

# COTAGRO

*Periódico Informativo Mensual de COTAGRO Cooperativa Agropecuaria Limitada*



» PARTICIP **ACCIÓN**

GENTE QUE **SE INVOLUCRA**  
**PARA CAMBIAR LAS COSAS**



# SUMARIO

↓ ¡Ya hay ganadores de la promo Hola CotagroClub!



04

Nuestro maní al mundo. Un año más estuvimos en la Feria alimenticia Internacional Anuga

↓



08

↑ Nada se pierde, todo se transforma. Cotagro acompañando iniciativa sustentable de ACA



06

↑ Cotagro ganó el premio Córdoba en el mundo a la Exportación cordobesa



09

↓ Nuez Pecán: Nuevo proyecto de inversión de Cotagro, exclusivo para asociados



10

↑ Cotagro abrió la convocatoria para las Becas 2024



11

↓ ParticipACCIÓN Una exitosa jornada "de Jóvenes para Jóvenes" organizada por la Mateo Barra



12

↑ Capacitaciones para el sector porcino



16

↓ Convocante Jornada Ganadera organizada por Cotago y Coninagro



18

↑ Talleres viales: El espíritu cooperativo llegó a más de 500 jóvenes



17

↓ Solo and Co y Picote presentes en Sabores del Maní 2023



20

↑ Noticias Breves



22

↓ UTRISHA N Un nuevo producto para el segmento de Biofertilizantes



24

↑ Las Recetas de Cotagro Ensalada de Atún, tomate y Garbanzo



27

# EDITORIAL

## SIEMBRA: VUELVE A GIRAR LA RULETA

Una vez más, la siembra nos pone de cara a la próxima campaña, y vemos cómo los productores toman las decisiones, como cada año, que mejor resultado creen que tendrán. Afortunadamente, los pronósticos indican que la lluvia sí nos acompañará, finalmente, este ciclo (a diferencia de los anteriores). Pero las variables que hacen de una cosecha un éxito son mucho más complejas que el clima. En este sentido, el panorama político económico del país no es de lo más alentador, y la sociedad refleja, apesadumbrada, ese malestar. Como siempre, el campo siguen apostando, no sólo al desarrollo propio sino también de todas economías regionales que motoriza. Esperemos que el viento esté a nuestro favor y podamos, como sector, hacer una vez más nuestro aporte.

Aderido a la Asociación de Cooperativas Argentinas  
INAES - Inscripción 1194 - Año 55

### CASA CENTRAL:

GENERAL CABRERA: 9 de Julio 918 - (0358) 4933333 - cotagro@cotagro.com.ar

### CENTROS:

- BENGOLEA: San Martín 398 - (0353) 487332 / 3362 / 3549 - jjalil@cotagro.com.ar
- GENERAL DEHEZA: Santa Fe 356 - (0358) 4057300 / 01 / 02 - dperticari@cotagro.com.ar
- LOS MOLLES: Zona Rural - (0358) 4931406 - hnuesch@cotagro.com.ar
- CHUCUL: San Martín s/n - (0358) 4912008 - lthur@cotagro.com.ar
- LAS PERDICES: San Martín 402 - (0353) 4940111 / 022 - eromero@cotagro.com.ar
- UCACHA: Córdoba 275 - (0353) 4900452 - vsetterani@cotagro.com.ar
- LA CARLOTA: Sobremonte 27 - (03584) 422218 - rmlloc@cotagro.com.ar
- RIO CUARTO: Ruta Nacional A005 Km 2,7/Bolívar 53 - (0358)4646950 - riocuarto@cotagro.com.ar
- NASCHEL: San Martín 289 - (02656) 491065 - naschel@cotagro.com.ar
- ELENA: Av. Pedro Oviedo 085 - (0358) 4881738 - elena@cotagro.com.ar
- LAS PEÑAS: Avda. 22 De Octubre y Soberanía Nacional - (358) 4366133 - laspenas@cotagro.com.ar
- ALEJANDRO ROCA: Calle Pública S/N - (358) 5609753 - alejandro@cotagro.com.ar
- LA CAROLINA: Avda. Gral. Belgrano Esq. San Martín - (358) 4801001 - lacarolina@cotagro.com.ar
- CHARRAS: Hipólito Irigoyen 635 - (358) 4366133 - charras@cotagro.com.ar
- ALCIRA GIGENA: Ruta Nacional 36. Km 648.5 - (358) 4125695
- VILLA MERCEDES: Av. Mitre 1489 - (2657) 203113
- CHAZÓN: Calle 23 Nº 142 - (0353) 562-1943
- DEL CAMPILLO: Carlos Pellegrini s/n - (3583) 451423
- LAS ACEQUIAS: Av. Libertad 611 - (358) 4028926
- PUEBLO ITALIANO: Av. Córdoba 435 - (3463) 405921
- RÍO DE LOS SAUCES: Jujuy s/n local 6 - (358) 4193222 - cotagrolossauces@lasegunda.com.ar
- TICINO: Hipólito Yrigoyen esq. Entre Ríos (353) 4792185 - dvidela@cotagro.com.ar
- HUANCHILLA: Julio A. Roca 34 - 03584-492069 - huanchilla@cotagro.com.ar
- VIAMONTE: Juan Bautista Alberdi 198 - (353) 4149104 - cotagroviamonte@lasegunda.com.ar
- SAMPACHO: Belgrano 794 - (3584) 22-2830 - jmagallanes@cotagro.com.ar
- VICUÑA MACKENNA: Av. Carlos S. Yde 972. Local B - (358)4195183 - lnicolino@cotagro.com.ar

# Hola COTAGRO CLUB

## YA HAY GANADORES DE LA PROMO “HOLA COTAGRO CLUB”

**E**ste año, COTAGRO CLUB trae una promo SUSANEZCA. Al igual que en los años 90, como los juegos de Susana Gimenez, tendremos un tablero giratorio para que los ganadores del mes, puedan descubrir sus premios.

La promo cuenta con espectaculares premios finales para equipar tu casa, como heladera, TV Smart 55", Freezer, Aire Acondicionado y Cocina. Además, premios todos los meses, como bicicletas rodado 29", minutos libres en el súper, juegos de ollas, de vajilla, estadias en Coovaeco y parlantes. También tendremos más de 6.000 premios instantáneos por cada compra que realicen.



## ¡ELEGÍ COTAGRO Y SUMATE A LA PROMO HOLA COTAGRO CLUB!



- 1 Adrian Monetti (GRAL. CABRERA)
- 2 María Inés Castro (LAS PERDICES)
- 3 Luis Tallone (GRAL. CABRERA)
- 4 Romina Guallanes (GRAL. DEHEZA)
- 5 Valeria Bagatolli (GRAL. DEHEZA)

GANADORES  
DEL MES DE OCTUBRE

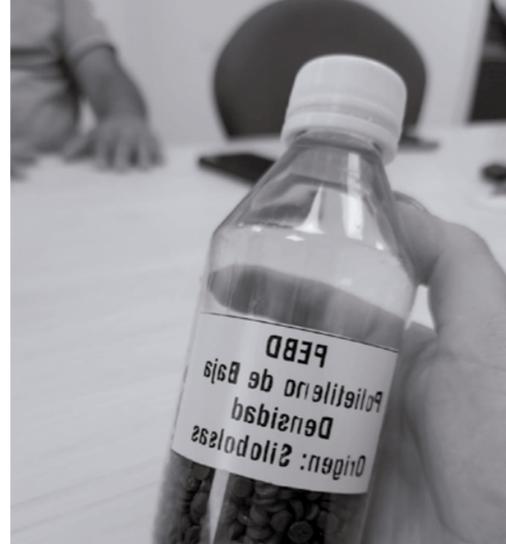
# NADA SE PIERDE, TODO SE TRANSFORMA

## COTAGRO ACOMPAÑANDO INICIATIVA SUSTENTABLE DE ACA

A fines de octubre, Gerardo Moressi, Jefe de Granos, Emilia Errecalde, Responsable de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), y Abigail Paredes, Responsable de Gestión de Sustentabilidad, visitaron la planta de recupero de residuos plásticos de ACA, ubicada en el parque industrial de Cañada de Gómez, Santa Fe, equipada con tecnología de última generación de origen europeo, con la capacidad de procesar hasta 7,000 toneladas de plástico anualmente.

En respuesta al desafío ambiental de los residuos plásticos en Argentina, la Asociación de Cooperativas Argentinas (ACA) y sus cooperativas asociadas han implementado una destacada iniciativa. Cada año, el país enfrenta la generación de aproximadamente 70,000 toneladas de residuos plásticos, principalmente provenientes de silos bolsas y envases de productos fitosanitarios. En este contexto, ACA construyó una Planta de Recupero de Residuos Plásticos. El material recogido se almacena y clasifica en la planta industrial, donde luego se procesa para convertirse en pellets de plástico de polietileno de baja densidad (PEBD). Estos pellets se utilizan en la fabricación de nuevos silos bolsas y bolsas de residuos, completando así el ciclo de reciclaje.

El propósito de esta iniciativa es recuperar los residuos plásticos agrícolas en una cantidad equivalente a la que genera ACA por la producción y comercialización de silos bolsas y productos fitosanitarios. Esto no solo contribuye a la reducción de residuos, sino que también extiende el ciclo de vida de los plásticos al transformarlos en una nueva materia prima con diversas aplicaciones industriales.



### EL COMPROMISO SUSTENTABLE COOPERATIVO DE ACA GENERA UN IMPACTO SIGNIFICATIVO EN MÚLTIPLES ÁREAS:



#### RECUPERACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS

LA PLANTA RECUPERA PLÁSTICO DE SILOS BOLSAS Y ENVASES DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.



#### REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS

TRANSFORMA ESTOS RESIDUOS EN UNA NUEVA MATERIA PRIMA, ABRIENDO OPORTUNIDADES PARA LA REUTILIZACIÓN DEL PLÁSTICO.



#### EXTENSIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL PLÁSTICO

AL BRINDAR UNA SEGUNDA VIDA AL PLÁSTICO, SE PROLONGA SU UTILIDAD Y SE REDUCE LA CANTIDAD DE RESIDUOS.



#### REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

ESTE ENFOQUE SOSTENIBLE AHORRA APROXIMADAMENTE 25,400 TONELADAS DE CO2 AL AÑO.



#### SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

LA PLANTA CAPTURA AGUA DE LLUVIA Y AHORRA ENERGÍA, AL TIEMPO QUE CONTRIBUYE A LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, SUELOS Y CURSOS DE AGUA.



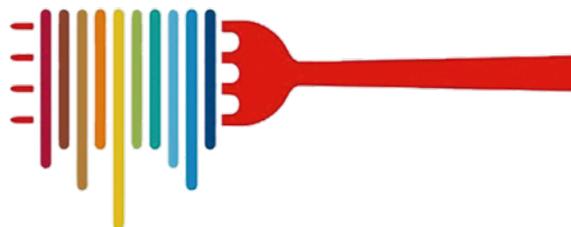
Esta iniciativa ejemplar de ACA no solo demuestra su compromiso con la sostenibilidad ambiental, sino que también subraya el valor de la colaboración entre las cooperativas agrícolas y los productores en la gestión efectiva de los residuos plásticos, contribuyendo a un entorno más limpio y sostenible.



## NUESTRO MANÍ AL MUNDO

UN AÑO MÁS, ESTUVIMOS EN LA FERIA ALIMENTICIA INTERNACIONAL ANUGA

El Coordinador de Gestión Walter Monetti junto a las colaboradoras Florencia Manzorro y Verónica Ruatta de Planta Maní, participaron de la Feria Alimentaria Internacional ANUGA 2023, en Colonia, Alemania, una de las ferias de alimentos y bebidas más importantes del mundo.



## COTAGRO GANÓ EL PREMIO CÓRDOBA EN EL MUNDO A LA EXPORTACIÓN CORDOBESA

El pasado 23 de octubre en el Teatro del Libertador General San Martín de Córdoba, se entregaron los premios Día de la Industria y Córdoba en el Mundo, un reconocimiento del Gobierno provincial y la Cámara de Comercio Exterior (CACEC) al esfuerzo, compromiso y capacidad de los empresarios exportadores. En el caso de Cotagro, recibió el reconocimiento en el rubro "Agronegocios" por su competitividad y productividad, y por asumir los retos que abren las nuevas exigencias globales y los desafíos que conlleva insertarse con eficiencia en el mundo. En el sector industrial, recibió reconocimiento Metalfor y en Innovación, Porta Hermanos. Recibieron nombre de la Cooperativa, Florencia Manzorro y Verónica Ruatta, líderes del Departamento Maní Confeitería.





## NUEZ PECÁN

### NUEVO PROYECTO DE INVERSIÓN DE COTAGRO EXCLUSIVO PARA ASOCIADOS

El lunes 9 de octubre, se presentó una nueva alternativa de inversión conjunta para asociados de Cotagro, que tiene que ver con un producto especial, que actualmente nuestra Cooperativa está exportando a todo el mundo, pero que hasta ahora, no producía: la nuez pecan. Concretamente, se trata de plantación con sistema de riego, en un

campo a pocos kilómetros de la localidad de Merlo, San Luis. Es un negocio de largo plazo, ya que al año 5 empieza la producción, alcanzando niveles óptimos en el año 14. En este proyecto, como en otros, Cotagro es el socio gestor, es decir, quien lleva adelante el desarrollo del negocio.



# BECAS 2024

## LA EDUCACIÓN COMO BANDERA COTAGRO ABRIÓ LA CONVOCATORIA PARA LAS BECAS 2024

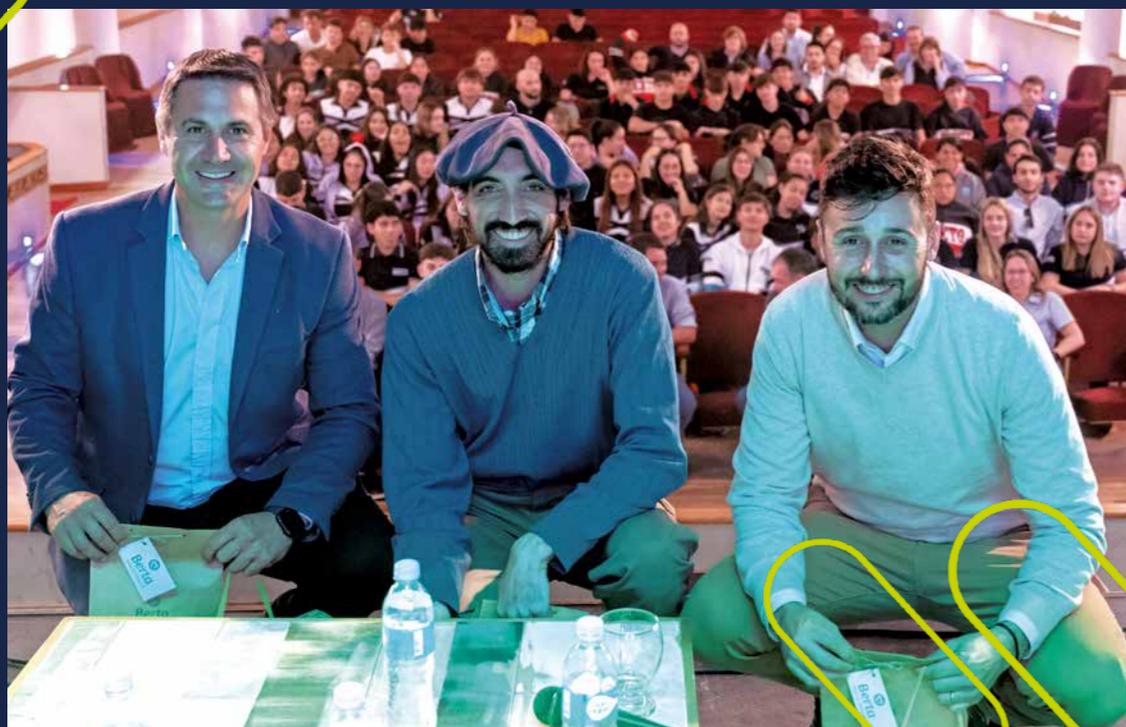
Para nosotros, la educación es prioridad, hoy y siempre. Por eso, como todos los años, abrimos convocatoria a alumnos y alumnas que comiencen nuevos ciclos en 2024 (primer año del secundario o de la Universidad).

Es fundamental tener buen desempeño académico, tener dificultades económicas para continuar estudiando y residir en localidades en las que Cotagro está presente. Además, para las becas universitarias, se suma el requisito de elegir carreras afines a los negocios de la Cooperativa (para que luego, el joven profesional se incorpore al plantel de colaboradores).

A diferencia de los años anteriores, este año la postulación es 100% virtual a través de un formulario de google.

En los próximos días, estaremos informando los 5 beneficiados.





## » PARTICIPACIÓN

### UNA EXITOSA JORNADA “DE JÓVENES PARA JÓVENES” ORGANIZADA POR LA “MATEO BARRA”

Con la presencia de estudiantes del último año del secundario y público en general, el 11 de octubre se desarrolló la jornada “ParticipACIÓN”, organizada por la Juventud Agraria Cooperativista Mateo Barra de Cotagro, que buscó crear una instancia de motivación y debate para los jóvenes de la región. Los disertantes invitados fueron un lujo: tres intendentes jóvenes que se involucraron, pese a no venir del “palo” de la política, para cambiar las cosas. El intendente de General Deheza, Abogado Franco Morra, actualmente en funciones pero con finalización de mandato prevista para el mes de diciembre; el intendente de General Cabrera, Ingeniero Guillermo Cavigliasso, en plena ejecución de mandato, y el intendente electo de la localidad de Viamonte Facundo Manzoni, quien en diciembre asumirá el cargo para el cual su localidad lo ha elegido.

Porque de eso se trata: ya sea en el estado –como estos tres intendentes–, en las cooperativas –como en el caso de los chicos de la Juventud Mateo Barra–, en el club de toda la vida, en organizaciones no gubernamentales, en fundaciones, en la Cooperadora de un hospital, lo importante es participar. En tiempos en los que nos debatimos cuánto puede avanzar e impactar la inteligencia artificial en nuestra vida cotidiana, tenemos, al menos, una certeza, y es que ninguna organización social puede vivir sin las personas que las motorizan. Personas que destinan lo más valioso que tienen, y que no se puede recuperar, que es su tiempo, el pos del bien colectivo. Gracias especialmente a los colegios IPEA 291, Instituto Superior Jerónimo Luis de Cabrera y Padre F. Azkunaga de Las Perdices por sumarte a la propuesta.

GENTE QUE SE INVOLUCRA  
PARA CAMBIAR LAS COSAS



#### INVITADOS



**FACUNDO MANZONI**

INTENDENTE ELECTO  
DE VIAMONTE



**FRANCO MORRA**

INTENDENTE  
DE GENERAL DEHEZA



**GUILLERMO  
CAVIGLIASSO**

INTENDENTE  
DE GENERAL CABRERA

# PARTICIPAR, INVOLUCRARSE, COMPROMETERSE



**Palabras de Raúl Bossio,  
Gerente General de Cotagro**

"ParticipACCIÓN", la jornada "de jóvenes para jóvenes" organizada por la Mateo Barra y abierta a los estudiantes de los últimos años del colegio secundario de la zona, fue un disparador en muchos sentidos, y quiero aprovechar para transmitir el mensaje a quienes no pudieron estar presentes.

Con tres casos concretos de gente de corta o mediana edad que dejó de lado su individualidad y decidió involucrarse para trabajar por el otro en entidades gubernamentales –en este caso, los intendentes de General Deheza, General Cabrera y Viamonte–, los chicos de la juventud cooperativista lograron ponernos a pensar en cuánto nos comprometemos nosotros, desde nuestro lugar.

Y no sólo hablo de involucrarse en Gobiernos, cooperativas, fundaciones, organizaciones no gubernamentales... Mi reflexión va más allá. ¿Cuántos de nosotros pensamos en el otro en nuestra vida diaria? En la calle, en la familia, en el trabajo.

No estamos hablando de hacer obras grandilocuentes, sino de cosas simples. Desde frenar el auto y ceder el paso al peatón, hasta guardar el papel del caramelo hasta que encontremos un cesto para no tirarlo al piso. De respetar el semáforo rojo aunque sea miércoles 1 AM y no haya nadie en el pueblo. De devolver el vuelto que por error nos dio de más el kiosquero.

Son esas pequeñas cosas las que cambian el mundo. Si lo pensamos en perspectiva, esto que planteo tiene sentido: imaginense qué distintas serían nuestras comunidades si todos hiciéramos, todos los días, al menos una de estas pequeñas acciones. En tiempos donde la sociedad parece dividida y las asperezas están a flor de piel, los invito a que todos nos preguntemos, a nosotros mismos ¿Cuánto nos involucramos en el bienestar de todos desde nuestro pequeño lugar? Es un paso que parece pequeño. Pero es enorme.



**¡ES AHORA!**  
NO TE DUERMAS!  
CONGELÁ EN PESOS  
TUS PRÓXIMAS VACACIONES

# RÍO DE JANEIRO

ARS \$ **548.651**

\*Precio por persona en base doble



**SALIDA 13 ENERO 2024**  
DESDE BUENOS AIRES



FINANCIÁ CON





## CAPACITACIONES PARA EL SECTOR PORCINO

En el mes de octubre, el sector porcino participó de tres capacitaciones.

Ginette Wolyniec, encargada de Granja 1, participó en las Jornadas de Mujeres de la Porcinocultura, en la ciudad de Córdoba, donde el eje principal fue la visibilización del accionar de las mujeres en el rubro de los cerdos, el cual está cada vez más presente y se ha vuelto muy valioso. También, junto a Facundo Medina, Jefe del Sector Porcino, participaron del Congreso de Genox en Campana, Buenos Aires. El encuentro se desarrolló en dos días y la temática fue la actualización en la reproducción porcina y recursos humanos, con importantes disertantes de España, México, Alemania y Brasil. Y por último, los encargados de las Granjas 1 y 2, Ginette y Stefano Felizzia, participaron del Congreso de GITEP, en Rosario, Santa fé.



## EL ESPÍRITU COOPERATIVO LLEGÓ A MÁS DE 500 JÓVENES

En el mes de octubre, el Departamento de Comunicación de Cotagro, estuvo presente en la localidad de Viamonte dando Talleres Viales y en Pueblo Italiano con Escuela Cooperativa Móvil, finalizando de esta manera, el ciclo de talleres 2023.

Durante este año se capacitó en Educación Vial, un total de 378 niños y niñas de jardín de las localidades de Alejandro Roca, Río de los Sauces, La Carlota y Viamonte.

En lo que respecta a Escuela Cooperativa Móvil, se capacitó a 213 adolescentes de las localidades de Uacha, Pueblo Italiano, General Deheza y Las Perdices.

Visitando y acercando el espíritu cooperativo a más de 500 jóvenes.





# CONVOCANTE JORNADA GANADERA ORGANIZADA POR COTAGRO Y CONINAGRO

El jueves 14 de noviembre en el complejo Social y Deportivo El Águila, de General Cabrera, se desarrolló una Jornada Ganadera organizada por Cotagro y CONINAGRO y auspiciada por el IPCCVA, que convocó alrededor de 100 productores ganaderos de la región.

Durante el evento, Vanesa Padullés, presidente del Consejo Directivo de CONINAGRO-Córdoba dio la bienvenida a los presentes, y los invitó a seguir trabajando por el sector y por el movimiento cooperativista. Seguidamente, llegó el turno del especialista en ganadería de renombre nacional Víctor Tonelli, quien disertó sobre "Escenarios para la Ganadería en los próximos dos años". En su ponencia, habló inicialmente del escenario internacional. Con un mercado liderado en la demanda por CHINA, SEA y NAFTA, pero signado por el enfriamiento de la economía, caben esperar según el especialista cambios graduales debido a recuperación gradual de la demanda y la caída de la oferta y, con ello, la mejora de los márgenes ganaderos.

"En lo que hace a la oferta, está actualmente dominada por Brasil, EEUU y Australia, por lo cual aquí es clave ofrecer negocios con valor agregado o especiales para nichos (como marbling, productos libres de deforestación, reducción de emisiones netas de GEI)", señaló. En el panorama nacional señaló que para 2024 se prevé una caída cercana a los 350/400 mil toneladas (equivalente a 8 kg hab/año) y para 2025, una ligera recuperación que seguirá entregando una oferta menor a la de este año.

"La cría volverá a ocupar el podio (valorización de terneros y vacas rechazo), con las recrias pastoriles en segundo lugar. La terminación a corral están con incertidumbres, vinculadas a la disponibilidad de granos hasta la nueva cosecha", añadió. Seguidamente, Gustavo Gaich, representante de Cotagro en CONINAGRO, moderó el segmento de preguntas de los asistentes y cerró la jornada con la invitación a la cena.



Víctor Tonelli, especialista en ganadería



**“La cría volverá a ocupar el podio (valorización de terneros y vacas rechazo), con las recrias pastoriles en segundo lugar. La terminación a corral están con incertidumbres, vinculadas a la disponibilidad de granos hasta la nueva cosecha.”**

Víctor Tonelli



Gustavo Gaich, representante de Cotagro en CONINAGRO



Vanesa Padullés, presidente del Consejo Directivo de CONINAGRO



## SOLO AND CO Y PICOTE PRESENTES EN SABORES DEL MANÍ 2023

Este año, por primera vez Cotagro participó de Sabores del Maní con sus marcas propias para el mercado interno: Solo and Co, lanzada en diciembre de 2022, y Picote, la nueva línea presentada especialmente en el evento gastronómico. Durante dos días (7 y 8 de octubre), los visitantes pudieron probar los productos de Cotagro y recorrer los distintos stands de artesanos, además de disfrutar de shows en vivo y entretenimiento infantil. Los organizadores calculan que, durante todo el fin de semana, unas 10 mil personas dijeron presentes en el festival.



- EL BOX CONTIENE:**
- 1 pote x 150 gramos de maní frito con merkén.
  - 1 pote x 150 gramos de maní con cobertura sabor cordero ahumado.
  - 1 pote x 150 gramos de maní con cobertura sabor cebolla a la crema.

- EL BOX CONTIENE:**
- 1 pote x 150 gramos de mix mani tostado, avellanas, granos de café con chocolate y coco en escamas.
  - 1 pote x 150 gramos de maní frito salado.
  - 1 pote x 150 gramos de maní frito con merkén.
  - 1 pote x 150 gramos de maní con cobertura sabor cordero ahumado.
  - 1 pote x 150 gramos de maní con cobertura sabor cebolla a la crema.
  - 1 doy pack x 75 gramos de garbanzo frito salado.

www.soloandco.com.ar  
 soloandcoar

¡AGUARDAMOS TU CONTACTO! 358 411 8262

mmi@cotagro.com.ar

## COTAGRO PRESENTE EN LA FERIA INTERNACIONAL DEL TURISMO →

Colaboradores de General Cabrera, General Deheza, Elena, Río de los Sauces y La Carlota, del sector Seguros Mutual y Turismo, participaron de la 27ª edición de FIT (Feria Internacional de Turismo) en la ciudad de Buenos Aires.



## SEGUIMOS MEJORANDO EL AGUILA

Como todos los años, continuamos con las mejoras en el predio de El Aguila, en esta oportunidad, sumando una importante arboleda en los sectores placita y estacionamiento. Además, durante todo el año realizamos las podas correspondientes, para continuar manteniendo este "pulmón verde" que alberga los más importantes eventos de Cotagro.



## BREVES



## NOS VISITÓ LA COOPERATIVA DE AVELLANEDA

El pasado 24 de octubre, 56 mujeres de la Cooperativa Unión Agrícola de Avellaneda Santa Fé, visitaron la planta de maní de Cotagro. De esta manera, cerramos el ciclo de visitas guiadas del año.



## VIAJE TÉCNICO POR BRASIL

La Asociación de Cooperativas Argentinas (ACA) organizó un tour por Brasil para los responsables de negocios de granos de las cooperativas. El responsable de la Mesa de Negocios de Cotagro, Contador Facundo Rivarola, visitó la sede de Bunge en San Pablo, y Cooperativas Agrarias brasileras junto a otros colegas.



## EXITOSA JORNADA DE CONSERVACIÓN DE SUELO →

El pasado 11 de octubre en Alejandro Roca, se desarrolló la Jornada de Conservación del Suelo organizada por el Consorcio de Conservación de dicha localidad. Cotagro participó con una charla sobre Mapeo de Suelos a cargo de los Ingenieros Agrónomos Gustavo Caudana y Duilio Acastello.





## UTRISHA N

### UN NUEVO PRODUCTO EN EL SEGMENTO DE BIOFERTILIZANTES

*Por Ing. Fabián Giraudo,  
Esteban Riberi y Juan Presacco.  
Departamento Técnico Agronómico Cotagro*

Cuando se habla de fertilización, el aporte de nitrógeno al cultivo significa la principal preocupación para los productores: el nitrógeno interviene en gran parte de los procesos biológicos elementales de las plantas, siendo la división celular (crecimiento) y la producción de clorofila (estructura fotosintética) los más generalizados. El elemento Nitrógeno forma algo más de tres cuartas partes de los gases de la atmósfera, pero las plantas necesitan la presencia de este en el suelo y en una forma que puedan asimilarla. La vulnerabilidad de los abonos nitrogenados convencionales al exponerlos a los factores ambientales, la exportación de los nutrientes junto a los granos que se producen y los diferentes requerimientos de las plantas a lo largo de su ciclo de vida son algunas de las piedras angulares que ocupan en qué dirección se enfocan los recursos en materia de investigación y desarrollo. La multinacional americana CORTEVA trae una propuesta disruptiva para esta nueva campaña:

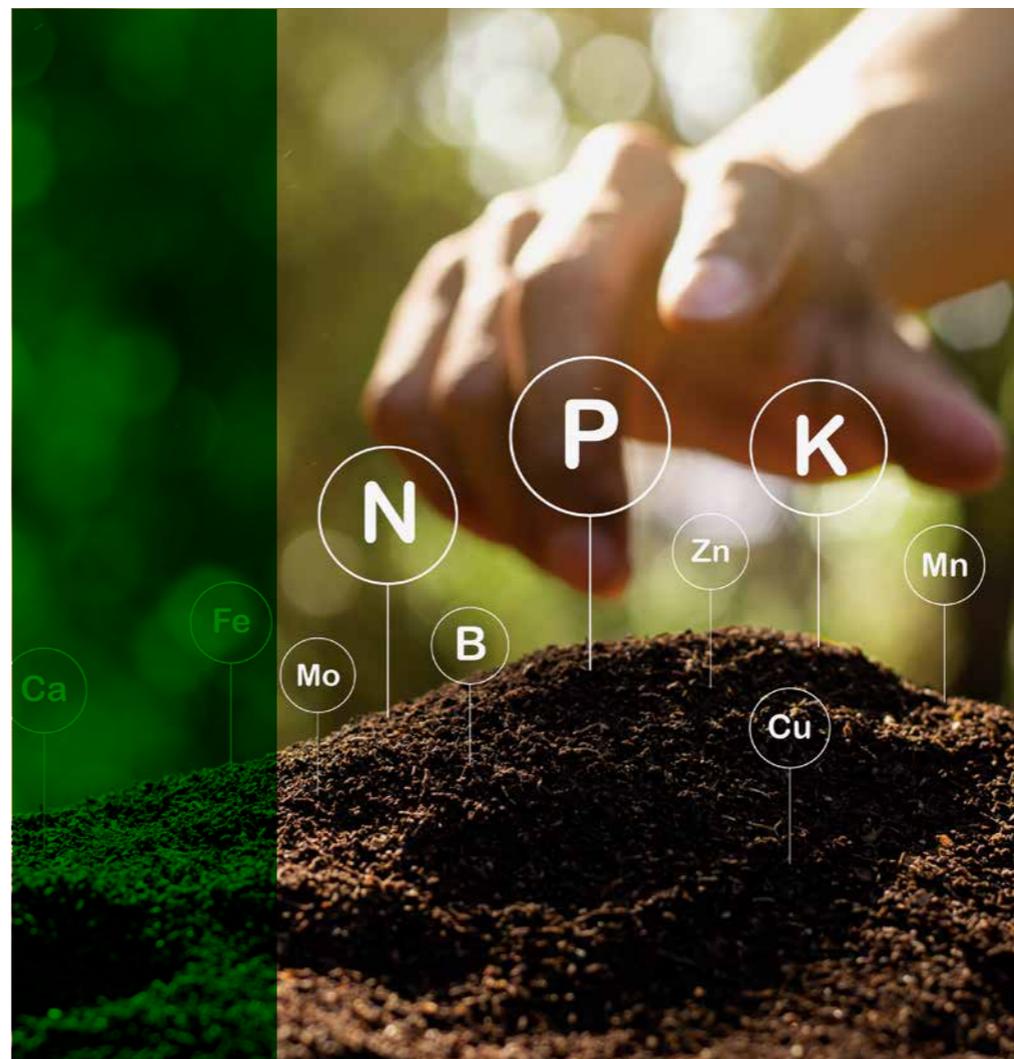
UtrishaN, un bio-fertilizante foliar (optimizador de eficiencia nutricional, en sus palabras) compuesto por la cepa *Methylobacterium symbioticum*, bacteria endófito y fotosintética con capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico. Esta cepa fue aislada y caracterizada por SYMBORG, empresa con sede española (ahora adquirida por CORTEVA) que no perdió el tiempo y desarrolló BlueN, el precursor de este nuevo lanzamiento y el primer bio-fertilizante foliar registrado a nivel mundial que permite el aporte de nitrógeno a la mayoría de los cultivos agrícolas.

La utilización de bacterias en el suelo como intermediarios de procesos que proveen a las plantas de nitrógeno no es noticia. Las diferencias están en que las bacterias de *Methylobacterium* se asientan y crecen sobre la superficie de la planta y penetran en ella a través de los estomas (orificios por donde respira-transpira la planta), colonizando los espacios intercelulares de tallos y hojas en aproximadamente 7 días y, de ahí en más, traslocándose a los nuevos tejidos que se generan. Una

vez colonizada la planta por la bacteria le proporciona nitrógeno a través del complejo nitrogenasa - enzimas que pasan  $N_2$  (atmosférico) a  $NH_4$  (amonio) - permitiéndole a la planta metabolizar directamente el nitrógeno en aminoácidos durante todo el ciclo del cultivo y de manera constante.

El producto no pretende reemplazar otras estrategias de fertilización del nitrógeno, configurando un aporte complementario que se ajusta a la mayoría de las estrategias y que, en aquellos sistemas donde la disponibilidad de nitrógeno es una limitante, se pueden esperar respuestas de rendimiento que oscilan entre 4 y 7% , existiendo registros aún más prometedores donde los aumentos se aproximan al 10%.

Además de su rápida colonización, sus aumentos en el rendimiento y su persistencia en el cultivo, existen otros beneficios enmascarados de no menor importancia que hacen de este producto un representante todo-terreno de este innovador segmento:



## OTROS BENEFICIOS DE UTRISHA N



LA APLICACIÓN FOLIAR LE BRINDA PRACTICIDAD, SIENDO POSIBLE APLICAR JUNTO A OTROS PRODUCTOS FITOSANITARIOS (CADA ENVASE TIENE UN CÓDIGO QR QUE PERMITE ANALIZAR LA COMPATIBILIDAD CON HERBICIDAS E INSECTICIDAS Y SEGÚN MARCAS ESPECÍFICAS).



A DIFERENCIA DE LOS FERTILIZANTES NITROGENADOS TRADICIONALES, EL NITRÓGENO COMPLEMENTADO POR UTRISHAN NO ES SUSCEPTIBLE A PÉRDIDAS POR VOLATILIZACIÓN, LIXIVIACIÓN O DES-NITRIFICACIÓN, FACTORES CONTAMINANTES DEL MEDIOAMBIENTE, UN PUNTO FUERTE EN LA AGENDA INTERNACIONAL ACTUAL.



EL N QUE APORTAN REDUCE LA DEMANDA DE ABSORCIÓN VÍA RADICAL (MECANISMO QUE EN CONDICIONES NORMALES SIGNIFICA UN MAYOR GASTO ENERGÉTICO) PERMITIENDO RE-DIRECCIONAR ESTE AHORRO A OTRAS FUNCIONES COMO EL CRECIMIENTO VEGETAL.



AL DEGRADARSE LA PECTINA (COMPUESTO DE LAS PAREDES CELULARES) SE LIBERA METANOL (ALCOHOL, BÁSICAMENTE) Y ÉSTE ES CONSUMIDO POR LAS BACTERIAS, RALENTIZANDO PROCESOS DE ENVEJECIMIENTO CELULAR Y ALARGANDO EL PERÍODO FOTOSINTÉTICO EFECTIVO.



SE HAN OBTENIDO RESULTADOS FAVORABLES EN LA GRAN MAYORÍA DE LOS CULTIVOS CONVENCIONALES (ALFALFA, TRIGO, SOJA), PERO POR AHORA ÚNICAMENTE CONTAMOS CON REGISTRO PARA SU USO EN MAÍZ, AUNQUE NO SIGNIFIQUE DESALENTAR SU USO.

Estamos frente a uno de los acontecimientos tecnológicos más destacados en materia agropecuaria que abre un sinfín de posibilidades a futuro dentro de este cada vez más consolidado segmento de productos biológicos.

Este producto estará disponible de manera comercial para las primeras pruebas a campo, para lo cual podrá consultar a nuestro Equipo Técnico.

## Las Recetas de COTAGRO

DALE UN TOQUE CROCANTE  
CON NUESTRO GARBANZO DE  
Solo AND Co.



### Ingredientes

- 150 g de garbanzos
- 200 g de tomates cherrys
- 1 cebolla morada
- 20 g de aceitunas negras
- 1 apio
- 1 lata de atún
- Aceite de oliva y sal
- 2 cdas. soperas de mostaza
- Vinagre a gusto
- 1 cucharada de miel

### Preparación

- Lavamos y cortamos los tomates cherry a la mitad, la cebolla en rodajas finas y la rama de apio. En una ensaladera mezclamos los garbanzos, con las hortalizas y la lata de atún, salpimentamos. Removemos bien, y reservamos.
- Para la vinagreta echamos la mostaza, el vinagre y la miel y removemos. Agregamos el aceite, y la utilizamos para condimentar nuestra ensalada.



PARA LOS FANÁTICOS DE **solo** AND CO.

¿DESCUBRIMOS LO QUE TIENEN NUESTROS PACK?

