

# Pampa húmeda



R.N.P.I. Expte. Nro. 978.356  
DIRECTOR: JESUS M. VALLORTIGARA  
PROPIETARIO: EDIN S.A.  
H. YRIGOYEN 1346 - Tel. (03462) 421155 - Fax (03462) 437400  
2600 Venado Tuerto - Pcia. Santa Fe  
Año VI - Número 314

Precio Ejemplar suelto: \$ 1  
Suscriptores de EL INFORME DIARIO: Sin Cargo  
CORREO ARGENTINO  
(2600) VENADO TUERTO (Santa Fe)  
CONCESION TARIFA REDUCIDA NRO. 286/DTO. 1  
FRANQUEO PAGADO A CTA. NRO. 403/DTO. 1



Zona de distribución PH



SABADO 31 DE JULIO DE 1999

RURAL

El Informe Diario

*Campaña triguera 1999/2000*

# Crece desde el pie

*Las últimas estimaciones hechas por la Sagpya indican que se producirá un aumento del área sembrada con trigo de entre el 10 y el 12 por ciento. Datos similares manejan el Crea y el Inta. La utilización de insumos se mantendría en los niveles de la campaña pasada.*

SUMARIO

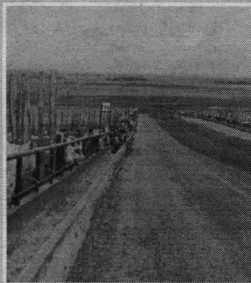
PANORAMA AGROPECUARIO

Un pasito para adelante

pág. 2-3

ACTUALIDAD

Panorama de un viaje al norte de América



pág. 4-5

AGRICULTURA

A pesar de los precios, aumentó la superficie triguera



pág. 6-7

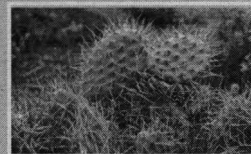
PALERMO '99

Semana de remates y premios

pág. 8

Clasificados de la Pampa húmeda

pág. 9-10-11



FLORA AUTOCTONA

Los cactus y la familia de las cactáceas (parte 2)

pág. 12

Edición Ph N° 314 - 31/07/99  
 Director: Jesús Vallorigara  
 Responsable Periodística: Clara Baravalle  
 Responsable Arte: Cristina Lopez Neri

PANORAMA AGROPECUARIO

# Un pasito para

**E**l comienzo de la 113ª Exposición Rural de Palermo, el mayor tractorazo contra el menemismo y un paquete de medidas de refinanciación y créditos para el campo, van marcando el rumbo de la actualidad agropecuaria argentina. Mientras en el campo los chacareros - contra viento y marea- siguen sembrando, Gobierno y dirigencia rural buscan alcanzar nuevas posiciones en el tablero de las políticas agropecuarias.

Por un lado, los primeros se preparan para entregar el mando y salir airosos de su último discurso presidencial desde la tribuna palermitana. Los segundos, en cambio, intentan conseguir los beneficios que durante tantos años les fueron negados a los hombres de campo. El lunes por la noche el Gobierno ofreció a los titulares de las cuatro entidades madre del agro, un paquete de medidas basado en un más amplio plan de refinanciamiento de pasivos bancarios y una línea de créditos a tasas subsidiadas por 800 millones de pesos. Los días posteriores a la reunión sirvieron para que los presidentes de las enti-

*El lunes, el Gobierno ofreció al campo un paquete de medidas para refinanciar su deuda. Los dirigentes rurales consideraron positivo el ofrecimiento, pero insuficiente para paliar la crisis del sector.*

dades rurales salieran a dar su parecer al respecto.

Así, el titular de la Sociedad Rural Argentina, Enrique Crotto, prefirió mostrar conformidad por las ayudas ofrecidas y afirmar que se ha realizado «un gran esfuerzo y hay que apreciarlo», para agregar que «todavía faltan muchas pequeñas cosas que resolver para el agro nacional».

Por su parte, el presidente de Confederaciones Rurales Argentinas (CRA), Juan Bautista Corea, consideró que «los anuncios oficiales son positivos», y pidió a las autoridades económicas que continúen trabajando en la misma línea, porque

«urge bajar el costo argentino tranqueras adentro, que cada vez es mayor». Más combativo, Valentín Levisman, titular de Coninagro, puso el acento en que «el Gobierno no quiere hacerse cargo de las consecuencias que él mismo provocó», y objetó las supuestas ventajas de la refinanciación de pasivos y subsidios a las tasas de interés. La posición del presidente de la Federación Agraria Argentina, también polémica aunque un poco menos dura, estuvo orientada a que las medidas son «satisfactorias pero insuficientes», por lo que «no calmarán la irritación y la bronca de la gente del campo».

## Para Bonetto lo ofrecido no alcanza



«Consideramos que este paquete de medidas no es malo, pero si insuficiente para paliar la crisis del campo. Nos interesa que cuanto antes se amplíe el sistema de refinanciación a los otros bancos. También queremos que se derogue el impuesto a la tasa de interés de los créditos, que significa una erogación para el campo de 130 millones de dólares anuales. Ahora nos compensan 18, pero pagamos por este nuevo impuesto 132 millones», argumentó el titular de la FAA. Siguiendo con la crítica, Bonetto confió a este medio que antes de la reunión «nos interesaba ver cómo se iba a auxiliar financieramente a los pequeños y medianos productores que no pueden acceder a los crédi-

tos bancarios, para que puedan sembrar la cosecha gruesa. También pretendíamos que se tratara el tema del precio del gasoil, que finalmente no fue incluido por el Gobierno. Todo esto hace que consideremos la reunión como positiva, pero insuficiente».

En otro sentido, reconoció que la caída de los precios internacionales influyó en el mal momento que atraviesa el sector, pero aseguró que «fronteras adentro, la política económica agravó el problema. Primero nos aplicaron el impuesto a la renta mínima presunta, luego el impuesto a las tasas de interés, lo que complica más nuestra situación. Ahora, después de siete meses de luchar, logramos elevar el mínimo no imponible y conse-

guimos tres puntos de subsidio de tasa, que en los créditos de cosecha gruesa atenúa el impacto de los nuevos impuestos».

El Gobierno lo presenta como una concesión, pero en el balance seguimos perdiendo, porque los productores, sobre todo los endeudados, tenemos que pagar más costos que el año pasado».

Para concluir, Bonetto descartó la posibilidad de que se produzcan disturbios durante el discurso del presidente de la Nación en la Exposición Rural de Palermo, al tiempo que informó que se está analizando la realización de una nueva medida de fuerza del campo, a partir de las sugerencias de la dirigencia rural de varias provincias.

# adelante

El gobierno con el apoyo del sonriente Enrique Croto (S.R.A.) busca frenar la escalada de protesta de las entidades agropecuarias



## Un pequeño paso en un largo camino

«Se han dado algunos pasos en el sentido correcto, pero supongamos que el objetivo está a cien pasos: apenas habremos dado 15 a 20. En algunos aspectos avanzamos más, en otros ni nos hemos movido», ejemplificó para Ph el titular de la Federación Agraria Argentina.

El lunes se consiguió una flexibilización para que los productores accedan a un refinanciamiento a 20 años con el Banco Nación. Se bajaron los montos iniciales exigidos, pasando del 13,5 por ciento a una cifra que oscilará entre el 10,5 y el 12 por ciento. Además, se permitirá que este valor se pague en tres cuotas: 31 de enero y 31 de julio del 2000, y 31 de enero del 2001.

«Con esto se solucionó un gran problema de los productores para ingresar a los planes de refinanciación del Banco Nación, porque les costaba mucho contar con ese monto inicial», consideró Bonetto.

Quedaría pendiente «el tema de la recalificación de los deudores, porque los productores que continúan en las categorías 3, 4 y 5 del Banco Central no acceden a nuevas financiacines por mucho tiempo», comentó el dirigente.

Aclaró, sin embargo, que esto fue atenuado en cierta medida «con la autorización que dio el Central para que los bancos les presten a quienes accedan a la refinanciación, un monto que va desde el 5 por ciento del valor de la deuda para los deudores de categoría cinco, a un 20 por ciento para quienes están en categoría uno».

Durante la reunión con el Gobierno, también se anunció un subsidio de tasa de tres puntos para los créditos de cosecha gruesa. «El Estado nacional licitará y podrán acceder todos los bancos que le presten al sector agropecuario, y subsidiarán la plaza a tres puntos hasta 800 millones de pesos», agregó Bonetto. Los anuncios del gobierno no alcanzaron a los peajes, aunque si se les informó a los dirigentes que se prorrogará el descuento en las tarifas para el tránsito de transportadores de granos y productos agrícolas, que en principio tenía vigencia hasta el 31 de diciembre, hasta el 30 de junio del 2000.

por Pablo Salinas  
fotos DyN

Presidencia de la Nación

## Tarjeta débito



Téngala siempre a mano.

Las 24 horas, los 365 días del año.

Solicite asesoramiento en cualquiera de nuestras sucursales.



BANCO DE LA  
NACION ARGENTINA

✓ Compre en comercios adheridos sin manejar efectivo, debitando el importe directamente de su cuenta.

✓ Extracciones en efectivo a cualquier hora.

✓ Consultas de saldos y últimos 10 movimientos.

✓ Depósitos de efectivo o cheques.

✓ Transferencias entre cuentas asociadas a la red.

✓ Pago de impuestos y servicios y consultas de vencimientos.

✓ Compra de pulsos de telefonía celular.

✓ Bancá telefónica.

✓ Transacciones sin límite.

✓ Más de 5.000 cajeros en todo el país.

✓ 345.000 cajeros Cirrus en todo el mundo.

# Panorama de un viaje al norte de América

por Arthur J. Woodward

**E**l Ing. Agr. **Daniel Damen**, jefe de la Unidad de Extensión y Experimentación Adaptativa Venado Tuerto del INTA, y el Méd. Vet. **Martín Correa Luna**, responsable de la actividad veterinaria de la UEEA, visitaron recientemente los Estados Unidos de América y Canadá. El viaje del 30 de mayo al 21 de junio se realizó en virtud de un acuerdo de trabajo de la institución con Laboratorios Elanco Argentina, empresa que tiene su sede central en el estado americano de Indianápolis, con representaciones tanto en territorio estadounidense como canadiense.

## Sistemas diferentes de engorde

Señaló Damen que el objetivo del viaje fue fundamentalmente para ver los sistemas de producción ganadera: era evidente la diferencia entre el sistema de engorde americano y el argentino. «Baste decir que no se engordan animales a campo», manifestó. «Es todo a corral, tanto en los Estados Unidos como en Canadá.» Los animales ingresan al feed lot con 300 kilogramos de peso, y salen terminados a los 3 a 4 meses con aproximadamente 650 kilogramos. Para dar una idea de magnitud, mencionó que un feed lot chico es de 18 mil a 20 mil animales, una media-

no entre 30 mil y 40 mil, y que también hay explotaciones de 70 mil hasta 90 mil cabezas, que producen anualmente los más grandes- entre 200 a 250 mil novillos.

La alimentación es similar a la que se provee localmente en un tambo de buen nivel: silaje de maíz, expeller de algodón, maíz o sorgo aplastado y vitaminas. Hacen un gran uso de medicamentos, especialmente de hormonas de crecimiento aceptadas, de las cuales se aplican 3 ó 4 implantes por animal en el período de engorde en confinamiento.

## El resultado

Resaltó **Damen** que la carne, procesada con cortes diferentes a los nuestros, tiene muy buen sabor y mucha ternura. En cuanto a las razas, en general son continentales como charolais y limousine, que depositan menos grasa muscular e intramuscular.

Respondiendo a la suposición de **Ph**: frente a un trozo de carne del norte y uno del nuestro, ¿cuál elegiría?, Damen dijo que eran dos cosas diferentes. «Son cortes diferentes, de manera que es muy difícil de evaluar. Lo más parecido que comimos, fuera de las hamburguesas, son los bifés de chorizo o una especie de bife de chorizo pero con hueso, muy similar al nuestro. Una carne muy tierna, algunos



Novillo típico de feed lot americano

cortes son tiemzados normalmente por un efecto de frío y maduración, proceso que dura dos o tres días.»

## Las sociedades intermedias

Otra característica llamativa que señaló el viajero, es la existencia de sociedades intermedias, similares a la Sociedad Rural de Venado Tuerto.

La institución nuclea a todos los ganaderos de esa región y recibe mensualmente un informe de los asociados, en el cual constan datos sobre la producción, a qué precio compran el ternero y venden el novillo, qué conversión tienen, qué alimentación están dando, cuáles son las ganancias de peso que obtienen, a quién compran y a quién venden. «Uno pasa por esas sociedades ganaderas y tiene una radiografía de qué ha pasado en todo el estado en el último año. Independientemente compiten, porque cada empresa es individual, pero a los fines de la información básica, la suministran y la tienen», señaló, y destacó: «Es bastante diferente a lo nuestro, donde muchas veces ni sabemos cuántos somos, ni qué estamos haciendo.»

Puntualizó que en cuestiones que tengan que ver con el seguimiento y la evaluación de la producción, son muy precisos. Por lo tanto, cuentan con la información armada metodológicamente en forma más acertada que la nuestra. Sostuvo que esa actitud, al manejarse más información, permite planificar y ordenar el sistema.

tierras de menor valor están las zonas de cría de los novillos hasta los 300 kilos, que pasan luego al feed lot.

Destacó que los ganaderos americanos hacen diferencias produciendo un animal pesado, «mientras que nosotros cada vez lo estamos haciendo más liviano», y si bien nuestros costos de producción son menores, ellos manejan escalas mucho más grandes.

Otra curiosidad es que no todos los novillos en confinamiento pertenecen al dueño del feed lot. «Buena parte de esos animales están con la prestación que denominan 'de hotelería', aclaró. «La empresa propietaria del feed lot les brinda servicios y la comida.»

En general, el sistema consiste en una planta de silos donde se almacenan los ingredientes del balanceado, que son cargados en un gran camión mezclador. Este vehículo distribuye luego el alimento directamente en los comederos, en su mayoría de cemento, colocados en la frente de los corrales.

Cada corral, con una capacidad para 10 a 30 animales cada uno, está identificado con los datos del propietario de la hacienda. Tienen piso de tierra y una zona más elevada donde se paran los animales en la época de nieve. Proveen un bebedero de cemento cada dos corrales, y para las divisiones utilizan caños usados, sobrantes de la actividad petrolera. Poseen también maquinaria para limpiar la bosta de los corrales, desechos que pueden tener dos destinos: o se le paga a un vecino para que los retire, y éste a su vez los disemina en su propio campo, o en el mismo feed lot hay un sector donde se depositan los desechos. Al fermentar, producen el compost que es luego vendido en los supermercados como fertilizante.



Ing. Agr. **Daniel Damen** y el Méd. Vet. **Martín Correa Luna**, en un centro de investigación.

## El sistema productivo

En cuanto a los sistemas de producción, dijo que son muy similares entre sí. En las



«No se engorda animales a campo, es todo a corral»

## Plan de semilla "ASEGURADA"\*

# NIDERA

3-EL SEMILLAS 90 plus

### SUPER SOJAS

- \* A-4100 R6 1° Mult. fisc.
- \* A-4456 R6 1° Mult. fisc.
- \* A-4657 R6 1° Mult. fisc.
- \* A-5634 R6 1° Mult. fisc.
- \* A-6445 R6 1° Mult. fisc.
- SOJA TRADICIONAL
- \* A-4004 STS

## Campaña 1999 / 2000

- \* Maíces simples. \* Maíces IT.
- \* Maíces Triples. \* Girasoles.
- \* Super soja. \* Sorgo. \* Colza.

Distribuidor Exclusivo en Hughes y zona

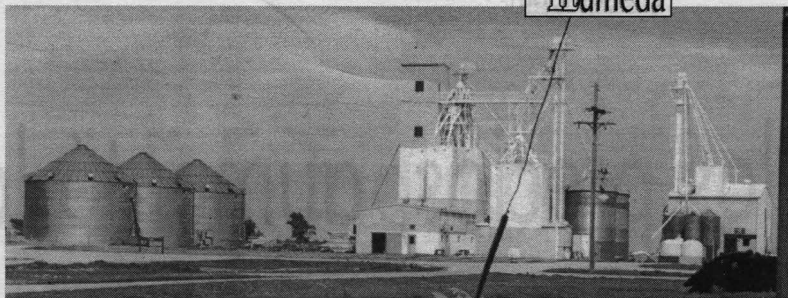
NIDERA SEMILLAS  
Genética de avanzada



\* con seguro incluido

**ALBERTO L. MARCHIONNI S.A.**  
AGROTECNOLOGIA EN ACCION

R. 8 km. 301,76 - Telefax (02473) 491220/206 - e-mail: march@satlink.com.ar - (2725) HUGHES



Planta de silos para la producción de alimento balanceado

## La sanidad

Para la atención veterinaria cuentan con mangas de chapa y caño, dotadas de movimientos hidráulicos, de tal manera que el operario no debe emplear su fuerza para manejar al animal.

Estas instalaciones se encuentran bajo techo en galpones cerrados y calefaccionados, debido a que en los meses de invierno tienen hasta un metro de nieve.

Hay preocupaciones -además- por la protección del personal, al cual se le suministra guantes, anteojos, botas, marmelucos y delantales; detalle observado en todos los lugares visitados.

En cuanto a la atención sanitaria, por sus características de producción -concentración y falta de movimiento de los animales- las enfermedades más frecuentes son de tipo respiratorio. En menor grado tienen otras enfermedades que son más comunes al sistema de producción de nuestros campos.

## Ahora agricultura

En cuanto a la actividad agrícola, pudieron observar tanto en los Estados Unidos, en Texas, como en el Canadá, trigo que se comenzaría a cosechar en la primera semana de julio.

La cosecha -que decían los agricultores sería 'buena'- es de trigos sin aristas, sin barbas, diferentes a los nuestros. «Diría que nuestros trigos son superiores, por lo menos en imagen», apuntó Damen.

Agregó que en la zona del cinturón maicero que recorrieron de Indiana y Nebraska -que son tercero y cuarto estados productores de maíz- las plantas estaban entre seis y diez hojas. «La imagen que permanece es la de varios kilómetros solamente de maíz. Si no les pasa nada durante la floración, van a tener nuevamente una flor de cosecha.»

Por su lado, la soja recién estaba naciendo. Refiriéndose a la siembra directa, mencionó que han avanzado algo en algunas zonas, pero de ninguna manera se asemeja al avance que se ha producido en la Argentina.

Observaron que aún en las zonas muy erosionadas, continúan con labranza vertical, no con arado de rejas, pero sí con cultivadores.

Como no podía faltar la biotecnología, los agricultores del norte dicen que no es legal que los nuestros tengan semillas resistentes hechas por ellos. «El comentario que nosotros les hacíamos era que tampoco es legal que ellos tengan un precio de diecinueve con sesenta, cuando noso-

tros recibimos quince por el quintal. A lo cual respondían que no había problemas en que ellos produjeran a los costos argentinos, que ellos nos daban sus costos a nosotros. Pero claramente dicen que el hecho de que nosotros tengamos semilla propia resistente sin pagar regalías, no es legal. Sostienen que no es legal producirse el agricultor su propia semilla.»

## Apuntes varios

Otro aspecto que destacó Damen, es la diferencia en la enseñanza universitaria. Dijo que el nivel en cualquiera de los dos países es muy superior al nuestro. «Me atrevo a decir que tal vez ninguna universidad argentina sea parecida a la peor de ellos.»

El nivel de educación, por lo tanto, produce una comunidad mucho más educada y respetuosa. «Quizás más fría para nuestra idiosincrasia latina que es much más expresiva», opinó, «pero el nivel de respeto, tanto en el lugar de trabajo, en la vía pública, en el tránsito, en la familia, es muy superior al nuestro. Pienso entonces que esa es la gran diferencia como país, que independientemente del nivel del comercio, o de la industria, o del movimiento económico, esa debería ser nuestra base de cambio. Si no modificamos nuestra convivencia, nuestro respeto, el valor de la palabra, el esfuerzo en la investigación genuina en el país, es muy difícil que podamos modificar el futuro.»

ASI  
COMIENZA  
LO MEJOR  
DE UNA  
BUENA  
COSECHA.

En Pioneer creemos que la mejor forma de lograrlo es trabajando juntos. Porque conocemos el campo tanto como usted. Porque cada día queremos darle los mejores híbridos. Porque no nos conformamos con una buena cosecha, sino que además queremos obtener un mayor rinde por cada hectárea sembrada. Pero por sobre todas las cosas queremos escucharlo y estar a su lado.

SEMILLAS - MARCA

**PIONEER**  
TECNOLOGÍA QUE RINDE

ISO 9002 Sistema de Calidad Certificado  
La más amplia base de germoplasma  
de alto rendimiento.

PIONEER ARGENTINA S.A. 25 de Mayo 460 4° Piso (1002) Buenos Aires - Argentina - Tel/Fax: (54-11) 4313-8100  
Planta de Producción: Rutas 31 y 191 (2741) Salto - Pcia. de Bs. As. Tel/Fax: (54-2474) 430-538 <http://www.pioneer.com>  
© Marca registrada o aplicada en los países del mundo por Pioneer Hi-Bred International, Inc. Des Moines, Iowa, E.U.A.

## Saludos de la familia Elmore



Allá por 1991 llegó a Venado Tuerto en un intercambio del Rotary Club Internacional, el ingeniero agrónomo Roger Elmore con su esposa Anne y sus hijos Megan, David y Peter. Investigador de la Universidad de Nebraska, en el transcurso de ese año trabajó en la UEEA Venado Tuerto. Correa Luna y Damen estuvieron con él, visitándolo en su lugar de trabajo y en su hogar, que actualmente es una pequeña granja. Al respecto Damen apuntó que Elmore sigue trabajando en la universidad en Clay Center, en un centro experimental del Departamento de Agricultura (USDA). «Para dar una idea, no recuerdo exactamente la cantidad de personal, pero hay treinta mil bovinos, trece mil cerdos y cuatro mil ovejas destinadas a la investigación.» Elmore continúa con temas agrícolas, básicamente en soja y maíz, cultivando parcelas de ensayo en la experimental y en campos de productores, tema que observó durante su pasantía en nuestra región. Sus ensayos están relacionados con la evaluación de híbridos en combinación, entre otros, con distintos niveles de fertilización o distancias entre hileras, en secano y bajo riego. «Roger guarda muy buenos recuerdos de su estadía en la Argentina y en Venado Tuerto, y con su familia guardan la esperanza de poder visitarnos alguna otra vez. Entre tanto, envían sus saludos a todos quienes los ayudaron y acompañaron con su amistad.»

# A pesar de los precios, aumentó la

**L**a caída de los precios internacionales, afectó, según empresarios ligados a las ventas de insumos para el campo, la aplicación de fertilizantes y agroquímicos para la campaña triguera 99/2000, lo que redundaría en una disminución de la cosecha.

Estos datos no son compartidos por los técnicos del CREA, quienes consideran que el área sembrada con el cereal se incrementó en más de un 10 por ciento, y que los insumos aplicados sobre todo fertilizantes se mantuvieron como en campañas pasadas.

«El área sembrada en todo el país creció entre un 10 y un 15 por ciento, y el uso de insumos se mantuvo o disminuyó levemente», informó a PH el Ing. Agr. Omar Permingeat, del CREA General Arenales.

Para el técnico, la necesidad de aplicar fertilizantes en trigo no dio a los productores la posibilidad de reducir el uso de este tipo de insumos, al mismo tiempo que para continuar con las rotaciones en siembra directa, necesariamente debieron sembrar el cereal.

Según Permingeat, «si todo va bien en esta campaña la cosecha rondará los 15 millones de toneladas».

En cuanto a nuestra región, especificó que el área sembrada aumentó, y que la aplicación de insumos se mantuvo normal.

Los precios, bajos por el momento, estarían condicionados a la cosecha que se obtenga, por lo que el especialista en trigo del CREA General Arenales, apostó a que continuarán con la misma tendencia.

*Las estimaciones de la Sagpya y el CREA aseguran que el área sembrada con trigo crecerá entre un 10 y 12 por ciento en comparación con la campaña pasada. La utilización de fertilizantes se habría mantenido firme. Los bajos precios del cereal siguen siendo el gran problema de los productores.*

Con respecto al estado del cultivo, puntualizó que «las últimas heladas, la humedad que hay en el piso y el frío que está haciendo, han permitido lograr un buen macollaje».

## Los datos de la Sagpya

Por su parte, los datos manejados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (Sagpya) marcan que la superficie sembrada en la campaña 1999/2000 será de 5,5 millones de hectáreas, superando en un 12,3 por ciento el área triguera de la campaña 98/99.

Según Agricultura, las lluvias de junio y las de la semana del 16 de julio beneficiaron al cultivo, «asegurando un óptimo nacimiento y macollaje en los más adelantados».

La preocupación mayor de los técnicos de la Sagpya está centrada en que se prolongue el tiempo frío y seco, atrayendo la posibilidad de heladas tardías.

El último informe emitido por la cartera agropecuaria a mediados de julio, indica que el 72 por ciento del área de intención ya había sido sembrada, equivalente a 3,94 millones de hectáreas.

## Tecnología versus precios

Los malos precios del trigo no afectaron la aplicación de tecnología en el establecimiento «El tío», de Antonio Benedetto. «Como en otras campañas, fertilizamos en los lotes que lo necesitaban con fosfato de amonio, a razón de 40 kilos por hectárea», informó el productor.

El área sembrada con el cereal en «El tío» rondó las 300 hectáreas, teniendo

como antecesores maíz y soja, y trabajando con labranza cero.

En los lotes se sembraron granos de ciclo largo y corto. La implantación se comenzó a principios de junio, y finalizó el 10 de julio.

«Los trigos se ven bien por el momento. Sólo cabe esperar que las heladas que se están dando ahora no se repitan en setiembre, porque ahí sí podrían ser perjudiciales», comentó Benedetto. Para el productor «los números cada vez dan menos, y a veces se piensa dos veces antes de aplicar insumos como fertilizantes. Usamos variedades que el año pasado tuvieron buen comportamiento y algo de fertilizantes. Ahora sólo queda esperar que los rindes acompañen y los precios mejoren. Por ahora no nos queda otra que seguir adelante».

## Panorama desde el INTA



Ing. Agr. Claudio Regis

El Ing. Agr. Claudio Regis, a cargo de los ensayos que en cada año triguero realiza la Unidad de Extensión y Experimentación Agropecuaria Venado Tuerto del INTA en campos de productores, brindó un panorama de la campaña 99.

## Los trigos de ciclo largo

El técnico indicó que los ensayos de trigos de ciclo largo están todos sembrados, y en función de la fecha de siembra-fines de mayo y durante junio-pueden observarse hoy algunos cultivos en macollaje avanzado, y cultivos en los cuales esta etapa está en sus comienzos. Puntualizó que la implantación fue muy buena con condiciones apropiadas de humedad. Incluso, manifestó que en algunos lotes se demoró la siembra porque al realizarse en siembra directa, las condiciones de humedad no permitieron aprovechar esa ventaja.

sucede comúnmente en cada campaña, las siembras de estos trigos se hicieron con buenas condiciones de humedad. Afirmó que debido a los 15 a 20 milímetros de precipitaciones ocurridas durante la semana de mitad del mes, los lotes sembrados con la humedad justa se vieron favorecidos con ellas y que, además, hubo algunas situaciones en las que por 7 u 8 días, la siembra se postergó por la alta humedad de los suelos.

## Los ensayos

Describiendo la modalidad de los ensayos, el técnico comentó que tanto los de trigos de ciclo largo y corto se realizan en secano y bajo riego.

Mencionó además que se incorporó uno de fertilización con diferentes fuentes y dosis de fertilizante. Los trabajos programados también prevén la evaluación de cada uno de los materiales sembrados frente a enfermedades, fundamentalmente las foliares. «En función a cómo se presenten esas enfermedades, existe la posibilidad de probar algún fungicida para obtener datos de rendimientos con y sin la aplicación de tratamientos», concluyó.

## Los trigos de ciclo corto

En cuanto a los trigos de ciclo corto sembrados en julio -y que en algunos casos se continúan sembrando, especialmente en la zona sur de la región- Regis destacó que, contrariamente a lo que

## ENFERMEDADES DE TRIGO

Usted puede tener los mismos problemas que en la campaña anterior...  
O llamarnos y encontrar la solución.

\* SERVICIO DE MONITOREO DE ENFERMEDADES  
\* MAS DE 20.000 HAS CONTROLADAS EN LAS 2 ULTIMAS CAMPAÑAS

Ing. Juan Petrelli  
Tel. (03382) 15676019  
CUPOS LIMITADOS

## Pampa húmeda

La herramienta del productor agropecuario

SUSCRIBASE

437380



## M. A. Cazenave e Hijos

HACIENDAS  
GORDO - INVERNADA - CRIA  
VENDE CONTADO

120 terneros de 150 kg. - 120 terneros de 150 kg. (Pampas, Carretas y A. Angus N.)  
250 Vc. de 3ra. y 4ta. parición C.G.P. Robe de viejas al 1grm.  
90 terneros A. Angus Colorados de 180 kg. - 70 terneros Brindley y Charrolais de 180 kg.  
70 terneros 1/4 sangre de 150 kg. muy buenos sin gila.  
130 Vc. Holando Arg. en ordeño de 2da parición.

Maipú 1443  
V. Tuerto  
Tel.: 03462  
15662355

## METALURGICA LUCAS

De Juan C. Lucciarini y Roberto D. Cáseres

REPARACIONES DE ESTRUCTURAS METALICAS REDLERS - NORIAS - SINFINES - REDUCTORES - Cañerías en Gral.

MAS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN TODO LO QUE SU FÁBRICA NECESI-

\* Servicio de grúa - \* Mantenimiento mecánico en todo el país.

Pellegrini 2132 - 2173 Chabás - Sta. Fe - Tel. Part. 03464-480776 - 431123

# superficie triguera

Producción periodística Pablo Salinas y Arthur J. Woodward

## ¡Cuidado con las enfermedades de hoja!

«El área sembrada está aumentando en un entorno del 15%, y dentro del panorama de los 'commodities' agropecuarios, los precios son auspiciosos.» opinó el Ing. Agr. Miguel Suárez, gerente de Marketing de BASF Argentina SA. «Se habla de un mejor nivel de precios que los del año pasado, con un aumento de entre un 5% a 7%.»

Además, manifestó que las cosechas del trigo en el hemisferio norte fueron menores que las pronosticadas por reducción de áreas sembradas, tanto en los Estados Unidos de América como en Europa. Igual situación sucedió en Brasil. «Por lo tanto,» sostuvo, «hay perspectivas interesantes a nivel internacional para el trigo argentino.»

Frente a esta perspectiva, Suárez señaló que en los últimos años el productor triguero ha visto que uno de los graves problemas que padece cosecha tras cosecha, es la pérdida de rendimiento por las enfermedades foliares, sobre todo roya y mancha amarilla en los trigos cultivados en siembra directa.

«Es una pérdida algo encubierta, porque no es tan espectacular, no es tan visible, como lo fue el fusarium años atrás,» manifestó. «Hoy,» señaló, «el tema que siempre estuvo, pero que ahora tomó protagonismo, es el de las enfermedades foliares.»

Para su tratamiento, Suárez comentó que hace dos años BASF lanzó al mercado un novedoso fungicida -Duett- que actualmente ocupa el liderazgo a nivel mundial. «Además de un efecto residual importante, el producto ofrece controles muy interesantes en problemas foliares,» apuntó, «como así también un buen control en enfermedades de la espiga, como fusarium.»

## Para tener en cuenta

El manejo del programa de trigo es un manejo muy integral, que parte con la



Ings. Agrs. Miguel Suárez, BASF Argentina (izq.) y Horacio Puig, Comar Sur SRL

elección del lote a sembrar. «En ese paso, estamos eligiendo qué fuente de problemas con enfermedades podemos llegar a tener» apuntó, al aclarar que si se trata de un lote en siembra directa con rastrojo de trigo, o que ha tenido trigo en los últimos años, es de esperar que aparezca la mancha amarilla.

Con la elección del cultivar, se determina qué tipo de resistencia se va a lograr. La época de siembra va a precisar el medio ambiente para ese cereal. También influye la mano del hombre, que es quien decide sobre los factores nombrados. «Sobre todo está la fertilización,» advirtió Suárez, «porque fertilizando estamos incidiendo favorablemente en una planta más sana, con mayor resistencia a enfermedades.»

Concluyendo, dijo que estos factores en conjunto definen un panorama del cultivo, y que en la medida en que se tengan cultivos con interesantes potenciales de rendimiento, es necesario prever qué nivel de enfermedades se presentarán a partir del macollaje. «Es importante monitorear por lo menos con tres visitas al lote en momentos claves: un nudo, embuche e inicio de espigazón,» recomendó. En esos momentos, y en base a criterios técnicos, el profesional decide la aplicación o no del fungicida, con vistas a obtener un mejor retorno económico.



## IMPORTANTE EMPRESA

Incorpora

## INGENIERO AGRONOMO

### Requisitos:

Residencia en Centro/Norte Pcia. de Buenos Aires  
Edad 30 a 40 años – Movilidad propia – Amplia experiencia en ventas de agroquímicos y/o Insumos Agropecuarios desarrollada en Empresas de Primer Nivel.

### Se Ofrece:

Relación de dependencia – Sueldo – Comisiones y viáticos.

Los interesados deberán enviar carta manuscrita acompañada de curriculum vitae, sin omitir remuneración pretendida a:

Ref.: AI/B – Casilla de Correo N° 78  
(1804) EZEIZA - PCIA. BS. AS.



# ASP le dá la NOVEDAD..!

**Ahora también le proveemos las SEMILLAS DE MAIZ**

**\* Golden Harvest \* Dekalb \* Nidera**




**ASP**  
AGROSERVICIOS PAMPEANOS  
Hace la diferencia

Por todo lo que ofrecemos, es que le decimos:  
Antes de sembrar o fertilizar, CONSULTEENOS.

PREDIO ESTACION CHAPIUY - PROV. DE SANTA FE - TEL. (03462) 494077 / 494078 - FAX 494079

113ª Exposición de Agricultura, Ganadería e Industria Internacional

# Semana de remates y premios en Palermo '99

**E**n una semana en la que el nuevo paquete de medidas presentado por el gobierno nacional fue tema central en las sedes de las cuatro agrupaciones mayores del agro, los remates y entregas de premios a los mejores exponentes equinos y bovinos marcaron el transcurrir de la 113ª Exposición de Agricultura, Ganadería e Industria Internacional.

Con los remates de los caballos deportivos que ingresaron durante este primer turno de la muestra rural y la elección de los mejores reproductores machos de la raza bovina Aberdeen Angus, esta etapa de la exposición entró en la recta final para dejar paso a los ejemplares de las razas equina, vacuna y ovina que competirán por premios en Palermo '99 durante la semana próxima.

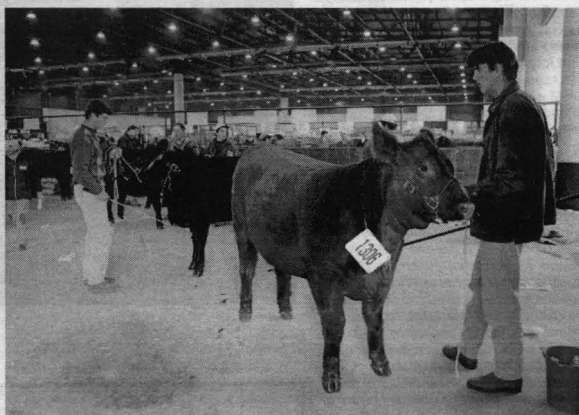
Luego de una severa selección, en la raza Angus se galardonó como Gran Campeón Macho a «Tres Marias Junior» (box 1119), presentado por la cabaña homónima de Horacio Gutiérrez, mientras que el premio de Reservado Gran Campeón Macho recayó en otro mocho negro, «Guaicos 216», presentado por Antiguas Estancias Don Roberto, ubicadas en el partido bonaerense de Saladillo.

## Las subastas en Palermo '99

Las subastas comenzaron desentendadas frente a las expectativas de los expositores de equinos, ya que sólo se logró un máximo de 3.400 pesos que el haras «14 de Julio» pagó por el Reservado Campeón Hembra de la raza Tiro Argentino. El segundo mejor valor alcanzado durante el miércoles se pagó por una hembra Tiro Argentino que había logrado la cucarda de segundo premio en su categoría y por la que se pagaron 2.200 pesos.

Los terceros mejores valores unificaron a las razas caballares Percherón (en hembras), Percherón Postier (machos) y Tiro Argentino (hembras), reproductores por los cuales se pagó 2.000 pesos por ejemplar. En la categoría caballos de Polo y por una hembra tercer premio (box 2418), Alberto Díaz pagó 8.100 pesos, frente a los 11.000 que se oblabaron el año pasado como máximo precio de la raza.

*Los remates de equinos y la consagración de los campeones de las principales razas bovinas fueron el eje de la semana en Palermo '99. A pesar de que los precios no fueron de los mejores, la gran calidad de los animales presentados hacen pensar que irán aumentando en el transcurso de la próxima semana.*



Otros valores de importancia se alcanzaron por los machos de Polo, que se subastaron a 6.800, 5.750 y 4.500 pesos, que pagaron por los boxes 2353, 2362 y 2352, de Hugo Rivadaneira, Llorente Hermanos y Alberto Heguy, respectivamente.

Asimismo, los máximos campeones y reservados de la raza Sangre Pura de Carrera no salieron a remate, con lo cual se desdibujaron las expectativas de lograr mejores valores de venta.

## Jura y campeones bovinos

Distintas razas bovinas finalizaron el miércoles la jura de los reproductores que trajeron este año a la Rural, que, en el caso de los cebuinos Brahman, obtuvieron la cucarda de Campeón Hembra y Campeón Macho en los boxes 1916 y 1906, «Marcajojo 566» y «Marcajojo 761», respectivamente, presentados por Estancias La Pelada.

Los sintéticos Brangus -crúza de cebú y Aberdeen Angus- por su parte, mostraron este año «convincientes avances genéticos», en opinión de Javier Bulló, a

cargo de la reñida jura que, finalmente, seleccionó como Campeón Hembra a «Corralera» (box 1952) y Reservado Campeón Hembra a «Leonor Iberá» (lote 1965), pertenecientes a los establecimientos Estancias Bellamar y Las Tres Cruces, respectivamente.

En la raza carnífera Santa Gertrudis, lograron la cucarda Campeón Hembra y Campeón Macho para los boxes 1979 y 1972, «Pecom Agustina» y «Toay», respectivamente, procedentes de las cabañas de Pecom Agropecuaria y Julio César Zapico.

## Martes de neto corte femenino

El martes, los numerosos visitantes que se acercaron a la 113ª Exposición de Agricultura, Ganadería e Industria Internacional, se encontraron con un espectáculo de neto corte «femenino» en la pista central del predio, donde se eligieron los Grandes Campeones Hembra y Reservado de las razas bovinas Aberdeen Angus, Limousin y Charolais.

A pesar de tener mucha competencia, incluso con las hembras de otras razas

bovinas, la «estrella» de Palermo el martes fue «Rubeta Vicky», alias Vickiana, que se llevó el premio a Gran Campeón Hembra (GCH) de Aberdeen Angus, «pero no saldrá a la venta», anticipó el expositor.

Esta vaquillona «negra» -box 1356, expuesta por la firma Rubeta, de Lezama, provincia de Buenos Aires- «fue la más correcta, con una muy buena presencia de futura madre, con un excelente largo y muy bien plantada», dijo el jurado de la raza Ignacio Corti Maderna.

Luego, consagró al lote 1448 de Delfinagro SA, llamada «Moromar», como el Reservado Gran Campeón Hembra (Rgth).

En la raza Limousin el jurado estadounidense John Edwards escogió a «Hidalgo 127 Lionne», el box 1637 como la GCH de la raza, por ser «un animal de gran volumen, muy femenina y con una gran musculatura posterior como requiere la raza».

En el podio de las Limousin, el animal de Diego Fevre fue secundado por el lote 1631, «Cheville Mabel», del expositor Francisco Malvezzi, de Villa del Totoral, provincia de Córdoba.

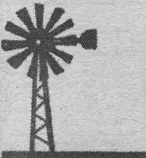
También las Charolais tuvieron que salir al ruedo, pero en este caso la elección incluyó a los machos de esta raza blanquecina, gran productora de carne, que parece no tener un presente y futuro tan promisorio como los Limousin.

«Prival Savoir», el box 1781, del establecimiento agrícola ganadero Ocaragua SA, se llevó el premio Campeón Macho. Pero los propietarios de la estancia Leubuco, de Villa Maza, provincia de Buenos Aires, lejos de conformarse con este premio, hicieron cuatrifecta.

Se adjudicaron el primer Reservado Campeón Macho con su toro «Prival Terreno», que compitió con el lote 1779; la cucarda de Campeón Hembra, con «Prival Preciosura» (box 1791), y el reconocimiento de Reservado Campeón Hembra, con «Prival Unionense», con el número 1784.

La visita que realizará el presidente de la Nación, Carlos Menem, al predio rural marcará una nueva arista de la 113 Exposición, caracterizada hasta el momento por los bajos precios conseguidos, el importante número de animales presentados y las renovadas instalaciones de la rural.

# Campos Clasificados



V. TUERTO 13 has. s/Ruta 8 vdo. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.

V. TUERTO 4 has. con casa y Ruta 8 vdo. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.



**HORACIO H. FILIPPETTI**  
MARTILLERO  
Roca 584 (esq. Castelli)  
Tel. (03462) 422394

VENDE  
100 Has. mixtas con mejoras en Magglio

**HIPOTECAS CAMPOS**  
Embargos. Inhibiciones Sucesiones. Cancelaciones Pago a cosecha.  
CONSULTE AL  
Tel. (0341) 1552664

**2 AGRO SERVICIOS**

**Sr. PRODUCTOR**  
El 2 de Agosto a las 20.00 hrs. ACOCEFA realizará una reunión para tratar:  
- Nuevos planes Sanitarios de Brucellosis y Tuberculosis.  
- Futuro y participación de Acofita en dichos planes.  
Ud. está invitado a colaborar  
**BERLANO Y COLON FIRMAT**

**CEBADA CERVECERA "CONSUMO"**  
Usó Tambores - Cerdos  
RICEDAL S.A.  
Tel. (03462) 425967 - V.T.

1.000 HAS. p/sembrar rpa. pago en 3 cuotas. Tr. Peanoov. Ilustraspe 461. Tel. (03462) 420822.

100 HAS. mixtas con mejoras vdo. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.

1200 HAS. al. buen campo mixto. 3/8. Levante financ. Tr. Saavedra 635. Tel. (03462) 428619.

1253HAS. Sgo. del Estero, aptas agríc. Tel. (02473) 491285.

500 has. p/cosecha gruesa agrícola. Tr. (03462) 429366/429668/429669.

2000 has. Sgo. del Estero, 900 lmpias. Tel. (02473) 491285.

2514HAS. campo m. caña arca cerca ruta 33. Tr. Brown 760.

3 HAS. sección quinta, vdo. esc. ofertas. Tr. Calle 11 Nº 77. María Teresa.

400/500 HAS. campo, interesados directos pago cpto. Tr. Peanoov. Ilustraspe 461. Tel. (03462) 420822.

507013HAS. Sgo. z/V.T. vdo. Tr. Peanoov. Ilustraspe 461. Tel. (03462) 420822.

500 HAS. excelente vdo. 100 % agríc. zona La Cesira 2.500 ha. ca. c/colonia Finanz. Tr. Saavedra 635. Tel. (03462) 428619.

2000HAS. Sgo. del Estero, 1900 lmpias. Tel. (02473) 491285.

ARRIEND0450 has. z/La Cesira 2.500 ha. 90 % vdo. 10 % agríc. Tr. Saavedra 635. Tel. (03462) 428619.

ATENCIÓN Dispone de vs. campos en alquilo y p/a vta. no dejen de consultarnos. L. de la Torre 444. Tel. (03462) 430044/427495/429371.

DUENO alguna campo pastaje La Cesira. 200/800 cab. Tr. (0341) 421882.

LA CHISPA 25 has. vdo. H. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.

MURPHY 30 has. vdo. H. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.

MURPHY 45 has. vdo. H. H. Filippetti. Tel. (03462) 422394.

TOMAMOS en arrendamiento fracciones p/agricultura 50 / 100 / 200 / 500 hasta 1.000 has. campaña 99 / 00. Tr. Ricad. Tel. (03462) 429071.

## SUB-RUBROS DEL RUBRO 3

- 1 - ACOPLADOS.
- 2 - AFLASTADORAS
- 3 - ARADOS
- 4 - ARROLLADORAS
- 5 - AUTODESCARGABLES
- 6 - BALANZONES
- 7 - CARPIDORES
- 8 - CARROS
- 9 - CASILLAS
- 10 - CHAMQUERAS
- 11 - CHIMANGOS
- 12 - CINCELES
- 13 - COSECHADORAS
- 14 - CULTIVADORES
- 15 - DESMALEZADORAS
- 16 - DISCOS
- 17 - EMPAQUETADORAS
- 18 - ENFARDADORAS
- 19 - ESCARILLOS
- 20 - FERTILIZADORES
- 21 - FUMIGADORAS
- 22 - GIRASOLEROS
- 23 - GRUAS
- 24 - GUADANADORAS
- 25 - HILERADORAS
- 26 - MAERCOS
- 27 - MOLDEADORAS
- 28 - MULTIPLES
- 29 - ORUGAS
- 30 - PALAS
- 31 - PICADORAS
- 32 - PLATAFORMAS
- 33 - PULVERIZADORAS
- 34 - RABASTOS
- 35 - RASTROS
- 36 - ROLOS
- 37 - ROTATIVAS
- 38 - ROTENFARDADORAS
- 39 - SEMBRADORAS
- 40 - SINIFES
- 41 - TANQUES
- 42 - TRACTORES
- 43 - TRAILERS
- 44 - TOLVAS
- 45 - TRITURADORAS
- 46 - VIBRO CULTIVADORES
- 47 - VARIOS

**MANERO** forjador mod. 390 con noria completa \$ 3.300. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**MARCELLINIARO** 1997 careton c/pecho desmontable electro hidráulico cubiertas nuevas. 454. 20.000. Tel-fax (03464) 480120/480500/481490. Chabás.

**MERCOTAL**, tanque combustible de 3000 lt. Tel. (03462) 444180. Sancti Spiritu.

**MONTOYLA** Cestari '95, engomado, 18-34. 34. Tel. (03468) 421424. Firmat.

**MONTOYLA** GGM. 12 lt. 2 bucos, engomado 23,130. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**SEGNA** y VIDOTEP '7 ton. gomas 900 x 20, silero, \$ 1.500. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**SEMIREMOQUEZ** l. 12,5 m. marca Helvética año 1975. Tel. (03465) 15591189.

**SEMIREMOQUEZ** 2 ejes paquetero Helvética 1975. 12,5 largo 30 m. (03465) 15591189. Artega.

**SILERO** Brian de 11. 750 x 20 x 1.400. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**TANQUE** Indecar año 1977. 2200 litros. Tel. (03465) 15552567.

**TANQUE** usado 4 ruedas 2000 litros. Desc. p/cont. est. Tel. (03388) 492247. planes de pago. \$ 1.100.

**ACOPLADO** 1 eje p/500 kg. vdo. esc. ofertas. Tr. Caseros 280 desp. 10 hs. V.T.

**ACOPLADO** playo 8 m. vdo. \$ 1.500. Tel. (03462) 15-663314.

## ARADOS

**EL SEMBRADOR** de cincos, 11 a 26 cms. c/rajes colt. \$ 900. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**GHERARDI** G 33, 6 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Firmat.

**J. DEERE** - 3600 s rejas 14". Tel. (03465) 421424. Firmat.

**J. DEERE** J-775 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Firmat.

**LACLAU**, de cincel de 13 a 17 cm con peine. Tel. (03462) 444180. Sancti Spiritu.

**METALURGICA ARMSTRONG** 6 rejas mod. 90 \$ 2.600. Tel. (03465) 423530 - 15650287. Firmat.

**MIGRA**, tandem de 11 rejas, mod. K3, 6 y 5. Tel. (03462) 444180. Sancti Spiritu.

**NOVILE** de cincos, 11 a 0,70 m de paños y rejas, m.b. est. \$ 1.100. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**PAMPEANO** 6/4 col giratoria. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**PIEROBONA** discos de 7 platos, 11 a 1,500. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**PROACOR** de cincos, de 15 comp. nuevo, \$ 1.500. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**STIMA** en tandem, de 10 rejas, c/peine y col girat. \$ 3.500. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**SUPER CORTI** a discos de 6 platos, est. gral. muy bueno. \$ 1.500. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**SUPER WALTER** 11 rejas 14". tandem. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**SUPER WALTER** 6 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Firmat.

**SUPER WALTER** de 5 x 14, b. est. \$ 1.200. Tr. España y Alberdi. 03382-427462. Rufino.

**TERRANOVA** de 7 rejas 14, est. regular, \$ 700. Tr. España y Alberdi. 03382-427462. Rufino.

## ARROLLADORAS

**ALSER** 180 x 1350 mts. muy buena. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**MANCINI** 14 rejas. \$ 9.500. Tel. (03465) 423530 / 15650287. Firmat.

**MASAL** 10 lt. \$ 3.200. Tel. (03465) 423530 - 15650287. Firmat.

**MASAL** 8lt. \$ 3.000. Tel. (03465) 423530 - 15650287. Firmat.

## BALANZONES

4 Cuerpos de 30 dientes vdo. Tr. (03465) 421424. Firmat.

5 MTS. plegable c/4 c. de 25 dientes. \$ 550. Avda. 50 y Calle 56. Telefax 03462-540604. V. Cañas.

**ARECO** de 8,75 c/rajes y 7 c. de rastra a palanca m. \$ 1.300. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**DAN CAR** 10 mts. combinado. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**IOCCO** para 9 c. 25d. nuevo sin uso. \$ 1.500. Avda. 50 y Calle 56. Telefax 03462-540604. V. Cañas.

**IOCCO** para rastras, \$ 800. Tr. España y Alberdi. 03382-427462. Rufino.

**MERCOTAL** C/rajes 25d. 7/14". \$ 1.500. Avda. 50 y Calle 56. Telefax 03462-540604. V. Cañas.

**PIEROBONA** 6 cpos. de rastra a palanca. \$ 1.500 (S. Rosa) \$ 900. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**ROBUSTO** 9 mts. c/rastras. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**SALVATELLI** 875 c/rajes, tipo percha. Tel. (03465) 421424. Firmat.

## CARPIDORES

**MIGRA** de 7 comp. \$ 800. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**EL TIGRE** CASCENSE de 100 complet. \$ 1.100. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**MIGRA** (2) 11 surcos, hidr. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**NOVILE** de 11 ht. hid. c/rajes (4) y rejas m.b. \$ 1.500. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**TEMPLAR** 11 surcos. c/vibros. Tel. (03465) 421424. Firmat.

## CARROS

**MANERO** carro forjador mod. 370 comp. \$ 3.300. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Artega.

**CARRO** de dos ejes de 6 mts. de largo x 2 mts. de ancho, espec. p/rajes, noños o lardos, capote, 3 c. charrandas rebeldes, vdo. Tr. Tel. (03462) 420120.

## CASILLAS

**ARTEMAL** Rural 5 mts. de baño. Tel. (03468) 421424. Firmat.

**De 5,20 c/rajes** Full \$ 3.650 nva. Telefax 03388/492247.

**NUEVAS** vuela entra, c/rajes, c/rajes agua fca. de 5, 7 y 8 metros p/2,40 de ancho. Tel. (03465) 421577. Alcora.

**TALLE** 4,50 mts. 4 cuchetas, buen placard, alceado. \$ 3.200. Avda 50 y Calle 56. Telefax 03462-540604. V. Cañas.

**USADA**, 2 cuchetas, mesado, alceado, m. buena, \$ 1.250. Tr. España y Alberdi. 03382-427462. Rufino.

**CASILLA** Barlosi 7 mts., c/4 cuchetas, chasis de hierro, d/ detail de terminación, vdo. p/nto. facil. Tr. Caseros 280 desp. 10 hs. V.T.

**CASILLA** rural p/4 pers. vdo. Tr. Ruta 8 y S. Peña. Tel. (03462) 420711.

## CHAMQUERAS

**DASCANO** 40 lt. y Paggioli c/rajes 5 mts. TDF 4 zaranas c/rajes V/S. \$ 6.000. Avda. 50 y Calle 56. Telefax 03462-540604. V. Cañas.

**AUMEC** 10708 motor Deutz 6-913-L, platf. trigo-soja. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**AUMEC** 10707MS motor Deutz 6-913-L, platf. trigo-soja. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**BERNARDIN** M 17, motor B. Benz 1114, hexoble maicero us 7.000. Tel. (03464) 480120/480500/481490. Chabás.

**BERNARDIN** M 23, mod. 88. Tel. (03464) 471207. Firmat.

## CHIMANGOS

14 mts. c/oma de fuerza vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

14 mts., común, toma de fuerza, especial p/rufo. Tel. (03462) 441662. Murphy.

9 MTS. x 220 mm, c/omotor y toma de fuerza vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

9 MTS. x 276 mm c/omotor Ford vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

**BAIMA** Chamiquero 12 mts. x 220 mm, c/omotor repasado vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

**BAIMA** Chamiquero de 9 mts. x 220 mm, c/omotor vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

**BAIMA** c/impieza y toma de fuerza. Tel. (03462) 441662. Murphy.

**BAIMA**, chamiquero de 10 mts. de largo, de 300 mm. de diám. de 6 mts. de zaranda. Tel. (03462) 444180. Sancti Spiritu.

**BUDAISHI** mos, tubo 220 mm, s/ motor. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**EL/VI** 13 mts., c/oma de fuerza. Tel. (03465) 421424. Firmat.

## CINCELES

**AGROMETAL** 15 platos \$ 1.500. Tel. (03465) 423530 - 15650287. Firmat.

**BARBARO** de 12 paños vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

**CANTABRICA** de 9 paños vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

**CELEBA** 13 paños, simi-nueva. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**MALDONADO** 25 paños, hidr. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**MALDONADO** 9 paños. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**METALURGICA ARMSTRONG** 15 pl. \$ 2.500. Tel. (03465) 423530 - 15650287. Firmat.

**RUMBER** de 13 paños vdo. Tr. Tel. (03465) 425540. Firmat.

**CINCEL** c/uchillas y rotapal p/ 15 acres vdo. Tr. Tel. (03382) 420002/15-527873. Rufino.

**CELEBA** 13 paños, simi-nueva. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**CELEBA** 13 paños, simi-nueva. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**ARAUS** 51083, deutz 120, higo, usar, us 28.000. Tel-fax (03464) 480120/480500/481490. Chabás.

**ARAUS** 510 motor 84. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

**ARAUS** 530 Gigante año 1988 de 23 pies de corte c/omotor Perkin de 6 cilindros 180 HP. Ruedas delanteras 23-130 y traseras 110 x 16, us 65.000. Tel. (03462) 440003. Teodolina.

**ARAUS** 5100, Sgo. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

**AUMEC** 1070 motor Deutz 6-913-L, platf. trigo-soja. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**AUMEC** 10708 motor Deutz 6-913-L, platf. trigo-soja. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**BERNARDIN** M 17, motor B. Benz 1114, hexoble maicero us 7.000. Tel. (03464) 480120/480500/481490. Chabás.

**BERNARDIN** M 23, mod. 88. Tel. (03464) 471207. Firmat.

**BERNARDIN** M 24 A cabezal U, motor perkins 180-1999, us 63.000. Tel-fax (03464) 427359 / 433966. V.T. Cañas.

**BERNARDIN** M-21 mod. 84 (2). Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

**BERNARDIN** M-21 mod. 88. Tel. (03465) 470637. Alcora.

**BERNARDIN** 23m motor Perkins us 25.000. Tel-fax (03464) 480120/480500/481490. Chabás.

**DANIEL** 66 77 Bedford 350, plat. 16 p. c/rot. Tel. (03465) 425330. Firmat.

**DEUTZ** Optima 96. Tel. (03462) 435095.

**DI TULLO** 1979 higo, soja, maíz, Perkins, us 12.000. Tel. (03462) 433886.

**DON ROQUE** 125U higo, 99 plat. 23 pies Perkins us 63.700. Tel. (03465) 421424. Firmat.

**DON ROQUE** us 95.000. 95 exc. facilidades. Tel. (03465) 471377. Alcora.

**DON ROQUE** us 95. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

**DON ROQUE** us 150 mod. 1996, Cummins 240 hp, cabezal higo, us

J. DEERE 975 mod. 82. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

JHON DEERE 1128. 1998 año acornat. plat. 23 pies, us\$ 87.600. Tel. (03462) 433686.

JOHN DEERE modelo 9600 año 93. 5500 us\$ 150.000. Avda. 50 y Calle 56. Teléfax 03462-450604. Vila Cañas.

M.FERGUSON 5690 mod. 89. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

MARANI 2000 77 perkins, us\$ 18.000. Tel. (03462) 480120/480500/481490. Chabás.

NEW HOLLAND 13340 mod. 99. 1998. M. Benz, catalizador. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

NEW HOLLAND 13340 mod. 99. 1998. M. Benz, catalizador. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

NEW HOLLAND TR 85/82 motor Caterpillar, 160 surcos, trigopala. Tel. (03462) 412424. Fimat.

SENDERO 4 mod. 77. Tel. (03462) 412424. Fimat.

SENDERO 4 mod. 77. Tel. (03462) 412424. Fimat.

SUSANA 850/82 motor Perkins 6355, catalizador. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 1200 1990 año aire acondicionado. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 910 año 1989 of motor Perkins Turbo, plataforma agrícola. Tel. (03462) 450332/496120. V. Cañas.

VASSALI 900 79 motor Breda. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 76 Bedford, Malcor, Gasolero, flexible us\$ 10.000. Tel. (03462) 480120/480500/481490. Chabás.

VASSALI 900 L. 83. Perkin, 16 pies. Tel. (03462) 452330. Fimat.

VASSALI 900 L. 82. Perkin, 16 p. máx. Vassali. Tel. (03462) 452330. Fimat.

VASSALI 900 RGM mod. 82. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 RGM mod. 92. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 RGM mod. 82. Tel. (03462) 452330. Fimat.

VASSALI 900 año 1983, of motor Perkins, Malcor, Gasolero, flexible us\$ 10.000. Tel. (03462) 480120/480500/481490. Chabás.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

VASSALI 900 mod. 78. Tel. (03462) 412424. Fimat.

YOMEL 3400, 3 cuerpos. Tel. (03462) 470181.

AGROMETAL, doble acción de 60 pl., reparado \$ 5.000. Tel. (03462) 423330 - 15650827.

AGROMETAL, doble acción de 60 pl., duales. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

BALEA, desesc. 48pl de 26", m. b. \$ 1.000. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

C y C de 44 platos hid. m. b. \$ 1.500. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

CORTI, desesc. 66pl. balancín. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

CRUCIANELLI, desesc. 40 pl., duales. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

CRUCIANELLI, desesc. 40 pl., duales. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

DAN CAR 64 platos, doble acción. \$ 4.000. Tel. (03462) 480120/480500/481490. Chabás.

DAN CAR 64 platos, doble acción. \$ 4.000. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

EL SEMBRADOR, doble acción, 80 pl. m. b. \$ 2.000. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

FUN-CAS 40 y 44 pl. 1.000 l. u. \$ 4.465 - 423330 - 15650827. Artega.

GIORGIO 40 pl. \$ 2.200. Tel. (03462) 423330 - 15650827. Artega.

J. DEERE 2530, 40 pl., concavos. Tel. (03462) 450332 - 15029940. Santa Isabel.

MIGRA, doble acción, 44 pl. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

PIERBON 60 platos (1997) 1600 cc. \$ 1.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

PIERBON 60 platos (1997) 1600 cc. \$ 1.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

STIMEL, CHAÑAR de 60 platos conematados, us\$ 2.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

SUPER WALTER, desesc. 64 pl. \$ 1.000. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

SUPER WALTER, de 16 cola larga, joya \$ 1.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

EMPACQUETADORAS

MANERO de fardos redondos mod. 900 nuevo. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

EL PLAN CAÑE LLEGA A LA UTILIZACIÓN

Si Ud. tiene un componente de pulverización...

Provea nuestra propuesta...

Trague su bomba Vieja...

o su comando viejo...

los valorizamos \$ 100...

TR. ANDRÚ AGRO De Miguel Angel Andruelli

SAN MARTIN 955 Tel. (03462) 471945

ELOTINDO - Sta Fe

AGROMOTRIZ marca Metalfor año 96...

BARBUY 2000 1500 21...

BARBUY 2000 1500 21...

EL SEMBRADOR doble acción...

FUN-CAS 40 y 44 pl. 1.000 l. u. \$ 4.465 - 423330 - 15650827.

GIORGIO 40 pl. \$ 2.200. Tel. (03462) 423330 - 15650827.

J. DEERE 2530, 40 pl., concavos. Tel. (03462) 450332 - 15029940. Santa Isabel.

MIGRA, doble acción, 44 pl. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

PIERBON 60 platos (1997) 1600 cc. \$ 1.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

PIERBON 60 platos (1997) 1600 cc. \$ 1.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

STIMEL, CHAÑAR de 60 platos conematados, us\$ 2.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

SUPER WALTER, desesc. 64 pl. \$ 1.000. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

SUPER WALTER, de 16 cola larga, joya \$ 1.000. Tel. (03462) 450423 - 15682337. Artega.

EMPACQUETADORAS

MANERO de fardos redondos mod. 900 nuevo. Tel. (03462) 490274 - 15029940. Santa Isabel.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450332 - 499120. V. Cañas.

MANERO, Tel. (03462) 450

JOHN DEERE motor 710...

LEZANO 7 surcos u/s 1.000...

MARCAO grano grueso de 12...

METARIP Alto, gran grueso...

MIGRA S 21 14 sur., gran grueso...

MIGRA S 21 de 14 surcos a 70...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

MIGRA Siembradora, 10 sur.,...

MIGRA de 14 surcos a 70 cm...

MIGRA de 10 surcos, se plegan...

FIAT 14090 doble tracción 95...

FIAT 16090 DT, cab. con al...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

FIAT 1800 180 hp, doble...

SOMECA A 45, cab. bueno en...

SOMECA DA 50 TDF cilindr...

ZANELLO 220 con duales. Tel...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

ZANELLO 220 duales, año 90...

MATRIMONIO hijo de 2 años...

CANASTOS pillos de campo...

CANASTOS pillos desarmados...

CARRO transportador de sem...

CHIAPPANO, juego de rolos...

COMEDEROS metálicos p/...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...

EMBUIDOR pillo gran hume...



TRABAJOS OFERTADOS

Empresa de Semillas y Agroquímicos SOLICITA VENDEDOR Para la zona de Alejo Ledesma, Arias y Maggiolo. Enviar Curriculum Vitae URGENTE a: C.C.2 (6120) LABOLAUYE

CURSO Plantas aromáticas y medicinales: economía, producción y manejo. Fecha: 5 y 6 de agosto. Lugar: INTA Pergamino. Destinatarios: Productores, empresarios y profesionales.

Contenido: Principales aspectos y tendencias de la Diversificación Productiva. Panorama del mercado mundial de especias, aceites esenciales y oleorresinas. Intercambio comercial argentino de productos aromáticos. Diagnóstico de las principales producciones. Cultivos de coriandro y orégano. La planta, su fenología y requerimientos. Componentes del rendimiento. Usos y propiedades. Tecnología de producción, cosecha y postcosecha. Secado de hierbas aromáticas. Principales aspectos. Márgenes brutos. Discusión final.

Docentes intervinientes: Ings. Agrs. Juan Torchelli (INTA-Diversificación Productiva), Osvaldo Arzico (UNLU - Dpto. de Ciencias Sociales) y Ana Curioni (UNLU - Dpto. de Tecnología). Colaboradores: Ings. Agrs. María García y Walter Alfonsín (UNLU - Tecnología).

Informes e inscripción: Tel. (02477) 431250, Fax (02477) 423553, Int. 105-176 INTA Pergamino.

TANQUES

1.000 lts. p/combustible. Tel...

PIAGGIO 550 lts. c/ruedas 9...

TANQUE 8000 lts. s/cachisa...

TANQUE 8000 lts. s/cachisa...

TANQUE 8000 lts. s/cachisa...

TANQUE 8000 lts. s/cachisa...

TANQUE 8000 lts. s/cachisa...

TANQUE 8000 lts. s/cachisa...

TANQUE 8000 lts. s/cachisa...

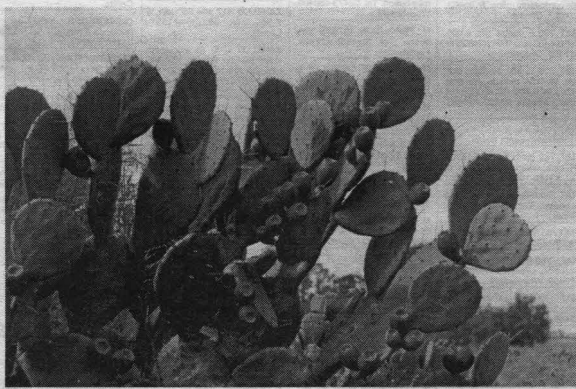
Segunda parte

# Los Cactus y la familia de las cactáceas

Una familia asociada con ambientes desérticos, pero con ignorados representantes autóctonos.

Las cinco especies considerables como nativas se describen a continuación (Los distintos tipos de tunas ha sido bautizadas por el autor a fin de diferenciarlas en el texto, aunque de ningún modo estos nombres son utilizados localmente)

**Opuntia paraguayensis**, que es una Tuna que bautizaremos **Tuna de los Fortines**, y que como cactus regional es el más común aunque no ha sido encontrado por quien suscribe creciendo actualmente en ambientes naturales. Esta especie de cactus fue probablemente el más utilizado en los fortines de la zona para formar empalizadas defensivas, por lo que el hombre habría contribuido a su dispersión; hoy es frecuente encontrarlo en orillas de caminos y cercanías de antiguos emplazamientos de los fortines de la Primera línea de Fronteras como fortín del Loreto (Maggiolo), del Zapallar Chico (Venado Tuerto), Los Leones (Murphy), etc. Más frecuente es en los sitios de las guardias defensivas del Antiguo Camino Real, alcanzando su mayor abundancia en los alrededores de Cruz Alta, especialmente sobre el Arroyo las Mojaras. Esta localidad poseía sus rancharios, casas, posta, etc. rodeadas por esta planta. También suele formar poblaciones densas en



Tuna grande (Opuntia sp.), cargada de frutos comestibles

orillas algunos de canales. No es descartable que las nuevas aves que ingresaron en la pampa gracias a los árboles de la colonia gringa ayuden a su dispersión. Este cactus llega alcanzar los 2 metros de altura, su tallo está formado por artejos

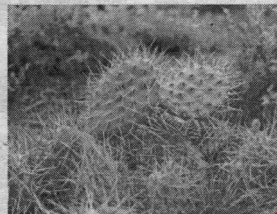
aplanados de forma oval o espatulada. Los **flores** son **anaranjadas** de 10 cm. de diámetro. El fruto es una **baya purpúrea** de 7cms. de longitud, comestible cuando madura aunque ácida, de poca con carne y con numerosas semillas en su interior.



Flores de la Tuna que circundaba los fortines (Opuntia paraguayensis)

**Opuntia sp.**, es otra Tuna que por su gran desarrollo bautizaremos **Tuna Grande**. Su aspecto es similar a **Opuntia paraguayensis**, pero de mayor tamaño, de artejos más orbiculares y de mayores dimensiones, y de flores de mayor tamaño, también de color naranja pero más abiertas. Los frutos son igualmente comestibles. Es posible encontrarla en la **Laguna Las Tunas**, en los **Bañados del Saladillo**, barrancas del **Río Cuarto** y en alguna cañada entre Firmat y San José de la Esquina (El nombre específico no ha podido ser determinado por el autor de esta nota por falta de bibliografía adecuada)

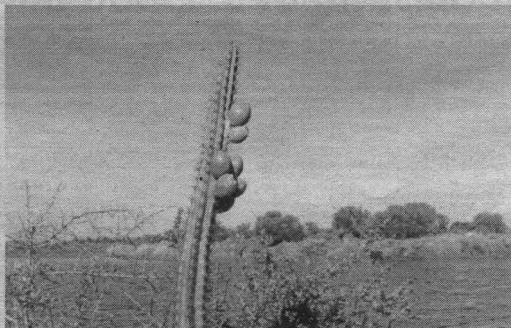
**Opuntia pampeana**, es una Tuna que por su porte bautizaremos **Tuna rastrea** presenta también artejos aplanados, es muy espinosa, las flores son de color amarillo limón y los frutos rojos de 3 cm de largo. Es posible encontrarla en **Laguna Las Tunas**, **Bañados del Saladillo** y **Barrancas del Río Carcarañá**.



Pencas de la espinosa Tuna rastrea (Opuntia pampeana)

## Hachón

**Cereus aethiops**, conocido como **Hachón**, es una **curiosidad** entre los cactus regionales por ser cilíndrico registrándose su presencia en la **Laguna Las Tunas**, barrancas del **Carcarañá** y **Bañados del Saladillo**, aunque sus localizaciones pueden haber sido más comunes en el pasado. Y probablemente, es el que dió nombre a **Cañada del Ude**, por Ude que es un cactus parecido al Hachón. Este se destaca por su tallo cilíndrico, de hasta 2 metros de altura, a veces ramificado. Presenta 7 a 8 costillas con espinas numerosas dispuestas en forma radial sobre las areólas con algunas espinas centrales más largas. Las flores blancas tienen forma de embudo, y llegan a medir 20 cm de long. El fruto es ovoide de hasta 6 cm de longitud y verde rojizo a la madurez.



Hachón (Cereus aethiops) cargado de frutos ovoides

## Cardón



**Echinopsis zuecantha**, es sin duda el más extraño de los cactus de la flora regional, por ser un **Cardón** columnar de 15 cm de diámetro, que llega a alcanzar 1,5 metro de altura. El tallo consta de 14 costillas y nume-

rosas espinas. Las flores son blancas, de 20 cms. de longitud y en forma de largo embudo. El fruto es una pequeña baya globosa, rojiza de 35 mm de longitud. El único lugar en la región donde ha sido encontrado por los au-



tores de esta nota es en los **Bañados del Saladillo**. (La denominación de la especie ofrece dudas al autor de esta nota por falta de bibliografía adecuada)

## Características de las cactáceas

En general son plantas perennes carnosas y verdes de tallos continuos o con estrangulaciones o articulaciones que separan dis-intos segmentos denominados **artejos**. Los tallos pueden ser aplanados, esféricos o cilíndricos y presentan pequeñas áreas circulares llamadas **areólas** de donde nacen ramas, flores, espinas, pelos o **gloquidios**. Las **espinas** son hojas modificadas que caracterizan la mayoría de las cactáceas. Los **gloquidios** son hojitas verdes cilíndricas muy pequeñas (común en los artejos nuevos de las tunas). Las flores son hermafroditas, actinomorfas y solitarias, con **perigonio\*\*** formado por numerosas piezas externas sepaloides e internas petaloides. Los estambres normalmente son abundantes. El fruto es comúnmente una baya carnosa que contiene numerosas semillas pequeñas.

### Miniglosario:

**Actinomorfa:** Flor simétrica con más de 2 planos de simetría.

**Perigonio:** Piezas de protección floral poco diferenciadas en sépalos y pétalos.

Próxima publicación: referencias históricas y topónimas de cactus en la región.



Información, textos y fotos:  
**Fernando E. Cuelló**  
de Profesorado N° 7  
Venado Tuerto.