

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 333

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



Pampa húmeda



Zona de distribución PH



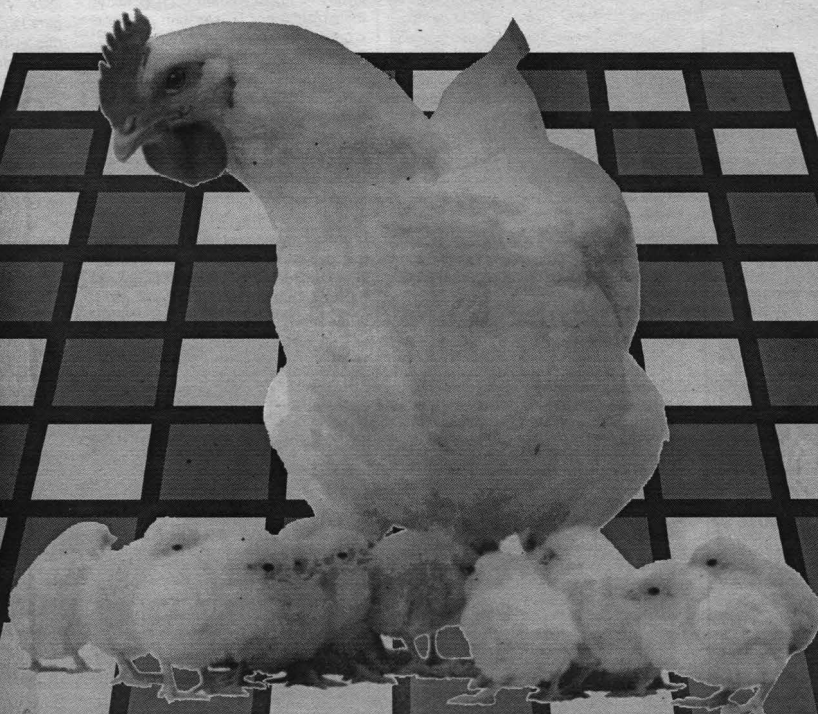
SABADO 11 DE DICIEMBRE DE 1999

RURAL

El Informe Diario

Jaque al pollo argentino

Los productores avícolas argentinos, al igual que sus colegas porcicultores, enfrentan una situación por demás apremiante, frente al 'dumping' provocado por la producción brasileña.



SUMARIO

PANORAMA AGROPECUARIO

En plena lucha contra la brucelosis
..... pág. **2-3**

JORNADAS

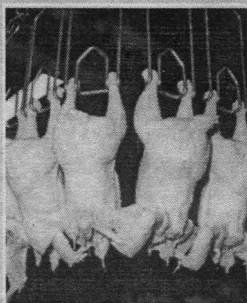
La Expochacra avanza al 2000
..... pág. **4**

NACIONALES

El trigo argentino tiene nuevos compradores
..... pág. **5**

AVICULTURA

Nuestra industria avícola desplumada por los costos brasileños



..... pág. **6-7**

MEDIO AMBIENTE

El aguilucho langostero a fines de 1999
..... pág. **8**

Clasificados de la Pampa húmeda
..... pág. **9-10-11**



FLORA

Enramadas de duraznillo de agua

PLAGUICIDAS

El uso de plaguicidas en la Argentina
..... pág. **12**

PANORAMA AGROPECUARIO

En plena lucha contra la Brucelosis

El Plan Nacional de Control y Erradicación de la Brucelosis y Tuberculosis Bovina se adoptó con la conformidad de los representantes de todas las entidades de la producción, dijo el presidente del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), Luis Barcos.

«Me resultan difíciles de entender las críticas que se formulan al plan, porque su elaboración fue discutida con todos los sectores y la aprobación fue acompañada por los representantes de todas las entidades de la producción que participan de la conducción del Senasa», dijo Barcos a Télam.

El plan trienal, cuya primera etapa comenzó en abril pasado y culminará en el 2001, involucra a unas 23 millones de cabezas de ganado bovino (hembras de 3 a 18 meses y reproductores mayores de 6 meses) susceptibles de padecer brucelosis o tuberculosis, y tiene por objeto erradicar ambas enfermedades de los rodeos argentinos.

«Parece innecesario repetir lo que significa para la proyección de las carnes argentinas en el exterior eliminar la brucelosis y la tuberculosis de nuestros rodeos, como se hizo con la aftosa», señaló Barcos.

Los cuestionamientos apuntan, entre otros aspectos, al costo de la campaña; sin embargo, Barcos precisó que «la erradicación de las enfermedades implicaría un ahorro de los 100 millones de dólares anuales de pérdida que provocan en los rodeos».

La brucelosis induce abortos, malogra nacimientos y acorta la vida útil de los animales, con lo cual afecta la producción de los bovinos.

«A esta ventaja económica debemos sumarle el valor agregado que implica la sanidad animal para la producción de carne y leche», agregó el titular del Senasa.

La brucelosis y la tuberculosis son enfer-



medades transmisibles a los seres humanos a través del contacto con flujos y deyecciones de los animales enfermos, en las tareas de campo o en la faena industrial, o por la ingestión de leche cruda contaminada.

En los humanos, la brucela se manifiesta como la llamada «fiebre de Malta», que son picos febriles intermitentes acompañados por dolores articulares, inflamación de genitales y en algunos casos esterilidad, que no tiene una curación definitiva y pueden transformarse en crónicos.

Actualmente hay «1.000 casos de brucelosis humana en el país» y no creo que debamos esperar un aumento de la enfermedad «para aceptar la necesidad de hacer un esfuerzo para erradicarla», subrayó Barcos.

«Hace pocos días, una de las empresas lácteas más importantes del país publicó ampliamente que sólo utiliza leche libre de brucelosis y tuberculosis para la elaboración de sus productos», dijo el funcionario aludiendo al aviso publicado la semana pasada en diversos medios de prensa por La Serenísima. «La publicidad apunta a prestigiar la marca en el exterior y promover la exportación de sus productos, lo cual me parece muy bien, pero también debemos pensar que para el mercado interno es importante la condición sanitaria de la materia prima utilizada para la elaboración de alimentos», concluyó. (Télam).



Participan 93 mil establecimientos en el plan de erradicación

Más de 93 mil establecimientos ganaderos de todo el país, con existencias declaradas de 19,3 millones de bovinos, participan del Plan Nacional de Control y Erradicación de la Brucelosis y Tuberculosis, informó el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa).

«El número de adhesiones equivale a poco más de un tercio de los establecimientos existentes en el país y si tenemos en cuenta el tiempo en que se concretaron, demuestran un alto nivel de aceptación del Plan por parte de los productores, a pesar de las críticas que se formularon», manifestó a Télam el presidente del Senasa, Luis Barcos.

Para la erradicación de la brucelosis el plan contempla la vacunación de todas las terneras, entre los 3 y 8 meses, y el sangrado de todos los reproductores mayores de 6 meses y de todas las hembras mayores de 18 meses, y para la tuberculosis, la realización de la prueba «intradérmica» (tuberculina) a todos los animales mayores de 6 meses.

El Plan determina también que a partir del 17 de mayo pasado toda la hacienda comprendida en las categorías descriptas que se movilice para la venta con destino a la reproducción, no a la faena, debe ser acompañada por los certificados de seronegatividad y tuberculinización negativa.

Por su parte, el coordinador del plan del Senasa, Alberto Etcheverry, precisó que «sobre una existencia de 50.357.559 cabezas de bovinos distribuidas en 252.907 establecimientos ganaderos de todo el país, están involucrados en la lucha contra la brucelosis y tuberculosis 93.724 establecimientos, con una existencia de 19.375.685 bovinos».

El técnico indicó además que «hasta la primera semana de diciembre son 74 los planes de erradicación y control elaborados por las unidades de ejecución y las comisiones provinciales sanitarias (coprosas), que cuentan con la aprobación oficial del Senasa».

Pero esta cantidad «está en constante crecimiento, porque permanentemente se van proyectando nuevos planes en las distintas regiones que se presentan para su aprobación» ante el organismo nacional.

Las provincias con planes oficialmente aprobados son las de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, San Luis, La Pampa, Río Negro, Salta y Chaco.

El Plan establece que los establecimientos adheridos al sistema de control de las enfermedades son declarados «en saneamiento», pero una vez que logran eliminar las infecciones de sus rebaños son declarados «saneados o libres».

Al respecto, Etcheverry señaló que los primeros resultados del Plan, que comenzó a aplicarse en marzo pasado, permitieron «hasta el momento reconocer como libres de brucelosis a 1.263

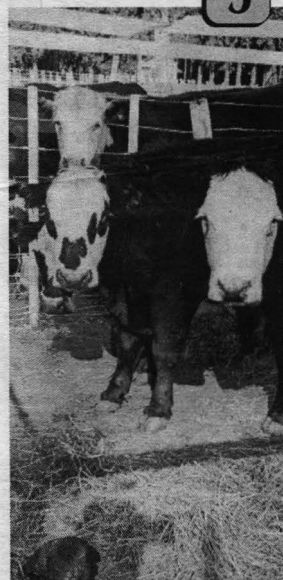
establecimientos, de los cuales 1.190 corresponden a ganado lechero y 73 a ganadería de carne».

Los establecimientos están ubicados en Buenos Aires (620), Santa Fe (460), Córdoba (97), La Pampa (35) y Entre Ríos (51).

En cuanto a la tuberculosis, el funcionario señaló que «hay 765 establecimientos libres, de los cuales 517 corresponden a Buenos Aires, 119 a Santa Fe, 86 a Córdoba, 34 a La Pampa y 9 a Entre

Ríos», con un total de 290.285 bovinos involucrados.

Etcheverry recordó que la contratación del servicio de los profesionales depende de la libre elección de los productores, y completó la información estadística señalando que para la lucha contra la brucelosis hay 5.135 veterinarios acreditados, mientras que para las tareas contra la tuberculosis son 4.123 los profesionales autorizados. (Télam).



**Servicios de
Granos S.A.**

ACONDICIONAMIENTO

VAYAMOS AL



- **Carga sobre ferrocarril**
- **Cambio de mercadería sin demora**
- **Bajo costo de acondicionamiento**

➤ **IMPORTANTE**

A partir de esta campaña adicionamos el servicio de ALMACENAJE
Consulte condiciones

ESTACION CHAPUY TEL.(03462)494085 Email: serviciosdegranos@arnet.com.ar - SANTA FE

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-Dow Agro), que coordina Maximiliano Spinollo de la UEEA Venado Tuerto, informa:

Muchas son las consultas recibidas en la Unidad del INTA Venado Tuerto sobre el Barrenador del tallo de maíz y sorgo (*Diatraea saccharalis*). Se refieren principalmente al ataque de esta plaga a maíces en pleno crecimiento. Recorridos a campos de la zona, permitieron confirmar estos ataques, que comprometen en algunos casos hasta el 30% de la superficie sembrada. Los daños responden a la primera generación de *Diatraea*, que afectan principalmente a lotes en los cuales existían rastrojos de maíz del año anterior o en lotes aledaños a rastrojos de maíz. En la mayoría de los casos las capturas de adultos en trampas de luz de esta especie, no superó el umbral de daño establecido en un máximo de 50 adultos por noche, excepto para la zona de Rufino y Aarón Castellanos, donde se superó el UD, llegando a 80 adultos por noche. Por el momento se sugiere no realizar aplicaciones de insecticidas, debido a que la plaga se encuentra dentro de la planta y sería inoportuno aplicar porque no se llegaría a matar la plaga. De todos modos se recomienda estar atentos a las próximas capturas de adultos, a fin de detectar el momento adecuado para realizar la aplicación.

Bicho Bolita (*Isopoda*) en soja (*)

Se presentan ataques severos aunque muy localizados de bicho bolita en cultivos de soja en etapas de emergencia en varias localidades de Córdoba. Este crustáceo del orden Isópoda es muy conocido como plaga de huerta. En la campaña anterior, el INTA Manfredi alertó sobre la presencia masiva y daño de esta plaga en plántulas de soja, principalmente en lotes con riego con alto nivel de rastrojos. Estos organismos provocan heridas en el hipocótilo de las plantas, lo que produce su muerte o su vuelco posterior. De acuerdo a lo señalado por el Dr. E. Trumper, se encontraron densidades de hasta 3.600/m².

Probabilidad de ataque-Recomendaciones.

El único producto registrado para el control de esta plaga en cultivos agrícolas hasta el año pasado era Lindane, insecticida prohibido por el SENASA, que se utilizaba en altas dosis incorporándolo al suelo. De acuerdo a lo informado por el Ing. E. Martellotto (INTA Manfredi) se están llevando a cabo ensayos de control en conjunto con empresas de agroquímicos para determinar la eficiencia de distintos principios activos. En el área de Marcos Juárez, ante la emergencia del ataque, se efectuaron tratamientos nocturnos con insecticidas fosforados registrados para el control de tucuras en altas dosis con resultados alentadores. Como en las otras plagas citadas de reciente aparición, se espera disponer de información más específica y productos para el control de esta plaga. Se espera para el próximo informe tener detalles de los ensayos del INTA Manfredi.

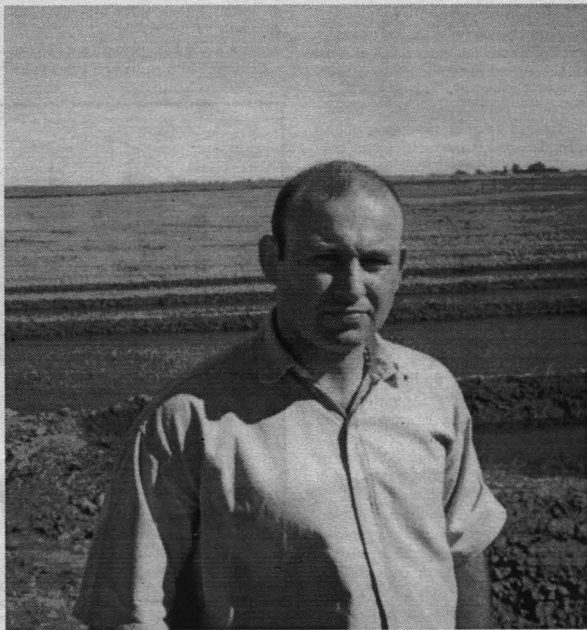
(*) Fuente. Ing. Agr. Jorge Aragón - INTA EEA Marcos Juárez.
Ante cualquier duda consulte a su Ingeniero Agrónomo asesor de confianza.

INTA UEEA Venado Tuerto
Espana 529. Tel/Fax : 03462- 432531
E-mail : avtuertc@inta.gov.ar

La ExpoChacra avanza al 2000

La muestra calificada como la excelencia agropecuaria en movimiento, recorre la etapa preparatoria que apunta a la meta: el mes de marzo del 2000.

"Como en todas las ediciones anteriores, presentamos novedades. Aun cuando es un año complicado para el campo," dijo a Ph el Lic. Gastón Guido, jefe de Prensa de ExpoChacra 2000, momentos antes del almuerzo de camaradería que los organizadores de la muestra ofrecieron a la prensa el pasado jueves en Rosario, que fue seguida de una visita a la Estancia San Patricio, el predio que albergará la muestra entre el 16 y el 19 de marzo venidero, ubicado en la localidad de Uranga. Dijo que había grandes expectativas, y que el 16 de diciembre se realizará el primer sorteo de expositores, oportunidad en la cual se confirmará la tendencia en cuanto a la cantidad de participantes en la muestra. "Estamos muy conformes con la respuesta que estamos teniendo hasta el momento," manifestó, "sobre todo porque como ha sido habitual en todos estos años, las empresas líderes nos han reafirmado su confianza." Expresó que entre las novedades de este año se presentan el cultivo de arroz y de poroto negro, y el espacio 'Realidad ganadera' con su concurso de novillos y 'block test'. "Los cultivos en general vienen bien. De manera que está marchando todo con vistas a marzo," afirmó



Ing. Agr. Claudio González

¿ Invasión brasileña ?

Ph comentó el rumor de que los fabricantes argentinos de maquinaria agrícola albergan cierto temor de que ExpoChacra 2000 será la oportunidad para que los países brasileños desembarquen con equipos a precios inferiores a los de los nacionales. Al respecto, Guido dijo que preveían una reducción de alrededor del 15% como máximo en la cantidad de expositores. "Teniendo en cuenta el año que ha tenido el campo, creemos que es un muy buen resultado. Como dije antes, no tenemos aún datos concretos. La tendencia la tendremos después del sorteo," concluyó.



Lic. Gastón Guido

En San Patricio

Recorrido el trayecto entre Rosario y Uranga y llegados a la Estancia San Patricio en un ómnibus provisto por ExpoChacra 2000, pudo apreciarse la suave pendiente natural que tiene el predio, factor que primó en el momento de la elección del sitio de la muestra. En el caso de producirse lluvias, el agua se escurrirá sin inconvenientes, evitándose así el anegamiento que se produjo en marzo pasado en Salto. Una vista al pasar de los cultivos mostró una algún efecto por la sequía, no así el lote dedicado al arroz. Allí, el Ing. Agr. Claudio González, coordinador agropecuario de ExpoChacra 2000, explicó que los cordones de tierra que se veían, llamados taipas, se utilizan para retener el agua en una etapa del cultivo, en el cual se requiere inundación. "El arroz se siembra y se trabaja como cualquier cultivo convencional. Luego con una máquina especial llamada taipero, se construyen los cordones." Es a partir de determina-

do estado fenológico -cuando la planta tiene 10 centímetros- que se comienza a inundar el lote. En ese momento, alrededor de un 20% de las taipas se encontraban inundadas; el resto se inundaría en los próximos días, en un trabajo continuo de inundación. En San Patricio, el agua es provista por una perforación realizada para este servicio, e impulsada por una bomba de riego. Si bien la zona no es arrocería típica, González dijo que como experiencia piloto, al igual que con el poroto negro, se había incorporado a ExpoChacra 2000, respondiendo tanto a la demanda de productores del NEA y a la del expositor que presentará las máquinas y la tecnología para este cultivo. En cuanto al resto, González dijo que todo marchaba en San Patricio según lo previsto. En cuanto a los efectos de la sequía, afirmó que en la zona se estaba produciendo un déficit hídrico bastante importante, la situación estaba cubierta en los cultivos principales con equipos de riego.

por Arthur J. Woodward

Nacionales

Efectos del medio ambiente
en la producción agropecuaria

Entidades ambientalistas expresaron su preocupación por las consecuencias que los cambios proyectados en la conducción de las políticas de medio ambiente puedan causar en el desarrollo de la producción agropecuaria vinculada con el cuidado del suelo y los recursos naturales renovables.

«El desguace de la Secretaría de Medio Ambiente impedirá al país cumplir sus compromisos conservacionistas internacionales», señaló Jorge Rulli, de la Red Alerta sobre Transgénicos que, junto a otras entidades, solicitaron una entrevista al presidente electo, Fernando de la Rúa, para exponer su inquietud.

Alianza productiva de abejas
con alfalfa

Buenos Aires.- La abeja cortadora de hojas megachile resultó una eficaz colaboradora para incrementar la producción y alcanzar excelentes rindes de 400 a 600 kilogramos de alfalfa por hectárea en el Valle del Río Colorado, según informaron los productores de semillas de la región.

La técnica de introducir a la dinámica abejita para polinizar los cultivos permitió incrementar notablemente la producción, anticipar la época de la cosecha y, en consecuencia, minimizar los riesgos de pérdidas por causas climáticas, aseguraron los semilleros del Valle Bonaerense del Río Colorado. (Telam)

Encuentro de productores
y consumidores de orgánicos

Productores, técnicos y consumidores de alimentos orgánicos se reunirán el sábado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Fauba) para intercambiar informaciones sobre el desarrollo del sector y degustar algunos de los productos logrados orgánicamente.

El encuentro se desarrollará entre 14 y las 19 en el pabellón de Dasonomía, frente al bar de la Facultad, con la participación de profesionales y especialistas que ofrecerán conferenciantes y realizarán talleres con el propósito de promocionar la actividad y estimular a productores e investigadores del sector.

Primer embarque de carne
certificada Angus a Escocia

El primer embarque de carne argentina AnGus Certificada llegará el lunes a Escocia cuando se concrete el envío, por una línea aérea del Reino Unido, del cargamento despachado por el frigorífico Hughes de la empresa Argentine Breeders & Packers a la Binn Fresh Meats, de Edinburgo, informó la Asociación Argentina de AnGus. Este primer envío, en el que se destacan los cortes de lomo y bifés angostos, seguirá con otros despachos ya que la firma importadora abastece a una amplia red de carnicerías británicas donde se despachan productos especiales de alta calidad.

El trigo argentino tiene
nuevos compradores

Con las 150 mil toneladas de trigo vendidas la semana pasada a Jordania y Túnez, la Argentina sumó dos nuevos clientes a su lista de compradores internacionales del cereal y completó ventas por 2,4 millones de toneladas del saldo exportable de 10 millones de toneladas que arrojará la actual campaña triguera.

Un informe del analista agropecuario Alejandro Ramírez señaló que Jordania adquirió 50 mil toneladas de trigo con entrega para este mes a 88 dólares FOB la tonelada, mientras Túnez compró 100 mil toneladas, a 88/90 dólares FOB por unidad, con entrega para los meses de enero y febrero del 2000.

«Es la primera vez que Argentina vende trigo a esos países por lo que se suman a la lista de compradores internacionales del cereal», destacó Ramírez.

Por su parte «un grupo de industriales molineros de Brasil compró otras 50 mil toneladas a 89 dólares FOB la tonelada con entrega prevista para enero del 2000», agregó la información.

El analista señaló que «los valores de estos tres negocios dan una paridad en el mercado interno de 80/82 dólares la tonelada», acordes con los precios en que se está negociando el cereal en los puertos del Paraná donde subsisten «los



inconvenientes por falta de agua y bajo calado».

A medida que avanza la cosecha y aumenta la presión de la oferta «los pre-

cios de los puertos del sur de la provincia de Buenos Aires (Bahía Blanca y Necochea) van tomando una tendencia declinante», puntualizó Telam.

Internacionales

Francia mantiene el embargo
por la vaca loca

El Gobierno francés decidió hoy mantener el embargo sobre las importaciones de carne de vacuno británica, durante una reunión presidida por el primer ministro, Lionel Jospin.

Pese a que la noticia no debía conocerse oficialmente hasta mañana, tras la reunión de esta tarde, a la que asistieron varios ministros, el propio Jospin anunció que había tomado una decisión que sería divulgada esta misma noche.

Esta fue la segunda vez que Francia, basándose en el dictamen de una agencia independiente de reciente creación e invocando el principio de «precaución sanitaria», se negó a levantar el embargo, pese a la medida en sentido contrario adoptada por Europa, vigente desde el pasado 1 de agosto.

Francia quiere que se amplíen los análisis de la carne británica y que se adopte una base comunitaria relativa a los derivados de este producto por su posible relación con la enfermedad de la Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), más conocida como «vacas locas». (Telam)



CONTROL DE MALEZAS



ASP

AGROSERVICIOS PAMPEANOS
Hace la diferencia

Predio Estación Chapuy - Provincia de Santa Fe - Tel. (03462) 494077 / 494078 - Fax 494079

Nuestra industria avícola, desplu

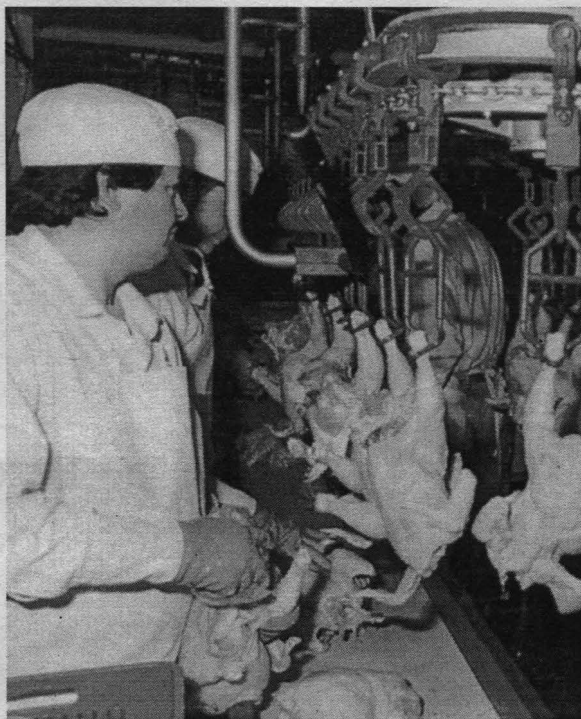
Panorama desde la jaula

"En general estamos bien desde el punto de vista de niveles de volúmenes de producción, y muy mal en materia de precios, a consecuencia tanto de la caída del consumo, como a la asimetría que estamos teniendo con Brasil a partir de la devaluación del real." Así pintó el panorama de la situación avícola nacional Roberto J. Domenech, presidente del Centro de Empresas Procesadoras Avícolas (Cepa), en la entrevista telefónica que gentilmente le concedió a **PH**. Respondiendo a las causas de la merma en el consumo, Domenech colocó en primer lugar la recesión que afecta la economía nacional. Debido a ello hay una mayor oferta de todos los tipos de carne, y una menor capacidad de compra de parte del consumidor por la desocupación, la subocupación, los atrasos en los pagos y la crisis económica y financiera actuales. Señaló que en términos generales la carne de pollo no está compitiendo sólo contra la carne roja u otros tipos de carne, sino que actualmente está compitiendo contra las pastas, o las pizzas o la polenta. Comentó que el consumidor le ha asignado al pollo un valor de \$ 1,50 por kilogramo "En el mejor de los casos." y cuando se va por encima de él, surgen dificultades en colocar toda la oferta.

Ecos de una audiencia

Tuvo lugar hace tres semanas en la Comisión Nacional de Comercio Exterior, una audiencia pública entre representantes brasileños y argentinos donde se debatió principalmente el tema del 'dumping' en la comercialización de pollos generados por Brasil. Domenech, que participó de la reunión, destacó que, previamente a la misma se había presentado un informe técnico preparado por los equipos de la Comisión Nacional de Comercio Exterior, que incluía las auditorías realizadas a empresas argentinas y brasileñas. Al respecto, destacó la necesidad de remarcar dos situaciones. Por un lado la labor de la subsecretaría de Comercio Exterior, que es la encargada de probar que ha habido precios de 'dumping' y determinar el margen, etapa que Domenech sostuvo está terminada y superada. Hubo precios de 'dumping' durante dos años, y el margen fue del orden de un 14% en promedio, con empresas que operaron a un 36% por debajo de los precios que debían haber vendido, en tanto otras lo hicieron al precio que correspondía. Por otro lado, la Comisión Nacional de Comercio Exterior, se abocó a la tarea de evaluar el daño que esas operaciones de 'dumping' le causaron a la industria. Hasta ahora, esta comisión había dictaminado que había tanto amenaza de daño, como indicios de daño por las im-

La industria avícola de Brasil, que produce 5 millones de toneladas anuales frente a las 855 mil toneladas de nuestro país, exporta pollo a precios muy por debajo de los costos de producción argentinos. La oferta brasileña pone en peligro al sector avícola nacional.



El sector pasó de una industria segmentada, a un proceso industrial integrado.

portaciones de pollos del Brasil. En consecuencia, para clarificar más lo que tenía que ver con el informe técnico, se relajo la audiencia pública en la cual cada una de las partes -argentinos y brasileños- expusieron sus aflicciones. En síntesis, Domenech dijo que cada uno se verá más o menos ganador en cuanto a las razones que hay que tener en cuenta para el daño. Respecto al sector argentino, sostuvo que se tiene bien claro que lo que se planteó como elementos de 'dumping', y el daño recibido como consecuencia de su aplicación, Brasil no los pudo dar vuelta. "No pudo mostrar nada en contra," comentó. "Simplemente se limitó a decir, dicho así al voleo, que para considerar un daño hay que cumplir con diez requisitos, y que Argentina en su denuncia sólo podía demostrar la existencia de seis de ellos."

Es imposible competir

Como factor principal que impide la competencia en precio del pollo argentino con el brasileño, Domenech señaló que el factor es la devaluación del real. El principal impacto es el del salario del sector avícola que en el Brasil, con cargas sociales, estaba en el orden de los 670 dólares mensuales en promedio, en tanto la Argentina lo tenía en 980 dólares. Destacó el entrevistado que a través de la adopción de tecnología del modelo americano, no del brasileño, el productor avícola argentino había podido equiparar la asimetría de mano de obra. Sostuvo que hoy en Brasil, ese promedio de 670 dólares es de 170 dólares, porque lo que los brasileños consideran una devaluación exitosa, es una devaluación

que no modificó una cantidad de parámetros del mercado interno, ya que no se dolarizaron determinadas cosas, sino que perdieron valor y los pusieron como más competitivos. "En esas condiciones," apuntó, "sin ninguna duda, en una industria como la nuestra que en términos generales tiene de un 23% a un 30% de participación de mano de obra, ese solo factor es determinante."

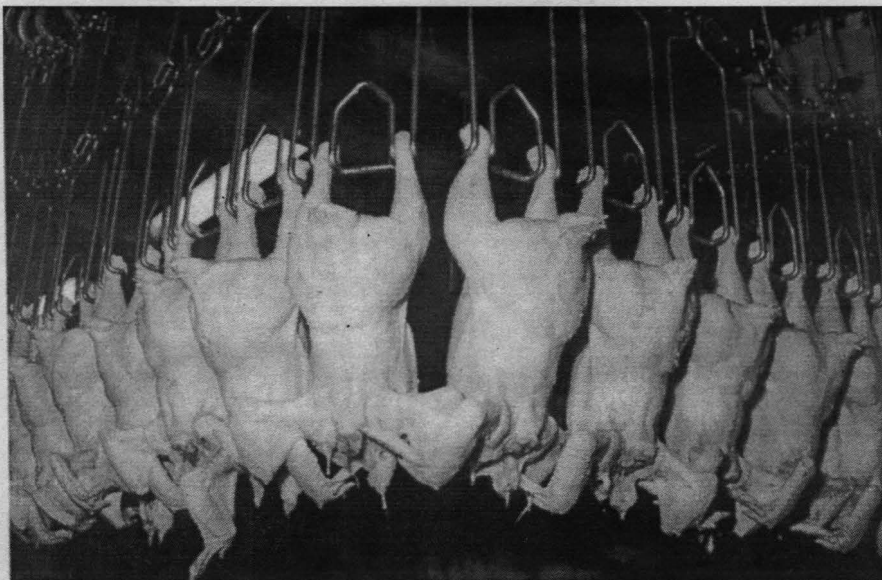
Que no cunda el pánico

Abriendo un paréntesis, Domenech se refirió a la idea imperante en un gran porcentaje de fabricantes argentinos de maquinaria agrícola, de asociarse con empresas brasileñas y radicarse allá. "Desgraciadamente es la realidad," acotó, al tiempo que comentaba que el gobierno de Menem, a partir de una postura y de una posición política, priorizó el hecho político o la trascendencia política del país por sobre el hecho económico, mientras que Brasil hizo lo contrario. "No entra en la cabeza de nadie que un gobierno, o que una persona encargada de las relaciones internacionales, convalide una devaluación del 70%. Es absurdo," opinó. Explicó que como dijo en un primer momento el Ing. Jorge Campbell, había que esperar sesenta días a que se dolarizaran. "Bueno, era la expectativa que teníamos todos. Pero superados los sesenta días, no se puede seguir considerando qué pasará. De eso no se habla," comentó. Por lo tanto, sostuvo que cada vez que surge un problema, los brasileños plantean que van a cerrar la frontera, o que esto o que lo otro. Contrariado, dijo que las mínimas trabas que de alguna manera permitirían que el productor argentino se equilibrara, se están terminando de voltear, "Absolutamente todas," subrayó.

¡Ah, la Constitución!

Continuando con este punto, dijo que se había logrado a través de un juez de Concepción del Uruguay, una medida cautelar autónoma, que ha sido apelada por el ministerio de Economía argentino, en representación de los productores brasileños. "Esto es un poco cómico," puntualizó. "Diría que es casi una obra maestra del terror. Pero bueno. Esta es la triste realidad." Agregó que hasta tanto se resolviera el tema del 'dumping', la medida limita la importación de pollo entero del Brasil a una cifra de 3.742 toneladas mensuales, promedio de la importación de los primeros 10 meses del año. "La decisión del juez se fundamenta en el artículo 14 de la anterior Constitución y el artículo 42 de la nueva," comentó, "porque en este momento no tenemos posibilidades de ejercer libre y legalmente la libertad de trabajo. Fíjese a que punto llega el problema de la asimetría." Detalló que el producto

mada por los costos brasileños



« El pollo no compite sólo contra otras carnes; también compite contra pastas, pizzas y polenta. »

de esta desigualdad es que los brasileños imponen un precio del orden de los 60 centavos el kilo de pollo, a partir del cual se puede vender por encima, pero no producir, porque si se produce no se coloca todo el producto. Admitió que esta situación está atentando contra la evolución del sector. Agregó que hay más de 3.000 personas despedidas, producto de una reducción efectuada para equilibrar la oferta y la demanda, con el resultado que Brasil, con esos mismos valores, ocupa los espacios y va tomando más participación del mercado.

Cómo evolucionó el sector

Algunas fuentes citan que el consumo anual *per capita* de pollo en la Argentina se incrementó de 8 kilogramos en 1975 a unos 26 kilogramos en 1998, explicando que el crecimiento se produjo debido a que a partir del '75 se pasa de una industria segmentada, a un proceso industrial integrado. Consultado sobre esta expresión, Domenech explicó que hasta el año 1975 estaba quien producía huevos para incubar y que vendía

a la planta de incubación. Ésta producía los pollitos BB, que a su vez vendía al productor. El productor se abastecía del alimento del fabricante de balanceados,

y compraba los medicamentos. El productor criaba el pollo, lo vendía al precio de plaza a la planta de faena, y ésta se lo vendía al público. El precio final era sumamente oscilante, pero todos los segmentos ganaban, y cuando se perdía, perdía el productor. Destacó que actualmente no hay espacio en el negocio del pollo para que ganen todos los segmentos. Cuando el consumo era de 8 kilos, el pollo competía contra el cuadril, con lo cual el precio del pollo cerraba perfectamente. Pero ante la necesidad de modernizar e incorporar tecnología, que siempre viene asociada a la escala, para formar volumen había que bajar el precio y salir a competir, no con el cuadril, sino con la carnaza o la milanesa. Así se fue buscando, al punto tal que, en su opinión, desde el momento de comenzar a vivirse a pleno el proceso de no inflación, el pollo consiguió aquí el espacio que tiene en el mundo entero. Señaló Domenech que es la carne más barata y que actualmente no tiene relación con nada. "La última relación que tuvimos fue con el kilo de asado," recordó, "Pero prácticamente hoy, para comprar un kilo de asado, hay que poner el dinero equivalente a dos kilos de pollo, y en algún momento llegó a ser hasta tres kilos de pollo. Desde el punto de vista económico, conviene más comprar pollo."

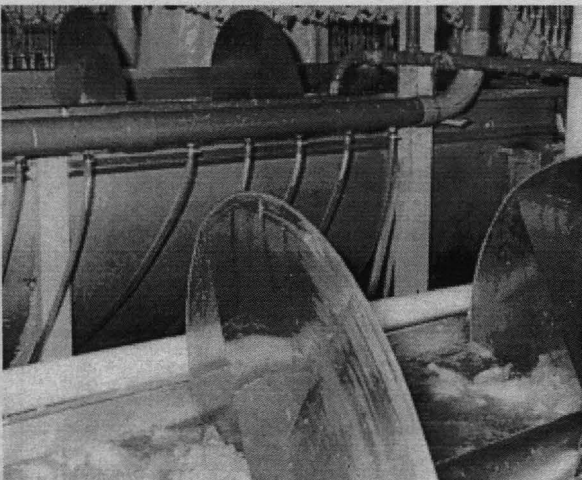
por Arthur J. Woodward

Los pollos belgas

Ph preguntó si el hecho de los pollos contaminados belgas ocurrido en mayo pasado había tenido alguna incidencia en el sector argentino. "Directo, ninguno," manifestó, "porque de allá no viene nada en materia de pollo, y nosotros no tenemos ese nivel de reprocesamiento de aceite." Agregó que la integración descripta más arriba, también trajo aparejada la trazabilidad, situación que afirmó que en avicultura se da en un cien por ciento en todo el proceso. "Se conoce desde la madre que pone el huevo, hasta el pollo que llega al mercado. Esta es una característica de la Argentina, y de la mayoría de los países industrializados en avicultura." Explicó Domenech que el problema belga ocurrió en una fábrica de alimentos balanceados, que usó aceite mineral cuando tenía que usar aceite vegetal. En consecuencia el consumo de pollo en el mercado europeo cayó a valores insostenibles,



suscitándose un retiro al estilo del proceso de la vaca loca. "Se dice que en algunos países se está recuperando, sobre todo aquellos que tenían la seguridad de no tener productos belgas. Pero la gente es muy sensible a problemas en la calidad de alimentos o en la seguridad alimentaria," concluyó.



El aguilucho langostero a fines de 1999

La noticia de mediados del pasado mes de noviembre titulada 'Fecha de arribo', daba cuenta que el día martes 9 había sido avistado el primer grupo de aguiluchos langosteros -Swainson's hawk- compuesto por unas 150 aves en Chanillo, localidad del norte de La Pampa. El informante, Agustín Lanusse, del Grupo Aguiluchos, comunicó la novedad a los demás integrantes de ese organismo, que está encargado en la Argentina del monitoreo de las bandadas de aguiluchos que se trasladan anualmente desde los campos del hemisferio norte a los de nuestro país. Posteriormente, se conoció que la primera bandada avistada en el país fue alrededor del 20 de octubre en Las Petacas, provincia de Santa Fe, y que el hecho fue comunicado por Marcelo Romano.

Un triste fin

La noticia no pasaría de constituir otra más del género sobre migraciones de aves, como el de las golondrinas de San Juan Capistrano, si estos aguiluchos langosteros no encontrasen la muerte en la pampa argentina. El aguilucho langostero (*Buteo swainsoni*), es un impactante pájaro tornasolado, de unos 60 cm de altura y una envergadura de 137 cm. Migran a larga distancia, recorriendo unos 9.700 km entre sus lugares de reproducción en las praderas y pastizales del oeste de América del norte -Estados Unidos y Canadá- para pasar la etapa no reproductiva en los campos de la Argentina, rapiñando plagas tales como langostas. Cuando los investigadores en América del Norte detectaron cambios no explicable en la población de aguiluchos, comenzaron un rastreo satelital de las aves que, munidas de pequeños transmisores de radio, realizaban su ruta migratoria anual hacia la Argentina. Los hallazgos pusieron al descubierto que el causante de la mortandad en la Argentina por envenenamiento era el monocrotofós, un poderoso plaguicida agrícola utilizado para eliminar langostas en pasturas de alfalfa, cuyo uso como tucuricida está prohibido. Se estima que en el verano austral de 1995/96, murieron por esta causa unos 20.000 aguiluchos. Debido al afán cooperativo internacional que incluyó a la Argentina, el aguilucho Swainson se convirtió en un símbolo de la conservación internacional.

El fruto de la cooperación

Gracias al esfuerzo conjunto de investigadores y toxicólogos principalmente del Servicio de Vida Silvestre del Canadá y del Servicio de Fauna Ictícola y Vida Silvestre de los Estados Unidos, de la División de Recursos Biológicos de los Estados Unidos y del Grupo Aguiluchos argentino (INTA, SENASA, Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentables, entes provinciales, ECOSUR y la Asociación Ornitológica del Plata), se redujo considerablemente la mortandad de esta singular ave, debido a la exitosa campaña educativa para evitar el uso incorrecto del monocrotofós en

A pesar de las restricciones al uso del insecticida monocrotofós como tucuricida, la insensibilidad de algún productor agropecuario continúa matando al aguilucho langostero.



campos agrícolas. Este esfuerzo de los organismos de nuestro país involucrados en el programa aguiluchos fue merecedor hace dos años del Premio Especial a la Conservación, distinción otorgada por el Servicio de Pesca y Fauna Silvestre de los Estados Unidos de América.

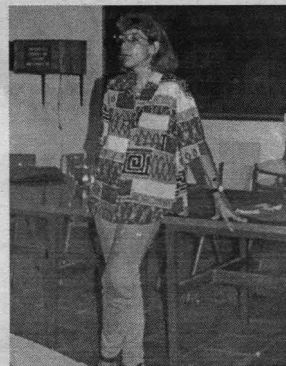
Grupo Aguiluchos: ¡alerta!

No había acabado el regocijo por la noticia de Lanusse, cuando la Dra. María Elena Zaccagnini, del área Agroecología y Manejo de Vida Silvestre de la Estación Experimental Agropecuaria Paraná del INTA, y coordinadora nacional del programa de protección del aguilucho langostero en el país, lanzó el lunes 29 de noviembre un 'Alerta rojo'. De acuerdo con el mismo, un productor de Corralito, provincia de Córdoba, denunció la presencia de aguiluchos muertos en su campo. Las fuertes sospechas señalaban al monocrotofós. La Dra. Zaccagnini, dirigiéndose a los miembros que han sido capacitados en el

relevamiento de estos casos, los alertó para que tengan todo preparado en caso de ser solicitada su intervención, recordándoles que es preciso seguir los procedimientos acordados.

Los detalles

Ph se contactó con la Dra. Zaccagnini para conocer datos más precisos sobre el retorno del problema, habida cuenta que el uso como tucuricida del plaguicida culpable ha sido prohibido. Dijo que el dueño del campo le comunicó su triste hallazgo, y ella derivó la cuestión a la patrulla del área Córdoba perteneciente al gobierno provincial. Confirmó que se documentó la muerte de treinta y seis aves, que se tomaron muestras de animales recién muertos para analizar, pero cuyas sintomatologías apuntan a que fue el monocrotofós el agente causante. Destacó aquí Zaccagnini que según su interpretación, una resolución del Senasa permite la comercialización y la utilización del stock existente en el país -unos doscientos mil litros- hasta marzo del



Dra. María Elena Zaccagnini

2000, razón por demás preocupante ya que con muy poco producto se matan muchas aves.

Política y aguiluchos

"Con el alerta intento no dejar morir el tema porque, lamentablemente, los cambios políticos habidos en el país a niveles provinciales y nacional hicieron que todo este esfuerzo de tres años, que costó mucho trabajo, y mucho dinero al gobierno de los Estados Unidos y al INTA, pareciera estar en punto cero," manifestó con pesadumbre. Sostuvo que lo logrado en tres años integrando instituciones, capacitando, formando conciencia en la comunidad, logrando cooperaciones, fue muy bueno, pero que no duró. Insistió que se demuestra que con los cambios políticos se vuelve a foja cero. Como ejemplo, citó el caso de la provincia de Córdoba, donde al cambiar la estructura de gobierno, nadie sabe quién se tiene que hacer cargo del tema. "La gente que se capacitó está excelentemente motivada y comprometida como antes, pero cambiaron los jefes, que no están concientizados aún." Como conclusión se reproduce una reflexión de la Dra. Zaccagnini formulada en su alerta 'Alerta rojo': "Esto nos pone en evidencia de que no podemos bajar la guardia. Qué pena que tengamos que estar nuevamente en esta situación."

Se reciben denuncias

No sólo para los que deseen tener información actualizada, sino más bien para que quienes detecten algún caso de mortandad puedan denunciarlo, los interesados pueden contactarse con la Dra. María Elena Zaccagnini en los siguientes destinos: EEA Paraná INTA, Agroecología y Manejo de Vida Silvestre, Casilla de Correo 128, 3100 Paraná, Entre Ríos; teléfonos (0343) 497-5200/497-5155, interno 259 - Fax: interno 279; e-mail: mzaccag@arnet.com.ar

CLASIFICADOS



100 HAS. 2/col Morgan vdo.
Bertram. Tr. (03462) 423694.

110 HAS. El Canlor, San Francisco vdo. H. H. Filippetti
Muller. Tr. (03462) 423394.

116 HAS. campo ganadero, molino, tanque, corrales s/Ruta, alquilo. Tr. (03462) 426448. Vº
1551734.

120 HAS. V.T. vdo. H. H. Filippetti
Muller. Tr. (03462) 423394.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

14 HAS. 2/col Morgan vdo. Facili.
pmta. Tr. (03462) 423185.

FUMIGACIONES: Sterrestres, Tel. (03462) 436537.

PRESTAMOS en efvo. con hipoteca, Tel. (03462) 1557230.

ROLLOS soja última campaña vdo. s. 12. Tr. (03462) 424360/427770.

SEMILLAS algodón tampo, engorde, etc. vdo. Tr. (03462) 424360/427770.

SEMILLAS de soja 458 vdo. Tr. (03462) 423958.

SUSTITUTO de Polen. Alimento energético proteico en Apicultura. Tr. Ricaldo S.A. Tel. (03462) 425967.

TORO Holando m. vdo. Tr. (03462) de la Torre 238. Tel. (03462) 426904.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

1551734.

SUB-RUBROS DEL RUBRO 3

1. ACOPLADOS.

2. ENFARDADORAS.

3. AROLADORAS.

4. AUTOCARGABLES.

5. BALANZONES.

6. CAPIDORES.

7. CARROS.

8. CASILLAS.

9. CHAMINGOS.

10. CINCELES.

11. COSECHADORAS.

12. CULTIVADORES.

13. DESMALAZADORAS.

14. DISCOS.

15. EMPAQUETADORAS.

16. ENFARDADORAS.

17. ESCARILLOS.

20. FERTILIZADORES.

21. FUMIGADORES.

22. GRUAS.

24. GUADANADORAS.

25. HILERADORAS.

26. MAQUINAS.

27. MOLEADORAS.

28. MULTIPLES.

29. ORUGAS.

30. PALAS.

31. PICADORAS.

32. PLATAFORMAS.

33. PULVERIZADORES.

34. RABASTOS.

35. BASTRAS.

36. ROLOS.

37. ROTATIVAS.

38. ROTOENFARDADORAS.

39. SEMBRADORAS.

40. SINFINES.

41. TANQUES.

42. TRACTORES.

43. TRAILERS.

44. TOLVAS.

45. TRITURADORAS.

46. VIBRO CULTIVADORES.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

47. VARIOS.

10 REJAS en tandem Rumil de (03462) 440033. Teodolita.

AGROMETAL A.F. 6 rejas 14". Tel. (03465) 421424. Fimal.

AGROMETAL, tandem de arados de 12 rejas

TANQUES

1.000 lts. combustible. Tel. (0346) 42124. Fimal.

COMBUSTIBLE, capacidad 3000 lts. Tel. (0346) 490487. A. Ledesma.

PIAGUA 550 lts. chisneada y 5305 nro. Telefonos 0346-4336247.

TRACTORES

CASE 800 año 1970, cab. hidr., 1 e. la fuerza. Est. grad. m.b. usa 3.800. Tr. 12 de Octubre 1900. Tel. (0346) 433666.

CASE 831 chisneado nuevo. Cel. (0346) 15576704. Eborando.

DEUTZ AG 120 R3. Tel. (0346) 435095.

DEUTZ 160 cabina duales 18.4x34, muy bueno, usa 29.700. Tel. (0346) 433666.

DEUTZ 160 cabina 23.1x30, muy bueno, usa 24.000. Tel. (0346) 433666.

DEUTZ 160 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

DEUTZ 85 dir/hidr., buen recomendado y 9.990. Desc. p. com. est. Tel. (0338) 492947.

DEUTZ A 65 año 72, cabina, motor o h.s. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ A 85, año 1978, cab., dir. hidr., motor 2114, cab. 18.4x34, est. grad. m.b. usa 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

DEUTZ A 85, año 1978, cab., dir. de fuerza, lev. y dir. hidr., est. grad. m.b. usa 11.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

DEUTZ AG 100 R6, Tel. (0346) 435095.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

DEUTZ AG 100 año 84, cab., control remoto, 18.4 x 34, motor y est. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

FIAT 780 DT, 1984 rep. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (0346) 425330. Fimal.

FIAT 780 R cabina hidráulica, usa 5.600. Tel. (0346) 433666.

FIAT 780 R cabina, muy bueno, Tel. (0346) 42124. Fimal.

FIAT 780 mod. año 18.4 x 34, cab., control rem., motor b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

FIAT 780 mod. tractorón 84, Tel. (0346) 435095.

FIAT 780 mod. 70, cabina hidr., est. grad. muy bueno, financ. Plan Cereales. Tel. (0346) 471377. Alcora.

FIAT 780 standar, 1983, cab., rep. P. Farina. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (0346) 425330. Fimal.

FIAT 800 E cabina, hidráulica y 10.500. Tel. (0346) 421338. C. de Bustos.

FIAT 900 E, muy buen estado, 12.200. Tel. (0346) 425540. Fimal.

FIAT 900 m.b. mod. 23.1x30, muy bueno, usa 24.000. Tel. (0346) 433666.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

FIAT 900 mod. 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

M. FERGUSON 1175, cabina hidr. \$ 6.800. Tr. (0346) 421207. Canals.

M. FERGUSON 1175, 1980, m.b. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (0346) 425330. Fimal.

M. FERGUSON 1185/79 c/ub. 18.4x34, m. bueno. Tel. (0346) 433666.

M. FERGUSON 1185/80, mod. m. bueno, 5.10.350 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

M. FERGUSON 1195/83 c/ub. 18.4x34, m. bueno. Tel. (0346) 42124. Fimal.

M. FERGUSON 1195 90. Tel. (0346) 435095.

M. FERGUSON 1215 86. Tel. (0346) 435095.

M. FERGUSON 1360 92. Tel. (0346) 435095.

M. FERGUSON 1975 año 76, mod. 18.4 x 34, control remoto, cab. m.b. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

M. FERGUSON 5140, tracción simple. Tel. (0341) 15502178. Alcora.

M. FERGUSON 5140 tracción simple. Tel. (0346) 15655295. Fimal.

M. FERGUSON 5160 DT año 87, doble tracción. 18.4 x 34, cab. m.b. control remoto, exc. Tel. (0346) 421091. Cruz Alta (Cba.).

M. FERGUSON MF 1098, año 1985, m. bueno, 20.600 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

M. FERGUSON MF 1175, año 1982, mod. 13.5x38, tres puntos, hidr. de fuerza, est. grad. m.b. usa 9.800. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

ZANELLO UP 100, 1984, cab. hidr., exc. duales. Tr. Rivadavia 1363. Tel. (0346) 425330. Fimal.

ZANELLO V 210 motor Perkins 6.205, usa 8.000. Tel. (0346) 480120/480500. Chabás.

ZANELLO V 210, año 88, cabina, hidr. 6.000. Tr. (0346) 421207. Canals.

ZANELLO art. M/Benz 27, Eaton, 18.200 a/v.a. Tel. (0346) 427359 / 433956. V.T.

ZANELLO art. año 1984, motor Mercedes Benz, caja ZF, cab. m.b. usa 18.4x34, est. grad. m.b. usa 18.000. Tr. 12 de Octubre 1005. Telefonos 0346-436633. V.T.

ZANELLO art. motor Deutz 160 año 84. Tel. (0346) 420274. 15502940. Santa Isabel.

ZANELLO articulado, c/motor Deutz mod. 84, caja ZF, cab. 18.4x34. Tel. (0346) 42124. Fimal.

ZANELLO articulado año 84, m.b. en el par. Cel. (0346) 15655295. Fimal.

ZANELLO articulado 480 año 91, motor MWM de 160 hp, m. bueno. Tel. (0346) 421091. Cruz Alta (Cba.).

ZANELLO articulado año 1984, motor Mercedes Benz, Tel. (0346) 480120/480500. Chabás.

ZANELLO año 84, M. Benz 518 est. simple, 23.1x30, Cab. Chabás 2F. Año 88, 18.500. Tel. (0346) 450604-451546. Villa Cañals.

ZANELLO art. con motor Deutz 160 hp, bueno, 18.000. Tr. (0346) 421027. Canals.

TRAILERS

pl/transportar 1 caballo o vacas 14" \$ 1.600. Tel. (0346) 440965. Alcora.

TOLVAS

677 lt. rod. 900 x 20 \$ 2.000. Tel. (0346) 440965. Alcora.

COLOMBINI 6 lt., engronado, 7.50x20. Tel. (0346) 42124. Fimal.

TRITURADORAS

TEMLAR T 6000 de rastros. Tel. (0346) 42124. Fimal.

VIROCULTIVADORES

AGROMETAL 6.40 mts. semi-nuevo. Tel. (0346) 42124. Fimal.

TEMLAR 6.30 mts. c/rolos. Tel. (0346) 42124. Fimal.

VARIOS

CANASTOS p/rollos de acero 16 mm. c/ año entero. Desc. p. com. est. Tel. (0338) 492947.

CANASTOS p/rollos de acero desam. \$ 98. Desc. p. com. est. Tel. (0338) 492247. Planes de pago.

CANASTOS p/rollos desarmables de acero, \$ 89. Desc. p. com. est. Tel. (0338) 492247. Planes de pago.

CARRO transportador de sembradoras, usa 1200. Tel. (0346) 440035. Teodelina.

CLASIFICADORA de semillas vdo. Tel. (0346) 444025. Cel. (0341) 15629871. S. Spiritu.

CLASIFICADORA de semillas Simil Charrana c/motors eléctricos y m. y zarandas vdo. Tel. (0346) 444295. Cel. (0341) 15629871. S. Spiritu.

COMEDEROS metálicos p/ hacienda de m. y 190. Telefonos 0338-492247.

CUBIERTAS usadas p/tractor y monovolvo 23.1x30, 18.4x30, 24.5x32, 15.5x38, 16.4x34, vdo. Tel. (0346) 424638.

EMBUDITORA de rollos canadiense buenísima, usa 9.600. Tel. (0346) 424638.

EMBUDITORA p/tractor humado marca Richiger 15 TT \$ 8.460. Telefonos 0338-492247.

EMBUDITORA p/tractor pic. fino marca Richiger 2015 TT \$ 6.820. Telefonos 0338-492247.

EMBUDITORAS p/tractor fino y humado 40/50 TT. Telefonos 0338-492247.

ENSLADADORA Zanello con motor Cummins. Tel. (0341) 15502178. Alcora.

GRUPO Electrógeno 65 KWA, motor M.B. 1114. Tel. (0346) 42124. Fimal.

HILCRO 3 ruedas de 3.60 mts. de corte s/nuova. Telefonos 0338-492247.

HILCRO máq. 3.60 de corte c/3 ruedas s/nuova \$ 3.500. Telefonos 0338-492247.

HOYADORA 3 ruedas p/tractor de fuerza de tractor vdo. \$ 1.100. Tr. Moreno 1158. Eborando.

IMPLEMENTOS Mainero en 25 ctas. Schirmer 15 ctas. Telefonos 0338-492247.

Plantas de nuestras lagunas (7º Parte)

Enramadas de duraznillo de agua

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

En entregas anteriores se comentó que distintas hierbas y arbustos con hojas similares a las del duraznero y que crecen en los humedales, reciben el nombre de duraznillo, habiéndose descripto la más conocida de ellas, el **Duraznillo Blanco** (*Solanum glaucophyllum*). En esta entrega se describirá otro de los duraznillos presentes en la región, el conocido como **Duraznillo de agua**.

El **Duraznillo de agua** es una hierba perenne originaria de Sudamérica cálida, perteneciente a la familia de las onagráceas. Su nombre científico es *Ludwigia peploides*, y localmente es frecuente una subespecie de la misma, la *montevicensis* (antes considerada como especie *L. montevidensis*). La planta es además conocida como **Enramada de las tarariras**, **Falsa verdolaga**, y **Mururé** en lengua guaraní. Sus tallos crecen tendidos o flotantes; presenta hojas alternas, con estípulas;



Flor amarilla de duraznillo de agua.

flores amarillas de 25 mm de diámetro, con 5 pétalos; su fruto es una cápsula cilíndrica. Este duraznillo es común en aguas poco profundas de charcos, bajos inundados, zanjas y terrenos anegados y en general en áreas de lagunas de flujo y reflujo de las aguas en los ciclos de lluvia y seca. Las aguas de su preferencia son las dulces, donde se desarrolla flotando con sus raíces enterradas en el fondo o tendidas en el barro.

Esta hierba suele acompañar distintas co-

munidades de ambientes húmedos: puede crecer invadiendo las áreas despejadas que quedan entre los juncuales de las orillas de lagunas; en charcos jóvenes compartiendo el hábitat con la *Saeta* (*Sagittaria montevidensis*) y otras hidrófitas; en cunetas y zanjas de áreas rurales y suburbanas ocupando tímidamente con sus hojas flotantes las aguas libres; y en condiciones favorables puede llegar a cubrir grandes extensiones de bajos y bañados como única especie donde hace notar su presencia particu-



Chiflón asentada en una enramada de Duraznillo de agua.

larmente en primavera y verano cuando florece abundantemente cubriendo de color amarillo el paisaje. Entre y bajo sus ramas se refugian innumerables especies de invertebrados por lo que las aves se acercan asiduamente a estas enramadas para obtener comida, ya sea alimentándose de sus hojas o de los animalitos que se esconden entre ellas.

Próximas entregas:

Otras plantas y poblaciones vegetales: Pajonales, Cardales, Saetas, etc.



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

SÓLO PARA PRODUCTORES RESPONSABLES. Un espacio dedicado a quienes piensan que el ambiente es algo más que un medio para obtener dinero.

La AOP y los plaguicidas

El Uso de Plaguicidas en la Argentina

La intensificación de las actividades agropecuarias en la Argentina ha resultado en un incremento continuo en el consumo de agroquímicos. En los últimos siete años se ha dado un incremento del 154 % en el consumo de productos fitosanitarios, que pasó de 40 millones de litros en 1991 a casi 100 millones en 1997. Los cultivos con mayor cantidad de uso de plaguicidas son los hortícolas en los cinturones verdes, el algodón en el Chaco, la soja, los frutales en el Alto Valle de Río Negro y el Noroeste, y el arroz en el litoral (Leiva 1997).



En la Argentina, se considera ilícito el uso de un plaguicida con fines para los cuales no está registrado. Los plaguicidas que se registraron en la Argentina a partir del año 1991 lo hicieron bajo una nueva reglamentación, que incluía la necesidad de realizar evaluaciones de salud, y exigía requisitos ambientales. En el año 1995, se incluyeron nuevas provisiones (Resolución 17/95) que ampliaron los requisitos ambientales para el registro de plaguicidas, exigiendo la realización en el país de evaluaciones ambientales y ecotoxicológicas por expertos en el área antes de aprobarse el uso del plaguicida. Además, por una nueva resolución en 1996 (Res. 60/96) todos aquellos productos que hayan sido registrados después de 1985 deben pasar por un proceso de re-evaluación y revalida-

de registros. Recientemente se ha publicado una nueva resolución (Res. 440/98) que extiende los plazos para las re-evaluaciones, modifica el esquema técnico de dichas re-evaluaciones y adiciona el concepto de "similitud" que permite el registro sin evaluación técnica de sustancias que son "sustancialmente similares" a otras ya registradas.

Como se mencionó arriba, los herbicidas son en general menos tóxicos para las aves y otros organismos vivos que los insecticidas pero pueden tener impactos importantes por acción indirecta de modificación de hábitat. En los datos estadísticos para el año 1997 de la Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes (CASAFA), que nuclea la mayor parte de las ventas en el país, los herbi-

cidas forman aproximadamente el 69 % de las ventas, mientras que los insecticidas, fungicidas, acaricidas y curasemillas forman aproximadamente el 28 % de las ventas. La soja es el cultivo para el que se vende la mayor cantidad de plaguicidas: en 1997 las empresas que nuclea CASAFA vendieron una cantidad superior a los 46 millones de kilogramos (o litros) de productos para ese cultivo. El clorpirifos (solo o en combinaciones con otros principios activos) y el endosulfán son dos productos tóxicos para las aves que son de amplio uso en los cultivos de soja. El endosulfán es también ampliamente utilizado en girasol, un cultivo que tiene una elevada tasa de visitación de aves. El carbofurán es uno de los insecticidas más tóxicos para las aves, existiendo numerosos

registros, de mortandades en el mundo debido al uso de dicho producto; esto ha llevado a que haya sido prohibido o muy restringido en muchos países. En la Argentina (según datos de CASAFA), el uso se estaría dando principalmente en cultivos de hortalizas y tabaco. Sin embargo, el carbofurán es recomendado por organismos oficiales como producto para combatir las plagas de *Cotorras* (*Myiopsitta monachus*) en la Provincia de Buenos Aires (Ing. Agr. Puppo, Sanidad Vegetal, Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, com. pers.; y Matilde Areco, productora com. pers.) y demás provincias de la Región Pampeana (M. E. Zaccagnini, INTA, com. pers.). El carbofurán no se encuentra registrado como avicida, y por lo tanto dicho uso es ilegal, aunque curiosamente es apoyado e impulsado por agencias oficiales. El uso de un plaguicida tan potente podría no solo estar afectando las poblaciones de *Cotorras*, sino también las de otras especies de aves incluyendo las que usan los nidos de *Cotorras* para nidificar (Bruggers and Zaccagnini 1994) o que habitan en zonas linderas a los nidos.

FUENTE: LOS PLAGUICIDAS EN USO EN LA ARGENTINA: RIESGOS PARA LAS AVES SILVESTRES por Pia Isotser (Sustainable Development and Conservation Biology Program University of Maryland, EE.UU.) y Santiago Krapovich (Departamento de Conservación de Aves Argentinas (AOP)) Con el apoyo de la Embajada Real de los Países Bajos