



# COTAGRO

*Periódico Informativo Mensual de COTAGRO Cooperativa Agropecuaria Limitada*



DÍA DE LA  
**COOPERACIÓN**

# SUMARIO

↓ 3c Biogás certificó ISO 14.001

04

↓ Exitosa jornada de recolección de residuos electrónicos

06

05

↑ Comenzaron los talleres viales 2023

07

↑ Visita de asesoras de Cotagro

08

↑ Descanso Cooperativista para festejar el Día de la Cooperación

↓ Flaca Sanchez y Miran Pistone oficialmente jubiladas

12

14

↑ ¡Junio tuvo data! Exitoso ciclo de charlas de Cotagro para productores

↓ Después de casi 80 años vuelven casos de Carbón de la Panoja del maíz

16

19

↑ Las Recetas de Cotagro Pizza de Calabaza

# EDITORIAL

## COOPERATIVISMO COTIDIANO

En general, en este espacio hablamos del cooperativismo aplicado en Cooperativas. Pero hoy nos permitimos una licencia, reflexionando sobre aquellas ocasiones en las que los valores y principios se ven reflejados en otros espacios, no de manera formal, sino en las maneras de llevar adelante una actividad, una iniciativa, un proyecto.

Con el Día de la Cooperación 2023 tuvimos dos ejemplos claros. Uno de ellos, fue el de los alumnos del CEPEA La Posta, chicos y chicas de entre 5 y 18 años, que trabajaron de manera colaborativa para darle color y sentido a un espacio como el Paseo de las Aves que es aprovechado por toda la comunidad. La diferencia de edad entre ellos, de estilos, de ideas, lejos de separarlos los potenció: todos colaboraron para poder darle vida a este hermoso proyecto. Fueron solidarios, equitativos, responsables, comprometidos. Más cooperativista que eso, es difícil de imaginar.

El otro caso es el del mural, impulsado por los miembros de la Juventud Mateo Barra para darle color a un espacio dentro de Cotagro Las Perdices. En esa pintura se refleja cómo, en nuestro movimiento, la máquina sólo funciona si las piezas trabajan en conjunto. La herramienta sola, sin conexión con las otras, no puede hacer marchar el engranaje. Y es que así trabajamos dentro del cooperativismo: potenciándonos los unos a los otros.

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

### CASA CENTRAL:

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

### CENTROS:

- BENGOLEA: San Martín 398 - (0353) 487332 / 3362 / 3549 - jjalil@cotagro.com.ar
- GENERAL DEHEZA: Santa Fe 356 - (0358) 4057300 / 01 / 02 - dperticari@cotagro.com.ar
- LOS MOLLES: Zona Rural - (0358) 4931406 - hnuesch@cotagro.com.ar
- CHUCUL: San Martín s/n - (0358) 4912008 - lthur@cotagro.com.ar
- LAS PERDICES: San Martín 402 - (0353) 4940111 / 022 - eromero@cotagro.com.ar
- UCACHA: Córdoba 275 - (0353) 4900452 - vsetterani@cotagro.com.ar
- LA CARLOTA: Deán Funes 578 - (03584) 422218 - rniloc@cotagro.com.ar
- RIO CUARTO: Ruta Nacional A005 Km 2,7/Bolívar 53 - (0358)4646950 - rioquarto@cotagro.com.ar
- NASCHEL: San Martín 289 - (02656) 491065 - naschel@cotagro.com.ar
- ELENA: Av. Pedro Oviedo 085 - (0358) 4881738 - elena@cotagro.com.ar
- LAS PEÑAS: Avda. 22 De Octubre y Soberanía Nacional - (358) 4366133 - laspenas@cotagro.com.ar
- ALEJANDRO ROCA: Calle Pública S/N - (358) 5609753 - alejandro@cotagro.com.ar
- LA CAROLINA: Avda. Gral. Belgrano Esq. San Martín - (358) 4801001 - lacarolina@cotagro.com.ar
- CHARRAS: Hipólito Yrigoyen 635 - (358) 4366133 - charras@cotagro.com.ar
- ALCIRA GIGENA: Ruta Nacional 36. Km 648.5 - (358) 4125695
- VILLA MERCEDES: Av. Mitre 1489 - (2657) 203113
- CHAZÓN: Calle 23 Nº 142 - (0353) 562-1943
- DEL CAMPILLO: Carlos Pellegrini s/n - (3583) 451423
- LAS ACEQUIAS: Sarmiento 346 - (358) 4028926
- PUEBLO ITALIANO: Av. Córdoba 435 - (3463) 405921
- RÍO DE LOS SAUCES: Jujuy s/n local 6 - (358) 4193222 - cotagrolossauces@lasegunda.com.ar
- TICINO: Hipólito Yrigoyen esq. Entre Ríos (353) 4792185 - dvidela@cotagro.com.ar
- HUANCHILLA: Julio A. Roca 34 - 03584-492069 - huanchilla@cotagro.com.ar
- VIAMONTE: Juan Bautista Alberdi 198 - (353) 4149104 - cotagroviamonte@lasegunda.com.ar
- SAMPACHO: Belgrano 794 - (3584) 22-2830 - jmagallanes@cotagro.com.ar
- VICUÑA MACKENNA: Av. Carlos S. Yde 972. Local B - (358)4195183 - lnicolino@cotagro.com.ar



GESTIÓN  
AMBIENTAL

RI - 1400 - 2134

## 3C BIOGÁS CERTIFICÓ ISO 14.001

El pasado 23 de junio, la planta de bioenergía 3C Biogás, recibió la auditoría de seguimiento por parte de IRAM, del sistema de gestión ambiental certificado con ISO 14001.

Los agentes generadores de energía, como es el caso de dicha empresa, que vende la energía producida al mercado eléctrico mayorista, tiene la obligación de elaborar, implementar y certificar un sistema de gestión ambiental.

Es por eso, que desde 3C se evalúa continuamente el desempeño ambiental y la eficacia de este sistema para asegurar una mejora continua.

**ALCANCE:** Generación de energía eléctrica por digestión anaeróbica de residuos orgánicos, actividad desarrollada en su predio de Ruta E90 km 14, provincia de Córdoba.



## COMENZARON LOS TALLERES VIALES 2023

El pasado 29 de junio, en el marco del mes de la seguridad vial, se desarrolló en la localidad de Río de los Sauces, la primera jornada de Talleres Viales del año a cargo del Departamento de Comunicación de Cotagro. En esta oportunidad se visitó el Jardín Domingo Faustino Sarmiento, donde se realizaron dos talleres, uno en sala de 4 años y otro en sala de 5, haciendo un total de 43 niños.

El proyecto iniciado en el 2022, intenta promover la educación vial a partir de juegos, en las salas de los jardines de las localidades donde Cotagro está presente.

A modo de agradecimiento, Cotagro le regaló a la institución tres señales viales realizadas en madera, para que luego puedan seguir trabajando los contenidos aprendidos durante el año.





## EXITOSA JORNADA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS

El pasado 5 de junio, en el marco del día del Medio Ambiente, Cotagro junto a Prode-man y la Municipalidad de General Cabrera, realizaron una jornada de recolección de residuos electrónicos. El objetivo de la misma, fue recolectar electrodomésticos en desuso para darle un destino final adecuado.

La campaña llevó el nombre de "Ecoamigos" para concientizar sobre el cuidado del medio ambiente, pero también para fortalecer el vínculo entre las empresas y transmitir un mensaje de unión, solidaridad y trabajo en equipo.

Ambas empresas pusieron a disposición camionetas para poder retirar los residuos en aquellas viviendas que no contaban con medios de transporte y además, cada vecino que se acercó al punto de entrega, se llevó de regalo un plantín de aromáticas a modo de agradecimiento por su participación.

La jornada se desarrolló durante toda una mañana con una gran concurrencia de ciudadanos, logrando acopiar más de 2.000 kilos en aparatos eléctricos.



## VISITA DE ASESORAS A COTAGRO

El pasado 15 de junio, la Comisión Asesora de La Carlota y Río Cuarto, correspondientes a la Zona Sur y Este de Cotagro, realizaron un recorrido por diferentes sectores de la Cooperativa en General Cabrera.

Se visitó la Fábrica de Maquinarias, el Departamento Técnico Agronómico, la planta de Maní y se finalizó el recorrido con un Almuerzo en El Águila, seguido por una charla de cierre a cargo de GNI. El objetivo de la visita fue que los productores pudieran conocer las actividades que desarrolla la cooperativa y visitar los diferentes sectores en su funcionamiento habitual.



## DESCANSO COOPERATIVISTA PARA FESTEJAR EL DÍA DE LA COOPERACIÓN

Como todos los años, el Ente Intercooperativo Cabrerense conformado por Copesp, Cotagro y la Cooperativa Independencia, festejaron el día internacional de la Cooperación, que se celebra el primer sábado de julio. Este año, el evento se enmarcó dentro de los festejos por el 130° aniversario de la ciudad de General Cabrera el día 30 de junio.

El objetivo del Ente es poder colaborar con la comunidad, en ese sentido, este año decidieron crear un espacio para reflexionar sobre los valores que impulsan al movimiento cooperativista en un espacio público como lo es el Paseo de las Aves.

El Ente Intercooperativo donó 6 bancos de cemento, que fueron intervenidos por alumnos del Cepea La Posta, quienes trabajaron de manera colaborativa aportando su arte y su color para poder representar en cada banco un valor cooperativo.

Este espacio llamado "Descanso Cooperativista" quedó inaugurado formalmente el día 30 de junio, por autoridades municipales y de dichas entidades.

DESCANSO  
COOPERATIVISTA

Día de la Cooperación 2023





LOS ALUMNOS DEL CEPEA  
EXPLICARON CADA UNA DE SUS OBRAS



# Maravillas DEL SUR

DEJATE SORPRENDER



31 DE OCTUBRE



- 📍 ESQUEL
- 📍 PERITO MORENO
- 📍 EL CALAFATE
- 📍 PUERTO MADRYN

**INCLUYE**

- ☑️ Bus cama
- ☑️ 8 noches
- ☑️ Media Pensión
- ☑️ Asistencia Médica
- ☑️ Coordinación
- ☑️ Excursiones

Desde  
**ARS \$315.800**

\*No incluye gastos administrativos



## FLACA SANCHEZ Y MIRIAN PISTONE, OFICIALMENTE JUBILADAS

*Durante junio, las colaboradoras históricas de Cotagro recibieron el beneficio de su jubilación.*

El super de Cotagro de Casa Central se queda sin dos de sus grandes iconos, Mirian Pistone y Adriana "Flaca" Sánchez, ambas colaboradoras que, tras cumplir su edad jubilatoria, pasaron a la etapa de descanso y disfrute. Con distintas despedidas internas –y algunas bromas muy graciosas, como el "modo avión" en el que las sacaron a pasear su último día de trabajo–, sus compañeros de trabajo las despidieron y les agradecieron los años de dedicación y servicio.



**MIRIAN PISTONE**  
DESDE 1978

Mirian se retira tras 45 años de trabajo, en los que pasó por distintos sectores. Ingresó con apenas 15 años, e 1978, al sector maní, como picoteadora, para ayudar a sus padres. Luego pasó al supermercado, en 1989, y se desempeñó en tienda, librería, bazar, hasta llegar a la caja.

De su carrera laboral, rescata el apoyo incondicional de Víctor "Bocha" Bossio, que la acompañó y le dio un voto de confianza en momentos muy duros de su vida a nivel personal, por eso dice estar muy agradecida.

En el Cotagro News, segmento de la Cooperativa en la radio FM La Voz de la Amistad en el que contó su historia, dijo que lo que más satisfacción le da de su trabajo es "hacer amistades con los clientes", a los que conoce tanto que les sabe hasta el número de cuenta.

"Siempre me gustó estudiar, hice el nocturno ya trabajando y con mi hijo en primer grado. Tuve 8.66 de promedio. Así que pienso seguir en esa línea, me quedó pendiente. Siempre soñé con ser maestra jardinera, seguramente será algo relacionado a eso", cuenta sobre su futuro. Atenta, amorosa, amable, trabajadora, comprometida, honesta, es y será siempre muy querida por sus clientes y sus compañeros... ¡Te vamos a extrañar Mirian!



**ADRIANA SÁNCHEZ**  
DESDE 1984

Mega archi conocida por todos los cabrenses, o también autoidentificada como "la más linda, la más inteligente, la más joven" (com+o dice ella), "Flaca" Sánchez se retiró de su actividad después de 39 años de servicio en Cotagro, según ella, "a los 28 años de edad recién cumplidos".

Adriana ingresó en abril de 1984 a través de Víctor Bossio, a la caja, donde pasó la mayor parte de su carrera laboral. "Siempre me gustó mucho ser cajera, conocía a todo el mundo, estoy llena de anécdotas, nos reíamos mucho con la gente", comenta. Ella dice que tuvo la suerte de tener siempre un grupo lindo de trabajo, lo que hizo mucho más fácil el día a día. "Con el paso el tiempo voy a extrañar eso seguramente", agrega.

El tiempo de descanso lo aprovechará haciendo las cosas que le gustan: salir, tejer, mirar películas y leer.

Con la "Flaca" en la caja, nadie se aburriría jamás. Divertida, auténtica, buena onda, única e irremplazable. ¡Te vamos a extrañar Flaquita! Que tengas tu merecido descanso.



# ¡JUNIO TUVO DATA!

EXITOSO CICLO DE CHARLAS DE COTAGRO PARA PRODUCTORES



MIÉRCOLES 14 DE JUNIO

**FITOSANITARIOS Y FERTILIZANTES: ACTUALIDAD DE MERCADO Y PERSPECTICAS**

a cargo de Pablo Scardaoni y Martín Sparza, de la Asociación de Cooperativas Argentinas.

Todos los miércoles de junio, los productores de Cotagro tuvieron cita virtual a través de Zoom, para capacitarse sobre distintas temáticas con especialistas de primer nivel, en el marco de una iniciativa organizada por la Mesa de Negocios de la Cooperativa. Las charlas fueron totalmente gratuitas, convocaron a más de 300 productores y tuvieron distintas temáticas.



MIÉRCOLES 21 DE JUNIO

**MERCADO DE GRANOS Y ESCENARIOS DE PRECIOS PARA LA CAMPAÑA: CÓMO FINANCIARSE EN UN AÑO COMPLEJO**

por Diego Palomeque, Director Académico de Agroeducación.



MIÉRCOLES 28 DE JUNIO

**CÓMO MEJORAR NUESTRO NEGOCIO DESDE LA GESTIÓN FISCAL**

a cargo de Mariano Echegaray, Director Tributario de Agroeducación.



MIÉRCOLES 5 DE JULIO

**FINANCIAMIENTO PYME EL MERCADO DE CAPITALES**

por Diego Bono, de Becerra Bursátil.

## LA LIQUIDEZ, LLAVE PARA LLEGAR A LA PRÓXIMA CAMPAÑA



Palabras de Raúl Bossio, Gerente General de Cotagro

Puede que el tema que pongo hoy sobre la mesa suene un poco reiterativo, pero no por eso lo podemos tomar como sabido. Porque, de hecho, claramente no lo está. Tenemos una situación compleja desde lo productivo, con una cosecha francamente mala, enmarcada en un contexto de inestabilidad económica y política en año electoral que poco colabora. En este contexto, ¿dónde ponemos el foco? Los productores siempre estamos a tono con lo último en tecnología productiva. No se nos escapa el último tractor que salió al mercado, la última novedad en fertilizantes, nos interesamos por el mapeo de suelos. Pero la pregunta es, ¿hacemos lo mismo con la estrategia financiera y comercial? A las claras, en la mayoría de los casos, la respuesta es no. Lo hemos dicho ya: en estos momentos es primordial mantener la liquidez, porque lo que se vienen ahora, son los problemas financieros y no precisamente económicos. La sequía redujo el flujo de dinero, es verdad, pero el negocio sigue siendo rentable. Más teniendo en cuenta que se aproxima un cambio en las condiciones climáticas para la próxima campaña. Por eso urge gestionar el hoy desde lo financiero, para sortear esta tormenta y que la lluvia del nuevo ciclo nos encuentre todavía de pie. En concreto, ¿Qué hacemos? Tenemos que buscar las fuentes de financiamiento que encontremos, porque la oferta en tasas y monedas es muy variadas. No sólo la cooperativa y los bancos, esas no son las únicas. Cotagro puso en una charla virtual a disposición de todos una herramienta como lo es el mercado de capitales y lamentablemente muy pocos productores participaron. Esto demuestra que no estamos evaluando todas las posibilidades, sino solo aquellas que tradicionalmente usamos. Y ojo, no siempre esas suelen ser las más convenientes -sí las más prácticas y fáciles de conseguir- pero definitivamente, no es lo que se necesita hoy, después de dos años de cosechas magras. Debemos ocuparnos de algo que nos permita llegar al año que viene: 'la liquidez'.

## DESPUÉS DE CASI 80 AÑOS VUELVEN CASOS DE CARBÓN DE LA PANOJA DEL MAÍZ

**En las últimas campañas se detectaron en Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y San Luis rebrotes de esta enfermedad que afecta el rendimiento del maíz**

**Por Gustavo Caudana**  
Ing. Agrónomo DTA Gral. Deheza  
Fuente: Aapresid

**E**n maíz pueden generarse dos enfermedades denominadas comúnmente como carbón: el "carbón común del maíz", causado por *Ustilago maydis*, que se encuentra campaña tras campaña en todas las regiones de Argentina y el "carbón de la panoja del maíz", causado por *Sporisorium reilianum* f. sp. *zeae*. Esta última es una patología que había casi desaparecido de los sistemas de producción, pero luego de casi 80 años vuelve a preocupar a productores y especialistas.

En diálogo con Aapresid, el Dr. Roberto De Rossi explicó que este patógeno se viene viendo en las últimas campañas principalmente en diferentes localidades de Buenos Aires, Córdoba, San Luis y Santa Fe.

En la mayoría de los casos, la incidencia se situó desde el 0,5 al 7%, y si bien este carbón parece no discriminar genotipos, antecesores o fechas de siembra, se registró un caso con el 60-70 % de plantas afectadas en un lote periurbano con manejo de labranza convencional y con tres años de monocultivo de maíz.

Los primeros registros de este patógeno en nuestro país, fueron realizados entre 1935 y 1941, y desde entonces no se volvieron a registrar hallazgos a campo de esta enfermedad.

Pero su reaparición pone en alerta al sector productivo, principalmente porque una planta de maíz afectada es una planta con pocas a nulas probabilidades de generar granos y, además, esta enfermedad puede, indirectamente, afectar el valor de los granos por estar sujeta a restricciones de importación por algunos países.

Es una enfermedad muy agresiva, que entra por semilla en periodos de implantación, y recién se visualiza abruptamente durante la floración del cultivo, afectando directamente el rendimiento. "Es por esto que resulta de vital importancia diferenciar este carbón de la panoja del carbón común", advierte De Rossi.

### LA ENFERMEDAD

Se llama "carbón de la panoja" por generar una sintomatología que implica cambios notorios en la panoja del maíz, aunque los mismo también pueden desarrollarse en la espiga.

Es causado por el hongo *Sporisorium reilianum*. El mismo es considerado un hongo de suelo porque las teliosporas, principal fuente de inóculo, sobreviven hasta cinco años en él. El ciclo de la enfermedad inicia cuando las teliosporas presentes en espigas y panojas son diseminadas por el viento y la lluvia, para finalmente depositarse en el suelo. Luego, éstas infectan al maíz durante la emergencia de las plántulas. Más

adelante, en la etapa de floración, las inflorescencias de la panoja y espiga del maíz son reemplazadas total o parcialmente por cuerpos negros llenos de esporas, lo que da el nombre a la enfermedad (carbón). Las teliosporas pueden estar presentes infestando semillas, diseminando e introduciendo la enfermedad en nuevas áreas.

Así, si bien la infección se da durante la germinación, los síntomas son visibles recién en la floración. Las plantas infectadas pueden presentar filodia (transformación de órganos florales a vegetativos), multifloración y disminución de tamaño.

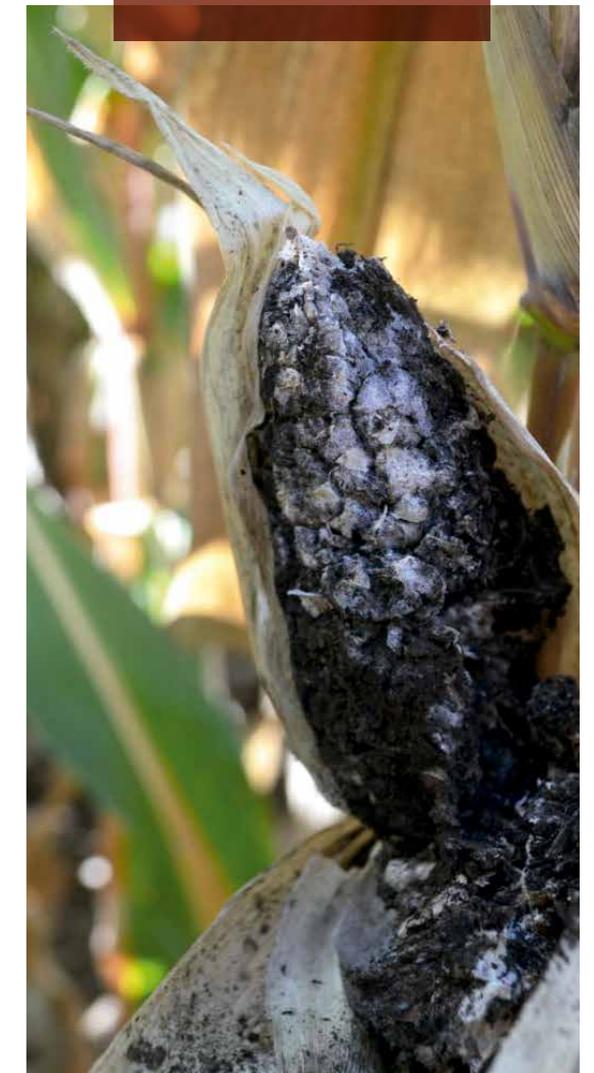
Los factores ambientales que favorecen la infección incluyen suelo seco con temperaturas de 23 a 30 °C.

### DIFERENCIACIÓN ENTRE EL CARBÓN COMÚN Y EL DE LA PANOJA

**CARBÓN COMÚN**  
*USTILAGO MAYDIS*



**CARBÓN DE LA PANOJA**  
*SPORISORIUM REILIANUM*



## MANEJO

El uso de materiales resistentes o de mejor comportamiento frente a esta enfermedad sería la estrategia más conveniente para su manejo. Lamentablemente, esta no es una herramienta disponible por el momento.

Respecto del perfil sanitario de híbridos, De Rossi comentó que se están realizando ensayos para evaluar el comportamiento de diferentes materiales en diferentes fechas de siembra, y agregó, "partimos de la hipótesis de que todos los materiales son susceptibles ya que no han tenido procesos de selección específicos para este patógeno".

Debido a que el inóculo se encuentra en el suelo y se puede incrementar año a año, **las estrategias de manejo son principalmente preventivas y se enfocan en evitar la dispersión de la enfermedad** y la infección durante el desarrollo de la plántula.



## ESTRATEGIAS PREVENTIVAS

- 1 Monitoreo de los lotes, buscando síntomas característicos para diferenciar entre los dos carbonos.
- 2 Localizar plantas afectadas, extraerlas evitando dispersar teliosporas y quemarlas para eliminar el inóculo.
- 3 En lotes con presencia de la enfermedad, limpiar y desinfectar la cosechadora, tanto al ingreso como a la salida.
- 4 Realizar rotación de cultivos, no sembrar maíz en lotes afectados al menos por dos a cinco años, para evitar nuevas infecciones.
- 5 Aplicación de fertilizantes nitrogenados.
- 6 Tratamiento de semilla con fungicidas eficientes para el control de *S. reilianum*.
- 7 En caso de dudas, solicitar asesoramiento con especialistas.



# Las Recetas de COTAGRO



## PIZZA DE CALABAZA

### Preparación

Prepará el puré de calabaza.

Mezclá la levadura con el azúcar, una cucharada de harina y agua tibia. La cantidad de agua deberá ser la necesaria para cubrir por completo la mezcla. Aparte, mezcla la harina restante con la sal. Para hacer la pizza de calabaza lo ideal es utilizar harina 000.

Forma una corona con la harina y colocá en el centro la levadura disuelta, el aceite y el puré de calabaza. Amasa hasta obtener una masa lisa y homogénea. Si lo consideras necesario, puedes ir añadiendo agua, siempre lentamente para no pasarte.

Hacé la salsa y colocá los ingredientes que más te gusten. Por último no olvides cubrirla con queso cremoso. ¡Y listo, a disfrutar!

### Ingredientes

200 gramos de puré de calabaza  
400 gramos de harina 000 o de fuerza  
20 gramos de levadura fresca  
10 gramos de sal  
Aceite  
1 pizca de azúcar (blanco o moreno)

### Para el relleno

1 cebolla  
1 diente de ajo  
1 pizca de pimienta  
Hierbas aromáticas (tomillo, albahaca, romero y orégano)  
3 tomates  
Queso cremoso



MUCHAS PELOTAS EN JUEGO ESTAS VACACIONES...

¿NOS AYUDÁS A RESOLVER ESTE ACERTIJO?

$$\text{Tennis Ball} + \text{Tennis Ball} + \text{Baseball} = 17$$

$$\text{Baseball} - \text{Cricket Ball} = 4$$

$$\text{Baseball} + \text{Cricket Ball} = 6$$

$$\text{Tennis Ball} + \text{Baseball} + \text{Cricket Ball} = ?$$