

COTAGRO

Periódico Informativo Mensual de COTAGRO Cooperativa Agropecuaria Limitada



COOPERATIVISMO Y CAPACITACIÓN

SUMARIO

EDITORIAL

AMIGARSE CON LA TECNOLOGÍA DE DATOS

Aunque a veces se piense lo contrario, el campo siempre ha sido un sector que estuvo muy al día con la incorporación de las nuevas tecnologías, si bien en general, esto se circunscribió más al aspecto productivo, tanto en maquinaria como en productos.

Ahora llegó el momento de hacer lo propio con la tecnología de la información. Puntualmente nos referimos a las herramientas digitales que permiten una gestión agronómica más eficiente, que tienen que ver con la integración de datos y, por consiguiente, con la toma de mejores decisiones. Se trata de herramientas muy precisas y potentes que están al alcance de la mano del productor, que no tienen un alto costo (muchas son gratuitas) y cuya utilización es sencilla de aprender.

El desafío es que el productor tome conciencia de la importancia de esta posibilidad y se predisponga a integrarla a su quehacer productivo y comercial diario. Hay que perderle el miedo: la herramienta digital es un vehículo para producir más y mejor.

Adherido a la Asociación de Cooperativas Argentinas
INAES - Inscripción 1194 - Año 52

CASA CENTRAL:

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

SUCURSALES DE COTAGRO:

BENGOLEA: San Martín 398 - (0353) 487332 / 3362 / 3549 - jjalil@cotagro.com.ar
GENERAL DEHEZA: Santa Fe 356 - (0358) 4057300 / 01 / 02 - dpeticarari@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

AGENCIAS DE COTAGRO:

LA CARLOTA: Deán Funes 578 - (03584) 422218 - rniloc@cotagro.com.ar
RIO CUARTO: Hipólito Irigoyen 1203 - (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 - (0358) 154366133
laspenas@cotagro.com.ar
ALEJANDRO ROCA: Calle Pública S/N - (0358) 155609753 - alejandro@cotagro.com.ar
LA CAROLINA: Avda. Gral. Belgrano Esquina San Martín - (0358) 4801001
lacarolina@cotagro.com.ar
CHARRAS: Hipólito Irigoyen 635 - (0358) 154366133 - charras@cotagro.com.ar
ALCIRA GIGENA: Ruta Nacional 36. Km 648.5 - (0358) 154125695
VILLA MERCEDES: Av. Mitre 1489 - (02657) 15203113
CHAZÓN: Calle 23 Nº 142 - (0353) 562-1943
DEL CAMPILLO: Carlos Pellegrini s/n - (03583) 15451423
LAS ACEQUIAS: Sarmiento 346 - (0358) 154028926

Promo Cotagro Solidario.

CotagroClub premia a sus clientes y celebra el amor.



04



05

Agasajamos a papá en su día.

Cotagro capacitó a los Continuadores de las empresas agropecuarias familiares.



06



07

Cotagro trabaja junto a Fundación Nodos en un modelo de Excelencia de Cooperativas.

Cotagro está con sus productos en ACA Market.



08

Las mejores fotos de la cosecha.

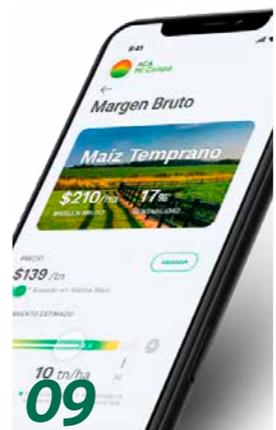


10

Cotagro lanzó Recreo Cooperativo, un taller sobre cooperativismo para chicos de la escuela primaria.



12



09

Cada vez más productores utilizan "ACA Mi Campo" la nueva App para la gestión agropecuaria.



11

Seguimos reciclando silobolsas junto a asociados y entidades sociales.

Nueva imagen en el Súper y Centro de Compras.

Certificación de normas Depto. Maní confitería.

15 Noticias Breves.



14

Juventud Mateo Barra: Reunión con el CAR y plan estratégico.



18



16

Fertilización fosfatada de Trigo-Soja en los Departamentos Juárez Celman y Río Cuarto.



19

Las Recetas de Cotagro: Mini budines de yogur y coco.



COTAGRO solidario

LOS GANADORES FUERON

LAS PERDICES

Susana Galli - Donación al Hospital

GENERAL CABRERA

Graciela De Soave - Donación a Bomberos
Laura Bosso - Donación al Ipea 291 (Agrotécnico)

BENGOLEA

Dina Carasso - Donación al Jardín de Infantes Bengolea

GENERAL DEHEZA

Hugo Paulero - Donación al Hospital
María del Carmen Mancilla - Donación a La Guardería Municipal

En el mes de junio, Cotagro junto a Unilever organizaron una particular promoción, "Cotagro Solidario", en la que se beneficiaron los clientes y las instituciones. Concretamente, se sortearon seis carros con productos Unilever y se entregaron \$7000 en mercadería para que cada ganador lo donase a una institución de su localidad.

¡CotagroClub premia a sus clientes y celebra el amor!



En junio, Cotagro sorprendió a Celeste y Pocha Rivera, conocidos vecinos de General Cabrera e históricos clientes de nuestro supermercado de Casa Central, con una mesa llena de productos para celebrar su aniversario de casados nº60 ¡Felicidades!



¡Agasajamos a papá en su día!

En el marco del Día del Padre, CotagroClub en el sector consumo organizó un sorteo que tuvo más de 800 personas participando, entre redes sociales y compras presenciales. Los ganadores fueron:

LAS PERDICES

Sonia Elsa Haedo
Cristina Mojica
Ana Bottalico
Cami Gariglio

GENERAL CABRERA

Rafael Torres
Carolina Valek
Bettiana Lucer
Brisa Moine
Cande Ramirez
Estela Alovero
Cami Toledo
Elena Gil

GENERAL DEHEZA

Yesi Diaz
Alejandra Lujan
Vero Vignati
Laura Lavini
Silvina Cardozo
Delia Enricci

BENGOLEA

Silvia Nave

LOS MOLLES

Sergio Buffa



¿Todavía no nos seguís?
Buscanos como CotagroClub.





ESTRATEGIAS COMERCIALES PARA TU NEGOCIO

Cotagro capacitó a los Continuadores de las empresas agropecuarias familiares



En junio, Cotagro realizó el primer encuentro virtual de capacitación destinado a hijos de productores agropecuarios que comercializan con la Cooperativa, denominado "Estrategias Comerciales para tu Negocio".

La capacitación contó con la participación de 50 jóvenes, quienes a través de la plataforma virtual Zoom, escucharon la disertación sobre Mercado de Granos del economista Gonzalo Augusto, de la Bolsa de Cereales de Córdoba.

Además, el Jefe del Departamento Granos Gerardo Moressi brindó una pequeña charla de costos, en tanto que el Jefe del Departamento Maní Confeitería Elvio Cerutti habló sobre el negocio del maní y el miembro de la Mesa de Negocios de Cotagro, Facundo Rivarola, presentó algunas propuestas comerciales.

Los próximos encuentros están previstos para el 21 de julio y el 18 de agosto, tendrán también modalidad virtual, y allí el economista Gonzalo Augusto complementará la información brindada sobre Mercado de Granos.

La idea de Cotagro es continuar con este tipo de capacitaciones para los continuadores el resto del año, abordando también otras temáticas como finanzas, empresa familiar y negocios ganaderos.



Cotagro trabaja junto a Fundación Nodos en un modelo de Excelencia de Cooperativas

Desde el mes de mayo, directivos y funcionarios de Cotagro trabajan junto a Fundación Nodos, de ACA, en el desarrollo de diagnóstico de excelencia en la organización.

En concreto, se trata de un mecanismo que permite autoevaluarse y obtener un puntaje, para evaluar qué tan excelente es la Cooperativa en su quehacer diario, desde distintos puntos de vista (liderazgo cooperativo, gestión integral, y resultados de cuádruple impacto).

El objetivo de realizar este trabajo es incrementar la competitividad y sustentabilidad de las Cooperativas, mejorando la calidad de gestión y sus resultados.

Luego del diagnóstico, Cotagro procederá a la etapa de establecimiento de un plan de mejoras que apunten a un nivel de excelencia cada vez más grande.



Hoy más que nunca, ayuda mutua y solidaridad



Palabras de Raúl Bossio, Gerente General de Cotagro

Está claro que la pandemia nos tocó a todos, nadie quedó exento. Pero es innegable que el golpe no fue igual de duro para todos los sectores. Al campo, y por consiguiente a nuestra cooperativa agroexportadora, nos encontramos bien parados, en una situación económica y geográfica relativamente alentadora.

La cosecha se pudo levantar y comercializar; las exportaciones pudieron continuar su curso casi normal; las zonas en las que vivimos en general fueron declaradas "blancas" o registraron muy pocos casos de coronavirus. Nuestra Cooperativa siguió trabajando y produciendo, pudimos cumplir con nuestros compromisos, todos los empleados recibieron sus sueldos en tiempo y forma.

Pero en el país no fue así para todos. Abundan en los diarios noticias de comercios, emprendimientos, pymes y profesionales liberales que siguen sin poder trabajar en regiones zonas altamente afectadas por el Covid-19 y que, en algunos casos, han tenido que cerrar sus puertas. Comercios de 40 años que han vivido golpes de estado, democracias, crisis económicas y políticas de todos los colores no han podido resistir al virus.

Esto nos obliga, como cooperativa, y como productores agropecuarios cooperativistas, a desviar la mirada más allá de nosotros mismos y poner en práctica esos valores del movimiento que tanto pregonamos, como la ayuda mutua y la solidaridad.

Hoy muchas personas nos necesitan, y con acciones concretas nosotros podemos ayudarlos. No podemos ser verdaderamente exitosos si el que está al lado la está pasando mal, y no hacemos nada para intentar cambiar esa realidad.

En el mes del cooperativismo, los invito a reflexionar y a involucrarse.



Cotagro está con sus productos en ACA Market

La Asociación de Cooperativas lanzó, hace tiempo, ACA Market, una tienda online para el agro a la que Cotagro se sumó, compartiendo para los productores los precios de agroinsumos que se les ofrece en la Cooperativa, de to-

dos los tipos y marcas. Además de los precios, con ACA Market los productores podrán acceder a promociones y descuentos exclusivos las 24 horas de una forma simple y ágil. Es interesante saber que, con esta

aplicación, el productor puede comenzar con la gestión de su negocio, haciendo la reserva, y un asesor de Cotagro lo va a estar llamando para acercarle las mejores herramientas para terminar la operación.

¿Cómo usar ACA Market?

- ▶ Ingresa a <https://www.acamarket.com.ar/>
- ▶ Regístrate, indicando que sos asociado o productor de Cotagro. Recordá que una vez registrado podés acceder a la plataforma de ACA Mi Campo. Una herramienta que te permite seguir la evolución de tus cultivos y conocer tu lote al detalle.
- ▶ ¡Listo! Accedé al listado completo de precios de insumos y promociones.



Cada vez más productores utilizan "ACA Mi Campo", la nueva APP para la gestión agropecuaria

En línea con las tendencias globales de tecnología digital al servicio del agro, la Asociación de Cooperativas Argentinas lanzó la plataforma digital de apoyo integral al Productor Agropecuario llamada "ACA Mi Campo", que transforma datos económicos, biológicos y tecnológicos en información valiosa para la toma de decisiones, con el fin de alcanzar un esquema productivo sustentable, mejorando resultados económicos y preservando el ambiente. En concreto, la aplicación permite realizar tareas de planificación inteligente, monitoreo y control de tareas y logística de cosecha.

"Con ACA MI Campo podemos ver los distintos ambientes de los lotes y confeccionar la prescripción de siembra y fertilización variables, y a partir de datos satelitales, hacer un monitoreo de la salud de los cultivos día tras día, además nos ayudara a identificar de manera rápida malezas, plagas y enfermedades", explicó el ingeniero Gustavo Caudana, del Departamento Técnico Agronómico de Cotagro. Para los productores, descargar la herramienta es totalmente gratuito. Y desde Cotagro, se capacitó a los técnicos para que asesoren a quienes quieran sumarse y aprovechar la herramienta.

La experiencia del productor

Juan Pablo Terrier, asociado de Las Perdices, contó a Cotagro cuál fue su experiencia utilizando ACA MI Campo. "La conocí cuando ya estaba sembrando, con lo cual lo que más aprovecho es el registro de labores. Lo que antes hacía en una libreta al llegar a casa, ahora lo hago de manera sencilla con el celular mientras estoy en campo: agendo aplicaciones, siembras, movimiento de suelos, registro de ambiente, variedad de semilla, entre otros datos. Y a su vez, organizo fechas, dosis, lotes y alguna observación, detalles que me sirven porque son muchos aspectos a tener en cuenta", comentó.



Descargá la app



Seguimos reciclando silobolsas junto a asociados y entidades sociales

A mediados de junio, gracias a la colaboración y el compromiso ambiental de los asociados, Sucursal General Deheza hizo la más reciente carga de silobolsas para reciclar, con destino a la planta de residuos de la Asociación de Cooperativas Argentinas, en Cañada de Gómez.

En total, desde que se lanzó el programa a finales de 2017, llevamos reciclados 122.320 kilos de residuos del agro, entre silobolsas y bidones.

Además de asociados de Casa Central y Sucursales General Deheza, Las Perdices y Los Molles, entidades sociales como la Asociación de Bomberos Voluntarios de General Cabrera y Chucul y la

Cooperadora del Hospital Rinaldo Maino hicieron su aporte con residuos reciclables.

Este material, luego de su procesamiento, será reconvertido a plástico reutilizable para otras industrias.



¡Estas son las mejores fotos de la cosecha!

Apenas iniciada la cosecha 2020, Cotagro organizó un concurso de fotos a través de las redes sociales de las que participaron asociados de las distintas sucursales y agencias. Se recibieron más de 200 imágenes espectaculares del trabajo del campo, entre las cuales, se destacaron tres:

- 1º PUESTO: Nacho Garelli - Los Molles
- 2º PUESTO: Flia Bertola - Bengolea
- 3º PUESTO: Seba Giraudo - Gral. Deheza

Los ganadores se llevaron ricos vinos como premio.
¡Gracias a todos los que participaron!



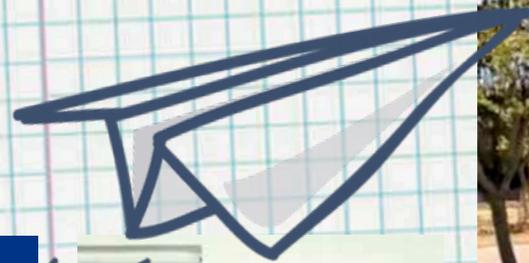
Nueva imagen en el Súper y el Centro de Compras



Cotagro sigue remodelando sus edificios, en esta oportunidad el cambio de imagen es en el Supermercado y Centro de Compras de General Cabrera.

Para brindar una atención más personalizada y eficiente a nuestros clientes, el Centro de Compras se sectorizó por rubros, reorganizando principalmente el sector de ferretería.

También podrás observar el nuevo diseño en el sector de checkout del Supermercado de Casa Central, que cuenta con 5 cajas diferenciadas para agilizar aun más la compra.



RECREO

Cotagro lanzó COOPERATIVO

un taller sobre cooperativismo para chicos de la escuela primaria

A finales de junio, Cotagro lanzó Recreo Cooperativo, un taller sobre cooperativismo dedicado a los alumnos de quinto y sexto grado de las escuelas primarias de la zona, que tiene como objetivo acercar la Cooperativa a la comunidad difundiendo los valores del cooperativismo. Dado el contexto de la pandemia causada por el Covid-19, Recreo Cooperativo funciona de manera totalmente virtual, recreando los valores y principios del cooperativismo a partir de distintos juegos interactivos en los que los alumnos podrán participar junto a sus familias y sentirse, a su vez, conectados con su grupo a pesar de la distancia social.

Cada semana se propone un nuevo desafío que se presenta en forma de video, animada por un profesional de la recreación, el arte, el circo, y ofrece actividades que ya no tienen que ver con las pantallas, sino que serán corporales, lúdicas y de movimiento. La dinámica de cada juego trae desafíos que invitan a moverse pero también a pensar y sentir. La idea es que los chicos y chicas dejen entrar este "recreo" a sus casas y que las actividades los inviten a "salir por la ventana", a respirar aire fresco, a conectarse con otros. Si bien en un principio la actividad se localizó en General Cabrera, puntualmente en las cuatro escuelas primarias que funcionarán como "pruebas piloto", la idea es exten-



¡Sopa de letras de los valores del Cooperativismo!

J	V	S	T	U	P	D	M	A	I	G	C	T	R	E
E	R	V	D	X	S	A	G	I	R	T	N	D	E	T
R	A	Y	U	D	A	-	M	U	T	U	A	Q	S	B
L	V	G	Y	C	R	Ñ	H	M	J	O	P	L	P	B
C	N	U	P	F	G	T	E	X	F	S	E	D	O	M
I	D	E	M	O	C	R	A	C	I	A	I	A	N	C
U	V	N	O	U	Z	Q	L	X	M	D	T	S	S	I
N	U	I	K	E	Q	U	I	D	A	D	F	K	A	G
O	G	V	R	E	R	F	V	O	N	B	H	E	B	U
S	Q	Y	T	N	Ñ	M	I	A	M	L	M	I	A	
U	S	O	L	I	D	A	R	I	D	A	D	H	L	L
Y	Ñ	W	S	O	P	T	S	A	F	F	B	C	I	D
A	Z	E	Y	N	J	I	E	W	T	G	S	V	D	A
B	G	P	I	M	S	R	A	A	T	V	B	H	A	D
P	K	C	J	M	T	O	N	C	P	E	Ñ	D	D	W



derla progresivamente a todas las localidades en las que Cotagro está presente, como la Cooperativa lo ha hecho previamente con los Talleres Itinerantes Cooperativistas. Las producciones audiovisuales y lúdicas de los chicos que derivan de los talleres serán publicadas en las redes sociales de Cotagro, con un trabajo final que se dará a conocer en julio, el mes del Cooperativismo. Pero además, el esfuerzo cooperativo tendrá sus frutos, ya que cada colegio que participe al final del ciclo se llevará elementos muy necesarios para la comunidad escolar. Para desarrollar la actividad, Cotagro contó con la asistencia de Fundación Nodos, la unidad de la Asociación de Cooperativas Argentinas dedicada a la capacitación y la formación cooperativista.



¿Qué valores encuentran?

¿Cuántos maníes hay?



¡Gracias a los profes por prenderse!

El objetivo es acercarse a la comunidad a través de juegos virtuales en los que los chicos recrean los valores y principios del Cooperativismo.



Certificación de normas Depto Maní Confeitería



Aún atravesados por la pandemia del Covid-19 que aqueja al mundo, Cotagro y su Departamento Maní Confeitería, ha logrado continuar con todos los procesos de Gestión de Calidad e inocuidad Alimentaria de manera exitosa. En junio, los esfuerzos se duplicaron y el compromiso de cada uno de los empleados rindió frutos:

- Se logró la re certificación de la norma ISO 9001:2015, después de tres días consecutivos de examen (8, 9 y 10 de Junio) de manera remota, realizada por el ente certificador SGS, cumpliendo con todas los requisitos pautados por la norma y llegando a resultados más que óptimos.

- Y continuando con las auditorías pautadas, se realizó también, vía remota, la extensión del certificado de la Norma Internacional de Seguridad Alimentaria: BRC, cuyo resultado fue, una vez más, excelente.

Cada una de estas auditorías implicó visitas virtuales a cada puesto de trabajo, entrega de documentación avalando cada requisito consultados a través de los sistemas digitales propuestos por la certificadora, conferencias a todas la áreas que no se encuentran físicamente en planta, entre otras medidas.



BREVES

Cotagro, La Segunda y otras cooperativas auspiciaron una charla del neurocientífico Facundo Manes

Durante el mes de junio, junto a Grupo Asegurador La Segunda y otras cooperativas amigas, Cotagro auspició la videoconferencia "Los desafíos del día después", a cargo del neurocientífico.



¡Participamos como sponsors en el World Peanut Meeting!

Cotagro estuvo presente en el evento "online" organizado por la Cámara Argentina del Maní que se desarrolló el 7 y 8 de julio, donde se reunieron las principales novedades y tendencias del mercado mundial de este producto.

Uno de los temas centrales fue el impacto del Covid-19 en la dinámica de la demanda de maní, con la disertación de representantes de los principales orígenes productivos (China, USA, India, Brasil, Argentina y Sudáfrica) y ejecutivos de diferentes firmas como Mars (UE), SunValley (UK) y Aventa Food (Rusia), entre otras.



Los feedlot en imágenes

Compartimos espectaculares imágenes del feedlot del asociado de Las Perdices, Mario Terrier, cliente de la línea de balanceados de Cotagro, Nutricot.



Fuente: INTA
Ing. Agr. Leandro Emmanuel Thur
Sucursal Chucul

Fertilización fosfatada de Trigo-Soja en los Departamentos Juárez Célman y Río Cuarto

En los suelos de la zona de los Departamentos Río Cuarto y Juárez Célman se ven deficiencias de muchos nutrientes. Y la fertilización, en este contexto, pareciera responder más a los costos que implica antes que a otros aspectos como los beneficios que otorga tanto a nivel de rendimiento, la menor predisposición a plagas y enfermedades y la mejor respuesta ante estrés hídrico y eólico.

En el caso del trigo, generalmente, muestra deficiencia mineral de nitrógeno (N), fósforo (P) y azufre (S), mien-

tras que por su lado, la soja tiene similitudes en los dos últimos, ya que, el primero se satisface en buena medida por lo que aporta la fijación biológica de Nitrógeno, sumado a los aportes por el suelo.

Cuando un nutriente como P y S se aplica en cantidades acordes a lo que requiere la rotación, se muestran buenos valores de residualidad de los mismos, esto quiere decir que permanecen en el suelo y pueden ser aprovechados por el cultivo subsiguiente. Lo que implica desde el punto de vista de logística y operatividad mejoras, ya que disminuye el número de aplicaciones.

Uno de los interrogantes mayores planteados es la forma de fertilización cuando tenemos mucho rastrojo en superficie, ya que esto impacta en la eficiencia de uso. Muchas veces cuando las condiciones ambientales presentan sequía y se elige una aplicación al voleo,

puede no resultar muy conveniente ya que el fertilizante queda atrapado en el rastrojo, no disponible para que la planta lo capte.

Si a esto le sumamos los escasos niveles de P en la zona de menos de 10 ppm, vamos a creer que tenemos una buena fertilización cuando en realidad no es así. En estos casos lo conveniente es realizar la aplicación del fertilizante a la siembra de trigo, en niveles que permitan una satisfacción de nutrientes por parte de la soja también.

Dependiendo los niveles de P que nos muestra bajo análisis nuestro suelo, vamos a decidir el nivel de fertilidad a aplicar y la forma de hacerlo.

En la mayoría de los análisis de suelo realizados en la zona de Charras, Chucul, Paso del Durazno, Espinillo, Baigorria y Carnerillo, las muestras en un 85 % no superan las 10 ppm de P.

Esto implicaría el siguiente razonamiento, deberían aplicarse 35 kg/ha

P (Dosis Mantenimiento) + 17 kg/ha (5kg x 10 ppm a elevar = 50 kg/ 3 años = 17 kg/año Dosis restitución), el total ascendería a 52 kg/ha de P por año durante 3 años. En términos de fertilizantes disponibles correspondería a 226 kg de Fosfato monoamonico (23 P), 260 kg Fosfato diamonico (20 P), 113 kg Fosfato diamonico (46 P).

Cuando se realiza una aplicación en términos de mantenimiento y restitución, se aconseja realizar la mitad al voleo y la mitad como arracador a la siembra para facilitar la operatividad. En el caso de solo tener que mantener el nivel nutricional se puede optar por hacerlo a la siembra para facilitar la disponibilidad a la planta.

Pero, para realizar una correcta fertilización en nuestra rotación, primero debemos saber qué rendimiento esperamos obtener y luego en función de eso y de los aportes del suelo, realizar los cálculos pertinentes para saber qué cantidad de fertilizante aplicar, la cual va a variar dependiendo la fuente.

Por ejemplo, cultivos de trigo de 3000 kg/ha y de soja de 3000 kg/ha extraen en grano 31 kg/ha de P (trigo 11 kg/ha más soja 20 kg/ha, Tabla 1). Si el suelo presenta un nivel de P Bray de 8 ppm, la recomendación para trigo es de 17 kg/ha de P (Tabla 2), es decir que se estaría extrayendo P del suelo por sobre el P aplicado como fertilizante.

La dosis de fertilizante fosfatado a utilizar debería ser la suma de lo necesario para ambos cultivos. Por ejemplo, si el suelo tiene 8 ppm P Bray, la dosis a utilizar sería de 34 kg/ha de P, equivalentes a 169 kg/ha de fosfato diamónico (20 P) o 74 kg/ha (46 P) o 148 kg/ha de MAP (23 P). Esta dosis de P permite llegar a cubrir la extracción de P de ambos cultivos.



Trigo en rotación a Soja, 75 kg MAP como arracador. Chucul.



Trigo en Chucul sobre rastrojo de maní, cultivo siguiente: soja.

Tabla 1. Requerimientos nutricionales (absorción total y extracción en grano) para 3000 kg/ha de trigo y 3000 kg/ha de soja.

Nutriente	Trigo 3000 kg/ha		Soja 3000 kg/ha		Trigo/Soja	
	Necesidad ¹	Extracción ²	Necesidad	Extracción	Necesidad	Extracción
Nitrógeno	90	59	240 ³	180	330	239
Fósforo	15	11	24	20	39	31
Potasio	57	10	99	58	156	68
Calcio	9	1	48	9	57	10
Magnesio	9	5	27	8	36	13
Azufre	14	3	21	14	35	17

¹ Necesidad indica cantidad total de nutriente absorbido.

² Extracción indica cantidad total de nutriente exportada en grano.

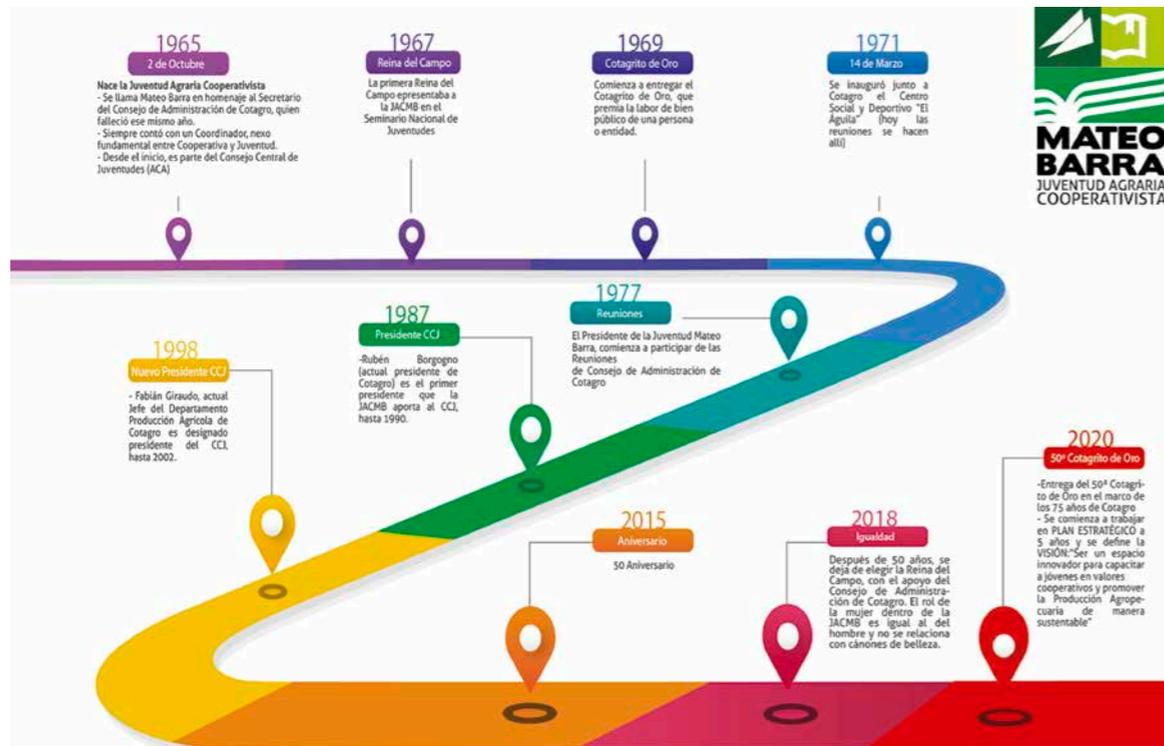
³ Las necesidades de N de soja son cubiertas en gran parte por la fijación biológica de N.

Tabla 2. Recomendaciones de fertilización fosfatada para trigo según nivel de P Bray y rendimiento esperado (Echeverría y García, 1998).

Rendimiento Ton/ha	Concentración de P disponible en el suelo (mg/kg)						
	Kg P/ha						
	Menos 5	5 - 7	7 - 9	9 - 11	11 - 13	13 - 16	16 - 20
2	20	15	13	11	9	7	
3	23	19	17	15	13	11	
4	27	22	21	18	17	14	10
5	31	26	24	22	20	18	14
6	34	30	28	26	24	22	17
7	38	33	31	29	28	26	21

Tabla 3. Recomendaciones de fertilización fosfatada para soja según nivel de P Bray y rendimiento esperado (Adaptados de: Echeverría y García, 1998).

Rendimiento Ton/ha	Concentración de P disponible en el suelo (mg/kg)				
	Kg P/ha				
	Menos 4	4 - 6	6 - 8	8 - 11	11 - 16
2	19	14	12	10	
2,5	21	17	15	13	
3	24	20	18	16	11
3,5	27	22	20	18	14
4	29	25	23	21	16
4,5	32	28	25	24	19



Juventud Mateo Barra: reunión con el CAR y plan estratégico

La Juventud Agraria Cooperativista Mateo Barra, de Cotagro, sigue trabajando a toda marcha a pesar de la pandemia, preparando su Plan Estratégico a 2023, que repasa los aspectos más importantes sobre los que la entidad trabajará a futuro, y que tienen que ver con el fortalecimiento de la red, la capacitación, el reconocimiento, la promoción del cooperativismo, la eficiencia de procesos, la formación de dirigentes y la administración de recursos.

Además, durante el mes de junio, participaron en la reunión virtual de la Comisión Asesora Regional con el objetivo de contar cómo es la relación de la agrupación juvenil con la Cooperativa y con ACA Jóvenes. Allí también relataron la historia de la Juventud y mostraron cómo viene trabajando.

De esta reunión, además de los integrantes actuales de la Mateo Barra, participaron dos ex miembros: el presidente de Cotagro, Rubén Borgogno, y el consejero

Marcelo Crivello, ambos dirigentes formados en las juventudes de nuestra Cooperativa; y Lucía Nicolino, actual vicepresidenta de ACA Jóvenes.



[LAS RECETAS] de Cotagro

MINI BUDINES DE YOGUR Y COCO

- Ingredientes**
- 2 tazas de harina.
 - 1 cucharadita de polvo de hornear.
 - Sal, 1 pizca.
 - 1 y 1/2 taza de azúcar.
 - 2 tazas de coco rallado.
 - 4 huevos.
 - 1 taza de yogur natural.
 - 70 cc de aceite de girasol.
 - 1 cucharadita de esencia de coca.
 - Ralladura de 1/2 limón.
- Para el glaseado:**
- 250 g de azúcar impalpable.
 - 50 cc de jugo de limón.

- Procedimiento**
- Tamizar la harina con el polvo de hornear y la sal. Incorporar el azúcar y el coco.
 - Mezclar los huevos con el yogur, el aceite, la esencia y la ralladura. Agregar la mezcla de ingredientes secos a los húmedos y mezclar.
 - Aceitar los moldes de budín individuales y llenarlos hasta las 3/4 partes. Hornear 15 minutos en moderado.
 - El glaseado. Mezclar con batidor el azúcar y el jugo. Calentar y glasear los budines. Decorar con coco rallado o en escamas.



ES MOMENTO DE PROTEGER AL MÁXIMO TUS GRANOS EN SILO BOLSA

GRANOS ASEGURABLES



COBERTURA

Incendio, rayo, combustión espontánea,
robo, vandalismo y malevolencia

SÚPER PROMO:

- Silo bolsa de 180 TN de soja \$0,14 por día por TN
- Silo bolsa de 180 tn de maíz \$ 0,08 por día por tn

ADEMÁS

Comprando la promo Penta-Silo 2020 obtenés un **20%** de descuento extra al momento de asegurarlo.

Si lo llevas bajo la modalidad PRESTAMO/DEVOLUCIÓN obtenés un **50%** de descuento extra.



HUMOR

COTAGRITO ESTÁ EN SU CASA,
Y DE REPENTE...

¡MALDITA DISTANCIA!

HIJO, ¿YA ESTÁS ENAMORADO
OTRA VEZ?

NO MAMÁ, NO LLEGA EL
WIFI AL BAÑO...



COTAGRO