

COTAGRO

Periódico Informativo Mensual de COTAGRO Cooperativa Agropecuaria Limitada



ASAMBLEA GENERAL

04



Agrocanje.
Son cada vez más los productores y las empresas que eligen los granos como moneda.

06



La demanda manda: que pasó y que pasará con los precios.

09



La Mutual 11 de Junio entregó Kits escolares a sus afiliados.

13



Rubén Borgogno fue reelegido presidente de Cotagro.

10



Con protocolos y capacidad limitada Cotagro realizó su 77 Asamblea General.

14



¿Quién piensa en la mesa de los argentinos?

17



Pura emoción: así sorprendimos a los nuevos becados universitarios.

16



Sosteniendo su compromiso con la educación, Cotagro tiene nuevos becados.

19



Breves:
Fumigación en planta.
Charla de Economía.
Recorriendo los lotes.

18



Exitosa implementación y resultados del convenio entre GNI y Cotagro.

20



Erosión hídrica. Consecuencias y alternativas de manejo.

23



Las Recetas de Cotagro: Cookies de chocolate y maní.

APOYAR LAS INSTITUCIONES QUE NOS REPRESENTAN

El buen escenario del campo –envalentonado por una muy buena producción, condiciones climatológicas y precios internacionales alentadores–, se vio opacado, en los últimos días, por los rumores de intervención por parte del Gobierno en forma de retenciones.

Luego de los reclamos de las entidades que representan al sector y de la reunión de estas con el Gobierno, se decidió dar marcha con la medida, y las aguas se calmaron. Pero los “ruidos” no son causales: según datos de la Bolsa de Cereales de Córdoba durante 2020, el agro aportó en retenciones aproximadamente US\$ 5.240 millones.

En este sentido, nos unimos al llamado que hizo el presidente de Cotagro durante la Asamblea: es indispensable que los productores agropecuarios apoyen a las entidades que los defienden. Esa representación es clave en contextos como el actual, donde las alarmas están encendidas.

Adherido a la Asociación de Cooperativas Argentinas
INAES - Inscripción 1194 - Año 53

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 - dperticarari@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 - rmlloc@cotagro.com.ar
RIO CUARTO: Ruta Nacional A005 Km 2.7/Bolívar 53 - (0358) 4646950 - rlocuarto@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
PUEBLO ITALIANO: Av. Córdoba 435 - (3463) 405921
RÍO DE LOS SAUCES: Jujuy s/n local 6 - (0358) 154193222 - cotagrolossauces@lasegunda.com.ar



AGROCANJE

son cada vez más los productores y las empresas que eligen los granos como moneda

Si hay algo que el productor agropecuario realmente conoce, es el cereal que produce. Teniendo en cuenta el potencial que esto representa desde muchos puntos de vista, varias Cooperativas se juntaron y conformaron Agrocanje, una herramienta de pago que permite a los hombres de campo pagar con granos cualquier bien o servicio que adquiere.

Lo más atractivo de la propuesta para el productor –y lo que ha provocado un aluvión de consultas para comenzar a operar– es agilidad, simpleza y practicidad de la herramienta. Los comercios se adhieren, venden y cobran y los productores por su parte, compran en esos mismos comercios y pagan con su “moneda”, o sea, con granos.

¿Qué se puede comprar y vender? De todo: maquinarias, combustible, repuestos, neumáticos, vehículos, muebles, servicios de contratistas y labores, inmuebles y todo lo demás que requiera la familia de un productor.

Otra gran ventaja de Agrocanje es la disminución y/o eliminación de retenciones de Impuesto a las Ganancias e IVA en la liquidación. Es decir que el productor puede vender menos granos que liquidando y pagando con cheque. Y como si esto fuera poco, la herramienta es gratuita.

Para los comercios también es un “golazo”, ya que tiene la ventaja competitiva de ofrecer una alternativa adicional de pago a los clientes sin tener que inscribirse en ningún organismo y aún desconociendo el negocio de granos. Esto es porque la operación, en sí, es realizada por la Cooperativa, y el comercio sólo se limita a cobrar en efectivo la venta realizada.

“Es muy eficaz, te ahorras el IVA, Ganancias, y lo más importante, achicas el margen de granos para comprar, en mi caso yo adquirí una herramienta usando menos quintales de los que tenía que usar”.

Lanfranco Ezequiel, productor de Las Perdices, compró con Agrocanje un cabezal Maicero Maízco en Bartolome Cerutti SRL



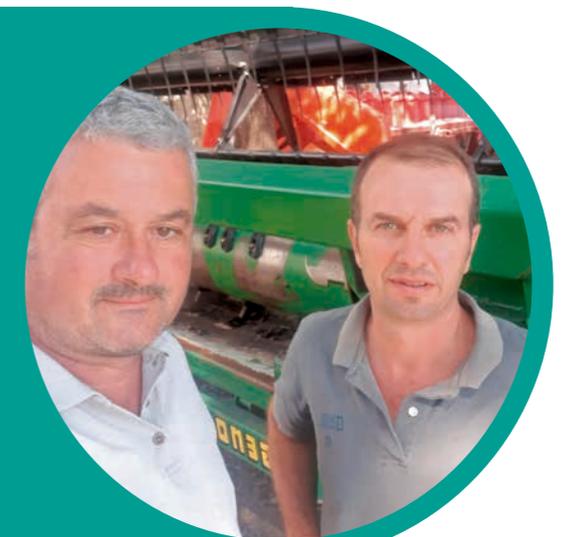
“Mi experiencia fue muy buena, es una operación rápida, ágil y sencilla porque a la moneda uno ya la tiene, son los granos”.

Hugo Nicolino, productor de Chucul, compró con Agrocanje un tractor Pauny en Hugo y Enzo Reinaudo



“Este sistema permite bajar costos, como el impuesto al cheque y hacés la compra y pagas sin necesidad de tener que viajar al comercio, la verdad me resultó muy útil la operación”.

Gaspar Caffaratti, productor de Bengolea, compró con Agrocanje cuatro cubiertas en Altamirano.





La demanda manda: qué pasó y qué pasará con los precios

Por Gerardo Moressi y Facundo Rivarola
Depto. Granos de Cotagro

Enrique Erize (de la Consutora en mercado de granos Nóvitas), en sus charlas suele repetir la siguiente frase: "no subestimar la demanda". Y esta parece ser la explicación de lo que venimos viendo desde junio/julio 2020.

El porqué del "antes" y el "después"

El "antes" se caracterizó por precios bajos, producto de abultados stocks de granos tanto a nivel mundial como en Norteamérica. Cuando vemos el porqué de esta situación, encontramos la respuesta por un lado en 5 años de cosechas récord tanto en el hemisferio norte (EEUU), como en el hemisferio sur (Brasil y Argentina), pero fundamentalmente en la fuerte caída de la demanda, producto de la guerra comercial entre China y EEUU. Estos dos factores combinados claramente incrementaron los stocks a nivel general.

En esta guerra comercial parecía que el único perjudicado era EEUU, debido a la notoria desaceleración de ven-

tas de productos agrícolas hacia China, y su reemplazo con compras a los demás proveedores de granos (Brasil en primer lugar y luego Argentina). Pero esta situación no compensaba todo lo que China demandaba anualmente, ocasionando una disminución en los stocks de seguridad que tenía.

A esto debemos agregarle el comienzo de la pandemia, que hizo que el mundo se paralizara afectando fuertemente al comercio mundial, y los commodities no estuvieron exentos de esta situación.

Pero a mediados de año algo cambió, e hizo que entráramos en el "después": el acuerdo fase 1 entre Norteamérica y el gigante asiático, en el que este último se comprometió a comprar un abultado importe en dólares (US\$ 50.000 millones), en productos agrícolas, no solamente para abastecer el consumo anual, sino también para recomponer reservas.

Y es lo que ocurrió en estos últimos meses, con exportaciones semanales récord de EEUU a China, comprando más del doble que lo que había comprado en el año

IMPORTACIONES DE CHINA EN 2020

Mercancía	Dic 2020 (tn)	% de cambio interanual	Ene-Dic 2020 (tn)	% de cambio interanual
MAÍZ	2,25 millones	207	11,3 millones	135,7
TRIGO	880.000	77,5	8,38 millones	140,2
CEBADA	980.000	309,8	8,08 millones	36,3
SORGO	550.000	1.358,7	4,81 millones	478,6
CERDO	440.000	63,1	4,39 millones	108,3
AZÚCAR	910.000	324,7	5,27 millones	55,5

anterior y no solamente en soja -donde el incremento interanual fue del 120% (2019 vs 2020 - 100 millones de toneladas, e igual proyección para 2021)- sino en todos los productos agrícolas forrajeros (Ver Cuadro 1).

Así la relación stocks/consumo de EEUU paso de ser abultada a ser exiguos (Ver Gráfico 2).

Otro de los aspectos fundamentales del "después" es que pese

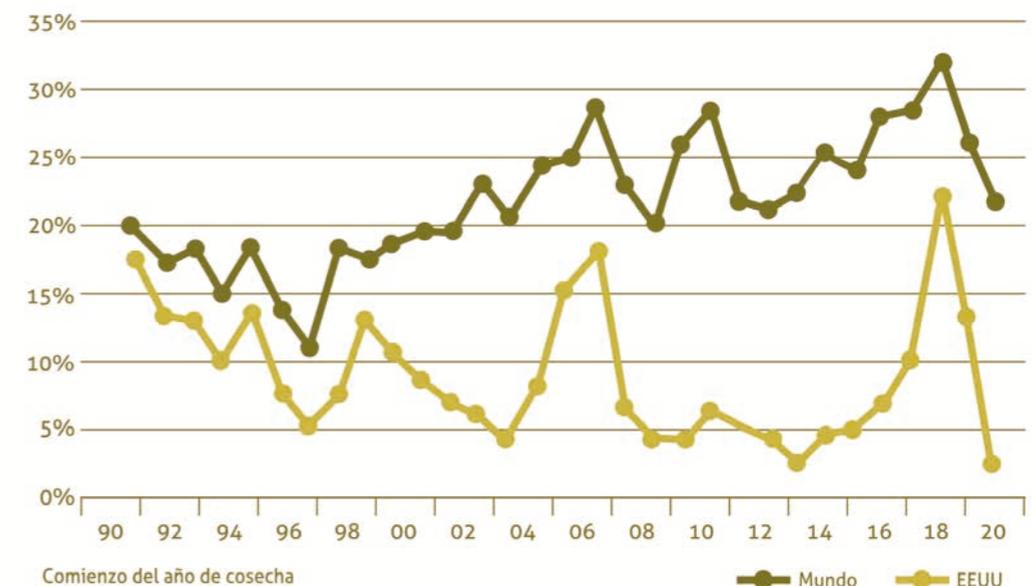
a la mencionada pandemia, los únicos dos países que crecieron a nivel económico, fueron China e India (casualmente, los dos más poblados del planeta), por lo que el nivel de consumo no se vio afectado.

Por último también hubo factores macroeconómicos que influyeron en cierta medida, como la depreciación del dólar frente a otras monedas por la fuerte emisión

que realizó EEUU para apuntalar su economía post pandemia, haciendo más competitiva la exportación de sus productos, como así también utilizando los commodities como refugio de los fondos inversores, pensando en una posible inflación a nivel mundial.

Todos esto ocasionó un rally mayor a los 200 u\$s por ejemplo en la soja, pasando de 305 u\$s en junio a 520 u\$s en la actualidad.

RATIO STOCK/CONSUMO SOJA - MUNDIAL VS EEUU





¿Qué pasará en los próximos meses?

En primer lugar, normalmente cuando tenemos valores tan altos, suele pasar que el mercado se vuelve muy volátil, con subas y bajas importantes. Por eso no hay que ver el capítulo, sino toda la película: seguramente tendremos momentos con noticias que hagan bajar el mercado y luego de a poco se recupere y quizás supere las bajas.

En segundo lugar, va a ser difícil que en un año se recuperen los stocks, a pesar de que seguramente en 2021, por lógica, con estos valores las áreas de siembras a nivel mundial se incrementen en forma considerable. Por lo que salvo que pase algo inesperado en el mundo, seguiremos con valores

altos (no necesariamente más altos). En tercer lugar, al tener los valores más cerca del techo que del piso, para tener subas importantes, se deberán tener noticias alcistas contundentes. La conclusión sería "los árboles no crecen hasta el cielo". Productores, no esperemos que siempre el precio suba: estos valores generan una muy buena rentabilidad, entonces hay que aprovechar y consolidar ganancias. Nuestra Cooperativa ofrece múltiples coberturas a los asociados que permiten asegurar márgenes de rentabilidad y a su vez quedar sujetos a tomar ganancias si el mercado sigue subiendo, tanto a nivel local como en Chicago, es por eso que los invitamos a utilizar estas herramientas.



La mutual 11 de junio entregó kits escolares a sus afiliados



Como cada año en el mes de febrero, la Mutual 11 de junio de Cotagro, entregó los kits escolares para los hijos de empleados afiliados a la misma en todos los niveles: salas de 3, 4 y 5 años, primario y secundario.



Con protocolos y capacidad limitada, Cotagro realizó su 77° Asamblea General

El jueves 25 de febrero, con la presencia de 75 personas y bajo estrictas medidas de seguridad acordes al protocolo correspondiente para la realización del evento, Cotagro pudo realizar su tradicional Asamblea General, para mostrar los datos del Balance y la Memoria correspondientes al 77° Ejercicio Económico y Social, cerrado al 31 de octubre de 2020. El evento, desarrollado en el Centro Social y Deportivo El Águila, convocó a 67 asociados de Casa Central y algunas Sucursales, que estuvieron representando a los más de 1000 que



conforman el padrón total de la Cooperativa. Durante el evento, el presidente de Cotagro ingeniero Rubén Borgogno brindó su mensaje de bienvenida a los presentes y se refirió al excelente balance que se presentaría a continuación, obtenido pese a la situación de pandemia, gracias al esfuerzo de asociados de Cotagro y colaboradores; y al acompañamiento de los factores externos relacionados al clima y los mercados. "De cara al futuro, todo indica que volveremos a tener una excelente cosecha: afortunadamente las lluvias nos acompañan, nuestros cultivos lucen espectaculares, y los precios también muestran excelentes condiciones. De no mediar inconvenientes, será este otro gran año para el campo, lo cual nos llena de optimismo, y nos invita a seguir planificando, creciendo y apostando a hacer nuestra Cooperativa cada vez más grande", agregó Borgogno.

“Este será otro gran año para el campo, lo cual nos llena de optimismo, y nos invita a seguir planificando, creciendo y apostando a hacer nuestra Cooperativa cada vez más grande”

*Rubén Borgogno,
presidente de Cotagro*



Un año atípico, una asamblea atípica



*Palabras de Raúl Bossio,
Gerente General de Cotagro*

La Asamblea General Ordinaria 2021 tuvo un tinte muy particular, como todo lo que ocurrió en este último año. La necesidad de cumplimentar con las exigencias legales nos obligó a organizar este evento con una muy reducida presencialidad.

En este contexto quiero, en primer lugar, pedirles disculpas a los asociados que no pudieron estar presentes. Hubiésemos querido un salón colmado, con todos los productores escuchando el excelente balance 2019/2020 que tuvimos, pero la realidad sanitaria obligó a priorizar la seguridad de las personas. Como debía ser.

Lo más importante es cumplir con la ley. Por un lado, con las condiciones del INAES que es la entidad que regula a las Cooperativas, y que nos obliga a presentar Balance y Memoria para su aprobación en Asamblea General, en este determinado momento del año y no en otro.

Por el otro, velar por las normas de seguridad e higiene que nos exigieron las autoridades sanitarias locales para la realización de este evento, que implicaron reducir drásticamente la cantidad de asistentes (convocamos a representantes de cada Sucursal, en base a la asistencia a las tres últimas asambleas, y una persona por firma), así como también tomar medidas de organización y logística diferentes. Para garantizar que al asociado le llegue toda esta importante información, también dispusimos de los canales digitales habituales de los operadores comerciales de Cotagro, vía los cuales difundimos Memoria y Balance. Esto está disponible además en todas las Sucursales y Agencias de Cotagro para los que deseen acceder a ella en versión papel. La gerencia general está disponible para canalizar cualquier tipo de duda o consulta que tengan los asociados al respecto. Y para cerrar, me gustaría adelantarles que muchos de los proyectos de los que hablamos en el video publicado en la Asamblea (y al que pueden acceder en nuestro Canal de YouTube) tendrán mucho más despliegue en la próxima edición de la Revista Cotagro, para la cual preparamos un informe especial, ampliado y detallado, sobre lo que nos traerá 2021. Porque como Ustedes, como buenos cooperativistas saben, en este tipo de entidades, los buenos resultados se traducen en inversiones en beneficio de todos.



Participaron 75 personas bajo estrictas medidas de seguridad, acordes al protocolo



Raúl Bossio, Gerente General de Cotagro



Juan Ramón Sánchez, síndico de Cotagro

Luego, se escuchó el mensaje del Presidente de la Asociación de Cooperativas Argentinas, Claudio Soumoulou, quien en vivo a través de la plataforma Zoom –ya que se encontraba en Buenos Aires, debido a sus funciones dirigenciales- llamó a seguir trabajando cooperativamente como lo hace Cotagro.

Seguidamente, el contador Fernando Pérez, auditor de Cotagro, expuso el muy buen balance que la Cooperativa tuvo durante el ejercicio pasado, y finalmente, el Gerente General Raúl Bossio se explayó sobre el tercer punto del orden del día, "Ratificación o rectificación de La decisión adoptada por el Consejo de Administración referida a la asociación y/o constitución de otras cooperativas y/o sociedades de otro carácter jurídico, todo en marco del artículo 8 del estatuto social y/o artículo 5 de la Ley 20337", específicamente, les comentó a los presentes los detalles de Agrocanje, cooperativa creada para que los productores puedan pagar con granos distintos bienes y servicios.

Por último, se designó el listado de asociados que conformarán el nuevo Consejo de Administración de Cotagro para el próximo ejercicio.



Rubén Borgogno, fue reelegido presidente de Cotagro

En la noche del jueves 11 de marzo, consejeros titulares y suplentes de Cotagro realizaron la Distribución de Cargos para el Ejercicio 2020-2021, tras la Asamblea General Ordinaria celebrada a finales de febrero. Como resultado, el ingeniero Rubén Borgogno fue reelegido presidente de la entidad por un nuevo período.

Durante la posterior cena, además, el presidente Borgogno despidió a dos consejeros que finalizaron sus funciones: Juan Ramón Sánchez, de General Cabrera, quien se desempeñó entre 2012 y 2020 y que llegó a ser Presidente de la entidad, en el período 2017-2018. Y Gaspar Caffaratti, de Bengolea, quien ocupó el cargo de vocal suplente entre los años 2017 y 2020.

Tras la Distribución de Cargos, se conformó el nuevo Consejo de Administración de la Cooperativa para el Ejercicio 2020-2021.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN COTAGRO CAL 2020/2021

PRESIDENTE	Borgogno, Rubén	VOCAL TITULAR	Geymonat, Héctor	Tántera, Diego
VICEPRESIDENTE	Lenti, Miguel		Verra, Flavio	Grosso, Víctor
SECRETARIO	Pertegarini, Mauricio	VOCAL SUPLENTE	Colotto, Ariel	Gaich, Gustavo
PROSECRETARIO	Pisani, Mauro		Ribotta, Hugo	Buffa, Sergio
TESORERO	Pereno, Elmer		Terrier, Juan Pablo	Revelli, Franco
PROTESORERO	Crivello, Marcelo	SINDICO TITULAR	Podversich, Alvaro	Lanfranco, Ezequiel
		SINDICO SUPLENTE	Broilo, Daniel	Vázquez, Ernesto
			Grosso, Fabián	
			Allasino, Emiliano	

¿Quién piensa en la mesa de los argentinos?

Por Luis Crotta
Coordinador de Gestión de Cotagro

Para los políticos, fácil es poner en sus discursos una frase linda "pa' los muchachos de la tribuna", y más en estos tiempos, en los que hay muchísimos sectores que durante la pandemia la han pasado mal, viendo disminuir sus ingresos, y que seguramente están mucho más sensibles, lo cual es 100% entendible.

Pero la pregunta es si realmente prestamos atención a algo tan importante como es la comida en la mesa de los argentinos. Algo que parece básico en un país expor-

tador de alimentos como el nuestro, y a lo que muchos de nosotros no le damos la importancia que realmente tiene ya que no es un problema que nos afecte en primera persona... Pero si miramos alrededor, casi la mitad de los niños en Argentina son pobres. Y eso para ellos sí es un problema, ¡Y qué problema! Desde mi humilde lugar, pregunto a todo el arco político argentino (desde legisladores a funcionarios de todo nivel), ¿Realmente piensan en la mesa de los argentinos? ¿En serio?

Veamos algunos ejemplos de por qué, si realmente lo hacen, pues no parece:

- Cuando miran la cuantía de impuestos que hay a todo nivel y la proporción de regresivos/progresivos, y no hacen nada para modificar la matriz impositiva de Argentina, ¿Creen que los que pagamos los impuestos somos extranjeros?

- Cuando una pyme tiene que aportar entre un 55 y 65% más de lo que gana un empleado para cumplir con la ley laboral, o cuando con un juicio pierden lo que ganaron en todo un año y no vemos una sola medida para amenguar las cargas patronales y cambiar ciertos aspectos de la ley laboral, ¿Creen que los empresarios son extranjeros?

- Cuando miran a las cúpulas de los sindicatos y notan que son todos multimillonarios, pero no hacen nada para investigarlos, no los auditan, ni se atreven a preguntar a los asociados si cumplen con los fines que les dieron vida, ¿Creen que los que aportan a los sindicatos son extranjeros?

- Cuando ponen tantas trabas a los que quieren invertir, desde pymes a grandes corporaciones y no hacen nada para evitar trámites, inscripciones y toda la burocracia que caracteriza en todo estamento público... ¿Creen que los emprendedores son extranjeros?



- Cuando vemos que hay cada vez más empleados públicos (algunos incluso familiares), recargando la estructura de gastos del estado y no así estrategias que aumenten la productividad de los que están o que eviten que el puesto sea un "favor" personal, ¿Creen que los que pagamos los impuestos somos extranjeros?

- Cuando un jubilado que laburó toda su vida gana 20.000 pesos y sólo realizan cambios de fórmulas que son menudencias, ¿Creen que nuestros queridos viejos son extranjeros?

- Cuando ciertos agentes del Estado, policías, médicos, maestros, ganan diez veces menos que personas con algún puesto político, y en vez de querer cambiarlo ponen cada vez más cargos y puestos, ¿Creen que esos servidores públicos son extranjeros?

- Cuando a los productores agropecuarios les aumentan los impuestos a todos por igual a sabiendas de la participación del sector primario en la formación de precios, ¿Creen que los "gringos" chicos y medianos son extranjeros?

- Cuando permiten que las corporaciones que brindan trabajo a miles de familias se vayan del país, demostrando querer tener más poder que ellas, aun sabiendo que en el mundo de hoy esto no es así ¿Creen que los trabajadores de esas empresas son extranjeros?

- Cuando observan que hay una emisión monetaria feroz, que como dice el manual terminará impactando en los precios y por ende básicamente en los asalariados y no hacen nada para detenerla, ¿Creen que los que cobran un sueldo fijo son extranjeros?

En fin, tres cosas para terminar. Una, es que hay muchos más ejemplos como los anteriores. Dos, que vemos cómo pasan y pasan gobiernos y no atacan los nudos fundamentales que implicarían cambios, sólo maquillan un poco la situación. Y tres, que está claro que el discurso de los políticos que "piensan en la mesa de los argentinos" es un verso más que quedará en la historia, tal como otras célebres frases de nuestros "amigos" dirigentes. Porque lo peor de todo, es que ellos, más que nadie bien saben que eso es una frase "pa' los muchachos de la tribuna".





Carlos Pereyra

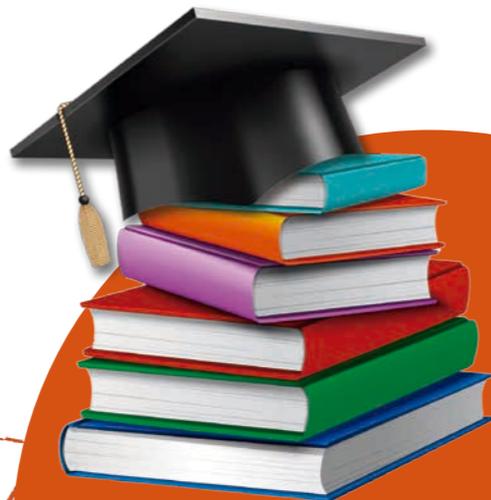


Candela Albornoz

Sosteniendo su compromiso con la educación, Cotagro tiene nuevos becados

Durante el mes de enero, Cotagro otorgó cinco becas a estudiantes que cuentan con buen desempeño académico y presentan dificultades económicas para poder continuar con sus estudios. Dos de las becas fueron para nivel universitario (una abierta a la comunidad general y otra exclusiva para hijos de empleados) y tres para el secundario. La convocatoria 2020 se retrasó —a causa de la pandemia—, pero eso no impidió el aluvión de solicitudes que todos los años nos llegan. En total, tuvimos 42 planillas para nivel universitario y 12 para secundario. Pero los afortunados fueron cinco: por un lado, para la beca abierta resultó elegido el alumno del IPEA 291 de General Cabrera, Carlos Pereyra, y Candela Albornoz, del ITAPU, ambos de General Cabrera. Los dos estudiantes seguirán la carrera de Ingeniería Química en la Universidad Nacional de Río Cuarto, y se enteraron de la beca de una manera muy emotiva (ver recuadro). En tanto que Valentino Sbert de la ciudad de Río Cuarto, quien estudiará en el colegio San Juan de la Cruz, Catalina Fernández de General Deheza que irá al Instituto 25 de Mayo, y Bianca Scarpinello de Alcira Gigena, que

eligió el Instituto Pedro Caviglia, obtuvieron su beca de secundario. Para la Cooperativa fue un trabajo difícil seleccionar a los estudiantes porque todos los candidatos eran muy buenos y tenían alto puntaje. A los elegidos, les deseamos la mayor de las suertes y los instamos a aprovechar al máximo esta oportunidad.



Pura emoción: así sorprendimos a los nuevos becados universitarios

En una tarde de verano, desde el Departamento de Comunicación, decidimos sorprender a Carlos Pereyra y Candela Albornoz, para darles la maravillosa noticia de que podrían continuar con sus estudios universitarios. El primero en saberlo fue Carlos, destinatario de la Beca Universitaria General, que se encontraba trabajando en una obra en construcción, ya que en tiempo libre ayuda económicamente a su familia realizando en trabajos de albañilería. Desde la vereda y sigilosas, con nuestros rostros desbordados de felicidad por transmitir tan linda noticia, las chicas del equipo de Comunicación de Cotagro golpeamos las manos preguntando por Carlos, quien se asomó sorprendido al ver que lo buscaban. Dejando ver su timidez, apoyó las herramientas que tenía en sus manos en el suelo y se acercó. Con una voz temblorosa y sin entender mucho lo que estaba sucediendo, aceptó una mochila que le entregamos con la excusa de que la necesitaría este año. Fue entonces cuando le anunciamos que se convertiría en

un nuevo estudiante universitario. ¡Que felicidad ver que su deseo se hacía realidad! Luego de despedirnos, emprendimos el regreso a las oficinas para comunicar la segunda noticia. Era el turno de Cande, quien fue becada en el nivel secundario por su excelente desempeño académico, y que esta vez, por sus logros obtuvo la Beca Universitaria para Hijo de Empleado. Con la idea de sorprenderla, le dijimos que faltaban algunos papeles en la solicitud y la convocamos para que nos diera algunos datos más. Ya en la oficina, le entregamos la mochila al igual que a Carlos, y con la voz entrecortada le anunciamos que comenzaría sus pasos en la Universidad junto a Cotagro. Su inmediato llanto de alegría nos movilizó a todos, además de su agradecimiento con la Cooperativa por todos los años de apoyo. Así, con ilusión, emoción y ganas, nuestros nuevos becados comenzaron a emprender esta etapa y a aprovechar la que seguramente será, una de las oportunidades más grandes de su vida.



Los productores valoran la operatoria y el trabajo conjunto de la cooperativa y la empresa desarrollista.

Exitosa implementación y resultados del convenio entre Cotagro y GNI

“Excelentes”. Así evaluaron los primeros resultados del convenio que Cotagro firmó con la empresa desarrollista GNI, a través del cual se pueden adquirir departamentos premium en Cardinales Río Cuarto por intermedio de la cooperativa y pagando en granos.

Desde la implementación del convenio, los asociados manifestaron su interés por la propuesta y se avanzó en la concreción de operaciones. En tan sólo dos meses ya se comercializó alrededor del 20% de las unidades del complejo.

“Los productores comprendieron los beneficios de operar con GNI, a través de Cotagro, para resguardar su producción e invertir en un producto seguro y rentable. Y con el plus de hacerlo, por un lado, con la garantía, compromiso y expertise de la cooperativa y por el otro, con una empresa con más de 18 años en el mercado cordobés y una amplia trayectoria en el desarrollo urbano”, afirmó Pablo Rosa, director comercial de la desarrollista. En ese sentido, destacó el trabajo realizado de manera conjunta con los miembros de Cotagro para la puesta en marcha y la implementación de la operatoria. “Intercambiamos conocimientos e información, planificamos y ajustamos procesos, logrando excelentes resultados. Es muy satisfactorio ver los resultados conseguidos, fruto del trabajo profesional y comprometido de los equipos de las compañías”, afirmó Pablo Rosa.

¿Por qué conviene?

Invertir en propiedades siempre es un resguardo. En este caso, tiene el diferencial de que el productor realiza la operación calzada en granos y también puede financiar la compra a través de Agrocanje vía Cotagro. Eso permite obtener beneficios impositivos como evitar el impuesto al cheque y no abonar el 10,5% de adelanto de IVA; además de reducir costos administrativos.

Además, Cardinales es una marca consolidada. Cerca del río y de la zona de mayor crecimiento de la ciudad, Cardinales Río Cuarto es un complejo edilicio de gran magnitud formado por cuatro torres distribuidas estratégicamente e insertas en amplios espacios verdes. Cardinales Smart es la cuarta torre de departamentos que combina gastronomía, coworking, hotelería con amenities de jerarquía, la cual comenzará a construirse este año, con materiales de primera calidad.

El complejo tiene dos torres finalizadas y entregadas y en el último trimestre del 2021 está prevista la entrega de la tercera torre. Cardinales Smart se iniciará en los próximos meses, y tiene fecha prevista de finalización en 2024.

Fumigación en planta

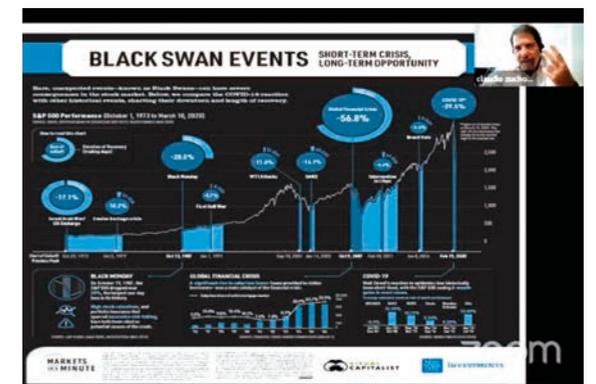
¡No nos olvidamos del dengue! En el mes de enero, el equipo de manejo integrado de plagas de Cotagro, fumigó la planta de maní confitería para combatir este insecto.



BREVES

Charla de Economía

En el mes de Febrero, Cotagro junto a Agro Canje y otras cooperativas amigas, auspició la videoconferencia “ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA ACTUAL”, dictada por el economista Claudio Zuchovicki.



Recorriendo los lotes

El día 10 y 11 de marzo, productores e ingenieros de las distintas Sucursales y Agencias de Cotagro recorrieron lotes con distintas variedades de maní. ¡Miren qué espectaculares se ven esos cultivos!





Erosión hídrica Consecuencias y Alternativas de manejo

Ing. Agr. Rovera, Juan José
Fuente: www.aapresid.org.ar

Un trabajo elaborado por investigadores del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) estima que, cada año, la erosión hídrica se lleva 4,17 toneladas de suelo de cada hectárea de Córdoba. Equivale a que la superficie se reduce a razón de unos 0,38 milímetros anuales. El relevamiento incluye una tabla con

los datos de cada provincia: Córdoba está 15° sobre las 23 jurisdicciones en que se divide la nación (no se incluye a Capital Federal). El guarismo de Córdoba es superior a los de Santa Fe (1,79 toneladas) y Buenos Aires (2,95), pero inferior a la tasa media de erosión hídrica para todo el territorio nacional, que se ubica en 6,2 toneladas por hectá-

rea al año. Es decir, una pérdida de aproximadamente medio milímetro de suelo en cada ejercicio. Fuente: <http://agrovoz.lavoz.com.ar/agricultura/> Cada año el deterioro del suelo por erosión es mayor, no sólo por el aumento del número de hectáreas afectadas sino también porque el ritmo del perjuicio se acelera.

Las causas de los procesos de erosión hídrica pueden ser naturales, cuando el hombre no interviene en la dinámica del agua, o bien, antrópicas, cuando las actividades humanas modifican el ecosistema y generan condiciones que aceleran el proceso.

En la provincia de Córdoba se conserva menos del 5% de sus bosques nativos. Este hecho, está impulsado principalmente por la realización de actividades más rentables. Éstas, causan la alteración del ecosistema debido al reemplazo de la vegetación natural por cultivada, lo que genera cambios que a su vez afectan la regulación natural de las cuencas hídricas, ocasionando un mayor escurrimiento debido a una baja infiltración y poca retención de agua. Existen otras alteraciones, como la existencia de caminos que genera una variación en el flujo natural del agua dependiendo de su orientación y pendiente. Hace que las vías naturales de escurrimiento se modifiquen y tomen el camino como canal de paso. Esto, sumado al mal mantenimiento, produce que el agua erosione el suelo y los caminos se encuentren cada vez más bajos.

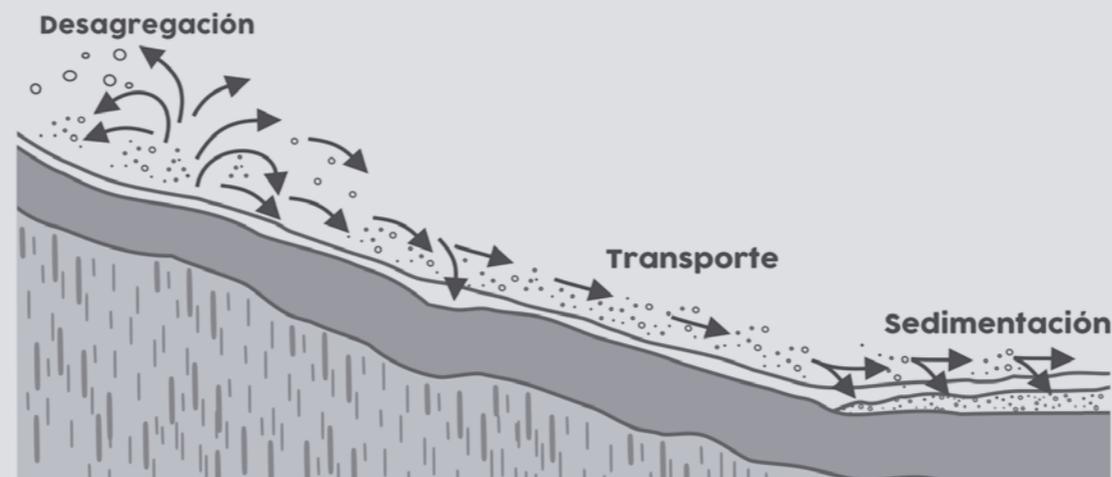
Consecuencias de este fenómeno

Para los investigadores del INTA, la consecuencia inmediata de la erosión del suelo es una disminución de la productividad agrícola, debido a la pérdida de materia orgánica y nutrientes, a su deterioro físico, a la pérdida de profundidad y, en casos extremos, a la pérdida total del suelo. Bajo este escenario podría perderse gran parte de los suelos más productivos del país. Juan Gaitán (INTA Castelar) explica que "para analizar el impacto de esta pérdida de suelo, debe considerarse que la formación del suelo es un proceso complejo, en el que intervienen numerosos factores y agentes. Se calcula que, para que se forme una capa de suelo de 1 cm de espesor, deben pasar entre 40 y 1.000 años, según las condiciones ambientales y el tipo de suelo. Otra forma de ver el impacto de la pérdida de suelo es relacionarla con la disminución de rendimientos de soja, maíz y trigo. A nivel nacional, la disminución de los rendimientos de estos cultivos implica una pérdida económica de aproximadamente 30 millones U\$S/año".

La siembra directa es una práctica que se adoptó a fines de la década de los 90' y que ayuda a disminuir la erosión hídrica, siempre y cuando se planifique una buena rotación y los cultivos que se realicen, produzcan una buena biomasa.



La erosión hídrica es el proceso mediante el cual las partículas del suelo son separadas y transportadas por el agua. El proceso erosivo cuenta con tres etapas; una es la de desprendimiento y remoción del material, donde se produce la alteración de la estructura superficial del suelo, destrucción de agregados, formación de costras, alteración de la relación infiltración/escurrimiento y pérdida de fertilidad. El impacto de las gotas de lluvia sobre el suelo desnudo aporta la energía necesaria para que esto suceda. La segunda etapa es la de transporte de partículas del suelo (nutrientes, materia orgánica y humus), iniciada en la anterior etapa, generado por un escurrimiento superficial que produce distintas formas de erosión. La tercera etapa es la de sedimentación, donde por una disminución de la velocidad del escurrimiento produce el depósito de partículas en el suelo.



Posibles Soluciones

Si se considera al suelo como factor principal para el desarrollo sustentable, la implementación de tecnologías conservacionistas es una herramienta esencial para disminuir los efectos de los distintos procesos de erosión. No obstante, en la actualidad encontramos que estas tecnologías como el cultivo en terrazas o en curvas de nivel, o la implementación de cultivos de cobertura, son de escasa adopción por parte de los productores. La siembra directa es una práctica que se adoptó a fines de la década de los 90' y que ayuda a disminuir la erosión hídrica, siempre y cuando se planifique una buena rotación y los cultivos que se realicen, produzcan una buena biomasa. La incorporación de tecnologías de bajo costo, como la siembra que 'corta' la pendiente, en contorno o asociada a un plan conservacionista con rotación de cultivos pueden mejorar la estructura del suelo. Si los procesos erosivos generan surcos o cárcavas, es necesario implementar sistemas de terrazas de evacuación.



Alternativas para contrarrestar el efecto de la erosión

Técnicas de manejo del relieve

Las técnicas de manejo del relieve (también llamadas prácticas de conservación, prácticas estructurales o de sistematización), son un conjunto de técnicas que abarcan desde la simple ordenación de las líneas de cultivo, hasta prácticas muy complejas como la nivelación completa de terrenos muy inclinados, con fines de implementar el uso agrícola. Son técnicas milenarias utilizadas por casi todas las antiguas civilizaciones para realizar sus cultivos.

Las técnicas de manejo del relieve se basan en diferentes principios del ordenamiento hidrológico: Acortar la longitud de la pendiente, de modo de reducir la velocidad del escurrimiento o directamente de detenerlo; Generar micro relieves superficiales que permiten incrementar la retención y el detenimiento superficial del agua en superficie, y de ese modo mejorar la captación del agua en el lugar donde cae. Controlar el movimiento de partículas por el viento (saltación), cuando la dirección de los microrelieves o las fajas de cultivos, cortan la dirección del viento predominante. Conducir controladamente los escurrimientos que no pudieron ser manejados por otras técnicas, a lugares predeterminados, sin que causen erosión.

Prácticas de manejo del relieve

1-Cultivos cortando la pendiente principal: esta práctica se realiza fundamentalmente cuando el terreno presenta una pendiente suave y uniforme. Consiste en realizar la siembra de un cultivo en dirección perpendicular al sentido de la pendiente principal del terreno.

2-Cultivos en curvas de nivel o cultivos en contorno: consiste en la adaptación del sentido de siembra y de las labores a una o varias líneas de gradiente cero (Curvas de nivel). Al igual que la alternativa anterior, a través de esta práctica se busca reducir la velocidad del escurrimiento superficial y así disminuir la cantidad de suelo removido por erosión.

3-Cultivos en fajas a nivel: consiste en la alternancia de cultivos de diferente ciclo y/o densidad de siembra de manera tal de descomponer la pendiente principal en tramos de menor longitud. Esta herramienta se adapta muy bien a sistemas de producción mixtos o a aquellos donde se emplean cultivos densos (trigo, cebada, arveja, etc.) y otros de escarda (maíz, soja, sorgo, etc.).

4-Cultivos en terrazas: a) de banco o bancales b) de banco de conservación c) de absorción o a nivel, d) de desagüe, de escurrimiento o a desnivel: Las terrazas son camellones o lomos de tierra que se construyen para disminuir la velocidad del agua de escurrimiento y aumentar la infiltración de la misma en el perfil (terrazas de absorción), o bien para que el escurrimiento superficial sea interceptado y derivado a velocidades no erosivas hacia canales de derivación y posteriormente hacia zonas acondicionadas para recibirlos (terrazas de derivación).



UNA MERIENDA
Riquísima
y Super fácil

[LAS RECETAS] de Cotagro

COOKIES DE CHOCOLATE Y MANÍ

Ingredientes

- 100 gr. Manteca,
- 100 gr. Azúcar,
- 3 Huevos,
- 200 gr. Chocolate semi amargo,
- 30 gr. Cacao amargo,
- 200 gr. Harina Leudante,
- 100 gr. Maní

Procedimiento

Batir la manteca pomada con el azúcar hasta formar una crema.

Incorporar los huevos de a uno y seguir batiendo. Agregar el chocolate fundido (a temperatura ambiente) y el maní.

Por último incorporar la harina y el cacao amargo, previamente tamizados.

Formar rollos del tamaño deseado, envolver en papel manteca o film y llevar a la heladera.

Cortar rodajas de la masa de aproximadamente 1 centímetro.

Disponer sobre una placa con papel manteca, distanciadas entre sí, ya que se expanden en el horno.

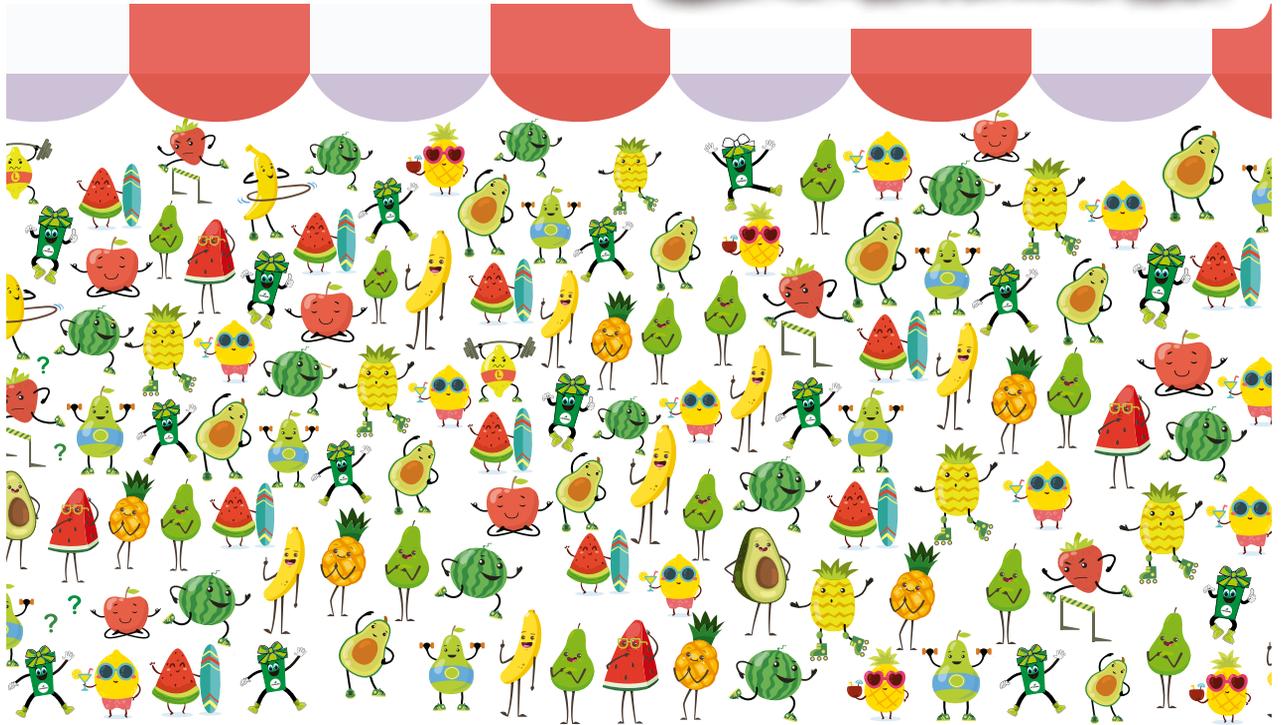
Cocinar por 15 minutos a 170 °c.

Retirar, desmoldar en tibio y dejar enfriar completamente sobre una reja.



¡LAS VERDURAS DECIDIERON HACER EJERCICIO!
¿TE ANIMÁS A ENCONTRAR EL MUÑECO DE COTAGRO?

¿JUGAMOS?



HUMOR

COTAGRITO VUELVE DEL COLEGIO
Y LA MAMÁ LE DICE:

¡COTAGRITO ÉSTE NO ES EL BARBIJO
CON EL QUE TE FUISTE
AL COLEGIO ESTA MAÑANA!

NO, ¡ÉSTE ESTA MUCHO MAS BUENO!
ME LO CAMBIÉ CON PEDRO
Y ÉL SE LO CAMBIO A BENJA...




COTAGRO