

AGOSTO 2026



Cooperativa
Colonias Unidas
Agropecu. Ind. Ltda.

REVISTA

INFORMATIVA

DE LA COOPERATIVA COLONIAS UNIDAS AGROPEC. IND. LTDA.

Edición N° 542 - Obligado / Itapúa / Paraguay



Cooperativa
Colonias Unidas
Agropecu. Ind. Ltda.

► CAPACITACIONES CCU impulsa la excelencia Directiva y Gerencial

Pág 6 y 7



CAPACITACIONES
Farmacias CCU



NÚMEROS HISTÓRICOS
en Maíz Zafriña



CAMPEONATO ASO-CCU
Futsal FIFA

Listo para
acompañarte
cuando **más**
lo necesitás



Yerba Mate
COLÓN
mejor imposible



**Cooperativa
Colonias Unidas**
Agropec. Ind. Ltda.

Av. Gaspar Rodríguez de Francia N° 64
Obligado - Itapúa - Paraguay
Tel.: 071 21 81 000 / 071 21 81 281
Fax: 0717 - 20005
ccunidas@colonias.com.py
www.colonias.com.py

Fdo de la Mora · 021 501 529
María Aux · 071 21 81 783
Capitán Meza · 071 21 81 425
Edelira 60 · 071 21 81 440
Yatytay · 071 21 81 465
Vacay · 071 21 81 487
Cap. Miranda · 071 21 81 770
Santa Rita · 071 21 81 405
Cnel. Oviedo · 071 21 81 800
Santa Inés · 071 21 81 370
C. del Este · 071 21 81 735
San Ignacio · 071 21 81 860
Concepción · 071 21 81 820
7 de Agosto · 071 21 81 754
Ypacaraí · 071 21 81 817
Filadelfia · 071 21 81 840

DIRECTORIO

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Presidente Agustín Konrad Fleitas
Vicepresidente Sebald Dreger Schimbke
Secretario Ofelio Rosner Kolbe
Pro-Secretario Rodolfo Heil Busch
Tesorero Alfredo Schneider Becker
Pro-Tesorero Eduardo Tischler Fischer
1° Vocal Titular Fredy René Rosner
2° Vocal Titular Roberto Lang R.
3° Vocal Titular Anderson Joel Kuhn

JUNTA DE VIGILANCIA

Presidente Jean Seno Wiesenhütter
Vicepresidente Ángel Alfredo Müller
Secretario Javier Eugenio Kressin
1° Vocal Titular Yonny Yuchimiuk
2° Vocal Titular Fabio Lang
Vocal Suplente Valdecir Lasch

TRIBUNAL ELECTORAL

Presidente Ottmar Wiesenhütter Horn
Secretario Ángel Omar Segovia
Vocal Titular Rubén Lacy Invernizzi
Vocal Suplente Guido Liebl

COMITÉS

COMITÉ DE EDUCACIÓN

Presidente Eduardo Tischler
Secretaria Mirta Ávalos de Mallman
Vocal Fredy Rosner

COMITÉ DE CRÉDITO

Presidente Alfredo Schneider
Secretario Ofelio Rosner Kolbe
Vocal Agustín Konrad Fleitas

COMITÉ DE SOLIDARIDAD

Presidente Sebald Dreger Schimbke
Secretario Anderson Joel Kuhn

GERENCIAS Y JEFATURAS

Gerente General

René Becker

Gerente de Área Servicios

Corporativos

Enrique Schütz

Gerente de Área de Producción y

Abastecimiento

Eduardo Dietze

Gerente de Área Balanceados

Robert Terwindt

Gerente de Área Cereales y

Oleaginosas

Wilfrido Hempel

Gerente de Área de Lácteos

Blacidio Britto

Gerente de Área de Yerba Mate

Ronaldo Dierckx

Gerente de Área Comunicación y

Educación Cooperativista

Juan Ángel López

Gerente de Área de Sucursales

Horacio Matthias

Jefe de UEN Estaciones de

Servicios

Eusebio Konrad

Jefe de UEN Supermercado

Myrian Konrad

Jefe de UEN Hipermercado

Diego Aquino

Jefe de UEN Salud, Seguros y

Comunicaciones

Marion Hofbauer

Jefe de Unidad Servicios

Industriales

Valeria Cuadra

SUCURSALES Y AG. DE VENTAS

Jefe de UEN Sucursal Ma. Auxiliadora

Denise Hammes

Jefe de UEN Sucursal Cap. Meza

Carlos Cáceres

Jefe de UEN Sucursal Edelira 60

Adan Cáceres

Jefe de UEN Sucursal Vacay

Kevin Dallmann

Jefe de UEN Sucursal Yatytay

Mariela Larroza

Jefe de UEN Sucursal Cap. Miranda

Nancy Mereles

Jefe de UEN Sucursal Santa Inés

Patrocinio Torres

Jefe de UEN Sucursal Santa Rita

Mauro Martínez

Jefe de UEN Sucursal 7 de Agosto

Jorge Díaz

Gerente de UEN Agencia de Ventas

Fdo. de la Mora

Jorge Maidana

Jefe de UEN Ag. de Ventas Cnel. Oviedo

Herminio Jiménez

Jefe de UEN Ag. de Ventas de CDE

Néstor Samaniego

Jefe de UEN Ag. de Ventas San

Ignacio - Misiones

Manuel López

Jefe de UEN Ag. de Ventas Concepción

Derlis Candado

Jefe de UEN Ag. de Ventas de Ypacaraí

Yris Ramírez

Jefe de UEN Ag. de Ventas Filadelfia

Diego Alcaraz

REVISTA

INFORMATIVA

DE LA COOPERATIVA COLONIAS UNIDAS AGROPEC. IND. LTDA.

Responsable de Contenido

Comité de Educación

Diseño y Diagramación

Franco Canala

Producción Gráfica

CANALA

Producción Comercial

CANALA

CANALA

francocanala@gmail.com

Cel. (0995) 363 068

Encarnación · Paraguay



EVENTOS

- 8 Capacitación Julio
Farmacias de CCU
- 9 Capacitación Agosto
Farmacias de CCU
- 10 Programa Coordinadoras
Gira Educativa
- 12 Charla Lactancia Materna
- 14 Encuentro de Damas,
Sucursal Yatytay
- 16 Fortaleciendo vínculos,
Suc. María Auxiliadora
- 38 La fiesta del Futsal
volvió a reunir a la familia
de Colonias Unidas

- 40 Segunda Reunión
Anual Productores del
Programa Porcino
- 41 Jornada de Aprendizaje
- 42 Gira Educativa,
AGRUJOLIAC

GENERALES

- 6 Capacitación de
Directivos de CCU
- 7 CCU impulsa la
excelencia directiva y
gerencial
- 44 Políticas de CCU
- 45 Presión arterial

ASISTENCIA TÉCNICA

- 18 Dsecación para siembra
de Soja
- 24 Control de cigarritas en
maíz
- 28 Números históricos
en superficie de Maíz
Zafriña
y repunte en Soja
- 30 Trigo 2026, Situación
General
- 34 Cultivo de Canola

ENTRETENIMIENTO

- 48 Rincón del ama de Casa.
- 49 Pasatiempos.



COADYUVANTE

SILVER

D-limoneno 15% (EC)

COOP



CADA GOTA IMPORTA

Mayor cobertura y penetración: aumenta la superficie de contacto de las gotas y rompe la barrera cerosa de la hoja

Mezclas homogéneas: Mejora la emulsión y dispersión y asegura una mezcla estable

Mantiene el sistema de pulverizador mas limpio: remueve residuos y es biodegradable



AGROLATINA
¡Calidad total para el Agro!



Capacitación de DIRECTIVOS DE CCU

El 29 y 30 de julio se realizó una capacitación dirigida a los miembros del Consejo de Administración, la Junta de Vigilancia y el Tribunal Electoral de la Cooperativa Colonias Unidas, enfocándose en la Incidencia política del dirigente cooperativista, bajo la dirección del Lic. Arturo Ojeda. Este tema forma parte del programa Escuela de Líderes Cooperativos de la academia ALT de CONCOPAR - FECOPROD, conforme a la exigencia del INCOOP.

Durante la capacitación, se discutieron las principales corrientes de pensamiento político, así como la evolución histórica, política y democrática del país, concluyendo con un enriquecedor intercambio entre los directivos sobre los retos del movimiento cooperativo y la proyección de futuros escenarios. Es importante resaltar que los espacios de capacitación promovidos por la Cooperativa Colonias Unidas favorecen la formación de liderazgos efectivos y participativos en la cooperativa y su comunidad.



CCU IMPULSA LA EXCELENCIA

directiva y gerencial, bajo el marco del SNEC, las normativas del INCOOP y la SEPRELA



En el marco del estricto cumplimiento normativo e institucional, la Cooperativa Colonias Unidas Ltda. llevó a cabo intensas jornadas de capacitación continua orientadas a su plana directiva y gerencial. Estas actividades se desarrollan alineadas a la Resolución INCOOP N.º 15.743/16, (Los directivos y gerentes de las entidades cooperativas deben contar con formación suficiente en administración, finanzas y gestión de riesgos). La normativa exige que cada entidad mantenga un sistema de capacitación permanente debidamente documentado para su autoevaluación y seguimiento por parte del ente regulador.

En este contexto, las jornadas contaron con la homologación del Sistema Nacional de Educación Cooperativa (SNEC), una estructura clave que integra métodos, tecnologías de la información y procesos estandarizados para unificar los programas formativos del sector cooperativo paraguayo, impulsando la competitividad y la gestión estratégica.

Módulos de Gestión Estratégica e Impulso Gerencial

Durante los días 6 y 7 de agosto, se desarrollaron capacitaciones específicas dirigidas al estamento gerencial dentro del marco del SNEC. Los módulos abordados fueron:

- Análisis del contexto como base para la planificación estratégica.
- Gestión presupuestaria, recursos e inversiones.
- Ejecución del Presupuesto General de Gastos.

Estas jornadas estuvieron a cargo de la Dra. María Elena Arce, la Lic. María Fernanda Fabio, gerente de la Federación de Cooperativas de Ahorro y Crédito (FECOAC LTDA)

Capacitación Julio

FARMACIAS DE CCU

En fecha 22 de julio se realizó una capacitación para colaboradores de las farmacias de Cooperativa Colonias Unidas a fin de fortalecer sus conocimientos sobre los diferentes productos que son comercializados en las farmacias, dentro del ámbito de la salud, y así poder asesorar mejor a nuestros clientes.

En esta ocasión contamos con la presencia de la Mabel Rodas, Sofia Segovia Y de forma virtual con la Doctora Vanina Gauto del laboratorio Siegen SA.

Los temas abordados fueron.

1. Presentación de la línea PTM, que está diseñada para la prevención, protección y rehabilitación de lesiones musculares y articulares.

2. Beneficios, funciones y forma de aplicación de su línea de crema, aerosol y apósito. Está basada en una triple combinación de principios activos:

- Sulfadiazina de Plata: Actúa como un potente antibacteriano y antiséptico.

- Lidocaína: Es un anestésico local que bloquea la sensibilidad táctil y dolorosa.

- Vitamina A / Retinol Palmitato: Actúa como un regenerador tisular y cicatrizante.



Capacitación Agosto FARMACIAS DE CCU



Con el firme compromiso de brindar la mejor atención a nuestros socios y clientes, CCU apuesta por la formación continua de sus colaboradores, es por eso que en fecha 6 de agosto se realizó una capacitación para colaboradores de las farmacias, la cual se realizó de la mano de Laura Fariña y de Carlos Ramírez del laboratorio Bagó, donde se abarcaron los beneficios, composición, versatilidad en el uso de medicamentos de la línea de cuidados para la salud mental (clotiazepam) y de la línea de antiestaminicos (levocetirizina) como también de la línea antibióticos (amoxicilina).



"CCU apostando por la formación continua de sus colaboradores".

Programa Coordinadoras

GIRA EDUCATIVA

Una experiencia para recordar

En esta oportunidad, la Gira Educativa del Programa Coordinadoras tuvo un significado especial, ya que decidimos vivir una experiencia diferente: salir de lo habitual para descubrir nuevos lugares, conocer otras culturas y aprender a través del turismo y la historia.

El destino elegido fue el norte argentino, recorriendo las maravillosas ciudades de Salta y Jujuy, donde tuvimos la oportunidad de conocer parte de su rica historia, sus tradiciones, su cultura y, especialmente, sus paisajes increíbles.

Cada lugar visitado nos permitió descubrir algo nuevo y valorar la riqueza cultural y natural de nuestra región. Fue un viaje lleno de aprendizaje, compañerismo, alegría y momentos compartidos que quedarán como hermosos recuerdos para todas las participantes.

Esta gira demostró que aprender también significa viajar, observar, compartir y abrirnos a nuevas experiencias. Más que

un recorrido turístico, fue una oportunidad para fortalecer los vínculos entre las Coordinadoras, enriquecernos culturalmente y llevarnos nuevas historias para contar.

Sin dudas, esta Gira Educativa dejó huellas y nos inspira a seguir creando espacios donde podamos aprender, compartir y disfrutar juntas.





Charla

LACTANCIA MATERNA

Conexión, Protección y Amor



En el marco de la Semana Mundial de la Lactancia Materna, el pasado 12 de agosto se llevó a cabo una charla informativa en la Sala de Capacitaciones de la CCU, con el objetivo de promover la importancia de la lactancia materna y dar a conocer los derechos que amparan a las madres trabajadoras.

Durante la jornada se abordaron aspectos fundamentales relacionados con los beneficios de la lactancia materna para la salud y el desarrollo integral de los niños, así como los benefi-

cios que aporta a las madres y a la sociedad en general. Asimismo, se destacó el valor de la donación de leche materna como un acto solidario que contribuye a salvar vidas y a brindar una oportunidad de crecimiento saludable a bebés que no pueden ser alimentados por sus propias madres.

Otro de los temas desarrollados fue la Ley N.º 5508/2015 de Promoción, Protección de la Maternidad y Apoyo a la Lactancia Materna, normativa que garantiza condiciones adecua-

das para que las madres puedan ejercer este derecho y continuar con la lactancia durante su etapa laboral.

Bajo el lema “Más que un alimento, es conexión, protección y amor”, las participantes reflexionaron sobre la importancia de crear entornos de apoyo que favorezcan la lactancia materna, reconociéndola como una práctica que fortalece el vínculo entre madre e hijo, aporta protección inmunológica y representa una de las formas más significativas de cuidado y amor durante los primeros años de vida.

¿Quieres ayudar al Banco de Leche del Sur?

En el Hospital Distrital de Misiones se encuentra el Banco de Leche del Sur, allí se reciben las donaciones de leche materna que son analizadas y procesadas para luego ser distribuidas a bebés que por algún motivo no pueden ser alimentados por su madre.

Trabajan en conjunto con el Hospital Regional de Itapúa distribuyendo leche pasteurizada.

En el Policlínico Materno Infantil, podrán asesorarte sobre cómo donar la leche.

Otra forma de ayudar, es acercando frascos de vidrio con tapa de plástico que servirá para juntar las donaciones. Pueden acercarlos al Policlínico Materno Infantil.

Agradecemos a las Licenciadas quienes brindaron sus conocimientos e informaciones apoyando este gran acto.

Unidad de Seguridad, Calidad y Ambiente



KUMHO TIRE

MEJOR EN TODOS LOS CAMINOS

CHACOMER
RESPALDO TOTAL





Sucursal Yatytyay ENCUENTRO DE DAMAS

En la localidad de Yatytyay se llevó a cabo el día Jueves 23 de Julio un nuevo Encuentro de Damas, organizado por el Programa Coordinadoras de la Cooperativa Colonias Unidas, con una excelente participación de mujeres de la comunidad.

En esta oportunidad, se desarrolló la charla “Cambios de la Mujer (Menopausia)”, un tema de gran interés que permitió brindar información, orientación y un espacio de intercambio sobre esta importante etapa de la vida femenina.

Expresamos nuestro especial agradecimiento a la Jefa de la

Sucursal Yatytyay de la Cooperativa Colonias Unidas, por el constante apoyo y la predisposición para la realización de esta actividad. Asimismo, extendemos nuestro reconocimiento a la Dra. Ximena Valverde por su valiosa disertación, compartiendo sus conocimientos con profesionalismo, calidez y compromiso con la salud y el bienestar de las participantes.

Este tipo de encuentros reafirma el compromiso del Programa Coordinadoras de promover espacios de aprendizaje, acompañamiento y crecimiento para las mujeres de nuestra comunidad.



DETRÁS DE UNA **GRAN COOPERATIVA**
HAY UNA **GRAN COMPAÑÍA ASEGURADORA**
PROTEGIÉNDOLA



**Seguridad
Seguros**



¡ACERCATE A LAS OFICINAS DE SEGURIDAD SEGUROS Y SOLICITÁ TU SEGURO HOY MISMO!

☎ 0982 666 151 🌐 www.seguridadseguros.com.py 📷 [seguridadsegurospy](https://www.instagram.com/seguridadsegurospy)

Suc. María Auxiliadora FORTALECIENDO VÍNCULOS

En la Sucursal María Auxiliadora de la Cooperativa Colonias Unidas se llevó a cabo una enriquecedora charla sobre “Relaciones Humanas”, a cargo de la Lic. Leane Scholl, quien brindó valiosas herramientas y reflexiones para fortalecer nuestros vínculos, mejorar la

comunicación y fomentar relaciones basadas en el respeto, la empatía y la comprensión.

La actividad contó con la participación y el compromiso de las Coordinadoras encargadas de la convocatoria: Sandra Visnieski, Adelina Gaete, Liz Cas-

tillo y Clotilde Kitner, quienes trabajaron con dedicación para hacer posible este encuentro.

Extendemos un especial agradecimiento a los compañeros de la Sucursal María Auxiliadora, por la excelente organización de la merienda y por disponer el predio para desarrollar esta actividad en un ambiente cálido y agradable.

Asimismo, agradecemos especialmente a la Jefa de Sucursal, Denisse Hammer, por su predisposición, apoyo y acompañamiento a las iniciativas que contribuyen al crecimiento y bienestar de nuestra comunidad cooperativa.

Fue una jornada de aprendizaje y encuentro, donde reafirmamos que cultivar buenas relaciones humanas nos ayuda a crecer juntos, fortaleciendo los lazos que nos unen como familia cooperativa.





Potencia y protección
para un motor imparable.

CHACOMER
RESPALDO TOTAL



HOMOLOGACIONES

CUMMINS CES 20078
DTFR 15B100,
MACK E0-N
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-3



DESECACIÓN para siembra de Soja



En los últimos años, la cantidad de biotipos de malezas con algún tipo de resistencia a herbicidas viene creciendo a una tasa acelerada en la región. Aunque comparativamente a nuestros países vecinos estamos relativamente mejor en cuanto a los números de casos de resistencia, no podemos re-

lajarnos y seguir planteándonos el mismo esquema de manejo químico con la probabilidad de que varias de las herramientas de excelente control que hoy disponemos, en un futuro cercano ya no sean efectivas tampoco en nuestro país. El manejo o la desecación de las malezas anticipadamente, antes de im-

plantar el cultivo, se hace fundamentalmente para lograr un buen desarrollo de este. Así, la eliminación de las plantas dañinas antes de sembrar permite al cultivo tener un desarrollo inicial libre de estas malezas.

El uso del glifosato de manera sucesiva antes y después

de siembra de soja aumento la presión de selección y en consecuencia trajo la ocurrencia de malezas resistentes o tolerantes. Esta situación trajo como consecuencia la resistencia de Buba o Mbu'y (Conyza spp) Capi'i Pororó (Digitaria insularis), Ype Rupa (Richardia brasiliensis), Ysy Poi (Ypomiea spp), Santa Lucia (Commelina spp), Lecherita (Euphorbia heterophylla), Kapi'una -Picao (Bidens pilosa), Ka'a Ruru (Amaranthus spp), Pie de Gallina (Eleusine indica).

El problema se agrava aún más, cuando nos encontramos en el sistema productivo con malezas con resistencia múltiple como es el caso de Buba o Mbu'y (Conyza spp), que presenta resistencia a glifosato, clorimuron, paraquat, diquat, y poblaciones con resistencia a 2,4-D. Lecherita (Euphorbia heterophylla) y Kapi'una -Picao (Bidens pilosa), resistencia a herbicidas inhibidores de ALS (como clorimuron, metsulfuron, imazetapir, entre otros). Y por último mencionar la resistencia de poblaciones de Ka'a Ruru (Amaranthus) con glifosato.

Teniendo en cuenta esta situación y considerando que el pico de germinación de las malezas se encuentra en los meses de junio, julio y agosto, se deben tomar acciones con el objetivo de manejar estas malezas y evitar una alta presión al momento del cultivo de soja.

Consideraciones de manejo de malezas

- Al momento de realizar la planificación de la desecación es fundamental tener en cuenta el mecanismo de acción de las herbicidas para hacer rotación de herbicidas con diferentes mecanismos de acción y no solo rotar de principio activo.

- Realizar una desecación anticipada con el objetivo de controlar malezas aún son pequeñas y de fácil control para evitar rebrotes

- Realizar mezclas de herbicidas con diferentes mecanismos de acción, buscando evitar la tolerancia o resistencia de la maleza.

- Usar la dosis correcta de los herbicidas por dos motivos: por un lado, la subdosis genera una presión de selección tal que crea malezas resistentes, y por otra parte la sobredosis puede acarrear efectos secundarios sobre el desarrollo y el rendimiento del cultivo.

Productos utilizados para la desecación (15 a 20 días antes de la siembra)

Productos	Dosis
Diclosulan 58% + arilex 11,5%	43 gr/ha
Fluroxipir 11,53%+ Triclopyr 32%	1 L/ha
Fluroxypyr mepthyl 48%	1 L/ha
Arilex + fluroxipir	300 cc
Triclopyr 48%	1 L/ha
Saflufenacil 70%	50 gr/ha

Productos utilizados para la desecación (30 a 45 días antes de la siembra)

Productos	Dosis
Dicamba 70,8%	500 cc/ha
Metsulfuron 60%	15 gr/ha

- Uso de herbicidas residuales (pre emergentes) para reducir el número de aplicaciones de glifosato u otros productos sobre cultivos resistentes a la molécula, logrando un control eficiente sobre el banco de semillas tanto de malezas de hoja ancha o como gramíneas.

Manejos que deberían ser evitados

- Control tardío de malezas: dentro del cultivo de soja las herramientas de control químico son bastantes limitadas lo cual podría causar un control ineficiente de la maleza y la competencia de la misma en el cultivo, teniendo como consecuencia final, mermas en el rendimiento.

- La sobredosis de los productos disminuye drásticamente el desarrollo radicular y la producción de nódulos, lo cual impactará directamente en el rendimiento del cultivo sobre todo en años secos.

Uso de herbicidas pre emergentes

Al agregar herbicidas pre emergentes al esquema, se busca controlar un porcentaje importante de las malezas durante su germinación, que constituye su estado más susceptible. La posterior aplicación de glifosato en post emergencia permite lograr un cultivo con muy poca competencia. Además, el agregado de herbicidas de distintos modos de acción evitaría o retardaría la aparición de biotipos tolerantes o resistentes.

Son muy pocos los herbicidas que tienen control sobre todo el espectro de malezas; por esta razón es necesario recurrir a mezclas de productos, buscando

combinar además modos de acción. Las mezclas de pre emergentes posibles son varias y la elección de cuál se utilizará dependerá del tipo de malezas presentes, su biología, la oportunidad de aplicación, etc. El beneficio real estará asociado a la

selección de los productos más efectivos para cada escenario, es por ello, que es de suma importancia contar con el asesoramiento de un Ingeniero Agrónomo, quien sabrá recomendar, la mejor combinación de herbicidas para cada situación.

**Productos utilizados para la desecación
(30 a 45 días antes de la siembra)**

Productos	Dosis
Metribuzin 75%	500 gr/ha
Metribuzin 48% + Sulfentrazone 32%	1 kg/ha
S-Metalaclor 48%	1.5 litro/ha
Metalaclor 84% + flumioxazin 4,2 %	1 litro/ha
Clomazone 36%	1.8 litro/ha
Diclosulan 84%	30 a 50 gr/ha
Sulfentrazone 50%	500-700 cc/ha
Flumioxazin 50%	120 cc/ha
Fomesafen 25%	1 litro/ha
Fomesafen 25% + Benazolin Etil 30%	1 litro/ha



Limpieza del pulverizador después de desecar

Siempre al término de cada aplicación puede que queden restos de productos dentro del tanque o en las barras del pulverizador. Estos restos o residuos son una amenaza, ya que pueden generar daños por fitotoxicidad al cultivo que queremos proteger cuando se vuelva a utilizar el equipo. Para evitar estos riesgos, es muy importante realizar el correcto enjuague del tanque una vez finalizada la aplicación.

Existen varios herbicidas como el 2,4-D, dicamba, paraquat, saflufenacil, flumioxazin, etc., que representan un riesgo para el cultivo, que pueden causar severos daños, tales como el retraso en el desarrollo del cultivo o incluso la pérdida total del mismo.

Es por eso que se debe de realizar un correcto lavado del tanque del pulverizador para evitar estos inconvenientes.

Metodología para la limpieza: al finalizar la tarea de aplicación y en el mismo lote.

- Si hay remanente en el tanque, diluir el sobrante del caldo y pulverizar en lo posible en una zona prevista para esa tarea sobre el mismo lote.
- Utilizar el mismo principio de limpieza de envases vacíos, es decir el triple lavado.

- Utilice un auxiliar de limpieza para ayudar a descontaminar el tanque, el circuito y así evitar incrustaciones de residuos

- Realizar la agitación de la máquina durante 5 minutos o más.

- Vaciar el tanque dejando salir el agua por todos los picos mangueras y otros asegurando que el agua circule por todo el sistema del pulverizador.

- Para enjuagar, ponga nuevamente agua limpia hasta la mitad del tanque y repetir el lavado interior dejando salir el agua por los picos, mangueras y otros.

Tratamientos de semillas

El logro de una alta productividad con cultivos vigorosos y de altos rendimientos comienza antes de la siembra y requiere de una atención especial en la semilla, que lleva todo el potencial genético de la planta. Al poseer nutrientes, las semillas son frecuentemente afectadas por plagas y enfermedades durante el desarrollo inicial del cultivo, causando grandes daños y afectando negativamente a la productividad.

Es importante realizar un correcto tratamiento de semilla para evitar daños o pérdidas del cultivo. Entre las enfermedades podemos mencionar a:

Damping off: agente causal: *Pythium* spp, *Macrophomina* spp, *Rhizoctonia solani*, *Fusa-*

rium spp, *Colletotrichum* spp.

Los síntomas se observan en muertes de las plántulas, estos hongos pueden infectar a las semillas en pre y post emergencia. Muestran una podredumbre húmeda o seca dependiendo del patógeno, las raíces se observan poco desarrolladas y decoloradas.

Porcentaje de daño: pérdidas entre 10-15%

En cuanto a plagas principal que atacan podemos mencionar:

Gusano cortador (*Agrotis ipsilon*): La mayor parte de los cultivos pueden ser atacados por esta plaga. El daño es irreversible, ya que las larvas cortan los tallos a ras del suelo.

Barrenador del tallo: (*Elasmopalpus lignosellus*): El gusano presenta una coloración variada de verde azulado a rosáceo, con rayas transversales marrón y cabeza pequeña también marrón alcanzando 15 mm como máximo. El periodo de ataque se inicia inmediatamente después de la germinación de la soja pudiendo extenderse por 30 a 40 días. Los daños, penetran en la planta de soja a la altura de cuello, cavando una galería ascendente en el interior del tallo, alimentándose del mismo.

Gusano cogollero, oruga militar: La larva alcanza 4 cm de longitud es de color blanco verdoso. Son activas tanto de día como de noche.

Daño: en soja es una plaga esporádica, pero en algunos años se presenta como una defoliadora importante. En oportunidades corta las plantas pequeñas cerca de la base como si fuese una cortadora. Predomina en la primera etapa del cultivo.

Consideraciones para el inicio del cultivo

Cada productor adquiere experiencia y tiene una opinión sobre el manejo exitoso de su cultivo. Sin embargo, no todos logran buenos rendimientos cada año, es por eso que siempre hay que tener algunos aspectos para obtener buenos resultados.

- **Manejo del suelo:** el suelo es un patrimonio y requiere un manejo adecuado para seguir produciendo año tras año. Los llamados abonos verdes no solo mejoran la fertilidad del suelo sino también ayuda a conservar agua, que puede resultar importante en periodos secos y momentos críticos del desarrollo del cultivo.

Clasificación	Ingrediente Activo	Dosis/100kg
Fungicida	Thiran 20% + Carboxin 20%	250 ml
Fungicida	Metil Tiofanato 45% + Piraclostrobin 5%	125 cc
Fungicida	Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl	100 cc
Fungicida	Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl + Sedaxane 5%	100 cc
Fungicida	Fludioxonil 2,5% + Metalaxyl + Tiabendazol 15%	100 cc
Insecticida	Thiametoxan 35%	100 cc
Insecticida	Fipronil 25%	200 cc
Insecticida	Clorantraniliprole 24% + Clotianidina 32%	150 cc
Insecticida	Thiodicarb 36% + Thiametoxan 12%	300 cc
Insecticida	Fipronil 18% + Thiametoxan 36%	200 cc
Fungicida/ Insecticida	Tiofanato 22,5% + Pirac. 2,5% + Fipronil 25%	200 cc
Fungicida/ Insecticida	Cyantraniliprole 12 % + Thiametoxan 24% + Fludioxonil 12.5% + Metalaxil 0.1%	250 cc
Fungicida/ Insecticida	Fipronil 25% + Fludio 2,5% + Meta. 3,75% + Pirac 3,12%	200 cc

- **Fertilización o nutrición:** una fertilización adecuada es importante para el éxito o fracaso de un cultivo. El análisis del suelo es un aspecto crítico para lograr la eficiencia de una nutrición balanceada y económica en distintas fases del desarrollo del cultivo.

- **Manejo de malezas:** es importante controlar las malezas antes de la siembra, una buena cobertura de invierno disminuye notablemente la infestación de las malezas tales como Buva, Leche-rita, Kapi'i Una, Ka'a Ruru, Kapi'i Pororó. Es importante desecar las malezas en forma anticipada, para evitar los efectos negativos o alelopáticos de las malezas.

- **Elección de variedades:** es importante conocer el grupo de madurez adaptado a su región, tipo de suelo, etc. Hay variedades que tienen amplia adaptación, pero siempre rinden más en la región a la cual están mejor adaptados.

- **Monitoreo de plagas:** es importante monitorear los campos para cuantificar la presencia de insectos. A medida que



aumenta la infestación, los daños serán mayores y por ende se deben de determinar las medidas de control.

- Control de enfermedades: la experiencia muestra que en siembras de septiembre -octubre la aplicación preventiva de fungicida ayudan a disminuir el daño de las enfermedades. En caso de aparición temprana de las enfermedades (principalmente roya) deben tomarse medidas de control con las primeras observaciones, el uso de estrategias integradas de manejo es esencial.

CAPECO, INBIO,
cultivaragro.com, Semillas CCU.

Silvio Omar Duette Mereles
Asist. Téc. Agrícola Suc. Edelira.

Variedades más recomendadas

Cultivares RR1	Maduración
NS 6248	132 días
SOJAPAR R 19	130 días
DM 62R63 RSF	125 días
NA 5909	125 días
BRS 5804	125 días
Cultivares RR2 INTACTA	Maduración
HO PIRAPO 64HO114 IPRO	136 días
64i61 RSF IPRO (FIBRA)	135 días
63I64 RSF IPRO (GARRA)	132 días
M 6410 IPRO	132 días
NS 6220 IPRO	127 días
NS 5933 IPRO	125 días
HO TERERE 66HO116 IPRO	125 días
M 5947 IPRO	125 días
DM 60i62 RSF IPRO	122 días
Cultivares RR2 INTACTA 2Xtend	Maduración
64IX64 I2X	133 días
64IX66 I2X NEXUS	133 días
63IX65 I2X COLISEU	130 días
M 6131 I2X	125 días
64HO130 I2X Ho Paraguasu	130 días
60sc110 I2X Ho Cascavel	120 días
68SC115 I2X Ho Prata	135 días



**MANN
FILTER**

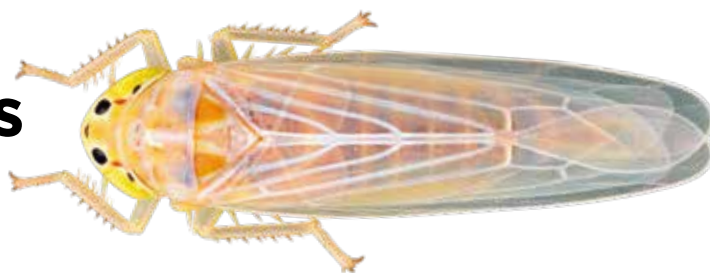
**Desde el primer
kilometro hasta
el último.**



**EL NÚMERO
UNO
DEL MUNDO**

CHACOMER
RESPALDO TOTAL

Control de cigarritas EN MAÍZ



La cigarrita del maíz (*Dalbulus maidis*): Es un enemigo implacable que se aprovecha del desconocimiento y falta de medidas preventivas para multiplicarse y causar daños severos al cultivo de maíz. Para la tranquilidad del Productor, incluso frente a los escenarios más desafiantes existe una serie de estrategias de manejos que, aplicadas de maneras oportuna y eficientes, pueden minimizar el impacto de estas plagas.

Daños ocasionados por chicharritas en maíz

"Pueden ser directos e indirectos"

Los Daños directos ocurren cuando los insectos se alimentan de las savias de las plantas de maíz, lo que puede debilitar las plantas y reducir su crecimientos.

Sin embargo, los daños más significativos son indirectos y se deben a la capacidad de *DALBULUS maidis* para transmitir patógenos.



*El vector principal es *Dalbulus maidis*, la cigarrita del maíz, que lo hace en forma propagativa; los vectores principales son los adultos del insecto, quienes no transmiten la enfermedad a su progenie; en condiciones de 18°C a 20°C, no eclosionan los huevos, así también no favorecen el desarrollo de los síntomas que son; la disminución importante del crecimiento, (enanismo), en los lotes afectados, pueden hallarse plantas enfermas conjuntamente con plantas de apariencia normal (sanas),

ya que los insectos vectores pican a las plantas al azar, así también se desarrolla en la base del tallo una podredumbre de los vasos de translocación, que genera una sustancia de consistencia blanda y aberturas en el tallo que da lugar al ingreso de hongos especialmente *Fusarium*. El tallo de las plantas afectadas se ven debilitadas, las cuales con vientos fuertes empiezan a tumbar, lo cual es más notable a medida que va llegando a su fin de ciclo.



¿Qué transmite el *Dalbulus maidis*?

El *Dalbulus maidis* es vector de varios patógenos que causan enfermedades en el maíz, incluyendo virus y fitoplasmas. Entre los patógenos más importantes se encuentra el espiroplasma del maíz (*SPIROPLASMA*

KUNKELII), el virus del rayado fino del maíz (MRFV), el virus de la hoja rayada del maíz (MSV).



Dalbulus y el achaparramiento

El achaparramiento de maíz es una condición que se manifiesta con enanismo de las plantas, y está asociada con las infecciones por fitoplasmas transmitidos por la chicharrita del maíz.

Las plantas afectadas por el achaparramiento presentan una marcada reducción en su crecimiento vertical, con entrenudos cortos y una proliferación anormal de brotes.

Las hojas pueden mostrar clorosis y rayado, y el desarrollo de las mazorcas se ve severamente comprometido.



Cigarritas en Maíz

Daños en plantas de Maíz

Las estrategias y medidas a ser utilizadas para el control de dicho vector; lo cual podemos dividir etapas.

- Eliminar maíces guachos con herbicidas para hoja fina.

- Tratamiento de semillas, no escatimar en lo que es tratamiento para las semillas optar siempre por un producto de amplio espectro para el control de plagas y patógenos del suelo, así también con efecto largo de protección, durante los primeros días de germinado.

- Aplicación de insecticidas foliares, es importante mantener al cultivo libre de la cigarrita hasta que la planta tenga aproximadamente 10 hojas, etapa hasta donde se ve más susceptible a la transmisión de la enfermedad por la estructura que presenta hasta dicho estadio; en las primeras aplicaciones se recomienda la utilización de insecticidas de contacto ya que para la utilización de un producto sistémico la translocación aún es muy baja por lo tanto lo que es sistémico no tendría un buen control, a partir de dos hojas ir aplicando dependiendo de la presión una mezcla de insecticidas de contacto con un sistémico o translaminar, para ir ampliando el periodo de carencia en el cultivo, evitando así la propagación de la cigarrita y el mollicutes.



Control químico

Para el control químico se recomienda el uso de insecticidas neonicotinoides, organofosforados y piretroides, a menudo en combinación. Es crucial rotar los ingredientes activos para evitar la resistencia de la plaga. También se puede considerar el uso de productos biológicos como por ej.: *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*, en combinación con los químicos.



**Momentos de aplicación
y productos químicos
recomendados**

- 1ra aplicación, cultivo con una a dos hojas = Acefato 97% (1kg/ha)
- 2da aplicación, cultivo con tres a cuatro hojas = Acefato 97% + Imidacloprid 70 % (1kg + 200 cc por ha)
- 3ra aplicación, cultivo con cinco a seis hojas = Thiametoxan 30% + Bifentrin 10% (400 cc/ha)
- 4ta aplicación, cultivo con siete a ocho hojas = Imidacloprid 70% + Alfa-cipermetrina 10% (200 gr por ha)

Control Biológico: Lo recomendable para aplicaciones sería realizarlas en horario nocturno, con humedad, mayor a 60%.

- 1ra aplicación, dos a tres hojas = Beauveria bassiana (500 gr por ha)
- 2da aplicación, cuatro a cinco hojas = Beauveria bassiana (500 gr por ha)

Recomendaciones con productos biológicos.

NO realizar las aplicaciones en mezcla con fungicidas.

SÍ se puede realizar mezcla con insecticidas químicos.

Obs: éstas son algunas de las opciones más utilizadas a nivel de campo, en el mercado existen otras alternativas para dicho control, ante cualquier duda consulte siempre con su asesor técnico correspondiente.

Ing. Agr. Ricardo Cáceres
ATA Central



Aumentá tu producción ganadera



con soluciones de financiamiento



Préstamos para **Ganadería**

Cría

Engorde

Retención de vientre

Activo fijo

Consultas a corporativo@familiar.com.py



NÚMEROS HISTÓRICOS

en superficie de Maíz Zafriña y repunte en Soja

El Instituto de Biotecnología Agrícola (INBIO), presenta su informe de estimación de superficie sembrada durante la campaña agrícola de zafriña 2026 en los cultivos de maíz y soja en la Región Oriental de Paraguay, donde se puede observar la mayor área histórica del cultivo de maíz y un leve repunte del área de soja. Entre ambos cultivos se puede observar un área de siembra de 1.617.204 hectáreas en zafriña en un análisis que abarcó 11 departamentos y 127 distritos.

El informe del INBIO, revela que en la zafriña del 2026 la superficie de siembra de maíz fue

de 1.182.726 hectáreas, lo que representa unas 83.528 hectáreas más que el año anterior, cuando la superficie había sido de 1.099.197 hectáreas. El año anterior fue el primero en tres años que se observó un aumento en el área de maíz en esta época de cultivos, mientras que este año se posiciona como el de mayor protagonismo para este cultivo en particular.

Los departamentos que más superficie de maíz tuvieron en la zafriña fueron 1° Alto Paraná, con 309.122 ha; 2° Canindeyú con 291.370 ha; 3° Caaguazú con 161.432 ha; 4° Itapúa con 132.739 ha y 5° San Pedro

85.459 Ha. En cuanto a departamentos que más crecieron en porcentaje fueron Paraguari con 488%; Concepción 137% y Amambay con 68% aproximadamente.

En el 2022 el maíz había superado el un millón de hectáreas por primera vez, posterior a eso fue descendiendo los siguientes dos años, pero el 2025 tuvo de vuelta un aumento que marcó su ascenso a lo que hoy es la mayor superficie histórica del cultivo en esta época de siembra con las 1.182.726 hectáreas según los registros que tenemos desde el 2007.

Superficie de maíz zafriña por hectárea, comparativo de seis años:

2026	1.182.726 ha
2025	1.099.197 ha
2024	892.941 ha
2023	987.859 ha
2022	1.026.591 ha
2021	918.641 ha

En cuanto a soja zafriña el informe del INBIO revela que se tuvo 434.478 hectáreas en el 2026, con un aumento de 122.015 hectáreas con relación al año anterior cuando la superficie fue de 312.643 hectáreas, presentando un aumento del área total de 39% con relación al año anterior. En los últimos 5 años la soja zafriña tuvo una tendencia hacia el aumento de área, manteniendo una tendencia de las 400 mil hectáreas de soja en zafriña.

Los departamentos con mayores superficies de soja fueron: 1° Alto Paraná con 146.785 ha.; 2° Canindeyú con 109.634 ha; 3° Caaguazú con 62.002 Ha; 4° Itapúa con 34.481 ha. y 5° Caazapá con 31.009 ha. En cuanto a departamentos que más aumentaron porcentualmente con relación al año anterior están: Concepción 118%; Caaguazú 58,5% e Itapúa 58%.

Superficie de soja zafriña por hectárea, comparativo de cinco años:

2026	434.478 ha
2025	312.463 ha
2024	402.287 ha
2023	483.729 ha
2022	459.336 ha

En informe del INBIO se realizó tras la realización del procesamiento digital de imágenes de los satélites LANDSAT 8 y LANDSAT 9 captadas entre marzo y mayo de 2026, apoyado en series temporales del índice de vegetación MODIS (MOD13Q1) para la determinación de la época de siembra y en imágenes SENTINEL-2 para la verificación de lotes dudosos, permitió estimar la clasificación y cuantificación de la superficie efectivamente implantada con ambos cultivos en los once departamentos de la Región Oriental donde la zafriña tiene presencia significativa.





TRIGO 2026

SITUACIÓN GENERAL

A nivel nacional el sistema de producción se estaba debilitando gradualmente como opción de renta, está atravesando por una merma histórica en su área de producción, esto se debe a la cotización fluctuante, se suma la inestabilidad climática heladas y enfermedades el cual desestima al productor a sembrar toda su área, optan por realizar maíz, soja zafraña o abonos verdes.

El pronóstico acerca de la producción mundial de trigo en 2026 se ha rebajado un 0,5%

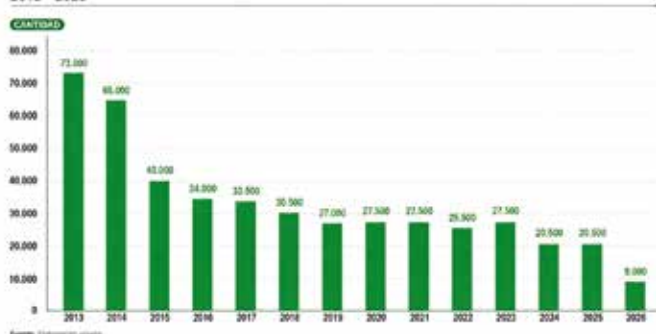
desde el mes pasado y actualmente se sitúa en 806,5 millones de toneladas, lo que supone un descenso interanual del 4,3%. Esta revisión a la baja obedece principalmente a los datos oficiales recientes de Australia, que reafirman las expectativas de descenso de la producción de trigo a un nivel inferior al promedio quinquenal, ya que se prevé que una mayor probabilidad de precipitaciones inferiores al promedio causadas por el Niño y los costos elevados de los insumos reduzcan tanto la superficie sem-

brada como los rendimientos, pese a las lluvias recientes en algunas zonas del país

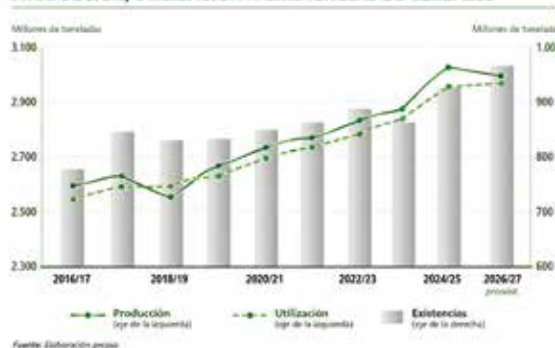
En consecuencia, el pronóstico actual indica que el descenso interanual del comercio mundial de trigo en 2026/27 se ampliará hasta alcanzar los 9,8 millones de toneladas (un 4,7%) al incrementarse en 3,2 millones de toneladas la estimación mundial para 2025/26, que asciende ahora a 209,0 millones de toneladas, a raíz del rendimiento de las grandes ventas de la Argentina y la Unión Europea.

Declaraciones de las últimas zafras.

EVOLUCIÓN ANUAL
2013 - 2026



PRODUCCIÓN, UTILIZACIÓN Y EXISTENCIAS DE CEREALES



Criterios a tener en cuenta para optar por el cultivo de trigo

La producción de trigo debe adecuarse al medio en cual se desarrolla:

- Climático. - económico social.
- Alimenticio.
- Conservador de suelo.
- Supresor de malezas,
- Con beneficios muchas veces imperceptible en el siguiente cultivo: por el menor costo y mayor rendimiento en el cultivo sucesivo (Soja),

Precio: ya que el Paraguay exporta su remanente y sumado al bajo poder adquisitivo del real que influye en el precio final del Trigo, esto nos condiciona a buscar oportunidades de ventas ya que nuestro trigo es requerido por su calidad.

Cobertura en el periodo antes de la siembra de trigo

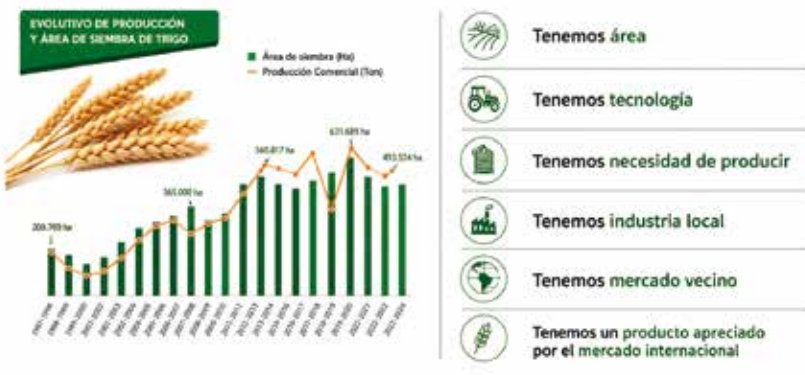
Lo más prevalente en enero es la siembra de maíz para sembrar trigo a finales de mayo o junio.

La experiencia de productores líderes nos muestra que desde el mes de febrero, la cobertura de Milleteo + Nabo funciona muy bien. En campos con Coró, se puede probar Nabo solamente.

También se puede sembrar Crotalaria en enero, pero su desarrollo hasta abril no es suficiente para dejar mucho rastrojo. La otra alternativa es sorgo de ciclo corto

El agregado de fertilizantes en la cobertura siempre deja buenos resultados en una mayor producción de la biomasa y el control de malezas. Hay reportes científicos que señalan que la mayor cantidad de biomasa ayuda a una mayor actividad biológica en el suelo, son capaces de generar el control de enfermedades y plagas radiculares.

LO MÁS IMPORTANTE



CUIDADOS NECESARIOS



- LIMPIEZA:**
Control de malezas
(siembra en rastrojo bien desecado)
- NUTRICIÓN:**
Cobertura con nitrógeno
(apoyarse en un plan de rotaciones con inclusión de abonos verdes)
- PROTECCIÓN:**
contra enfermedades e insectos
(uso de variedades resistentes y buen manejo del plan de rotaciones)



Dentro de un concepto general de manejo integrado del cultivo, plagas y enfermedades, el control químico debe ser la última opción.



Situación de la zafra 2026

Muchos adelantaron su época de siembra para poder cosechar en la primera semana de setiembre, y no atrasar la siembra de soja, se reportaron orugas y cigarritas en las parcelas recién germinadas las cuales se encuentran con buen arranque inicial esta realizando control de malezas y plagas, semana de heladas, varias parcelas con embuchamiento y emisión de espigas, los daños fueron de diferente intensidad dependiendo de la cuenca hidrográfica. La expectativa de rendimiento se basa a la suma de todos los factores adversos y positivos que esta pasando esta zafra, esperemos escapar de los pronósticos del “El Niño”. El precio?, existe una expectativa que pueda superar los 220 dolar/tn.

CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE VARIEDADES



Materiales destacados

El Itapúa 80 y 90 perdieron el liderazgo en las solicitudes de semillas, superado por el Tbio Sonic y el Tbio Audaz, éstas son variedades que están ganando área por su rendimiento, calidad de granos y tolerancia a enfermedades. Necesitamos que los materiales nacionales vuelvan a tomar el protagonismo en cuanto a Calidad (Falling Number), resistencia a germinación en espiga por lluvias, adaptación climática.

Rendimientos de la zafra 2025

Se inicio la siembra con la esperanza de una buena cosecha y rentabilidad, con el objetivo de generar ganancias. Las primeras siembras tempranas fueron interrumpidas por la inestabilidad climática, el cual arrastro el grueso de la siembra a la época recomendada, las siembras tardías tuvieron falta de humedad el cual ocasiono germinación despereja. Avanzamos muy bien con el arranque inicial favorecido por el clima (humedad, frío) sin mucha presión de plagas y enfermedades hasta que llegaron las heladas el cual afecto en un gran porcentaje al trigo sembrado en áreas de riesgo. La cosecha fue interrumpida por las lluvias que influyeron en la calidad de los tardíos.

ESTABLECER UN BUEN SISTEMA DE ROTACIONES



✓ **AGREGANDO ABONOS VERDES**
se mejora la fertilidad

✓ **AYUDA A REDUCIR LAS INFECCIONES TEMPRANAS**
de enfermedades foliares

Fuente: Man Mohan Kohli. Gaceta Trigo 2020.
F.A.O, Situación Mundial Alimentaria.

Ing. Agr. Sirio Forcado Téc.
Sucursal Edelira 60



fungicida

TECCARE

La protección de la carboxamida
con la potencia de la triple mezcla



tecnomy

Cultivo de CANOLA

La Canola es una especie oleaginosa, de la familia de las crucíferas. Se destaca como una excelente alternativa económica para uso en el sistema de rotación de cultivos, principalmente con el trigo, quebrando el ciclo de enfermedades que afectan este cereal y obtener un importante retorno económico inmediato. También trae beneficios para el cultivo de las leguminosas como la Soja, y gramíneas como el Maíz, cultivadas a sucesión en la zafra de verano.

Momento de cosecha

Para poder ser eficientes en la cosecha de canola, se deben tener en cuenta especialmente los aspectos referidos al cultivo, al lote a cosechar y a las condiciones ambientales. En base a esto se define el momento de cosecha y el método de cosecha más adecuado.

Características de la maduración

Es importante considerar que la canola es un cultivo de crecimiento indeterminado, por lo tanto, su estructura de producción se realiza en forma no homogénea o superpuesta donde en un periodo de floración de más de 30 días, se forman simultáneamente flores y silicuas.





Esta situación se traduce también en un desfase en el tiempo de llenado de granos y en la pérdida de humedad. En términos generales, podríamos definir a la colza como un cultivo de maduración desapareja.

La canola en la última etapa del periodo de maduración presenta dehiscencia natural. Las silicuas, una vez maduras y secas, se abren fácilmente y se desgranán.

Uniformidad del lote

Las distintas estructuras del suelo con su heterogeneidad en el relieve y en la fertilidad natural pueden incidir adelantando o atrasando los ciclos de maduración, encontrándose en muchos casos sectores con grandes diferencias, principalmente en la madurez fisiológica.

Uniformidad del cultivo

Los problemas de implantación que haya tenido el cultivo tienen incidencia sobre los periodos vegetativos y reproductivos, por ejemplo, una emergencia desapareja por deficiencias en la regulación de la máquina sembradora donde la compactación no haya sido la adecuada, puede retrasar la emergencia en esa hilera, en algunos casos hasta más de 30 días, originando por consiguiente diferencias en el tiempo de maduración.

La densidad y las diferencias de fertilidad son otros aspectos importantes a tener en cuenta, y también la presencia de en-

fermedades como esclerotinia y alternaria que producen una madurez precoz.

Condiciones ambientales

La temperatura y humedad relativa ambiente durante el periodo de maduración tienen una gran influencia. Una vez que se llega a la madurez fisiológica, si estas condiciones son favorables, el cultivo pierde humedad muy rápido. Además, posee gran higroscopicidad, lo que le confiere condiciones para perder o captar humedad muy fácilmente.

Alternativas de cosecha

En base a la consideración de todos estos factores mencionados, es que podemos enumerar dos alternativas de cosecha:

- Corte e hilarado con recolección posterior
- Cosecha directa

Corte e hilarado

Consiste en realizar el corte de la planta en el momento que las silicuas aún no hayan llegado al estado dehisciente. Para determinar el momento adecuado de corte, se debe examinar varias plantas de diferentes lugares de la parcela, buscando un promedio. El momento oportuno para realizar el corte e hilarado se determina recolectando las silicuas del tercio medio de la rama principal y examinándolas, debiéndose constatar que el grano presente coloración marrón oscuro a negro. Se cor-

ta e hilera el cultivo cuando la humedad del grano está entre 35 y 25%, luego se deja secar en el campo hasta un 8,5 a 10% de humedad. Unas tres semanas después del fin de fructificación se logra el máximo peso de 1000 semillas y se logra con el 35% de humedad, momento en que se alcanza la madurez fisiológica, el corte se puede realizar a partir de ese momento y hasta el 25% de humedad que sería el límite para cortar e hilarar.

Por experiencia local, es aconsejable ante la duda esperar y atrasar el corte antes que hacer un corte anticipado. La coloración del cultivo va de verde claro a amarillento, al rodar el grano del tercio superior entre el pulgar y el dedo índice este no debe aplastarse

Muchos productores se han sorprendido por el bajo peso de los granos resultante del corte hilarado realizado antes del momento oportuno. Los granos resultantes en este caso son de aspecto rojizo y no negro como es lo normal.

Estudios realizados demuestran que puede haber una quiebra de hasta 33% en el peso de 1000 granos realizando el corte hilarado antes del estadio recomendado.

Se demuestra de esa manera que es de suma importancia prestar atención al momento oportuno para realizar el cor-



te e hilerado y/o la desecación, porque en ambos casos se puede tener pérdidas importantes en el peso del grano y por ende en la producción.

Cosecha directa

Se realiza con la planta en pie, ya sea que ha llegado al secado naturalmente o debido a la desecación realizada por el productor con productos afines. Para realizar la cosecha directa, el 90% de las plantas se encontrarán en madurez total, el color de las silicuas será pardo claro y el color del grano negro intenso. Con una humedad de granos entre 13 a 16% aproximadamente.

Se recomienda para el efecto, abrir el cóncavo de la cosechadora, reducir la velocidad del cilindro al mínimo y cerrar las

zarandas para que pasen solo los granos de canola. La ventilación debe ser regulada de manera que se realice la limpieza de los granos sin que este sea arrastrado con el viento; y las impurezas y la velocidad del molinete debe ser ajustada para que acompañe la velocidad de avance de la cosechadora, evitando golpear las ramas para que no se abran las silicuas anticipadamente produciendo posibles pérdidas operativas.

Desecación

Con el objeto de realizar la cosecha de las vainas y lograr uniformidad en la maduración, existe un procedimiento denominado desecación. Consiste en colocar un producto al cultivo con lo cual se evita la apertura de las vainas. Si las vainas están cerradas, se protege a los granos. Este trabajo es propicio en el caso de pronósticos de lluvia que, en la mayoría de los casos, ocasiona la pérdida del cultivo por la fragilidad de las vainas. Si hay pronóstico de lluvias, la desecación se hace antes del día marcado para la precipitación.

Momento de aplicación de desecante químico

Cuando los granos tienen madurez desuniforme y lotes con malezas verdes.

La aplicación se realizará cuando el 90% de los granos alcanzan la madurez fisiológica a unos 35% de humedad. Se aplican herbicidas desecantes de

acción sistémica adelantando la cosecha en unos 7 días dependiendo de las condiciones ambientales. El momento de aplicación del desecante coincide cuando los granos son de color negro y las silicuas superiores e inferiores son de color pardo.

Dosis de 1,5 a 2 L/ha de los productos comerciales (Glufosinato de amonio al 24%) acompañados de humectante o aceites de origen vegetal o mineral.

También la utilización de adhesivos como el Podlock o coadyuvantes siliconados ayudan a reducir la dehiscencia de las silicuas en estado de maduración posterior a la desecación con el Glufosinato de amonio.

Horario de aplicación y tamaño de gotas

En situaciones donde lo cosecha de colza se realiza en forma directa es recomendable desecar el cultivo previo a la cosecha en un periodo que oscila entre 4 y 10 días para la mayoría de las situaciones dependiendo de las condiciones climáticas.

Para lograr un correcto desecado es imprescindible que el producto llegue a mojar el tallo en forma lo más uniforme posible, tener en cuenta algunos aspectos para lograr un secado exitoso como son: volumen de agua, uso de coadyuvante y elección de boquillas, de tal manera que las gotas sean finas para una mejor cobertura y en horarios donde las temperaturas no sean eleva-

das y dependiendo del viento y la humedad del ambiente.

Momento de cosecha

Para poder ser eficientes en la cosecha de canola, se deben tener en cuenta especialmente los aspectos referidos al cultivo, al lote a cosechar y a las condiciones ambientales. En base a



esto se define el momento de cosecha y el método de cosecha más adecuado.

Productos Terminados

La producción de Canola tiene como principal objetivo el aprovechamiento de sus semillas para la producción de aceite comestible. Las semillas contienen de 40 a 45% de aceite (que representa más que el doble de lo que contiene la semilla de soja).

En términos de calidad para la nutrición y salud humana, la canola produce uno de los mejores aceites vegetales, dicha calidad es determinada por el

equilibrio ideal de sus componentes.

El aceite de canola se utiliza para la producción de artículos de consumo como la margarina, manteca y aceite para ensaladas.

También el aceite de canola se emplea para la obtención de productos no comestibles como cosméticos, lubricantes industriales, fungicidas, herbicidas, pesticidas, aceites bronceadores, productos de papel y envolturas de plástico.

Ing. Agr. Silvio Benítez Solís
Asist. Téc. Agrícola - Suc. Vacay.



VARTA®

MÁS POTENCIA
MÁS DURACIÓN



CON TECNOLOGÍA
ALEMANA



Inauguración Edición 47

CAMPEONATO FUTSAL FIFA CCU

La fiesta del Futsal volvió a reunir a la familia de Colonias Unidas



Con entusiasmo, compañerismo y mucha expectativa, se puso en marcha el Campeonato de Futsal FIFA de la Cooperativa Colonias Unidas, Edición 47, organizado por la Asociación de Trabajadores de la Cooperativa Colonias Unidas.

La jornada inaugural, realizada el viernes 24 de julio de 2026, reunió a trabajadores y familias en torno a una de las actividades deportivas más esperadas del año. En esta edición participan 39 equipos, representando a diferentes sectores y áreas de la Cooperativa.



La competencia cuenta con 20 equipos en la categoría Ejecutivo, 9 en Sénior, 5 en Femenino y 5 en Principal, demostrando una amplia participación y el interés de los colaboradores por compartir, competir sanamente y fortalecer los vínculos entre compañeros.

Una jornada que comenzó con fútbol

La actividad comenzó con el primer encuentro de la jornada, correspondiente a la categoría Ejecutivo, donde Balanceados Logística se enfrentó a ECOP. El partido terminó con victoria de ECOP por 6 a 0.

Posteriormente, llegó el turno de la categoría Sénior, con el encuentro entre Supermercado y ECOP FC, que finalizó con triunfo de Supermercado por 5 a 1.

Luego de estos primeros partidos, llegó uno de los momentos centrales de la jornada: el acto inaugural oficial del campeonato.

El deporte como espacio de integración

El acto comenzó con la apertu-

ra oficial, seguida por el tradicional desfile de los atletas, en el que los representantes de los distintos equipos participaron con entusiasmo y espíritu deportivo.

A continuación, todos los presentes entonaron las estrofas del Himno Nacional, dando un marco especial a la ceremonia.

Posteriormente, dirigió unas palabras a los participantes el presidente de la Asociación de Trabajadores, Sr. Rene Lopez, quien destacó la importancia de este encuentro deportivo como una oportunidad para compartir y fortalecer la unión entre los trabajadores.

También brindó un mensaje el presidente del Comité de Educación y representante del Consejo de Administración, Sr. Eduardo Tischler, resaltando el valor del deporte como herramienta para fomentar la con-



vivencia, la participación y la integración dentro de la gran familia de Colonias Unidas.

Uno de los momentos más significativos fue el juramento de los atletas, realizado en representación de todos los participantes por Mirian Bordón, del equipo UPL/Suc. Vacay. Con este gesto, los deportistas reafirmaron su compromiso de participar con respeto, compañerismo y espíritu deportivo.

Finalizado el acto protocolar, los equipos se desconcentraron para dar continuidad a la jornada.

La competencia continuó con gran entusiasmo

La programación prosiguió con el encuentro de la categoría Femenino entre UPL/Suc. Vacay y Ventas al por Mayor. En un partido muy disputado, UPL/Suc. Vacay se impuso por 3 a 2.

Finalmente, la jornada inaugural cerró con el encuentro de la categoría Principal entre Super/Auditoría e Hipermercado. El marcador favoreció a Hipermercado por 6 a 3.

Resultados de la jornada inaugural

- Ejecutivo: Balanceados Logística 0 – 6 ECOP
- Sénior: Supermercado 5 – 1 ECOP FC
- Femenino: UPL/Suc. Vacay 3 – 2 Ventas al por Mayor
- Principal: Super/Auditoría 3 – 6 Hipermercado



39 equipos, una misma pasión

Más allá de los resultados, el inicio de esta edición representa una nueva oportunidad para que compañeros de distintos sectores se encuentren fuera de sus tareas habituales, compartan experiencias y disfruten de una actividad que ya forma parte de la tradición de la institución.

Con 39 equipos y cientos de participantes, el Campeonato

de Futsal FIFA CCU – Edición 47 se presenta como un espacio para promover una vida activa, el respeto, la amistad y el trabajo en equipo.

La Asociación de Trabajadores reafirma así su compromiso con la promoción del deporte y con la generación de espacios de integración para los colaboradores de la Cooperativa Colonias Unidas.

Segunda Reunión Anual PRODUCTORES DEL PROGRAMA PORCINO



El día miércoles 22 de julio del 2026 en horas de la mañana se llevó a cabo la segunda Reunión Anual con Productores del Programa Porcino, donde se contó con la presencia de los socios integrados, Miembros del Consejo de Administración, Gerencia General y la Gerencia de Área Producción y Abastecimiento; además de otros sectores invitados pertenecientes a la gran cadena productiva que engloba este rubro.

Se abarcaron temas de interés e informativos para los asociados presentes, donde se compartieron los resultados zootécnicos logrados a junio 2026, además de una charla técnica sobre "Manejos en terminación para mejorar la conversión alimenticia", la cual fue presentada por Dr. Gladison Carioni, de la empresa Ysaka.

Así mismo el Gerente General de UPISA el Señor Ricardo Alonso habló sobre la situación del Mercado actual.

Acompañaron la reunión representantes de la UEN Balanceados e UEN Insumos Agropecuarios.

Posterior a la reunión, se compartió un almuerzo de confraternidad entre todos los presentes.

Ing. Agrop. Andrea Pereira
Jefe UEN Integraciones Pecuaria

Jornada de Aprendizaje **COMPARTIR PARA COMPRENDERNOS**

El pasado miércoles 12 de agosto, el Programa Coordinadoras llevó a cabo una enriquecedora jornada de aprendizaje en el Quincho de la Cooperativa Colonias Unidas, Sucursal Capitán Miranda, con la participación de la Psicóloga Leane Scholl, quien desarrolló el tema “Compartir para Comprendernos”.

Fue un encuentro pensado para reflexionar sobre la importancia de la comunicación, la empatía, la escucha y la comprensión en nuestras relaciones cotidianas. A través de un espacio ameno y participativo, las presentes pudieron compartir experiencias, reflexionar y fortalecer vínculos, recordando que comprender al otro también implica aprender a escuchar y valorar diferentes miradas.

Desde el Programa Coordinadoras expresamos nuestro especial agradecimiento a la Psicóloga Leane Scholl por su predisposición y por compartir sus conocimientos, aportando herramientas que nos ayudan

a crecer tanto en lo personal como en lo grupal.

Asimismo, agradecemos profundamente a todo el plantel de Coordinadoras, por su compromiso, entusiasmo y participación constante, y a los com-

pañeros de la Sucursal Capitán Miranda, por su apoyo y colaboración para hacer posible esta hermosa jornada.

Seguimos creando espacios para aprender, compartir y crecer juntas, fortaleciendo día a día los lazos que nos unen.



Agrujoliac

GIRA EDUCATIVA POR BRASIL 2026

La gira educativa permitió a los jóvenes conocer experiencias destacadas en agricultura, tecnología, educación, investigación, medio ambiente y cooperativismo. Visitaron el MEA, SENAI, FAHOR, EMBRAPA, Natusomos, el Centro Cultural Jorge Logemann y las Cooperativas Vinícolas Aurora y Garibaldi.

A través de estos recorridos conocieron la evolución de la maquinaria agrícola, procesos de innovación e investigación, formación técnica, reciclaje y producción vitivinícola, fortaleciendo sus conocimientos y ampliando su visión sobre las oportunidades que ofrece el sector agroindustrial.

Una experiencia enriquecedora que combinó aprendizaje, cultura e intercambio entre Brasil y Paraguay.





POLÍTICAS DE CCU



PO-CCU-CAL-02

REV.01

POLÍTICA AMBIENTAL

La Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria Industrial Limitada comprometida con el principal objetivo de integrar la productividad y la calidad con la preservación ambiental, y siendo una responsabilidad del Consejo de Administración alcanzar niveles de desarrollo en el cuidado del ambiente, establece dentro del plan empresarial como objetivo, y meta específica, la siguiente Política Ambiental

Implementar un sistema de gestión para prevenir y controlar la contaminación y los impactos ambientales producto de sus actividades, tendiendo a un desarrollo sostenible.

- ✓ La implementación de la Política Ambiental contempla los siguientes principios: Contar con una organización con asignación de responsabilidades respecto a todas las actividades relacionadas con el ambiente.
- ✓ Capacitar, desarrollar y entrenar a cada uno de sus miembros para hacerlo totalmente competente para llevar a cabo sus tareas específicas.
- ✓ Desarrollar e implementar programas y su revisión, para permitir el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas, y de las reglamentaciones aplicables.
- ✓ Desarrollar métodos de mejora continua, estableciendo indicadores de desempeño ambiental.
- ✓ Realizar el análisis de procesos, productos, materias primas e insumos, y el diseño de nuevas instalaciones, a fin de minimizar el impacto ambiental de los mismos.
- ✓ Desarrollar y documentar auditorías ambientales y las acciones preventivas y correctivas que generen las no conformidades o anomalías detectadas.
- ✓ Efectuar intercambio de información con socios, clientes y proveedores a fin de que se establezcan e implanten programas de gestión ambiental alineados con las de la Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria Industrial Limitada.
- ✓ Participar con la comunidad en la protección y el cuidado del ambiente, para la preservación de la calidad de vida.

"Todos y cada uno somos partícipes del cumplimiento de esta política y de este objetivo, en consecuencia, nadie podrá ser relevado de la responsabilidad en cuanto al cuidado del ambiente se refiere".

Aprobó: Consejo de Administración

Ramiro
Ramiro Vozal C.
Presidente del Consejo de Administración

Mary
Mary Lamy R.
Vicepresidenta del Consejo de Administración

Silvia
Silvia Martínez W.
Secretaria del Consejo de Administración

27/10/2014



PO-TAG-CAL-01

REV.00

POLÍTICA DE CALIDAD

TRANS AGRO S.A. acopia, almacena, y comercializa granos, con calidad estandarizada, como resultado de los controles y seguimiento de todos los procesos.

Ofrece productos y servicios con altos estándares de calidad. Esto es consecuencia del compromiso con el cumplimiento de los requisitos de la legislación aplicable y de aquellos que la empresa suscriba, enfocados en la satisfacción de nuestros clientes y en la mejora continua.

Aprobó: Directorio de Trans Agro S.A.

22/11/2017





PO-CCU-CAL-01

REV.02

POLÍTICA DE LA CALIDAD

Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria Industrial Limitada produce y comercializa granos, semillas e insumos agropecuarios con calidad estandarizada, como resultado de los controles y seguimiento de todos los procesos.

El origen de nuestra producción se genera a partir de una agricultura sustentable, ofreciendo productos que son suministrados en tiempo y forma, y con la calidad requerida. Esto es consecuencia del compromiso con el cumplimiento de los requisitos (del producto, los especificados por el cliente, los no especificados por el cliente, los legales, reglamentarios y aquellos que la organización define) y del enfoque en la satisfacción de nuestros clientes y asociados.

Brindar capacitación a los socios productores, contar con personal comprometido, competente e identificado con la CCU, disponer de la infraestructura adecuada, aplicar las tecnologías requeridas por las necesidades del negocio y mejorar continuamente el desempeño de los procesos de nuestro sistema de gestión, son elementos claves que nos posicionan como un referente del sector agropecuario del Paraguay.

Aprobó: Consejo de Administración

Juan Carlos F.
Presidente

Roberto Lang R.
Presidente

Silvio Martínez W.
Presidente

27/10/2014

POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL COOPERATIVA COLONIAS UNIDAS

Es política de Cooperativa Colonias Unidas desarrollar todas sus actividades y servicios de forma segura y responsable, atendiendo principalmente la protección humana con el fin de minimizar los accidentes y enfermedades profesionales, disminuir los daños materiales, cumplir las normas legales vigentes y establecer procedimientos de trabajo seguro.

La Alta Dirección se compromete a identificar, evaluar y controlar los riesgos presentes en todos los lugares de trabajo y en las actividades desarrolladas, así como el mejoramiento continuo en la gestión de riesgos y peligros asociados a las condiciones laborales en los puestos de trabajo, asegurando su difusión, comprensión y cumplimiento en todos los niveles de la organización.

Nuestro compromiso es:

- Proteger la seguridad y salud de trabajadores, socios, clientes y todas las partes interesadas.
- Combatir y reducir en forma continua y progresiva los riesgos en su origen.
- Adoptar todas las medidas de control necesarias para proteger la vida de trabajadores, socios, clientes y todas las partes interesadas.
- Promover y concienciar sobre la seguridad y la salud en el trabajo.
- Establecer sistemas de control y auditorías que permitan una mejora continua en materia de seguridad y salud en el trabajo.

**Aprobado por el Consejo de Administración
Mayo 2023**



PRESIÓN ARTERIAL

un valor que puede cuidar tu vida

La presión arterial es uno de los principales indicadores de nuestra salud. Controlarla periódicamente permite detectar a tiempo alteraciones que, si no se tratan, pueden aumentar el riesgo de enfermedades del corazón, accidentes cerebrovasculares y daño en los riñones.

Los Brigadistas de CCU, incluyen dentro de sus prácticas, el procedimiento correcto para la toma de presión, tanto por el método tradicional, como con los medidores digitales. Agradecemos una vez más la colaboración del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de las Colonias Unidas, por apoyar estas actividades.

Sepamos más acerca de la presión arterial...

¿Qué es la presión arterial?

La presión arterial es la fuerza que ejerce la sangre contra las paredes de las arterias mientras el corazón bombea.

Se expresa mediante dos valores

- Presión sistólica (valor superior): corresponde a la presión

cuando el corazón se contrae y expulsa la sangre.

- Presión diastólica (valor inferior): corresponde a la presión cuando el corazón se relaja entre un latido y otro.

Por ejemplo, una presión de 120/80 mmHg significa:

- 120 mmHg: presión sistólica.
- 80 mmHg: presión diastólica.

¿Cómo se mide?

La presión arterial se mide con un tensiómetro o esfigmomanómetro.

Para obtener un resultado confiable es importante:

- Descansar al menos 5 minutos antes de la medición.
- No haber fumado, consumido café o realizado actividad física intensa durante los 30 minutos previos.
- Permanecer sentado, con la espalda apoyada y los pies apoyados en el piso.
- Colocar el brazo a la altura del corazón.
- Evitar hablar o moverse mientras se realiza la medición.

¿Cuáles son los valores normales?

Al hablar de “valores normales”, se debe tener en cuenta que no son una regla y que éstos pueden variar de persona a persona por diversos factores, pero se manejan en promedio los siguientes:



Clasificación	Presión arterial
Normal	Menor de 120/80 mmHg
Elevada	120-129 y menor de 80 mmHg
Hipertensión	130/80 mmHg o más (confirmada por un profesional de salud)
Hipotensión	Generalmente menor de 90/60 mmHg, especialmente si presenta síntomas

Un solo registro elevado o bajo no siempre significa una enfermedad. El diagnóstico debe ser realizado por un profesional de la salud.

¿Qué hacer si la presión está alta?

La presión arterial elevada puede no presentar síntomas, por eso se la conoce como el “enemigo silencioso”.

Si registra una presión elevada:

- Mantenga la calma y descanse unos minutos.
- Repita la medición correctamente.
- Evite automedicarse.
- Consulte con un profesional de salud, especialmente si los valores se mantienen elevados.

Acuda de inmediato a un servicio de urgencias si presenta presión elevada acompañada de:

- Dolor intenso en el pecho.
- Dificultad para respirar.
- Dolor de cabeza muy intenso.
- Alteraciones de la visión.
- Dificultad para hablar.
- Debilidad o pérdida de fuerza en un lado del cuerpo.

¿Qué hacer si la presión está baja?

En algunas personas una presión baja puede ser normal y no causar problemas.

Sin embargo, si aparecen síntomas como:

- Mareos.
- Debilidad.
- Visión borrosa.
- Sudor frío.
- Desmayo.

Se recomienda:

- Sentarse o acostarse con las piernas elevadas.
- Beber agua si la persona está consciente.
- Levantarse lentamente después de estar sentado o acostado.
- Buscar atención médica si los síntomas persisten o son intensos.

¿Cómo mantener una presión saludable?

Adoptar hábitos saludables es la mejor forma de prevenir la hipertensión y cuidar el corazón:

- Consumir frutas, verduras y alimentos frescos.
- * Reducir el consumo de sal y alimentos ultraprocesados.
- Realizar al menos 150 minutos de actividad física por semana.
- Mantener un peso saludable.
- Evitar el tabaco.
- Limitar el consumo de bebidas alcohólicas.
- Dormir entre 7 y 9 horas por noche.
- Aprender a manejar el estrés.
- Seguir el tratamiento indicado por el médico sin suspender la medicación.



¿Quiénes deberían controlar su presión con mayor frecuencia?

Es recomendable que toda persona adulta controle su presión arterial al menos una vez al año. El control debe ser más frecuente en quienes:

- Tienen antecedentes familiares de hipertensión.
- Son mayores de 40 años.
- Presentan diabetes o enfermedad renal.
- Tienen sobrepeso u obesidad.
- Fuman.

Un pequeño control puede hacer una gran diferencia

Medir la presión arterial lleva solo unos minutos y puede ayudar a prevenir complicaciones graves. Incorporar este hábito, junto con un estilo de vida saludable, es una inversión en bienestar para usted y su familia.

¡Cuidar su presión es cuidar su corazón y su calidad de vida!

Unidad de Seguridad, Calidad y Ambiente



Rincón del ama de casa te trae recetas saludables y ricas para disfrutar en familia sin culpa.

Tortilla de coliflor

Ingredientes

1/2 coliflor
1 cebolla
4 huevos medianos
Aceite de oliva extra virgen
Sal (al gusto)

Preparación

Limpiamos la coliflor, separamos los floretes y los cocinamos en un recipiente tapado con un poco de agua en el microondas durante 4 minutos a máxima potencia, hasta que quede al dente.

Cortamos la cebolla en juliana y la pochamos en una sartén con aceite de oliva a fuego suave hasta que tome color. Añadimos la coliflor y cocinamos unos minutos más, troceándola mientras se ablanda.

Batimos los huevos, sazonamos y agregamos la mezcla de cebolla y coliflor. Dejamos reposar unos minutos para que se impregne bien y luego cuajamos la tortilla en la sartén.



Lasaña vegetal

Ingredientes

16 placas de lasaña
1 calabacín en rodajas finas
1 berenjena en rodajas finas
2 patatas en rodajas finas
2 tomates en rodajas finas
2 quesos mozzarella en rodajas
100 g queso de gratinar
200 ml de salsa de tomate
Albahaca
Sal, Pimienta y Pimienta

Preparación

Cuece las placas de lasaña según indicaciones del envase. Escurre, extiende sobre un paño limpio y seco.

Asa las berenjenas por las dos caras y salpimiéntalas.

Monta 4 lasañas individuales sobre una bandeja de hornear, alternando capas de pasta y de verduras, pero poniendo entre ellas rodajas de mozzarella y hojitas de albahaca lavadas y secas.

Termina con una placa de lasaña y queso rallado. Gratina 12 minutos a 200 °C. Sirve la salsa de tomate caliente en cada plato, agrega la lasaña y sirve con más albahaca.

PASATIEMPOS

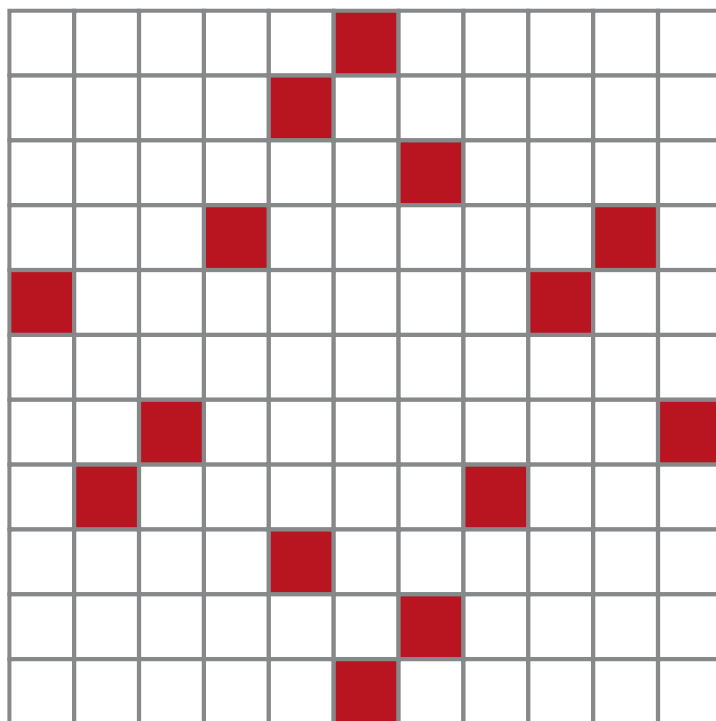
Crucigramas

Horizontal

1: Puso de lado. Achatada. 2: Percibían los sonidos. Echar anís. 3: Conjunto de correas y adornos de las caballerías. Derrota. 4: Raspé. Sonríais. Roentgen. 5: Apearse. Dios del sol. 6: Naturales del Canadá. 7: Preposición que indica en qué lugar, tiempo o modo se determinan las acciones de los verbos a que se refiere. Alabaseis. 8: Consonante. Figura exterior de un cuerpo. Bebida alcohólica obtenida por fermentación de la caña de azúcar. 9: Anudan. Da órdenes. 10: Impeléis la embarcación con los remos. Junten. 11: Horneara. Alabaré, elogiaré.

Verticales

1: Alabar. Dejará ciego. 2: Hacían sentir ira. Nombre de consonante en plural. 3: Harían entrega. Renombre. 4: Nombre de letra. Señalar con jalones un terreno, un camino, etc. 5: Oxígeno. Conferenciante. Inteligencia Artificial. 6: Tomaríamos o cogeríamos con la mano. 7: Copernicio. Adquirir sensatez. Cincuenta. 8: Limpieza o aseo. Conjunto formado por dos personas. 9: Asideros, mangos. Ninfa marina. 10: Apócope de tanto. Sonar con fuerza. 11: Labrarás la tierra. Canto con que se arrulla a los niños.



Mini Sudoku Matemático

			13
			17
			15
17	18	10	

Reglas

A la derecha de cada fila y debajo de cada columna aparece un número que concuerda con la suma total de los 3 números de la fila o columna correspondientes.

BUENA SUERTE...!!!

Terrenos y Propiedades

Vendo sitio de 20x100 m en el Barrio Paraíso Bella Vista, 50 m antes de la entrada de la escuela agrícola CEA. Con agua potable, electricidad y asfalto.
Precio: 220.000.000 Gs.
Cel. 0985 808269

Vendo 11 hectáreas de terreno antes de la calle Brasil, Obligado.
Cel. 0985 729359

Vendo 83 ha en zona Pastoreo, apto para ganadería.
Precio: 10.000 USD/ha
Cel. 0994 856440

Vendo terreno de 12x30 m, cerca de Mercofer, Arroyo Porã. Doc. al día.
Precio: 80.000.000 Gs.
Cel. 0985 722305

Vendo un sitio de 20x100 m, cuenta con conexión de agua potable, electricidad, con asfalto, ubicado en el Barrio Paraíso Bella Vista, a 50 metros antes de la entrada de la escuela Agrícola CEA.
Precio: 220.000.000 Gs
Cel: 0985 808 269

Vendo terreno de 800 m². 16,5x45 m, en Obligado cerca del supermercado Suna. Aceptamos vehículo o moto como parte de pago
Precio: 28.000 USD
Cel. 0985 878697

Vendo propiedad en Trinidad Centro, con dimensiones de 20x40 m, con una casa, a una cuadra de la municipalidad.
Precio: 22.000 USD
Cel. 0985 878697

Vendo terreno de 208 hectáreas, 100 mecanizadas, el resto hecho para invertir en ganadería con pastura limpia, algunas infraestructuras ya hechas, corrales, básculas, galpón, casa para personal y dos pozos artesianos entre otros.
Cel. 0983 542567

Vehículos y Maquinarias

Vendo 2 cosechadoras marca SLC, modelo 6300, año 1994, con plataforma de 14 pies, buen estado, documento a transferir. Zona María Auxiliadora.
Cel: 0985 771418 - 0986 576060
Socio Juan Andrés Stepin Sowa
Mat. 5592/9.

Vendo Toyota Hilux 4x4, modelo 45, doble cabina, con título a transferir.
Costo: 45.000.000 Gs.
Cel. 0985 932800

Vendo equipamiento completo de última generación para gomería con la todas las herramientas para alineación, balanceo y reparación del tren delantero entre otros.
Opción de local en forma de alquiler (Ruta 6ta, Km 42 1/2, casi calle Soldados del 70, Hohenau)
Cel. 0985 920649

Vendo motoneta.
Vendo máquina de cocer antigua.
Cel. 0985 729359

Vendo una cosechadora Ideal 1175 DS año 1988 en buen estado, título al día, incluido kit para girasol y un esparcidor.
Precio: 10.000 USD
Cel. 0985 797536 / 0985 158680

Vendo Lancha Apolo II, con motor Mariner de 40hp, en perfecto estado. Precio a convenir.
Cel. 0985705655

Vendo Hyundai Santa Fe 2011/12, diesel, 4x4, automático.
Cel. 0985 705234

Vendo pulverizadora columbia cross de 18 metros, año 2007 en perfecta condición.
Precio: 38.000.000 Gs.
Cel. 0985 723363

Vendo cosechadora John Deere 1450, año 2004, plataforma 20 pies. Zona Cap. Miranda.
Cel. 0986 572221

Artículos Varios

Vendo una mesa lustrada y 6 sillas de cuero, de cedro, un armario lustrado de cedro, una tv marca Tokio de 23" semi nueva, un cortacesped marca Lider, 1050 watt.
Tel. 0775 232 778
Cel. 0982 599221

Vendo máquinas p/ carpintería. 1 máq. p/ hacer mangos de escobas, azada, etc. con acces, 1 torno copiadador brasiler, 1 torno copiadador alemán antiguo, 1 sinfín de mesa, 1 torno p/ hacer platos, 1 perforadora de mesa, ejes para circular, Tupi y otros.
Cel: 0983 595853

Vendo una cama hospitalaria con colchón inflable, poco uso.
GS. 10.000.000
Una silla de rueda y un colchón anti escara.
Cel: 0995 364841

Yerba Mate
COLÓN
mejor imposible

Buenos días, mundo

¡Arrancamos con un mate
para despertar el alma y
llenarnos de energía!



BIO SANITAS

PROTECCIÓN DE LA RAÍZ
A LOS FRUTOS



TRATAMIENTO PARA SEMILLAS DE SOJA



EcoFert CoMo

(Fertilizante Bioestimulante + Cobalto 10 Molibdeno 1.0): Ofrece todas las condiciones necesarias para que la planta alcance su máximo rendimiento, mejora la germinación, la nodulación y el enraizamiento, generando una buena sanidad y una excelente inserción de las vainas.

Eficaz 25

(Fipronil 25%): Potente insecticida curasemillas, de alta efectividad a bajas dosis, contra una amplia gama de plagas de suelo y de superficie, contra los cuales provee protección a las semillas tratadas y plántulas germinadas, gracias a su eficiente poder residual prolongado, tiene una acción distinta a todas las otras familias de insecticidas, el mismo es ideal para prevenir posibles resistencias, actúa por contacto e ingestión.

Sanador

(Carbendazim 15 % + Tiram 35 %): Fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto, el objetivo principal es la erradicación de patógenos transportados por semilla. Protege la germinación y el desarrollo inicial del cultivo.

EL SECRETO DE EMPEZAR BIEN

Contactanos 0982 555 005

Santa Ana 1331 casi Dr. Carlos
Abdala - Asunción, Paraguay

www.biosanitasparaguay.com