



## ANUGA 2017

Cotagro participó de este evento llevando el maní cordobés al mundo



## "COTAGRO 100x100"

Nueva promo con \$ 100.000 en efectivo y más premios



## RUBÉN BORGOGNO SECRETARIO DE ACA

## DÍA DEL EMPLEADO DE COTAGRO

Espectacular festejo en un día a puro sol



# COTAGRO

Periódico Informativo Mensual de COTAGRO Cooperativa Agropecuaria Limitada



## RECICLADO DE SILOBOLSAS COMPROMISO SOCIAL Y AMBIENTAL DE COTAGRO Y LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS



02	Rubén Borgogno, nuevo secretario de la Asociación de Cooperativas Argentinas
03	Diego de La Puente, de Nóvitas, disertó para los productores
04	CotagroClub festejó el día del Estudiante y Día de la Madre
05	¡Llegó la promo "Cotagro 100x100" con \$100.000 en efectivo y más premios!
06	Cotagro Suma sigue beneficiando al asociado
07	Cotagro participó de Anuga 2017 llevando maní cordobés al mundo
08	Cotagro y entidades sociales firmaron un acuerdo para acopiar y reciclar los silobolsas
11	Sucursal Ucacha participó de Jornadas Lácteas y Ambientales
12	ACA se subió al negocio de la bioenergía en San Luis
13	Cotagro y La Vencedora participaron en conjunto de la Fiesta Nacional de Maní en Hernando
14	Viaje solidario de la Juventud Mateo Barra a La Simona
18	Espectacular festejo por el Día del Empleado de Cotagro
21	Fórmula 1 en San Pablo: Cotagro y BASF llevaron a productores al evento
22	Densidad de siembra en Soja: ¿Qué cantidad de semillas es necesaria?
25	Las Recetas de Cotagro: Entrañas crocantes con papas rellenas a la parrilla

# septiembre 2017

### ADHESIÓN DEL CAMPO, BENEFICIO DE TODOS

La noticia es contundente: "Reciclarán silobolsas para ayudar a bomberos y un hospital". Mas allá de lo estrictamente novedoso, significa y representa una sana decisión de Cotagro CAL junto a la ACA, cimentada en el imperioso criterio del cuidado del medio ambiente, la preservación de la naturaleza, estableciendo el triturado, reciclado y reutilización del plástico como ejes movilizados del emprendimiento. Cotagro se convierte en un "puente" con el objetivo fundamental de aportar al cuidado, la preservación y el mejoramiento de las condiciones de vida. Semejante desafío no pretende más que reclamar la adhesión voluntaria de algunos, en beneficio de todos.

Adherido a la Asociación de Cooperativas Argentinas  
INAES - Inscripción 1194 - Año 49

**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 - cgiacchino@cotagro.com.ar  
LAS PERDICES: San Martín 402 - (0353) 4940111 / 022 - mapisani@cotagro.com.ar  
UCACHA: Córdoba 275 - (0353) 4900452 - vsetterani@cotagro.com.ar

**AGENCIAS DE COTAGRO:**  
LA CARLOTA: Deán Funes 578 - (03584) 422218 - rmiloc@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



02



05



06



08



21



03



11



13



14



22



04



07



12



18



25





## El presidente de Cotagro, Rubén Borgogno, fue designado Secretario de la Asociación de Cooperativas Argentinas



Claudio Soumoulou, presidente de ACA

El día martes 14 de noviembre, quedó conformado el Consejo de Administración de la Asociación de Cooperativas Argentinas para el período 2017/2018. Con mucho orgullo, Cotagro informa que el presidente de la Cooperativa, ingeniero agrónomo Rubén Borgogno, ha sido designado secretario de la entidad. En tanto, Claudio Soumoulou, productor de la zona de Máximo Paz -quien, como Borgogno, nació del origen de las Juventudes Agrarias y lleva toda una vida trabajando en el movimiento de ACA-, es el nuevo Presidente.

Con esta designación, Rubén Borgogno vuelve al Consejo de Administración y a la Mesa Directiva de ACA, ya que en el año 2000 ejerció ese mismo cargo durante cinco años. Claudio Soumoulou, en tanto, se convierte en el Presidente más joven de la historia de la entidad, con apenas 36 años.

Nunca antes, como en esta nueva conformación directiva, se pudieron apreciar los méritos de la escuela informal de la ACA, que es el Consejo Central de Juventudes Agrarias Cooperativistas. Por él han pasado y fueron presidentes del organismo juvenil, Claudio Soumoulou (Presidente), Rubén Borgogno (Secretario) y el síndico Daniel Biga. También fue miembro de mucho peso en el Consejo Central de Juventudes el hoy vicepresidente, Norberto Niclis. El ingeniero agrónomo Gustavo Rubio, quien se desempeña como vocal, en tanto, fue integrante de la Juventud 8 de Septiembre de Justiniano Posse.

Cotagro felicita a los nuevos integrantes del Consejo de Administración y les desea el mayor de los éxitos en el nuevo ciclo que acaba de comenzar.

## Diego de la Puente, de Nóvitas, disertó para los productores

El 27 de septiembre, en instalaciones de El Águila, el especialista en mercado de granos de la consultora Nóvitas, ingeniero Diego de la Puente, brindó una charla sobre Perspectivas para la Campaña 2017/2018 para un grupo de 40 asociados de Cotagro de las distintas sucursales.

La actividad formó parte del paquete de beneficios que la Cooperativa brinda a sus asociados a través del Programa de Fidelización Cotagro Suma, que tiene por objetivo premiar la consecuencia del productor.

Durante la disertación, De la Puente brindó un panorama internacional de los granos, diciendo que "el 43% de la soja del mundo se importa (en poroto). Si a eso agregamos aceite y harina de soja el número llega al 65%. En el caso del maíz, sólo lo hace el 15% de la producción, y del trigo, el 24 por ciento. Al ser Argentina un país exportador, mientras más alto sea el número es mejor", comentó.

Luego, hizo un breve repaso por la situación económica nacional y, estrictamente hablando de granos, aconsejó apuntar a formas de comercialización alternativas, como lo son los call. "Hay que aprender

a comprar call al vender soja como una estrategia de negocio. Los de maíz son más baratos, porque el mercado es menos volátil. No obstante si vendés, siempre comprá call", apuntó.



### Concejo de Administración ACA Período 2017/2018

PRESIDENTE	Claudio Soumoulou	VOCALES TITULARES
VICE - PRESIDENTE	Norberto Niclis	Augusto González Álzaga Omar García Daniel Lopepe Gustavo Rubio Gustavo Ribet Fabián Leichner
SECRETARIO	Rubén Borgogno	
PRO - SECRETARIO	Alberto Miguel Barreras	
TESORERO	Iván Franco	SÍNDICO TITULAR
PRO - TESORERO	Ramón Marchetti	Daniel Biga





## CotagroClub festejó el Día del Estudiante y Día de la Madre

Durante septiembre y octubre, los socios de CotagroClub estuvieron de fiesta. Primero se realizó un concurso por el Día del Estudiante. Todos los cursos y grados, de todos los colegios de General Cabrera, General Deheza y Las Perdices, participaron por 3 bicicletas, 3 pancheadas o

choripaneadas, 3 metegol, y 6 órdenes de compras para la institución a la que el estudiante acude. En octubre, además, con la compra de cualquier producto Unilever, cada cliente recibía un cupón para participar por el sorteo de 5 fines de semana de SPA, 15 cenas para mamá

y un acompañante, 10 órdenes de compras, 10 kits de belleza Dove y valijas y bolsos de la marca Arcor. A continuación enviamos el listado de los ganadores por localidad. ¡Agradecemos a todos los socios de CotagroClub que participaron!

	SPA VILLA GENERAL BELGRANO	CENA PARA MAMÁ Y ACOMPAÑANTE	KITS DE BELLEZA	VALIJA Y BOLSO ARCOR
General Cabrera	María Rivoira Laura Daniela Díaz	Zulema Pelisero Nélida Aiassa Vilma Ribetto Florencia Catalina Díaz Milagros Lucero Jerónimo Otaiza	Mirta Poncio Angel Villegas Ester Borgogno Luciana Di Palma	Tamara Giordano Maximiliano Juarez
General Deheza	Patricia Ferracini Sonia Antuña	Ester de Rossi Sandra Moran Silvia Brun Ruth Barey Julia Mercado	Norma Monti Patricia Toledo Onelia Miretti Marisa Marin	Nanci Murrugarren María N. Molina
Las Perdices	Carolina Racca	Hermes Torre María de Lenti Felix Castillo Nidia Dagatti	Sonia Ávila Victoria Castro	Juana Abregú Yanina Chavero



## ¡Llegó la promo "Cotagro 100 x 100" con \$100.000 en efectivo y más premios!

¡Este fin de año, CotagroClub tiene una promoción espectacular para sus clientes! "Cotagro 100x100", la promo con la que los clientes compran y disfrutan como quieran. Desde el 1 de noviembre hasta el 30 de diciembre, todas las compras mayores a \$100 en el Supermerca-

do, Centro de Compras (excepto gasoil y productos de veterinaria), Coovaeco, La Segunda (excepto seguros agropecuarios) y ACA Salud participan del sorteo por \$100.000 en efectivo y 10 órdenes de compras por \$10.000. La promo, que es exclusiva para ti-

tulares y adherentes de CotagroClub, finalizará el día sábado 30 de diciembre, cuando se realizará el sorteo en el Supermercado de Casa Central. No obstante, participan todos los centros de Cotagro.





## Cotagro Suma sigue beneficiando al asociado

*Entradas para shows, partidos de fútbol, obsequios personales, capacitaciones, son algunos de los obsequios entregados a los asociados*



Cotagro Suma, el Programa de Fidelización que busca premiar la consecuencia del asociado con la Cooperativa, agasajó a los socios con distintos tipos de regalos durante los meses de septiembre y octubre. Maletines, tablas de asado, sets de herramientas, vinos, delicatessen, órdenes de compras y entradas para recitales (como Ricardo Arjona, Joaquín Sabina, El Gusto es Nuestro), tickets para partidos de fútbol



de la Selección Argentina por las Eliminatorias para el Mundial Rusia 2018, necesaires y carteras para las mujeres, fueron sólo algunos de los obsequios repartidos estos meses. Fueron beneficiados asociados de todos los centros: General Cabrera, General Deheza, Las Perdices, Los Molles, Bengolea, Chucul, Ucatcha, Elena, Río Cuarto, Alejandro Roca, Las Peñas, La Carlota y La Carolina.



## Cotagro participó de Anuga 2017, llevando maní cordobés al mundo



A principios de octubre, el Gerente General Raúl Bossio, el Coordinador de Gestión Luis Crotta, el Jefe del Departamento Maní Confitería Elvio Cerutti y el comercial de dicho Departamento Santiago Alaniz, participaron de la Feria Alimentaria Internacional Anuga 2017, que se desarrolló en Colonia, Alemania. Anuga es una de las ferias de alimentos y bebidas más importantes del mundo, que cuenta con más de 6.600 expositores de 95 países y que es visitada por casi 160 mil personas. Del evento, la Cooperativa participó con stand propio en el que mostró a clientes internacionales los alimentos que producimos localmente, como maní y distintos tipos de specialities.







El presidente de Cotagro, Rubén Borgogno, junto a personal de la Cooperativa, de ACA, y representantes de las organizaciones

## Cotagro y entidades sociales firmaron un acuerdo para acopiar y reciclar los silobolsas

En el marco de su política ambiental y con el objetivo de seguir brindando ayuda a las entidades de bien público de la región, Cotagro estableció un acuerdo con entidades como Asociación Bomberos Voluntarios de General Cabrera, Chucul, Charras, Uchacha y Cooperadora del Hospital "Ricardo Maino" de General Deheza para acopiar, comercializar y reciclar silobolsas, uno de los principales insumos de la actividad agropecuaria. El anuncio fue realizado a finales del mes de septiembre por el Presidente de Cotagro, Rubén Borgogno, el Gerente General, Raúl Bossio, el responsable de la Planta de Recuperación de Residuos de la Asociación de Cooperativas Argentinas Flavio Luetto, y demás autoridades de la Cooperativa. Además, participaron de la conferencia de prensa los referentes de cada una de las organizaciones sociales involucradas.

Ocurre que, en el mes de julio, ACA, de la que Cotagro forma parte, construyó en Cañada de Gómez, Santa Fe, una planta para recuperar los

residuos plásticos del campo, principalmente silobolsas usadas, que provienen de distintas Cooperativas. A través de este emprendimiento, ACA se constituyó como la primera empresa del rubro que produce y distribuye silobolsas y que al mismo tiempo los recupera.

### Los detalles del acuerdo

Durante el mes de septiembre, Cotagro se convirtió en Centro de Acopio Transitorio (CAT) en asociación con estas entidades sociales, que, de ahora en adelante, se encargarán del acopio, limpieza y plegado del material que posteriormente irá a la planta de ACA para su triturado, reciclado, y reutilización para fabricar pellets de baja densidad, destinados a otras industrias. El dinero que ACA entrega a la Cooperativa a cambio de cada silobolsa será en un ciento por ciento para las Organizaciones No Gubernamentales involucradas, para ayudar a cubrir sus elevados gastos mensuales.

**El dinero que ACA entrega a la Cooperativa a cambio de cada silobolsa será en un ciento por ciento para las organizaciones No Gubernamentales involucradas**

Si bien ahora el trabajo se focalizará puntualmente en los silobolsas, en el mediano plazo los envases vacíos de agroquímicos también serán incorporados como material reciclable a la planta de Cañada de Gómez. Gracias a este acuerdo, Cotagro funciona como puente entre la Asociación de Cooperativas Argentinas y las Organizaciones No Gubernamen-

tales para abordar la problemática de los residuos de la actividad agropecuaria desde una doble dimensión: ambiental y social. Además, ayuda al productor agropecuario a asegurar la trazabilidad del producto con el que trabaja, desde que lo compra, hasta que finalmente lo entrega para su reciclado y reutilización en otras industrias.

Por ahora el acuerdo se limita a Bomberos Voluntarios de General Cabrera, de Chucul, de Charras, de Uchacha y la Cooperadora del Hospital "Ricardo Maino" de General Deheza, pero la Cooperativa pretende multiplicar la iniciativa en los centros en los que está presente con Sucursales o Agencias, que son, en total, 15.

### La experiencia local y el aporte de los productores

Tal como cita el diario La Voz del Interior en el artículo publicado sobre este acuerdo, "el interior de Córdoba y del país está lleno de ejemplos que describen el rol que tiene el productor agropecuario en la transformación de su entorno: desde su contribución con trabajo y tiempo a las instituciones intermedias hasta el aporte con soluciones para mejorar el bienestar de su comunidad". Y este proyecto es una clara muestra. "Hasta ahora se han recolectado más de 8000 kilos de silobolsas, entre todas las entidades que están participando del proyecto. La respuesta

de los productores agropecuarios es excelente, se comprometen a guardar el material, lo entregan, y de esta manera ayudan no sólo al medioambiente evitando que el residuo se tire en lugares inapropiados, sino también a las entidades de bien público", sostuvo Mario Tallón, Jefe del Departamento de Administración y Sistemas y responsable del proyecto por parte de Cotagro.

Según detalló Tallón, la limpieza y calidad del enfardado de los silobolsas es uno de los puntos críticos del proceso: mientras mejor se haga esto, mayor será el pago del producto, que puede llegar -cuando están en buenas condiciones- a los 7 pesos el kilo. Además, el costo del flete, deducido del precio final, también es más eficiente cuanto mejor estén enfardados los silobolsas.

"Por ahora con mano de obra de cada entidad se hace el trabajo de retirar, limpiar, cortar y enfardar el silobolsa. Pero lo ideal sería que, dentro de un tiempo, cada organización pueda contar con sunchadoras o enfardadores que eficienten el proceso", añadió.

### Sobre la planta

Con la planta para recuperar los residuos plásticos del campo, ACA da una respuesta concreta y superadora para reducir la huella de carbono de los silobolsas que produce en General Pico (La Pampa) y los fitosanita-







Miembros de la JAC junto al jefe de Ucacha, Hugo Setterani, y personal de esa sucursal en las Jornadas Lácteas



rios elaborados en su planta de Campana (Buenos Aires), a razón de unas 25.000 toneladas de CO2 por año. La planta, que está operando desde el 20 de julio, tiene capacidad actual para 7000 toneladas por año, pero en tres años llegará a su rendimiento máximo. Demandó además, una inversión de 7,5 millones de dólares. El director de Insumos Agropecuarios e Industrias de ACA, Víctor Accastello, enfatizó "la fuerte impronta ambiental que posee la planta de reciclado, además de la sustentabilidad social y económica que se espera de ella".



## Sucursal Ucacha participó de Jornadas Lácteas y Ambientales

La Sucursal Ucacha de Cotagro tuvo meses de mucha participación social en la comunidad que la alberga. Por un lado, a mediados del mes de septiembre montó un stand propio en la 2º Jornada Láctea, promocionando productos de la Cooperativa, como nuestra línea de alimento balanceado Nutricot, fabricado en la planta de esa ciudad.

En tanto, el sábado 21 de octubre, se realizó en la plaza la 8º Jornada Ambiental, promovida por el Instituto Libertador General San Martín, de la que participaron además de Cotagro, el INTA, los colegios locales, la Juventud Mateo Barra y el Club de Caza y Pesca Alas Coloradas.

En el evento, Cotagro junto a la Juventud Mateo Barra desarrollaron el proyecto "Hey, ¿Y si guardamos el papel?" que consiste en recolectar material que no se degrada e introducirlo en ladrillos ecológicos. Al final de la jornada, el colegio le obsequió a la Cooperativa un algarrobo para plantar en la Planta de Cereales.



Personal de Sucursal Ucacha, en las Jornadas Ambientales





## ACA se subió al negocio de la bioenergía en San Luis

La Asociación de Cooperativas Argentinas, de la que Cotagro forma parte, se transformó en la segunda empresa de la Argentina que provee de energía al sistema interconectado nacional, en el marco de las adjudicaciones concretadas en la primera ronda del Programa RenovAr. Esto lo realiza a través de su planta de biogás, instalada en el Criadero de Cerdos de la Cooperativa en San Luis. Inicialmente, suministra 1,2 MW/h de energía a la red pública.

"Para la Asociación significa cumplir el objetivo de poner en valor una obra construida en cercanías de Juan Llerena, San Luis, para producir energía eléctrica a partir del purín de cerdos y biomasa, y venderla a la red pública", dijo Julián Echazarreta, subgerente general de ACA. La entrada en operaciones de la central térmica "Yanquetruz" se produce en momentos en que el Gobierno nacional, a través de la cartera de Energía, inició un largo camino para

el desarrollo y la producción de energía proveniente de fuentes renovables.

### Cómo funciona

El criadero posee un sistema cloacal subterráneo, que recoge los purines de los cerdos y termina en cuatro biodigestores, dos primarios –con tecnología alemana- y dos secundarios –con tecnología nacional-. Cada uno posee una capacidad de almacenamiento de 3.000 metros cúbicos.

Los recipientes actúan como un gran estómago, donde al tratar en forma anaeróbica el purín de los cerdos y con el agregado de forraje de sorgo y maíz, se produce el biogás. Éste es recuperado a través de una bomba y luego de un proceso de purificación y filtrado (eliminación del sulfuro de hidrógeno), se eleva la presión para utilizarlo como combustible en los motores que generarán electricidad y calor.

En forma paralela se producen los biofertilizantes, que se desarrollan durante el proceso (aguas ricas en Nitrógeno, Fósforo y Potasio) y que son distribuidos en los campos que la Asociación posee en cercanías del establecimiento.



## Cotagro y La Vencedora Participaron en conjunto de la Fiesta Nacional del Maní en Hernando



Cotagro, junto a la cooperativa de Hernando La Vencedora, participaron en conjunto de la Fiesta Nacional del Maní, con publicidad móvil en las pantallas que transmitieron el evento en vivo. Ocurre que ambas cooperativas cuentan con un acuerdo comercial acerca del producto regional que caracteriza a ambas ciudades, el maní. Los asociados de La Vencedora aportan su producción a Cotagro, donde se industrializa y exporta a todos los rincones del mundo. La 62ª Fiesta Nacional del Maní tuvo vigencia desde el 2 al 5 de noviembre en la localidad de Hernando, y convocó a figuras como Ulises Bueno, Los Guaránies y Jorge Rojas.







## Viaje Solidario a La Simona de la Juventud Mateo Barra

**Miembros de la "Mateo Barra" viajaron al corazón del monte santiagueño donde cumplieron con un campamento solidario junto al vecino de General Cabrera Pedro Hassenev, Cotagrito de Oro 2011, realizando distintas actividades con los habitantes del lugar, llevando alimentos, ropa, calzados y útiles escolares**

El viaje solidario duró cinco días del mes de septiembre. Los jóvenes, oriundos de localidades como Las Perdices, General Cabrera, General Deheza y Los Molles, entre otras, al arribar al lugar comenzaron con las actividades previstas. Visitar a la gente de los ranchos fue lo primero, ya que la escuela donde hicieron base se encuentra retirada del único poblado cercano ("La Nena"), habitado por personas y escasos comercios que tienen lo básico a la venta para subsistir. Por el resto de las necesidades, hay que transitar unos 40 kilómetros de un abandonado ripio y recién allí arribar a Los Jurés, que con unos 3000 habitantes, asoma como el pueblo destacado de la zona, antes de mencionar a Tostado o Villa Minetti, como referencias geográficas obligadas para ubicar a los viajeros. El campamento hizo base en la escuela 1141 paraje La Simona, donde vecinos esperaban el camión cargado con alimentos, ropa, calzados y útiles. Guiados por Hassenev, los chicos hi-

cieron contacto directo con vecinos como Clementina, abuela que llegó a albergar a 15 niños en su rancho de adobe y techo de silobolsas. "Todos llegaban y llegaban y no podía dejarlos abandonados, ya habían sufrido mucho. Actualmente son hombres, trabajan en el monte y cada tanto vienen a visitarme y me traen a sus hijos, una gran alegría," apunta la anciana, mientras acerca una tortilla recién cocinada en el brasero que centraliza la escena, y el humo que emerge de los montes se mete en cada rincón de la casa, de la ropa y de los visitantes. Carina Galeano es la directora de la escolita a la que acuden 37 alumnos y algunos más a la tarde para hacer el secundario, como aquí le llaman, y entre mate y mate comenta su preocupación porque la mayor deserción escolar se registra en sexto grado. "Y claro, allí estos alumnos ya tienen 11, 12 años y son útiles para trabajar en el monte, por eso les cuesta mucho volver a la escuela, esa es la lucha de los maestros", comenta.



Mientras extrae agua del aljibe, Carina agrega: "La escuela significa para todos la única comida del día, y a veces repiten dos o tres veces. Notamos el hambre y debemos atender eso primero, luego enseñamos. Para ellos la escuela es todo, por eso nos da tristeza cada vez que perdemos un alumno y lo vemos meterse en el monte a cortar leña con su familia, pero ¿Cómo hacerle entender que la educación debería ser propiedad, cuando están pensando qué van a comer hoy?".

Tras el primer día de copiosa lluvia, donde los viajeros salieron igualmente a repartir comida, ropa y útiles, llegó el día de pintar la escolita perdida en medio del monte, casi oculta por árboles de mucha espina, hornos improvisados y hasta animales salvajes que nos miran sorprendidos a nuestro paso. Cada tanto, una moto tan vieja como potente trae cuatro y hasta cinco niños a la escuela para después perderse de nuevo en la espesura a del monte.

Las paredes de la escolita volvieron a tener color y un muro cedió protagonismo para que allí pudiera pintarse el nombre de la escuela, mientras el patio, alentado por el sol radiante ahora, albergaba el "juego de la silla" donde un centenar de niños pugnaba por participar de los juegos, esperar sus golosinas y regalos y sonreír en-

tre canciones que sonaban con un volumen tan alto que despertaba a los silencios del monte. Ahora sí, viajeros, docentes, habitantes del monte, pero también padres, ex alumnos y niños, confluían en la misma escena, mientras algunos pintaban, otros jugaban, varios ya preparaban un lechón y un chivo obsequiados en un rancho y varias docenas de empanadas eran puestas en el horno de barro ubicado al lado de la escuela. Tan oscura se volvió la

escena que nos dimos cuenta que había llegado la noche al lugar, donde no hay energía eléctrica, ni agua potable, ni caminos, ni el mas caro celular tiene señal. Ahora todo lo simple se vuelve complicado para quienes habitualmente no deben buscar agua para darse una ducha, leña para calentarla, hacer una cena, cocinar empanadas o simplemente caminar a oscuras por el monte, mostrando casi graciosamente un frasco con víboras y ranas cazadas en la misma tarde y







el mismo espacio, donde un grupo era solidario, sin saberlo. La cena ameritaba silencios y pausas para escuchar a un habitante ilustre del lugar, don Roque Acuña, que nos adentró en la historia de Santiago del Estero como "crónica de una utilización exhaustiva y destructora de sus recursos naturales a través de procesos que, para colmo de males, ni siquiera fueron capaces de garantizar un mínimo bienestar a su población".

Allí fueron revelados importantes datos: la población rural de la provincia de Santiago del Estero representa el 29 por ciento de la provincial, y el 13 por ciento de la población de Argentina. Las familias campesinas, son, según estimaciones, unas 15.000 en la provincia y 10.000 de ellas se encuentran organizadas en el Movimiento Campesino de Santiago del Estero (Mocase). El 70 % de los productores apenas tiene el 3% de la

tierra, mientras que del otro lado, el resto de las tierras esta en manos del 1% de propietarios.

Esta será la cuna del Mocase. En Santiago del Estero casi no hubo procesos de colonización; la población rural era "criolla" (de una pérdida de identidad dada por la colonización, se creará una nueva identidad social: "el campesino" que prontamente se convertirá en actor político) formada por campesinos asentados mayoritariamente en tierras sin títulos de propiedad. Muchos habían sido trabajadores forestales hasta que las empresas se retiraron. Algunos hacheros buscaron trabajo en otras zonas donde aún continuaba la extracción maderera, otros se asentaron en tierras que ya no interesaban a nadie porque habían perdido su riqueza natural.

Acuña fue principal protagonista junto a mujeres y niños que salieron a defender su tierra, por ello El Mocase comenzó a tener repercusión a nivel nacional en 1998 durante el intento de desalojo de las familias campesinas del paraje La Simona. La autodefensa ejercida por el Mocase y un conjunto de organizaciones solidarias detuvo a las topadoras, que de otro modo y en otra época hubieran conseguido su propósito. La población resistió el desalojo pasando días y noches bajo una improvisada carpa de polietileno negro, dando lugar a lo que se denominó la "carpa negra de La Simona".

Acuña cerró el relato en la noche ante la atenta mirada de los jóvenes de la Mateo Barra con una buena noticia: unas 3000 hectáreas fueron repartidas a los habitantes de la Simona, unas 1000 familias, haciéndose dueños de unas 20 hectáreas en promedio de monte, el mismo que les da de comer, de vivir y de soñar. La entrega de sus escrituras, se realizó en la misma escuelita 1141, Paraje la Simona. Nuevamente el camino nos espera y deja atrás una interminable escena de diálogos, historias, personajes, anécdotas, como tantas campañas solidarias que parten desde nuestra provincia y que tienen destino en otras, esta vez fue Santiago del Estero, en el Paraje la Simona, donde las necesidades están y son crecientes. Aunque tal vez, sus habitantes no lo perciban tanto, porque siempre vivieron así y sus prioridades son otras. En el camión vuelve a funcionar luego de muchos kilómetros el GPS, con destino a General Cabrera, más cargado que nunca.

SORTEO 28/2/2018

**¡PAGÁ CON DÉBITO AUTOMÁTICO,  
ADHERITE A PÓLIZA ELECTRÓNICA Y  
GANÁ INCREÍBLES PREMIOS!**

Vení a nuestras oficinas, adherí tu CBU y llevate tu cupón



**COTAGRO**

**GRUPO ASEGURADOR**  
**La segunda**

LO PRIMERO SOS VOS

## Día del Productor Agropecuario en La Carlota



En el corto plazo, Cotagro Agencia La Carlota inaugurará su Centro de Distribución Oficial de YPF. Para los festejos del Día del Productor Agropecuario, realizados en el mes de septiembre, junto a la Asociación de Productores, mostró parte de su nueva flota a la comunidad.





Clase de Zumba a cargo de la profesora Sofía Peruccio



Francisco Ferreyra, ganador del viaje a las Cataratas del Iguazú

## Espectacular festejo por el Día del Empleado de Cotagro

*En una jornada a puro sol, deporte y asado, el domingo 5 de noviembre se festejó el Día del Empleado de Cotagro en El Águila, un evento organizado desde hace años por la Mutual 11 de Junio de los trabajadores de la Cooperativa.*

Con una convocatoria récord de 300 personas y más de 30 grados de calor, el día arrancó temprano con los deportes grupales. Para el mediodía ya humeaban todas las parrillas con los asados que cada sector, sucursal o agencia organizó para compartir con compañeros y familiares. A lo largo de la jornada hubo clase magistral de zumba a cargo de la profesora Sofía Peruccio, juegos, pinturas y helados para los niños, además de torneos de fútbol, paddle, bochas, truco y ping pong. Como siempre, se realizó la tradicional tómbola por un Viaje a las Cataratas del Iguazú como primer premio. Resultó ganador el empleado del Departamento Maní Confitería Francisco Ferreyra, en tanto que Silvana Gurrieri, del mismo sector, ganó un TV LED con la quintina. La cuaterna por una orden de compras de \$4500 quedó en manos compartidas por dos empleados

que ganaron al mismo tiempo: Jorge Giordano (de Departamento Porcinos) y Natalia Rodríguez (de Sucursal General Deheza). Por último, la terna, cuyo premio era una orden de compra por \$3000, fue ganada por Liliana Agüero, empleada de

Sucursal General Deheza. Repasamos también los ganadores de los segmentos deportes y juegos: como mencionamos, el campeonato de fútbol coronó a los bicampeones Administración Maní Confitería. En paddle, en tanto, se

impuso la dupla conformada por Eduardo Andrada y Pablo Audisio. En bochas, los campeones fueron Nicolás Garay y José María Gatica. Y en truco, ganaron Eduardo Lucero y Juan Antonio Verón. Un párrafo aparte merece la parti-



Specialities versus Administración Maní Confitería, que se coronó bicampeón





Miembros de la mutual 11 de Junio, organizadora del evento



Bengolea y Ucacha, preparando el asadito

cipación de algunos empleados con donaciones para el Geriátrico San Roque, entre quienes se sortearon premios sorpresa. Los ganadores fueron Esteban Bertorello (Departamento de Producción Agrícola), Gerardo Moresi (Granos) y Walter Kamecki (Centro de Compras Casa Central).

La jornada cerró con unos espectaculares choripanes y chopp mientras finalizaba la tómbola. Miembros de la Mutual 11 de Junio, organizadora del evento, se mostraron muy contentos con la jornada y prometieron renovar la apuesta para el año próximo.

## Fórmula 1 en San Pablo

### Cotagro y BASF llevaron a los productores al evento

Cotagro y la empresa de agroquímicos comercializados por la Cooperativa BASF premiaron a los asociados que más compran productos de la marca con un beneficio muy especial: un viaje al Gran Premio de la Fórmula 1 en San Pablo, Brasil. El tour se realizó del 8 al 13 de no-

viembre de 2017, e incluyó visitas a una cooperativa brasilera, al Centro Experimental de BASF en San Antonio Posse y entradas a la clasificación y a la final de la Fórmula 1. A través de la Cooperativa, fueron beneficiados asociados de General Cabrera, Ucacha, Río Cuarto y Alejandro Roca.







## Densidad de siembra en soja: ¿Qué cantidad de semillas es recomendable?

Ingeniero Agro. **Nicolas E. Apto**  
M.P.: 3396  
Agencia **Alejandro Roca**

A medida que la época de siembra se acerca, las consultas que los productores hacen a los técnicos del Departamento Técnico Agronómico de Cotagro aumentan. Una de las más frecuentes es "¿Qué cantidad de semilla de soja siembro?". Por esa razón, ahondamos en la temática de la densidad de

siembra en el rendimiento. Ahora bien, ¿Qué es la densidad de siembra? Es la cantidad de semilla que sembramos en una superficie determinada. Esto determina la capacidad del cultivo para captar recursos, afectando la captura y utilización de radiación, agua y nutrientes. Afecta también el logro del

alcance de coberturas uniformes y elevadas desde etapas tempranas, y especialmente en periodos críticos del cultivo. Además, produce efectos directos (rendimiento) y efectos indirectos (plagas, malezas, enfermedades). Hay muchas variables que influyen en el rendimiento del cultivo de soja.



### VARIABLES QUE INFLUYEN EN EL RENDIMIENTO DE CULTIVO DE SOJA

- Fecha de siembra
- Grupo de Madurez
- Variedades
- Espaciamiento entre surcos
- Densidad de siembra

## ES TURNO DE CEDER Y CONSENSUAR



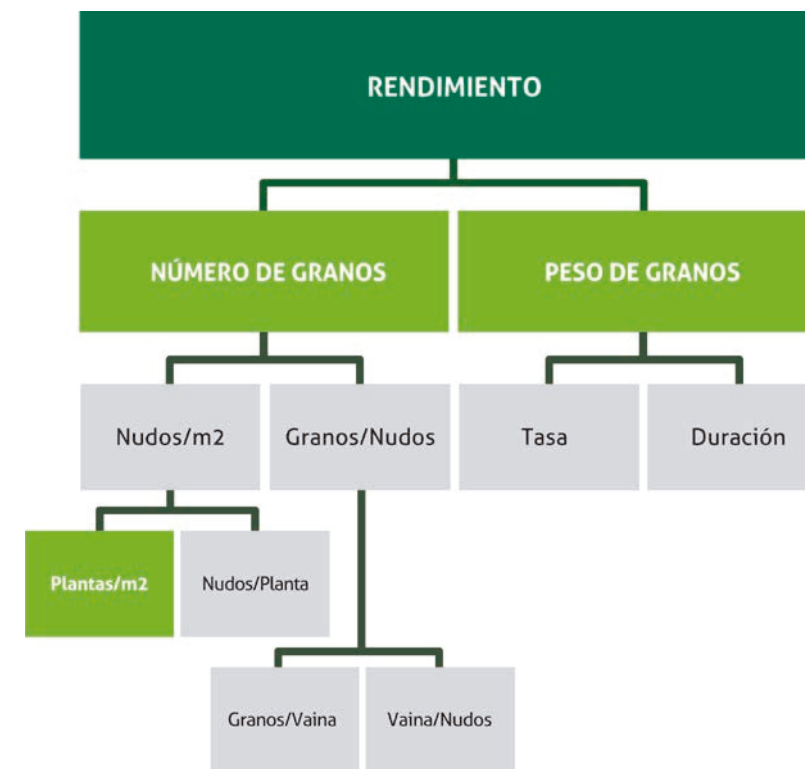
Palabras de **Raúl Bossio**

Aprovechando el envión que le dio el triunfo en las elecciones legislativas, el Gobierno Nacional llamó a un acuerdo multisectorial para hacer algo que, como país, nos debemos desde hace muchísimos años: discutir sobre la marcha de la economía y consensuar –con sectores políticos, sociales y empresarios–, las reformas necesarias para salir adelante.

"Acuerdo de Gobernabilidad", lo llamaron desde el Gobierno, y apuntan, básicamente, a la presentación de las propuestas para promover consensos de políticas públicas que permitan generar empleo, dar sustentabilidad al crecimiento de la economía y avanzar en la lucha contra la pobreza.

Esta es una actitud de destacar. Lo normal, en Presidencias anteriores, era el anuncio de decisiones tomadas. Pero esto es una invitación a discutir. Claro que, sacar adelante la economía implicará un esfuerzo colectivo: todos los sectores debemos estar dispuestos a ceder. De lo contrario es sencillo, los números no cierran.

En este sentido creo que es importante el compromiso del agro como sector: ya nos han beneficiado con la quita de retenciones. También es cierto que este año perdemos rentabilidad por factores que tienen que ver con el tipo de cambio y los precios internacionales de los granos y que seguimos con un sinnúmero de demandas insatisfechas. Pero es momento de pensar en la coyuntura y remar entre todos para sacar el barco a flote. Estamos seguros que, si somos inteligentes, es por el camino del diálogo y no el de la confrontación donde encontraremos los mejores resultados para todos.



### Componentes del rendimiento de cultivo de soja

La soja es una especie con alta plasticidad a la densidad de siembra, debido a que tiene buena capacidad de compensación a través del número de ramas y frutos por planta. En el inicio de la difusión del cultivo, en el país se utilizaban densidades altas a los efectos de mejorar la competencia con las malezas, asegurar un número adecuado de plantas (muchas veces por desconocimiento de la calidad de la semilla utilizada) y facilitar la emergencia en suelos que se compactan después de una lluvia. En concreto, la densidad de plantas óptima es aquella que:

- Permite un buen crecimiento evitando el vuelco (plantas con tallos no muy finos y un sistema radicular bien desarrollado).
- Reduce la incidencia de enfermedades.
- Asegura una adecuada altura de inserción de las vainas inferiores para facilitar la cosecha y evitar pérdidas.

Pero eso no es todo: la efectividad de la densidad de siembra también depende de factores como de la fecha, latitud, condiciones ambientales, características del cultivar y del espaciamiento entre surcos. Esto es porque, mientras más tardía sea la fecha de siembra, más se reco-

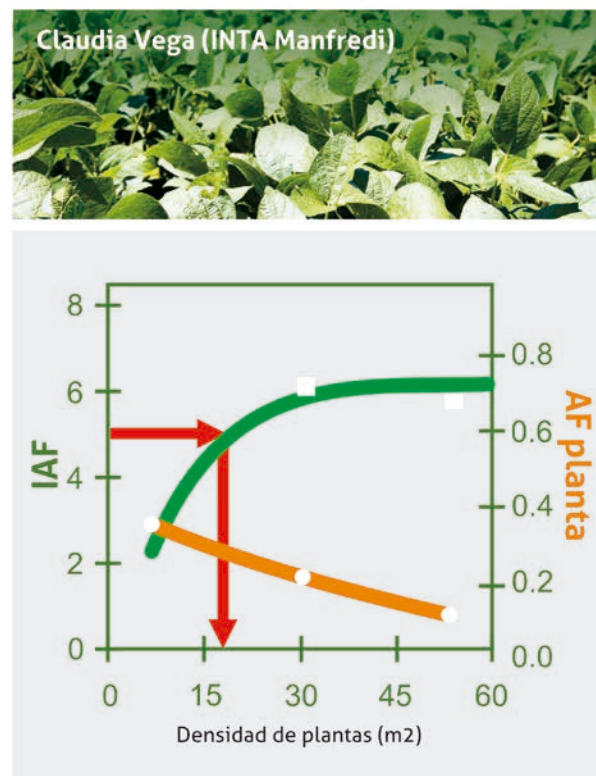
mienda incrementar la densidad. En siembras sobre trigo de la segunda quincena de diciembre se han reportado incrementos de rendimiento con el aumento de la densidad. En fecha de siembra de setiembre y octubre en las que se reduce la altura, también es necesario incrementarla. Por otra parte, cuando las condiciones ambientales (suelo, clima, malezas) limitan el crecimiento del cultivo, es necesario aumentar la densidad para lograr una mejor cobertura. Los cultivares con más crecimiento, ya sea por su mayor longitud de ciclo, tendencia al vuelco y altura, tienen densidades óptimas menores.

Además, la densidad de plantas debe ajustarse al espaciamiento entre surcos en función del ambiente, la fecha de siembra y las características del cultivar elegido. Existe variabilidad de la densidad óptima para un mismo cultivar, en función de los ambientes considerados y el espaciamiento entre surcos.

Otro dato a tener en cuenta, que es fundamental, es la distribución de las plantas. Plantas con tallos muy finos tienen más vuelco, menos rendimiento, sistema radicular menos desarrollado y mayores problemas sanitarios.

La reducción de la densidad de siembra aumenta en forma lineal el número de ramificaciones y de





nudos por planta y determina un acortamiento de los entrenudos (lo que provoca una reducción en la altura y el vuelco), un incremento en los mismos, y un engrosamiento de los tallos. Se recomiendan mayores densidades de siembra a menor longitud de ciclo y para un mismo cultivar a medida que se adelanta o atrasa la fecha con respecto al mes de noviembre.

Para determinar una adecuada densidad de siembra además de los factores ya nombrados, debemos realizar un análisis de calidad de semilla para llegar a nuestro objetivo que son números de plantas logradas por metro cuadrado.

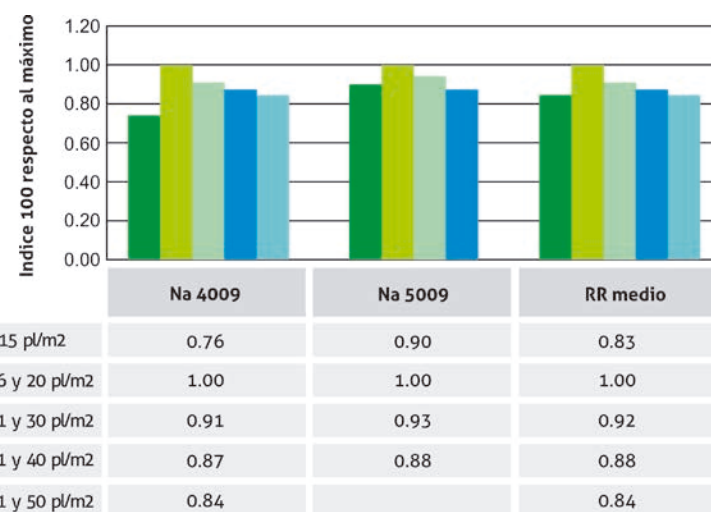
Esto lo tenemos que tener en cuenta a la hora de evaluar la compra de semilla certificada versus semilla propia. Si hacemos un número rápido, cuando nosotros tenemos una semilla con el 75 a 80 % de germinación tendría que sembrar (dependiendo de fecha de siembra, variedad, etc) entre 22 y 25 semillas por metro en una siembra a 52,5 cm. Con una semilla certificada que me garantice un porcentaje de germinación del 90 al 95% puedo bajar la densidad de siembra a 12 o 15 semillas por metro en una siembra a 52,5 cm. O sea que con nuestra semilla necesitaríamos 82 kg/ha y con semilla certificada

necesitamos 50 kg/ha, suponiendo un peso de 1000 semillas de 172 gramos.

¿Cómo impacta la densidad de siembra?

A mayor población de plantas por hectárea disminuye el área foliar de cada especie. Hoy muchos hablan de bajar densidades, pero no todos los materiales responden a índices menores a 25 plantas/m2. "En general, las variedades cortas necesitan buenos ambientes y den-

sidades mayores a 30 pl/m2". Con densidades muy bajas no podemos llegar a un área foliar óptima por lo que el rendimiento se ve afectado. En este ensayo hecho en el sur de Santa Fe, vemos que no necesariamente con densidades altas, alcanzamos los mejores rindes. Por todo lo explicado, concluimos que la densidad debe determinarse atendiendo a múltiples factores, un aspecto clave es la planificación adecuada de cada productor y en base a cada ambiente.



FUENTE: Cocineros Argentinos

# Las Recetas de Cotagro

## Entrañas crocantes con papas rellenas a la parrilla

DIFICULTAD

Preparación

- Para la costra, mezclar la manteca pomada con el pan rallado, el queso rallado, la ralladura de limón, el tomillo picado y la sal. Envolver en film como un caramelo y freezar.
- Para las entrañas, limpiarlas y adobar con la mezcla de oliva, ajo rallado y tomillo picado. Salpimentar y cocer a la parrilla de un lado por un par de minutos. Dar vuelta, colocar una rodaja de manteca y terminar la cocción.
- Para las papas, ahuecarlas (con piel) y rellenar con la provoleta rallada, el perejil picado y la panceta picada. Salpimentar, aderezar con oliva, envolver en papel aluminio y cocer a las brasas.

INGREDIENTES

- 2 Entrañas
- 1 rama de tomillo
- 3 dientes de ajo
- Aceite de oliva

INGREDIENTES (para la costra)

- 1 cucharada de Pan rallado
- 1 pan de manteca
- 50 gr queso rallado
- 1 ralladura de limón
- 1 rama de tomillo
- 1 cda sal entrefina

INGREDIENTES (para las papas)

- 2 papas
- 2 provoletas
- un puñado perejil
- 100 gr panceta ahumada







**VUELO CHARTER todos los domingos  
DESDE CORDOBA CON ANDES**



**SALIDA TODOS LOS DOMINGOS DESDE 26 DE NOV 2017 a ABR 2018**

Base DBL desde

GERIBA BUZIOS POSADA con DES <a href="http://www.geribabuziosposada.com.br">www.geribabuziosposada.com.br</a>	<b>USD 699</b>
SOLAR DE BUZIOS con DES <a href="http://www.solardebuzios.com">www.solardebuzios.com</a>	<b>USD 721</b>
BARRA DA LAGOA con MAP FREE <a href="http://www.hotelbarradalagoa.com">www.hotelbarradalagoa.com</a>	<b>USD 863</b>
LA FORET con DES <a href="http://www.lp-lf.com.br">www.lp-lf.com.br</a>	<b>USD 955</b>
ILHA BRANCA con MAP FREE <a href="http://www.ilhabranca.com">www.ilhabranca.com</a>	<b>USD 947</b>
VILLE LA PLAGÉ con DES <a href="http://www.lp-lf.com.br">www.lp-lf.com.br</a>	<b>USD 999</b>
LA SERENA con MAP FREE <a href="http://www.rochester-hotel.com">www.rochester-hotel.com</a>	<b>USD 1049</b>

**INCLUIDOS en el PAQUETE**

- Aéreo desde Córdoba salidas días domingos con Andes a Cabo Frio
- 7 noches posada seleccionada con régimen de comidas especificado
- Traslados in out y asistencia al viajero.

**NO INCLUIDOS en el PAQUETE**

- Impuestos Aéreos USD 135
- Gastos Administrativos 3.5%
- Gastos de reserva total USD 25

# HUMOR

**COTAGRITO ESTÁ EN LA CLASE DE INGLÉS Y SU MAESTRA LE PREGUNTA:**

¡A VER COTAGRITO! ¿CÓMO SE DICE "PERRO" EN INGLÉS?

"DOG" MAESTRA...

¡MUY BIEN COTAGRITO! ¿Y VETERINARIO?

AHH ESE ES "DOCTOR"...



**COTAGRO**