

MEMORIA Y BALANCE AÑO 2002

Rosario, Abril de 2003

I. Introducción:

Actividades del Presidente de AAPRESID Dr. Víctor H. Trucco

El año 2002, ha sido otro año de muchas actividades en AAPRESID, las circunstancias económicas vividas por Argentina, obligaron a proyectar el ámbito de acción de nuestra institución a otras áreas, en las cuales mi rol como Presidente fue complicado y las circunstancias obligaron a asumirlas con responsabilidad y sentido de liderazgo, es decir, muchas veces tomando decisiones sin poder hacer las consultas y deliberaciones a nivel de Comisión Directiva. Al respecto debo expresar mi agradecimiento tanto a los miembros de CD que me acompañaron como a los asociados que en todo momento, sentí el respaldo y la comprensión de los mismos y mas aún el estímulo, para hacer frente a las circunstancias.

Para referirme a este aspecto, solo haré una enunciación de los temas, para no hacer largo este informe.

"La palabra vale", sin duda este ha sido una definición respaldada por la CD de AAPRESID, que fijó una posición frente a la situación planteada a raíz de la pesificación producida por el Gobierno y la existencia de contratos en dólares, entre empresas agropecuarias y los proveedores de insumos. La posición que quedó expresada, que mas allá de las negociaciones de las partes, se debía alcanzar un acuerdo entre las partes, que no lesionara los intereses de la misma y que contemplara mas allá de la circunstancias, la necesidad de preservar el flujo de la tecnología, que es en el fondo la que nos ha brindado la competitividad del sector agrícola en los últimos años. Hoy visto a la distancia, creo que nuestra posición no solo fue acertada, sino que contribuyó a generar un respeto y mayor prestigio hacia AAPRESID.

"La cuota societaria", como parte de los desequilibrios producidos por la "crisis económica", la cuota de los socios quedó desactualizada, lo que sumado a la crisis de las empresas que sponsorean a AAPRESID, presentó un problema grave de financiamiento. En ese momento se resolvió la actualización de la cuota, bajo un criterio de poner el valor en producto, recordando que el valor de la cuota se había fijado con ese criterio, en los comienzos y no había sido necesario cambiarlo dada la estabilidad del peso. Este criterio que fue respaldado por la CD significó lograr no solo el equilibrio presupuestario, sino terminar el ejercicio con superhabilit.

"Soja Solidaria", las circunstancias de la crisis impusieron a la población argentina, en una de las circunstancias mas críticas conocidas, llevando a una importante parte de la misma a la situación hambre, algo no conocido en esta magnitud en Argentina.

Frente a las circunstancias pusimos en marcha un plan solidario que llamamos: "Soja Solidaria". Por el mismo promovimos la donación de soja por parte no solo de nuestros asociados sino de todo el sector productivo y fuimos parte activa de este proceso.

El plan fue diseñado por el resultado de la consulta de personas especialistas en nutrición, con la participación de sectores sociales y de este modo se llegó a la conclusión, que el plan debía incluir capacitación previa y distribución por intermedio de las propias organizaciones de la comunidad.

El plan alcanzó a unas 600 mil personas y se distribuyeron mas de 800 toneladas de soja, lo cual no ha sido un mérito exclusivo de AAPRESID, sino que demostró la participación desinteresada de la población y el espíritu solidario de la gente, al que desde AAPRESID aportamos nuestro granito de arena. Un aporte que creo que no será olvidado, pero nos compromete a mantener una acción futura, coherente.

"Plan Estratégico", en el 2002 fue muy importante con la participación del Dr. Claudio Dunan, iniciar la discusión del Plan Estratégico de AAPRESID, del que participó parte del staff y algunos miembros de CD. En el año anterior se había definido nuestra Visión y Misión y fue a

partir de estas ideas se reflexionó. El mismo fue muy útil para unificar los criterios de comunicación y tomar conciencia de las fortalezas y debilidades de AAPRESID, como así también las amenazas y oportunidades. También este proceso fue útil para diseñar estrategias de "fidelización de asociados", tal se había determinado en el ejercicio anterior. Este es un proceso que deberemos continuar.

"Grupo Bio", aunque este año no fue de gran actividad del mismo, cabe recordar que el mismo fue creado para hacer frente a las reacciones que grupos opuestos a la biotecnología ejercen, para que se impongan trabas al desarrollo de OGM, lo que constituyen trabas para aprovechar la oportunidad que el sector agrícola tiene, para ser cada día más competitivo.

Al respecto nunca pusimos trabas a las normativas que procuren que la incorporación de la biotecnología, se realice con las correspondientes medidas de bioseguridad tanto ambiental como alimentaria.

Como crítica a nuestra actividad dentro del Grupo Bio, debemos mencionar que solo hemos actuado reactivamente a la acción de grupos ambientalistas o de proyectos de legisladores, mal informados y que impulsan reglamentaciones, creación de entes o resoluciones oficiales que perjudican los intereses de la producción.

Es necesario próximamente iniciar una acción proactiva que tienda a afianzar lo logrado y a la vez brinde la seguridad jurídica necesaria para que exista inversión en este sector, lo que traerá seguramente los beneficios de nuevos eventos y nuevas posibilidades para nuestro sector, que serán beneficiosos para el país.

Esta participación nos ha planteado desafíos de involucrarnos, informarnos y aportar ideas sobre situaciones concretas que se presentan. uno de los puntos en discusión importantes en este momento es la ratificación o no, del Protocolo de Cartagena, por el Congreso de la Nación. Nuestra posición es la no conveniencia por razones que nos imponen un cumplimiento de obligaciones que no nos traen beneficios y si posibilidades de complicaciones en el comercio.

Es importante destacar en este punto el importante aporte del Dr. Miguel Lucero, quien por su perfil profesional, permanentemente nos ha asesorado y además participado de las numerosas reuniones en Cancillería, Secretaría de Agricultura y otras reuniones donde se discuten estos temas.

Acción Pública, el creciente reconocimiento por la actividad de AAPRESID, de nuestras ideas y visión, ha significado también una mayor participación en Congresos, Mesas Redondas y la publicación de artículos y participación en programas de radio y televisión.

Participación en Conferencias:

- "Nuevo escenario para la producción agrícola". Bolsa de Comercio de Rosario.
- "Congreso Nacional Agropecuario". Organizado por Est. Ganadero. UCA. Buenos Aires.
- "Cambios de Paradigmas de la Agricultura Argentina". Fundación Excelencia. Rosario
- "18ª Seminario Panamericano de Semillas. Santa Cruz. Bolivia.
- "1ª Simposio Argentino de Girasol". ASAGIR. Carlos Casares
- "Seminario de Responsabilidad Social". Universidad de San Andrés. Buenos Aires.
- "5º Feria - Congreso Latinoamericano de Biotecnología - 1º Congreso Uruguayo de Biotecnología. Fundación RedBio Internacional y FAO. Montevideo. Uruguay

X Congreso de AAPRESID, más allá del programa del congreso, la características del mismo constituye una acción muy especial y trascendente del Presidente de AAPRESID, por el nivel de los invitados que participan y las relaciones y acciones que se desprenden del mismo antes y después. Al respecto cabe recordar la firma del convenio de colaboración para la difusión de la siembra directa en el mundo, del que participó Gerry Dill; funcionario responsable mundial de esta actividad de MONSANTO.

La participación de empresarios de primer nivel como los presidentes de Arcor, Profertil y Biosidus. Relaciones que han proyectado a otros ámbitos empresarios y establecer relaciones con IDEA, AEA y Foro de Biotecnología.

La participación de los Drs. Otto Solbrig y Francesco di Castri, los cuales se han transformado en asesores y representantes permanentes de AAPRESID en el mundo y maestros full time, de todos nosotros.

Actividades en el exterior. El año 2002 marca un hito en las actividades de AAPRESID, con la realización del primer día de campo en el exterior. Para esto debemos agradecer a la colaboración y disposición de ECAF para la realización del día de campo en Zaragoza y determinación y profesionalismo del staff de AAPRESID, liderados por Martín Ambrogio, con Santiago Lorenzatti, Walter Tanducci, Agustín Bianchini, Celina Trucco, como así también de los que no viajaron pero apoyaron la acción desde Argentina. También fue importante el equipo de disertantes de AAPRESID que viajó: Rogelio Fogante, Jorge Romagnoli, César Belloso, Horacio Agüero, German Fogante y otros colaboradores amigos de la institución.

En este punto es muy importante la contribución del Prof. Otto Solbrig, que participó desinteresadamente en el evento, dándole prestigio a nuestra organización.

Respecto de las actividades en el exterior, Martín Ambrogio se ha hecho cargo de estas actividades estando trabajando para la reiteración de la jornada en España y abriendo caminos en México.

Este año en el mes de marzo hemos participado realizando un Seminario en la Feria de Verona, Italia; gracias al ofrecimiento del Feriagro, relacionado con el Grupo Clarín; contamos con la colaboración de la Cámara Italiana de Comercio y con nuestra institución colega italiana IGACOS. El resultado fue un éxito considerando el poco tiempo de preparación y el escaso desarrollo de la siembra directa en Italia. Otra vez contamos con la participación del Prof. Otto Solbrig; Rogelio Fogante y Jorge Romagnoli.

Creo que la participación de AAPRESID en actividades en el exterior es algo promisorio y el objetivo es demostrar al mundo que hay otra forma de hacer agricultura, más amigable con el ambiente y que: "detrás de un grano argentino, hay más que un grano", hay conservación y mejoramiento del medio ambiente. Al mismo tiempo puede constituir la apertura de un mercado para nuestra maquinaria agrícola.

CAAPAS: es una institución que ya ha cumplido 10 años. Ha sido fundada en el año 1992 y en estos años se ha ido afianzando y constituye nuestra familia americana. A partir de ella se ha construido un mundo de relaciones, que ha sido muy útil para AAPRESID. Nos ha permitido estar actualizados, aportar y recibir.

En la reunión de CAAPAS realizada en Brasil en el 2002, ha sido elegido Presidente de CAAPAS por el período 2002/2004, Roberto Peiretti, quien se desempeñó como tesorero de la institución desde su fundación, lo cual será muy importante para CAAPAS, dado que Roberto es la persona más consustanciada con el espíritu de esta institución a la que representó en innumerables situaciones, en la participación en reuniones en el exterior. Además honra a AAPRESID que el presidente de CAAPAS en la actualidad pertenezca a nuestra institución y además su acción sin duda nos prestigiará.

Feriagro: Este año lo ocurrido con las mega exposiciones nos planteó la disyuntiva, de cual de ellas apoyar. Como ya es de conocimiento por lo ocurrido, nuestra decisión fue la de apoyar a Feriagro y participar con otras aspiraciones a Expochacra. Los motivos estuvieron relacionados con la coincidencia con el grupo que impulsó Feriagro, en especial con el Ing. Héctor Huergo y el Ing. Alejandro Clot, a ellos debemos agradecerle el apoyo que nos brindaron y que posibilitaron la presencia de AAPRESID en Feriagro, con un stand que por mucho tiempo será recordado, la consigna de que: "La siembra directa es el corazón de la Agricultura Argentina", fue muy fuerte y nuestro mensaje llegó a la sociedad.

En este emprendimiento nuevamente debo reconocer el empuje y la creatividad del staff de AAPRESID, de la paisajista Inés Novaira y del grupo de estudiantes excepcionales que pusieron todo para que nuestra participación luciera como lo hizo.

Martín Ambrogio, no quiero terminar este informe sin agradecer especialmente a Martín Ambrogio la colaboración que ha prestado a AAPRESID, durante el tiempo que se desempeñó como Coordinador Técnico. Sin duda no sería lo mismo si el no hubiera participado, su capacidad, su tenacidad, creatividad y todos los atributos que Martín posee los volcó durante estos años con pasión por AAPRESID, por eso quiero agradecerle, porque sin su aporte no

hubiéramos tenido los logros alcanzado. Ahora quiero desearle suerte junto a su familia, su esposa y sus hijos, que lo apoyaron estos años renunciando en muchos momentos de su compañía y desearle la mejor de la suerte en esta nueva etapa de su vida.

Staff de AAPRESID. deseo agradecer el aporte del staff de AAPRESID y expresar mi reconocimiento ante los asociados, de la calidad humana y profesional de "los chicos de AAPRESID", como los llamamos. Un grupo de gente joven que se ha ido profesionalizando con los años y las experiencias vividas. Creo que es un orgullo para los asociados contar con un equipo, que mas allá de su profesionalismo, posee la frescura de la juventud, el optimismo y la alegría, que se hace indispensable para crear un clima de trabajo y compañerismo, que me enorgullece presidir.

Comisión Directiva: Finalmente quiero destacar la colaboración de la Comisión Directiva que constituye un grupo excepcional de personas, que mas allá de las múltiples actividades que realizan en sus empresas, siempre han encontrado su tiempo para participar de reuniones, de aportar ideas y proponer decisiones, que sin duda han dado lugar al AAPRESID que conocemos. Nuestra integración ha sido en todo momento de consenso de modo que afortunadamente, no se conocen las votaciones, porque creo que siempre los criterios han sido contemplados en incorporados a la gestión de AAPRESID. Me resulta difícil distinguir mis iniciativas de otras de los miembros de CD, he sentido siempre respeto por mis ideas y he tratado de respetar el espíritu y las iniciativas de los miembros, lo cual resulta destacable luego de tantos años en la presidencia. A todos ellos quiero agradecerle la colaboración y ha manifestarle que deben sentirse responsables de lo logrado en este ejercicio. Los errores y limitaciones que ha tenido o puede tener esta gestión los asumo personalmente y me hago cargo, es como entiendo el ejercicio de la presidencia. Los errores son por no haberme dado cuenta, no haber sabido escuchar o implementar y me hago cargo; todo se puede mejorar y es mi propósito mejorar en este último año de gestión y tratar de ayudar para que AAPRESID se consolide como institución líder en la innovación que necesita nuestro sector pero también nuestro país.

Se que estamos en deuda con nuestras regionales y es mi propósito poner el esfuerzo este año para mejorar en este aspecto. A los presidentes de Regionales les agradezco su colaboración y les pido redoblar esfuerzo en el ejercicio que se inicia.

También creo que tenemos que reforzar al Instituto de Capacitación, y este será otro de los puntos en que pondremos énfasis en este año.

A los asociados de AAPRESID quiero expresarle mi agradecimiento por su colaboración y apoyo permanente. Gracias por todo. Dr. Víctor H. Trucco

II. Integrantes de AAPRESID:

1. Integración de la Comisión Directiva y Comisión Revisora de Cuentas:

PRESIDENTE: Víctor Trucco
VICEPRESIDENTE: Jorge Romagnoli

SECRETARIO: Esc. Luis Felipe Giraudo
PROSECRETARIO: Ing. Mario Chesta

TESORERO: Arq. José Alberto Araya
PROTESORERO: Ing. Pablo Spelanzón

VOCALES TITULARES:
Ing. Rogelio Fogante
Ing. Hugo Ghío
Ing. Gastón Fernandez Palma
Ing. Roberto Peiretti
Ing. Horacio Agüero

Ing. Gustavo Grobocopatel

VOCALES SUPLENTE:

Ing. Germán Fogante
Ing. César Belloso
Ing. Alberto Marchionni
Ing. Eduardo Da Silveira
Ing. José Marull
Ing. Telmo Trossero

COMISION REVISORA DE CUENTAS:

Ing. Pedro Barbagelata
Ing. Juan Carlos Mettifogo
Sr. Francisco Rucci

2. Presidente de Regionales:

Sr. Carlos Chiappe. Bragado
Ing. Julio Mayol. Bahía Blanca
Ing. Manuel Montes de Oca. Bolívar
Ing. Daniel Kosterlitz. Coronel Suarez
Ing. Diego Chiatellino. Guaminí
Ing. Ronaldo Kulhmann. Tres Arroyos
Ing. Andrés Fernandez Madero. Pergamino – Colón
Dr. Gastón Fernández Palma. Necochea
Ing. Gabriel Pellizzón. Los Surgentes
Ing. Fabián Coronato. Noetinger
Ing. José María Borleto. Córdoba
Ing. Juan Carlos Migueles. Saénz Peña
Ing. Néstor Conradi. Gancedo

3. Instituto de Capacitación:

Director: Dr. Miguel Lucero

Capacitadores:

Ing. Horacio Agüero
Ing. Miguel Alvarez
Ing. Martín Ambrogio
Ing. Daniel Canova
Ing. Agustín Bianchini
Ing. Hernán Bizet
Ing. Eduardo Da Silveira
Ing. Eduardo Fernández Palma
Ing. Germán Fogante
Ing. María Beatriz Giraudó
Ing. Pablo López Anido
Ing. Santiago Lorenzatti
Ing. Pablo Moreno
Ing. Gabriel Pellizzón
Ing. Leandro Pierella
Ing. Gabriel Prieto
Ing. José Luis Rey
Ing. Andrés Silvestre Begnis
Ing. Miguel Tamagnini
Ing. Telmo Trossero

4. **Área Técnica de AAPRESID:**

Coordinador Técnico: Ing. Martín Ambrogio

Asistente de Coordinación Técnica:

Ing. Santiago Lorenzatti

Ing. Agustín Bianchini

III. Informe del área técnica:

1. **Aspectos formales:**

Desde inicios de 2002 hasta fines de septiembre, el área técnica de AAPRESID estuvo integrada por el Ing. Martín Ambrogio - Coordinador Técnico -, y los Ings. Santiago Lorenzatti y Agustín Bianchini. En octubre, el Ing. Ambrogio se aleja de su cargo, quedando el Área Técnica integrada por los dos técnicos restantes.

Hacia fin de año se formaliza la designación del Ing. Santiago Lorenzatti como Coordinador Técnico, y se decide la inclusión de un nuevo profesional en el área. Es así que a fines de diciembre, se toma a prueba al Ing. Daniel Peruzzi quien efectiviza su participación a partir de enero de 2003.

2. **Actividades desarrolladas por el Área Técnica y Área Administrativa:**

Durante el período 2002 estas áreas estuvieron involucradas en tareas de organización, difusión y desarrollo de nuevas tecnologías para mejorar el manejo del sistema de siembra directa, como así también en aquellas cuestiones que tengan que ver con el negocio agropecuario en su conjunto. Muchas de estas actividades se vienen realizando desde años anteriores y en este período se han sumado algunos eventos como el Primer Seminario de Productores del Norte, realizado en Sáenz Peña (Chaco).

A continuación se detallan las acciones de mayor importancia:

- **X CONGRESO NACIONAL DE AAPRESID**
“En los rastrojos, y más allá de los rastrojos”

El congreso se realizó el 13, 14, 15 y 16 de agosto en la Bolsa de Comercio de Rosario. En esta oportunidad se contó con la presencia de 1300 productores, técnicos y empresarios del sector agroalimentario.

“En los rastrojos y más allá de los rastrojos”, slogan de nuestro X Congreso Nacional, constituye una temática vinculada a una visión del futuro de la agricultura argentina. La misma intenta brindar una imagen distinta tanto desde el punto de vista agronómico, como del rol de la producción de alimentos.

Conferencias magistrales

“Más allá de los rastrojos . . . de las Pampas”

Francesco di Castri – Ecólogo y pensador contemporáneo. Miembro del CNRS (Francia)

“El negocio agrícola mundial: Una visión empresarial”

Gerry Dill – EEUU. Líder global de Agricultura de Conservación. Monsanto (EEUU)

“El impacto ambiental de la agricultura pampeana: Reflexiones en relación a la crisis”

Otto Solbrig – EEUU. Biólogo e investigador de la Universidad de Harvard.

“La creación de riquezas y el futuro de los países”

Juan Enriquez – DRCLAS – Universidad de Harvard.

“El impacto de la revolución científica del Siglo XX sobre la seguridad alimentaria del siglo XXI”

Bruce Maunder – EEUU. Investigador del National Grain Sorghum Producers. Conferencia en homenaje al pionero del cultivo de soja en Argentina: Ing. Ramón J. E. Agrasar

Ciclo de conferencias

“El manejo de plagas en ambientes de siembra directa: Un enfoque biológico”

Dirceu Gassen – Brasil – Investigador y Gerente Técnico de COOPLANTIO.

“Rastrojos, el alimento del suelo”

Joao Carlos de Moraes Sá – Brasil – Investigador y profesor de la Universidad de Piracicaba.

“Nueva metodología para la aplicación variable de nitrógeno en los cultivos de trigo y maíz”.

Dean Fairchild – EEUU. División mundial de nutrición de cultivos de Cargill.

“Manejo sitio específico de insumos. Hacia un uso racional y sustentable”.

Rajiv Khosla – EEUU. Profesor de Suelo y Cultivos. Universidad del Estado de Colorado.

“La agricultura europea y el impacto de la nueva política agrícola común”

Iñigo Moreno Lara – España. Consultor internacional de Agronegocios.

“Veinte años de experiencias en Siembra Directa: La precisión de la agricultura”

Heri Rosso – Argentina. Productor pionero de la SD en Argentina. Fundador de AAPRESID.

“Hacia una siembra eficiente: Tendencias en el mercado de sembradoras”

Mario Bragachini – Argentina. Referente nacional sobre maquinaria agrícola. INTA Manfredi.

“Consideraciones sobre el sistema agrícola argentino. Desafíos y oportunidades frente al escenario actual”

Roberto Peiretti – Argentina. Productor, asesor y fundador de AAPRESID.

“El caso de la agricultura australiana”

John Lawrie - WANTFA – Asociación de Productores de Siembra Directa del Oeste Australiano.

“Agricultura de conservación en Europa: Presente y futuro”

Armando Martínez Vilela – Federación Europea de Agricultura de Conservación (ECAAF)

Paneles: “En los rastrojos . . .”

“En los rastrojos”, lo cual alude a cuestiones agronómicas y productivas – no tenemos duda que el futuro será de siembra directa, porque ha demostrado ser productiva, rentable, pero también sustentable; una demanda cada vez más fuerte, más allá de las interpretaciones de este concepto. La siembra directa cumple claramente con el paradigma actual de las tres E, ecología, economía y ambiente (environment en inglés).-

“En los rastrojos” tenemos que seguir avanzando, porque no está todo terminado con hacer siembra directa. Tenemos que pensar en las rotaciones, en los cultivos con sus aspectos genéticos, enfermedades, plagas, la nutrición de los mismos y los mercados. Todos estos temas fueron considerados en paneles integrados con especialistas, que permitieron efectuar una “puesta al día en conocimientos”.

Con este concepto se desarrolló el congreso, que se complementó con la interacción personal entre técnicos, representantes de empresas, productores y científicos.

El cultivo de MAIZ en el marco de una agricultura sustentable de alta producción”

Coordinación: Jorge Romagnoli – AAPRESID

Panelistas: Joao Carlos de Moraes Sa – Universidad de Piracicaba – Brasil
Jorge Aragón – INTA Marcos Juárez.
Martín Ambrogio – AAPRESID
Pablo Adreani - Agripac
Pablo Cristiensen – Consultores SEA

El cultivo de TRIGO en el marco de una agricultura sustentable de alta producción”

Coordinación: Fernando Solari – AAPRESID

Panelistas: Jorge Frascina – INTA Marcos Juárez.
Santiago Barberis – Asesor Privado
Pablo Calviño – Asesor privado
Juan Annone – INTA Pergamino
Martín Díaz Zorita – INTA Gral. Villegas
Gustavo Slafer – Facultad de Agronomía - UBA
Daniel Miró - Novitas

El cultivo de SOJA en el marco de una agricultura sustentable de alta producción”

Coordinación: Rogelio Fogante – AAPRESID

Panelistas: Daniel Plopper – EEA Obispo Colombres
Héctor Baigorri– INTA Marcos Juárez.
Daniel Igarzábal – Asesor privado
Hugo Ghío - AAPRESID
Juan Martín Rebolini - Agropuerto SA
Oscar Ricci – Asesor privado

El cultivo de GIRASOL en el marco de una agricultura sustentable de alta producción”

Coordinación: Carlos Feoli - ASAGIR

Panelistas: José María Bruniard - ACA
Gustavo Duarte – AACREA - AAPRESID
Héctor Marsilli – Cargill
Carlos Becco – Monsanto Argentina
Jorge Dominguez – Molinos Río de la Plata
Jorge Ingaramo – Bolsa de Cereales de Buenos Aires

Limitantes y alternativas del negocio ganadero

Coordinación: Telmo Trossero – AAPRESID

Panelistas: Fabián Tommasone – AAPRESID – Campos del Mañana (Monsanto)
Jorge Ossana – AAPRESID
José Luis Rey – AAPRESID
Miguel A. Alvarez - AAPRESID

Testimonios agroempresariales

Coordinación: Eduardo Martínez Ferrario – Asesor privado.

Panelistas: Hugo Ghío - AAPRESID
Ignacio Uranga – Agrouranga SA
Gabriel Tellería – AAPRESID
Alberto Marchionni - AAPRESID

Paneles: “Más allá de los rastrojos . . .”

“Más allá de los rastrojos” existe otra realidad; ya no basta con saber producir, es necesario la innovación organizacional en la que Argentina está mostrando importantes y originales experiencias. Pero también enfrentamos circunstancias difíciles en el plano institucional: se ha perdido la seguridad jurídica, los contratos fueron relativizados y de pronto las relaciones de la cadena de producción, mostraron sus debilidades.

El X congreso fue un marco importante para reflexionar sobre estos temas y se pudieron mostrar las realidades desde distintos puntos de vista: el de los proveedores, el de los productores y el de los exportadores.

Los planteos mostraron madurez y la prudencia y el cuidado de mantener una relación para todos vital. El punto de acuerdo es el futuro, no el pasado y este es otro punto clave del congreso; no es importante lo que hicimos juntos, es importante lo que queda por hacer. Allí se encuentran las lecciones de la crisis.

“La innovación como estrategia competitiva. Una visión desde la cadena agroalimentaria”

Coordinación: Santiago Lorenzatti – AAPRESID

Panelistas: Héctor Ordoñez – Programa de Agronegocios y Alimentos – UBA
Roberto Bisang – Universidad Nacional de Gral. Sarmiento
Julio Neffa – CONICET

“El negocio de la biotecnología”

Coordinación: Miguel Lucero – IC, AAPRESID

Panelistas: Esteban Hopp – Investigador
Alejandro Mentaberry – Investigador
Gustavo Grobocopatel – Bioceres SA

“El negocio de la sustentabilidad: Siembra directa, secuestro de carbono y biodiesel”

Coordinación: Mario Nardone - AAPRESID

Panelistas: Jorge Adámoli - UBA
Claudio Molina – Solutions Partners
Roberto Casas – Instituto de Suelos. INTA Castelar

“Los mercados agrícolas y las negociaciones internacionales”

Coordinación: Ernesto Liboreiro – Director Ejecutivo INAI

Panelistas: Gustavo Irigorás – Director de Negociaciones Internacionales de la SAGPyA

Bioteología: Eduardo Trigo – Consultor Privado. Asesor de la Comisión de

María Marta Rebizo - INAI

“Hacia una visión compartida que permita superar las reiteradas crisis”

Coordinación: Otto Solbrig – Universidad de Harvard

Víctor Trucco – AAPRESID

Panelistas: Francesco di Castri – CNRS Francia

Juan Llach – Ex Ministro de Educación – Ex Vice Ministro de Economía

“Las lecciones de la crisis para: los exportadores de granos, los proveedores de insumos y los productores”

Coordinación: Héctor Huergo – Clarín Rural

Panelistas: Héctor Marsilli - Cargill

Carlos Salvador – ACTA

Pablo Spelanzón – AAPRESID

“Las lecciones de la crisis para las empresas innovadoras”

Coordinación: Gustavo Grobocopatel – AAPRESID / ASAGIR

Panelistas: Luis Pagani – Presidente de ARCOR

Marcelo Argüelles – Presidente de Biosidus

Arnoldo Girotti – Presidente de Profétil

Paneles especiales

“AAPRESID, su historia, sus logros y sus proyectos”

Una mirada retrospectiva, actual y futura de nuestra asociación.

“Homenaje a los pioneros: 25 años de Siembra Directa”

Durante el X Congreso se rindió homenaje a los “Pioneros de la Siembra Directa”. Estos productores hicieron posible con su testimonio la siembra directa en Chile, Brasil, Paraguay y Argentina y desde aquí a otras partes del mundo. Mas allá de la emotividad del momento, su ejemplo nos enseña que siempre existieron oportunidades que pocos pudieron ver y que el tiempo mostró el acierto del camino elegido.

Coordinación: Roberto Peiretti – AAPRESID

Panelistas: Carlos Crovetto – SOCOSCHI – Chile

Manoel Pereira – Brasil

Rolf Derpsch – Paraguay

Rogelio Fogante – AAPRESID – Argentina

● Simposio de fertilidad de suelos y fertilización en Siembra Directa

Uno de los ejes agronómicos es la fertilidad y la fertilización, por lo que se desarrolló el 1° Simposio de Fertilidad de Suelos y Fertilización en Siembra Directa, evento que AAPRESID realizó conjuntamente con el Grupo Fertilizar y el apoyo de INPOFOS, y que contó con la participación de destacados especialistas del país y del exterior. El mensaje fue claro, “No podemos tener altos niveles de producción sin fertilizar; ni hacerlo sin conocer”.

Ciclo de conferencias

Presentación e introducción

Ricardo Melgar - FERTILIZAR.

Agustín Bianchini - AAPRESID

Dinámica de nutrientes y materia orgánica en sistemas agrícolas bajo SD.

Joao Carlos de Moraes Sa. Profesor de la Universidad de Piracicaba, Brasil. PhD de la Universidad de Ohio, EEUU

Manejo del nitrógeno: Nuevas tecnologías para manejo y diagnóstico de fertilización nitrogenada.

James Schepers. Profesor del Departamento de Agronomía de la Universidad de Nebraska e investigador del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA).

Manejo de la fertilidad y fertilización azufrada.

Ray Till. Profesor del Departamento de Agronomía y Ciencias del Suelo, y Escuela de Ciencias Rurales y Recursos Naturales de la Universidad de New England, New South Wales, Australia

Manejo de la fertilidad y fertilización fosforada.

George Rehm. Profesor del Departamento de Suelos, Agua y Clima de la Universidad de Minnesota, EEUU

Fijación simbiótica de nitrógeno.

Roberto Racca. Investigador del Instituto de Fisiología y Fitopatología Vegetal del INTA, Córdoba.

Experiencias locales en manejo de la fertilidad de suelos

Manejo sitio específico de N en maíz. Experiencias logradas con el uso del N sensor.

Ricardo Melchiori - INTA Paraná.

Explorando deficiencias nutricionales en la región pampeana. Resultados de 3 años de ensayos en la rotación trigo/soja-maíz-soja 1°.

Agustín Bianchini – Martín Ambrogio - AAPRESID

La red de ensayos del Proyecto Fertilizar INTA: Resultados en soja y trigo/soja.

Ricardo Melgar – Fertilizar - INTA Pergamino

Quince años de experiencias con fertilización en SD. Ensayo de larga duración bajo SD.

Vicente Gudelj - INTA Marcos Juárez

Manejo de la nutrición mineral en el centro de la provincia de Santa Fe.

Hugo Fontanetto - INTA Rafaela

Manejo de la fertilidad de suelos en el oeste arenoso.

Martín Díaz Zorita - INTA Gral. Villegas

Manejo de la fertilidad de suelos en el Sudeste de Bs. As.

Hernán Echeverría - INTA Balcarce.

Panel de productores

Coordinación: Angel Berardo - INTA Balcarce

Panelistas: Jorge Romagnoli (SE de Cba.)
Ronaldo Kuhlmann (SE de Bs.As.)
Angel Romano (NOA)

● Jornada “Un Productor en Acción”

La única edición de esta jornada se realizó el 10 de julio de 2002 en la Estancia San Nicolás, perteneciente a la firma AGROURANGA, ubicada en Uranga (Santa Fe). El objetivo perseguido fue mostrar un sistema de producción luego de 10 años, ya que en 1993 en ese mismo establecimiento se había realizado una jornada del estilo organizada por AAPRESID y la Fundación Producir Conservando.

Durante la segunda jornada se realizó un análisis comparativo de la situación en 1993, y la actual. La evolución de la productividad y la calidad de los suelos. Por otra parte, se comentó acerca de la nueva visión sobre el negocio de la agricultura en Argentina y objetivos empresariales para los próximos años.

Durante la jornada César Belloso (asesor técnico) e Ignacio Uranga (propietario y administrador) realizaron un análisis comparativo de la situación en 1993 y la actual, haciendo un recorrido por los problemas encontrados y sus soluciones.

Posteriormente, los Ings. Rodolfo Gil y Telmo Trossero, pertenecientes al Instituto de Capacitación de AAPRESID realizaron una exposición sobre el rol de los rastrojos en la recuperación de la materia orgánica.

Salida a campo:

a) Suelos: Se realizó una descripción de los suelos de la zona, para lo cual se utilizó una calicata. Se hicieron mediciones de infiltración y escurrimiento y se presentaron recomendaciones para el correcto muestreo de suelo. Participaron de la estación:

Federico Micucci UBA, INPOFOS.

José Luis Rey. Miembro IC de AAPRESID

Agustín Bianchini. Miembro IC de AAPRESID

Juan Carlos Mettifogo – AAPRESID

Rodolfo Gil – INTA Castelar

b) Producción de cultivos: Se abordó la temática de la rotación de cultivos. Diversidad e intensidad de la rotación; y los aspectos de mayor relevancia para cada cultivo y que poseen gran impacto en los rendimientos.

Maíz: Híbridos, Fertilización. Control de malezas. El caso del maíz pisingallo.

Trigo: Nuevas variedades. Control de enfermedades y estrategias de fertilización.

Soja: Estrategias de Producción. Fechas de siembra, grupos de madurez y distancias entre hileras.

Legumbres de invierno: Implantación, fertilización azufrada, cosecha. Resultados económicos.

Como cierre hubo un debate en la carpa central, coordinado por el Ing. Roberto Peiretti y una dinámica de siembra.

Plan soja solidaria: En forma simultánea a la recorrida a campo se ofreció un curso de sobre como elaborar alimentos a partir de soja, lo cual estuvo coordinado por Soja Solidaria

● Días de campos Regionales:

Sudeste de Córdoba: 19 de Febrero. Establecimiento Don Lino, de la Flia. Cibien, Cruz Alta. La temática abordada giró en torno a Fertilización en Maíz, soja de primera y en el doble cultivo trigo/soja, Fenología en Soja, Enfermedades de fin de ciclo en soja: Uso de fungicidas, Manejo del cultivo de maíz (más de 50 híbridos).

Santa Teresa: 21 de Febrero. Est. La Libertad. Peyrano (Santa Fe). La temática giró en torno a la importancia de la rotación de cultivos en siembra directa. Se visitaron estaciones 4 estaciones: Maíz: Un eslabón muy importante en la rotación de cultivos (20 híbridos); Fertilización: Ensayos en maíz y soja hacen notar su importancia en el manejo de un cultivo; Fenología en Soja. Ajustando ciclos, variedades y fechas de siembra; Soja. Control químico de enfermedades de fin de ciclo.

Centro- Norte de Córdoba: 5 de Marzo. Est. El Paraíso de Barrilli y Borleto.
Temática: Ecofisiología de maíz; Beneficios del MaizGard, Agricultura de Precisión Sembradora inteligente estática y dinámica. Resultados de ensayos de trigo, soja y maíz.
Dinámica de cosecha con monitor de rendimiento.

Sáenz Peña (Chaco): marzo. Est. Don Alfredo” Gerardo Mosimann. Colonia “El loro blanco” Dpto. Gral. Belgrano, Chaco.
Maíces tropicales en la rotación soja-trigo-maíz; Control de enfermedades fúngicas en soja; Red de ensayos de fenología en soja; El suelo en SD luego de 4 años; Doble cultivo estival (maíz/soja); Productividad en sojas GM IX; Evaluación de híbridos de maíz.

Noetinger (Córdoba): 12 de Septiembre. Est. “El Chañar” de Francisco Moreno.
Es una explotación agrícola ganadera de ciclo completo, con 12 años de directa y suelos con capacidades de uso IV, VI y VII ws, montes, bajos dulces y alcalinos. Temática abordada: Rotación y manejo de cultivos en campos mixtos; los suelos overos (salinidad y necesidad de enmiendas); Implantación de pasturas y rotaciones ganaderas; Alimentación de bovinos para carne.

Cnel. Suárez: 5 de diciembre. Est. “Las Horquetas” propiedad del Ing. Martín Pasman. Se tuvo oportunidad de ver como una empresa conjugando en sus planteos productivos siembra directa, riego y todas aquellas herramientas tecnológicas como la rotación de cultivos, la fertilización y el manejo de enfermedades, puede obtener producciones estables y con muy buena rentabilidad en ambientes que hasta hace dos años se realizaba una agricultura y ganadería de baja productividad. Estaciones: Manejo de soja; Intersiembras de soja en trigo y cebada; Manejo de enfermedades en trigo y cebada, Girasol en SD, El maíz en la rotación, Ensayos de fertilización en trigo.

Entre Ríos: 1 de noviembre. Est. “El Milagro”– Arrendatario Domingo Maiocco. Siembra directa en Victoria: “Agricultura sustentable de alta producción”
Temática. La importancia de la rotación de cultivos en SD; Tecnología en Trigo, Maíz, Soja y Sorgo Granífero; Suelo: Condiciones alcanzadas luego de 5 años en S.D, Dinámica de los nutrientes; *Rastrojo*: Importancia de las rotaciones en el aporte de cobertura. Manejo del rastrojo para minimizar erosión.

Tres Arroyos: 22 de noviembre. La Regional, como primera actividad luego de su formación, participó de una reunión organizada por CREA Cascallares en la Est. Huincahué, En las distintas estaciones de observación se trataron temas como “Manejo del cultivo de Trigo”, “Sembradoras para Siembra Directa”, “Maíces y Girasoles en SD: importancia de la Fertilización profunda”, y debido a que la temática central era la Siembra Directa, la Regional Tres Arroyos de AAPRESID realizó una demostración de escurrimiento e infiltración comparando SD y convencional.

● Un Productor en Acción en España

Fecha: 25 de septiembre de 2002. Fue la Primera Jornada Iberoamericana de Agricultura de Conservación organizada por la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa – AAPRESID – la Asociación Española de Agricultura de Conservación Suelos Vivos – AEAC.SV – y la Federación Europea de Agricultura de Conservación – ECAF .

Un productor en Acción en la Almunia de Doña Godina – ciudad cercana a Zaragoza, España – tuvo el sello de las jornadas realizadas por AAPRESID en Argentina. Por la mañana, los más de 1.800 productores europeos, divididos en 6 grupos de trabajo recorrieron las estaciones temáticas: la siembra directa como sistema integral de producción, la importancia de la rotación

de cultivos, la evolución de los suelos manejos con AC, el manejo del agua, el cultivo de maíz como rey de la sustentabilidad, y la maquinaria necesaria para SD.

Al mediodía, paella de por medio, hubo un espacio para que los asistentes discutieran y analizaran junto a los productores y técnicos argentinos sobre los principales ejes temáticos de la jornada.

Como broche, durante la tarde las sembradoras argentinas junto a sus pares de España y Alemania salieron a la cancha demostrando que la siembra directa no tiene límites, sembrando en suelos con piedra desde superficie hasta el último centímetro al que llegan las raíces. Nos acompañaron en este desafío Agrometal, Bertini y Giorgi como patrocinantes, contando también con la participación de Crucianelli, Pla, VHB Repuestos Agrícola, Gherardi, y Martinez y Stanek.

El cierre se realizó en la carpa principal sin que nadie faltara. Directivos de ECAF, y de la Asociación Española de AC reconocieron el grado de avance en conocimientos productivos del campo argentino, dejando abierta la puerta para futuras reuniones y encuentros. Otto Solbrig, asistente de lujo, remarcó la importancia de realizar una agricultura productiva, con altos rendimientos, y sin comprometer los recursos involucrados para alimentar a una población creciente y demandante también de productos de calidad.

La jornada realizada en la finca AGRAMONTE SA fue un reflejo de la necesidad de capacitación en AC que el mundo requiere, y a la vez permitió posicionara al sector agroalimentario argentino como líder en una agricultura rentable y sustentable.

● Participación de AAPRESID en Exepochacra 2002

Inriville (Córdoba). Est. La Chelesta (Marzo)

El stand de nuestra asociación invitaba a reflexionar sobre “LO IMPORTANTE DE...” tener bien en claro conceptos clave de la actividad agropecuaria. Para lo cual, se diseñó un recorrido que destacaba las principales herramientas tecnológicas que el productor tiene a su disposición para maximizar su rentabilidad y productividad.

En la primer parada se mostró el efecto del adecuado manejo de las enfermedades, sobre todo fúngicas, en trigo y en soja. Para lo cual hay que desarrollar herramientas de identificación de la enfermedad y de diagnóstico lo más precisas posibles para acertar en la definición de las estrategias en el control químico. En síntesis, definir cuál es el momento óptimo de aplicación del fungicida.

Otra parada se refería al manejo de los nutrientes que son los insumos que más impactan en el cultivo en siembra directa; ya sea por su costo, como por el rédito que, junto con la genética, se obtiene por peso invertido.

Para ello se mostraron situaciones contrastantes de un mismo híbrido de maíz con distintas dosis de fertilización que forma parte del convenio que tenemos con el INPOFOS, el Instituto de la Potasa y el Fósforo, y las empresas de fertilizantes – PASA, Hydro Agri, ASP, a la cual este año se suma Profértil - en donde se están realizando ensayos para detectar las deficiencias nutricionales que limitan la productividad de los cultivos.

La tercer parcela giraba en torno al ajuste de la fenología, los grupos de madurez y las fechas de siembra para el cultivo de soja. Aquí se destacó el por qué es importante conocer las herramientas que nos permiten darle el mejor ambiente a cada variedad y diversificar el riesgo productivo. Así se pueden apreciar los diferentes estadios de desarrollo de un cultivar sembrado en tres fechas distintas.

La siguiente parada estuvo relacionada con la biotecnología aplicada al mejoramiento genético. Se comparó un maíz Bt y otro no Bt, sometidos al mismo manejo. Allí es posible observar los daños en caña, espiga y en grano materiales no Bt.

La última parcela se refiere a la importancia de la rotación de los cultivos, que es clave como tecnología de procesos para el sistema de siembra directa. Desde AAPRESID venimos

observando que a pesar del crecimiento de la directa, aún hay mucho monocultivo de soja. En la estación se apreciaban cultivos de sorgo, girasol, soja y maíz.

Como conclusión, aquellos que hicieron la recorrida por el circuito comprendieron que el sistema de siembra directa no es una herramienta ocasional. Por lo tanto, es clave asignar los recursos más eficientemente. Y en este sentido, el conocimiento es esencial.

● **Seminario de Productores del Norte:**

Miércoles 22 y Jueves 23 de mayo de 2002 - Hotel Gualok, Presidencia Roque Sáenz Peña.

Título: “Los nuevos desafíos de los agricultores: Ciencia y Tecnología al servicio de la productividad”

El evento contó con la participación de 120 productores, contando con la participación de destacados técnicos nacionales e internacionales.

Ciclo de Conferencias:

- ✓ AAPRESID: Visión, Misión, y Perspectivas. Víctor Trucco
- ✓ AAPRESID y sus Regionales: Juan Carlos Migueles – Pte Regional Chaco
- ✓ La sustentabilidad de las empresas agropecuarias - Roberto Peiretti
- ✓ El manejo del suelo en siembra directa- Carlos Crovetto
- ✓ La agricultura en el nuevo marco socio económico de la Argentina. - Eduardo Martínez Ferrario.
- ✓ La incorporación de tecnología y su impacto económico - Jorge Romagnolli
- ✓ Escala de producción y riesgos empresariales - Oscar Alvarado
- ✓ Dinámica de la descomposición de rastrojos y materia orgánica - Alberto Quiroga
- ✓ Rotación de cultivos y manejo del agua - Andriani José
- ✓ Nutrición del suelo en siembra directa - Hugo Fontanetto
- ✓ Rejuvenecimiento de praderas de montes - José Luis Rey
- ✓ Impacto de la siembra directa y los rejuvenecimientos en empresas ganaderas del norte - Fabián Tommasone
- ✓ Invernada intensiva a base de pasturas, verdeos y granos producidos en SD - Gustavo Kuriger.
- ✓ SD en pequeñas propiedades: El caso de Feliciano - Alejo Amavet
- ✓ Biocombustibles: posibilidades de negocios e impacto sobre el mercado de la soja. Héctor Huergo.
- ✓ La soja en la dieta cotidiana - Victoria Francomano
- ✓ Nuevos paradigmas agrícolas y la biotecnología - Esteban Hopp
- ✓ Oportunidades de negocios en biotecnología. Bioceres SA - Gustavo Grobocopatel
- ✓ El panorama de mercados de los granos - Pablo Andreani
- ✓ Evolución y manejo de las plagas en siembra directa - Dirceu Gassen
- ✓ Manejo del cultivo. Comportamiento fenológico, fechas y grupos - Héctor Baigorri

- ✓ Manejo de malezas de difícil control a dosis normales de glifosato - Eduardo Leguizamón
- ✓ Principales enfermedades de fin de ciclo en soja - Daniel Ploper
- ✓ La importancia del maíz en la siembra directa - Horacio Agüero
- ✓ Fertilización del cultivo de maíz - Moncho Giraudi
- ✓ Tecnología Bt - Videla Guillermo
- ✓ Manejo de sorgo en SD - Jorge Gouyon
- ✓ Trigo: Fechas de siembra y ciclos - Jorge Franchina
- ✓ Trigo: Fertilización - Fernando Garcia
- ✓ Trigo: Control de enfermedades - Juan Annone
- ✓ Algodón: Panorama varietal y los nuevos Biogodón - Kramer Jorge
- ✓ Algodón: Estrategia de control de malezas en el cultivo - Videla Guillermo
- ✓ Algodón: Plagas - Gassen Dirceu
- ✓ Girasol: Selección Híbridos - Isidro Cetur
- ✓ Girasol: Estrategia de control de malezas - Juan Carlos Migueles
- ✓ Girasol: Control de plagas tempranas - Videla Guillermo.
- ✓ Todo lo que debe tener una sembradora de siembra directa - Mario Bragachini
- ✓ Agricultura de precisión. - Agustín Bianchini
- ✓ Eficiencia y costos de la maquinaria - Bongiovanni
- ✓ Un Productor Ganadero Mixto - Jorge Goujón
- ✓ Un Productor agrícola - Moncho Giraudi
- ✓ Un productor con campos de desmonte -Horacio Agüero

- **2º Seminario de estudiantes**

Se realizó el 10 y 11 de Octubre, en Rosario, en los Auditorios del Patio de la Madera Contó con la participación de 180 estudiantes de diferentes Universidades.

Temario y disertantes:

1. **Regiones productivas. Descripción agro climática y alternativas de producción de las principales zonas agrícolas-ganaderas de la Rep. Argentina**
 - NOA. Pablo López Anido
 - NEA. Horacio agüero
 - Entre Ríos. Alejo Amavet
 - Pampeana núcleo. Germán Fogante.
 - Pampa Arenosa. Martín Ambrogio
 - SE Bs. As. Eduardo Fernández Palma
 - Oeste Bs. As. Walter Paganti.
2. **Sistemas de producción**

La SD como sistema de producción. Rogelio Fogante
Siembra Directa en agricultura continua – Sanitago Lorenzatti
Siembra Directa en sistemas ganaderos – José L. Rey
Siembra Directa en sistemas mixtos – Telmo Trossero

3. Panel de Perfil profesional.

La visión de un profesional de Empresas - Jorge Barrionuevo (Bayer Cropscience)
La visión desde la investigación - Juan Annone (INTA)
La visión desde la extensión - Hugo Fontanetto (INTA)
La visión del asesor privado - Hernán Bizet (asesor/ productor/ AAPRESID)
Posibilidades de perfeccionamiento en post-grados – Agustín Binachini
Coordinación del panel: Santiago Lorenzatti (AAPRESID)

4. Plenario inaugural. Roberto Peiretti

5. La gestión agropecuaria. Eduardo Martínez Ferrario

6. Los emprendedores. Presentación de Bioceres. Gustavo Grobocopatel.

7. La maquinaria para siembra directa. Jorge Romagnoli

8. Cultivos

Maíz. César Belloso
Trigo Fernando Solari
Soja Héctor Baigorri.

9. La importancia de la visión. Víctor Trucco (Pte de AAPRESID)

● **Redes de ensayos**

Los ensayos son coordinados por el Área Técnica de AAPRESID

1 - Control de enfermedades en trigo (Basf, Bayer y Syngenta)

Es la sexta edición de esta línea de evaluación, cuyo objetivo principal ajustar la herramienta de control químico de enfermedades foliares y de la espiga en el cultivo de trigo.

Responsable ejecución: Santiago Barberis

Numero de sitios: 4 de hoja y espiga.

Diseño: Bloques al azar.

Informe: Marzo 2003

2 – Híbridos y fechas de siembra en maíz

Ensayo realizado para evaluar el impacto de las fechas de siembra tempranas en híbridos de maíz, en ambientes de mas de 10 años de siembra directa. Se utilizan 4 híbridos de Monsanto, AW 170 MG, AW 160, AW 190 y serán comparados frente a un testigo (DK-682 MG). 4 sitios. Resultados: marzo 2003

3 – Red de fertilización AAPRESID-INPOFOS

Este ensayo entra en su cuarto año. Financiado por ASP, Pasa, Hydro Agri y Profertil. Los objetivos de estos ensayos son determinar cuales son los rendimientos máximos potenciales que se pueden alcanzar en sistemas de siembra directa estabilizados sin limitaciones de nutrientes y encontrar deficiencia nutricionales diferentes a N y P, en la rotación trigo/soja-maíz-soja 1^{era} (10 sitios en todo el país).

Los tratamientos son: Testigo, NP, NPS, NPSK, NPSKMg, y NPSKMg + micros.

4 – Estrategias de fertilización fosforada

Esta línea de ensayos se comenzó durante el 2002 y su objetivo es evaluar sistemas de aplicación de P en rotaciones agrícolas; específicamente se comparan la eficiencia de diferentes formas de aplicación (voleo vs incorporado) y respuesta a diferentes dosis de nutriente aplicado. La intención es al menos evaluarlo durante 3 años en la rotación T/S-M-S. Durante este primer año se evaluaron los cultivos de trigo y soja de segunda.

Los sitios seleccionados son Monte Buey (2 ensayos con antecesores diferentes) (Cba.), Camilo Aldao (Cba.), Cafferata (Santa Fe), Tandil (Bs.As.).

Este ensayo es financiado por Cargill.

5 - Evaluación de diferentes dosis de N. sobre el estado nutricional del cultivo de maíz en siembra directa.

A través de un convenio entre AAPRESID y Profertil se están conduciendo ensayos en conjunto con los Grupos Regionales del Sudeste de Córdoba, Sur de Santa Fe y Norte de Buenos Aires. Por segundo año consecutivo se ha establecido una red de sitios experimentales con el objetivo de evaluar la dosis óptima de aplicación de N utilizando como fertilizante Urea Granulada (46% de N).

El diseño experimental utilizado fue en franjas en la mayor parte de los casos y se agregó un diseño en microparcelas a la par en una selección de los sitios. Las microparcelas tienen la finalidad de aumentar el grado de control de las variables arrojando mayor precisión a los futuros resultados. La variabilidad nitrogenada introducida mediante la fertilización con urea granulada se analizará bajo el cultivo de maíz con dosis de 0, 50, 100, 150 y 200 kg N/ha, con fertilización de base de P y S de acuerdo a recomendación en base a análisis de suelos de cada lugar a fin de minimizar tales factores de variación.

Dentro de la información que se pretende generar resulta de interés no solo la diferencia de rendimiento atribuida a la fertilización N, sino también la evaluación del estado de nutrición nitrogenada en floración y madurez fisiológica. Además, se realiza el seguimiento del N en el suelo durante el ciclo del cultivo.

6 – Mejoramiento de la eficiencia de uso del nitrógeno mediante técnicas de sensoramiento remoto

Este ensayo se realiza en conjunto entre AAPRESID e INTA Paraná y financiado por Profertil. Se utilizan sensores pasivos provistos por el Dr. James Schepers de la Universidad de Nebraska (EEUU). El objetivo es ajustar esta tecnología para diagnosticar estado nutricional del cultivo para tomar decisiones de fertilización en maíz. El responsable de la ejecución es el Ing. Melchiori (INTA Paraná).

7 - Inoculación del cultivo de soja

El objetivo de esta línea de ensayos es caracterizar la respuesta a la inoculación de cultivos de soja en distintas condiciones ecológicas y de manejo, desarrollando criterios para la determinación a campo de la eficacia de nodulación y evaluación de la fijación biológica del nitrógeno (FBN). Además se pretende determinar interacciones entre la inoculación del cultivo y la nutrición fosfatada y azufrada.

Los ensayos se establecieron en situaciones identificadas como *cultivos con Soja en rotación* (con la presencia del cultivo en al menos 3 campañas desde 1998 y antecesor distinto de Soja en 2002), en suelos con contenidos de P Bray preferentemente inferior a 20 ppm (Bray 1).

Ensayo financiado por Liphatech y Rizobacter.

Sitios: 6, ubicados en Noentinger; Cruz Alta; Paraná; Chaco; Cafferata, Marcos Juárez

8 – Ensayo de control de enfermedades de fin de ciclo en soja

La red está patrocinada por las empresas Basf, Bayer y Syngenta y la conducción de las parcelas está a cargo de Iso Ing. Santiago Barberis (región núcleo) y Daniel Ploper (región norte).

El objetivo de esta línea de trabajo es ir ajustando la tecnología del manejo químico del complejo de enfermedades de fin de ciclo en soja.

● **Internet:**

Durante 2002 la web de AAPRESID cambió de dominio, y su nueva dirección es: www.aapresid.org.ar, lo cual la posiciona como una web no comercial perteneciente a una ONG. Además durante este año la web fue relanzada con un nuevo formato. El diseño y mantenimiento está a cargo de la empresa Galleto Publicidad; en tanto que el Ing. Santiago Lorenzatti es el responsable de contenidos. Por su parte Guillermo Vidal es el responsable dentro del staff de AAPRESID de realizar la carga periódica de las notas.

Sección: *Lo importante hoy*:

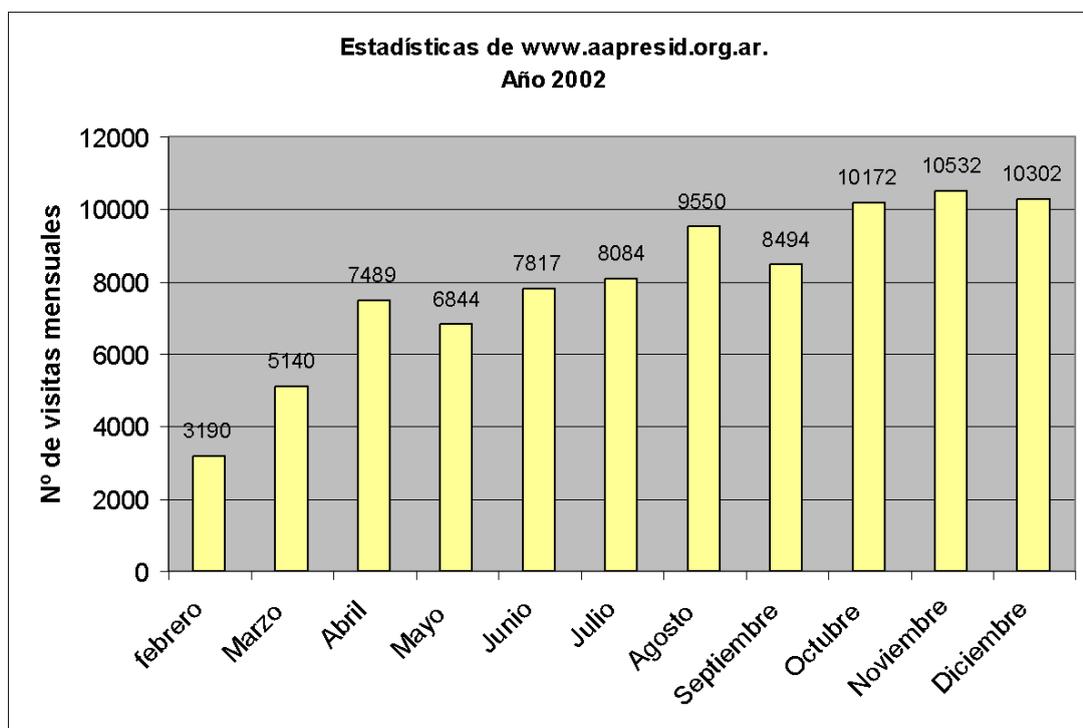
Desde el 11 de febrero de 2002 los socios de AAPRESID cuentan con un nuevo servicio a través de internet denominado “Lo importante hoy”, el cual les permite estar actualizado respecto a las decisiones productivas de cada momento. Hasta diciembre de 2002 850 productores socios lo están utilizando regularmente.

“Lo importante hoy” es un servicio de actualización semanal sobre aspectos tecnológicos y productivos para los cultivos de trigo, soja, maíz, y pasturas en siembra directa. El objetivo es que el socio posea información agronómica de importancia en cada momento en particular: barbechos, siembra, fertilización, cosecha, embolsado y más.

El servicio es exclusivo para socios, ya que cuenta con una clave de acceso personalizada para cada productor asociado. Durante 2002 se publicaron cerca de 200 notas técnicas en la sección.

Evolución de visitas:

Gracias al nuevo diseño, a la actualización periódica y a la sección “Lo importante hoy” el nivel de visitas a sitio web ha ido en aumento durante todo el 2002, llegando a las 10.000 visitas durante tres últimos meses del año (ver gráfico).



Fuente: Vidal, G. - AAPRESID

● Publicaciones:

Revistas técnicas:

Revista de planteos ganaderos en SD. Publicación de 80 páginas . Incluye aspectos netamente técnicos como implantación, fertilización, rejuvenecimiento, como así también casos productivos reales con sus planteos de rotaciones y experiencias agronómicas.

Revista de trigo. Publicación de 101 páginas, cuyo temática abordó el estado actual de la SD en trigo con especial énfasis en cultivares y su comportamiento, nutrición y fertilización del cultivo, y el manejo sanitario del cultivo incluyendo el control químico de enfermedades foliares y de la espiga. También se abordaron aspectos ecofisiológicos, manejo de plagas y embolsado.

Revista de maíz. Publicación de 100 páginas que incluye el desarrollo del cultivo de maíz en SD, la estructura del cultivo, los híbridos y sus comportamientos en las diferentes zonas, su nutrición y estrategias de fertilización, los materiales Bt, plagas y los informes regionales.

Revista de Soja. Revista de 60 páginas. Temática desarrollada: Variedades y su comportamiento fenológico y productivo; nutrición y fertilización; manejo sanitario con especial énfasis en el control químico; Informes regionales; Agricultura de precisión; manejo de nuevas plagas en SD. Fue acompañada con una edición especial con todos los ensayos de AAPRESID durante el 2002 en soja. Este segundo cuadernillo incluía el ensayo de fenología, grupos de madurez y fechas de siembra; los ensayos de control químico de enfermedades y los ensayos de la red INPOFOS – AAPRESID de fertilización en la rotación, con especial énfasis en soja. (97 páginas).

Revista Fertilidad y Fertilización en Siembra Directa. Publicación inédita sobre los conceptos básicos y fundamentos de la nutrición en la rotación de cultivos. Incluye trabajos de destacados especialistas internacionales que participaron del Simposio de Fertilidad organizado en el marco del X Congreso de AAPRESID. También informes regionales y experiencias locales (105 páginas)

Gacetillas Institucionales

Gacetilla 60: 28 páginas. Temática abordada: Comportamiento físico funcional de los suelos en SD; Chinchas en plántulas de maíz; La producción en el SO de Buenos Aires; Manejo de ganadería en Bahía Blanca; Plantas de maíz con problemas de crecimiento; Cultivos de cobertura en las pampas argentinas?; Por qué certificar normas ISO en una empresa agropecuaria?; Visita de Solbrig a Argentina.

Gacetilla 61: A partir de este número hay un cambio de diseño en la gacetilla, con un impacto muy positivo en la percepción del socio. Páginas: 28. Temática: El impacto de una labranza ocasional; Soja: Plantas verdes a cosecha; Fenología en soja: Recorrida de ensayos; Nutrición en la rotación: Ensayos AAPRESID – INPOFOS; Balance de P en sistemas pastoriles; Embolsado de granos secos: actualización; Soja Solidaria; Lanzamiento de “Lo importante hoy”; AAPRESID en Expochacra 2002, Seminario de Productores en el Chaco, Información institucional.

Gacetilla 62: Páginas: 28. Temática: Sustentabilidad y producción; Roya de la soja; Arveja en SD; Biología de pasto cuaresma; Maleza tolerante a glifosato; Diagnóstico nitrogenado en maíz: informe de ensayos; X Congreso de AAPRESID; Informe UPA en Uruquigona.

Gacetilla 63: Páginas: 36. Temática: Especial X Congreso de AAPRESID. Mensaje del X Congreso. Desarrollo sustentable; Argentin y la crisis; ASAGIR; Panel de soja; Panel de maíz;

Panel de trigo; Simposio de fertilidad; Panel de ganadería; Rastrojos y MO; Plagas en SD; Innovación en la cadena agropecuaria.

Gacetilla 64: Páginas: 24. Temática: AAPRESID en España: Primer días de campo internacional; Tecnología en campos overos; 2 Seminario de Estudiantes; Testimonial: SD en suelos con tosca; Regional Tres Arroyos, su formación; Testimonial: Entre Ríos y la rotación de cultivos; Institucional.

Gacetilla 65: Páginas: 24. Temática: Doble cultivo estival en el norte; Viaje Bianchini a EEUU; Nicotina: Nueva maleza en SD; Bicho bolita: avances en su manejo; Secuestro de C; Cosecha: Influencia en la calidad de granos; Fertilización nitrogenada en maíz: ensayos.

Libro Congreso

Edición X Congreso: Libro con trabajos de los disertantes del Congreso y del Simposio de fertilidad. Páginas: 300.

III. Informe de CAAPAS:

A lo largo del año 2002, frecuentemente respondiendo a un número de invitaciones, el Ing. Roberto Peiretti ha realizado en nombre de AAPRESID y de CAAPAS, diversas actividades de interacción y difusión con relación a la Siembra Directa y a temas relacionados al funcionamiento del sistema agrícola en general.

- 1. Participación en la reunión anual de la AAAS (Sociedad Americana para el Avance de las Ciencias) que se llevó a cabo en la ciudad de Boston Estado de Ma, USA. durante los días 14 a 18 de Febrero del 2002.**
- 2. Simposio sobre Agricultura Sustentable. Tuft University. Boston. MA. Febrero 2002**
- 3. Clase en Curso Agricultura General en la Universidad de Harvard. Febrero del 2002.**
- 4. Taller sobre la Cuenca del Plata. Sociedad Americana para el Avance de las Ciencias. Buenos Aires Abril 2002.**
- 5. Participación del Seminario de Salzburgo, Austria durante el mes de Mayo 2002.**
- 6. Participación del V IOPD (Diálogo Internacional de Productores de Oleaginosas) París, Francia. Mayo 2002.**
- 7. Reunión anual de CAAPAS en aguas de Lindoia, Estado de San Pablo, Brasil. Junio 2002.**
- 8. Participación del Seminario " Argentina 2010. Bonos Ambientales y Ecocertificación", organizado por la Bolsa de Cereales de Buenos Aires.**
- 9. Seminario sobre Biotecnología organizado por el CEFOTI de la Universidad Nacional de Rosario el día 20 de Noviembre del 2002**
- 10. Seminario Bioceres.**
- 11. Participación de la Reunión Anual de la Ontario Soybean Growers Association (Asociación de Productores de Soja de la Provincia de Ontario de Canadá).**

IV. Instituto de Capacitación. Accionar.

Los clientes del Instituto de Capacitación este año fueron principalmente empresas del sector.

Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa – MEMORIA 2002 – ABRIL 2003.

Todos los cursos pedidos por las empresas, menos uno, fueron para sus clientes es decir para productores.

La mayoría fueron curso realizados “a medida de la demanda” tomando como base los cinco cursos programados y conservando la metodología que nos caracteriza. Esto nos permitió poner a prueba nuestra plasticidad, la validez de nuestros conceptos y preparar nuevos materiales.

Se realizaron 20 cursos y se capacitaron unos 1.000 productores.

- **Curso general para empleados de la empresa Monsanto**

Para la empresa Relmó de realizaron 8 cursos

- 15 de Marzo. Los Surgentes.
- 18 de Marzo. Río Primero.
- 21 de Marzo. San Salvador.
- 22 de Marzo. Diamante.
- 25 de Marzo. Charata.
- 27 de Marzo. Tucuman.
- 29 de Marzo. Bandera.
- 4 de Abril. Maciel

Se capacitaron 320 productores, unos 40 por curso.

Para la empresa Monsanto se realizaron 7 cursos

- 3 de Julio. Laprida.
- 23 de Julio. Bolivar.
- 27 de Agosto. Tres Arroyos.
- 11 y 12 de Septiembre. Bolivar

Es interesante relevar que los productores que tomaron el primer curso en Bolivar que era de SD y Ganadería pidieron profundizar la problemática y se les dio un segundo curso de 2 días.

Se capacitaron en estos cuatro cursos 140 productores.

- 17 de Octubre. Charata.
- 14 de Noviembre. Charata.
- 12 de Diciembre. Charata

Se capacitaron 163 productores

Para la empresa DUPONT se realizo 1 curso

- 10 y 11 de Septiembre. Peyrano

Se capacitaron 50 productores

Para la Cooperativa de Monje se realizó 1

- 5 de Septiembre. Monje

Se capacitaron 50 productores

Para el Colegio de Bell Ville.

- 23 de Agosto. Bell Ville.

Se capacitaron 70 chicos de los últimos cursos

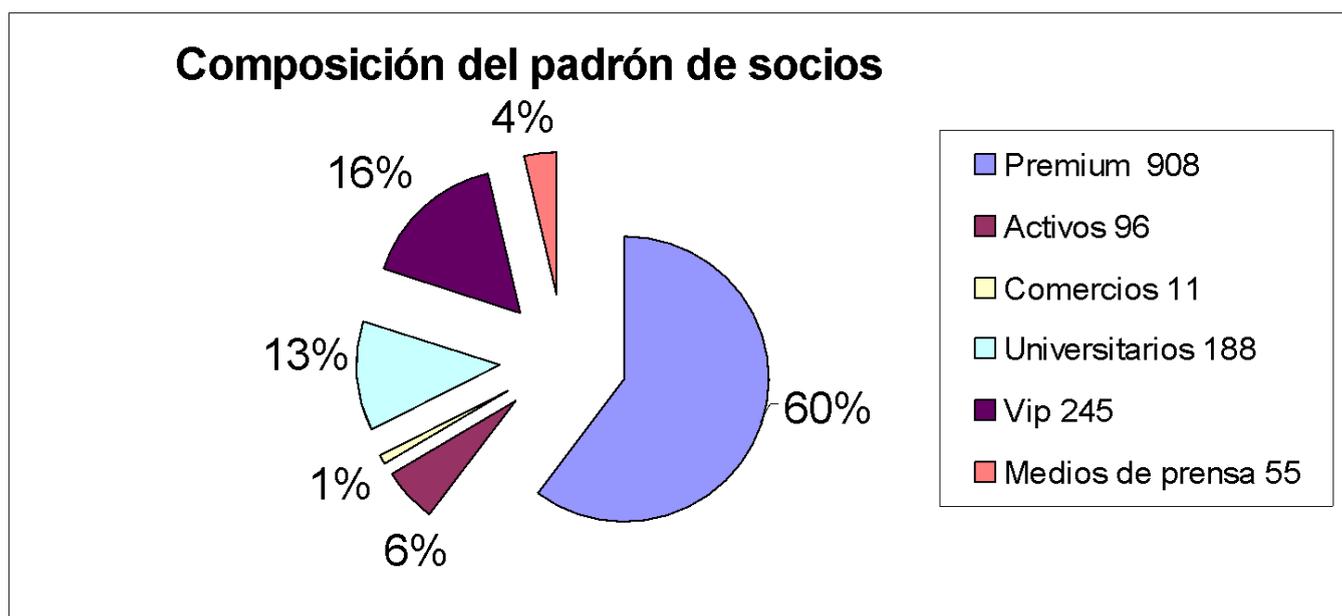
Para la regional de Bandera

- 11 de Octubre. Bandera

Se capacitaron 150 productores

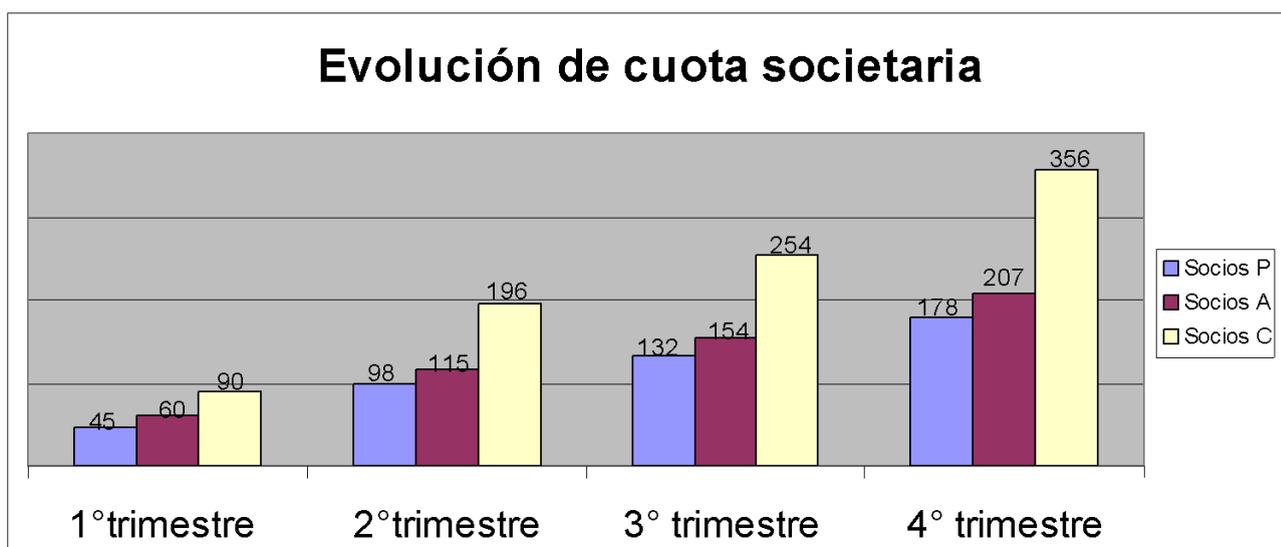
V. Informe de la gestión de los socios

El siguiente grafico muestra la evolución del padrón societario :



Cerealización de la cuota Societaria a partir del 2º trimestre de 2002

A partir del segundo trimestre del año 2002, ante la inestabilidad provocada por la libre flotación del tipo de cambio, surgió la necesidad de establecer parámetros confiables y estables para determinar el precio de la cuota societaria que pagan los socios de AAPRESID. Para esto se tuvo en cuenta el valor histórico de dicha cuota, la cual en el año 1990 había sido establecido en 3 quintales de soja (para la categoría Premium), lo que equivalía a 45 \$ o US\$.



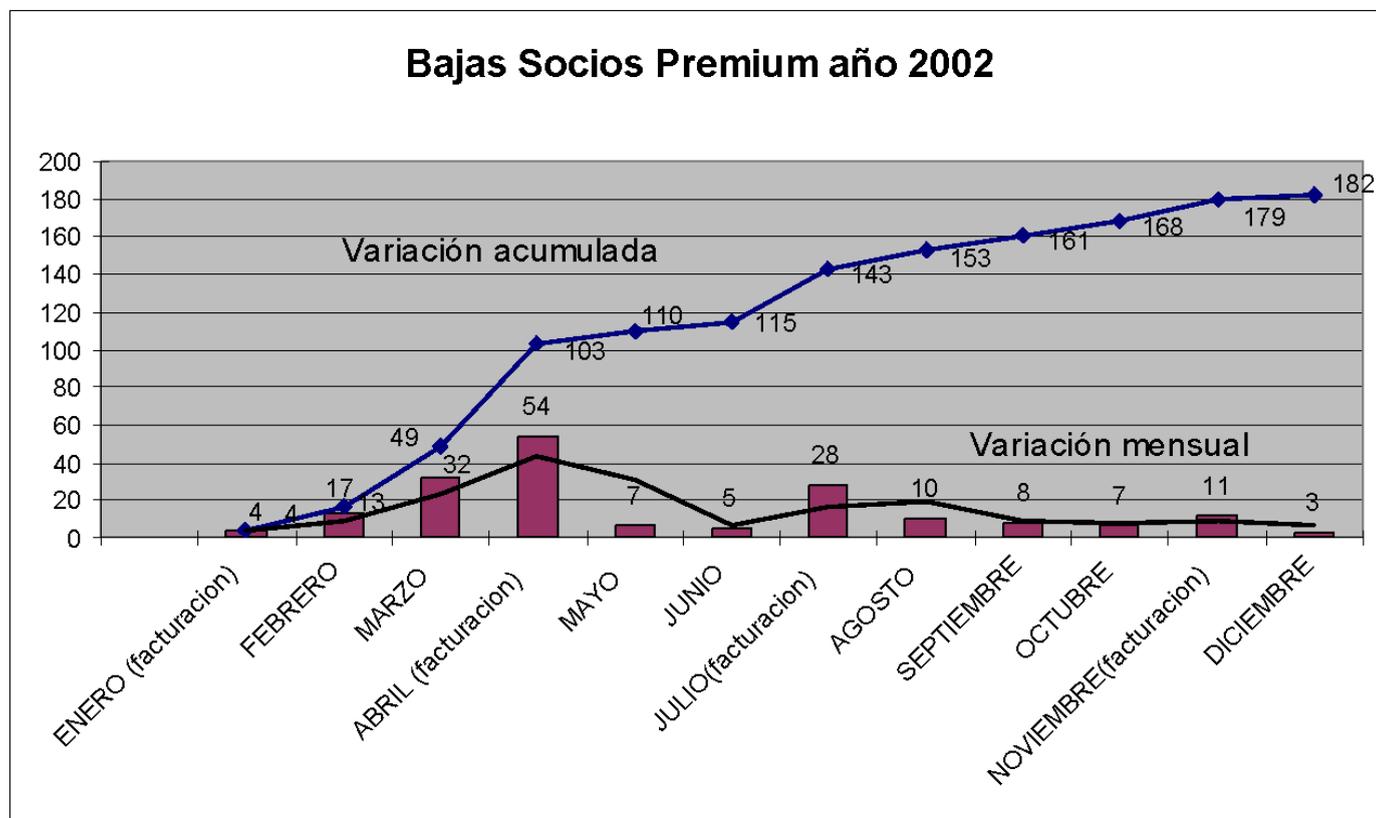
Bajas Socios durante el año 2002

Socios premium

En el siguiente cuadro se puede apreciar que a partir del 2° trimestre se producen los picos máximos de bajas causados por el impacto del aumento de cuota

El numero total de bajas del periodo 2002 es de 182 socios Premium, debe aclararse que esta categoría no tiene la posibilidad de sumar altas ya que se estableció que a partir de marzo de 2001 cada socio nuevo tendría la categoría de Activo

MES	N° DE BAJAS
ENERO (facturación 1° trim)	4
FEBRERO	13
MARZO	32
ABRIL (facturación 2° trim)	54
MAYO	7
JUNIO	5
JULIO (facturación 3° trim)	28
AGOSTO	10
SEPTIEMBRE	8
OCTUBRE	7
NOVIEMBRE (facturación 4° trim)	11
DICIEMBRE	3
TOTAL	182

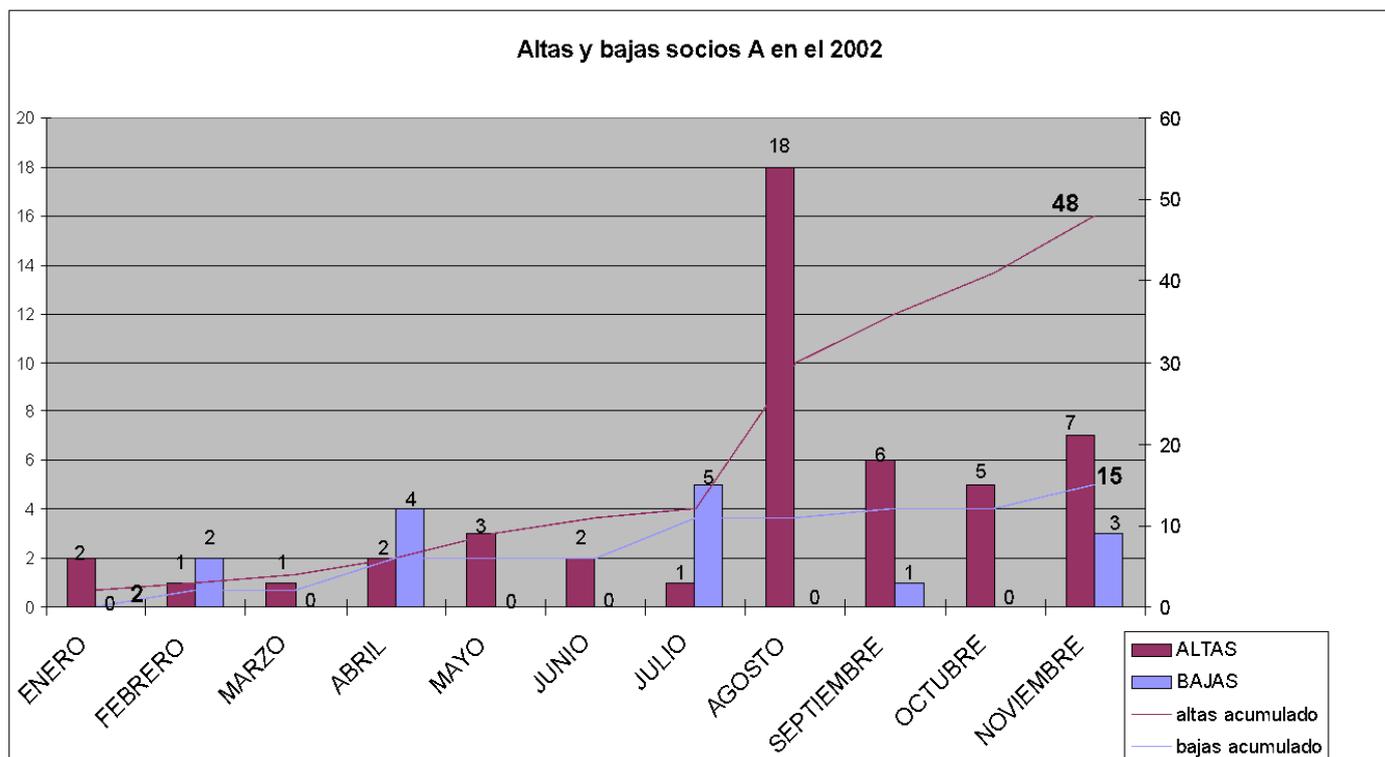


Altas y Bajas Socios Activos 2002

El siguiente cuadro muestra el recambio de socios que se produjo durante el año, el gráfico n°3 se puede ver que al finalizar el periodo hay un superávit de 33 socios (diferencia entre 48 altas y 15 bajas).

Otro punto a destacar es la tendencia al crecimiento del número de altas, el cual comienza a partir del mes de agosto (mes del congreso) y se mantiene, aunque en menor medida, hasta noviembre.

MES	ALTAS	BAJAS
ENERO	2	0
FEBRERO	1	2
MARZO	1	0
ABRIL	2	4
MAYO	3	0
JUNIO	2	0
JULIO	1	5
AGOSTO	18	0
SEPTIEMBRE	6	1
OCTUBRE	5	0
NOVIEMBRE	7	3
TOTAL	48	15



Rediseño del sistema de gestión de socios

Esta actividad se inicio en septiembre del año 2002 y consistió en la actualización y recopilación de datos para optimizar el funcionamiento del sistema de socios. Ésta acción permitirá realizar consultas estadísticas de mayor exactitud optimizando la tarea administrativa.

Pago de la cuota societaria a través del débito automático

En el siguiente cuadro se puede observar la cantidad de personas y empresas que están adheridas al debito automático de tarjeta de crédito, caja de ahorro o cuenta corriente. Esta forma de pago de la cuota societaria comenzó a tener auge a partir de los primeros meses del año y fue por una causa externa a AAPRESID.

