

Pampa húmeda



R.N.P.I. Expte. Nro. 378.356
DIRECTOR: JESUS M. VALLORTIGARA
PROPIETARIO: EDIN S.A.
H. YRIGOIEN 1346 - Tel. (03462) 421155 - Fax (03462) 437400
2600 Venado Tuerto - Pcia. Santa Fe
Año VI - Número 328

Precio Ejemplar suelto: \$ 1
Suscriptores de EL INFORME DIARIO: Sin Cargo
CORREO ARGENTINO
(2600) VENADO TUERTO (Santa Fe)
CONCESION TARIFA REDUCIDA NRO. 298/OTO. 1
FRANQUEO PAGADO A CTA. NRO. 463/OTO. 1



Zona de distribución PH



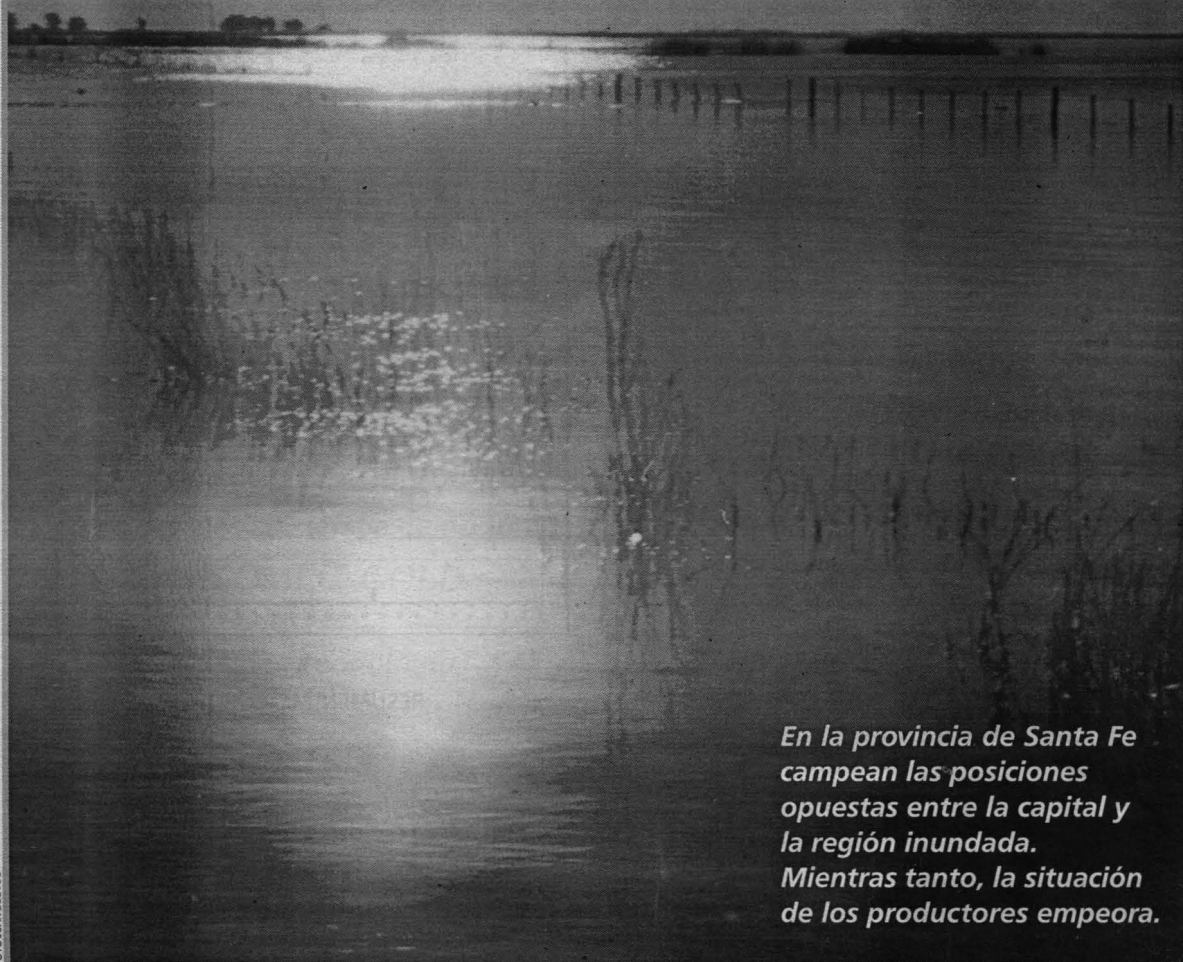
SABADO 6 DE NOVIEMBRE DE 1999

RURAL

El Informe Diario

La Pícasca

continúa en la picota



*En la provincia de Santa Fe
campean las posiciones
opuestas entre la capital y
la región inundada.
Mientras tanto, la situación
de los productores empeora.*

SUMARIO

CLIMATOLOGIA

Informe meteorológico
octubre '99

pág. 2

ECONOMIA

La ronda del milenio, una
esperanza para la equidad en
el mercado agrícola mundial

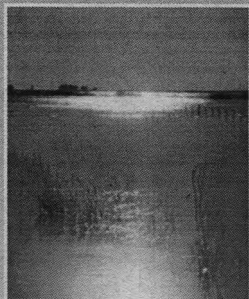
pág. 4

EXPOCHACRA 2000

La cita es en Urunga

pág. 5

ACTUALIDAD

La Picasa:
¿Laguna o lago?

pág. 6-7

DISTINCION

El Magic recibió el Premio
Export-Ar '99

pág. 8

Clasificados
de la Pampa húmeda

pág. 9-10-11



FLORA AUTOCTONA

Juncales

pág. 12

CLIMATOLOGIA

INFORME METEOROLÓGICO
OCTUBRE '99

Hoy vamos a analizar las distintas variables meteorológicas en su comportamiento durante el reciente mes de.

TEMPERATURA:

La primer semana resultó muy fría debido a la llegada de una masa de aire antártico. Luego, a lo largo del mes, se elevó paulatinamente hasta el día 28, en que la llegada de un aporte de aire marítimo mantuvo la temperatura bastante baja. La media mensual estuvo exactamente en el valor normal. El promedio de mínima fue inferior y el de máxima lo superó levemente. No tuvimos marcas de máxima destacables. La mínima, de cero grado Centígrado, es realmente baja, colocándose en cuarto lugar en nuestra estadística de los últimos 45 años.

HUMEDAD:

El promedio mensual quedó fijado en un nivel inferior a las marcas normales, con un período del 13 al 22 con valores muy escasos. Los cuatro últimos días contribuyeron a elevar algo el promedio.

PRESIÓN ATMOSFÉRICA:

El promedio de octubre fue superior a los valores medios. La primer semana, igual que en el caso de la temperatura, un potente anticiclón dejó su influencia en la media mensual. Luego se mantuvo dentro de los valores normales, pero sin grandes cambios, salvo el día 31 por la llegada de un centro ciclónico proveniente del Pacífico que tuvo su momento crítico el 1 de noviembre.

VIENTO:

Resultaron en promedio algo más fuertes que lo esperado para un mes de octubre, correspondiendo a lo determinado por el amplio gradiente de presión, pero sin llegar a intensidades llamativas. Fue notable la preponderancia de los del este, respondiendo a el fortalecimiento estacional del anticiclón del Atlántico.

NUBOSIDAD:

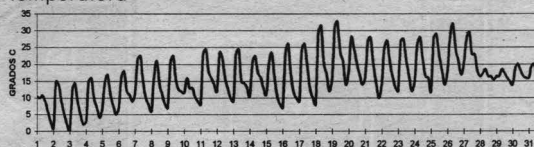
De los 30 días de gozamos de un 32% del tiempo con cielo totalmente despejado, escasamente por debajo de la media normal. Solamente el 24% lo debimos soportar con el cielo totalmente cubierto, (especialmente por los cuatro últimos días) algo menos que el promedio. Debemos destacar la elevada cantidad de días con nubosidad parcial en niveles medios y altos, provenientes del oeste.

LLUVIA:

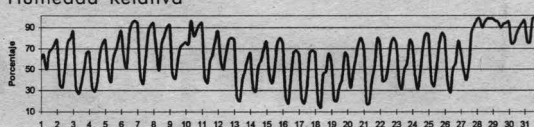
En el mes de recibimos 50.2 mm de agua, de los cuales 47 cayeron en los cuatro días de fin de mes. Hubo regiones donde la precipitación resultó excesiva, en otras fue suficiente, pero en algunas resultó escasa o nula, persistiendo la sequía.

Colaboración: Ricardo Martin

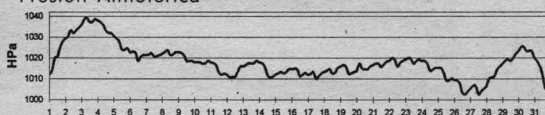
Temperatura



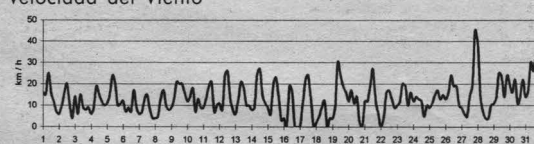
Humedad Relativa



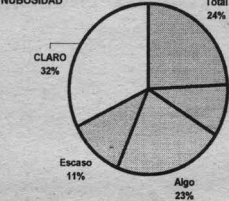
Presión Atmosférica



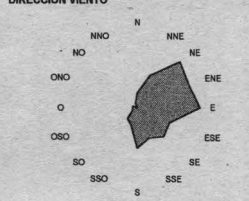
Velocidad del Viento



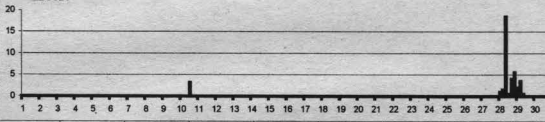
NUBOSIDAD



DIRECCION VIENTO



LLUVIA



RESUMEN METEOROLÓGICO:

Temperatura Máxima	33.0 °C	
Temperatura Mínima	0.0 °C	
Temperatura Media	16.1 °C	
Temperatura Max. Media	23.6 °C	
Temperatura Min media	9.7 °C	
Humedad media	62.6 %	
Presión Atmosférica Media	1016.8 hPa	
Velocidad Media Viento	13.1 km/h	
Lluvia	50.2 mm	(normal 96.4)
Lluvia 10 meses 1999	688.9 mm	(normal 722.8)
Lluvia de los últimos 90 días	96.5 mm	(normal 163.1)

Usted que conoce **ivomec**[®]
 imagine tres veces su poder
 en una sola aplicación.



La marca de la innovación
 sigue siendo la misma, siempre un paso
 adelante.

Ahora, el líder mundial en
 endectocidas ha desarrollado una nueva
 formulación tixotrópica que combinada con
 3,15% de ivermectina Merial, le
 proporciona hasta:

- ✓ 3 veces el poder de IVOMEC[®]
- ✓ 3 veces su tiempo de acción

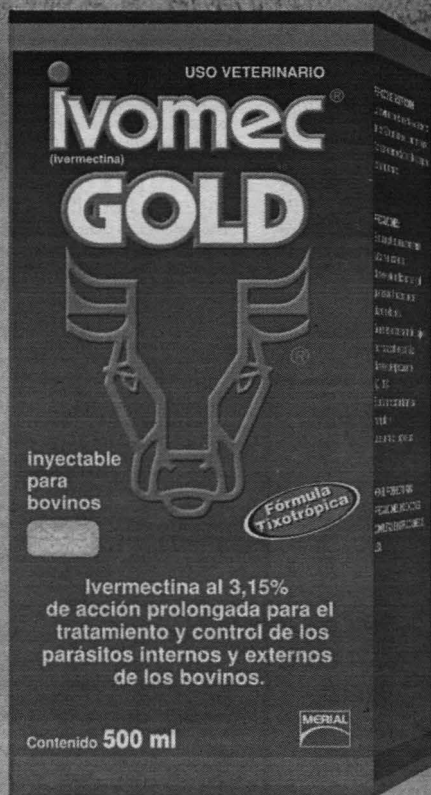
IVOMEC[®] GOLD

Mejor tecnología
 significa mejores resultados



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

Merial Argentina S.A. Tronador 4890 3º piso (1430) - Capital Federal - Tel/Fax: (011) 4546-6700



La Ronda del Milenio en Seattle

Una esperanza para la equidad en el mercado agrícola mundial

En el marco de la entrega del premio «Bolsa de Cereales '99» al fitomejorador de Nidera, Ing. Agr. Rodolfo Luis Rossi, se aprovechó la ocasión para consultar a las autoridades allí presentes sobre la importante Ronda del Milenio a llevarse a cabo este mes en Seattle, EEUU. La consulta estuvo centrada en la posición que adoptará Argentina en la reunión de la Organización Mundial de Comercio-OMC. La otra duda es sobre la postura definitiva que tomará Estados Unidos con respecto a los subsidios. El Secretario de Agricultura norteamericano Dan Glickman, prometió la eliminación de los subsidios y a la fecha los mismos continúan en vigencia tanto en ese país como en el resto de Europa.

Entrevistas y fotos:
Cristina López Neri

NUEVO PRODUCTO EN EL MERCADO

Materia prima esencial para alimentos de alta performance elaborada por

EXTRUSION SOJA - MAIZ

- Muy alta digestibilidad y alto valor nutricional.
- Mejora la conversión.
- Mejora el costo de fórmula.

RICEDAL S.A.

Tel. (03464) 480622 Chabás
(03462) 425967 Venado Tuerto

Dr. Norberto Ras Presidente de la Academia de Agronomía y Veterinaria

Yo personalmente, ni la Academia como institución, vamos a participar de la Ronda del Milenio que es de tipo comercial. Tenemos sí miembros de la Academia que son especialistas en comercio internacional al más alto nivel como el Ing. Alberto de las Carreras, que van a participar, y van a llevar la posición argentina. La posición argentina por supuesto, como productor legítimo de alimentos vegetales y animales a bajo precio, insiste en la eliminación de los subsidios. Los europeos, por el contrario, que tienen altos costos de producción, y que tienen la necesidad de mantener la población agrícola con un nivel de vida equivalente al de las ciudades, insisten en mantener un régimen de subsidios, que permite que los agricultores europeos produciendo pequeñas cantidades, puedan vivir más o menos con un nivel de bienestar, equivalente al habitante de la ciudad. No es fácil acercarnos, porque para los europeos los miles de millones que les cuestan los subsidios, representan un porcentaje muy bajo de su producto bruto nacional. O sea, que si bien es un sacrificio, dentro de la riqueza de esos países, no significa gran cosa. Pueden permitirse el gusto de seguir perdiendo plata, pero hay presiones y esperamos que de alguna manera eso repercuta favorablemente, porque a los europeos también

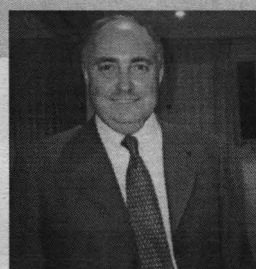


les interesa el comercio con la América y con los países del Grupo Cairns. De esa manera es probable que logre negociarse algo. Estamos esperanzados sin tener demasiado optimismo, pero sabemos que la única manera de negociar es negociando. Y vamos a ver qué se logra.

Usted es un optimista. ¿Le ve poder a la OMC, o van a ser las alianzas entre países las que van a hacer presión? La antecesora de la OMC, el GATT, después de largas negociaciones, llegó a unas soluciones bastante notorias de los subsidios agrícolas, y esperamos que la OMC continúe esa tendencia, pero hay intereses muy importantes detrás de todo esto, donde la OMC es el foro, pero los intereses van a pelear dentro del foro. Así que ahí tiene que dirimirse la cuestión.

Ing. Agr. Rodolfo Luis Rossi Fitomejorador - Genetista Nidera Semillas

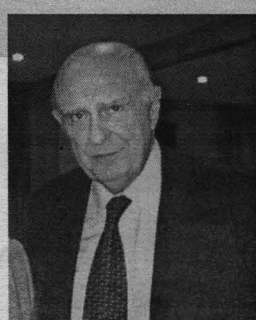
Argentina tiene que luchar para que se reduzcan los subsidios. No soy economista, pero entiendo que en esa reunión debe sincerarse el mundo. Deben sincerarse los que dicen que no dan subsidios y lo dan como los Estados Unidos aunque sea en forma indirecta. Europa también. Hay que pensar que los países productores de alimentos como Argentina, Canadá y Australia, están muy limitados si se continúa con esta política de subsidios. En función de lo que hablamos hoy, la biotecnología es una herramienta competitiva. El hecho que podamos producir soja a treinta o cuarenta dólares más barato que un productor brasileño, que un productor incluso americano, es una ventaja que debemos aprovechar. Y en la reunión de Seattle también se va a discutir



el tema de los organismos genéticamente modificados, temas relativos al etiquetado, etc. Creo que Argentina ha armado un buen equipo de trabajo y van a ir allí a expresar estos conceptos.

Sr. José María Cogna Presidente de la Bolsa de Cereales

La Bolsa de Cereales va con el secretario Raúl Tomas, actual presidente de la Comisión de Cereales. Hemos formado con la Bolsa de Comercio de Rosario y la Bolsa de Cereales de Bahía Blanca un instituto dedicado exclusivamente a tratar ese tema. La posición argentina va a ser de lucha. Pero lamentablemente, no somos muy optimistas. Hay quienes dicen que no van a querer tratar lo nuestro. Creo que la OMC tiene más poder que las posibles asociaciones entre países, pero es una idea mía. Dios quiera que por lo menos podamos empezar a convencer a los europeos.



Los OGM en Argentina

La siguiente es una transcripción de parte de la disertación que el Ing. Agr. Rodolfo Luis Rossi hiciera en la Bolsa de Cereales, el 27 de octubre de 1999:

« Debo destacar el papel fundamental que ha tenido en Argentina el sector de gobierno en el desarrollo de la Biotecnología de Plantas. En 1991 el gobierno nacional recibe el interés de empresas internacionales y nacionales (CIBA-CALGENE-NIDERA) para la realización de ensayos con OGM.

Por tal motivo fue creada en el ámbito de la SAGPYA, la Comisión Nacional de Biotecnología Agropecuaria. La normativa argentina está basada en las características y riesgos identificados del producto biotecnológico, no en el proceso mediante el cual fue originado. Está dirigido a los productos transgénicos en función del uso propuesto contemplando sólo aquellos aspectos empleados para su obtención que pudieran significar un riesgo para el medio ambiente, la producción o la salud pública (Vicén C.).

En el período 1991-1998 se otorgaron 286 solicitudes para experimentación con productos transgénicos. Cada uno corresponde a una empresa o institución que solicita experimentar con un determinado evento. Hace ya dos temporadas, se solicitaron 74 permisos, correspondiendo a 20 eventos en maíz, 14 en girasol, 6 en soja, 3 en algodón, 2 en trigo, 2 en papa y 1 en alfalfa. Un evento puede ser presentado por diferentes empresas, los que se consideran permisos separados con vencimiento en el ciclo del cultivo, extendiéndose el control del ensayo por el tema Bioseguridad por un periodo de tiempo, que depende del caso en particular.

Del total de permisos hasta 1998, los porcentajes por cultivo son: maíz 50%, girasol 16%, soja 15%, algodón 9%, papa 3%, trigo 3%, alfalfa y tomate 1%. Los temas en estudio y su porcentaje del total son: resistencia a insectos 45%, resistencia a herbicidas 23%, resistencia a enfermedades 13%, resistencia a herbicidas-insectos combinadas 13%, valor agregado del grano 4% y caracteres fisiológicos 2%.

Argentina viene liderando en este campo entre los países de América Latina y es destacada su participación a nivel mundial. Nuestro país, con el 18 %, es el segundo en superficie de semillas transgénicas, luego de Estados Unidos. Como fue en el caso de la soja RRtM, la mayoría de los materiales ensayados por las empresas con fuerte breeding local, corresponden a genética local o adaptada. Esto es muy importante remarcarlo, ya que no es un país de prueba o de ganancia de generaciones, con excepción de algunos casos, es tecnología que las empresas desarrollan para lanzar productos al mercado local.

Las instituciones oficiales y las empresas involucradas en estos desarrollos, tienen también la misión de que estos productos puedan dar los beneficios para los que fueron creados.»

ExpoCHACRA 2000

La cita es en Uranga

Editorial Atlántida lanzó la 9ª edición nacional y 4ª internacional de 'ExpoCHACRA 2000 - Excelencia agropecuaria en movimiento'.

El martes 2 en Rosario, se realizó la presentación de ExpoCHACRA 2000. De la reunión participaron, entre otros, el gobernador de Santa Fe Jorge Obeid, el vicegobernador entrante Marcelo Muniaurria, y Ana María Vigil, directora de ExpoCHACRA.

Se concreta un anhelo

Tras larga espera, la provincia de Santa Fe hospedará nuevamente a ExpoCHACRA, la mayor muestra a campo abierto y con maquinaria agrícola en movimiento. En este caso la exposición se desarrollará entre el 16 y el 19 de marzo del año 2000, en la estancia San Patricio. El predio está ubicado en jurisdicción de la Comuna de Uranga, Departamento Rosario, sobre la Ruta Provincial 18, a sólo 26 kilómetros al sur de la ciudad de Rosario.

Lo que se verá

En las casi 1.000 hectáreas destinadas tanto a la muestra estática como a la dinámica, será posible observar los últimos avances en los distintos rubros que intervienen en la actividad agropecuaria: la maquinaria agrícola, los equipos de riego, las semillas en las parcelas demostrativas de los sembreros, las exhibiciones ganaderas, los tambos demostrativos, la disponibilidad de repuestos, agroquímicos y gran variedad de insumos. Además, completando el paquete tecnológico que exhibe ExpoCHACRA 2000, funcionarán tres ámbitos diferenciados: Realidad ganadera, escenario del potencial ganadero; Producciones intensivas, que mostrará los avances en horticultura, fruticultura, ornamentales, aromáticas, forestales y también alternativas de producciones animales; finalmente Vida Rural, un espacio destinado a la familia rural, y también a la urbana interesada en las actividades del campo. Se introducen también dos novedades: el Salón Internacional, pensado como punto de reunión para el intercambio con las representaciones de más de 20 países extranjeros, y el sector Producción Industrial donde el productor agropecuario podrá ver cómo se procesa y elabora industrialmente lo producido en su campo.

¡A sus marcas.

Preparados, ..., ...!

Uranga es una pequeña población de 1.000 habitantes que «Vive de, y para el campo», según manifestó Elsa Tenaglia, presidenta de la Comuna. Dijo que se estaban preparando dentro de las posibilidades y de las limitacio-

nes propias del lugar, pero que estaban con los brazos abiertos para recibir a los expositores y al público. Para quienes deseen datos sobre alojamiento o información en general, señaló que la Comuna estaba a disposición del interesado, en el teléfono (03469) 490048. También manifestó su agradecimiento a quienes contribuyeron en la gestión para traer la muestra a Uranga, entre ellos el gobernador Obeid.

Operativo tránsito

Una de las características sobresalientes en las dos últimas ediciones de ExpoCHACRA, fue la diagramación de las rutas de acceso al predio, teniendo en cuenta el punto de origen del público. Aún cuando en algunas oportunidades la ruta sugerida no era la más corta, sin embargo, adhiriendo a las recomendaciones, se evitó en gran medida el congestionamiento vehicular. A este respecto el Ing. Agr. Alejandro Clot, gerente Agropecuario de la muestra, en conversación con **Ph**, dijo que en esta oportunidad han hecho un relevamiento tanto terrestre como aéreo de la zona de la exposición, para armar un esquema de ingreso y egreso del público, incluidas vías alternativas de emergencia. «Tenemos fe que en esta oportunidad, también vamos a lograr un dispositivo exitoso.» concluyó.

por Arthur J. Woodward



Ubicación de Uranga, próxima sede de la Expo CHACRA 2000.

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.

Vía 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.

Vía 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. 02983-434090/98 Int. 121/122/125

Zona de Actuación: Provincia de Buenos Aires (se excluye Cuenca del Salado), 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: Alfalfa, Arveja, Avena, Cebada, Centeno, Lino, Trigo, Cebolla, Girasol, Maíz, Sorgo y Soja.

Soluciones de raíz para sus cultivos.

Ma Mercantil andina
SEGUROS

Corrientes 481, (2000) Rosario, Santa Fe Tel: (0341) 440-8955
Mercedes 183 (5200) Capital, Mendoza Tel: (0223) 429-8388 - Fax: (54-261) 425-5998
Av. C. Madariaga 942, Pto. 18, (2100) Cap.Fed. Tel: (011) 4310-5400 - Fax: (54-11) 4315-2470
Web Site: www.mia.com.ar

A efectos de clarificar los alcances de las beneficias y de las coberturas otorgadas sugerimos consultar a su Productor-Asegurador o a esta Compañía.

Rent-a-Bull
ALQUILER DE TOROS

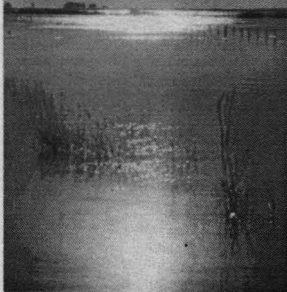
Lo más avanzado en tecnología aplicada a la cría vacuna, somos especialistas y estamos para darle "servicios" con lo mejor, pida referencias a quienes utilizan esta técnica. Use nuestros toros sólo el tiempo que los necesite, y déjenos los problemas el resto del año.

"El Retoño" - Jorge E. Coverton

Tel. (03462) 426382 - Cel. (03462) 15 501502

La Picasa: ¿laguna o

El pasado martes 2, cuando los partes meteorológicos informaban de precipitaciones de más de 200 mm en la región de Laboulaye, Rufino, Aarón Castellanos y La Picasa, Ph conversó de La Picasa con el gobernador de la provincia de Santa Fe Ing. Jorge Obeid, y con el vicegobernador electo Marcelo Muniagurria. Fue en la presentación oficial que en Rosario realizó la Editorial Atlántida de la ExpoCHACRA 2000.



Un tema preocupante

A la pregunta de cómo dejaba la cuestión La Picasa al finalizar su mandato, Obeid manifestó que era un tema que había preocupado en toda su gestión. «No es un tema fácil. Lo dijimos siempre.» apuntó, realidad que aseguró no se arregla con palabras, ni con discursos. «Ni maltratando a los gobiernos, como hace por allí algún presidente comunal. Esto se arregla con responsabilidad.» sostuvo. Comentó que los tres gobernadores de las tres provincias más importantes de la región afectada -Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe- estaban trabajando en el problema. Hizo referencia a que en San Gregorio se habían reunido él y el gobernador de Córdoba con productores afectados en la búsqueda de soluciones. En esta búsqueda se encomendaron los estudios pertinentes a las universidades nacionales de Córdoba y del Litoral. Aseveró que las conclusiones de sus investigaciones son las que han permitido la iniciación de los trabajos que aliviarán la presión de las aguas.

A pesar de...

«Estamos en plena emergencia económica,» puntualizó el gobernador, «razón por la cual hemos paralizado todas las obras públicas.» Señaló, sin embargo, que hace unos meses firmó tres decretos de excepción únicos, que calificó de gran importancia, y los tres relacionados con la laguna La Picasa. El primero es el que habilitó efectuar la licitación para el movimiento de un millón de metros cúbicos

de tierra, para la canalización del cauce conocido como Canal Norte que llega hasta la zona de Teodelina. Desde allí salen las aguas por la provincia de Buenos Aires hacia la Cuenca del Salado. Un segundo, por un monto aproximado de un millón de dólares, se relaciona con la construcción del nuevo alcantarillado en la traza del Canal Norte. El tercer decreto de excepción faculta la adquisición de las autobombas que permitirán mover las aguas que tienen que ir contrapendiente en toda esa zona. «Pese a la emergencia, esos tres trabajos están iniciados,» afirmó Obeid, «porque por La

Picasa tenemos una especial dedicación. Es uno de los temas más graves que vive la provincia.» Dirigiéndose a través de Ph a los pobladores y productores de esta extensa región afectada, consideró que era muy difícil pedirle paciencia a quien está con el agua hasta el cuello. «Pero tengan paciencia, porque las obras se están haciendo. Repito. Esto no se resuelve con insultos, con exabruptos. Se resuelve con genete responsable que haga los trabajos. Los trabajos se están haciendo, van a llegar a su fin, y el problema de La Picasa se va a solucionar, no con discursos, sino con hechos.»

Se constituye un Comité de Cuencas.

Con la participación de productores agropecuarios y los presidentes comunales, por Maggiolo Daniel Mondino y Juan A. Mathew de San Eduardo se formó el Comité de Cuencas, rasgo deseado de su comienzo como eslabón principal. El comité apunta a jurisdicciones que corresponden a zonas afectadas por bajos hídricos de ambas localidades.

Ya son tres las reuniones que se realizan en la localidad, y en esta última luego de un amplio debate donde se abordaron diversos temas, se llegó de común acuerdo a solidificar a este grupo a través del Comité de Cuencas integrado por agrónomos de San Eduardo representados por Chemini Alberto, Klein Enrique, Verruta Claudio y por la localidad de Maggiolo: Klinket Cristian, Brusone Daniel y Mauri Gerardo. La comisión también está compuesta por los funcionarios comunales de las localidades ya mencionadas.

Mondino señala que uno de los primeros objetivos es el llamado a concurso a todos aquellos ingenieros agrónomos u otros especialistas para realizar los estudios correspondientes a cada uno de los anegamientos; de hoy en más se analizarán los presupuestos con los integrantes en la próxima reunión. «Hay productores que les interesa, otros que nos llaman por querer participar, y algunos que todavía no han tomado conciencia de las dificultades que son ocasionadas y que

se pueden resolver», agrega: «Pero a medida que vaya pasando el tiempo tendremos mayor adhesión».

La desgravación impositiva de la tasa rural sería otro de los temas a tratar que a su vez requiere de documentación basada por el estudio de cada zona en particular, permitiendo re-invertir en el terreno no aprovechado con lo que se ahorre.

Acondicionamiento del suelo. Ubicado al sur-oeste de Maggiolo lindando con la localidad de Sancti Spiritu se encuentra uno de los lotes que Cristian Klinket hace producir. «Eso tiene poca ganancia en lo comercial, que pretendo llegar a mejorarlo. ¿Cómo? forestándolo o sembrando pasturas.» Estas son algunas de las posibilidades que nuestro entrevistado presenta para aprovechar su terreno.

Klinket apunta a la labranza cero para las partes altas, permitiendo un mayor control de las aguas hacia las zonas bajas. Tenemos en cuenta que cada productor tiene un caso en particular y el tipo de suelo cambia constantemente.

Se contribuye a concientizar la importancia que representa el tratamiento del suelo, creando montes como pulmones para purificar el aire, no aplicando labranza convencional para proteger la capa arable y con los mismos costos de implantación de cultivo lograr rindes iguales o superiores.

Comuna de Maggiolo



ZONA CREATIVA | AMBA

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 o 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 herbicidas

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

SIEMPRE PROTEGIDOS



GRANIZO



PROTECCION
SEGUROS S.R.L.

ALVEAR 621 - VENADO TUERTO
TEL. (03462) - 431720 - 438222

lago?

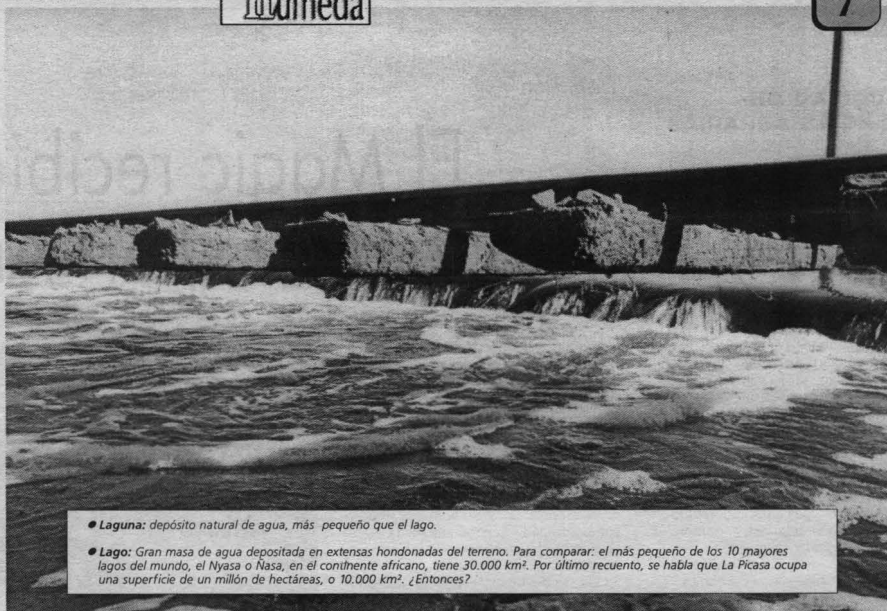
Las herencias

En cuanto al legado La Pícosa que la administración Reutemann hereda el próximo 10 de diciembre, Muniagurri manifestó que se trataba de un problema muy grave desde larga data. Dijo que había estado en la zona recientemente hablando tanto con los funcionarios actuales y con quienes asumirán próximamente, como con los productores de las localidades inundadas. También había sobrevolado la región. Agregó que como presidente de Confederaciones Rurales Argentinas, siempre había estado informado de lo que ocurría en La Pícosa por medio de las instituciones Rurales y de los productores adheridos a CRA. «Pero cuando la vi el otro día, que no es la primera vez, quedé impactado por la magnitud del crecimiento. Y también por el residuo que dejará cuando se retire el agua.» Concluyendo, manifestó que si bien el problema era grave para Santa Fe, la solución debía ser compartida con las provincias de Córdoba y de Buenos Aires, razón por la cual se continuará dialogando con las dos provincias, tal como lo hizo el gobernador Obeldi. «En la realidad, la cuestión es compleja. El control de las aguas de la laguna significa que hay que darles una entrada y una salida programadas.»

¿Para el libro de récords?

Una idea de la magnitud que ha adquirido La Pícosa y su entorno, lo dan los siguientes datos extraídos del Manual Sopena. El interrogante es si el vasto espejo de agua llamado laguna, no ha adquirido por mérito propio la categoría de lago. (Ver foto)

por Arthur J. Woodward



● **Laguna:** depósito natural de agua, más pequeño que el lago.

● **Lago:** Gran masa de agua depositada en extensas hondonadas del terreno. Para comparar: el más pequeño de los 10 mayores lagos del mundo, el Nyasa o Nasa, en el continente africano, tiene 30.000 km². Por último recuento, se habla que La Pícosa ocupa una superficie de un millón de hectáreas, o 10.000 km². ¿Entonces?

Sigue sin solución la crisis en La Pícosa

«Son todas habladurías del gobierno provincial. Las obras que se quieren hacer no tienen ninguna utilidad en estos momentos. Si hubiesen sido realizadas cuando correspondía, quizás sería otra la historia», dispara para describir la actual situación en la laguna y la cuenca de La Pícosa, Eduardo Salleras, presidente comunal de Aarón Castellanos, una de las localidades más castigadas por el agua. La cuenca, según datos oficiales, estaría ocupando cerca de 500 mil hectáreas. Pero

a esta superficie habría que sumarle otras 500 mil afectadas por el corte de caminos y la excesiva humedad en el perfil que impide todo tipo de trabajos. La laguna, en tanto, ocuparía alrededor de 32 mil hectáreas, cinco veces más que en condiciones normales. En un intento por encontrar soluciones más rápidas a este complicado panorama en las últimas semanas funcionarios y productores de distintas localidades del sur santafesino y cordobés formaron una nueva agrupación paralela al Comité de Seguimiento. «Nos hemos juntado con la gente de Melo, Serrano, Diego de Alvear, San Gregorio y Aarón Castellanos, entre otros pueblos castigados por la inundación, para conformar el Comité de la Cuenca La Pícosa y Cuenca aledañas». Finalmente Salleras volvió a levantar las banderas que desde el comienzo de los anegamientos esgrimió ante el gobierno pro-

vincial: «Sabemos fehacientemente que existe un trasvasamiento de agua de la cuenca de Devoto a La Pícosa en la zona de Levalle y Laboulaye. Entonces el problema actual de La Pícosa no es la salida sino la entrada de agua, que es mucho mayor que lo que el gobierno intenta hacer para sacar el agua», argumentó.

Un problema próximo a estallar vendrá de la mano del recurso de amparo presentado por el gobierno de la ciudad de Junín para que no se realice la Alternativa Norte del proyecto elaborado por la Universidad del Litoral por los problemas que podría ocasionar a la localidad bonaerense.

por Pablo Salinas

**Sojas
Calidad Magna**

**A igual costo
por hectárea,
más rendimiento
por semilla.**



El costo por hectárea de las sojas Calidad Magna es igual al de cualquier otra semilla, porque cada semilla Calidad Magna que usted planta, nace.

Es decir que, con menos kilos sembrados por hectárea, las sojas Calidad Magna le dan a usted la misma cantidad de plantas.

	Costo de semillas/kilo	Kg/ha necesarios	Total por hectárea
Calidad Magna	\$ 0.48	60	\$ 28.80
Otras semillas	\$ 0.35	80	\$ 28.00

Mayor productividad:

- Genética superior (11 nuevas variedades)
- Uniformidad de emergencia (menos plantas dominadas)



**Pásese a Calidad Magna.
La categoría de soja que nace bien.**

Para recibir más información técnica sobre las variedades envíe este cupón por correo a Maipú 1210 piso 11° (1006) Buenos Aires, o por fax al (011) 4316-2436

Nombre y apellido _____

Teléfono _____

Dirección _____

C.P. _____

Loc. _____

Provincia _____

MONSANTO
Alimentos · Salud · Espesante

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Jornada con la comunidad

Organizada por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, el viernes 12 de noviembre a partir de las 11, en sus instalaciones del Parque Villarrino de Zavalla, provincia de Santa Fe, tendrá lugar una «Jornada con la comunidad». La jornada tiene como objetivos rendir homenaje a la familia Villarrino (donantes del campo experimental homónimo) y efectuar un recordatorio del Ing. Agr. Fermín Nakayama, por su labor docente e investigativa.

- Actividades:
- 11: Colocación de una placa recordatoria en homenaje a la familia Villarrino.
 - 12: Designación de una calle del Parque con el nombre de la familia Villarrino y de una calle y del Laboratorio de Fisiología Vegetal con el nombre del Ing. Agr. Fermín Nakayama.
 - 13: Almuerzo de camaradería con la comunidad universitaria y la comunidad zavalense en el comedor del C.D.R.

Para mayores informes e inscripción, dirigirse a los teléfonos 0341-4970080/085, Int. 250, hasta el 9 de noviembre.

Empadronamiento y actualización de datos

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, convoca a sus graduados egresados y a aquellos que trabajan en su área de influencia sin ser egresados de la misma, a reestablecer los vínculos con su Casa de Estudios a través de su participación en el Claustro de Graduados. Por tal motivo, se invita a todos los profesionales interesados a empadronarse en dicho Claustro, trámite que puede ser realizado personalmente o por correo.

Se solicita a quienes ya pertenecen al Padrón de Graduados, actualicen sus datos (dirección postal, teléfono/fax) en caso de que se hayan producido cambios en los mismos, y de tener correo electrónico, lo hagan conocer para de esa manera poner al día la base de datos que próximamente se publicará.

Para mayores informes, dirigirse a Facultad de Ciencias Agrarias-UNR, Secretaría de Extensión Universitaria, C.C. Nº 14, (2123) Zavalla (SF), Telefax (0341) 4970080/085. E-mail: extension-agr@sede.unr.edu.ar.

Fertilidad de suelos e impacto ambiental

Lugar: Anfiteatro de la Facultad.
Fecha: 7 de diciembre de 1999.
Destinado a: Graduados Ingenieros Agrónomos y estudiantes avanzados de la carrera.

Objetivos: Desarrollar los aspectos vinculados al manejo de cultivos y pasturas, referidos especialmente a los nutrientes Potasio, Calcio, Magnesio, Azufre y microelementos, así como también integrar la información disponible en cuanto a evaluación y diagnóstico, evaluando el impacto ambiental derivado del uso de fertilizantes.

Docentes: Dr. Fernando O. García, Director Regional Inpofos Cono Sur-Instituto de la Potasa y el Fósforo, Buenos Aires; Dr. José L. Costa, Técnico de la Unidad Integrada Fac. de Ciencias Agrarias-EEA, INTA Balcarce.

Por informes e inscripción dirigirse a: Secretaría de Extensión Universitaria, Facultad de Ciencias Agrarias - UNR, C.C. Nº 14 - (2123) Zavalla (Santa Fe). Teléfono-Fax: (0341) 4970080/085, int. 232. E-mail: extension-agr@sede.unr.edu.ar

Distinción

El Magic recibió el Premio Export-Ar '99

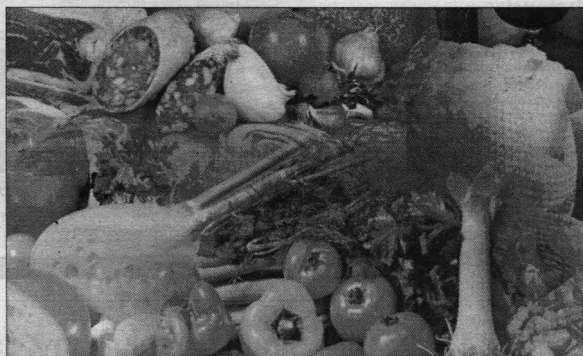
El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio fue galardonado con el Premio Export-Ar '99 por su labor de apoyo al exportador.

El premio, otorgado por la Fundación Export-Ar, tiene por objetivo reconocer públicamente los esfuerzos y logros de empresas e instituciones argentinas por colocar productos en el mercado mundial, incentivar el crecimiento y diversificación de las exportaciones, avalando su calidad y competitividad y generar una sólida cultura exportadora en el sector empresario nacional.

En el caso del Magic, el premio otorgado corresponde a la categoría Institución Pública, dentro de la cual se integran aquellas que presentan marketing creativo y servicios promocionales en el asesoramiento para los esfuerzos exportadores a través del financiamiento, transporte, promoción de mercado y otros servicios relacionados a la exportación que, utilizados por los empresarios, favorecen el desarrollo y expansión de los mercados.

Este galardón corona la labor que el Gobierno de la Provincia a través del Magic realizó durante estos últimos cuatro años en lo que es promoción del comercio exterior.

Desde el inicio de la gestión se planteó como uno de los ejes fundamentales de acción, la internalización de las Pymes y el posicionamiento de Santa Fe en el Mercosur



y en el mundo; a partir de su reconocimiento como uno de los motores principales de desarrollo.

Con esta meta, se diseñó un programa de trabajo que integraba diferentes herramientas, como la generación de una mentalidad exportadora a través de capacitación, descentralización de la información, confección de material de promoción, y acompañamiento técnico y operativo en ferias y misiones comerciales.

Los resultados pueden ser medidos desde

el crecimiento de las exportaciones y del número de empresas exportadoras. En ambos casos la evolución fue positiva, superando los 4.000 millones exportados anualmente durante los últimos tres años, y pasando de 425 empresas exportadoras en 1995 a 627 en 1998. Las 1.954 presencias en ferias internacionales durante el período, redundó además en una mayor conciencia y conocimiento de los mercados externos y posibilitó que las empresas ampliaran los destinos de sus productos.

Libros de héroes del siglo XX

Por intermedio del Programa Federal de Reversión Productiva de la Pequeña y Mediana Empresa Agropecuaria Cambio Rural, las Bibliotecas Rurales Argentinas solicitan la difusión de la siguiente petición que firma Raúl Eduardo Irigoyen, presidente de la institución.

«Bibliotecas Rurales Argentinas pide información sobre los datos biográficos de candidatos para ser incorporados en el 'Libro de héroes del siglo XX'.

La institución se halla empeñada en rescatar del olvido histórico, a aquellas personas que en todas las regiones del país se hayan destacado por un sobresaliente trabajo voluntario, o realizado actos de heroísmo en beneficio de la comunidad. Estos ciudadanos, olvidando intereses personales y en forma totalmente honoraria, han servido a sus prójimos en forma tal

que deben ser tomados como ejemplo. Nos hemos propuesto hacer un relevamiento de los que, ya desaparecidos, hayan actuado destacadamente durante este siglo XX, recogidos en un libro donde se reseñe brevemente su desempeño. Tenemos la seguridad que una guía de estos procesos modernos, podrá ser un aporte para la revalorización de los valores éticos cívicos. Cualquier persona, asociación, empresa u organización, podrá colaborar aconsejando candidatos, y figurará en el libro como proponente. Los proponentes pueden dirigirse a: Bibliotecas Rurales Argentinas, calle Godoy Cruz 2087, 1414 Capital Federal, enviando la mayor cantidad de datos de los candidatos que sugieran; nombres y apellidos, fechas de nacimiento y fallecimiento, donde vivió y cual fue su actuación destacada, en la forma más amplia

posible. También se piden los datos completos de los proponentes, incluyendo domicilio, teléfono y especialmente dirección de correo electrónico, si la tuviere. No se aceptarán como candidatos a políticos, religiosos, maestros, empleados públicos y/o personas que hayan percibido sueldos u honorarios por su trabajo, salvo que su destacado desempeño haya sido ajeno a estas actividades o la hayan excedido notoriamente. Sin lugar a dudas una gran parte de éstos sobresalen y se sacrifican en sus profesiones, pero el objeto del proyecto es rescatar a aquellos que desoyendo u olvidando intereses propios y legítimos hayan optado por consagrar su vida a los demás, sin otra aspiración. El libro será dedicado a los cientos de maestros que, día a día, trabajan denodadamente por un mundo mejor sin reparar en sacrificios.»

EMPRESARIAS



Rudavet

El Dr. Edmundo Romano fue designado Director Ejecutivo de Laboratorios Rudavet S.A. y a su cargo quedará la conducción integral de la empresa.

Abogado, hombre de gran experiencia en el área comercial, como así también en organización de empresas, asumió su puesto el pasado 5 de octubre, oportunidad en la que se comprometió a llevar adelante una política institucional firme y coherente, destinada a optimizar los servicios que el Laboratorio brinda al mercado veterinario.



Case Corporation lanza las operaciones directas

Con la presencia de directivos de Case Corporation de los Estados Unidos, Daniel Hernández, gerente general de Case Argentina, anunció formalmente el inicio de las operaciones en forma directa, a través de la subsidiaria de la compañía en el mercado local.

La nueva subsidiaria sita en Olivos, cuenta con una red de agentes independientes con cobertura en todo el territorio nacional, ofreciendo una amplia gama de repuestos y servicio técnico. La distribución y el al-

macenamiento de repuestos en Argentina estarán a cargo de una alianza estratégica con Gatx, una de las mayores empresas de logística en los Estados Unidos y ya socio clave de Case a nivel mundial.

Quienes deseen más información, pueden contactarse con:

Guadalupe Lucero / Sol Carrera, Porter Novelli Argentina, Tel. 4815-6250 / 6279/6495. E-mail: glucero@porternovelli.com.ar / scarrera@porternovelli.com.ar.



10/15 HAS. 2000 mts. Magglio

duño vda. Tr. Cel. 15-114132.

EUMPRO campo. Entr. camión

Eurocracker 410, dif. a conv. Tr.

EL CANTOR 115 has. vda. H. H.

Filipetti. Tel. (03462) 422394.

MACIOLO 95 has. vda. H. H.

Filipetti. Tel. (03462) 422394.

NECESITO algo campo a

porcentaje. Tr. Cel. (03382)

470391 / (03411) 4902326.

S. EDUARDO. 217 has. mistas

vda. Merlonghi-Gloia. Tel. (03462)

423645. Cel. 15667461.

S. SPIRITU-San Eduardo. 160

has. agric. vda. Merlonghi-Gloia.

Tel. (03462) 423645. Cel. 15667461.

SAN FRANCISCO 25 has. vda.

H. H. Filipetti. Tel. (03462)

422394.

SANTAISABEL. 200 has. mistas

con mejoras vda. H. H. Filipetti.

Tel. (03462) 422394.

V. TUERTO 300 has. agric. vda.

Merlonghi-Gloia. Tel. (03462)

423645. Cel. 15667461.

V. TUERTO. 18 HAS. agric. vda.

Merlonghi-Gloia. Tel. (03462)

423645. Cel. 15667461.

VENADO TUERTO 130 has. vda.

H. H. Filipetti. Tel. (03462)

422394.

ZONA Sta. Emilia. 200 has. agric.

exped. vda. Merlonghi-Gloia.

Tel. (03462) 423645. Cel. 15667461.

2

AGRO

SERVICIOS

BORRA PARA

CERDOS

- VENDO -

Tel. (02474) 15-665297

SEMILLEROS

Mascarina para polvo no

tóxico Wilson (USA) CP 1000

\$ 0,24 c/u.

Precio + IVA

Teléfax (03462) 422671

Y. Tuerto

2 POTRANCAS/polyo y caballos

de pecho y andares, otro animal.

Tr. Entre Rios 469. Cel. 15-612654.

25 VACAS y 1 toro Holando vda.

y pasto, ohar. c/ra y/o invem. Tr.

Tel. (03462) 426110.

4 OVEJAS vda. 100. Tr. Cel.

(03462) 433936.

CABALLO platón mano de

andar y de pecho vda. Tr.

Tel. (03462) 496367.

CABALLOS mancos de andar

vda. Tr. Cel. (03462) 493665.

Chover.*

CARRO cargador de hacienda

Bojo Lencop m. b. estado vda. Tr.

Tel. (02743) 480468.

Wheelright.*

COMPRAMOSMed durante todo

año. Pago contado. Tr. Ricalda

S.A. Tel. (03462) 425967.

COMPRAMOS durante todo el

año terrenos Holando. Con

tratos semestrales. Pago

anticipado. Ricalda S.A. Tel.

(03462) 425967.

CORDEROS vda. 3 el kg.

limpos. Tr. Cel. (03462) 493734.

Cel. 15506947 Carmén.

CURADO de semillas de soja,

servicio a campo. Tr. Cel. 15-

663169.*

FARDOS y rollos de pastura

puestos en su campo. Tr. Cel.

(03462) 496362.

HELADERAS y freezers a gas

Necesito. Tr. Romegialli. Tel.

(03462) 450882. Hughes.*

NECESITO alfalfa b. calidad p

eritarse a porcentaje. Tr. Junin

1795. Tel. (03462) 426911.*

PELLETO soja, harina de carne,

concentrados, alimentos balan-

ceados plaves, cordos y sacos

vda. Tr. Cel. (03462) 436090.

POTRANCA criollas puras vda.

Tr. Cel. (03462) 424240/430973.

ROLLO soja última campaña

vda. Tr. Cel. (03462) 424360/427770.*

SEMILLAS algodón tambo,

engorde, etc. vda. Tr. Cel. (03462)

424360/427770.*

SUSTITUTO de Polen. Alimento

en Acipura. Tr. Ricalda S.A. Tel.

(03462) 425967.

3

IMPLEMENTOS AGRICOLAS

Sub-Rubro 3

PARTICULARES:

TOTALMENTE

GRATUITOS

(Avisos de línea)

ACOPLOADOS

2.5 TT x 1.232 nro. Teléfax

03388-492247.

3 TT de 4 x 2 mts. \$ 2.300 nro.

Teléfax 03388-492247.

MAINERO 8 400 bueno r

engomado. \$ 3.900. Tel. (03462)

433686. V.T.

MAINERO farragorero mod. 390

con noria completo \$ 3.300. Tel.

(03462) 450423 / 15682337.

Ateaga.

MONOTOLVA Cestari '95,

engomado, 18-4-34. 6 ton. Tel.

(03462) 450423 / 15682337.

Ateaga.

MONOTOLVA GDM. 12 tt. 2

nrxs, engomado 23.300. Tel.

(03462) 421424. Firmat.

PECAYANA, para cereal y

hacienda de B. \$ 2.200. Teléfax

03382-427462. Rufino.

RAS, de 8 tt. est. m. \$ 2.000.

Teléfax 03382-427462. Rufino.

SEGNA y VIDORET 7 ton.,

gomas 900 x 20, alero, \$ 1.500.

Tel. (03462) 450423 / 15682337.

Ateaga.

SEMIRREMOLQUE 2 ejes, 12,5

mrs. marca Helwica año 1975.

Tel. (03462) 450423 / 79-382337.

Ateaga.

EL ARTEAGUEÑO alero de 7

tt, gomas 900 x 20, \$ 1.700. Tel.

(03462) 450423 / 79-382337.

Ateaga.

SUB-RUBROS
DEL RUBRO 3

1. ACOPLOADOS.
2. APLASTADORES
3. ARADOS
4. ARROLLADORES
5. AUTODESCARGABLES
6. BALANZONES
7. CARPIONES
8. CARROS
9. CASILLAS
10. CHIMIQUERAS
11. CHIMANGOS
12. CINCELES
13. COSECHADORAS
14. CULTIVADORES
15. DESMALEZADORAS
16. DISCOS
17. EMPAQUETADORAS
18. ENFARDADORAS
19. ESCARDILLOS
20. FERTILIZADORES
21. FUMIGADORES
22. GIRASOLEROS
23. GRUAS
24. GUADALINERAS
25. HILADORAS
26. MAICEROS
27. MOLEDRAS
28. MULTIPLES
29. ORUGAS
30. PALAS
31. PICADORAS
32. PLATAFORMAS
33. PULVERIZADORES
34. RABASTOS
35. RASTRAS
36. ROLLOS
37. ROTATIVAS
38. ROTOFENARADORAS
39. SEMBRADORAS
40. SINIFRES
41. TANQUES
42. TRACTORES
43. TRAILERS
44. TOLVAS
45. TRITURADORAS
46. VIBROCOLTIVADORES
47. VARIOS

CONES de 8,5 tt. silero, nuevo,

engomado. \$ 3.000. Tel. (03462)

450423 / 15682337. Ateaga.

GENTILI silero, 6 t. 900 x 20

repar. y pintado. Tel. (03462)

450423 / 15682337. Ateaga.

GRANERO 4 TT nro. \$ 1480.

Teléfax 03388-492247.

HELVETICA playo, 6 mts., c/

duales. Tel. (03462) 421424.

Firma.

JAULA (mixto) para 131 \$ 900.

Tel. (03462) 421424. Cel. (03462)

434671/582337.

MAINERO B 4000 bueno r

engomado. \$ 3.900. Tel. (03462)

433686. V.T.

MAINERO farragorero mod. 390

con noria completo \$ 3.300. Tel.

(03462) 450423 / 15682337.

Ateaga.

MONOTOLVA Cestari '95,

engomado, 18-4-34. 6 ton. Tel.

(03462) 450423 / 15682337.

Ateaga.

MONOTOLVA GDM. 12 tt. 2

nrxs, engomado 23.300. Tel.

(03462) 421424. Firmat.

PECAYANA, para cereal y

hacienda de B. \$ 2.200. Teléfax

03382-427462. Rufino.

RAS, de 8 tt. est. m. \$ 2.000.

Teléfax 03382-427462. Rufino.

SEGNA y VIDORET 7 ton.,

gomas 900 x 20, alero, \$ 1.500.

Tel. (03462) 450423 / 15682337.

Ateaga.

SEMIRREMOLQUE 2 ejes, 12,5

mrs. marca Helwica año 1975.

Tel. (03462) 450423 / 79-382337.

Ateaga.

EL ARTEAGUEÑO alero de 7

tt, gomas 900 x 20, \$ 1.700. Tel.

(03462) 450423 / 79-382337.

Ateaga.

SILERO Brian de 8,5 tt. 750 x 20

1.400. Tel. (03462) 450423 /

15682337. Ateaga.

TANQUE indicar año 1977,

22 000 gal. vda. Tr. Cel. 03465-

1565567.

TANQUE usado 4 ruedas 2000

litros. Desc. p/om. est. Tel.

03388-492247, planes de pago.

\$ 1.100.

TERRANVA de 10 rojas en

tandem. Tel. 0341-155402178.

Alcora.

TOLVA de 7 tt. marca

Schlavoene, est. m.b., \$ 2.000.

Teléfax 03382-427462. Rufino.

ARADOS

10 REJAS en tandem Rumlir c/

rollos Chiappano, u/s 3.100. Tel.

03462 - 440035. Teodolina.

AGROMET 4 rejas 14". Tel.

(03462) 421424. Firmat.

AGROMETAL A/F 6 rejas 14".

Tel. (03462) 421424. Firmat.

AGROMETAL, tandem de

arados de 12 rejas con peines,

est. m.b. \$ 4.000. Teléfax 03382-

421424. Rufino.

APACHE 7 rejas 14". Tel. (03462)

421424. Firmat.

CHANAR 6 rejas 14". Tel.

(03462) 421424. Firmat.

CHANAR 7 rejas 14". Tel.

(03462) 421424. Firmat.

CRUCIANELLI 5 rejas, nudes

gruadas \$ 1.700. Tel. (03462)

423530 - 15650287. Firmat.

CRUCIANELLI 7 rejas de 14",

nudo, \$ 2.300. Tel. (03462)

450423 / 076-382337.

Ateaga.

DEZA de cincelos, de 17 r

de rejas, c/4 rejas. \$ 1.500.

Tel. (03462) 450423 / 156-82337.

Firma.

DI CAMILO (tondo J. Deere) 5

14, p/om. \$ 450. Tel. (03462)

450423 / 076-382337. Ateaga.

EL CHANAR (Stima) de 14, se

pueden usar en tandem. (2) \$

400 c/u. Tel. (03462) 450423.

Teléfax 03382-427462. Rufino.

EL SEMBRADOR de cincelos,

11 a 26 cms. crejeras c/4, \$ 900.

Tel. (03462) 450423 / 156-82337.

Ateaga.

GHERARDI 1451 500. Teléfax

03388-492247.

GHERARDI G 33, 6 rejas 14".

Tel. (03462) 421424. Firmat.

J. DEERE - 4600 5 rejas 14". Tel.

(03462) 421424. Firmat.

J. DEERE - 7775 9 rejas 14". Tel.

(03462) 421424. Firmat.

LACLAU, de cincel de 13 a 17

arcos con peine. Tel. (03462)

444180. Sancti Spiritu.

METALURGICA ARMSTRONG

6 rejas, u/s \$ 2.600. Tel.

(03462) 423530 - 15650287.

Firma.

MIGRA, tandem de 11 rejas,

mcs. 6 y 5. Tel. (03462)

SUPER WALTER W 1770 grado y fino y grueso / c/ajones fertilizantes en fresa y ventrícula. Usa 30.000. Tel. 03462-440035. Teodolita.

SUPER WALTER de 25 líneas, doble disco, año 98, c/ajón alto, c/ajón fertiliz. lev. hidr. 11.000. Tel. 03462-440035. Teodolita.

SUPER WALTER mod. 88, 7 surcos, 1500, gran capacidad, de marcadores hidr. Tel. (03462) 42124. Fimat.

TANZIModelo 4300 lista simple 1202 x 20.000. Tr. Avda. 59 / Calle 67. Tel. 03462-451546 / 549. Villa Cañas.

SINFINES

9 mts. 33 x 1.000 c/aj. Tel. (03462) 423330 - 15652087.

ALCAL. 35 mts. x 300 mm. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

BERTERO 12 mts. x 270 mm. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

BERTERO 10 mts. de 230 m. x 1.000. Tel. (03462) 450423 - 490274 - 15502940. Santa Isabel.

BONGILLO de 13 mts. c. toma de fuerza, \$ 1.200. Tel. (03462) 450423 - 15629337. Arisaga.

PROFIT 10 mts. cilíndrica c/ajones. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

SINFIN 9 mts. 220 mm. c/aj. Tel. 03462-451546 / 549. Villa Cañas.

VALENTI 10 mts. x 270 mm. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

VALENTI 9 mts. x 360 mm. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

TANQUES

1.000 lts. p/combustible. Tel. (03462) 42124. Fimat.

BARBUY 3000 lts. usado. Año 2.000. Tr. 12 de Octubre 1428. Tel. 03462-427351.

COMBUSTIBLE cap. 3000 lts. Tel. 03462-490487. A. Ledesma.

PIAGIA 500 lts. chudras \$ 935 neto. Tel. 03388-492247.

R. SOLA, australiano 6500 lts. de cemento, vid. Tr. Pto. Sola 1032. Tel. 03462-431744.

TRACTORES

CASE 830 año 1976, cab. hidr. t. de fuerza. Est. gral. m.b. u/s 8.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Tel. 03462-436633. V.T.

DEUTZ AX 120 83. Tel. 03462-435095.

DEUTZ 160 duales m.b. u/s 23.700. Tel. 03462-43686. V.T.

DEUTZ 160 mod. 1985, m. bueno, \$ 20.000 v/aj. V.T. Tel. 03462-427359 / 433965. V.T.

DEUTZ 160 turbo mod. 84 m.b. u/s o pinto. P/aj. Deut. Diesel b. est. Tel. 03462-490271. Sta. Isabel.

DEUTZ 160 cab. u/s 3.700. Tel. 03462-433686. V.T.

DEUTZ 160 hidr. bueno recomendable \$ 9.990. Desc/p com. est. Tel. 03388-492247.

DEUTZ A 65 año 72, cabina, motor 0 h. Col. 03465-15655295. Fimat.

DEUTZ 85 año 1978, cab. hidr. motor 2114, cab. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Tel. 03462-436633. V.T.

DEUTZ A 65 año 1978, cab. t. de fuerza, lev. y dir. hidr. mod. 18.4x34, est. gral. m.b. u/s 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Tel. 03462-436633. V.T.

DEUTZ AX 100 86. Tel. 03462-435095.

DEUTZ AX 100 año 84, cab. control remoto, rod. 18.4 x 34, motor y est. m.b. Col. 03465-15655295. Fimat.

DEUTZ AX 100. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

DEUTZ AX 120, año 88, cabina, 11P, \$ 17.000. Tr. 03463-421027. Canals.

DEUTZ AX 160 c/ajones. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

DEUTZ AX 200, lts. año 86. Tel. 03464-480120/480500. Chabás.

DEUTZFAHR D120, 1982 cab. 23.1x30, m.b. Tr. Rivadavia 1363. Tel. 03465-425330. Fimat.

FAHR 86. Tel. 03462-451284/5. Fimat.

FAHR 100 b. \$ 14.000. Tel. 03462-427462. Rufino.

FIAT 1100 año 77, cabina HP, Tr. 9.000. Tr. 03463-421027. Canals.

FIAT 1100 año 78, cab. c/ajones, 1500, t. de fuerza, hidr. Tr. Italia y Ruta 33. Tel. 03465-425540. Fimat.

FIAT 1500 c/ajones, doble tractor año 1985, \$ 30.000. Tr. Belgrano y Catamarca. Tel. 03464-421338. C. de Bustos.

FIAT 1500 año 1982, u/s 25.000. Tel. 03462-440035. Teodolita.

FIAT 1400 año, doble tractor año 98. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT 1400 año, doble tractor año 95. Tel. 03462-435095.

FIAT 1600 año DT, 1991, cab. full, excelsa. Tr. Rivadavia 1363. Tel. 03465-425330. Fimat.

FIAT 180-90, 5000 lts. Tel. 0341-155402178. Alcorca.

FIAT 1800 año, doble tractor año 98. Tel. 03462-435095.

FIAT 1411 b. est. o pinto, por Pick-Up. Tel. 03462-425540.

FIAT 500 cabina, hidr. u/s 8.800. Tel. 03462-433686. V.T.

FIAT 55 con cabina, imp. \$ 5.000. Tr. Belgrano y Catamarca. Tel. 03464-421338. C. de Bustos.

FIAT 60 toma de fuerza, hidr. sirve para escarificar. Tr. Tr. 03468-490487. A. Ledesma.

FIAT 60, cor. para frontal para tractor. Tel. 03465-425330. Fimat.

FIAT 700 año 1976, cab. hidr., cab. 18.4x34, pintado, est. gral. bueno, \$ 6.700. Tr. 12 de Octubre 1005. Tel. 03462-436633. V.T.

FIAT 700 E. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

FIAT 700 estándar, con hidr. y cabina. Tel. 03473-480400. Wheelwright.

FIAT 700 mod. 74, rod. 18.4 x 34, cab. control remoto, est. b. Col. 03465-15655295. Fimat.

FIAT 780 DT, 1984, rep. Tr. Rivadavia 1363. Tel. 03465-425330. Fimat.

FIAT 780R cab. hidr. u/s 5.600. Tel. 03462-43686. V.T.

FIAT 780 R/68 opt., muy bueno. Tel. (03465) 42124. Fimat.

FIAT 780 año 1984, cab. 18.4 x 34, cab. control rem. motor b. Col. 03465-15655295. Fimat.

FIAT 780 mod. 74, rod. 18.4 x 34, cab. control remoto, est. b. Col. 03465-15655295. Fimat.

FIAT 780 mod. 74, rod. 18.4 x 34, cab. control remoto, est. b. Col. 03465-15655295. Fimat.

FIAT 780 mod. 74, rod. 18.4 x 34, cab. control remoto, est. b. Col. 03465-15655295. Fimat.

FIAT 780 mod. 74, rod. 18.4 x 34, cab. control remoto, est. b. Col. 03465-15655295. Fimat.

FIAT 780 mod. 74, rod. 18.4 x 34, cab. control remoto, est. b. Col. 03465-15655295. Fimat.

FIAT 780 mod. 74, rod. 18.4 x 34, cab. control remoto, est. b. Col. 03465-15655295. Fimat.

J. DEERE 3140/87 muy bueno. Tel. (03465) 42124. Fimat.

J. DEERE 3360 mod. tracción. Tel. 03462-435095.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

J. DEERE 3550, mod. tracción, c/2100 hrs. de reparado año 92 de guardabarras, cabina Vignoni. Tel. (03462) 490274 - 15502940. Santa Isabel.

M. FERGUSON rep. completo enarenado y pintado, \$ 10.000. Tel. (03467) 450423 / 15682337. Arisaga.

MASSEY FERGUSON 5140 DT, Tel. 03462-451284/5, Villa Cañas.

MASSEY FERGUSON 1215 SD, cab. año 88, \$ 18.500. Tr. Avda. 50 y Calle 67. Tel. 03462-451546/549. Villa Cañas.

MASSEY FERGUSON 1195, año 92, con tres pte. de rep. 18.000. Tel. 03464-490120-480500. Chabás.

MASSEY FERGUSON 1098, 23.1x30, u/s 13.000. Tr. 03464-480120/480500. Chabás.

MC CORMICK motor vid. Tel. 03462-470668. San Gregorio.

MURRAY para parque s/ruedo p/casa V.T. igual valor. Tel. 03462-480187/433613, desp. 20. Tel. 03465-15655295.

PAMPERO articulado motor Deutz 160 hp, rod. 18.4 x 34, m. bueno. Tel. 03467-421091. Cruz Alta (Cba.).

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

SOMECA A 45, cab. bueno en gral. Cel. 03465-15655295. Spiritu.

VAGROMETAL 4.0 mts., semi-nuevo. Tel. (03465) 42124. Fimat.

VARIOS

CANASTOS profitos de acero 18.4x34, \$ 1.000. Desc. p/ com. est. Tel. 03388-492247.

CANASTOS profitos de acero 18.4x34, \$ 1.000. Desc. p/ com. est. Tel. 03388-492247.

CANASTOS profitos de acero 18.4x34, \$ 1.000. Desc. p/ com. est. Tel. 03388-492247.

CANASTOS profitos de acero 18.4x34, \$ 1.000. Desc. p/ com. est. Tel. 03388-492247.

CANASTOS profitos de acero 18.4x34, \$ 1.000. Desc. p/ com. est. Tel. 03388-4

Plantas de nuestras lagunas (2ª Parte)

JUNCALES



Juncal en Cañada de los Leones, cercanías de Godeken.

Junco (*Scirpus californicus*)

Las comunidades vegetales más comunes de la región:

Los **Juncales** son las comunidades vegetales acuáticas más comunes de nuestras lagunas y cañadas y las más destacadas en dichos ambientes. En general están compuestas por poblaciones puras del **Junco**, *Scirpus californicus* (= *Schoenoplectus californicus*), planta de la familia de las ciperáceas muy difundida por toda América y que puede llegar a crecer en formaciones muy espesas y cerradas invadiendo aguas hasta más de un metro de profundidad. Ocasionalmente pue-

de estar acompañada de **Saeta** (*Sagittaria montevidensis*), **Rama negra** (*Aster squamatus*), **Redondita de agua** (*Hydrocotyle bonariensis*) en aguas poco profundas, e incluso **Margaritón de Bañado** (*Senecio bonariensis*), en aguas corrientes como los Bañados del Saladillo.

El Junco prefiere fondos con suelo más o menos firme y requiere algo de tiempo para instalarse en un determinado lugar por lo que su presencia nos habla de la temporalidad

de las aguas. La altura del junco varía entre 1 y 3 metros de alto. Las hojas pasan desapercibidas pues se reducen a pequeñas vainas en la base del tallo que es la parte aérea observable. Este tiene un diámetro de 1 cm y contorno triangular. El hombre ha sabido aprovecharla industrialmente, utilizando lo tallos para la fabricación de esteras y cortinas, y también para algunos quinchados.

En la región crecen **otros juncos** del mismo género y aspecto algo similar, pero ninguno

alcanza la altura y porte de *S. californicus* que es inconfundible.

(Mayor información sobre el Junco ver Ficha Nro. 167 de Pampa húmeda)



Información, textos y fotos:

Fernando E. Cuello

Profesor del Inst. Sup. del Profesorado N° 7
Venado Tuerto.

Engrasa alfombra ASA / AESTOP

GONZALEZ TABORDA / GEREVA

SUPER SOJAS NIDERA DE MÁXIMO RENDIMIENTO.

nueva	nueva	nueva	nueva
• A 3401 RG	• A 3901 RG	• A 4423 RG	• A 4429
nueva	nueva	nueva	nueva
• A 4456 RG	• A 4657 RG	• A 5409 RG	• A 6445 RG
			• A 8000 RG

Con excepcional potencial de rendimiento, sanidad y adaptación, zona por zona.

LA GENÉTICA NIDERA SIGUE AVANZANDO PARA QUE SUS RINDES SIGAN CRECIENDO.

SUPER SOJA NIDERA

3346-8111

E-MAIL: agricola@nidera.com.ar

3346-8111

SOJAS Argentina