JUNIO 2025

Cooperativa
Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.

REVISTA

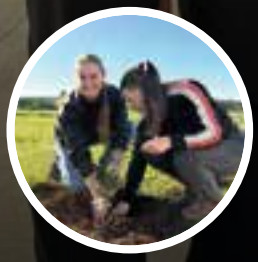
INFORMATIVA

DE LA COOPERATIVA COLONIAS UNIDAS AGROPEC. IND. LTDA.

Edición Nº 528 - Obligado / Itapúa / Paraguay

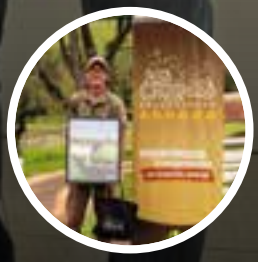
VISITA A LAS INDUSTRIAS DE CCU

Pág. 32



AGRUJOLIAC
Programa Jóvenes

LANZAMIENTO
Agrodinámica 2025



BALANCEADOS LOS COLONOS
Hacienda El Molino

LOS COLONOS

Lo mejor... todos los días!!

¡nueva!

GELATINA

Hidratación y pocas calorías

Mejora la piel, uñas y cabello

Fortalece huesos y articulaciones

¡lista! para disfrutar

Garantía de Cooperativa Colonias Unidas

Cooperativa
Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.

Av. Gaspar Rodríguez de Francia Nº 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 81 425
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 81 730
Concepción · 071 21 81 820
Katuete · 071 21 81 749
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
1º Vocal Titular Fredy René Rosner
2º Vocal Titular Roberto Lang R.
3º Vocal Titular Miguel A. Andreiuk
Vocal Suplente José Endler Stolz
Vocal Suplente 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 Miguel Ángel Andreiuk
Secretaria Mirta Ávalos de Mallman
Vocal José Endler

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
Gerente 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
Perla Cáceres
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

CONTENIDO

NOTA PRINCIPAL

32 Visita de la empresa GPSA A las industrias

ENTRETENIMIENTO

44 Día del Padre - Homenaje a los pilares silenciosos del hogar

46 Pasatiempos.

48 Rincón del Ama de Casa.

EVENTOS

6 Seminario Internacional del Cooperativismo 2025

10 Habilitación y Gestión de Depósitos Fitosanitarios

16 Programa Jóvenes AGRUJOLIAC

18 Capacitación Tecnología de rodamientos

22 Charla técnica sobre Rodamientos

24 Sembrando valores Conciencia y Futuro

26 Formación y Capacitación del equipo de Farmacia

36 Lanzamiento Agrodinámica 2025:

ASISTENCIA TÉCNICA

14 Necesidad de evaluar la compatibilidad entre biológicos y químicos

28 Balanceado Los Colonos Hacienda El Molino

40 Informes de superficies de Cultivos y rendimientos de Soja

Aumentá tu producción ganadera

con soluciones de financiamiento

Préstamos para **Ganadería**

Cría | Engorde | Retención de vientre | Activo fijo

Consultas a corporativo@familiar.com.py

Seminario Internacional del COOPERATIVISMO 2025

Un espacio de diálogo sobre Responsabilidad Social y Gestión Medioambiental.

El pasado 26 de junio de 2025, se llevó a cabo un destacado seminario internacional en conmemoración del Día Internacional del Cooperativismo que reunió a expertos, representantes de cooperativas y autoridades del sector ambiental organizado en forma conjunta por la Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE), en alianza con la Cooperativa Colonias Unidas con el objetivo de visibilizar el impacto positivo de las cooperativas en la sociedad, así como fortalecer los vínculos entre la academia y el sector cooperativo.

Durante la jornada, el Ing. Agr. Eduardo Dietze, representante de la Cooperativa Colonias Unidas, y el Ing. Agr. Alfred Fast, presidente de FECOPROD, abordaron el tema de la responsabilidad social y la gestión medioambiental en las cooperativas. Sus exposiciones destacaron la importancia de integrar estos aspectos en la gestión cotidiana, promovien-

do un impacto positivo en las comunidades y en el entorno natural.

Una de las ponentes, la Lic. María Mercedes, representante del Instituto Nacional de Cooperativismo (INCOOP), presentó una charla magistral titulada "Las cooperativas, un modelo con responsabilidad social que contribuye al desarrollo". En su intervención, resaltó cómo las cooperativas, mediante su modelo de gestión participativa y solidaria, fomentan el bienestar social y económico, además de promover prácticas responsables con el medio ambiente.

El seminario también contó con un panel conformado por el CPN Gustavo Valenzuela (COOPRODYT), la CPN Mirian Amarilla (Coop. San Florian) y el Lic. Martín Eisenkolbl (Coop. Salix), quienes compartieron acciones concretas que llevan adelante en materia de responsabilidad social y ambiental. Sus experiencias sirvieron para ilustrar cómo las cooperativas pueden ser agentes de cambio para la sostenibilidad en sus comunidades. La Lic. Biol. Sandra Aranda, representante del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), explicó el apoyo institucional a las cooperativas en sus iniciativas ecológicas y sociales. Destacó los programas y recursos disponibles para fortalecer la gestión ambiental en el sector cooperativo, promoviendo alianzas que potencien el desarrollo sostenible.

Además, la Dra. Nadia Czeraniuk, rectora de la Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE), otorgó un reconocimiento especial al presidente de la Cooperativa Colonias Unidas, Don Agustín Konrad, por su valioso aporte al cooperativismo y a la educación. También se reconoció a todas las cooperativas participantes por su compromiso con la comunidad y su labor en pro del desarrollo social y ambiental.

El reconocimiento fue un símbolo del valor que el sector cooperativo aporta a la sociedad y de su dedicación a promover un impacto positivo en sus comunidades. El evento reafirmó el compromiso del sector cooperativo con la responsabilidad social y el cuidado del medio ambiente, consolidándose como un modelo que contribuye al desarrollo integral y sostenible de la sociedad.

Tecnomyl.
Es más simple con nosotros.

tecnomyl

Habilitación y Gestión de DEPÓSITOS FITOSANITARIOS

El día sábado 14 de junio, la Cooperativa Colonias Unidas, en coordinación con CETAPAR y SENAVE, realizó una capacitación sobre habilitación y gestión de depósitos fitosanitarios.

¿Qué son los productos Fitosanitarios?

Los productos fitosanitarios, también conocidos como plaguicidas o insumos para la protección de cultivos, se clasifican según su función principal. Los principales tipos son: herbicidas, insecticidas, fungicidas, acaricidas, nematicidas y rodenticidas, entre otros. Además, pueden clasificarse por su origen (biológicos o de síntesis química), por su forma de presentación (líquidos, polvos, etc.) y por su grupo químico.

Categorías toxicológicas:

Los plaguicidas se clasifican en diferentes categorías según su toxicidad, generalmente utilizando una escala de colores.

Colores y peligros:

• **Rojo:** Indica productos extremadamente o altamente peligrosos (Categorías Ia e Ib).

• **Amarillo:** Indica productos moderadamente peligrosos (Categoría II).

• **Azul:** Indica productos ligeramente peligrosos (Categoría III).

• **Verde:** Indica productos que normalmente no presentan peligro (Categoría IV).

La utilización de productos fitosanitarios genera residuos categorizados como peligrosos. Estos envases vacíos de agroquímicos deben ser manejados de manera responsable para evitar riesgos ambientales y riesgos para la salud.

La correcta gestión de los envases requiere la realización de tres sencillos pasos a seguir para su manejo:

• **El triple lavado:** Luego de vaciar el producto en el tanque, se debe proceder a realizar el enjuague del envase cargando un cuarto del recipiente con agua y agitando hasta lograr aflojar todo el resto del producto que pudo haber quedado, descargando en el mismo tanque. Se debe repetir el mismo procedimiento por tres veces.

• **Perforación:** Luego de haber realizado el triple lavado, se procede a perforar en distintas partes para evitar así su reutilización.

• **Deposición:** Los envases, luego de ser clasificados según presentación, son entregados en centros de acopio para su posterior retiro por parte de empresas habilitadas.

En depósitos de productos fitosanitarios, es crucial utilizar equipos de protección individual (EPIs) adecuados para proteger a los trabajadores de los riesgos asociados con estas sustancias. Estos EPIs incluyen trajes protectores, guantes, mascarillas o respiradores, protección ocular y protección para los pies, entre otros.

EPIs esenciales para depósitos de fitosanitarios:

• **Traje de protección:** Un traje completo, preferiblemente de material no poroso como Tyvek o PVC, protege el cuerpo de salpicaduras y derrames.

• **Guantes de protección:** Los guantes deben ser resistentes a productos químicos, como los de nitrilo o neopreno, y cubrir hasta el antebrazo para evitar que el producto entre en contacto con la piel.

• **Mascarilla o respirador:** Es fundamental utilizar una mascarilla con filtros específicos para vapores y partículas químicas, especialmente durante la manipulación y aplicación de los productos.

• **Protección ocular:** Se deben usar gafas de seguridad o lentes herméticos para proteger los ojos de salpicaduras y vapores irritantes.

• **Protección para los pies:** Se recomienda el uso de botas de goma o de material impermeable que cubran completamente el pie y el tobillo.

• **Protección auditiva:** En caso de utilizar equipos ruidosos, como pulverizadores motorizados, es importante usar protectores auditivos.

• **Ropa de protección:** La ropa de trabajo debe ser de un material que no absorba los productos fitosanitarios y que pueda ser fácilmente descontaminada o desechada.

• **Calzado de seguridad:** Botas de goma o botas impermeables son esenciales para proteger los pies de salpicaduras y contacto con el producto.

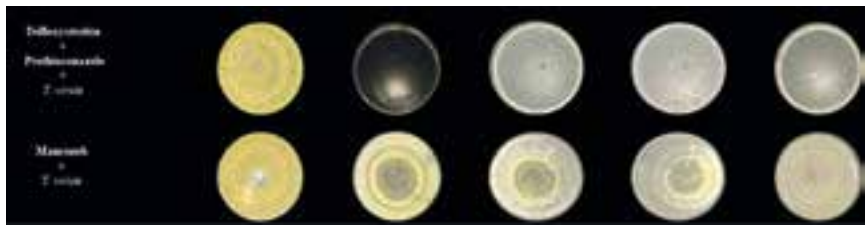
El correcto almacenamiento y manejo de fitosanitarios es fundamental para prevenir accidentes, proteger la salud de los trabajadores y minimizar el impacto ambiental. El cumplimiento de las normas y protocolos establecidos es crucial para garantizar un uso seguro y responsable de estos productos.

Necesidad de evaluar la compatibilidad entre

BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS

en el manejo de enfermedades de la soja

El creciente uso de productos biológicos como *Trichoderma, Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Metarhizium*, entre otros, en los cultivos de soja exige estudiar con detalle cómo interactúan con los fungicidas e insecticidas tradicionales, ya que pueden ayudarse mutuamente o interferir, y eso cambia mucho la eficacia del tratamiento (Figura 1). Patentes y trabajos recientes muestran que estos microorganismos beneficiosos tienen un gran potencial para controlar enfermedades de las plantas, pero al mezclarlos con químicos aún hay muchas dudas sobre si se llevan bien cuando se aplican en semillas o en las hojas. Los fungicidas e insecticidas convencionales, aunque controlan muy bien las plagas y enfermedades, pueden afectar negativamente al crecimiento, la actividad o incluso la supervivencia de los microorganismos útiles, por lo que es clave encontrar concentraciones que sean efectivas contra los patógenos pero seguras para los inoculantes (Figura 2). Por eso es necesario hacer pruebas tanto en laboratorio como en el campo para ver cómo los ingredientes activos y otros componentes de las fórmulas influyen en la salud y el desempeño de estos organismos en condiciones reales de cultivo. Además, como las semillas de soja pueden llevar patógenos que afectan el vigor y el rendimiento, resulta fundamental diseñar métodos de aplicación conjunta que garanticen al mismo tiempo la acción del químico y la funcionalidad del microbio.



El ambiente en el que crecen las plantas varía mucho, con constantes cambios de temperatura, la humedad del suelo y las poblaciones de enfermedades, y todo eso complica todavía más la situación. De modo que sería beneficioso abordar investigaciones que permitan medir el efecto estas combinaciones en distintos escenarios para desarrollar tratamientos que funcionen de forma consistente, sin importar el lugar o la temporada. Varios estudios han observado que hay fungicidas muy buenos contra patógenos que al mismo tiempo reducen la viabilidad de los agentes biológicos, lo que muestra el delicado equilibrio que hay que

mantener al elegir las mezclas adecuadas. Explorar combinaciones que aprovechen efectos sumados o sinérgicos y al mismo tiempo permitan disminuir el uso de químicos podría dar lugar a estrategias de manejo integrado que retrasen la aparición de resistencias y reduzcan los residuos en el ambiente.

Es igualmente importante analizar el papel de los ingredientes inertes y las tecnologías de formulación en los productos plaguicidas, ya que esos componentes pueden alterar la toxicidad y la interacción con los microbios, cambiando los resultados del tratamiento. Dado que cada cepa microbiana tolera de manera diferente la exposición a los fungicidas e insecticidas, conviene evaluar una amplia gama de compuestos activos para identificar qué combinaciones logran el mejor control de enfermedades sin dañar la población benéfica. Asimismo, optimizar la forma de aplicación, ya sea con recubrimiento de semillas o pulverización foliar, es esencial, porque el método y el momento de la aplicación pueden determinar el establecimiento y la eficacia de estos microbios cuando conviven con químicos convencionales.

Para comprender a fondo el impacto de los tratamientos combinados, es fundamental realizar experimentos controlados y campañas de campo a largo plazo que analicen los cambios en los microbiomas de suelo y planta, lo que ayudará a evitar interrupciones no deseadas en las relaciones beneficiosas y a mantener la salud general de la parcela. Ese trabajo en distintas condiciones agrícolas aportará protocolos óptimos adaptables a diversas realidades de cultivo, contribuyendo a reducir la dependencia de productos sintéticos. Las nuevas tecnologías de formulación, como el uso de portadores protectores tipo polímeros o biopelículas, ofrecen alternativas atractivas para cubrir y resguardar los inoculantes frente a los efectos nocivos de los plaguicidas, pero esas estrategias requieren estudios sistemáticos para validar su efectividad.

En particular para los productores de soja, que buscan al mismo tiempo controlar plagas y enfermedades de manera eficaz y mantener la sostenibilidad del sistema, estos estudios son de gran importancia. Solo mediante una investigación integral que evalúe la compatibilidad, la eficacia, las técnicas de aplicación y los efectos ecológicos a largo plazo de combinar productos biológicos con fungicidas e insecticidas tradicionales será posible optimizar el control de enfermedades, aumentar los rendimientos y reducir la dependencia de los productos químicos. Así se lograrán sistemas de producción más equilibrados, saludables y rentables para los agricultores.

En el Laboratorio de Fitopatología de la Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción” Unidad Pedagógica Hohenau se han iniciado ya este tipo de trabajos para evaluar de manera rigurosa la compatibilidad entre biológicos y químicos en soja. Las puertas están abiertas para la colaboración con empresas privadas o instituciones sin fines de lucro, tanto nacionales como internacionales, con el objetivo de impulsar conjuntamente estrategias innovadoras y sostenibles en el manejo de enfermedades de la soja.

Magali Giselle Castro Coronel, Laura Elena Sawczuk Emhart y Guillermo Andrés Enciso Maldonado.
Laboratorio de Fitopatología, Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Unidad Pedagógica Hohenau

Programa Jóvenes

AGRUJOLIAC

El sábado 14 de junio se llevó a cabo un Workshop de Oratoria donde se trabajaron herramientas clave para hablar en público con claridad, seguridad y presencia.

- Posturas y lenguaje corporal
- Técnicas para comunicar sin miedo
- Cómo estructurar una buena presentación

Cada encuentro es una oportunidad para fortalecer a nuestros jóvenes líderes cooperativistas.

Capacitación

TECNOLOGÍA DE RODAMIENTOS

para el área de mantenimiento y transmisión de potencia

En fecha 24 de junio se realizó una capacitación para colaboradores de Cooperativa Colonias Unidas. La capacitación enfocada en "Tecnología de rodamientos para el área de mantenimiento y transmisión de potencia" estuvo a cargo los señores Rubén Valenzuela, el Ing. Juan Carlos Salgueiro, Oscar Fernández y Juan Ángel Toñanez de la empresa Pluscar SA, con un total de 28 participantes de los distintos sectores de la Cooperativa.

Compartimos a continuación parte del conocimiento compartido.

Ciclo de Vida de los Rodamientos

"El rodamiento es inocente hasta que se demuestre lo contrario"

Definición y Funciones del Rodamiento

Un rodamiento es un componente mecánico esencial que:

• Reduce la fricción entre elementos móviles.

• Soporta cargas radiales y axiales.

• Guía con precisión movimientos rotativos u oscilantes.

Su adecuado uso permite prolongar la vida útil de los equipos, reducir costos y aumentar la confiabilidad operativa.

Etapas del Ciclo de Vida del Rodamiento

1. Compra del Rodamiento

• Verificar cumplimiento de normativas internacionales (ISO, AFBMA, JIS, DIN).

• Evaluar diseño interno/externo, tolerancias, juego, sellos, jaulas y compatibilidad de lubricantes.

• Confirmar que el fabricante no solo tenga ISO 9001, sino control real de producción.

• Seleccionar tipo de rodamiento según aplicación:

- Bolas: Alta velocidad, carga moderada.
- Rodillos: Cargas elevadas.
- Agujas: Espacios reducidos, alta rigidez.

2. Montaje

Preparación

• Limpieza rigurosa de eje y carcasa (sin óxido, suciedad ni rebabas).

• Inspección dimensional y verificación del chaflán (chamfer radius < corner radius del rodamiento).

• Lubricación previa en interior y exterior del rodamiento.

• Selección de herramientas adecuadas: extractores, calentadores, casquillos, galgas.

Métodos de Montaje

• Montaje en frío: Para ajustes ligeros, con casquillo y golpes controlados.

• Rodamientos esféricos: Ajustar por reducción de juego interno con galgas.

• Montaje en caliente: Usar calentador de inducción; no

exceder los 160°C para evitar alterar el tratamiento térmico o causar deformaciones.

• Inyección hidráulica: Para ejes grandes con ajuste por interferencia.

• Montaje con extractores: Útil para espacios estrechos o alojamientos ciegos.

Posicionamiento y Verificación
• Verificar que el rodamiento esté correctamente asentado.

• Confirmar rotación suave, sin fricción o ruidos anormales.

• Lubricación final conforme a especificaciones.

3. Preparación del Sistema
Esta etapa es crítica para evitar cargas externas y condiciones anómalas que puedan dañar al rodamiento.

Alineación y Balanceo
• Realizar alineación precisa de acoplamientos, poleas y piñones.

• Ejecutar balanceo dinámico de componentes rotativos.

Torqueo y Estructura
• Aplicar torque correcto en anclajes y verificar bases niveladas.

• Considerar: crecimiento térmico, esfuerzos de tuberías, patas cojas y fijación adecuada.

Inspección de Sistemas de Transmisión de Potencia
Poleas y Correas
Verificar:

• N° de canales adecuado.

• Ausencia de desgaste, reconstrucciones mal hechas, o canales fuera de norma.

• Correas con diámetro correcto y sin destemplar.

• Tensado según especificación.

Consecuencias de fallas:
• Recalentamiento por resbalamiento.

• Aumento de consumo energético.

• Sobrecarga de rodamientos.

• Vibraciones por desbalance o excentricidad.

Cadenas y Piñones
Revisar:
• Dientes gastados.

• Lubricación contaminada o ausente.

• Estiramiento de la cadena.

• Alineación de piñones.

Consecuencias de fallas:
• Reemplazo frecuente.

• Alta carga dinámica.

• Baja confiabilidad.

Acoplamientos

Inspeccionar:
• Elastómeros desgastados o agrietados.

• Acoplamientos grilla sin lubricación o fracturados.

• Verificar tipos de desalineación angular y paralela.

Efectos:
• Carga anómala sobre los rodamientos.

• Ruido y vibración.

• Pérdida de simetría y aumento de fallas.

"El 34% de las fallas en rodamientos se debe a desalineación o condiciones deficientes en sistemas de transmisión".

4. Relubricación

• Evitar la causa más común de falla: lubricación inadecuada (36%).

• Elegir grasa o aceite según: velocidad, temperatura, carga y entorno.

• No mezclar grasas: altera su consistencia y rango operativo.

• Llenar solo el 30% a 50% del espacio libre.

• Aplicar método correcto (manual, automático o por condición).

5. Monitoreo de Condición

• Utilizar herramientas de diagnóstico para anticipar fallas:

• Análisis de vibraciones (valor global, kurtosis, skewness, HFD, spike energy, etc.).

• Análisis de lubricantes: presencia de partículas o contaminación.

• Termografía, ultrasonido, inspección visual.

Síntomas a observar:
• Aumento de temperatura.

• Ruido o vibración excesiva.

• Pérdida de eficiencia o aumento en consumo energético.

• Desgaste visible (picaduras, fisuras, corrosión).

6. Desmontaje

Desmontaje técnico y seguro.
Aplicar metodología de análisis de falla:

• Inspección visual.

• Análisis de lubricante.

• Análisis de partículas.

• Análisis de vibraciones.

Conclusiones

1. Los rodamientos fabricados bajo normas ISO y AFBMA pueden superar su vida nominal (L10h) si se respetan todas las etapas del ciclo de vida.

2. Cada etapa influye directamente en la durabilidad del rodamiento.

3. El seguimiento más confiable de fallas es el análisis de vibraciones en alta frecuencia.

4. Si un rodamiento falla prematuramente, el defecto de fabricación debe ser la última hipótesis.

5. Ante una falla:

a. Aplicar BFA conforme a ISO 15243.

b. Usar herramientas de contexto como 5 Porqués y RCA (análisis causa raíz).

6. La frase "El rodamiento es inocente hasta que se demuestre lo contrario" refuerza la necesidad de abordar cada falla desde un enfoque técnico,

Lácteos
LOS COLONOS
Lo mejor... todos los días!!

35 Años

CORRIDA ANIVERSARIO 5K

Dom. 24 de Agosto Obligado / Hohenau - Itapúa

KIT OFICIAL

Inscripción e Información
www.itapuacross.com

Organiza:
Cooperativa Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.

Charla técnica
SOBRE RODAMIENTOS

Se realizó una charla técnica sobre rodamientos el martes 17 de junio en la Sala de Capacitación de Cooperativa Colonias Unidas de la mano de MR Rodamientos, con el objetivo de fortalecer las competencias y habilidades técnicas de los colaboradores de la empresa.

El equipo facilitador estaba conformado por el Gerente Técnico Wilson Peña, y los Asesores de Ventas Ulises Bogado, Leonardo Cardozo y la Lic. Ninfa Rivas

¡En resumen!

Un Rodamiento es la denominación que se le da a un elemento rotativo, que reduce la fricción entre un eje y las piezas conectadas a este sistema que sirve de apoyo y facilita su funcionamiento. En algunos países, se conoce como rodaje, rolinera, balero, bolillero, balinera, rodamiento o rulemán.

La fabricación de los rodamientos es una tecnología muy especial, dado que los procedimientos necesarios para conseguir la esfericidad de la bola sean perfectos. El material es sometido a un tratamiento térmico, abrasivo en cámaras de vacío absoluto. El producto final es casi perfecto, salvando el efecto adverso de la gravedad en el proceso de fabricación.

La lubricación de rodamientos es un proceso fundamental para asegurar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil. Consiste en la aplicación de un lubricante, ya sea grasa o aceite, para reducir la fricción entre las partes móviles del rodamiento, evitar el contacto metálico directo, y proteger contra el desgaste y la corrosión.

Importancia de la lubricación:

• Reduce la fricción: Un lubricante crea una película delgada entre las superficies en movimiento, minimizando la fricción y el desgaste.

• Previene el desgaste: Al reducir la fricción, la lubricación ayuda a prevenir el desgaste prematuro de los componentes del rodamiento.

• Protege contra la corrosión: La capa de lubricante también actúa como una barrera contra la humedad y otros agentes corrosivos, protegiendo los metales.

• Mejora la eficiencia: Una lubricación adecuada reduce la pérdida de energía por fricción, mejorando la eficiencia del sistema.

• Controla la temperatura: La lubricación ayuda a disipar el calor generado por la fricción, manteniendo el rodamiento a una temperatura de funcionamiento segura.

Tipos de lubricantes:

• Grasa: Es el lubricante más común para rodamientos, especialmente en aplicaciones de baja a moderada velocidad y temperatura.

• Aceite: Se utiliza en aplicaciones de alta velocidad o cuando se requiere una mejor disipación del calor.

Recomendaciones:

• Seleccionar el lubricante adecuado: La elección del lubricante depende de factores como la velocidad, la temperatura, la carga y el entorno de operación.

• Aplicar la cantidad correcta: Es importante no excederse en la cantidad de lubricante, ya que un exceso puede generar calor y afectar el rendimiento.

• Lubricar regularmente: La frecuencia de la lubricación dependerá del tipo de rodamiento, las condiciones de operación y las recomendaciones del fabricante.

• Mantener limpio el rodamiento: Asegurarse de que el rodamiento esté limpio antes de aplicar el lubricante y protegerlo de contaminantes. El exceso de lubricantes en los equipos puede afectar el funcionamiento de la misma.

Día del Medio Ambiente

SEMBRANDO VALORES
Conciencia y Futuro

El 9 de junio fue un día de acción, conciencia y compromiso con nuestro entorno.

Desde AGRUJOLIAC, nos pusimos manos a la obra en dos actividades que nos llenan de orgullo:

- Realizamos la plantación de más de 30 árboles nativos en el Puerto Obligado y también instalamos basureros, ayudando a regenerar nuestra flora local y a dejar una huella verde para las próximas generaciones.

- En la Escuela Mariscal Estigarribia, instalamos nuevos basureros para promover la gestión responsable de residuos, además de plantar árboles nativos junto a la comunidad educativa.

Porque ser jóvenes cooperativistas también significa ser protagonistas del cambio.

¡Seguimos sembrando valores, conciencia y futuro!

Formación y Capacitación DEL EQUIPO DE FARMACIA

Laboratorios Mather Company acompañó la formación y capacitación del equipo de Farmacia de la Cooperativa Colonias Unidas. Esta iniciativa tiene como objetivo fortalecer los conocimientos y habilidades de los dependientes de farmacia.

La actividad se llevó a cabo el 18 de junio de 2025 a las 18:30 hs en la Sala de Capacitaciones, donde se abordaron los siguientes temas:

• Vitaminas, minerales, prebióticos y probióticos.

• Lanzamientos 2025 – Línea Advancis.

Ambas charlas estaban a cargo del equipo de promoción médica, cuyo propósito es contribuir al crecimiento profesional del personal de Farmacia. El equipo de promoción médica estaba conformado por: Christian Díaz, Cristhian Amarilla, Yanina Montiel y Enrique Fernández.

Probióticos:
Son microorganismos vivos que, cuando se consumen en cantidades adecuadas, confieren beneficios para la salud del huésped.

Funciones:
• Modulan el sistema inmunológico.
• Mejoran la digestión y absorción de nutrientes.
• Ayudan a prevenir y tratar diarreas, incluyendo la asociada a antibióticos.
• Reducen la inflamación intestinal.
• Pueden influir en la salud cognitiva.
• Ayudan a mantener la integridad de la barrera intestinal.
• Pueden desplazar patógenos y prevenir infecciones.
• Algunos estudios sugieren que pueden influir en el peso corporal.

Prebióticos:
Son tipos de fibra no digerible que sirven como alimento para los probióticos, promoviendo su crecimiento y actividad en el intestino.

Funciones:

• Promueven el crecimiento de bacterias beneficiosas como bifidobacterias y lactobacilos.
• Mejoran la salud intestinal y la función digestiva.
• Pueden tener efectos positivos en la salud ósea, el sistema inmunológico y la función cerebral.

Importancia de la interacción probióticos-prebióticos:

• La combinación de probióticos y prebióticos (simbióticos) puede potenciar sus efectos beneficiosos en la salud.
• La composición de la microbiota intestinal es única para cada individuo, y los prebióticos pueden estimular el crecimiento de diferentes bacterias autóctonas.

Las vitaminas y los minerales

Nutrientes esenciales que se diferencian en su origen y composición química. Las vitaminas son compuestos orgánicos, generalmente de origen vegetal o animal, mientras que los minerales son compuestos inorgánicos que se encuentran en la tierra y el agua. Las vitaminas son más susceptibles a la degradación por calor y agentes químicos, mientras que los minerales son más estables.

Vitaminas:

• Se obtienen de fuentes vegetales y animales.
• Son compuestos orgánicos que contienen carbono.
• Pueden ser destruidas por el calor y ciertos agentes químicos.
• Participan en diversas reacciones metabólicas, ayudan a la formación de glóbulos rojos, y son importantes para la salud de la piel, ojos y cabello.
• Ejemplos: Vitamina A, B, C, D, E, K.

Minerales:

• Se encuentran en la tierra, rocas y agua, y son absorbidos por las plantas y animales.
• Son compuestos inorgánicos, no contienen carbono.
• Son más estables y no se descomponen fácilmente por el calor.
• Son esenciales para la estructura ósea, la función nerviosa y muscular, y la regulación de diversas funciones corporales.
• Ejemplos: Calcio, hierro, sodio, potasio, fósforo, magnesio.

LOS COLONOS
BALANCEADOS
experiencia
compromiso
en nutrición animal
Cooperativa
Colonias Unidas

BALANCEADOS LOS COLONOS

Hacienda El Molino

Trabajo de Evaluación Ganancia diaria de peso (GPD) en corderos

La hacienda el Molino es una finca dedicada a la cría, recría y terminación de ovinos de la raza Dorper ubicada en el distrito de Obligado.

El área técnica comercial de la Unidad de Balanceados Los Colonos de la Cooperativa Colonias Unidas ha llevado a cabo un acompañamiento técnico iniciado en diciembre del año 2024 hasta los primeros días de mayo del corriente año, para evaluar la ganancia de peso de un lote de corderos de la propiedad.

El trabajo de campo consistió en suplementar los corderos desde la etapa inicial, crecimiento y engorde utilizando 200 gramos de fardo de alfalfa por animal con los balanceados de la línea ovinos para las categorías mencionadas.

En la etapa inicial se aplicó la técnica de suplementación Creep Feeding, el inicio se desarrolló con corderos de 15 días de vida con un peso promedio de 6,5 kg, el consumo de Balanceado Ovino Iniciador Los Colonos fue aproximadamente de 80 gramos por día por animal, el peso promedio de los corderos al final de la etapa fue de 21,35 kg, obteniendo 300 gramos de ganancia diaria de peso.

En la etapa de Crecimiento el lote inicia con peso promedio de 21,35 kg, el consumo de Balanceado Ovino Crecimiento Los Colonos fue de aproximadamente 320 gramos diarios, al finalizar la etapa el peso fue de 36,75 kg en promedio, alcanzando 210 gramos de ganancia diaria de peso.

Durante la fase de engorde, el trabajo se enfocó en corderos machos, el lote inició con un peso promedio 40,53 kg; el

consumo de Balanceado Ovino Engorde Los Colonos fue de aproximadamente 600 gramos diarios, al finalizar la etapa el peso fue de 44,46 kg en promedio, alcanzando 190 gramos de ganancia diaria de peso.

Se ha observado, que los corderos en crecimiento bajo pastoreo y sin suplementación, difícilmente tendrán ganancias diarias arriba de 80 g/día (Colín Reyes, 2006). En cambio, los corderos que llegan a recibir 200 g/día de suplemento energético-proteico, logran incrementar hasta cuatro veces más que los corderos sin suplementación (Hernández, 2005).

El acompañamiento técnico permitió evaluar positivamente el desempeño de los corderos con los balanceados Los Colonos, logrando una ganancia diaria promedio de 245 gramos en los corderos Dorper. Esto demuestra la eficacia del plan nutricional implementado en todas las etapas productivas.

Agradecimiento especial para la Hacienda el Molino por el apoyo y la confianza en Balanceados Los Colonos.

Fuente: Evaluación Técnica
Dra. Veterinaria Sandra Talavera
Dra. Veterinaria Carolina Matiauda

MANN FILTER

#1

En el Mundo
En Paraguay

CHACOMER
RESPALDO TOTAL

CHACOMER

A brand of passion

Evolution
Full-Tech
MSX

5W-30

Máximo
Performance para
tu motor.

elf

Cooperativa Colonias Unidas

Visita de la empresa GPSA A LAS INDUSTRIAS

Directivos de la empresa GPSA visitaron nuestra cooperativa, en la oportunidad, además de reunirse con los miembros del Consejo de Administración se realizó un recorrido por la industria.

GPSA

LANZAMIENTO

AGRODINÁMICA 2025:

una nueva edición que honra nuestras raíces y cultiva el futuro

Con un evento cargado de entusiasmo y emoción, se realizó el lanzamiento oficial de Agrodinámica 2025, marcando el inicio de una nueva edición que ya despierta grandes expectativas en todo el sector agropecuario nacional.

El acto contó con la presencia de autoridades de la Cooperativa Colonias Unidas, representantes del sector público, medios de prensa, aliados estratégicos y distinguidos invitados especiales, quienes se dieron cita para acompañar esta jornada que no solo anunció una nueva muestra, sino que reafirmó el profundo compromiso con el desarrollo del campo paraguayo.

Desde su creación en 1994, Agrodinámica se ha consolidado como mucho más que una exposición agropecuaria. Año tras año, ha sabido conectar la tecnología, la innovación y la formación con los verdaderos protagonistas del agro: los productores, las familias rurales y las nuevas generaciones. Hoy,

este evento se transforma en un punto de encuentro intergeneracional donde el presente y el futuro del campo avanzan de la mano, con fuerza y convicción.

Bajo el lema “Raíces de Futuro”, la edición 2025 rinde homenaje a las raíces que nos sostienen y al legado que se transmite en cada familia rural. En tiempos de desafíos y cambios, Agrodinámica celebra a quienes día a día construyen esperanza desde la tierra, sembrando no solo cultivos, sino también valores, saberes y sueños.

Durante el lanzamiento, los organizadores destacaron que este año el evento será aún más integral: una verdadera fiesta del agro pensada para productores, técnicos, estudiantes, familias y todos aquellos que sienten pasión por la vida rural.

Lo que traerá Agrodinámica 2025:

• Imponentes stands corporativos
• Un completo sector ganadero
• Charlas técnicas y capacitaciones profesionales
• Demostraciones a campo en tiempo real
• Festival artístico con talentos locales y nacionales
• Entretenimiento y juegos
• Una feria gastronómica
• Y como siempre, la esperada dinámica de maquinarias

Cada rincón del predio se convertirá en un espacio para aprender, compartir, disfrutar y emocionarse. Se vivirá el agro en comunidad, celebrando lo que somos y proyectando juntos hacia donde queremos llegar.

Esta edición
sembramos
Raíces de
Futuro
Edición 29

el Campo

el Campo

Agrodinámica 2025 se realizará del 2 al 6 de diciembre en Hohenau - Itapúa, y promete ser una edición inolvidable, donde el corazón del agro volverá a latir con más fuerza que nunca.

Desde el sur del país, seguimos despertando la pasión por el campo.

¡Te esperamos para sembrar juntos las raíces de un futuro lleno de oportunidades!

INBIO

INFORMES

de superficies de Cultivos y rendimientos de Soja

El Instituto de Biotecnología Agrícola (INBIO) presentó el informe de la estimación de superficie de cultivos correspondiente a la zafra 2024-2025, referente a los cultivos de soja, maíz y arroz con riego. Mientras que La Unión de Gremios de la Producción (UGP) presentó los datos de producción de soja para la Región Oriental y el rendimiento promedio nacional, considerando las épocas de estrés hídrico que sufrió el cultivo.

INFORME DE SUPERFICIE

El INBIO, como es tradicional, presentó el informe de superficie de la zafra 2024-2025 de los cultivos de soja, maíz y arroz correspondiente a la Región Oriental, este trabajo es el resultado del análisis de teledetección satelital y sistemas de información geográfica, donde se destaca el repunte del área de soja cerca de 129 mil hectáreas, en torno al 4%.

Según el informe, la superficie de soja en la Región Oriental fue de 3.633.845 hectáreas, 129.138 hectáreas más que en la zafra 2023-2024, cuando el área había alcanzado 3.504.707 hectáreas. Los principales repuntes de áreas del cultivo se produjeron en los departamentos de Itapúa, con 80.945 hectáreas más; Alto Paraná, con 37.692 hectáreas más, y San Pedro, con 47.883 hectáreas más. Hasta ahora, la zafra con mayor área de siembra de soja fue la de 2020-2021, cuando la superficie alcanzó las 3.701.631 hectáreas.

Superficie del cultivo de la soja en los últimos 5 años:

2024-2025	3.633.845
2023-2024	3.504.707
2022-2023	3.687.091
2021-2022	3.492.308
2020-2021	3.701.631

Respecto al área de superficie dedicada al cultivo de arroz con riego, el informe del INBIO revela que el área fue de 266.327 hectáreas, unas 78.417 hectáreas más que en la zafra anterior (poner porcentaje), cuando el área había alcanzado 187.916 hectáreas. En los departamentos de Misiones, Ñeembucú y Paraguarí este cultivo tuvo un importante crecimiento con relación al área destinada en la zafra anterior. Además, departamentos como Itapúa y Caazapá tuvieron también importantes crecimientos con relación al cultivo. El arroz viene teniendo un sostenido crecimiento en el área de siembra y en algunas parcelas se utiliza a la soja como corte sanitario para el combate de las enfermedades del cultivo.

Superficie del cultivo de arroz con riego en los últimos 5 años:

2024-2025	266.327
2023-2024	187.910
2022-2023	172.229
2021-2022	158.291
2020-2021	162.328

En cuanto al cultivo de maíz, la superficie sembrada en la zafra 2024-2025 fue de 55.408 hectáreas, unas 33.065 hectáreas menos que la zafra anterior, cuando este cultivo alcanzó las 88.473 hectáreas. En los departamentos en los que mayormente disminuyó la siembra de maíz fueron Alto Paraná, (con 12.613 hectáreas menos); Canindeyú, (con 6.365 hectáreas menos) y Caaguazú, (con 5190 hectáreas menos). Pero se destaca que en ningún departamento del país se sembró más maíz que en la zafra anterior. En las últimas dos zafras, este cultivo tuvo un importante crecimiento, con relación a los parámetros históricos de área destinada.

Superficie de cultivo de maíz en los últimos 5 años:

2024-2025	55.408
2023-2024	88.473
2022-2023	77.800
2021-2022	32.897
2020-2021	34.859

INFORME DE RENDIMIENTO

Se presenta el informe de producción total del cultivo de la soja en la Región Oriental y para obtener el rendimiento promedio se consideró las tres épocas de siembra y la incidencia de la sequía.

Para realizar el análisis de rendimientos promedios se hizo el siguiente cálculo: en las zonas de mayor afectación de la sequía fue de 1.321 toneladas por hectárea, correspondiente a 829.120 hectáreas; en las zonas de una afectación moderada el promedio fue de 2.764 toneladas por hectárea, correspondiente a 1.244.358 hectáreas y tuvo un rendimiento normal (menor incidencia), 1.560.367 hectáreas, con 3.082 toneladas por hectárea.

La producción total del cultivo de la soja fue de 9.343.724 toneladas en la zafra 2024-2025 y el promedio a nivel nacional es 2.571 kg/ha.

Gráfico de rendimiento promedio de la soja zafra 2024-2025 por departamento:

Departamentos	Superficie	Afectada	Moderada	Normal
Concepción	10.064	10.064	-	-
San Pedro	354.811	319.330	35.481	-
Cordillera	856	-	856	-
Guairá	20.287	-	-	20.287
Caaguazú	447.773	111.943	183.587	152.243
Caazapá	211.289	21.129	76.064	114.096
Itapúa	793.794	79.379	285.766	428.649
Misiones	34.427	8.607	12.394	13.427
Paraguarí	1.428	-	1.428	-
Alto Paraná	968.682	96.868	339.039	532.775
Amambay	147.439	33.911	58.976	54.552
Canindeyú	642.995	147.889	250.768	244.338
Total Superf. (ha)	**3.633.845**	**829.120**	**1.244.358**	**1.560.367**
Prom. Rend. (kg/ha)	2.571	1.321	2.764	3.082
Producción (tn)		1.095.268	3.439.405	4.809.050
Total Produc. (tn)			**9.343.724**	

Fuente: UGP

Día del Padre

HOMENAJE
a los pilares silenciosos del hogar

Cada tercer domingo de junio, Paraguay se viste de gratitud y cariño para rendir homenaje a una figura que, muchas veces en silencio, construye día a día los cimientos de la familia: el padre.

El Día del Padre no es solo una fecha en el calendario. Es una oportunidad para mirar hacia adentro, recordar abrazos firmes, consejos sencillos, enseñanzas compartidas en la rutina diaria y, sobre todo, para reconocer ese amor que muchas veces no se dice, pero se demuestra en acciones concretas.

En la cultura paraguaya, la figura paterna ha estado siempre ligada al ejemplo. Ya sea en el trabajo duro del campo, en el esfuerzo de quienes salen cada mañana a garantizar el sustento, o en los pequeños gestos cotidianos que construyen carácter y transmiten valores. El padre paraguayo es símbolo de responsabilidad, sacrificio y constancia, pero también de ternura, sabiduría y compañía.

Con el paso del tiempo, los roles han evolucionado. Hoy, el padre no solo provee, también cuida, educa, escucha y acompaña. Participa en la crianza, se involucra en la vida emocional de sus hijos y rompe con antiguos estereotipos para abrazar una paternidad más presente y afectiva.

En las ciudades, barrios y comunidades rurales de todo el país, este día se celebra con almuerzos familiares, serenatas, mensajes escritos a mano y momentos de reencuentro. Pero más allá de los regalos o las costumbres, lo que permanece es el espíritu de agradecimiento por todo lo que ellos representan.

También es un día para recordar a los padres que ya no están físicamente, pero cuya huella permanece viva en la memoria, en los valores heredados, en los recuerdos de infancia y en las palabras que se transformaron en guía.

Desde los padres jóvenes que dan sus primeros pasos en la crianza, hasta los abuelos que siguen siendo fuente de inspiración, este día abraza a todos. Porque ser padre es mucho más que un título: es una forma de amar, de enseñar, de estar.

En este Día del Padre, celebramos a quienes con esfuerzo y corazón dan lo mejor de sí para formar personas, sostener hogares y construir una sociedad más humana.

¡Feliz Día del Padre, Paraguay! Por los abrazos que enseñan más que mil palabras y por ese amor que, aunque callado, siempre se hace sentir.

PASATIEMPOS

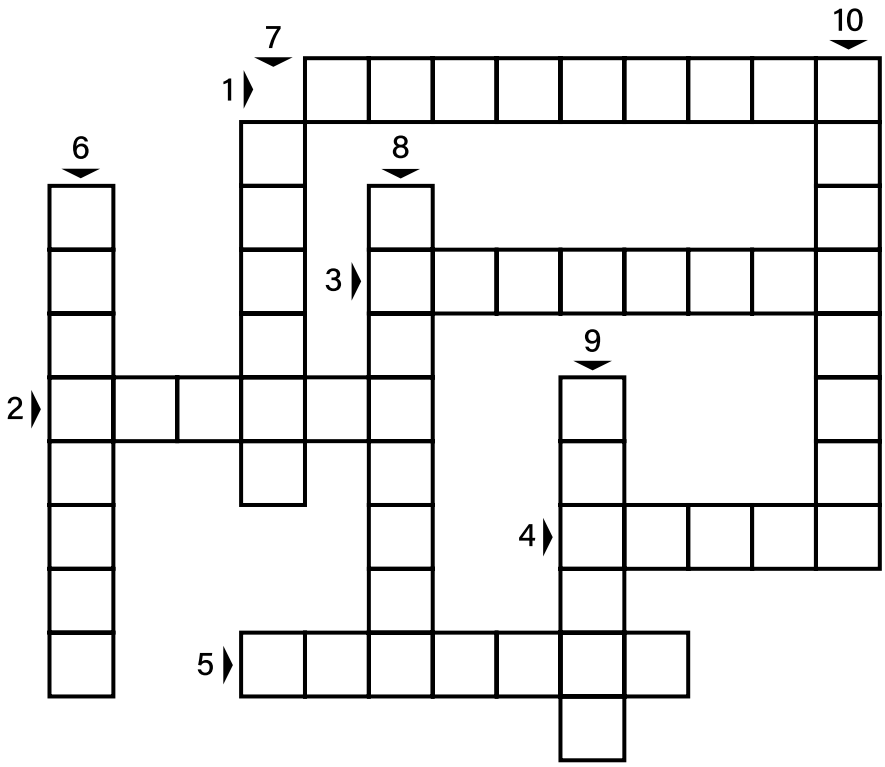
Crucigramas

Horizontal

1. Día de la semana.
2. Sirve para cocinar.
3. Tipo de pintura al agua.
4. Operación matemática.
5. Instrumento para pescar.

Vertical

6. Lanzamiento de...
7. Una tercera parte.
8. De la madre.
9. Fruta.
10. Sirve para endulzar.



Sudoku

		8						
	6				8	2	3	
7					6		5	
9						8	6	
						1	7	
4				1			2	9
3		5	8			6	1	
	4	6	7					2
		9			1			

Reglas

Las reglas del sudoku son simples. Cada celda necesita tener un número del 1 al 9. Existen grupos de 9 espacios (columna, filas y cuadrícula de 3x3). Todos estos grupos necesitan tener los números del 1 al 9 sin repetir. El objetivo es llenar todas las celdas.

BUENA SUERTE..!!!

NUEVO SECTOR HABILITADO

SECTOR NEUMÁTICOS, LUBRICANTES Y ACCESORIOS.

Todo lo que tu vehículo necesita, en un solo lugar.

Ventas de: Neumáticos, Lubricantes, Filtros, Baterías y Accesorios.

Servicios de Gomería, Montaje, Alineación y Balanceo.

Horarios de atención

- Lunes a Viernes de **06:50** a **18:00 hs.**
- Sábado de **06:50** a **11:50 hs.**

Contactos

- Ventas **0981 814 465**
- Servicio de Auxilio **0987 100 757**

HIPER

Coop. Colonias Unidas

Programa Coordinadoras

RINCÓN
del Ama de Casa

Este mes aprendamos juntos a hacer los mejores platos típicos en conmemoración a San Juan, recetas sensillas y faciles de preparar con ingredientes deliciosos.

Pastel Mandi'o

Ingredientes para la masa
1 kg de mandioca hervida y pisada
3 cucharadas de aceite
1 huevo
1 taza de harina de maíz
Sal a gusto

Preparación
Amasar todos los ingredientes hasta lograr una masa homogénea.
Realizar el relleno que más le guste, que puede ser de carne, pollo o los ingredientes que prefiera.
A la masa dar forma de discos, rellenar y unir los bordes dando forma de empanada.
Si desea una superficie más crocante, puede empanarlos, pasándolos por huevos batidos y luego harina de maíz o galleta molida.
Dejar reposar en heladera.
Freír con abundante aceite bien caliente.
Escurrir y servir.

Croquetas de mandioca rellenas

Ingredientes
1 kg de mandioca hervida y molida
1 cucharada de aceite
2 huevos batidos
4 cucharadas de queso rallado
1 1/2 cucharadita de sal
Galleta molida

Relleno
200 gramos de carne de pollo
1 cebolla
Ajo, pimienta, sal y aceite.

Preparacion del relleno
Freir la carne de pollo con el aceite y los demás ingredientes

Preparación de croquetas
Poner en una fuente el puré de la mandioca agregar el huevo batido, el aceite, el queso, la sal y formar una masa.
Formar las croquetas, rellenar, pasar por el huevo batido y la galleta. Freir en aceite caliente hasta que se doren.

¿Ya tenés tu TARJETA DE FIDELIZACIÓN?

HIPER
Coop. Colonias Unidas

Acumulá puntos comprando productos fidelizados

CANJEÁ LOS PUNTOS
POR LOS PRODUCTOS
QUE ELIJAS

Solicitá la tuya al **0981 211 864**

Terrenos y Propiedades

Vendemos lotes en Barrio Koeju, Obligado, Itapúa. Varias ubicaciones y dimensiones. Financiamos plan cosecha.
Cel. 0973 538638 - 0985 440151 - 0995 373195

Vendo sitio en Pirapó Centro, con dimensión de 100x50 m
Cel: 0983 597823

Vendo 6 hectáreas en 7 de agosto
Cel. 0983 597823

Vendo terreno en San Rafael del Paraná, de 31 has mecanizadas y montes.
Precio: 10.000 USD por ha.
Cel. 0995 365103

Vendo terreno de 1.004 m², a 50 m de la Ruta 6ta, en Barrio Portal.
Cel. 0981 135446

Vendo terreno con casa en Obligado, calle Juan E'Oleary, a dos cuadras de la Escuela Adela Speratti. Terreno 26x50 m con casa de 7x14 m. Con todos los servicios.
Cel. 0994 851922

Vendo terreno en Barrio Santa Rita. Obligado (a 500 m aprox del Complejo La Rubia) sobre calle Oswin Bronstrup.
Medidas: 12x42 m (504 m²).
Precio: 70.000.000 Gs.
Cel. 0985 704103 - 0985 763321

Vendo 4 sitios en Hohenau 3 con dimensiones de 12,65x40 m y uno de 12 x 38 m a una cuadra de la avenida Mariscal López, atrás de la UPAP.
Cel. 0991 800080

Vendo terreno con casa en Obligado, Barrio Grevilea. Terreno de 14x26 m. y casa de 11x8 m. Con todos los servicios.
Cel. 0992 369339

Vendo lote de 15,50x43,95 m con vivienda de 112,70 m² en Obligado.
Cel. 0985 710132

Vendo 1 terreno de 19 1/2 ha, apto para agricultura en Cap. Meza km 6.
Y 1 terreno de 20x50 m en Hohenau centro, Avda. Fundadores, frente al Internado Evangélico.
Tel: +436605426067

Vendo terreno en la cuidad de Hohenau con 2 viviendas duplex de materiales, Barrio los Colonos, calle 8 de Diciembre.
Cel: 0985 802707
Precio: 500.000.000 Gs.

Vendo casa y dos terrenos en la Ciudad de Obligado Itapúa. Dimensiones: 3.200 m² de ambos terrenos y la casa con 1.600 m² de terreno.
Cel: 0975 685875
Total Valor: 250.000 USD. Solo contado, no aceptamos nada como parte de pago.

Vendo terreno 13x40 m, en Barrio Panambi de Obligado, a pasos de la Clínica San Gregorio.
Cel: 0995 365103
Precio: 250.000.000 Gs. conversable

Vendo terrenos agrícolas y ganaderos, en todo el país.
Cell: 0995 350809

Vendo terreno de 800 m² en Trinidad Centro, a 100 m de la Rta. 6ta.
Precio a convenir.
Cel. 0972 980791

Vendo terreno en capitán meza 18x41,5 m, esquina detrás de la Cooperativa San Florian. Precio a convenir.
Cel: 0985 169003

Vendo 2 terrenos pegados de 12x30 m. Con luz, agua, asfalto y desagüe. A 1 cuadra de la Facultad de Agronomía. Pegado a la cancha del colegio San Blas.
Precio: 100.000 USD c/u (180.000 ambos)
Cel. 0981 318101

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 tranferir.
Costo: 45.000.000 Gs.
Cel. 0985 932800

Vendo cosechadora 1470 Jhon Deere, año 2011 con plataforma de 20 pies con carrito. Excelente estado.
Vendo plataforma maisera marca KF Mákxima 5,000 de 11 líneas, año 2019, semi nueva.
Cel. 0985 719696

Vendo tolba granelera, marca Oro Verde de diez mil kg.
Cel. 0985 719696

Vendo equipamiento moderno completo de última generación para la puesta a punto de una gomeria con la totalidad de las herramientas para alineación, balanceo y reparación del tren delantero entre otros.
Opcion de hacer uso del local en forma de alquiler (Ruta 6ta, Km 42 1/2, casi calle Soldados del 70, Hohenau)
Cel. 0985 920649

Vendo camioneta Datzun modelo 1980 de colección, motor 2.2, diesel, todo original, documento al día.
Cel 0987 413143

Vendo tractor Kubote L245DT, 25hp, modelo 1980.
Precio: 30.000.000 Gs.
Vendo Rolofacs chico, 1,20 m de ancho.
Precio: 5.000.000 Gs.
Socio Ralf Nessel, Mat. 1799/6
Cel: +54 1122510752
Mail: casahuerta.plena@gmail.com

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

Artículos Varios

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

Vendo tanque enfriador de leche, marca Sunset, fábrica americana, 1.550 litros con motor trifásico, todo en muy buen estado.
Precio: 20.000.000 Gs.
Cel. 0985 768356

Vendo máquinas para carpintería.
1 máq. para hacer mangos de escobas, azada, etc. con sus accesorios, 1 torno copiador brasilero, 1 torno copiador alemán antiguo, 1 sinfin de mesa, 1 torno para hacer platos, 1 perforadora de mesa, ejes para circular, Tupi y otros.
Cel: 0983 595853
Tratar con Néstor Goralewski en Capitán Meza Puerto.

Yerba Mate
COLÓN
mejor imposible

Cooperativa
Colonias Unidas
Agropec. Ind. Ltda.

BIOSANITAS

PROTECCIÓN DE LA RAÍZ A LOS FRUTOS

Más del 20% de productividad garantizada

Aumentá tu producción con...

Eco-FERT Premium

BIOESTIMULANTE ECOFERT PREMIUM

Incrementa y vigoriza la masa vegetal. Aumenta el número de flores por planta, mejora el cuajado de los frutos, vigoriza la viabilidad del polen, evita los daños por estrés, aumentando el rendimiento de los cultivos en los cuales fue aplicado. Promueve a las auxinas que controlan el crecimiento vegetal.

Efecto

INSECTICIDA EFECTO

Controlan simultáneamente los insectos chupadores y cortadores que atacan los cultivos. Eficiente contra chinches y orugas con el menor impacto ambiental al menor costo y mayor efecto residual.

Super-COOPER

FUNGICIDA SUPER COOPER - Triple acción:

Acción preventiva en hongos y bacterias, acción curativa y bioestimulante. El efecto movilizador de los aminoácidos hace que el cobre llegue a los puntos de acción, además de su acción biosestimulante.

Contactanos 0982 555 005

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

www.biosanitasparaguay.com