

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 329

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 C.T.A. NRO. 493/DTO. 1



SABADO 13 DE NOVIEMBRE DE 1999

RURAL

El Informe Diario

Zona de distribución PH



Cansados de esperar...



Los productores porcinos argentinos, alientan la esperanza de un mejor posicionamiento del sector. La asamblea en Río Cuarto y la reunión del Mercosur en San Pablo, abren la puerta a posibles soluciones.

SUMARIO

PANORAMA AGROPECUARIO

Aumentan las cosechas mundiales y cae la demanda

pág. 2

EMPRESAS

Supremacía francesa, no en rugby pero sí en trigo

pág. 4

PLAGAS

Trigo: roya de la hoja

pág. 5

GANADERÍA

El chanco argentino lucha por su supervivencia



pág. 6-7

APICULTURA

Las abejas melíponas en México

pág. 8

Clasificados de la Pampa húmeda

pág. 9-10-11



FLORA AUTOCTONA

Totorales

pág. 12

PANORAMA AGROPECUARIO

Informe del USDA

Aumentan las cosechas mundiales y cae la demanda



La Argentina logrará esta campaña un nuevo récord de producción granaria que, según estimaciones privadas y oficiales, rondaría los 60 millones de toneladas, pero la cosecha local enfrenta un mercado mundial sobreofertado y demanda en baja, por lo cual los ingresos previstos a la siembra colisionarán con la realidad de una plaza internacional adversa al concepto de rentabilidad agrícola.

Tanto la inminente zafra triguera como la de granos gruesos, cuyo implante avanza a pesar de los avatares climáticos (sequía, lluvias excesivas y heladas), corren riesgo de venderse muy por debajo de los precios esperados al definir los planteos de siembras de este ciclo y no son pocos los analistas de plaza que presagian un precio que rondaría los 84/85 dólares por tonelada para el trigo, frente a los más de 120 que marcaban los mercados demandantes cuando se sembró el cereal en el país.

Allí nomás, y de cumplirse esos pronósticos frente a una cosecha del grano estimada en 14 a 14,5 millones de toneladas, los ingresos por exportaciones trigueras se recortarían en unos 500 millones de dólares.

La posibilidad de salir de ese lodazal sólo está en la concreción de venta externas del cereal hacia destinos extra-Mercosur, aunque las cotizaciones no mejorarían demasiado, debido al marcado crecimiento productivo del grano que está marcando el USDA para el Hemisferio Norte y la agresiva política que aplicará Estados Unidos para colocar sus stocks trigueros, recurriendo incluso a las «donaciones» que, a

la sazón, no son más que subsidios encubiertos, coincidieron en opinar directivos del Mercado a Término de Buenos Aires y la Bolsa de Cereales de esta Capital.

Si se analiza la situación de la plaza girasolera se presenta un panorama similar y prueba de la dureza de mercado que enfrenta la oleaginosa es que en los últimos 20 días vió derrumbarse sus precios en una picada que ya acumula entre 16 y 18 dólares menos que el mes pasado.

Aunque las proyecciones de siembra se recortaron, contrastadas con la campaña anterior, lo mismo sucedió con las cotizaciones, arrastradas por la caída en los precios que muestran los aceites vegetales en el mundo, principalmente el de palma de Malasia, productos que enfrentan, además, una plaza demandante fuertemente deprimida por reducción del poder adquisitivo de importadores del contexto internacional.

Respecto del maíz, aunque Argentina es el segundo exportador mundial de la forrajera y mantendría sus clientes anuales, los valores también marcan tendencia negativa para el tiempo de cosecha y aunque se aguarda una zafra cercana a los 16 millones de toneladas, la merma en los ingresos por exportaciones se ubicaría -según los valores actuales de mercado y las posiciones futuras-, en otros 300 a 350 millones de dólares, que se perdieron entre la siembra y el momento de venta.

Sin embargo, este año Argentina deberá enfrentar la competencia de oferta maicera desde China, que proyecta

colocar en la plaza mundial alrededor de 5 millones de toneladas del grano, según datos de Oil World.

Respecto de la soja, para la cual las estimaciones del USDA auguran una zafra récord cercana a los 18,5 millones de toneladas, la caída estrepitosa que vienen reflejando las cotizaciones dejaron lejos las expectativas de rentabilidad de los productores. Hoy por hoy, el precio apenas supera levemente los 162 dólares por tonelada, frente a los casi 180 a que comenzó a sembrarse. Pasado a números más claros, se perderían, a cosecha, casi 20 dólares por tonelada de la oleaginosa, que deberá enfrentar, además, una plaza internacional caracterizada por la sobreoferta, especialmente desde Brasil, donde el USDA pronosticó una cosecha del orden de los 31 millones de toneladas.

En ese contexto, tanto las Bolsas de Cereales y Mercados a Término locales no pueden escapar a la tendencia declinante que marca Chicago, donde las cotizaciones continúan cayendo, no solo en las operaciones de mercadería física disponible sino en las pizarras de contratos cerrados a futuro, precisamente a la hora de los picos de cosecha.

El panorama que avizoran los analistas del mercado local es fuertemente complicado para la cosecha de granos gruesos, la que podría dejar la verdadera plata fuerte que produce el campo, como sucede anualmente, ya que el incremento productivo mundial es un claro factor depresor de los precios; advirtió el directivo de la Bolsa de Cereales, Carlos Etchepare.

ECTOLINE

Pour-on para bovinos

La nueva molécula (fipronil) que controla ectoparásitos mejor y por más tiempo.



- MOSCA DE LOS CUERNOS
- GARRAPATAS
- URA
- PIOJO
- BICHERA



MERIAL

Es una compañía de Merck Sharp & Dohme y Rhône-Poulenc

MERIAL ARGENTINA S.A. Tronador 4890, piso 3° (1430) Capital Federal Tel: (011) 4546-6700 Fax: (011) 4546-6741

Empresas

Supremacía francesa, no en rugby pero sí en trigo

El equipo de Francia, imposibilitado de repetir la brillante hazaña realizada contra Nueva Zelanda en la semifinal del campeonato mundial de rugby, se clasificó subcampeón al perder en la final hace una semana ante el quince de Australia. Pero en cuanto al campeonato de trigos en la Argentina, todo parece indicar que los trigos franceses saldrán campeones. Tal presunción se basa en el panorama que presentó Nidera Semillas el pasado viernes 5 con los lotes de producción - bajo riego en campo Santa María, y en secano en campo El Recuerdo- de los trigos conocidos como Baguette 10 y Baguette 20. El numeroso grupo de productores invitados, pudo observar el potencial de ambos materiales

lugar es el resultado de tener la compañía objetivos muy claros y, además de conocer cuáles son las necesidades del agricultor argentino, saber cómo satisfacer esas necesidades. Haciendo un repaso de los distintos hitos que marcó la empresa, y que provocaron cambios trascendentales en diversos cultivos, mencionó la introducción de los maíces modernos alrededor de 1988. También se refirió a los girasoles que hasta el año 93 ó 94 eran o estriados, resistentes a enfermedades y sin aceite, o negros, con altos niveles de aceite pero muy susceptibles a enfermedades. No podía faltar la mención que hace unos 4 ó 5 años atrás, fue Nidera el primer semillero en introducir al mercado argentino las sojas RR.

Hitos agrícolas

La jornada comenzó con una breve descripción del Ing. Agr. Juan José Cóbolo sobre la posición de liderazgo que ocupa Nidera Semillas en el sector agropecuario en el rubro proveedor de insumos. Señaló que ocupar el primer

Una materia pendiente

«Hasta aquí estaba todo bien.» manifestó Cóbolo. «Pero sabíamos que había una materia pendiente con el trigo.» La preocupación surgió cuando observaron que en los últimos años la producción de trigo en el país estaba en



El Ing. Juan Cóbolo y Productores frente a los trigos franceses.

retroceso. Hace tres años se alcanzó una producción de quince millones y medio de toneladas, al año siguiente catorce millones cuatrocientas mil toneladas, y en la campaña 98/99, nueve millones y medio de toneladas, con un promedio de rendimiento de 2.260 kilos por hectárea. Opinó que estas cifras explican por qué muchos productores y asesores de la región, cuando tienen que decidir sobre el cultivo de trigo, lo tienen como un cultivo muy alternativo. No lo tienen como un cultivo rentable, porque es muy difícil superar los dos mil o tres mil kilos por hectárea de rendimiento. Esta situación motivó a Nidera a comprar el programa de mejoramiento de trigo que, tras su desarrollo, dio como resultado la realidad que estaba a la vista: los dos primeros cultivares identificados como Baguette 10 y Baguette 12. «Son las puntas de un programa muy ambicioso en trigo», afirmó, «con el cual se está dando un gran salto en el aspecto genético.»

ron las condiciones climáticas, siempre rindieron un 30% más que los testigos a la par.» puntualizó. Aclaró que en todos los casos se trató de ensayos a campo en grandes parcelas. Ampliando la red de ensayos, esta campaña la evaluación se ha extendido a ochenta y cinco localidades, utilizando los mismos testigos, con la incorporación de algunos más. «Estamos viendo este año un comportamiento muy similar.» apuntó. Describiendo las características sobresalientes de los trigos exhibidos, dijo que tienen un germoplasma de mucho potencial de rendimiento; que presentan entre 48 y 52 granos por espiga, que es un 25% a un 30% más de granos que los trigos actualmente en el mercado; que el peso de los granos también es muy superior: se ubica entre los 42 a 44 gramos por 1.000 semillas. Finalizando el listado de bondades de los nuevos trigos, Cóbolo mencionó que aplicándole todos los «chiches» a los germoplasmas actuales - mayor densidad, nutrientes, riego- nunca se podrían superar los 5.000 kilos por hectárea por el problema del vuelco. En cambio, destacó que los nuevos materiales tienen una buena caña. «A pesar de la tormenta y los vientos de ochenta kilómetros de dos o tres días atrás, no hubo problemas de vuelco, como sí lo hubiesen tenido otros materiales.» concluyó. La jornada terminó en el criadero, donde los genetistas explicaron los objetivos del programa de mejoramiento de trigo emprendido por Nidera Semillas.

INFOBICHO INTA



La Red del Sistema de Alarma para Insectos con Trampas de Luz del Sur de Santa Fe (Acuerdo de trabajo UEEA Venado Tuerto INTA-DowAgro), que coordina Maximiliano Spinollo de la UEEA Venado Tuerto, informa:

En el pasado mes de octubre se encendieron la mayoría de las trampas de luz de la red del sur de Santa Fe. Se están recibiendo las primeras planillas con las poblaciones de insectos presentes en cada sitio. La lectura realizada indica que la mayoría de las especies capturadas, no superan el umbral previsto para las trampas.

Orugas

Las únicas plagas que superaron esta cantidad fueron la oruga militar verdadera (*Pseudaletia adultera*) y oruga desgranadora (*Faronta albilinea*), en la zona de Rufino. Todavía no se han registrado ataques de estas plagas en nuestra zona. Ante una posible aparición de estos insectos, se sugiere manejar un umbral de daño de 15 orugas por m². Existen numerosos insecticidas registrados para su control.

Hormigas

Se tiene noticias sobre la presencia de hormigas en campos del norte de la provincia de Buenos Aires. La mayoría de estos ataques se registraron en lotes con varios años de siembra directa. Se sugiere revisar lotes de SD o tierras roturadas donde existían pasturas, a fin de detectar la presencia de esta plaga. Existen insecticidas granulados (cebos tóxicos) que actúan como atractivos para estas especies, y también productos líquidos para aplicaciones en cobertura total.

Gorgojos

Se alerta sobre la presencia de poblaciones de gorgojos (*Pantomorus* - *Naupactus*) en cultivos de girasol.

Ante cualquier duda consulte a su ingeniero agrónomo asesor de confianza.

Trigos de mayor rendimiento

Alegó que, como toda cosa nueva, circularian en el mercado comentarios adversos, tal como sucedió con el maíz y la soja. Brindó ejemplos: que no son adecuados para la región, que son trigos que no tienen calidad panadera, que son muy enfermizos. Al destacar que estaban convencidos de estar revolucionando el mercado del trigo, mencionó que el año pasado los dos cultivares se evaluaron en 30 localidades distintas, algunas con riego y la mayoría en secano, en las provincias de Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires. «En todos los casos, más allá de cómo fue-

Roya de la hoja

Panorama de incidencia en la región central norte

Una síntesis del comportamiento de la roya, sus variables y comparaciones que alertan para la próxima campaña.

En la presente campaña varios factores influyeron en el desarrollo de la hoja en la región central norte, entre ellos la siembra temprana y las altas temperaturas de agosto. Numerosas consultas relacionadas con la incidencia de este patógeno en la actual campaña triguera y la susceptibilidad mostrada por algunos cultivares de reciente inscripción, motivaron el comentario de técnicos de Patología Vegetal y Mejoramiento Genético de Trigo del INTA Marcos Juárez.

La campaña triguera 99/2000 se caracteriza por la severidad de la epidemia de roya de la hoja (*Puccinia recondita* f.sp. *tritici*), manifestada en la zona triguera central norte. Entre los factores de mayor incidencia que provocaron su presencia, están la siembra en general más temprana de lo aconsejable (en siembras tempranas la severidad de las enfermedades normalmente es mayor), escaso aporte de nutrientes, y temperaturas superiores a las normales -en agosto- que favorecieron una infección temprana. Las condiciones ambientales posteriores, especialmente las temperaturas moderadas a bajas, hicieron que la enfermedad evolucionara muy lentamente hasta octubre, en que al incrementarse las temperaturas y ya con un elevado potencial de inóculo, el desarrollo epidémico fue muy acelerado, especialmente

en lotes con algún grado de estrés nutricional y/o hídrico.

Entre los cultivares de ciclo largo, Klein Cacique mantuvo una predominante difusión en el área pampeana norte, a pesar de la susceptibilidad a roya de la hoja evidenciada en los últimos años. En 1997 se liberó al mercado el nuevo cultivar Klein Pegaso, de ciclo similar al mencionado y emparentado con el mismo, calificado por el criadero como resistente a roya de la hoja. Para 1998 superó a Klein Cacique en ensayos comparativos de rendimiento, estimulando así su siembra en el '99.

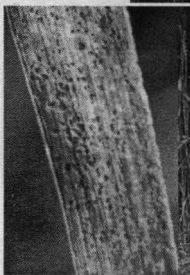
Sin embargo, durante la campaña 1998 se observaron leches infecciones en diversos ambientes, que indujeron a la calificación de *moderadamente susceptible* realizada por los grupos de trabajo de Patología y Mejoramiento Genético de Trigo de la EEA Marcos Juárez.

La difusión alcanzada por los cultivares señalados resultó en una gran superficie sembrada con variedades de similar base genética, hecho que pudo haber inducido a la selección de nuevas razas del patógeno o la multiplicación de razas que estaban presentes pero en baja proporción. Estos mecanismos explicarían la reacción de susceptibilidad de Klein Pegaso registrada últimamente. En cambio, en el caso de PROINTA Puntal, también de amplia difusión junto a los anteriores, fue diferente. Este cultivar

mostró en la campaña anterior una moderada a alta severidad de roya de la hoja, cosa que no se repitió en este año.

Recientemente ingresaron al mercado nuevos cultivares de diferentes ciclos vegetativos, los cuales están siendo evaluados tanto en viveros de observación de enfermedades como en ensayos de rendimiento en distintas localidades. Con la información recabada, junto a

la de años anteriores, se elaborarán oportunamente recomendaciones para la siembra de la campaña 2000/2001, en la que se deberá tener presente la conveniencia de diversificar la siembra con cultivares de diferente base genética y ciclo vegetativo, a los efectos de reducir los riesgos sanitarios y de otros tipos de estrés, como déficit hídrico, heladas tardías, etc.



Detalle de hoja atacada por roya

El trigo clasificado logra mejor precio en el mercado mundial

Buenos Aires, (Telam). Dentro de pocos años la clasificación del trigo argentino por calidad no sólo permitirá lograr mejores precios sino que será una condición indispensable para no quedar afuera del mercado mundial, advirtió el presidente de la Asociación Argentina de Productores de Trigo (Aaprotrigo), Mariano Otamendi.

La tecnificación de la industria molinera cambió «la conducta de los compradores» y dentro de dos o tres años si el trigo «no se adecua a

la necesidad de los clientes, no lo van a comprar», enfatizó el dirigente.

En una nota publicada por el boletín «Novedades» de la Confederación de Asociaciones Rurales de Buenos Aires y la Pampa (Carbap), Otamendi indicó que «más del 20 por ciento de la producción total de trigo argentino es de muy alta calidad» pero «los exportadores los venden en forma indiferenciada, como un simple commodity».

Clima, más seguro

Seguros para que usted invierta tranquilo.

Mercantil Andina S.A., una sólida empresa de capitales nacionales con más de 75 años de experiencia en el mercado, diseñó con su equipo de profesionales en el área de riesgos para el agro, productos para usted.

Ma Multirisgo Climático

- Cubre todos los riesgos climáticos. Granizo, heladas, sequía, inundación imprevista, lluvias en exceso y vuelco por viento.
- Protege su inversión.
- Asegura el rendimiento potencial de cada lote.
- Indemniza netos de gastos, de cosecha y comercialización.

Ma Granizo

- Cobertura de incendio, rayo o explosión sin costo adicional.
- Granizo Plus (Granizo+Heladas+Vientos fuertes).
- Granizo con franquicia.
- Granizo con deducible decreciente.
- Cobertura de resiembra desde la emergencia, para algunos cultivos sin costo adicional.
- Pagos en pesos, dólares o quintales y usted elige el que más le conviene.
- Ofrece una opción de pago anticipado, con importantes descuentos.
- Ofrece un sólido respaldo financiero.
- Posee el mejor equipo técnico de tasadores regionales.

Consultas Tel. 02985-434090/98 Int. 121/122/125

Zona de Actuación: Provincia de Buenos Aires (ex-clubes Cuernavaca del Salado) y parte de La Pampa y Provincia de Santa Fe.
Cultivos Asegurables: Cebada, trigo, girasol, maíz y soja.

Zona de Actuación: Pcia. de Buenos Aires, La Pampa, Santa Fe y Entre Ríos.
Cultivos Asegurables: Algodón, Arveja, Avena, Cebada, Centeno, Lino, Trigo, Cebolla, Girasol, Maíz, Sorgo y Soja.

Soluciones de raíz para sus cultivos.

Ma Mercantil andina
SEGUROS

Corrientes 481, (1000) Rosario, Santa Fe Tel. (0343) 445-8855
Mecochas 187 (5500) Capital, Mendoza Tel. (0261) 439-8388 Fax: (54-261) 425-5998
Av. E. Madero 942, piso 18, (1100) Cap.Fed. Tel. (011) 4330-5400 Fax: (54-11) 4315-2470
Web Site: www.tma.com.ar

A efectos de clasificarse los cobros de los beneficios y de las coberturas otorgadas sugerimos consultar a su Productor-Asegurador o a esta Compañía.

El chancho argentino lucha por s

Panoramas desde distintas ópticas, dibujan concreciones e incertidumbres del complejo desarrollo que atraviesa el sector porcino argentino.

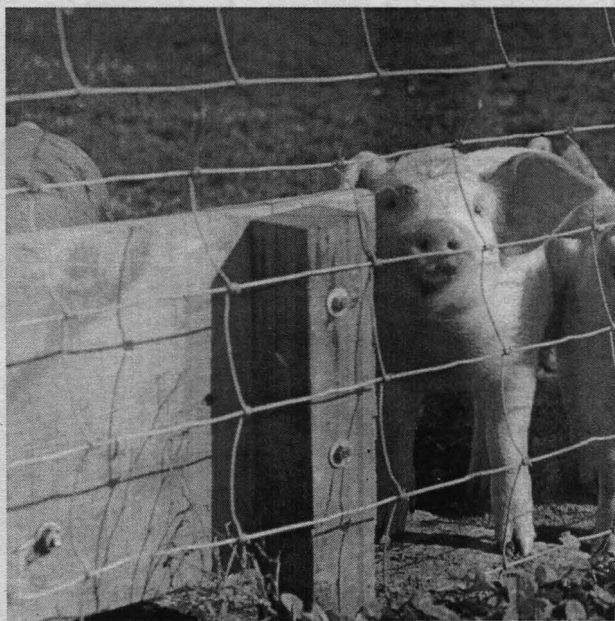
Suplementación estival en cerdos

El médico veterinario Carlos Moncovil es Asesor de grupos de Programa Cambio Rural, además de director del Centro de Formación Rural 'El Chañar' de Teodelina. Respondiendo en una entrevista telefónica si los cerdos reciben una alimentación diferenciada en la época de verano, el Dr. Moncovil señaló que en los criaderos que supervisa se alimenta con ración balanceada tanto en invierno como en verano. "Lo que puede variar," especificó, "pero solamente en la categoría de hembras en gestación de acuerdo al mes de preñez, es la cantidad. El resto se maneja con la misma ración durante todo el año." En general hay distintas variables de acuerdo con el costo de los ingredientes: la ración tiene una base de cereales con el agregado de 'pellet' de soja y núcleo vitamínico mineral, con la incorporación de afrechillo de trigo en algunas raciones. En cuanto a la adquisición del alimento, Moncovil apuntó que en muchos casos el productor consigue la fórmula, compra los concentrados, y los agrega a la base de cereales que

molió previamente en su establecimiento.

Dificultades

En un pasaje de la conversación, Moncovil mencionó la palabra 'dificultades'. Extendiéndose sobre el término empleado, dijo que se refería a las que atraviesa el sector porcino tanto en la faz económica como en la organizativa. Sin embargo, con referencia a lo organizativo, destacó el ejemplo de unos productores de Villa Cañas que consideró están "un paso más avanzado". Hace dos o tres años que están funcionando como grupo -no con Cambio Rural- conformaron una sociedad y, a fin de enero de este año, inauguraron una planta de alimentos balanceados. La producción se destina a su propio consumo y para la venta. Salvo dos alimentos -los denominados preiniciador e iniciador para lechones- elaboran el concentrado completo con el maíz incluido, según los porcentajes solicitados. Y en cuanto a la situación económica, los productores de la zona de Teodelina están participando activamente en el movimiento de protesta iniciado en Paraje Rabiola. En cuanto a las expectativas para la reunión de



hoy en Río Cuarto, Moncovil dijo que las opiniones eran disímiles. "Algunos están con las antenas caídas," describió, "y otros tienen un poco de esperanza

de lo que puede pasar en la Asamblea." Señaló que eran muchos los que estaban muy cansados de tantas expectativas frustradas, en relación principalmen-

Estado de Asamblea: de Paraje Rabiola a Río Cuarto

El sector porcino argentino continúa tratando de sobrevivir frente a la importación de carne subsidiada.

Ph entrevistó telefónicamente al Dr. Eduardo Larroux, presidente de la Confederación de Asociaciones Rurales Zona Rosafé (Carzor). "Seguimos en la lucha," fue su respuesta a la pregunta sobre el estado de situación del sector. La Asamblea iniciada en Paraje Rabiola el 9 de octubre, se continuó en Buenos Aires y en Chañar Ladeado tras dos cuarto intermedios. Con referencia a la última reunión, realizada el domingo 31 de octubre en oportunidad de la Fiesta Nacional y Provincial del Porcino, Larroux dijo que se utilizó de base para preparar la continuación del estado de Asamblea. "Sirvió para seguir manteniendo el fuego prendido," explicó. "Fue bien porque llovó como nunca, y sin embargo hubo alrededor de doscientos productores." Cabe destacar que la convocatoria para la reanudación del estado deliberativo es para hoy sábado 13 de noviembre, en la sociedad Rural de Río Cuarto. Adelan-

tándose al acontecimiento, Larroux vaticinó una gran concentración de productores porcinos.

¿Nuevos vientos?

Manifestó que hay un acercamiento de Brasil a nivel oficial, al pedir entablar conversaciones sobre la cuestión. "Eso es bueno," dijo, "pero vamos a ver. No sabemos cuándo va a ser la entrevista, pero no queremos que vaya Novo solo. Va a ir alguien de la Alianza, y también el ministro de la Producción santafesino entrante, Miguel Angel Paulón. Me confirmó que ya solicitó ser incluido entre los participantes a la Secretaría de Agricultura." También manifestó que persiste la preocupación de que el sector pueda establecer un contacto con algún interlocutor de la Alianza, de mayor envergadura que el que realizó recientemente Confederaciones Argentinas Rurales de Buenos Aires y La Pampa (Carbap).



supervivencia

por Arthur J. Woodward



te con la importación de carne brasileña. "La expectativa era que se le pondría alguna retención a lo importado del Brasil, para que no se viese afectada la

demanda interna de carne argentina. Veremos qué pasa en Río Cuarto," concluyó esperanzado.

Una noticia alentadora

En relación con lo mencionado por el Dr. Eduardo Larroux en otro sector de esta nota, la noticia de Telam de que Argentina y Brasil reanudarán la discusión por cerdos y aves abre nuevas expectativas para después de la Asamblea de productores porcinos de mañana en Río Cuarto. De acuerdo con la información suministrada por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (Sagpya), la Argentina y el Brasil reanudarán la próxima semana la discusión de sus diferencias por precios y volúmenes de intercambio de productos porcinos en el ámbito del Mercosur. A propuesta del titular del organismo, Ricardo Novo, aceptada por su par de Brasil, Pratiní de Moraes, el comunicado destaca que representantes del sector privado de ambos países, se reunirán el próximo miércoles 17 de este mes en San Pablo «para resolver sus diferencias en lo que se refiere al sector porcino».

Por su parte, la Sagpya indicó que la reunión del próximo 17 en San Pablo será entre productores e industriales del sector porcino argentino y representantes de la Asociación Brasileña de Industrias Productoras y Exportadoras de Carne Porcina,

sin participación de funcionarios. «La Sagpya acompañará a la delegación privada en carácter de soporte técnico, pero no participará de las reuniones ni tendrá injerencia en las decisiones o acuerdos comerciales que se consigan en esas negociaciones privadas» enfatiza la información. Asimismo, la agencia informativa manifestó que el jueves 25 de noviembre se realizará la audiencia pública convocada por la Comisión Nacional de Comercio Exterior para considerar las denuncias de dumping realizada por los empresarios avícolas argentinos contra los exportadores de pollos brasileños. El Centro de Empresas Procesadoras Avícolas (Cepa) advirtió que el ingreso de 60 mil toneladas anuales de pollo brasileño a valores que oscilan entre 600 y 900 dólares la tonelada compromete «el futuro a una buena parte de las 30 mil personas que trabajan en ese rubro en la Argentina». Los directivos de Cepa afirman que el pollo brasileño ingresa a Argentina a menor precio de lo que se vende en el mercado interno del vecino país y que esa baja cotización que descoloca a los avicultores locales, se logró luego de la devaluación del real.

De España viene Espuña

La región se beneficia con una importante radicación industrial de origen español.

Dos medios (*) publicaron la noticia que capitales de España se instalan con un frigorífico de cerdos en Pergamino. Para conocer más detalles de esta importante radicación, **Ph** conversó telefónicamente con Sergio Caruso, apoderado general de International Business Corp., la empresa que representa en la Argentina a la española Espuña.

Quiénes son

Fundada por Esteban Espuña, la empresa Espuña está radicada en Olot, provincia de Gerona, ciudad cercana a la de Barcelona. Es una de las diez primeras en España en la fabricación de chacinados, especialmente jamones crudos. Es propietaria de cinco plantas elaboradoras y una sexta en construcción en territorio español. Se trata de una empresa netamente familiar, y esta radicación en la Argentina es la primera fuera de España. Componen la dirección de la empresa los hijos del fundador Xavier, Lina y Silvia Espuña y Soler.

Por qué vienen

Respondiendo a la pregunta, Caruso dijo que la incursión en la Argentina se debe a que consideran que el argentino es un mercado con gran potencial de crecimiento, asociado a las posibilidades que ofrece el Mercosur. En una primera etapa el frigorífico elaborará jamón crudo en pieza, para ampliar la producción con el agregado de otros productos porcinos. A la pregunta de qué cerdos utilizarán, Caruso dijo que inicialmente la materia prima será importada. "Vendrá pulpa de cerdo importada de Dina-

marca y de los países donde habitualmente compran en España," explicó. "Aquí se va a elaborar el jamón, sometiéndolo al proceso de curación, salazón y estacionamiento." Respecto a este punto, estacionamiento del producto, mencionó que se trata de un jamón que tiene entre ocho y diez meses de inmovilización. "De manera que van a ser muchas patas las que van a estar colgadas estacionándose," graficó.

Cerdo argentino: ¿No?

Sobre la utilización de carne de cerdo criado en la Argentina, o importado del Brasil, Caruso manifestó que el tema será considerado más adelante, y de acuerdo con la decisión que tomen el director de planta y los técnicos españoles. "Esa alternativa no está contemplada en esta etapa inicial," afirmó. **Ph** preguntó si la materia prima es producida por la misma Espuña, o si la adquiere a terceros productores. "Xavier Espuña siempre dice que ellos se dedican a hacer lo que saben," respondió. "Y lo que saben hacer es jamón crudo. El tema de la crianza de cerdos se lo dejan a la gente que sabe criar los cerdos." Finalmente, Caruso confirmó los datos adelantados por los medios colegas. Por el momento se mantiene a abril del 2000 como fecha para la inauguración de la planta frigorífica, cuya construcción bajo la dirección de un arquitecto argentino, ya ha comenzado. Lamentablemente, habrá que esperar hasta fines del 2000 para la primera degustación de la producción. Es que la calidad del producto está en el estacionamiento, detalle que los productores argentinos de chacinados debieran tener en cuenta.

(*) Mensuario ABC Rural de Pergamino, y revista Mercado Rural

USTED PUEDE CONTROLAR LAS MALEZAS CON GLIFOSATO. (?)



O CON GLIFOSATO + SUMISOYA

SUMISOYA incrementa y potencia la acción de Glifosato.

Lluvias posteriores a la aplicación no disminuyen la eficacia de **SUMISOYA+Glifosato**, ni aún cuando estas se produzcan una a dos horas luego de aplicada la mezcla.

La mezcla de **SUMISOYA+Glifosato**, aplicada en post-emergencia de malezas, se comporta como un herbicida no selectivo que ejerce un secado inmediato de las malezas anuales y una eficaz detención del crecimiento con control final de las perennes.

SUMISOYA+Glifosato amplía el control a malezas tolerantes a Glifosato.

SUMISOYA+Glifosato ejerce una labor química que prepara el suelo para potenciar el rinde de su cultivo.

Sumisoya, probado en Japón, comprobado en todo el mundo.



SUMITOMO
CORPORATION ARGENTINA S.A.
Departamento agroquímicos

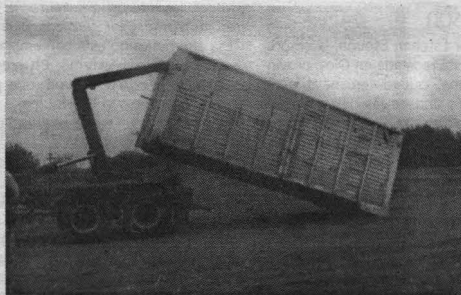
SUMISOYA
en barbecho

Avda. Leandro N. Alem 1067 - Piso 18 - Capital Federal - Tel. (011) 4311-1193 - e-mail: fernando.bermejo@sumitomocorp.co.jp

Empresas

Del granel a los contenedores

Una opción diferente en el transporte de granos



Las dos principales deficiencias en el proceso agrícola actual son la capacidad de almacenaje en el campo y el gran problema de los camiones en el flete corto (baja rentabilidad para el camión y tarifas demasiado altas para el productor). Mover una tonelada de maíz hasta un acopio a 50 Km., cuesta el 5% de su valor.

El problema puntual de la baja rentabilidad de los camiones se debe a la incapacidad de hacer más de un viaje por día. Se hace imposible mejorar este promedio ya que los camiones quedan cautivos en el campo a la espera de ser llenados y lo mismo sucede en el acopio para la descarga.

Es necesaria la implementación de un sistema para que la ecuación cierre tanto para el productor como para el camión. Hoy por hoy, existe otra opción en el transporte de cereales y fertilizantes: La empresa **LOGISTICA AGRICOLA S.A.** es la encargada de implementarlo. Se trata de un sistema que realiza el traslado del cereal y del fertilizante por medio de contenedores. Son camiones provistos con grúas que llevan una caja sobre el chasis y la otra sobre un acoplado. En la época de cosecha, los equipos reparten las cajas vacías en el campo y a medida que éstas se llenan las descargan en el acopio y vuelven al campo a dejar más cajas vacías y llevar las llenas. Al no quedar cautivo el camión de las cajas, esto permite optimizar la cantidad de viajes diarios y realizar en una distancia promedio de 40 Km. hasta cuatro viajes por día, descargando aproximadamente 120 toneladas por equipo. El paso fundamental para que este sistema funcione en

óptimas condiciones es coordinar con el acopiador y el productor el momento de la cosecha para que el camión pueda comenzar a repartir las cajas a primera hora de la mañana.

Con respecto al transporte de fertilizantes a granel, el producto es cargado en las cajas de los equipos. El camión baja las cajas en el lugar indicado y coloca unas patas debajo de las mismas para mantener éstas en posición inclinada. Luego se coloca un chimango en la puerta trasera de la caja que funciona mediante un sistema hidráulico que se conecta al tractor.

Con este sistema, no sólo se reducen los costos (al eliminar los envases) sino que se terminaría con el terrible problema que existe con los envases vacíos que quedan diseminados en el campo, contaminando nuestro medio ambiente.

En la actualidad el negocio no es rentable ni para el camión, ni para el productor. Nos encontramos ante una inminente necesidad de cambio, un cambio que sea beneficioso para cada uno de los actores del sistema.

TRANSPORTE DE CEREALES:

El sistema provee:

- Reducción de los tiempos muertos de los camiones
- Mayor cantidad de viajes diarios
- Mayor cantidad de toneladas diarias transportadas
- Mejora en las tarifas
- Simplicidad en el manejo logístico de la operatoria

Desarrollo y Esfuerzo permanente

Nuevo sistema de Transporte.

Cereales y fertilizantes por Contenedor.



LOGISTICA AGRICOLA S.A.

Tel. (011) 4204-9163 / E-mail: Logistica@impsat1.com.ar

Logística utiliza camiones **IVECO** provistos por **AURELIA VIAL S.A.**

Tel.: (011) 4771-1192 / 9459

Apicultura

Las abejas meliponas en México

Para hablar sobre abejas meliponas (*Meliponinae*), debemos remontarnos a sus inicios. Estos fueron en la selva amazónica de Brasil hace más de 65 millones de años. Luego se desplazaron hacia el norte, pasando por México, Estados Unidos, Canadá, Alaska y atravesando el estrecho de Bering ingresan al continente asiático, europeo y finalmente al africano.

En esta oportunidad me referiré específicamente a las abejas meliponas, nativas de México, ya que uno de los temas tratados en el VI Congreso Ibero-Latinoamericano de Apicultura realizado en Mérida, México, en agosto próximo pasado.

Desde la época de los antiguos mayas encontramos evidencias y vestigios de la grandeza de la producción de miel. El perfecto conocimiento que los mayas tenían de las abejas nativas asombró a españoles, que narraron el hecho a través de los historiadores que venían, entre ellos Fray Diego de Landa.

Fray Diego de Landa quedó asombrado por la cantidad de colmenas que podían ponerse juntas. El decía en sus cartas hacia la corona española que encontraba colmenas similares a las había en España, con conjuntos de más de 400 colmenas de abejas muy parecidas a las que ellos usaban, pero con la gran diferencia que no tenían aguijón, pero que también se extraía una buena cantidad de miel que los mayas usaban para sus alimentos, sus bebidas naturales y sobre todo para comercializarla con otras culturas indígenas del norte y sur del área mesoamericana.

Diego de Landa reporta que había dos tipos de abejas. Una de ellas era la que los mayas cultivaban en troncos u hobones; a las otras, silvestres y más pequeñas, se las buscaba en la selva para abrir los nidos y cosechar la miel. Seguramente Diego de Landa hablaba quizá de la única especie que los mayas explotaban racionalmente y con una tecnología muy avanzada «la melipona» (*Melipona beecheii*) y las otras, un gran número de especies trigonas, que estudios recientes demostraron la existencia de aproximadamente 15 especies y que los mayas conocieron perfectamente, al grado de darles un nombre particular que hacía alusión a las especificidades del nido, tamaño y otras características típicas de las abejas. Esta tradición cultural aún persiste en el campo y en la lengua de los mayas.

La misma tradición fue pasando por muchas generaciones, de tal forma que aún existen estos meliponarios y eventos culturales asociados a ellos, pero también persisten en vasijas, estupos y troncos imágenes de la deidad más importante «Ah mucen kab», el dios que cuida y protege a las abejas, que conserva entre sus manos un nido de meliponas. En estos grabados se obser-



Abejas meliponas en su habitat natural

va un tallado en forma de cuadrado con una cruz, que en su parte central posee un orificio circular utilizado por las abejas para acceder al nido. En torno a este signo de la cruz calada, hay muchas especulaciones, que según los **chamanes (sacerdotes indígenas)**, en la actualidad transmiten que se trataba de una marca que los españoles pusieron para señalar su propiedad con la cruz católica.

Los chamanes, hoy en día son los encargados de realizar los rituales y las ofrendas hacia el dios «Ah mucen kab». Estas prácticas se desarrollan a pleno campo, en el sitio donde se hallan los colmenas y consiste en una ceremonia dirigida a los dioses, pidiéndoles una buena cosecha y haciéndoles ofrendas. También se prepara una bebida ritual a base de una pasta de maíz blanco (**Sacap**), miel, ron y corteza del árbol del **balche**, la que se deja fermentar y luego es bebida por todos los presentes, aceptando la bendición de los dioses.

Esta bebida es conocida con el nombre de «**balché**» y el ritual debe efectuarse generalmente, a fines de abril, cuando no hay lluvias. La bendición se imparte sobre las colmenas, agitando ramas de **«kichec»**. Además puede practicarse cuando hay **vientos del sur (maya-noholic)**.

Actualmente existen numerosos meliponarios en México, los cuales son criados en forma artesanal, ya que la mayoría han sido heredados de generación en generación, por lo que no se les da un valor comercial sino netamente tradicional y cultural, dado que las abejas meliponas producen escasa cantidad de miel, y sus nidos levantados en el interior de troncos deben ser destruidos para su extracción. Pero se está tratando de adaptarlas a nuevas tecnologías, para su subsistencia.

A tal fin, a la fecha se hacen trabajos e investigaciones en la Universidad Autónoma de Yucatán.

Colaboración: **Maria Rosa Bernasconi Perito Apicultor** Ezpeleta, Buenos Aires

CLASIFICADOS



5 HAS.
DUENO ALQUILA
O Galpón de 10 x 10 parabólico,
tel. y, ymonol, y km.
Tr. RUTA 33 KM. 634
Tel. (03462) 435268

SIANAGAS
Heladeras y freezer a
gas, nuevas y usados.
ROMEGIALI
LABORBOY - VENDE
Tr. Tel. (03465) 495262

BIAGIOLA
ALQUILA
400 Has.
Tr. Cel. (03382) 15-57875
RUFINO

PRESTAMOS
HIPOTECARIOS
A CAMPOS

*Pago semestral (consecutiva y
gratuita).
*Sin trámites bancarios.
*Cancelaciones hipotecas,
inhibición, embargos.
*Resolución 72

Consultas al:
Tel. (0341) 15-442268/
15-618895 - ROSARIO

MERLONGHI
GIODA
- VENDE -

*217 Has. S. Eduardo mixtas
*100 Has. S. Eduardo S. Spilma
*300 y 18 Has. V. Turiel,
agropecuaria.
*200 Has. Sta. Emilia agric.
RIVADAVIA 1144 - V.T.
Tel. (03462) 423645
Cel. 15-667461

100 HAS. óptica, luz eléctrica,
Ruta vdo. Tr. Tel. (03462)
431263.

290 HAS. agric. ganad. Chovet.
Tr. Tel. (03465) 493262.

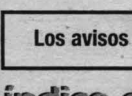
35 HAS. eRuta vdo. Tr. Tel.
(03462) 431263.

60 HAS. agric. vdo. Tr. Tel.
(03462) 491085.

7.300 HAS. p/cría Norte de
Córdoba, 13 pedregos, 6 majeros,
el perfecto vdo. Tr. Tel. (0351)
4255176. Cel. 15-6149649.

COMPRO campo, entre camión
Eurotrader 410, 61 a conv. Tr.
Tel. (03462) 451135. V. Cañías

DUENO alq. dato. cón. 02/2 dom.
s. 280. Tr. Tel. (03462) 439551.



2.5 TT y 1.232 mvo. Telefax
03388-492247.

3 TT de 4 x 2 mts. 2.300 mvo.
Telefax 03388-492247.

CAMPOS:
Inmuebles: Compra - Venta
Alquiler.



SEMILLAS
DE GIRASOL
TC 2000 - 2001 - 3001
grados 2 y 2 E - Vendo.
Tr. Tel. (03462) 430862

BORRA
PARA CERDOS
- VENDE -
Tr. Tel. (02474) 15-665297
HUGHES

TOROS
Limousin, aprobados por
asociación, vdo.
Tr. Tel. (02473) 491213
HUGHES

12 VACAS A. Angus negras y
coloradas c/cría, libras de
Bussellato y Tuberculosis, vdo.
Tr. Tel. (03462) 420120.

4 OVEJAS vdo. \$100. Tr. Tel.
(03462) 433396.

CABALLO p/cría manso de
andar y de suky vdo. Tr. (03465)
493967.

CABALLOS mansos de andar
vdo. Tel. (03465) 493365.
Chovet.

COMPRAMOS Mel durante todo
el año. Pago contado. Tr. Ricalda
S.A. Tel. (03462) 424967.

ESTACIA S.P.A. de terneros vdo.
Tr. Tel. (03462) 493374. Camen.

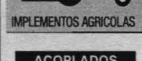
FARDOS y rollos de pasta
puestos en su campo vdo. Tr.
Tel. (02473) 491282. Cel.
(03462) 15-504892. Hughes.

FUMIGACIONES Sterrestes. Tel.
(03462) 436337.

HELADERAS y freezers a gas
Sierras vdo. Tr. Romegialli.
(03465) 493262.

INSTITUTO de Polen. Alimento
energético. Procto en
Apicultura. Tr. Ricalda S.A. Tel. (03462)
425967.

TALLERES DEBEK. Rep. agric.
Chacabuco 1770.



2.5 TT y 1.232 mvo. Telefax
03388-492247.

3 TT de 4 x 2 mts. 2.300 mvo.
Telefax 03388-492247.

Sub-Rubro 3 PARTICULARES: TOTALMENTE GRATUITOS (Avisos de línea)

SUB-RUBROS DEL RUBRO 3

- 1 - ACOPLANDOS.
- 2 - APASTADORAS
- 3 - ARADOS
- 4 - ARRULLADORAS
- 5 - AUTODESCARGABLES
- 6 - BALANZONES
- 7 - CARPADORES
- 8 - CARROS
- 9 - CASILLAS
- 10 - CHAMIQUERAS
- 11 - CHINGANOS
- 12 - COSECHADORAS
- 13 - CULTIVADORES
- 14 - DESMALIZADORAS
- 15 - DISCOS
- 16 - EMPAQUETADORAS
- 17 - ENFARDADORAS
- 18 - ESCARDILLOS
- 19 - FERTILIZADORAS
- 20 - FUMIGADORAS
- 21 - GIRASOLEROS
- 22 - GRUAS
- 23 - GUADALNORAS
- 24 - HELADERAS
- 25 - MAICEROS
- 26 - MOLEADORAS
- 27 - MULTIPLES
- 28 - ORUGAS
- 29 - PALAS
- 30 - PICADORAS
- 31 - PLATAFORMAS
- 32 - PULVERIZADORAS
- 33 - RABASTOS
- 34 - RASTRAS
- 35 - ROLOS
- 36 - ROTENFARDADORAS
- 37 - SEMBRADORAS
- 38 - SINFINES
- 39 - TRITURADORAS
- 40 - TRACTORES
- 41 - TRAILERS
- 42 - TOLVAS
- 43 - TRITURADORAS
- 44 - VIBRO-CULTIVADORES
- 45 - VARIOS

12 VACAS A. Angus negras y
coloradas c/cría, libras de
Bussellato y Tuberculosis, vdo.
Tr. Tel. (03462) 420120.

4 OVEJAS vdo. \$100. Tr. Tel.
(03462) 433396.

CABALLO p/cría manso de
andar y de suky vdo. Tr. (03465)
493967.

CABALLOS mansos de andar
vdo. Tel. (03465) 493365.
Chovet.

COMPRAMOS Mel durante todo
el año. Pago contado. Tr. Ricalda
S.A. Tel. (03462) 424967.

ESTACIA S.P.A. de terneros vdo.
Tr. Tel. (03462) 493374. Camen.

FARDOS y rollos de pasta
puestos en su campo vdo. Tr.
Tel. (02473) 491282. Cel.
(03462) 15-504892. Hughes.

FUMIGACIONES Sterrestes. Tel.
(03462) 436337.

HELADERAS y freezers a gas
Sierras vdo. Tr. Romegialli.
(03465) 493262.

INSTITUTO de Polen. Alimento
energético. Procto en
Apicultura. Tr. Ricalda S.A. Tel. (03462)
425967.

TALLERES DEBEK. Rep. agric.
Chacabuco 1770.

2.5 TT y 1.232 mvo. Telefax
03388-492247.

3 TT de 4 x 2 mts. 2.300 mvo.
Telefax 03388-492247.

COMPRO campo, entre camión
Eurotrader 410, 61 a conv. Tr.
Tel. (03462) 451135. V. Cañías

DUENO alq. dato. cón. 02/2 dom.
s. 280. Tr. Tel. (03462) 439551.

100 HAS. óptica, luz eléctrica,
Ruta vdo. Tr. Tel. (03462)
431263.

290 HAS. agric. ganad. Chovet.
Tr. Tel. (03465) 493262.

35 HAS. eRuta vdo. Tr. Tel.
(03462) 431263.

60 HAS. agric. vdo. Tr. Tel.
(03462) 491085.

7.300 HAS. p/cría Norte de
Córdoba, 13 pedregos, 6 majeros,
el perfecto vdo. Tr. Tel. (0351)
4255176. Cel. 15-6149649.

COMPRO campo, entre camión
Eurotrader 410, 61 a conv. Tr.
Tel. (03462) 451135. V. Cañías

DUENO alq. dato. cón. 02/2 dom.
s. 280. Tr. Tel. (03462) 439551.

GENTIL silero, 6 lt. 900 x 20
regal y pintado. Tel. (03467)
450423 - 15682337. Artega.

GENTIL play de 8 toneladas,
con barandas de madera, \$
2.000. Tel. 03465-425540.
Fimat.

HELIVETICA play, 6 mts., c/
duales. Tel. (03465) 421424.
Fimat.

JAULA (Amido) para 13 lt. \$1.900.
Tel. (03467) 450423 - Cel.
(03467) 15682337.

MAINERO B 400 bueno c/
neumático, u\$s 3.000. Tel. 03462-
433666. V.T.

MAINERO forjador mdo. 390
con noria completo \$ 3.300. Tel.
(03467) 450423 / 15682337.
Artega.

MONOTOLVA Cestari '95,
engomado, 18-24, 6 lt. Tel.
(03465) 421424. Fimat.

MONOTOLVA GGM, 12 lt. 2
tubos, engomado 231.30. Tel.
(03465) 421424. Fimat.

PECATYNA, para cereal y
hacienda de 8 lt. \$3.200. Telefax
03382-427462. Rufino.

RAS, de 8 lt. mts. \$ 2.000.
Telefax 03382-427462. Rufino.

SEGNA Y VIDORIT '7, tñt,
gomos 900 x 20, silero, \$ 1.500.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.

SILERO Brian de 5 lt. 750 x 20
1.400. Tel. (03467) 450423 /
15682337. Artega.

TANQUE indicar año 1977,
22.000 litros. Tel. 03465-
1565557.

TANQUE usado 4 ruedas 2000
litros. Desc. p/om. est. 2003.
Tel. 03462-427462, planes de pago.
\$ 1.100.

TERRANOVA de 10 rejías en
tandem. Tr. 0341-155402178.
Alcora.

TOLVA de 7 lt. marca Scha-
vone, est. m.b. \$2.000. Telefax
03382-427462. Rufino.

10 REJAS en tandem Rumlaf c/
rollos Chigapano, u\$s 1.700. Tel.
(03462) 440035. Teodolinda.

AGROMEX 8 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

AGROMETAL A-F 6 rejías 14".
Tr. (03465) 421424. Fimat.

AGROMETAL, tandem de
arados de 12 rejías con peine,
est. m.b. \$4.000. Telefax 03382-
427462. Rufino.

APACHET 7 rejías 14". Tr. (03465)
421424. Fimat.

CHAÑAR 6 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

CHAÑAR 7 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

CRUCIANELLI 5 rejías, runda
giratoria \$ 1.700. Tel. (03465)
423530 - 15650287. Fimat.

CRUCIANELLI 7 rejías de 14
mto. forin m.b. \$ 1.500. Tel.
(03467) 450423 / 076-382337.
Artega.

DE-ZA de cinceladas, de 17
rebitables, c/4 reudas, \$ 1.550.
Tel. (03467) 450423 / 156-82337.
Artega.

DE CAMILO (Rondo J. Deere) 5
de 14, c/paene, \$450. Tel. (03467)
450423 / 076-382337. Fimat.

EL CHAÑAR (Sima) de 14, se
pueden usar en tandem, 20 x
400 cña. Tel. (03467) 450423.
Cel. 15682337. Artega.

EL SEMBRADOR de cinceladas,
11 a 26 cms. c/paene m.b. \$ 900.
Tel. (03467) 450423 / 156-82337.
Artega.

GHERARDI 33, 8 rejías 14".
Tel. (03465) 421424. Fimat.

J. DEERE J-400 5 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

J. DEERE J-775 7 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

LACLAU, de cincel de 13 a 17
arcos con peine. Tel. 03462-
441800. Sancti Spiritu.

METALURGICA ARMSTRONG
6 rejías mdo. u\$s 2.600. Tel.
(03465) 423530 - 15650287.
Fimat.

MIGRA, tandem de 11 rejías,
mto. K3, 6 y 5 s. Tel. 03462-
441800. Sancti Spiritu.

NOVILE de cinceladas, 11 a 10,70
c/paene y rejías, m.b. est. \$ 1.100.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.
Artega.

PAMPEANO 61/4 c/paene giratoria,
\$ 900. Tr. Avda. 50 y Calle 67.
Telefax 03462-451546. Villa Cañas.

HEROBONA discos de 7 platos,
phid. \$ 1.500. Tel. (03467)
450423 / 15682337. Artega.

PROCARO de cinceladas, de 15
com. chuevo, \$ 1.500. Tel.
(03467) 450423 / 156-82337.
Artega.

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

SUPER WALTER 11 rejías 14".
Tandem. Tel. (03465) 421424.
Fimat.

SUPER WALTER 6 rejías 14".
Tel. (03465) 421424. Fimat.

SUPER WALTER 7 rejías 14".
Tel. (03465) 421424. Fimat.

SUPER WALTER de 5 x 14 est.
bueno, \$ 1.300. Telefax 03382-
427462. Rufino.

SUPER WALTER en tandem de
5 de 14, con peines, est. reg. \$
1.800. Telefax 03382-427462.
Rufino.

TERRANOVA de 7 de 14, est.
reg. \$ 700. Telefax 03382-
427462. Rufino.

TOLVA de 7 lt. marca Scha-
vone, est. m.b. \$2.000. Telefax
03382-427462. Rufino.

10 REJAS en tandem Rumlaf c/
rollos Chigapano, u\$s 1.700. Tel.
(03462) 440035. Teodolinda.

AGROMEX 8 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

AGROMETAL A-F 6 rejías 14".
Tr. (03465) 421424. Fimat.

AGROMETAL, tandem de
arados de 12 rejías con peine,
est. m.b. \$4.000. Telefax 03382-
427462. Rufino.

APACHET 7 rejías 14". Tr. (03465)
421424. Fimat.

CHAÑAR 6 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

CHAÑAR 7 rejías 14". Tr.
(03465) 421424. Fimat.

CRUCIANELLI 5 rejías, runda
giratoria \$ 1.700. Tel. (03465)
423530 - 15650287. Fimat.

CRUCIANELLI 7 rejías de 14
mto. forin m.b. \$ 1.500. Tel.
(03467) 450423 / 076-382337.
Artega.

DE-ZA de cinceladas, de 17
rebitables, c/4 reudas, \$ 1.550.
Tel. (03467) 450423 / 156-82337.
Artega.

DE CAMILO (Rondo J. Deere) 5
de 14, c/paene, \$450. Tel. (03467)
450423 / 076-382337. Fimat.

ARECO de 8,75 c/paeste y 7
c/pa. de rastros a palanca m.b. \$
1.300. Tel. (03467) 450423 /
15682337. Artega.

DAN CAR 10 mts., combinado.
Tel. (03465) 421424. Fimat.

KCCO para 8 c. 25 mdo sin uso
\$ 1.500. Tr. Avda. 50 y Calle 67.
Telefax 03462-451546.
Villa Cañas.

KCO, para rastros \$ 800. Telefax
03382-427462. Rufino.

MERCO METAL c/9 cuerpos 25
d/TH, \$ 1.500. Tr. Avda. 50 y
Calle 67. Telefax 03462-451546.
Villa Cañas.

MERCOMETAL de 6 cuerpos de
30 dientes, \$ 1.500. Tel. 03465-
25540. Fimat.

PIEROBONON 6 c/pa. de rastros
sistema de 150 (S. Rosa) \$ 900.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.
Artega.

PLEGABLE 5 mts. c/4 c. de 25
dientes, \$ 550. Tr. Avda. 50 y
Calle 67. Telefax 03462-451546.
Villa Cañas.

ROBUSTO mts. c/rastras. Tel.
(03465) 421424. Fimat.

SALVATEL 18755 cuerpos tipo
percha. Tel. (03465) 421424.
Fimat.

MIGRA de 7 comp. \$ 800. Tel.
(03467) 450423 / 156-82337.
Artega.

EL TIENE CASILDENSE de 10
com. \$ 1.100. Tel. (03467)
450423 / 15682337. Artega.

MIGRA (2) 11 mts. c/paene, Tr.
(03465) 421424. Fimat.

NOVILE de 11 mts. hnd. c/paene
(4) y rejías m.b. \$ 1.500. Tel.
(03467) 450423 / 15682337.
Artega.

TEPLAR 11 mts. c/paene, Tr.
(03465) 421424. Fimat.

DE 2 RUEDAS compl. con lona
vdo. Tr. Rivadavia 1363. Tel.
15671096.

PIEROBONON 6 c/pa. de rastros
sistema de 150 (S. Rosa) \$ 900.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.
Artega.

PIEROBONON 6 c/pa. de rastros
sistema de 150 (S. Rosa) \$ 900.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.
Artega.

PIEROBONON 6 c/pa. de rastros
sistema de 150 (S. Rosa) \$ 900.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.
Artega.

PIEROBONON 6 c/pa. de rastros
sistema de 150 (S. Rosa) \$ 900.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.
Artega.

PIEROBONON 6 c/pa. de rastros
sistema de 150 (S. Rosa) \$ 900.
Tel. (03467) 450423 / 15682337.
Artega

PIERONARD 27 discos, hídric, grano fino, doble disco. Tel. (0346) 4124.24. Firmat.

PIERON PIA 13/70 1752 cajón fertiliz. y siembra directa, 20.000 m.3, 50 y Calle 67. Tel. (0346) 41545459. Villa Cañás.

PIERON PIA 13/70 y 1752 cajón fertiliz. y siembra directa, 19.000 m.3, 50 y Calle 67. Tel. (0346) 41545459. Villa Cañás.

PIERON de 7 m. PIA con 3 cl. m.3, 50 y Calle 67. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

ROMANO 24 discos 5 x 1.200. Tel. (0346) 425330 - 15650287. Firmat.

SCHARRE 25 surcos modo, 95 a 17,5 con cajón alfalfero, doble disco, 1000 y ruedas apretasimila, red. 1100x16 met. hidráulica con 2 cajas de velocidad, est. m.3, 50 y 7.000. Tel. (0346) 427462. Rufino.

SCHARRE 28 d. doble disco, cajón fertiliz. macad, hídric, compact. 1100x16, 7.800. Tel. 500 y Calle 67. Tel. (0346) 41545459. Villa Cañás.

SCHARRE R A 65 65 6.1.000. Tel. (0346) 423388 - 492247. Firmat.

SIMPLEX 700. Tel. (0346) 423388 - 492247. Firmat.

SUPER WALTER W 1770 grano y fino y grueso c/acciones, 1000 y 16 x 8.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

SUPER WALTER de 25 líneas, doble disco, año 96, cajón alf. alf., cajón fertiliz. lev. híd. macaradora lev. 1000 x 16 x 8.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI grano fino, doble disco de fertiliz. Tel. (0346) 41662. Murphy.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

TANZI modelo 4300 tolva simple IACZ 20.000. Tel. (0346) 41545459. Firmat.

FIAT Versatile motor rvo. Tel. (0346) 435095.

FIAT motor 1580 año 84, doble tracción. Tel. (0346) 444180. Sancti Spiritu.

FIAT motor 700 E año 84, doble tracción. Tel. (0346) 444180. Sancti Spiritu.

FIAT motor 120, año 88, cabina. Hídric, 17.000. Tel. (0346) 421027. Firmat.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT motor 160 c/planos. Tel. (0346) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

M. FERGUSON M 1098, año 1978, cab. con, 23.130, est. gral. exc. uds 12.000. Tel. (0346) 423388 - 492247. Firmat.

M. FERGUSON M 1175, año 1982, rdt. 13.5x33, tres puntos, hídric, t. de fuerza, est. gral. bueno, uds 9.800. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON M 1195, año 1981, cab. con, 23.130, est. gral. m.3, uds 16.500. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON M 1195 82, año 1985, cab. pintado, red. trasero 18.4x38, est. gral. m.3, uds 18.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON M 1360-4, año 1990, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, 6000 h. reales, est. gral. exc. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON M 1510-4, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

M. FERGUSON red. completo enano, año 1980, cab. orig. duales 18.4x38, doble tracción, est. gral. m.3, uds 22.000. Tel. 12 de Octubre 1005. Tel. (0346) 435633. V.T.

POLARIS, cuatriciclo 500 sportman D.T. uds 13.000. Tel. (0346) 480120/480500. Chabás.

RASTRILLO MacIntosh 5 estrellas. Tel. (0346) 430958.

RASTROJERO motor año 1974 c/ motor Indenor 3.500 cc. 03462 - 440035. Teodina.

REPARACION de implementos agrícolas. Tel. Alem y D. Martino. Tel. 15670501.

SILO base aérea 10 TT x 1.400 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 20 TT x 2.100 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 30 TT x 2.448 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 40 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 50 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 60 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 70 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 80 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 90 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 100 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 110 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 120 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 130 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 140 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 150 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 160 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 170 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 180 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 190 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 200 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 210 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 220 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 230 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 240 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 250 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 260 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 270 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 280 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 290 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 300 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 310 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 320 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 330 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 340 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 350 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 360 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SILO base aérea 370 TT x 3.390 m. Tel. (0346) 43388 - 492247. Firmat.

SI

Plantas de nuestras lagunas (3º Parte)

TOTORALES

Una pequeña guía
de las comunidades vegetales
y las plantas más frecuentes
de nuestras lagunas
pampeanas

Las comunidades vegetales más comunes de la región

Los **Ttorales** son comunidades vegetales también comunes en ambientes palustres de la región formadas por poblaciones casi siempre puras de **Totora** (*Typha* sp.). Estas se desarrollan en humedales que presentan flujo de agua por lo que se instalan en lagunas y cañadas de la región que tengan alguna corriente por estar conectadas con arroyos o canales. Además aparecen rápidamente enzanjones o canales construidos por el hombre llegando a obstruir-

los e incluso a colmatarlos al retener partículas en suspensión.

La **Totora** es una hierba monocotiledónea perenne y rizomatosa de la familia de las Tifáceas que se distribuye por todo el mundo. Fácilmente alcanza una altura de 3 metros; sus tallos son erguidos, simples y cilíndricos; las hojas son acintadas y de 2 cm. de ancho; se destaca su vistosa espiga cilíndrica, aterciopelada, de color castaño oscuro, que mide 20 a 30 cm. de

long

Algunos topónimos regionales refieren a esta planta, entre ellos la **Cañada de las Totoras**, que naciendo al norte de Los Quirquinchos, drena hacia el norte y oeste hacia la **Laguna de las Mojarras** y el **Fortín Totoras**, construido por orden del Cnel. Emilio Mitre entre el **Fortín de Las Tunas** y el **Fortín Loboy** (Entre Alejo Ledesma y Canals - Se ve su referencia al costado de la ruta 8) y correspondiente a la de-

nominada Primera línea de Frontera. Este vegetal es particularmente abundante en los Bañados del Saladillo, donde cubre miles de hectáreas; y también en muchas cañadas y canales en el este y el norte de la región. (Mayor información sobre la Tó-tora ver Ficha Nro. 143 de Pampa húm.).

Información, textos y fotos:
Fernando E. Cuello
st. Sup. del Profesorado N° 7
Venado Tuerto.



Totorales entre canales de los Bañados del Saladillo.



Espiga y hojas de **Totora** (*Typha* sp.)

PAN CALIENTE.

LOS RESULTADOS DE BAGUETTE 10 Y 12, LOS TRIGOS DUROS NIDERA.

Arrecifes, Est. Los Pinos. Tel.: 02478-451040.
Rendimiento estimado: **72/75 qq/ha en seco.**

Ramallo, Est. San Carlos. Tel.: 03407-488618.
Rendimiento estimado: **70 qq/ha en secano.**

Victoria, Est. La Mercedes. Tel.: 03436-422975.
Rendimiento estimado: **85/90 qq/ha c/riego.**

Venado Tuerto,
Est. El Recuerdo.

Tel.: 03462-423196/423014.
Rendimiento estimado:

**70 qq/ha en secano,
90/95 qq/ha c/riego.**



Excepcional potencial de rendimiento.



Excepcional caña.

Excelente sanidad.

Ensayos de fertilización.

**Venga a conocer el futuro
en Campo Líder Nidera.**

**CAMPO
LIDER
NIDERA**



NIDERA
SEMILLAS
Genética de avanzada