paleta comercial (Ciclo intermedio grupo 1) y el ACA 917 de excelente potencial para todas las regiones. En tanto el ACA 916 es también lanzamiento 2023, “es el reemplazo natural del ACA 915, uno de los materiales más cortos del mercado, ideal para cosechas tempranas”, concluyó.

Un laboratorio a cielo abierto

Si bien es cierto que las lluvias fueron siempre precisas, el estado de los cultivos no podía ser mejor. Los lotes visitados, provenían de una vicia utilizada para “limpiar” el potrero, con una aplicación de urea boleada y Microessential SZ. También se usaron pre emergentes para malezas controlando hoja ancha con hormonales. “Aquí hay líneas con 2 aplicaciones de funguicidas y otras sin aplicaciones para conocer sus tolerancias”, agregó Beker al historial.

“Elegimos esta fecha porque estamos justamente en plena época de cruzamientos y que vean como elegimos los padres para los trigos que debemos cruzar. Se ensayan cada 20 días las fechas de siembra con las distintas variedades, conociendo las fechas máximas y mínimas para cada uno tras el final del desarrollo. Con eso vemos, cuáles se afectan por heladas tempranas o tardías”, repasó.

Todo el material segregante se hace según lo dicho, sin funguicidas para poder elegir por sanidad. “Lo que se hace con funguicidas son los ensayos definitivos, con distintas localidades, en 2 años buscamos ensayar en 10 localidades, para evaluar lo que sale al mercado, pasando previamente por la Red de ensayos, tardando así los 10-12 años mencionados” reconoció.

Por eso una vez más se apuntó a la importancia del reconocimiento del valor de las investigaciones (regalías), con costos muy altos por parcelas, los análisis onerosos de calidad (hay que presentar 3 testigos), inversión en personal, etc.

Nueva planta de procesamiento

El día de campo se completó con la presentación de la plataforma ACA Mi Campo, a cargo del ingeniero Facundo Rohlmann, y junto al ingeniero Facundo Rosetti, mostrando la moderna planta de procesamiento de semillas, recientemente incorporada.

“Fue un logro muy importante el reemplazo de nuestra antigua máquina clasificadora. Necesitábamos una modernización de todo el proceso y con esta nueva tecnología damos un salto de calidad. Se trata de tecnología extranjera que cuenta con un sistema de limpieza por aspiración y clasifica por peso. También se incorporó una balanza que permite cortar automáticamente el llenado de la bolsa al llegar a los 40 kilos, y cuenta con una cosedora automática con todas las especificaciones que exigen las normativas del INASE. Sin lugar a duda hemos ganado en productividad porque vamos a reducir notablemente la cantidad de horas/hombre que requeríamos para el proceso de clasificación, y eso nos da la posibilidad de distribuir nuestras semillas en el menor tiempo posible”, concluye el ingeniero Leandro Ortis.

#1 VOS

SOMOS LÍDERES POR NUESTRA RELACIÓN DE CONFIANZA

Te ofrecemos coberturas exclusivas con la más amplia gama de productos comerciales del país para protegerte durante todo el proceso productivo.

11.000 PRODUCTORES AGROPECUARIOS

3.500.000 HECTÁREAS ASEGURADAS

$600.000.000 EN SINIESTROS PAGOS

GRANIZO 4X4

GRUPO ASEGURADOR La segunda

LO PRIMERO SOS VOS

Nº de inscripción en SSN 0317 - 0618 - 0117 - 0436

Atención al asegurado 0800-666-8400

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

SSN | SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN