

JULIO 2026

REVISTA INFORMATIVA

DE LA COOPERATIVA COLONIAS UNIDAS AGROPEC. IND. LTDA.

Edición N° 541 - Obligado / Itapúa / Paraguay



EXPO PARAGUAY 2026

CCU presente



REUNIONES ZONALES

Fortaleciendo vínculos



DESECACIÓN

y control de malezas

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 Comunicación y

Educación Cooperativista

Juan Ángel López

Jefe de UEN Estaciones de

Servicios

Eusebio Konrad

Jefe de UEN Hipermercado

Diego Aquino

Jefe de UEN Supermercado

Myrian Konrad

Jefe de UEN Seguros y

Comunicaciones

Marion Hofbauer

Jefe de Unidad Servicios

Industriales

Valeria Cuadra

Gerente de área de Sucursales

Horacio Matthias

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 Agencia de Ventas Fdo. de la Mora

Jorge Maidana

Jefe de Ag. de Ventas Cnel. Oviedo

Herminio Jiménez

Jefe de Ag. de Ventas de C. del Este

Néstor Samaniego

Encargado Admin. de Ag. de Ventas

San Ignacio - Misiones

Yosue Zapke

Jefe de Ag. de Ventas Concepción

Derlis Candado

Jefe de Ag. de Ventas de Ypacaraí

Yris Ramírez

Jefe de 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

- 6** CCU presente en Expo Paraguay 2026
- 10** Fortalecimiento de la Gestión Cooperativa
- 12** Jornada de Reforestación
- 14** Encuentro de damas - Edelira Km 60
- 16** Encuentro de damas - Vacay
- 30** 1er Encuentro Nacional de Mujeres Cooperativistas Agropecuarias
- 34** Métodos de Conservación de Alimentos - Santa Rita

- 36** RCP y Manejo de Quemaduras y Heridas - Yatyty
- 40** Entrega de abrigo y productos - San Rosa del Aguaray - San Pedro
- 42** Reuniones zonales

ASISTENCIA TÉCNICA

- 18** Desección y control de malezas
- 22** Necesidades del cultivo de Yerba Mate
- 24** Situación actual del cultivo de Trigo
- 26** Fitopatología

GENERALES

- 32** Resolución N°0565 - Fomento de los biocombustibles
- 38** Cuestionan regulaciones unilaterales de la Unión Europea
- 40** CCU Apoyando el Campeonato Nacional Femenino de Fútbol de Salón
- 44** Políticas de CCU
- 46** La Empresa Familiar en Paraguay

ENTRETENIMIENTO

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

MICROCOOP LLEGÓ A NUESTRAS COOPERATIVAS

Una nueva propuesta de valor para acompañar cada etapa del cultivo.



Con el objetivo de presentar oficialmente el nuevo segmento MICROCOOP, **Agrolatina S.A. y UNICOOP** realizaron una gira de lanzamiento por sus cooperativas socias, acercando **soluciones innovadoras** dentro del segmento de especialidades.

La gira reunió a equipos comerciales, técnicos y referentes de **COOPASAM, COPRONAR, Unión Curupayty, Pindó, Raúl Peña, Naranjito y Colonias Unidas**, además del **equipo interno de Agrolatina**. En cada encuentro se desarrollaron presentaciones técnicas, se compartieron resultados de ensayos a campo y se generaron espacios de intercambio sobre el posicionamiento y las oportunidades del nuevo portafolio.

Durante las jornadas se presentaron las **soluciones**

StartFix, Procoop Amino y FortiBor, desarrolladas para aportar eficiencia, calidad y respaldo técnico en diferentes etapas del manejo del cultivo.

MICROCOOP representa una **apuesta estratégica** por el crecimiento, la innovación y la construcción de soluciones cada vez más cercanas a nuestras cooperativas y sus socios.

El acompañamiento de los equipos comerciales y técnicos fue fundamental para el éxito de esta iniciativa. Este lanzamiento marca el inicio de una nueva etapa, orientada a fortalecer nuestra presencia en el mercado y generar valor en **cada fase del ciclo productivo**.

CCU presente en EXPO PARAGUAY 2026

Del 11 al 26 de julio, la Cooperativa Colonias Unidas formó parte de la Expo Paraguay 2026, reafirmando su compromiso con la producción nacional, la innovación y el desarrollo del país a través de un stand que reunió lo mejor de sus principales unidades de negocio.

Los visitantes pudieron conocer y disfrutar de los productos de nuestras marcas Lácteos Los Colonos, Yerba Mate Colón

y Balanceados Los Colonos, además de acceder a precios promocionales en los productos durante toda la Expo.

Uno de los espacios más significativos del stand estuvo dedicado a conmemorar los 30 años de la Agrodinámica, una muestra del trabajo conjunto, la innovación y el compromiso permanente con el crecimiento del sector agropecuario y cooperativo.

El stand institucional, inspirado en la fuerza de nuestra industria, representó el esfuerzo de miles de productores y colaboradores que, día a día, impulsan el desarrollo de la región y del Paraguay, reflejando los valores de calidad, trabajo y cooperación que distinguen a Colonias Unidas.

La participación también estuvo acompañada por el entusiasmo que vivió todo el país con el regreso de la Selección Paraguaya a una Copa Mundial de la FIFA después de 16 años, un acontecimiento que llenó de orgullo y esperanza a los paraguayos y que estuvo presente en el stand como un homenaje a este histórico logro.

La Cooperativa obtuvo el premio a Mejor Stand de Producción Agroindustrial.

Durante las dos semanas de exposición, muchas personas visitaron nuestro espacio, compartiendo experiencias, conociendo nuestros productos y fortaleciendo el vínculo entre la cooperativa y la comunidad.







La participación en la Expo Paraguay 2026 reafirma el compromiso de la Cooperativa Colonias Unidas con la producción nacional, la innovación y el desarrollo sostenible, llevando con orgullo el trabajo de nuestra gente a uno de los escenarios más importantes del país.



FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN COOPERATIVA

mediante la Actualización Normativa

En el marco del programa de capacitación impulsado por el Instituto Nacional de Cooperativismo (INCOOP), se llevó a cabo la jornada “Fortalecimiento Normativo y Actualización en la Gestión Cooperativa”, desarrollada en la Cooperativa Colonias Unidas Ltda., en Hohenau, departamento de Itapúa.

La actividad tuvo como objetivo fortalecer la gestión de las cooperativas mediante la actualización de conocimientos y el cumplimiento de las normativas vigentes, promoviendo una administración más transparente, eficiente y acorde a las disposiciones legales.

Uno de los principales temas desarrollados fue el Marco Normativo Electoral y Estatutario, a cargo de la Dirección Jurídica del INCOOP. Durante esta exposición se abordaron aspectos fundamentales relacionados con la normativa que regula los procesos electorales internos, la correcta aplicación de los es-



tatutos sociales, los derechos y obligaciones de los socios, y las buenas prácticas para garantizar procesos democráticos, transparentes y ajustados a la legislación cooperativa.

Posteriormente se presentó la Alerta Temprana Versión 5.0, desarrollada por la Dirección de Registros, Estadísticas e Informaciones. En la parte teórica se explicó el funcionamiento de esta herramienta informática, diseñada para el monitoreo preventivo de indicadores financieros, administrativos y de gestión, permitiendo identificar posibles riesgos que puedan afectar el desempeño de las cooperativas.

Por la tarde se realizó la fase práctica, donde los participantes aplicaron los conocimientos adquiridos mediante ejercicios y ejemplos reales, aprendiendo a interpretar los indicadores, generar reportes y utilizar la plataforma como instrumento de prevención, planificación y toma de decisiones.

La jornada concluyó reafirmando el compromiso de las cooperativas con la actualización permanente, el cumplimiento de las normativas vigentes y el fortalecimiento de una gestión institucional responsable, transparente y sostenible, contribuyendo al desarrollo del movimiento cooperativo paraguayo.

Abg. Carolina Bogado
Ases. Téc. de la Direc.
de Proyectos Cooperativos



AGRUJOLIAC

JORNADA DE REFORESTACIÓN con Plantas Nativas

Jóvenes de Agrujoliac estuvieron presentes en la Jornada de Reforestación con plantas nativas, realizada en el campo demostrativo de la Agrodinámica.

Durante la actividad se plantaron 5 especies de plantas nativas, contribuyendo a una iniciativa que promueve el cuidado del entorno y la conservación de nuestra biodiversidad.

Agradecemos a la Comisión Organizadora de la Agrodinámica por la invitación y a la Cooperativa Colonias Unidas por la oportunidad de ser parte de esta actividad.





fungicida

TECCARE

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



tecnomyt



Sucursal Edelira Km 60 ENCUENTRO DE DAMAS

El pasado lunes 13 de julio, en la localidad de Edelira Km 60, se llevó a cabo un nuevo Encuentro de Damas organizado por el Programa Coordinadoras de la Cooperativa Colonias Unidas. En esta oportunidad, las participantes compartieron una enriquecedora charla titulada “Conociendo los cambios de la mujer sin mitos”, a cargo de la Dra. Ximena Valverde.

Durante la jornada, las asistentes pudieron acceder a información clara y actualizada sobre los cambios que experimenta la mujer en las distintas etapas de la vida, despejando

dudas y derribando mitos que aún persisten, en un espacio de aprendizaje, diálogo y participación.

El Programa Coordinadoras expresa su sincero agradecimiento al Jefe de la Sucursal Edelira Km 60, Sr. Adán Cáceres, por la excelente preparación del predio y el permanente acompañamiento brindado para el desarrollo de esta actividad.

Asimismo, se reconoce la valiosa labor de las Coordinadoras Zonales Emigdia Barberán, Irene Colmán, Tomasa de Schlenker, Pablina Vera de Rosner y

Andolina Rosner, quienes fueron las encargadas de convocar e invitar a las mujeres de la zona, contribuyendo con su compromiso y dedicación a la exitosa participación de la comunidad.

Estas actividades reflejan el compromiso de la Cooperativa Colonias Unidas y del Programa Coordinadoras con la promoción de la salud, la educación y el bienestar de las mujeres, fortaleciendo espacios de encuentro, aprendizaje e integración.



Sucursal Vacay ENCUENTRO DE DAMAS

El pasado 20 de julio se llevó a cabo un Encuentro de Damas en la Sucursal Vacay de la Cooperativa Colonias Unidas, organizado por el Programa Coordinadoras.

En esta oportunidad, las participantes compartieron una enriquecedora charla a cargo de la Dra. Ximena Valverde, quien desarrolló el tema “Menopausia y los cambios en la mujer”, brindando información clara y actualizada sobre esta importante etapa de la vida femenina. Durante el encuentro se abordaron aspectos físicos, emocionales y de salud, promoviendo la comprensión, el autocuidado y el intercambio de experiencias entre las asistentes.

La jornada transcurrió en un ambiente de participación y camaradería, finalizando con un momento de confraternidad en el que las presentes compartieron una merienda, fortaleciendo los vínculos y reafirmando el compromiso del Programa Coordinadoras de seguir impulsando espacios de aprendizaje y bienestar para las mujeres de la comunidad.





**MANN
FILTER**

EL NÚMERO
UNO
DEL MUNDO

**Más que un filtro,
tu aliado en el
trabajo.**

CHACOMER
RESPALDO TOTAL

DESECACIÓN y control de malezas

La desecación es una práctica bastante común en los grandes campos de cultivo. Es un procedimiento crucial para prevenir el crecimiento de malezas, que afectan el desarrollo de los cultivos, principalmente por su capacidad de competencia y de ocupar el espacio de otras plantas. Cuando se realiza en el momento adecuado, además de controlar las malezas no deseadas, la desecación proporciona una mayor eficiencia en el uso de insecticidas, ya que reduce las poblaciones de plagas que viven entre las plantas no deseadas.

"Estas malezas compiten con los cultivos, por lo que el productor no debe dejar de desecar en el momento correcto y debe tener en cuenta la importancia del uso de productos de calidad, con un alto rendimiento.

Se debe considerar el Manejo Integrado de Malezas, donde la desecación juega un papel importante en este contexto, cuya función es eliminar las malezas, tanto en el período previo a la siembra como durante el desarrollo de los cultivos.



MAÍZ

Desecación en barbecho para maíz

Activo	Dosis	Control
Glufosinato de amonio	2lts/ha	Herbicida de contacto no selectivo que controla un amplio espectro de malezas. Funciona inhibiendo la enzima glutamina sintetasa. Esto provoca una acumulación tóxica de amoníaco en las células vegetales, detiene la fotosíntesis y causa la muerte de la planta en pocos días.
Glifosato 66%	2lts/ha	Herbicida sistémico y no selectivo más utilizado a nivel mundial. Penetra por las hojas y llega hasta las raíces de las plantas, destruyéndolas por completo.
Carfentrazone	50cc/ha	Herbicida de contacto de la familia de las aril-triazolinonas. Funciona inhibiendo la enzima PPO, lo que destruye rápidamente las membranas celulares de las malezas mediante la acumulación de radicales libres. Actúa como desecante post-emergente para el control de hoja ancha.
Saflufenacil	50grs/ha	Herbicida de acción rápida y efecto desecante (contacto y residual), perteneciente al grupo químico de las pirimidinedionas. Actúa inhibiendo la enzima PPO (protoporfirinógeno oxidasa), lo que destruye las membranas celulares y seca la maleza.

La desecación de barbecho pre siembra es fundamental para eliminar la competencia de malezas y asegurar la viabilidad de tu futuro cultivo. Garantiza el éxito de la siembra directa al conservar los recursos del suelo y evitar pérdidas económicas.

Esta práctica aporta:

- **Conservación de humedad:**

Las malezas consumen grandes cantidades de agua. Eliminarlas asegura que el suelo retenga la humedad necesaria para que tu cultivo germine y emerja de manera uniforme.

- **Disponibilidad de nutrientes:**

Los fertilizantes y nutrientes del suelo quedan exclusivamente reservados para el cultivo comercial y no son absorbidos por hierbas indeseadas.

- **Control de plagas y enfermedades:**

Las malezas actúan como refugio para insectos y hongos. Desecarlas interrumpe el ciclo biológico de las plagas antes de que puedan atacar a las plantas jóvenes.

- **Reducción de la competencia:**

Las malezas que crecen junto al cultivo le roban luz,

agua y espacio. Incluso una infestación moderada puede reducir la productividad de tus parcelas.

- **Facilidad de siembra:**

Un lote desecado permite que las sembradoras operen sin obstrucciones, logrando una profundidad de siembra correcta y un mejor contacto semilla-suelo.



Para el control de malezas post siembra de maíz se recomiendan:

Activo	Dosis	Control
Atrazina 50%	2 kg/ha	Herbicida sistémico que controla malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales. Se utiliza para proteger cultivos extensivos al interrumpir el proceso de fotosíntesis de las plantas objetivo, lo que provoca su muerte.
Terbutelazina 90%	1.5 kg/ha	Herbicida agrícola selectivo, perteneciente a la familia de las triazinas, diseñado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas. Actúa como un herbicida de suelo residual que inhibe la fotosíntesis de las plantas objetivo.
Fluroxipyr 48%	0.5 L/ha	Herbicida post-emergente sistémico de la familia de los hormonales. Indicado para el control de malezas de hoja ancha en gramíneas.

GIRASOL**Desecación en barbecho para girasol**

Activo	Dosis	Control	Periodo de carencia
Glufosinato de Amonio	2 L/ha	Herbicida de contacto no selectivo que controla un amplio espectro de malezas. Funciona inhibiendo la enzima glutamina sintetasa. Esto provoca una acumulación tóxica de amoníaco en las células vegetales, detiene la fotosíntesis y causa la muerte de la planta en pocos días.	3 a 7 días
Glifosato 66%	2 L/ha	Herbicida sistémico y no selectivo más utilizado a nivel mundial. Penetra por las hojas y llega hasta las raíces de las plantas, destruyéndolas por completo.	3 a 7 días
Fluroxipir + Halauxifen	350 cc/ha	Herbicida sistémico y post-emergente de acción hormonal. Es altamente efectivo para controlar malezas de hoja ancha (como la Conyza o buva) en barbechos, presembrado de soja y cultivos de cereales.	7 días

El control en el barbecho para girasol debe ser estratégico y anticipado, utilizando herbicidas de contacto y sistémicos (como glifosato y hormonales). Evite aplicar principios activos residuales de alto riesgo como sulfonilureas, diclosulam o fomesafen en el cultivo anterior o barbecho, ya que el girasol es extremadamente sensible a la fitotoxicidad (carry-over).

Claves para un control seguro y efectivo**Barbecho químico temprano:**

Use mezclas de Glifosato con hormonales para eliminar malezas de hoja ancha y gramíneas. Realice estas aplicaciones con suficiente tiempo de anticipación a la siembra para evitar daños por fitotoxicidad en el girasol.

Control mecánico (Si es necesario): Si hay escape de malezas grandes, el uso de herra-

mientas mecánicas puede ser una alternativa viable para desmenuzar las matas antes del rebrote y aplicar herbicidas en condiciones óptimas.

Cuidado con el Carry-over: El girasol es un cultivo muy sensible. Revise el historial de herbicidas del lote anterior. Se desaconseja sembrar girasol en lotes donde se utilizó diclosulam el año previo, y se deben evitar las sulfonilureas en los barbechos cercanos a la siembra.



Para el control de malezas post siembra de Girasol se recomiendan:

Activo	Dosis	Control
Cletodim	1 L/ha	Herbicida sistémico y post emergente utilizado para el control selectivo de malezas gramíneas (hoja estrecha) anuales y perennes. Es altamente efectivo para eliminar plantas como el sorgo de alepo, maíz guacho y gramíneas resistentes a otros herbicidas sin dañar cultivos de hoja ancha
Haloxifop	1 L/ha	Herbicida postemergente y sistémico, ampliamente utilizado en la agricultura para el control selectivo de malezas gramíneas anuales y perennes. Actúa inhibiendo la enzima encargada de la síntesis de lípidos de la planta, destruyendo los tejidos desde la base.

Para controlar malezas de hoja ancha en girasol, se utilizan principalmente herbicidas selectivos aplicados en preemergencia o postemergencia. La estrategia exacta depende de la tecnología de semilla que estés utilizando (convencional, Clearfield o Express).

**En post emergencia
(Girasoles tecnológicos):**

Sistema Clearfield: Utiliza herbicidas con Imazamox para controlar malezas como yuyo colorado, lecherita y verdolaga en post emergencia temprana.

Sistema Express Sun: Utiliza herbicidas a base de Tribenuron-metil, ideales para controlar hojas anchas difíciles.



Elaborado por:
Ing. Agr. Emilio Ladwig

Necesidades del cultivo de YERBA MATE

Fertilizar implica reponer los nutrientes que son extraídos por las cosechas, sumando las pérdidas en el ambiente. Su objetivo es asegurar la máxima rentabilidad y eficacia en la aplicación de los fertilizantes, de modo que se logre la máxima absorción de los elementos nutritivos por la planta al mínimo costo, exigiendo poner en juego los aspectos agronómicos y económicos. La época de fertilización se refiere al momento adecuado para fertilizar, con el objetivo de obtener una mayor absorción de nutrientes. En su determinación es importante conocer las etapas fenológicas (estado de crecimiento) del cultivo.

La localización de los fertilizantes en el suelo se refiere a la colocación de los elementos nutritivos en la zona del perfil del suelo donde la actividad de las raíces es mayor. Se recomienda localizar el fertilizante a ambos lados de las plantas en lo posible, en una faja de por lo menos 0,50 que inicia a los 0,50 a 0,75 m de la planta hacia la calle otra forma es aplicar los ferti-

zantes hasta donde alcanza la copa foliar pues es donde existe la mayor concentración de raíces.

Como necesidades nutricionales del cultivo de yerba, se toman en forma orientativa los valores de extracción de los principales elementos como ser nitrógeno, fósforo y potasio.

Exportación media de NPK en gramos por cada kg de hoja verde producido.

Fuentes	Gr Kg ⁻¹ de hojas verdes
Urea (46%)	20
Superfosfato Triple (46% de P ₂ O ₅)	2,7
Cloruro de Potasio (60% K ₂ O)	14





El cuadro anterior indica las cantidades exportados de nutrientes en gramos para cada kg de hoja verde producido. Ej.: Si tenemos un yerbal de un rendimiento medio de 10.000 Kg ha⁻¹, debemos realizar una fertilización de reposición (reponer los nutrientes extraídos por hectárea) de 200 Kg de urea, 27 Kg de superfosfato Triple y 140 Kg de cloruro de potasio. Se recomienda adicionar 25% más de la extracción, para así tener reservas para el aumento de rendimiento que puede haber en la siguiente cosecha y no agotar al suelo; aplicando entonces un total de 250 Kg de urea, 34 Kg de superfosfato triple y 175 Kg de cloruro de potasio para recompensar lo extraído de 10.000 kilos de hoja verde y ya adicionando 25%.

La época de aplicación recomendada en yerba mate para

fertilizantes orgánicos y químicos es agosto - setiembre 60% y el 40% restante en diciembre - enero.

Se debe tener en cuenta que un yerbal con buen manejo de suelo responderá mejor a la fertilización, es sabido que la cobertura verde en el yerbal aporta y recicla muchos nutrientes por lo cual se recomienda el manejo de las malezas y la siembra de abonos verdes dependiendo del manejo de suelo de la parcela.

La propuesta práctica para la fertilización de la yerba mate se basa en el nivel nutricional del suelo, aporte de materia orgánica, manejo de cobertura vegetal, estructura y manejo de la planta principalmente; teniendo en cuenta que todas estas prácticas son el eslabón para un cultivo de yerba mate de alta productividad.



SITUACIÓN ACTUAL del cultivo de Trigo

Paraguay es un País no tradicional en la producción de trigo. Es un cultivo pilar estratégico en la agricultura paraguaya, debido a las condiciones climáticas que presenta, se producen trigos blandos de tipos primaverales con exigencia menores de vernalización refiriendo a las horas acumulada de frío, los cuales tienen muy buena adaptación a las condiciones de temperaturas más altas de algunas zonas productivas.

El trigo hoy en día es uno de los cultivos invernales de mayor importancia, con el maíz, girasol, sorgo, canola, etc.

Muchos productores han manteniendo la esperanza, en la producción de cereales a pesar de sus altibajos en los últimos tiempos, que el factor clima juega un papel fundamental para determinar la productividad.

En Paraguay se diferencian tres zonas productivas por característica agroclimáticas, principalmente por las condiciones de temperatura y el periodo de frío.

- **La zona sur:** Itapúa y Alto Paraná Sur
- **La zona noreste:** Alto Paraná Norte, Canindeyú
- **La zona Norte:** parte de San Pedro y parte de Caaguazú

La elección de variedades a sembrar, no se eligen solamente por su potencial de rendimiento, sino también por un conjunto de condiciones climáticas de la región, su ciclo, que puede ser precoz, intermedio o tardío, otras características visibles pueden ser: la altura, dureza del tallo, resistencia a plagas y enfermedades, calidad de peso hectolitrito, proteínas y gluten.

También existen variedades introducidas en el campo por los productores, por el buen comportamiento en nuestra zona, como son: Itapúa 90, Itapúa 95, y las variedades de Tbio Sonic, Tbio Audaz, Tbio Calimbre, y las variedades de Embrapa que se están implementando por su rusticidad y de buen rinde que están dando: Brs Atoba, Brs Jicana, Tbrs Tr271 y otros.



Plagas que pueden atacar al cultivo de trigo

Los Pulgones: Pueden presentarse tanto en fase vegetativa, como fase reproductiva dentro del cultivo de trigo y los más comunes son: Schizaphis graminum (pulgón de cereales), Sitobion avenae (pulgón de espiga de trigo), Diuraphis noxia (pulgón amarillo del trigo).

Lepidópteras, espodópteras frugiperda: comúnmente conocido como oruga del cogollero del maíz, puede estar presente desde el espigamiento hasta el punto de maduración y cosecha del trigo.

La oruga militar: aparecen comúnmente en inviernos secos y no tan fríos.

Enfermedades:

Pyricularias - brusone: ataca principalmente en las espigas de trigo, y causa pérdidas enormes al productor.

Roya: ataca a las hojas del trigo, puede provocar grandes pérdidas al productor.

Septoria - mancha amarilla: estos hongos y patógenos prosperan en ambientes húmedos, y templados, atacando tallos, hojas y hasta granos, causando reducción del rinde hasta el 50%.

Actualmente: Las parcelas están con buena sanidad, debido a las aplicaciones en tiempo y forma de los productos fitosanitarios, y también a las condiciones climáticas, la caída de heladas en época de crecimiento ayudó bastante en algunas zonas específicas y puntuales, y por la rusticidad de algunos materiales usados. Hay parcelas que están siendo afectadas principalmente por manchas amarillas y Septoria, por el veranillo que se dio en la primera quincena de mayo, los que son más de siembra tempranera.

No se han detectado hasta el momento enfermedades en la zona como en años anteriores, como en el año 2023 con la aparición de Bruzzone pyricularia.

Situaciones climáticas

Lluvia: se tuvo precipitaciones en momentos oportunos, buenas lluvias continuas y mucho frío, hasta el momento el clima viene acompañando el desarrollo vegetativo del cultivo.

Heladas: hasta el momento hubo caída de buena cantidad de helada en toda la región, y no se registraron daños de forma considerable al trigo. Al comienzo del mes de junio, y julio hasta el momento, el clima está siendo ideal para el buen crecimiento vegetativo y reproductivo para el trigo.

Cosecha de trigo

La cosecha de trigo ha mostrado una tendencia variable en los últimos tiempos, de altos y bajos. La cosecha de 2023 tuvo una caída en rinde, en 2024 y 2025 estuvo un poco mejor en cuanto a calidad y rinde. Para la cosecha de 2026 se espera mejoras en rinde y calidad. Los productores están entusiasmados, ya que este año tuvo un descenso, considerable de menos 45% de áreas de siembra de trigo en todas las regiones productivas de país, y que vamos a tener una campaña exitosa, lo que dependerá del factor clima.



FITOPATOLOGÍA

Diez prioridades de investigación en Fitopatología con aplicación agronómica inmediata para los próximos cinco años

En Paraguay, la fitopatología aplicada atraviesa un momento de transición. Las herramientas para observar, cuantificar y predecir el comportamiento de las enfermedades vegetales maduraron lo suficiente como para que el desafío ya no sea generar datos, sino convertirlos en decisiones calibradas a la realidad local. En una región productiva como Itapúa, donde la soja, el trigo, el maíz, las hortalizas y cultivos regionales conviven bajo una creciente variabilidad climática, el retorno de la investigación depende cada vez menos de describir fenómenos nuevos y cada vez más de transformar la observación en recomendaciones que el productor pueda aplicar en la misma temporada. A partir de esa premisa, se proponen diez prioridades de investigación con impacto agronómico inmediato para el próximo quinquenio.

1. Validación local de sistemas de apoyo a la decisión

Los sistemas de apoyo a la de-

cisión (SAD/DSS) para el manejo de fungicidas prometen reducir aplicaciones innecesarias, pero su valor depende de una validación multiambiente rigurosa. El paso crítico es dejar atrás la lógica de «el modelo funciona en otro lado» y generar umbrales calibrados para las condiciones de Itapúa, con recomendaciones defendibles económicamente. La validación de plataformas para Cercospora, roya asiática y el complejo de enfermedades del trigo constituye, en este sentido, la columna vertebral del manejo racional de la próxima década.

2. Vigilancia de resistencia y sensibilidad a fungicidas

Los estudios de resistencia a fungicidas son escasos en nuestro país. Establecer un monitoreo sistemático de la sensibilidad a los principales modos de acción (QoI, DMI, SDHI y otros) en poblaciones de Cercospora, Phakopsora y de complejos re-emergentes como Phomopsis/Diaporthes de soja permitiría anticipar fallas de control antes de que se manifiesten a campo. Esa información es la base para ordenar rotaciones de modos de acción y prolongar la vida útil de las moléculas disponibles.



Figura 1. Demostración de colectores de esporas, herramientas que sirven para el diseño de sistemas de soporte para decidir el momento de aplicación oportuno en cultivos.

3. Interacción entre estrés abiótico y enfermedad

El déficit hídrico y otros estreses abióticos modulan la susceptibilidad del hospedante y la expresión de síntomas de maneras que la variabilidad climática vuelve cada vez más relevantes. Comprender, por ejemplo, cómo el estrés hídrico altera la interacción con patógenos de la soja cambiaría tanto las ventanas de manejo como la interpretación de las pérdidas atribuibles a la enfermedad. Es una línea que integra fisiología, epidemiología y manejo en un mismo marco de decisión.

4. Cuantificación de pérdidas de rendimiento

Sin funciones daño-pérdida confiables y locales, ningún umbral de acción ni sistema de

apoyo a la decisión tiene sustento. La cuantificación rigurosa de las pérdidas de rendimiento por patosistema, como por ejemplo el tizón foliar por *Cercospora*, roya de la soja y sus combinaciones, constituye la base económica sobre la que descansan todas las demás decisiones de manejo. Priorizar estos estudios otorga respaldo cuantitativo a cada recomendación posterior.

5. Bioinsumos: compatibilidad, eficacia y posicionamiento

La demanda de bioinsumos crece más rápido que el conocimiento sobre su uso correcto. Resolver su compatibilidad in vitro y en tanque con agroquímicos, su eficacia a campo y sus ventanas óptimas de aplicación es indispensable para que el productor los integre sin recurrir al ensayo y error. Se trata de una de las áreas con mayor tracción comercial inmediata, precisamente porque el vacío entre la oferta de productos y la evidencia agronómica es hoy muy amplio.

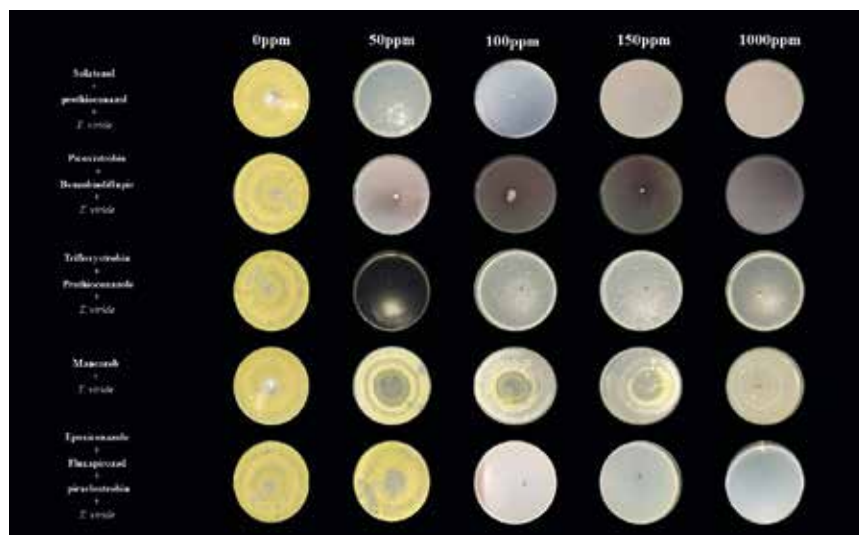


Figura 2. Los agentes de control biológico son alternativas viables y eficientes para integrar al manejo de cultivos, pero estos insumos deben evaluarse previamente para conocer el mejor contexto para ser utilizadas.

6. Primeros reportes y patosistemas emergentes

La brecha diagnóstica en la región sigue siendo considerable, como lo evidencian los primeros reportes de patógenos y los relevamientos de patosistemas locales. Un sistema de vigilancia activa que abarque cultivos hortícolas, yerba mate y cultivos de renta permitiría detectar amenazas antes de que escalen a epidemias, además de orientar medidas de cuarentena y manejo temprano. La detección oportuna es, en fitopatología, la intervención más rentable.

7. Nematología aplicada a cultivos regionales

Varias líneas convergen en la nematología aplicada. El vacío práctico más grande radica en la ausencia de umbrales de daño y de estrategias de manejo integrado para cultivos que hoy carecen de recomendación local. Es un terreno de alto impacto y escasa competencia, donde la generación de conocimiento básico se traduce con rapidez en recomendaciones de campo.

8. Manejo integrado en horticultura y cultivos de alto valor

Cultivos hortícolas como cebo-

lla, papa, zanahoria y tomate combinan alto valor económico con una notoria escasez de investigación fitopatológica local. El desarrollo de paquetes tecnológicos que integren el manejo desde la semilla hasta la poscosecha, pasando por el cultivo a campo, tiene una adopción casi inmediata: el productor hortícola rara vez dispone de alternativas ajustadas a sus condiciones y adopta con avidez cualquier recomendación validada localmente.



Figura 3. Hay muchos patógenos ocasionando daños en cultivos de alto valor. Su diagnóstico temprano y el estudio de estrategias para su manejo son fundamentales para maximizar la producción.

9. Aerobiología y epidemiología predictiva

La aerobiología y los modelos predictivos de enfermedades apuntan a un mismo objetivo, que es el de entender cuándo y cómo llega el inóculo para anticipar la decisión de aplicación. Vincular la captura de esporas, las variables meteorológicas y los modelos epidemiológicos es lo que transforma el monitoreo reactivo en manejo anticipado. En un escenario de epidemias explosivas como la roya de la soja, adelantar la decisión por unos pocos días puede marcar la diferencia entre el control y la pérdida.

10. Diagnóstico óptimo, temprano y molecular

El diagnóstico preciso y oportuno sigue siendo el cuello de botella de gran parte del manejo fitosanitario, que es el de identificar correctamente el agente causal, y hacerlo antes de que la enfermedad se establezca, determina la eficacia de toda intervención posterior. El desarrollo y la adopción de técnicas de diagnóstico rápido y molecular (PCR convencional y en tiempo real, LAMP para uso a campo, secuenciación de regiones barcode, y kits inmunológicos) permitiría pasar de la confirmación tardía basada en síntomas a la detección temprana del patógeno, incluso en fase asintomática o latente. Fortalecer la capacidad diagnóstica del laboratorio, con protocolos estandarizados y transferibles, tiene impacto

inmediato en primeros reportes, vigilancia de patosistemas emergentes, certificación de semilla y decisiones de manejo en tiempo real.

Un hilo conductor común

Las diez prioridades comparan una misma lógica, que es la de convertir la observación en decisión calibrada a las condiciones locales. Si hubiera que señalar dónde reside el mayor retorno con el menor esfuerzo adicional, la respuesta estaría en la convergencia de tres de ellas, o sea, en la validación de sistemas de apoyo a la decisión, el diagnóstico temprano y la construcción de funciones de pérdida locales, porque se refuerzan mutuamente y dotan de sustento económico a todo lo demás. La fitopatología aplicada de los próximos cinco años no se medirá por la cantidad de fenómenos descritos, sino por la capacidad de poner ese conocimiento, de forma oportuna y confiable, en manos de quien decide en el lote.

Dr. Ing. Agr. Guillermo A. Enciso Maldonado

Docente Investigador - Laboratorio de Fitopatología, Unidad Pedagógica Hohenau, Itapúa. Jefe de I+D, Smart Soil PY.

¡Es tiempo de
renovar tu póliza
de auto!



Beneficios exclusivos para socios
de la Cooperativa Colonias Unidas,
Mapfre te ofrece ventajas
pensadas para vos.

Consultá tus beneficios exclusivos ahora

☎ 0994 855 709 / 0985 753 196

✉ mapobl@suagentemapfre.com.py

📍 **Agencia Delegada Obligado:** Gaspar
R. de Francia e/ Humaitá y Pirizal

COORDINADORAS PARTICIPAN

1er Encuentro Nacional de Mujeres Cooperativistas Agropecuarias



El pasado 3 de julio de 2026, las integrantes del Programa Coordinadoras participaron con entusiasmo en el 1er Encuentro Nacional de Mujeres Cooperativistas Agropecuarias, realizado en la localidad de San Cristóbal y organizado por la Cooperativa Pindó.

La jornada reunió a mujeres cooperativistas de distintos puntos del país, promoviendo un espacio de aprendizaje, intercambio de experiencias, fortalecimiento del liderazgo femenino y reflexión sobre el importante papel de la mujer en el cooperativismo agropecuario.



La participación en este encuentro reafirma el compromiso del Programa Coordinadoras con la capacitación continua, la integración y el desarrollo de las mujeres cooperativistas, fomentando la construcción de redes de apoyo y el crecimiento conjunto dentro del movimiento cooperativo.



VARTA®



**CON TECNOLOGÍA
ALEMANA**



**MÁS POTENCIA
MÁS DURACIÓN**

Resolución N°0565

FOMENTO DE LOS BIOCOMBUSTIBLES



MINISTERIO DE INDUSTRIA
Y COMERCIO

Resolución N.º 0565

POR LA CUAL SE ESTABLECE EL PORCENTAJE DE MEZCLA OBLIGATORIA DE BIOCOMBUSTIBLE APTO PARA LA UTILIZACIÓN EN MOTORES DIÉSEL PARA EL GASOL TIPO III Y SE ABROGA LA RESOLUCIÓN N.º 0472 DEL 19 DE JUNIO DE 2026. —

Asunción, 24 de julio de 2026

VISTO: El Memorandum SSECS/DGC N.º 348 de fecha 24 de julio de 2026 de la Dirección General de Combustibles, en el que se solicita la resolución que establezca el porcentaje de mezcla obligatoria de biocombustible apto para la utilización en motores diésel con el Gasol Tipo III, y a su vez, abrogar la Resolución N.º 0472/2026; y

CONSIDERANDO: Que, la Ley N.º 904/63 «Que establece las funciones del Ministerio de Industria y Comercio»;

Que, la Ley N.º 2748/2005 «De Fomento de los Biocombustibles»;

Que, la Ley N.º 5.211/2014, «De Calidad del Aire», sigue la misma tesitura, al disponer en su Artículo 1º, que «Esta Ley tiene por objeto proteger la calidad del aire y de la atmósfera, mediante la prevención y control de la emisión de contaminantes químicos y físicos al aire, para reducir el deterioro del ambiente y la salud de los seres vivos, a fin de mejorar su calidad de vida y garantizar la sustentabilidad del desarrollo»;

Que, la Ley N.º 6389/2019 «Que establece el régimen de promoción para la elaboración sostenible y utilización del biocombustible apto para la utilización en motores diésel», establece en su Artículo 4º, inc. c) Mezcla obligatoria: «Porcentaje de participación obligatoria de Biocombustible apto para ser utilizado en motores diésel en la mezcla con el Gasol Tipo III o el que lo sustituya, conforme a las especificaciones técnicas del MIC en todo el territorio nacional»; y en el Artículo 6º. «Autoridad De Aplicación. El Ministerio de Industria y Comercio (MIC), en su carácter de Autoridad de Control y Procedimiento de la presente Ley, tendrá las siguientes funciones: g) Definir el aumento y/o la disminución de la Mezcla Obligatoria respetando los lineamientos establecidos en la presente Ley, como así también, las condiciones para el ingreso de nuevos actores en el mercado»;

Que, la Ley N.º 7635/2026 «Que modifica los artículos 5º, 10º, 15º, y abroga el artículo 9º de la Ley N.º 6389/2019 «Que establece el régimen de promoción para la elaboración sostenible y utilización del biocombustible apto para la utilización en motores diésel»»;

Que, el Decreto N.º 10.911/2000 «Por el cual se reglamenta la refinación, importación, distribución y comercialización de los combustibles derivados del petróleo»;

Que, la Resolución N.º 0472/26 «Por la cual se establece el porcentaje de mezcla obligatoria de biocombustible apto para la utilización en motores diésel para el Gasol Tipo III y se abroga la resolución N.º 1276 de 09 de octubre de 2023»;



MINISTERIO DE INDUSTRIA
Y COMERCIO

Resolución N.º 0565

POR LA CUAL SE ESTABLECE EL PORCENTAJE DE MEZCLA OBLIGATORIA DE BIOCOMBUSTIBLE APTO PARA LA UTILIZACIÓN EN MOTORES DIÉSEL PARA EL GASOL TIPO III Y SE ABROGA LA RESOLUCIÓN N.º 0472 DEL 19 DE JUNIO DE 2026. —

- 2 -

Que, tras los análisis de nuevos factores y estudios, y en atención a las disposiciones mencionadas, resulta necesario y prudente establecer una adecuación en el porcentaje de mezcla del Biocombustible apto para la utilización en motores diésel en el Gasol Tipo III, consolidando en el país, un equilibrio entre los aspectos económico, calidad y ambiental;

Que, tras la revisión legal efectuada, la Dirección General de Asuntos Legales ha emitido la Providencia D.A.A N.º 196 de fecha 24 de julio de 2026, en donde refiere que no opone reparo a la cuestión planteada;

Que, el Ministro de Industria y Comercio es el responsable de la formulación y ejecución de la política confiada al Ministerio y, en tal carácter, le compete la alta dirección del mismo, conforme lo establece el Artículo 1º inciso "B", del Decreto N.º 2.348/1999 "Por el cual se reglamenta la Carta Orgánica del Ministerio de Industria y Comercio - Ley N.º 904/63, y se deroga el Decreto N.º 902/73".

POR TANTO, en el ejercicio de sus atribuciones legales

EL MINISTRO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESUELVE:

Artículo 1º. Establecer que el porcentaje de mezcla de biocombustible apto para la utilización en motores diésel para el Gasol Tipo III o el que lo sustituya, será mínimo de 7% (siete por ciento) v/v a partir de la fecha de suscripción de la presente resolución, hasta el 31 de diciembre del presente año.

Artículo 2º. A partir del día 01 de enero de 2027, el porcentaje de mezcla de biocombustible apto para la utilización en motores diésel para el Gasol Tipo III o el que lo sustituya, será mínimo 8% (ocho por ciento) v/v.

Artículo 3º. Abrogar la Resolución N.º 0472 de fecha 19 de junio de 2026.

Artículo 4º. Disponer que la verificación de lo dispuesto en la presente Resolución se iniciará a los 60 días luego de su suscripción.

Artículo 5º. Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.

Firmado electrónicamente por:
GUSTAVO RUBÉN GIMÉNEZ FERNÁNDEZ
Cédula de Identidad: 999980
Fecha: 24/07/2026 12:27:20 -03:00

Gustavo Rubén Giménez Fernández
Ministro sustituto



Cargá y ahorrá en cada litro

Miércoles

📍 Itapúa

20%

de reintegro

con tus Tarjetas de Crédito Visa Clásica,
Oro, Infinite, Pro Rural y ARP



ACUMULÁ + PUNTOS

📱 🌐 ✕ @bancopyy

021 325 5000 / Línea gratuita *2267

www.bancop.com.py



Crecé desde la raíz

Vigencia: Hasta el 31 de diciembre del 2026

Ver Bases y condiciones en www.bancop.com.py

Válido para compras vía POS de Infonet con tarjetas de crédito Clásica, Oro, Infinite, Pro Rural y ARP con un tope de reintegro de Gs. 150.000, excluyendo las tarjetas Gourmet Card, Bancardcheck y empresariales.

Capacitación en Sucursal Santa Rita

MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS

El pasado 17 de julio se llevó a cabo una enriquecedora charla en la Sucursal Santa Rita de la Cooperativa Colonias Unidas, organizada por el Programa Coordinadoras.

En la ocasión, la Téc. en Gastronomía Norma Melgarejo desarrolló el tema “Métodos de Conservación de Alimentos”, compartiendo conocimientos prácticos sobre técnicas que permiten preservar la calidad, inocuidad y el valor nutricional de los alimentos, brindando herramientas útiles para su aplicación en el hogar.

El Programa Coordinadoras expresa un especial agradecimiento al jefe de la Sucursal Santa Rita, Sr. Mauro Martínez, por su permanente apoyo y compromiso con las actividades del programa, colaborando con la preparación y el acondicionamiento del lugar para el desarrollo de la jornada.

Asimismo, se reconoce y agradece el valioso trabajo de las Coordinadoras Zonales de Alto

Paraná: Marilete de Colhado, Walmi Atinje de Rauber, Jaqueline Braun e Ilse Spies de Hackenhaar, quienes, con dedicación y compromiso, hicieron posible la organización y el éxito de este encuentro.

Estas actividades continúan fortaleciendo la capacitación, el intercambio de experiencias y el desarrollo de las mujeres de la comunidad, reafirmando el compromiso del Programa Coordinadoras con la educación y el bienestar de sus participantes.





Lubricantes de tecnología avanzada

A brand of passion



NUEVO PRODUCTO

Elfmatic CVT MV

Multi-Vehicle CVT Fluid
Synthetic

Cumple con:
Toyota CVTF TC / CVTF FE
Nissan NS-1/NS-2/NS-3
Honda HMMF / HCF-2
Mazda JWS 3320



Performance PRO 700

15W-40

Homologaciones

Cummins CES 20078
Dtr 15b100,
Mack E0-N
Renault trucks RLD-2
Volvo VDS-3



Sucursal Yatytay

RCP Y MANEJO DE QUEMADURAS Y HERIDAS

En la Sucursal Yatytay de la Cooperativa Colonias Unidas se llevó a cabo una importante jornada de capacitación sobre RCP y Manejo de Quemaduras y Heridas, dirigida a las mujeres de la comunidad, con el propósito de fortalecer los conocimientos en primeros auxilios y brindar herramientas prácticas para actuar de manera oportuna ante situaciones de emergencia.

La capacitación estuvo a cargo de la Dra. Ximena Valverde, quien desarrolló los contenidos de forma clara y dinámica, promoviendo la participación de las asistentes y respondiendo a sus consultas con ejemplos prácticos que enriquecieron el aprendizaje.

El Programa Coordinadoras expresa un especial agradecimiento a la Jefa de la Sucursal Yatytay, Sra. Mariela Larrosa, y a todo su equipo de trabajo por el compromiso, la colaboración y el apoyo brindado en la organización de esta actividad, haciendo posible el éxito de la jornada.

Asimismo, se reconoce la valiosa labor de las Coordinadoras Zonales de Yatytay: Nimia Figueroa, Regina Rohrig e Ilma Hamann, quienes, mediante su dedicación y cercanía con la comunidad, convocaron a las mujeres a participar a través de las invitaciones, contribuyendo significativamente a la excelente concurrencia y al fortalecimiento de los espacios de ca-

pacitación y crecimiento para las socias.

Este tipo de encuentros reafirma el compromiso de la Cooperativa Colonias Unidas y del Programa Coordinadoras con la formación, la prevención y el bienestar de las mujeres, promoviendo conocimientos que pueden marcar la diferencia en la protección de la vida y la salud.





KUMHO TIRE

MEJOR EN
TODOS LOS
CAMINOS

 **CHACOMER**
RESPALDO TOTAL



PAÍSES DEL CONO SUR

cuestionan regulaciones unilaterales de la Unión Europea sobre productos agroalimentarios

Los ministros de Agricultura de los países que integran el Consejo Agropecuario del Sur (CAS) expresaron su rechazo a las regulaciones unilaterales impulsadas por la Unión Europea que, según sostienen, podrían convertirse en barreras técnicas y comerciales para los productos agroalimentarios de la región.



La postura fue dada a conocer durante la 52ª Reunión Ordinaria del CAS, realizada en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, con la participación de representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. En representación de Paraguay asistió el director general de Planificación del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Félix Carballo.

Durante el encuentro, los ministros destacaron la reciente decisión del Parlamento Europeo de rechazar una reglamentación que pretendía catalogar a la soja como materia prima de alto riesgo de cambio indirecto

del uso del suelo. De haberse aprobado, la medida habría limitado el reconocimiento del biodiésel elaborado a partir de soja dentro de los objetivos de transición energética de la Unión Europea, afectando a los principales países productores y exportadores del cultivo.

En la declaración conjunta, los integrantes del CAS valoraron esta decisión como un paso a favor de normas sustentadas en evidencia científica y reiteraron que las regulaciones ambientales deben basarse en metodologías técnicamente validadas. Asimismo, reafirma-

ron el compromiso del bloque con un comercio internacional abierto, transparente y basado en reglas, promoviendo políticas que armonicen la sostenibilidad ambiental con el desarrollo del sector agroalimentario.

La reunión contó además con la participación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), organismo que ejerce la Secretaría Técnica del CAS y que, desde hace más de dos décadas, acompaña la construcción de una agenda agropecuaria común para los países del bloque.



Shell **RIMULA**



El lubricante que trabaja tanto como vos



Lubricante innovador,
para motores de alta
potencia.



Excepcional limpieza
de pistones y control
de sedimentos.



Prolongada
capacidad
de drenaje.



Excelente protección
contra el desgaste.



Permite ahorros en
economía de combustible.



Shell Lubricantes Paraguay



@shelllubricantes_py



condorlubricantes.com.py



Shell Lubricants Paraguay

PEDI  **SHELL**



Santa Rosa del Aguaray - San Pedro

ENTREGA DE ABRIGOS Y PRODUCTOS

al Albergue Misión por Compasión

Como parte de su compromiso con la comunidad, los Jóvenes Líderes de la Cooperativa Colonias Unidas (Agrujoliac) llevaron a cabo una jornada solidaria en el Albergue Misión por Compasión, en Santa Rosa del Aguaray, donde realizó la entrega de abrigos y productos lácteos Los Colonos y Yerba Mate Colón.

La actividad fue el resultado de una campaña de recolección impulsada por los jóvenes cooperativistas, quienes, con el apoyo de socios, donaciones en las diferentes sucursales de la cooperativa y otros colaboradores lograron reunir una importante cantidad de donaciones.

Más allá de la entrega de los insumos, la jornada representó un espacio de encuentro y cercanía con las personas del albergue, reafirmando el compromiso de los jóvenes con los valores del cooperativismo, especialmente la ayuda mutua, la solidaridad

y el interés por la comunidad y otros lugares más alejados. Estas acciones reflejan el impacto positivo que puede generar el trabajo conjunto cuando existe un objetivo común.





CCU APOYANDO

el Campeonato Nacional Femenino de Fútbol de Salón



Con gran éxito culminó el Campeonato Nacional Femenino de Fútbol de Salón, evento que reunió a 8 delegaciones de distintos puntos del país y convirtió a Bella Vista en escenario del deporte, la confraternidad y el espíritu deportivo durante una semana.

En representación del Intendente Municipal, Don Euclides De Godois, y en su carácter de Pdte. de la Junta Municipal en ejercicio, participó del acto de premiación el Sr. Eno Schöller y el Sec. de Deportes, Juan Silvero, acompañaron a los integrantes de la Comisión Or-

ganizadora, presidida por el Sr. Javier González, junto al Gerente Deportivo de la Federación Paraguaya de Fútbol de Salón (FPFS), Sr. Martín Ota, integrantes de la organización del campeonato, **además de representantes de la Cooperativa Colonias Unidas, principal auspiciante del evento.**

Los resultados finales del campeonato fueron:

Campeonas: Selección de Limpio (Bicampeonas Nacionales)

Vicacampeonas: Selección de Santa Rosa del Aguaray

Tercer puesto: Selección de Cerrito

REUNIONES ZONALES

fortalecen el vínculo con los socios



Durante el mes de junio se llevaron a cabo las reuniones zonales de socios en las distintas sucursales de la cooperativa, con la participación de miembros del Comité Ejecutivo y directivos. Estos encuentros, organizados por el Comité de Educación, constituyen un espacio fundamental para mantener una comunicación directa, transparente y permanente con los asociados.

Las reuniones permiten a los socios conocer de primera mano las principales acciones, proyectos y novedades relacionadas con la gestión cooperativa, además de brindar la oportunidad de intercambiar opiniones, plantear consultas y fortalecer el vínculo con las autoridades de la institución.

Como parte de cada jornada, también se desarrollaron presentaciones técnicas sobre temas de interés para el sector productivo. Los contenidos abordados estuvieron orientados a las necesidades propias de la época, ofreciendo información actualizada sobre ten-



dencias, manejo de los distintos rubros y aspectos clave para la toma de decisiones en las actividades agropecuarias.

A través de estas instancias de participación y capacitación, la cooperativa reafirma su compromiso con la educación, la cercanía y el acompañamiento permanente a sus socios, promoviendo el acceso a información relevante que contribuya al desarrollo de sus emprendimientos y al fortalecimiento del modelo cooperativo.



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

[Firma]
Presidente
Consejo de Administración

[Firma]
Presidente
Consejo de Administración

[Firma]
Presidente
Consejo de Administración

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**



LA EMPRESA FAMILIAR EN PARAGUAY

El legado que se construye a propósito

En Paraguay, más del 80% de las empresas nacen de mesa familiar: la estancia que se hereda de generación en generación, el comercio del centro que fundó el abuelo, la agropecuaria que hoy manejan los hijos, la industria que despegó gracias al esfuerzo de toda una familia. La empresa familiar no es una categoría marginal de nuestra economía: es su columna vertebral. Y sin embargo, son pocas las familias que la tratan con la seriedad estructural que merece.

Esa es la paradoja que enfrente a diario en mi ejercicio profesional: familias paraguayas que construyeron patrimonio con sacrificio, disciplina y visión, pero que dejaron la continuidad de ese patrimonio librada al azar, a la buena voluntad, o al silencio incómodo que nadie quiere romper hasta que ya es demasiado tarde.

"No se hereda una empresa. Se hereda la capacidad de sostenerla, y esa capacidad se construye con estructura, no con esperanza."

Por qué es urgente hoy?

El contexto actual, expansión de los agronegocios, crecimiento

del sector ganadero, diversificación comercial y relevo generacional acelerado, ha puesto a miles de familias paraguayas frente a una encrucijada que antes podrían postergar: definir, con claridad jurídica, cómo se gobierna el patrimonio familiar y quién lo continúa. Las estadísticas internacionales son contundentes y Paraguay no es la excepción: la mayoría de las empresas familiares no sobreviven a la tercera generación, y la causa principal casi nunca es el mercado. Es la falta de acuerdos claros dentro de la propia familia.

Ordenar la empresa familiar hoy no es un lujo reservado a las grandes corporaciones. Es una herramienta de supervivencia y de crecimiento al alcance de cualquier familia paraguaya con patrimonio que proteger, sea un tambo de veinte hectáreas o un grupo empresarial con presencia regional.

Los beneficios de aplicarlo

- Previene conflictos: establece reglas claras antes de que las emociones tomen el control de las decisiones patrimoniales.

- Protege el patrimonio: separa con precisión los bienes familiares de los bienes societarios, evitando que un conflicto personal ponga en riesgo la empresa.

- Da continuidad real: define anticipadamente quién asume el liderazgo y bajo qué condiciones, eliminando vacíos de poder.

- Profesionaliza la gestión: incorpora criterios objetivos de ingreso, evaluación y remuneración para los miembros de la familia.

- Facilita el acceso a financiamiento: una empresa familiar ordenada y con gobernanza documentada genera mayor confianza ante bancos, inversores y socios comerciales.

- Reduce el riesgo sucesorio: anticipa y ordena lo que, sin planificación, terminará resolviéndose "tarde y mal" en sede judicial.

La incorporación de la familia: el punto que decide todo

Ninguna estructura de gobernanza familiar funciona si no resuelve, con honestidad, la pregunta más delicada: ¿cómo

entra un hijo, una hija, un yerno o una nuera a la empresa? La improvisación en este punto es la causa número uno de los quiebres familiares que veo en mi práctica. No basta con el vínculo de sangre para ocupar un cargo; y tampoco alcanza con la buena voluntad para resolver una desvinculación cuando las cosas no funcionan.

Un protocolo familiar bien diseñado establece, con anticipación y sin el peso emocional del momento, los requisitos de ingreso, las condiciones de permanencia, los mecanismos de salida y los espacios de decisión donde la familia y la empresa se encuentran, y donde también, deliberadamente se separan. Esto no debilita los lazos familiares: los protege. Porque la peor amenaza para una familia paraguaya no es discutir de negocios en la sobremesa; es hacerlo sin reglas.

Una herramienta para todos los rubros

La empresa familiar no es un concepto reservado al comercio urbano. Es, ante todo, la estructura natural del campo paraguayo y de la producción nacional en todas sus formas:

- En el sector ganadero: ordena la sucesión de establecimientos, la incorporación de nuevas generaciones a la administración del rodeo y del campo, y la protección del patrimonio frente a divisiones hereditarias que fragmentan la producción.

- En el sector agrícola: permite planificar la continuidad de las explotaciones, formalizar la participación de los hijos que ya trabajan la tierra y proteger la unidad productiva frente a reclamos sucesorios desordenados.

- En el sector comercial e industrial: profesionaliza la gestión, ordena la relación entre socios que además son familia, y prepara a la empresa para crecer, para atraer inversión o para el ingreso de un socio estratégico.

"Cualquier tipo de empresa merece la misma pregunta: ¿qué pasa si mañana yo ya no estoy para decidir?"

La familia paraguaya como eje de la decisión

En nuestra cultura, la familia es el centro de la vida, y también el centro de la actividad productiva. Esa fortaleza, cuando no se organiza jurídicamente, se convierte en la mayor vulnerabilidad del patrimonio. He acompañado a familias enteras, de Itapúa y de todo el interior del país, en el proceso de transformar el orgullo silencioso de haber construido algo juntos en una estructura formal capaz de sostener ese logro por generaciones.

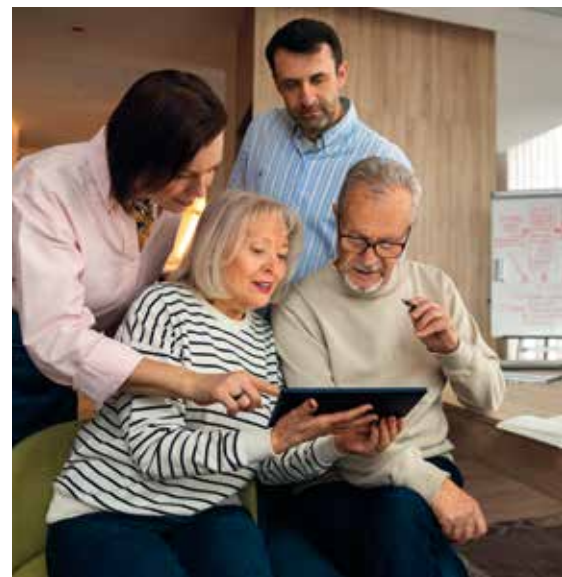
Aplicar gobernanza familiar no significa desconfiar de los hijos ni anticipar conflictos que no existen. Significa, precisamente, honrar el esfuerzo de quienes construyeron el patrimonio, garantizando que ese esfuerzo no se diluya por falta de pre-

visión. Es un acto de amor tan concreto como cualquier otro: cuidar hoy lo que la familia tardó toda una vida en construir.

El momento de actuar es antes de necesitarlo

La empresa familiar ordenada no se construye antes de la crisis, cuando todavía hay consenso, calma y visión compartida. Las familias paraguayas que hoy invierten tiempo en definir su protocolo, su estructura societaria y su plan de sucesión son las que en diez, veinte o treinta años seguirán reunidas alrededor de la misma mesa, y del mismo patrimonio, fortalecido en lugar de fragmentado.

Si su familia construyó algo que vale la pena proteger, el momento de darle estructura es ahora, no cuando ya no haya margen para decidir con calma.



Por Silda Schulz — Abogada especialista en derecho empresarial, familiar y sucesorio



Rincón del ama de casa presenta recetas para disfrutar en familia de deliciosos postres.

Tiramisú

Ingredientes

1 pote de queso crema
2 yemas
100 gr de azúcar
200 ml de crema de leche
2 claras + 120 gr de azúcar (p/merengue suizo)
Licor de café
Café fuerte
200 gr vainilla polvo

Preparación

Mezclar y batir a baño maría 2 yemas y 100 gr azúcar, (sin que el agua toque el bol) hasta que las yemas estén cocidas.

Poner en un bol las 2 claras batir, incorporar 120 gr de azúcar en forma de lluvia y batir hasta que se desarme el azúcar a baño maría, luego retirar y batir por 5 min más. Batir la crema con 2 cucharadas de azúcar hasta que quede firme.

*Incorporar todo junto en forma envolvente con el queso crema.

Mezclar café y licor de café en un bol, luego humedecer las vainillas y colocarlas rápidamente en un molde, una vez hecha la primera base cubrir con crema, le colocar cacao amargo y volvemos a colocar las vainillas, luego la crema y nuevamente el cacao amargo, cuando termines rallar chocolate por arriba y listo.



Negra Maluca

Ingredientes

1 taza de cacao
4 huevos
4 tazas de harina
2 c. polvo de hornear
2 de azúcar
1 taza de aceite
2 tazas de agua hirviendo

Preparación

Colocar la harina con el polvo de hornear, el azúcar y el chocolate en un bol, mezclar bien y formar un hueco en el centro y en el colocar los huevos con el aceite; luego volcar el agua hirviendo y en forma envolvente unir los ingredientes y colocar en una asadera y cocinar en horno moderado 45 minutos.

Cobertura

400 gr. leche condensada
400 gr. crema de leche
chocolate en polvo cantidad deseada

Preparación

Mezclar los tres ingredientes y volcar sobre la masa aún caliente.



PASATIEMPOS

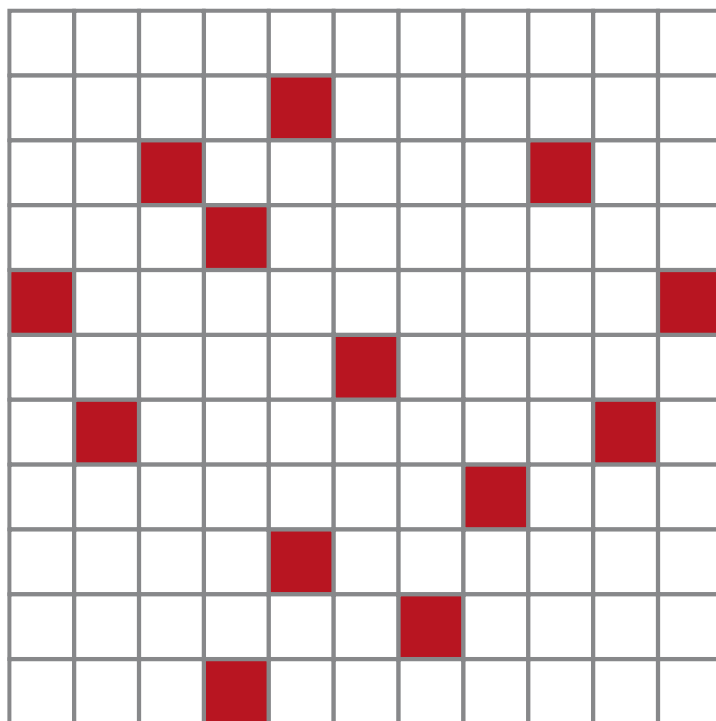
Crucigramas

Horizontal

1: Máquina montada sobre rodillos muy pesados que se emplea para apretar o allanar la tierra. 2: Calma con fármacos. Fertilizar la tierra. 3: Edición. Mamífero roedor de pelaje gris, menor que la rata. Símbolo químico del neón. 4: Barbeché. Capital de Nicaragua. 5: Persona que practica la escalada deportiva. 6: Barnizar con laca. Unidad monetaria de los Estados Unidos de América. 7: Cincuenta en romanos. Desgraciado, desafortunado, ajetreado. Usted. 8: Aplanar. Abreviatura de segundo. 9: Producto de las abejas. Conocido. 10: Triunfante, en femenino. Juntas. 11: Penetración que forma el mar en la desembocadura de algunos ríos. Que está bañado con cromo.

Verticales

1: Limpia, lava. Decir el nombre de una persona en voz alta para que venga o para advertirle de alguna cosa. 2: Acción de apedrear. Cincuenta y tres en números romanos. 3: Acudid. Conjunto de peldaños o escalones que sirven para subir y bajar. 4: Su Alteza Real. Dale caza. 5: Oeste. Adoraran. Sociedad colectiva. 6: Del nacimiento. Igualar con el rasero. 7: Máquina para abonar las tierras de labranza. Oeste. 8: Dados, traspasados. Onomatopeya usada para imitar el ruido de un golpe o de una explosión. 9: Sufijo que forma adjetivos despectivos. Manjar delicado, generalmente dulce, que sirve más para el gusto que para el sustento. 10: Hendidura estrecha en la superficie de un cuerpo sólido. Tiempo vivido. 11: Espacio de tierra comprendido entre ciertos límites. Que tiene arrugas o asperezas.



Mini Sudoku Matemático

			15
			9
			21
19	9	17	

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



CHEM UP FULL K

(Glifosato Sal Potásica 66.2% SL): Controla todo tipo de malezas, gramíneas y latifoliadas anuales y perennes. utilizado en desecación, tiene acción sistémica y no deja residuos.

SMASH 40

(Glufosinato de amonio 40% SL): Control post emergente de malezas anuales y perennes. Su acción es neutralizar la síntesis de glutamina, acumulándose amoníaco, inhibe la fotosíntesis.

CHEM QUAT

(Paraquat 27.6% SL): Ideal para desecación. Actúa por contacto en todos los tejidos verdes y es particularmente activo contra gramíneas anuales y malezas de hoja ancha.

SILVER

(Coadyuvante de fórmula exclusiva): multiplica el área de expansión. Incrementa la cobertura, penetración y actividad biológica de los herbicidas.

DESECACION PARA SOJA

AHORA SI, TODO LISTO PARA SEMBRAR

Contactanos 0982 555 005

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

www.biosanitasparaguay.com