

# Bolsa de Comercio de Rosario



AÑO XXV • N° 1269 • 25 DE AGOSTO DE 2006

## MEDIOS DE TRANSPORTE Y VIAS NAVEGABLES

La vía navegable de hoy 1  
 Un proyecto olvidado:  
 el Bermejo 4  
 Dragado y medio ambiente 6

## MERCADO DE GRANOS Y PRODUCTOS

Nueva mejora del  
 trigo local 8  
 Soja: a contramano de los  
 cereales 10  
 Saldo positivo semanal del  
 2,5% en Chicago 13

## ESTADÍSTICAS

SAGPyA: Embarques argent.  
 por puerto y destino de  
 aceites (mayo y ene/my'06) 29  
 SAGPyA: Embarques argent.  
 por puerto y destino de  
 subproductos (mayo y  
 enero/mayo 2006) 32

## LA VÍA NAVEGABLE DE HOY

La Comisión de Transporte de la Cuenca del Plata (CTCP) nos ha hecho llegar un estudio de su autoría sobre la navegación por la hidrovía Paraguay-Paraná la cual se encuentra condicionada por la existencia de zonas que requieren:

- a) Dragado
- b) Balizamiento
- c) Mantenimiento

Una serie de obstáculos en la mencionada hidrovía genera la necesidad de fraccionamiento de los convoyes, provocando demoras. Este tiempo perdido genera sobrecostos y limita la rotación de las embarcaciones, restringiendo la oferta de bodegas.

En muchos caso, el franqueo de ciertos pasos solo puede realizarse en horario diurno, con el objeto de realizar las maniobras en condiciones de seguridad aceptables.

Esta situación genera:

- a) Problemas operativos con impacto económico valorizable.
- b) Muchos otros pasos requieren dragado y balizamiento.
- c) En este informe nos vamos a referir a los pasos que obligan a fraccionar convoyes.

### Descripción de los pasos

En esta descripción comenzaremos primero con los pasos que están situados más al Norte e iremos bajando hacia el Sur.

### **Puentes Ferroviario y Vial Barón do Rio Branco (km 2644) y Gregorio Curvo (km 2630)**

El problema existente es la falta de balizamiento y defensas. La operación es la siguiente:

**MERCADO DE GRANOS****Apéndice estadístico de precios**

Precios orientativos para granos de las Cámaras del país .....	15
Cotizaciones de productos derivados (Cámara Buenos Aires) .....	15
Mercado físico de Rosario .....	16
Mercado a Término de Rosario (ROFEX) .....	18
Mercado a Término de Buenos Aires .....	19
Cálculo del precio FAS teórico a partir del FOB .....	21
Tipo de cambio vigente para los productos del agro .....	21
Precios internacionales .....	22

**Apéndice estadístico comercial**

SAGPyA: Compras semanales y acumuladas del sector exportador e industrial y embarques acumulados de granos .....	28
SAGPyA: Embarques por puerto y destino de aceites (mayo y ene/my'06) .....	29
SAGPyA: Embarques por puerto y destino de subproductos (mayo y en/my'06) .....	32
NABSA: Situación de buques en puertos del Up River del 22/08 al 14/09/06 .....	34

**MERCADO DE CAPITALES****Apéndice estadístico**

Comentario de coyuntura .....	35
Reseña y detalle semanal de las operaciones registradas en Rosario .....	36
Información sobre sociedades con cotización regular .....	38
Servicios de renta y amortización de títulos públicos .....	40

Viene de página 1

- Fraccionamiento de 4 barcasas
- Ambos puentes deben franquearse simultáneamente
- Recorrido en cada fraccionamiento: 17 kms
- La demora aproximada es de 48 horas

**Paso Palacio Cue / Paso Aguirre (km 2093 / km 2100)**

Los problemas existentes son: a) pasos de bajos fondos de piedras y sin balizamiento, b) en épocas de aguas bajas debe franquearse con luz diurna (8 a 9 hs de demora).

La operación es el fraccionamiento con una demora de 48 horas. La demora aproximada de estos pasos es de 56 horas.

**Paso Arrecifes (km 2040)**

El problema es el tramo sinuoso y con afloramientos rocosos.

La operación: a) necesidad de fraccionamientos, b) búsqueda de camino en cada franqueo: arriado de lancha y demarcación con boyarines.

La demora aproximada es de 24 horas.

**Pasos Yaguareté, Zapatero Cue, Toldo Cue, Romero Cue (km 1951 / 1976)**

Los problemas son: a) pasos críticos rocosos, b) sólo navegación diurna.

Operación: en bajante se debe fraccionar.

**Puerto Concepción (km 1940)**

Problemas: a) fondos rocosos y barrocos infranqueables con aguas bajas, b) se debe utilizar el canal secundario Riacho Negro, c) junto a los pasos Yaguareté, Zapatero Cue, Toldo Cue y Romero Cue, componen un tramo de 36 km, sin amarraderos cercanos.

Operación: a) fraccionamiento de hasta cuatro barcasas, b) este trayecto se repite hasta recomponer el convoy.

Demora aproximada de 48 horas.

**Paso Pedernal (km 2884)**

Problema: zona muy angosta de bajos fondos barrocos y rocosos.

EDITOR

**Bolsa de Comercio de Rosario****www.bcr.com.ar**

Director: CPN Rogelio T. Pontón  
Córdoba 1402, S2000AWV Rosario, Argentina  
Tel.: (54 0341) 4213471 al 78 - Internos 2284 al 2287  
Fax: Internos 2284 y 2286

Dirección de Informaciones y Estudios Económicos  
Contacto por e-mail: diyee@bcr.com.ar  
Suscripciones y aviso por e-mail:  
DellaSiega@bcr.com.ar

Este **Informativo Semanal** es una publicación de la Bolsa de Comercio de Rosario y su material puede ser reproducido de manera total o parcial, citando la fuente. En el caso de sitios de Internet, la reproducción del contenido de esta publicación puede efectuarse a partir de las 12:00 hs del martes siguiente a la fecha de la edición. Registro de la Propiedad Intelectual N° 236.621.

Operación: el franqueo de este paso demanda 12 horas.

Demora aproximada: 12 horas.

### **Puente Remanso Castillo (km 1644,50)**

Problemas: a) bajos fondos rocosos, especialmente bajo el puente, b) debe franquearse con luz diurna.

Operación: fraccionamiento en cortes de 2 barcasas en épocas de bajante.

Demora aproximada de 48 horas.

### **Ita Pyta Punta (km 1629)**

Problemas: a) paso muy angosto con un bajo fondo rocoso de 550 mts de longitud, b) con aguas bajas debe franquearse con luz diurna y tiene 8 a 9 hs. de demora, c) necesidad de balizamiento.

Operación: ver el siguiente paso.

Demora aproximada de 8 a 9 horas.

### **Pto. Guyrati (km 1580)**

Problemas: a) paso muy angosto, b) desde Ita Pyta Punta hasta Guyrati son 49 kms sin posibilidades de amarrar.

Operación: a) fraccionamiento en no menos de 2 cortes, b) debe realizarse el franqueo de ambos pasos a la vez con cada corte.

Demora aproximada de 48 horas.

### **Boca Río Bermejo (km 1322)**

Problema: a) gran cantidad de sedimentos, b) produce embancamiento en la zona.

Operación: fraccionamiento en cortes de hasta 1 barcaza a la vez.

Demora aproximada: 24 horas.

### **Vuelta Humaitá (km 1298)**

Problemas: a) vuelta pronunciada, b) piedras a poca profundidad en una margen, c) banco importante en la otra.

Operación: debe franquearse con luz diurna (8 a 9 horas de demora).

Demora aproximada: 8 a 9 horas.

### **Puente General Belgrano (km 1204)**

Problemas: a) falta de defensas, b) falta de balizamiento, c) falta de mantenimiento del canal de acceso.

Operación: por disposición de la Prefectura naval Argentina se fracciona entre los km 1220 y al amarradero La Palomera en km 1180.

Demora aproximada de 20 horas.

### **Conclusiones**

Según los valores de mercado:

a) Time-charter para un convoy de 16 barcasas: u\$s 9.200 diarios.

b) Hora de navegación de un convoy tipo: u\$s 383.

c) Sin contemplar gastos de combustibles.

El tiempo acumulado de demora por problemas de navegación: 346 horas.

Por lo tanto, la falta de mantenimiento, de balizamiento y de adecuación de la vía navegable genera un sobre costo de **u\$s 132.518**, por un viaje en una sola dirección.

El Sr. Presidente de CPTP, Horacio López, expuso este trabajo en la 36° Reunión del Comité Intergubernamental de la Hidrovía Paraguay-Paraná llevada a cabo en Rosario y que concluyó en el día de la fecha. Le agradecemos su autorización para publicarlo en este Semanario.

## **UN PROYECTO OLVIDADO: EL BERMEJO**

**E**l artículo que sigue no tiene pretensiones de originalidad, simplemente recordar a un viejo amigo de la Comisión de Transporte de la Bolsa de Comercio de Rosario, el Dr. Nicolás Boscovich, y a un proyecto que ha quedado en el olvido cual es el aprovechamiento del río Bermejo. El Dr. Boscovich escribió muchas páginas sobre este tema, fundamentalmente en su excelente obra publicada antes de su fallecimiento, «**Geoestrategia para la integración regional**» (Ciudad Argentina, Buenos Aires, 1999), en la que dedica un capítulo y un anexo, el sexto, a este tema con el título «**El Bermejo: hidrovía transversal del Plata**» (páginas 165-203), y también algunas reflexiones finales en las páginas 323-327. También escribió un artículo con el título «**El Bermejo**» en la Revista de la Bolsa de Comercio de Rosario (diciembre de 1995, páginas 37-47).

¿Y por qué el interés sobre el Bermejo?

El objetivo del proyecto Bermejo es variado: como proyecto de navegación, o hidroeléctrico, o para riego, o en el control de crecidas y sedimentos. Como muy bien dice Boscovich, el proyecto tendría que cubrir conjuntamente todos esos objetivos, sin embargo, en este espacio vamos a concentrarnos en el proyecto como control de crecidas y sedimentos, aunque aludiremos marginalmente a los otros objetivos.

Según un estudio titulado **«Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático»**, publicado por el CIC (Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata) recientemente, la Cuenca del Plata tiene una de las mayores tasas de transporte de sólidos en suspensión (aproximadamente 100 millones de toneladas por año en el río Paraná, en Corrientes), asociadas a pérdida de suelos, dificultades para la navegación, deterioro de la calidad de agua y problemas de mantenimiento de obras de infraestructura. Los mayores aportes provienen de la cuenca del Bermejo.

Dice el Dr. Boscovich que «de los cursos de aguas interiores de nuestro país, o sea, excluidos los dos grandes ríos regionales Paraná y Uruguay, el Bermejo es el más importante del norte argentino por su caudal y localización. Su derrame anual, con un módulo de 450 m<sup>3</sup>/seg. sin computar los 45/50 m<sup>3</sup> de actuales utilizaciones en la alta cuenca, equivale al resto de las cuencas interiores localizadas al norte del río Colorado, y sólo superado por el río Negro con 1.000 m<sup>3</sup>/seg. y el Santa Cruz con 700 m<sup>3</sup>/seg. Su amplia zona de influencia, si se construye el segundo canal denominado de Santiago del Estero, comprende gran parte de las regiones del NOA y del NEA, por donde nuestro país vincula con el corazón mediterráneo del Cono Sur».

Más adelante manifiesta que «el Bermejo tendrá que ser el eje fluvial transversal de la Hidrovía Paraguay-Paraná al acercarse, a sólo 700 kilómetros de los puertos profundos del Pacífico a todo el interior continental con sus vastos recursos. Para aprovechar correctamente el Bermejo es necesario: a) construir algunos embalses en la alta cuenca argentina, donde se originan los  $\frac{3}{4}$  partes de los caudales a regular; b) neutralizar el arrastre sedimentario del río Iruya, principal productor de toda la cuenca; c) construir los canales navegables de usos múltiples».

«El Bermejo nace en Bolivia y recibe el aporte del Grande de Tarija al ingresar a territorio argentino, en Juntas de San Antonio. En el ámbito nacional tiene varios afluentes en su alta cuenca, siendo el más importante el San Francisco que proviene de Jujuy. Otros tributarios en la provincia de Salta son el Blanco o Zenta, el Santa María y el Pescado –con un módulo de 100 m<sup>3</sup>/seg.- que tiene como afluente al río Iruya, con gravísimos problemas por el extraordinario arrastre de sedimentos. Este río fue desviado de su cauce natural como afluente del Zenta hace poco más de 110 años, lo que dio origen a profundas barrancas abiertas en las serranías formadas por materiales sueltos».

«En la cuenca baja –el oriente salteño y como limítrofe entre Chaco y Formosa- nuestro río cruza tierras aluvionales. Por las enormes diferencias estacionales en los caudales el Bermejo discurre en varios brazos por el chaco salteño y, debido al autoendicamiento en las crecidas, modifica su curso con frecuencia. Se abren nuevos cau-

ces en las próximas avenidas, como un río nómada, lo que puede verificarse en la serie de lechos muertos que se suceden de sur a norte. La zona directa que atraviesa no es apta para la explotación agropecuaria, y tampoco permite su dragado o profundización siguiendo el cauce natural por las sinuosidades de su curso pleno de meandros».

«Conocido en el norte como el 'río salvaje', es de régimen muy irregular. En un corto período del verano su caudal concentra el 80/85% del derrame anual, y durante muchos meses prácticamente desaparece. En los períodos de estiajes oscila en los 20 m<sup>3</sup>/seg. y en las crecidas supera los 5.000 m<sup>3</sup>/seg. En años de crecientes extraordinarias igualó el módulo del Paraná argentino, con 16.000 m<sup>3</sup>/seg. (crecidas centenarias de 1955 y 1984). A mediados de marzo de 1984, entre los días 17 y 23, alcanzó los 12.000 m<sup>3</sup>/seg. en Juntas de San Francisco».

Provoca anualmente graves inundaciones en la cuenca inferior, con destrucción de puentes, caminos e infraestructura y daños múltiples a las poblaciones de la región, a sus cosechas y a su plantel de animales.

Dice Boscovich que en un «río de régimen torrencial como el Bermejo, es necesario transformar su régimen natural y gobernarlo mediante embalses que permitan retener caudales en épocas de crecidas para distribuir las en los períodos de sequías....Con la construcción de embalses en la cuenca superior del Bermejo y del San Francisco –pero donde sea posible almacenar los mayores caudales- es posible regular 450 m<sup>3</sup>/seg. durante todo el año. Con 450 m<sup>3</sup>/seg. libre de utilizaciones previas, se podría abastecer de agua dulce a nivel de desarrollo

(estimado en 350 litros diarios por persona para satisfacer necesidades de consumo directo, uso domésticos e industriales, servicios públicos y otros) a 110 millones de personas, o sea, tres veces la población de nuestro país».

En otro de los párrafos sostiene Boscovich que a pesar de que su caudal representa el 3% del río Paraná le aporta más del 80% de los 92 millones de m<sup>3</sup> de sedimentos, en suspensión y de arrastre, «que taponan las vías navegables hasta la salida oceánica». Es el mayor productor de sedimentos de los ríos de América y el quinto en el mundo en relación a las superficies de las cuencas. Un metro cúbico de aguas del Bermejo conduce 10 kilos de sólidos en suspensión. Mientras que el Paraná arriba de Confluencia contiene sólo 130 gramos por metro cúbico.

Basándose en unos datos aportados por el Lic. Héctor Dalla Salda, técnico de la ex empresa Agua y Energía, Boscovich suministra los siguientes datos de sedimentos de distintos ríos:

Río Iruya, en su cauce angosto, 31 millones de toneladas por año.

Río San Francisco 15,7 millones de toneladas por año.

Río Tarija 11,5 millones de toneladas por año.

Río Pescado 5 millones de toneladas por año.

Río Blanco 6 millones de toneladas por año.

La suma para el Río Bermejo en Zanja del Tigre da aproximadamente 63 millones de toneladas por año. Si sumamos esta cifra a la del Río San Francisco, tenemos un total de 79 millones de toneladas por año.

Las cifras comparativas de este transporte de los sedimentos en suspensión en el Paraná en el tramo argentino son las siguientes:

el río Bermejo aporte el 71%, el río Paraná el 23% y el río Paraguay el 5%. «Y dentro de los datos mencionados, la proporción del río Iruya en la Alta Cuenca del Bermejo es de 50% (Tarija 18%, Bermejo en Aguas Blancas 12%, río Blanco 10% y río Pescado 8%). Los ríos en Bolivia son de aguas limpias. Tanto el Grande de Tarija como el Bermejo en la alta cuenca boliviana y compartida, están erosionados y contienen muy poco sedimentos. El 85% de estos se producen en la alta y baja cuenca argentina. El principal productor es el río Iruya, actual afluente del Pescado, que proviene de la precordillera jujeña. Es el responsable del 51% de los sólidos transportados por nuestro río».

Los problemas del NOA y NEA se producen porque son regiones semiáridas, con muy escasa población y con una densidad entre 1,5 y 2,5 personas por kilómetro cuadrado. Según un informe de expertos de la OIT elevado en su momento al gobierno argentino «uno de los recursos más importantes de la región del nor-noroeste argentino es la fertilidad de sus suelos, pero es sólo un elemento potencial por falta de agua.... Los suelos no aprovechables para agricultura son de sólo un 10%...; una gran extensión del sur-sudeste de Salta, oeste chaqueño, norte santiagueño (Triángulo Taco Pozo y zonas de influencia), está formada por suelos comparables a los mejores del mundo por su aptitud para la explotación agrícola y forestal».

Como se expresó más arriba, el proyecto del Bermejo tiene objetivos múltiples, el principal de los cuales, a nuestro juicio, está en relación a la regulación del agua a través de distintos diques y al control de la sedimentación. Pero también puede ser muy importante, a través de la canalización, como vía de navegación. En el proyecto de la ex Comisión Nacional del Río Bermejo (CNRB) se mencionaba la construcción de dos canales de 30 metros de ancho por 4 metros de profundidad, apto para la circulación de trenes de 3 a 4 barcazas de 1.000 toneladas cada una, y empujadas por remolcador.

Boscovich menciona como obras claves y prioritarias la regulación a través de tres presas de embalses en la alta cuenca argentina. La principal y prioritaria es Zanja del Tigre, con una capacidad de embalse de 4.000 Hm<sup>3</sup>. «Además es indispensable: a) neutralizar los sedimentos del río Iruya, que nace en la precordillera jujeña, para aumentar la vida útil de las presas. Ese río aporta, como hemos visto, el 51% del arrastre de sólidos que recibiría el dique madre de Zanja del Tigre, y que luego se depositan —con el agregado de otros aportes de la baja cuenca por el continuo derrumbe de barrancas en las crecidas anuales— en el Paraná Medio e Inferior, el Delta y el río de la Plata; b) construir los canales de usos múltiples que, además de ser utilizados para el transporte por barcazas, conduzcan el agua en toda la zona de influencia para distintos usos».

Estas serían las tres obras prioritarias: Zanja del Tigre, Iruya y Canal Lateral. «Si existe decisión política de llevar a cabo este proyecto regional amplio, estas obras se pueden desarrollar en un plazo de cinco a siete años. Entrará a funcionar con ellas en conjunto el verdadero corazón del proyecto, con una parte muy importante de los beneficios directos e indirectos que pueden ir financiando el proyecto global. En una segunda etapa se podrán desarrollar las otras obras básicas complementarias para regular totalmente el río con su derrame anual de 9.000 Hm<sup>3</sup>, controlar el 100% de los sedimentos, producir más energía, y abrir el segundo canal de usos múltiples Santiago del Estero».



Estima Boscovich que Zanja del Tigre por sí sólo puede regular el 45% del río, con lo que se garantizan caudales suficientes para el funcionamiento del canal Lateral, controlar los picos peligrosos de crecidas, el arrastre sedimentario de la alta cuenca y del cauce aguas abajo por el derrumbe de barrancas. La sedimentación del río Iruya debe ser controlada con obras en su cauce, y por el dique derivador para devolverlo a su anterior curso como afluente del Zenta. Estudios de la ex Agua y Energía estimaron que no haciéndose ninguna obra para controlar los sedimentos, el 95% de estos quedarán en el embalse de Zanja del Tigre; y en un período de 50 años de explotación se retendrían 2.000 Hm<sup>3</sup>, que es el 50% del volumen del embalse a cota 345. Por eso es importante el control de los sedimentos del Iruya, para asegurar al dique madre una vida útil de 150 años.

En este artículo, como se ha expresado más arriba, no se pretende ninguna originalidad y si ésta existe es fundamentalmente para el desaparecido Dr. Nicolás Boscovich y algunos técnicos de la ex empresa Agua y Energía. Busca simplemente volver a plantear –en momentos en que se disponen de fondos financieros y cuando se fantasea con proyectos faraónicos- resucitar el interés de un viejo e importante proyecto olvidado.

## DRAGADO Y MEDIO AMBIENTE

**T**oda acción del hombre tiene efectos sobre el medio ambiente y, por supuesto, esto también cabe decirlo con respecto a la utilización de los medios de transporte, al dragado de ríos, a la construcción de aceras, papeleras, refinerías de cobre, construcción de represas hidroeléctricas, centrales nucleares, tráfico de automóviles, edificios, aeropuertos, utilización de teléfonos celulares, etc. El ser humano, desde que habita en este planeta, afecta con su acción el medio ambiente y las consecuencias de su accionar han sido mucho mayores en el último siglo.

Lamentablemente, si hay un tema donde se asumen posiciones extremas es el referido a la preservación del medio ambiente. La exagerada posición asumida por algunos grupos ambientalistas ha llevado a los ubicados en el otro extremo del espectro a no prestarle ninguna atención a los problemas, y son posturas tan irresponsables una como otra. Este es un tema que debe abordarse con seriedad y en forma global. Criticar, como se hace, el dragado del río afirmando que el transporte fluvial daña el medio ambiente sin tener en cuenta que las otras opciones, como el transporte por camión, son mucho más dañinas a ese medio ambiente es, cuanto menos, analizar las cosas muy parcialmente. De todas maneras, hay que jerarquizar el daño que producen esas opciones.

Hay algo que sin duda afecta el medio ambiente en mayor medida que otras opciones y es el exagerado uso de 'combustibles fósiles' fundamentalmente por los medios de transporte. En estos momentos, el consumo mundial de petróleo asciende a 85 millones de barriles por día y este consumo irá aumentando con el transcurso de los años, siendo la principal razón de ese consumo la utilización de automotores. Veamos a este respecto la proyección de la demanda de petróleo según el Organismo Internacional de Energía publicada por el FMI en su informe **«Perspectivas de la economía mundial»**

(abril 2005):

a) En el 2003 la demanda de petróleo a nivel mundial ascendió a 79,8 millones de barriles por día. La demanda por el sector de transporte ascendió a 46,3 millones de barriles, es decir el 58,02%. El número de vehículos ascendió a 751 millones de unidades.

b) En el 2010 la demanda de petróleo a nivel mundial ascendería a 92 millones de barriles por día. La demanda por el sector de transporte ascendería a 54,3 millones de barriles, es decir el 59,02%. El número de vehículos llegaría a 939 millones de unidades.

c) En el 2020 la demanda de petróleo a nivel mundial ascendería a 113,5 millones de barriles por día. La demanda por el sector de transporte ascendería a 67,6 millones de barriles, es decir el 59,55%. El número de vehículos llegaría a 1.255 millones de unidades.

d) En el 2030 la demanda de petróleo a nivel mundial ascendería a 138,5 millones de barriles por día. La demanda por el sector de transporte ascendería a 82,8 millones de barriles, es decir el 59,78%. El número de vehículos llegaría a 1.660 millones de unidades.

Como se deduce de los números anteriores el uso de combustibles fósiles y, concretamente, el uso de vehículos automotores, es probablemente el principal factor que afecta al medio ambiente a través del calentamiento global. En este sentido, reproduzcamos una información que ya habíamos publicado con anterioridad en este Semanario. Esa información ha sido extraída de la edición en español de **«National Geographic»** (septiembre de 2004) donde se muestran los cambios que se están produciendo en nuestro planeta a raíz de ese calenta-

miento global.

a) La temperatura aumenta: la primera relación es la de la temperatura con los registros de CO<sub>2</sub>. Hay una tendencia al calentamiento. La concentración de dióxido de carbono en la atmósfera ayuda a determinar la temperatura de la superficie terrestre. Tanto el CO<sub>2</sub> como la temperatura han aumentado marcadamente desde 1950. En los últimos 140 años, la deforestación y la quema de combustibles fósiles han subido el nivel de CO<sub>2</sub> en casi 100 partes por millón. Por ejemplo, se estima que en 1860 la temperatura superficial promedio estaba en 14,2 grados centígrado y el CO<sub>2</sub> en 285 ppm (partes por millón). En el corriente año la temperatura superficial promedio se estima en 15,3 grados y el CO<sub>2</sub> en 375 ppm. Los valores de la temperatura fueron obtenidos con instrumentos, mientras los valores de CO<sub>2</sub> hasta los años sesenta fueron obtenidos de muestras de hielo y posteriormente con instrumentos. La década de 1990 fue la más cálida desde mediados del siglo XIX y 1998 ha sido el año más caliente.

b) El hielo se derrite: la cobertura del hielo ártico se ha ido encogiendo. Una imagen basada en datos de satélite muestra la cubierta de hielo perenne en 1979, cuando el hielo se extendía de orilla a orilla sobre el océano Ártico. Desde entonces el área cubierta ha disminuido 9% por década. En 2003 una imagen similar mostró una reducción drástica de la cubierta de hielo perenne. Grandes áreas de océano abierto han aparecido cerca de Rusia, Alaska y Canadá. Según las proyecciones de algunos modelos del clima, para finales de este siglo el hielo podría desaparecer en el verano. El Ártico se calienta varias veces más rápido que la mayoría del

planeta: su hielo se está derritiendo en mar y tierra. La liberación de agua dulce hacia el interior de los océanos podría modificar el curso de corrientes con un papel vital en el clima. El escurrimiento de los glaciares a tierra está contribuyendo a elevar el nivel global del mar.

c) El nivel del mar sube: las costas están amenazadas. Cuando el hielo se derrite y el agua marina más cálida se expanda, los océanos se elevarán. Cuánto, depende en gran medida del CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero que sigamos emitiendo. Este modelo proyecta una elevación de pocos centímetros hasta un metro el próximo siglo. Si la proyección de CO<sub>2</sub> fuera de 478 ppm tendríamos un incremento del nivel del mar de 10 cm para el 2100, en ese caso muchas islas de tierras bajas del mar del Sur estarían en riesgo mayor. La peor proyección es de que al 2100 el CO<sub>2</sub> llegase a 971 ppm. En ese caso, en Bangladesh, el aumento del nivel del mar de poco más de un metro desalojaría 70 millones de personas. Con medio metro de incremento del nivel del mar, 75% de las tierras de Louisiana quedarían destruidas. En el siglo XXII algunas líneas costeras podrían migrar tierra adentro y desplazar ciudades. Siberia y el norte de Canadá podrían experimentar un clima más húmedo y cálido. Otras regiones sufrirían sequías más frecuentes y severas.

d) ¿El tiempo se está volviendo loco?: se han realizado proyecciones de modelos de computadora sobre la probabilidad de que diversos eventos meteorológicos ocurran con mayor frecuencia en un mundo con mayor temperatura. 1. Mayores temperaturas máximas y más días cálidos: muy probable. 2. Mayores temperaturas mínimas y menos días fríos: muy probable. 3. Mayores índice de calor (calor más húmedo): muy probable. 4. Mayores temperaturas nocturnas: muy probable. 5. Más sequías: probable. 6. Mas lluvias intensas: muy probable. 7. Más huracanes intensos: probable.

En otra parte de la publicación de National Geographic se presentan otras '*marcas ecológicas*':

a) Los inviernos son más cortos: hoy, muchos lagos se congelan más entrado el otoño y se descongelan más pronto en la primavera que en el siglo XIX. Por ejemplo: el Lago Mendota (EE.UU.) en 1860 permanecía congelado 119 días y ahora 80 días. El lago Kallavesi (Finlandia) en 1838 permanecía congelado 178 días y ahora 167 días. El lago Baikal (Rusia) en 1873 permanecía congelado 128 días y ahora 105 días.

b) La naturaleza cambia sus hábitos: las aves que se alimentan de moscas y que emigran de África a Holanda para anidar, aún llegan al mismo tiempo que hace dos décadas. Pero, debido al calentamiento, las orugas de polilla, alimento de sus polluelos, surgen dos semanas antes. La fecha de incubación de las aves ha cambiado, pero no tanto. Los polluelos podrían pasar hambre, pues no coinciden con las orugas. También hay que hacer notar los cambios en las plantas. El calentamiento en las montañas del sur de Suiza ha obligado a ciertas plantas a subir por las laderas y otras especies exóticas invaden la zona.

c) La vida es desordenada: al incrementarse las temperaturas, las señales de las estaciones se alteran y la vida cambia en tiempo y espacio. Los hábitats están cambiando junto con los tiempos de los procesos anuales, tales como el florecimiento, el brote de las hojas, la migración y los nacimientos. Hay pérdida de sincronización.

d) La muerte de la vida marina: el calentamiento daña al coral. Una imagen satelital muestra la Gran Barrera de Arrecifes de Australia,

que es hogar de cerca de 400 especies de coral y 1.500 de peces, el equivalente marino de un bosque tropical. El coral se decolora —y pierde organismos en sus tejidos— en aguas con temperaturas mayores a 29 grados centígrados en promedio. Y ya ha comenzado esa decoloración.

En otras páginas tenemos lo que **National Geographic** denomina '*marcas en el tiempo*'. Veamos:

a) Ciclos de hielo: la órbita de la Tierra alrededor del Sol y su orientación en el espacio cambian de manera regular. Se cree que esos ritmos juntos ayudan a definir el momento de las glaciaciones al afectar la distribución de la luz solar sobre la superficie del planeta. Hace 2,5 millones de años atrás, la Tierra estaba pasando por ciclos fríos y cálidos cada 41 mil años, pero hace 1 millón de años los ciclos comenzaron a durar 100 mil años. A través de un núcleo de hielo de 400 mil años de antigüedad extraído en la Antártida, se sugiere un vínculo entre las glaciaciones y los ritmos astronómicos. Durante las glaciaciones, los niveles de CO<sub>2</sub> disminuyen. Podríamos estar ahora en un período interglaciar extendido.

b) ¿Qué le espera al planeta?: los científicos estiman que el *uso de los combustibles fósiles* y la *deforestación* son una de las causas básicas del calentamiento global. Predicen que la tendencia al calentamiento continuará conforme aumentan los gases invernaderos. Pero nadie sabe si el cambio climático ocurrirá en cuestión de años o décadas. Una razón de esta incertidumbre es la alteración que producen las corrientes oceánicas.

En la Nación Line del miércoles 22 de septiembre de 2004 se publicó un artículo titulado «**Cómo se acelera el fin de los glaciares**» por Sebastián Ríos. Según el mismo, en el verano de 2002, una pared de 700 kilómetros cuadrados de hielo que se levantaba sobre la costa este de la Península Antártica —la barrera de Larsen B— colapsó arrojando a las aguas del mar de Wedell más de 500.000 millones de toneladas de hielo en tan sólo tres meses. Expertos en glaciares argentinos y estadounidenses han demostrado que las barreras de hielo son imprescindibles para la estabilidad de los glaciares que se detienen en su camino al mar. En ausencia de la barrera de Larsen B, los cinco glaciares adyacentes perdieron hasta 38 metros de altura en los seis meses posteriores al colapso. El Ing. Pedro Skvarca, del Instituto Antártico Argentino, coautor del estudio que se publicó en la revista '**Geophysical Research Letters**', manifestó que «si se derritiera el hielo de la Península Antártica el nivel de los océanos aumentaría algunos decímetros, pero si lo que se funde son los glaciares de la región occidental de la Antártida el aumento sería de seis metros» (por Internet se puede bajar la conferencia de Prensa desarrollada el día 21 de marzo de 2002 por el Ing. P. Skvarca y el Lic. H. De Angelis, titulada «**Desintegración de la barrera de hielo Larsen B en la Península Antártica**», en donde se analiza el colapso. <http://www.dna.gov.ar/DIVULGAC/LARSEN2.HTM>).

En un estudio publicado en la revista «**Science**» del mes de marzo próximo pasado se dio cuenta de una investigación realizada por el Instituto Cooperativo para la Investigación en las Ciencias del Medio Ambiente (Universidad del Colorado, EE.UU.). La mencionada investigación, que utilizó datos bajados de dos satélites de la NASA, fue dirigida por Isabella Velicogna. Los datos permitieron evaluar la región de la Antártida entre los años 2002-2005. Los resultados de la investigación llegan a la conclusión, todavía no definitiva, que la

Antártida pierde alrededor de 152 kilómetros cúbicos de hielo anualmente.

Recordemos que la Antártida contiene el 90% del hielo a nivel mundial.

Claro que un estudio que sólo considera unos pocos años no es concluyente pues la mencionada pérdida podría deberse a algún otro factor circunstancial, pero es un signo de alerta a tener en cuenta.

En muchas oportunidades, grupos ambientalistas cuestionan la realización de obras de dragado en las vías navegables. Por supuesto que hay que tomar las precauciones debidas para no producir ningún daño en la naturaleza, pero reparemos que los mayores daños se producen por los efectos de la utilización de combustibles fósiles, e implícitamente lo que algunos de esos grupos favorecen es la utilización del transporte que más hace uso de esos combustibles.

## TRIGO

### Nueva mejora del cereal local

En la plaza argentina los precios del cereal afirmaron su tendencia alcista. Desde el comienzo de la semana las ofertas realizadas por el sector exportador y la molinería fueron elevándose, al principio gradualmente, luego más rápidamente, aunque son pocos los participantes que aparecen en el recinto de operaciones de la Bolsa realizando ofertas.

La nueva suba no hace más que responder a las perspectivas en disminución sobre los cultivos de trigo argentino para la campaña 2006/07. Los datos oficiales señalan un área a sem-



brar de 5,368 millones de ha, mientras que muchos privados pronostican una superficie menor por el abandono de las actividades en muchas regiones y por el clima desfavorable que ha acompañado la implantación.

El avance al 24/08 señala que está sembrada el 95% del área, avanzando apenas 1 punto respecto de la semana previa y frente al 97% del año pasado a la misma fecha cuando se trabajaba con una superficie de 5,21 millones de ha.

Faltan sembrar bastantes hectáreas en La Pampa y algún hectareaje en las delegaciones bonaerenses de Salliqueló y de Tres Arroyos. La cobertura final dependerá de las condiciones climáticas y el deseo de los productores de no cambiar a granos gruesos. De todas formas, a esta altura resulta difícil pensar que se llegue a concretar el área de intención estimada.

La escasa humedad de los suelos en algunas áreas está afectando al desarrollo de las plantas, algunas de las cuales presentan bajo porte y escaso macollaje. Tal es el caso de Pehuajó, de las variedades de siembra intermedia en Villa María, o en los distritos de La Pampa. En este último caso, directamente la condición y aspecto de las plantas es regular a malo. O, hay problemas de nacimiento, como lo recientemente implantado en Pigüé. En la delegación cordobesa de San Francisco los lotes implantados se han visto deteriorados por la combinación de la falta de lluvias, los fuertes vientos y las elevadas temperaturas.

Hay buena evolución en las plantas sembradas tempranamente en la delegación de Bahía Blanca; también presentan un desarrollo sin inconvenientes los lotes de Pergamino, que empezaron a macollar, y los de 25 de Mayo.

Con condiciones sin complicaciones, en general, se está requiriendo para los próximos días la ocurrencia de lluvias en casi todas las delegaciones santafesinas, desde Avellaneda, pasando por Rafaela y Cañada de Gómez, hasta Casilda. En Casilda, el informe oficial de la SAGPyA señala los problemas que aparecen por la falta de fertilización, o por la repetición de la práctica trigo-soja de segunda, o por la siembra sobre un área con reiterada siembra de soja de primera.

Las lluvias registradas durante la semana fueron de bajos registros y dispar cobertura, circunscribiéndose al sur bonaerense y a localidades aisladas de Chaco y Santiago del Estero. Igualmente, en esta última provincia los registros llevaron alivio a los lotes trigueros del sudeste, no así en los que están al norte de esta región.

Por lo citado se desprende que la situación del cultivo es muy dispar según la región analizada para determinar con exactitud la potencialidad de rendimientos. Sin embargo, se está partiendo de un área sembrada superior a la de la campaña precedente, lo que ya repercutirá en el resultado final.

El rango de estimaciones es bastante amplio y va desde 12,5 a 14 millones de Tm. La posibilidad de obtener 13,5 millones Tm deja un cuadro de oferta y utilización del cereal algo más ajustado, pese a que se estaría ante una mayor producción que en la presente temporada.

(en 000 Tm)	2006/07	2005/06
Stock inicial	1.300	2.400
<u>Producción</u>	<u>13.500</u>	<u>12.600</u>
<u>Oferta total</u>	<u>14.800</u>	<u>15.000</u>
Molienda	5.000	5.000
<u>Balanc. y Semilla</u>	<u>690</u>	<u>655</u>
Uso doméstico	5.690	5.655
<u>Exportación</u>	<u>8.500</u>	<u>8.000</u>
<u>Uso total</u>	<u>14.200</u>	<u>13.700</u>
Stock final	580	1.300

Por otra parte, son muy buenas las expectativas de colocación de la oferta exportable en la medida que se nota la aceleración en las declaraciones juradas de ventas al exterior por parte de las empresas exportadores locales.

Al 22 de agosto se llevaban comprometidos 4,14 millones Tm de trigo 2006/07, lo que representaría el 49% del saldo exportable estimado. Nada más lejos de lo ocurrido en anteriores campañas y que ayuda a comprender el trasfondo alcista que reviste el actual mercado de trigo.

Hoy hay un buen nivel de negocios externos, con compromisos de exportación de trigo 2006/07 superando lo del ciclo pasado, cuando, a la misma fecha ascendían a 95.000 Tm.

### El trigo en Brasil

Una buena parte del saldo exportable argentino será para satisfacer las necesidades de Brasil.

Para este 2006/07, Brasil podría cosechar 3,40 millones Tm de trigo, según la información oficial, proporcionada por la CONAB (Companhia Nacional de Abastecimento). Ya empezaron a ingresar los nuevos lotes de trigo al mercado brasileño, y es de esperar que cuando la cosecha esté en a pleno, y los precios se descompriman

empiecen a aparecer las ofertas de compra en el país vecino. Mientras tanto, el mercado se mantiene calmo y la molinería, especialmente las grandes plantas, parecen estar bien abastecidas.

Mientras que el área norte triguera de Brasil, calificada como tal la superficie del estado de Parana, ha padecido los efectos de una sequía, sobre el estado de Rio Grande do Sul las condiciones han sido sumamente favorables. Las tardías heladas ocurridas durante los últimos días trajeron inquietud entre los productores de ese estado. Los datos de ambos estados son de gran importancia en la medida que representan el 93% de la superficie y la producción de trigo de Brasil. El estado de Parana solamente representa algo más del 50% de cualquiera de las dos variables.

Volviendo a las perspectivas de oferta y utilización de trigo en Brasil, la CONAB estimó que con un consumo de 10,33 millones de Tm, la nación vecina

debería importar 6,83 millones Tm de trigo, un volumen similar al de cinco temporadas atrás.

De ese volumen, Argentina podría llegar a proporcionar entre 5 y 5,5 millones Tm.

### El trigo viejo subió 6%

Además del adelantamiento de las empresas exportadoras por anotar compromisos, está también el comportamiento del productor argentino. A diferencia de campañas anteriores, en donde la retención jugaba un papel importante, la percepción es que los precios actuales para los *forwards* son muy buenos y vale la pena cubrir parte de la cosecha.

Prácticamente el 99% de las operaciones hechas en forma anticipada a la época de cosecha tienen precios hechos y sólo un muy bajo porcentaje está pendiente de fijación de precio.

Se podría decir que a mediados de agosto, a tres meses y medio del inicio formal de la campaña comercial, está el 18% de la producción nueva comprometida.

En una semana de sólo cuatro días de operaciones, debido al feriado del lunes, el volumen de negocios resultó muy superior al de la semana previa debido al nivel alcanzado por los precios en la plaza rosarina.

Luego que las ofertas para cerrar negocios, con entrega en diciembre repitieron los u\$s 117 del viernes 18, hubo un repunte de 3 dólares a u\$s 120 en los valores pactados el miércoles. Las operaciones duplicaron el volumen hecho en la semana anterior, merced a un trigo que está negociándose un 19% por sobre el del año pasado. De no existir las retenciones del 20%, se estaría frente a un trigo nuevo de casi u\$s 150 por Tm.

En el caso de la cosecha en curso, los precios están vinculados a la escasa oferta que va a volcar la nueva campaña. Después de mero-

## TRIGO COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO COSECHAS 2005/06 Y 2006/07

Estados / Regiones	ÁREA (En 000 ha)			PRODUCCION (En 000 tn)			RENDIMIENTO (kg/ha)		
	2005/06	2006/07 Agosto	Var (%)	2005/06	2006/07 Agosto	Var (%)	2005/06	2006/07 Agosto	Var (%)
Parana	1.276,3	897,2	-30%	2.801,5	1.789,9	-36%	2.195	1.995	-9%
Santa Catarina	60,0	55,2	-8%	114,9	110,4	-4%	1.915	2.000	4%
Rio Grande do Sul	845,5	693,3	-18%	1.564,2	1.234,1	-21%	1.850	1.780	-4%
<b>Sur</b>	<b>2.181,8</b>	<b>1.645,7</b>	<b>-25%</b>	<b>4.480,6</b>	<b>3.134,4</b>	<b>-30%</b>	<b>2.054</b>	<b>1.905</b>	<b>-7%</b>
Minas Gerais	14,6	9,8	-33%	63,7	42,7	-33%	4.363	4.357	0%
Sao Paulo	56,2	48,9	-13%	132,1	102,7	-22%	2.351	2.100	-11%
<b>Sudeste</b>	<b>70,8</b>	<b>58,7</b>	<b>-17%</b>	<b>195,8</b>	<b>145,4</b>	<b>-26%</b>	<b>2.766</b>	<b>2.477</b>	<b>-10%</b>
Mato Grosso	0,5	-	-100%	1,7	-	-100%	3.400	-	-
Mato Grosso do Sul	95,2	51,4	-46%	135,2	74,5	-45%	1.420	1.449	2%
Goias	11,9	9,5	-20%	51,2	42,7	-17%	4.303	4.495	4%
Distrito Federal	1,1	1,0	-9%	6,1	5,0	-18%	5.545	5.000	-10%
<b>Centro-Oeste</b>	<b>108,7</b>	<b>61,9</b>	<b>-43%</b>	<b>194,2</b>	<b>122,2</b>	<b>-37%</b>	<b>1.787</b>	<b>1.974</b>	<b>10%</b>
Bahia	0,5	-	-100%	2,5	-	-100%	5.000	-	-
<b>Nordeste</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>-100%</b>	<b>2,5</b>	<b>-</b>	<b>-100%</b>	<b>5.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>BRASIL</b>	<b>2.361,8</b>	<b>1.766,3</b>	<b>-25%</b>	<b>4.873,1</b>	<b>3.402,0</b>	<b>-30%</b>	<b>2.063</b>	<b>1.926</b>	<b>-7%</b>

Fuente: CONAB

Agosto-06

dear los \$330 al iniciarse esta semana, los precios por el grano disponible terminaron haciéndose a \$350, subiendo un 6% al término de la semana. Hasta el jueves, cuando se tocaron los \$345, el volumen de negocios había sido limitado e inferior a la media diaria de la semana precedente. Con los \$350 del viernes, salieron 25.000 Tm de trigo viejo en recinto y se superaron los tonelajes del período que cerró el viernes 18.

Según los datos que se desprenden de las compras declaradas por exportadores y molineros en el mercado doméstico, el volumen semanal de las transacciones está en las 260.000 Tm, correspondiéndole a la exportación unas 180.000 Tm.

De tal manera, hasta el 16/08, la exportación tendría comprado 8,54 millones Tm de trigo 2005/06, superando en un 13% las ventas al exterior.

Los precios FOB para embarque en septiembre, por otra parte, fueron mostrando una tendencia a la suba, más allá de que la suba se daba en los ofrecimientos de venta, mientras que los compradores permanecían al margen. En el mercado FOB del cereal nuevo también se fue dando un paulatino aumento, hasta tocar los u\$s 152,50 este jueves, lo cual representó una suba acumulada semanal del 1,7%. A esos u\$s 152,50, el FAS teórico resultante era de u\$s 114,20, bastante por debajo de los 119 dólares que se pagaban por el trigo nuevo en la rueda local.

## 4% de suba en Chicago

Los futuros de trigo, tanto en Kansas como en Chicago, fueron afectados por factores externos, dejando de lado la repercusión negativa sobre los precios del rápido avance de la cosecha de trigo de primavera. Según el Departamento de Agricultura de Estados Unidos, el 22% del área de trigo de primavera ya se encuentra cosechada, mientras para esta misma época en el 2005, sólo se llevaba recolectado un 7%. Esto implica un importante caudal de cereal ingresando al circuito comercial. Sin embargo, la escasez que presenta el trigo a escala mundial tiene mucho peso sobre la tendencia.

El Consejo Internacional de Granos (IGC) redujo su estimación de la producción mundial de trigo 2006/07 a 593 millones Tm (julio/junio), 3 millones por debajo de la última proyección, debido a la menor producción de los principales países productores del cereal, luego del calor inicial del verano en la Unión Europea y la severa sequía que recae sobre los mismos provocando una disminución significativa de los rendimientos.

El más perjudicado por condiciones desfavorables es Australia, donde los analistas estiman una caída productiva de un 25% con respecto a la cosecha previa.

El IGC estimó la cosecha mundial de trigo 2005/06 en 618 millones de Tm. El consumo mundial quedó sin cambios, en 611 millones de Tm.

La mayor caída se ve reflejada sobre las reservas finales mundiales de trigo que descendían a 117 millones Tm en 2006/07, desde los 135 millones, a pesar de que los stocks de China mostrarían un crecimiento anual por primera vez en siete años, según informó el IGC.

Las expectativas generadas en el mercado antes de la publicación del informe del IGC fomentaron fuertemente la toma de posiciones especulativas netas compradas que apostaban por una reducción de

la oferta mundial.

El mercado también se vio apalancado por las buenas cifras de exportación que estimaban los analistas, y que luego fueron confirmadas por la Secretaría de Agricultura estadounidense. El USDA informó que las ventas netas semanales de trigo de Estados Unidos sumaron 396.600 Tm (vieja y nueva cosecha), dentro de las estimaciones del mercado.

Como resultado del Pro Farmer Tour, que se realiza todos los agostos en EE.UU. sobre las principales áreas productivas de maíz y soja, Pro Farmer estimó en 82,27 millones Tm la cosecha de soja, lo cual sería un 3,2% superior a los 79,7 millones Tm que había calculado el USDA en este mes. El número surge de considerar que el rinde medio ascendería a 27,5 qq/ha.

## SOJA

### A contramano de los cereales

Los precios de la oleaginosa comenzaron la semana en alza, y al compás de las mejoras que experimentaba Chicago. En dicho mercado referente, sin embargo, la soja es la que dista de tener la batuta. Este *commodity* sólo es un seguidor, muy de lejos, de lo que ocurre con los cereales y prima la influencia bajista de las buenas condiciones bajo las cuales evoluciona el cultivo estadounidense.

Luego que se hicieron algunos negocios por soja con descarga a partir del 28 a \$518 el día miércoles, volvió a aparecer una empresa exportadora pagando ese valor con entrega inmediata. El resto sólo convalidaba ese precio, pero con entrega desde el

28 de agosto.

Se habrían negociado, entre las distintas condiciones de entrega de soja vieja, unas 25.000 Tm diarias. Al bajar Chicago en la jornada del viernes, los negocios tardaron en cerrarse debido a los bajos ofrecimientos efectuados por las fábricas, sin particular interés por comprometer mercadería. Y, por otra parte, tampoco había interés de los vendedores por cerrar negocios a ese nivel de precio.

El cierre de la semana, con una soja a \$510, dejó al mercado con un retroceso semanal del medio por ciento, y casi sin negocios cerrados.

Estos \$510 equivalen a u\$s 167,10 la Tm. En vista del precio FOB para el embarque inmediato de soja, esta actividad arroja un leve contramargen, por lo que toda la originación parte de la industria aceitera.

La suba de los valores FOB durante esta semana, particularmente del pellets de soja argentino, y la presión sobre los valores del mercado doméstico han llevado a mejorar el margen de exportación industrial del complejo sojero.

De todas maneras, el frente externo muestra una gran calma, sin que sean voluminosos compromisos. De allí que la demanda se mueva con bastante tranquilidad y presione con menores ofertas, excepto cuando hay demandas puntuales por satisfacer.

Si se suman los compromisos de venta al exterior de la presente temporada, se apreciará que, al 16/08, había un equivalente a 26,3 millones Tm de soja ya vendidas. Estas ventas estarían casi perfectamente cubiertas por compras a precio firme en el mercado interno que ascendían, a la misma fecha, a 25,8 millones Tm. Por otra parte, quedaban pendientes de fijación de

precio un total de 4,81 millones Tm de soja.

Se estima que podrían quedar 10 millones Tm de soja por vender de la presente temporada, cifra superior a lo que quedaba en la temporada previa a esta altura del año. En la 2003/04 restaban por vender 10,4 millones a esta altura del año; en el 2002/03 casi 11 millones y en el 2001/02 poco más de 12 millones.

### **La disputa en la cosecha nueva pasa por asegurar materia prima para las fábricas**

En el recinto poco trasciende respecto de negocios hechos para la cosecha nueva. Sí es posible observar que en las declaraciones de compras del sector exportador se muestra un nivel de *forwards* muy interesante, de más de 2,70 millones Tm entre lo que adquirió la exportación y lo de la industria al 16/08. El tonelaje de grano a precio firme se acerca a 2,5 millones Tm, y apenas si está por debajo de los compromisos que están declarados para todo el complejo soja.

Es un patrón comercial muy adelantado respecto de otros ciclos y que muestra la presión demandante por hacerse de mercadería y asegurar materia prima para sus plantas aceiteras.

Si se evalúan los márgenes con los precios que se conocen del mercado FOB puertos argentinos, se apreciará que la exportación de poroto de soja de la *new crop* está dejando un contramargen negativo, de entre 3 y 6 dólares por Tm, aunque no tan acentuado como los 8 a 10 dólares del año pasado.

En el caso de la industria, el GCM (gross crush margin) para la nueva temporada oscila entre los 4 y 7 dólares la Tm.

A lo largo de toda la semana, los compradores no variaron los ofrecimientos hechos por los *forwards* de May'06, quedándose en u\$s 167,2 dólares por sobre lo que se veía el año pasado a esta fecha. Con u\$s 167, no hubo cambios respecto de la semana pasada.

## **Los futuros del complejo soja de Chicago casi sin variación**

El mercado de futuros del complejo soja finalizó la semana con leves pérdidas para la soja y sus derivados en el Chicago Board of Trade. Las perspectivas de oferta de soja de Estados Unidos, tanto en el corto como en el largo plazo, son de un tonelaje largamente excedentario, sin destinos que logren revertir la tendencia del grano.

Justamente, el USDA informó que las ventas netas de soja sumaron, la semana pasada, 383.600 Tm (vieja y nueva cosecha), quedando por debajo de las estimaciones de los analistas, que iban de 500.000 a 800.000 toneladas.

Consecuentemente la baja demanda de exportación y las precipitaciones, que habrían mejorado las condiciones de navegabilidad de las hidrovías norteamericanas, presionaron fuertemente sobre las primas del Golfo de México, que bajaron para la soja.

En estos momentos, EE.UU. tiene niveles récord de stocks de aceite de soja y de poroto, por lo que el mercado se mantuvo expectante ante el informe de *US Census Bureau* sobre industrialización de soja. El reporte fue publicado el jueves, confirmando los temores del mercado de un incremento en la producción de aceite. En julio, la producción de aceite de soja fue de 820.500 Tm, frente a 802.500 Tm de junio.

Desde el lado de la oferta, el *US Crop Tour* anual ha confirmado las expectativas generales del mercado de que los rindes de soja superarían la cifra estimada oficialmente en el reporte del USDA del 11 de agosto. Según el reporte de cada jornada, fueron las oscilaciones de precio en Chicago. El recuento de vainas de soja en algunas regiones resultó un 6,7% inferior a lo registrado en el 2005, lo que contribuyó con la recuperación de los futuros de soja en la primera mitad de esta semana.

El USDA publicó un leve deterioro en la condición del cultivo de soja, donde el 58% del área mostraba lotes con condiciones buenas y excelentes, frente al 56% de la semana pasada.

En el mediano plazo, hay algunos factores externos al mercado norteamericano que podrían colaborar con la recuperación de los precios, como las dificultades productivas que atraviesan las regiones sojeras de Sudamérica. El clima ha estado particularmente seco en Argentina y Brasil, creando condiciones desfavorables para la siembra y el temprano crecimiento de las oleaginosas y los granos.

También se suma a las expectativas alcistas el desarrollo de la industria del biodiesel, estimulando alguna corriente compradora de parte de los fondos.

La flojedad del mercado internacional no sólo se refleja en un pobre desempeño de los compromisos de exportación de EE.UU., sino también en lo que corresponde a Sudamérica.

El frente demandante en Brasil continuó menguando esta semana, frente a precios de la oleaginosa que alcanzaron los niveles más bajos en el último año y medio en Chicago, además de la fortaleza del Real y los problemas de logística.

## MAÍZ

### Saldo positivo semanal del 2,5% en Chicago

La mayor actividad por parte de la demanda de maíz fue el factor detonante en la recuperación del precio de los futuros del cereal en el Chicago Board of Trade. Después del trigo, que acumula alzas interanuales de entre el 20 y el 35%, según la variedad de trigo, el maíz es el otro grano con muy buen desempeño. Su mejora anual está entre el 9% y 14%, según la posición de futuros a comparar.

El USDA informó que las ventas netas semanales de maíz ascendieron a 181.000 Tm para la cosecha vieja, por debajo de las estimaciones privadas, que oscilaban entre 200.000 y 400.000 Tm. Las ventas netas de maíz nuevo llegaron a 1,554 millón Tm, alcanzando el máximo de las estimaciones realizadas de entre 900.000 y 1,5 millones.

El USDA anunció que Egipto compró 120.000 Tm de maíz de cosecha nueva.

Las importaciones de maíz en Japón, con grano proveniente de EE.UU. mayormente, del año 2006 no disminuirían en relación al año pasado, aún si China no abandonase su rol de mayor oferente de la región asiática.

Según informó el presidente de Unipac Grains, una de las firmas más importantes del mercado de granos, es probable que las importaciones asciendan a 16,6 a 16,7 millones Tm, manteniéndose con respecto al año anterior (16,6 millones). Japón seguiría conservando su posición como uno de los mayores importadores mundiales de maíz.

Sigue siendo un factor

#### LEY 21453

#### DECLARACIONES JURADAS DE VENTAS AL EXTERIOR (DJVE)

INFORME DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTOS

Productos principales	Cosecha / Prod.	Registro de la semana	Acumulado 24/08/06	Acumulado comparativo 24/08/05
TRIGO PAN	2006/07	1.067.000	4.820.500	95.000
	2005/06	13.000	7.593.650	9.269.192
	2004/05		10.534.604	9.845.352
MAIZ	2006/07	174.000	2.059.300	560.000
	2005/06	108.058	7.228.782	9.842.602
SORGO	2006/07	10.000	204.000	
	2005/06	6.000	157.400	224.134
	2004/05		346.579	207.105
HABA DE SOJA	2006/07	25.000	1.585.000	697.050
	2005/06	23.117	5.921.118	8.663.776
	2004/05		10.169.619	6.771.054
SEMILLA DE GIRASOL	2005/06	587	26.596	87.563
	2004/05		103.223	25.180
ACEITE DE GIRASOL	2007		96.600	
	2006	2.219	718.854	708.049
	2005		1.177.095	937.016
ACEITE DE SOJA	2007		714.562	6.000
	2006	17.845	3.451.185	2.634.396
	2005		5.009.479	4.523.355
PELLETS DE GIRASOL	2007	7.500	46.500	
	2006	1.984	673.630	810.957
	2005		1.091.486	951.847
PELLETS DE SOJA	2007		284.250	77.000
	2006	42.607	16.579.272	12.341.263
	2005		20.961.552	19.609.834

Volumenes expresados en toneladas métricas. Nota: El volumen de pellets de soja incluye a la harina de soja.

Fuente: Área Regímenes Especiales, Dirección de Mercados Agroalimentarios, SAGPyA.



reactivador del mercado, el desarrollo de la industria del etanol. El tema no cesa de estar presente entre los operadores. Según nuevos informes, se espera que, en EE.UU. se destine un 23% del consumo de maíz a esta industria para el 2014/2015, cuando el uso de esta industria representa el 12% del total en la actualidad.

Este potencial en el maíz está replanteando las estrategias de siembra entre muchos productores para el próximo ciclo, con vistas a incrementar el área destinada al cereal. Parte de este incremento implicará que muchos abandonen la rotación de cultivos y siembren maíz sobre maíz, lo que traería aparejado una acuciante necesidad de utilizar más fertilizantes, y efectuar mayores inversiones en los tipos de semillas a sembrar.

Este impulso sobre las cotizaciones, dado por las perspectivas de la demanda de maíz, se vio opacado por el incremento en la oferta mundial previsto por el Consejo Internacional de Granos.

El IGC proyectó que la cosecha mundial de maíz aumentaría en 4 millones de toneladas en el período 2006/07, a 696 millones de toneladas, debido a los pronósticos de mayor producción para Estados Unidos y China. La organización proyectó la cosecha de maíz en 693 millones de toneladas para el 2005/06, mientras que, respecto del consumo mundial 2006/07, el IGC no hizo alteraciones, manteniendo el número en 723 millones de toneladas.

Los stocks finales globales de maíz disminuirían a 100 millones Tm, el nivel más bajo desde el ciclo 1983/1984 e inferior a los 126 millones que quedaron como excedentes de la temporada 2005/06.

El *crop tour* que, en el mes de

agosto, realiza *Pro Farmer* sobre el Medio Oeste de Estados Unidos, dio como resultado una estimación para la producción de maíz de 275,9 millones Tm, un 1% por debajo de lo estimado por el USDA en su último reporte de Oferta & Demanda. Recuérdese que la cifra que dio el USDA resultó ser la tercera en récord en la historia de EE.UU. Es que los analistas de Pro Farmer calcularon que el rinde medio de maíz sería de 95,1 qq/ha, levemente por debajo de los 95,5 qq/ha que había estimado el USDA.

En Estados Unidos la condición del maíz, al igual que de la soja, goza de la benevolencia del clima húmedo y de adecuadas temperaturas para el buen desarrollo de los lotes, siendo éste, otro factor que limita, por ahora, las ganancias del cereal.

## El maíz local no se despega de la plaza externa

Los precios del maíz en el mercado interno no pueden dejar de reflejar lo que sucede con el cereal en el mercado de referencia. La renovada suba de los futuros en Chicago hizo que la exportación local mejorara ofertas a partir del miércoles, cuando se cerraron operaciones a \$265. En ese día habrían salido en recinto unas 20.000 Tm. A posteriori, pese a alguna suba más en los precios, la voluntad de vender retrocedió y el volumen de transacciones terminó siendo inferior al de la semana pasada.

El saldo es un incremento en la semana del 2%, que no hizo más que reflejar la mejora del precio FOB. Estos fueron mejorando, particularmente para el embarque de la cosecha nueva. La suba de la nueva cosecha arrastró a los valores del embarque cercano, que mostró un incremento de casi un 3%. A u\$s 112,70, embarque cercano, el FAS teórico de u\$s 83 queda bastante por debajo de lo que se estuvo pagando en el mercado doméstico. A la relación vigente del tipo de cambio, las transacciones domésticas estuvieron haciéndose a u\$s 86.

La exportación llevaba comprado, al 16/08, 7,81 millones Tm de maíz, de los cuales no tenían precio en firme unas 650.000 Tm del cereal. Pero las compras en firme, por 7,16 millones cubrían perfectamente los compromisos externos, que sumaban 7,12 millones a igual fecha.

La operatoria para la cosecha nueva de maíz, relevada en el recinto de la Bolsa, no muestra mayor movilidad pese a que el precio creció un 2,5% en la semana, para cerrar las ofertas en u\$s 85, para el grano con pago y entrega en marzo y/o abril próximo sobre Rosario.

Sí se nota un adelanto en el nivel de compras, con 1,79 millón Tm adquirido por la exportación frente a compromisos externos por 1,875 millones.

**Cámaras Arbitrales de Granos**

Pesos por tonelada

Entidad	18/08/06	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	Promedio semanal	Promedio año anterior *	Diferencia año anterior
<b>Rosario</b>								
Trigo duro	330,00	feriado	331,00	334,00	345,00	335,00	369,85	-9,4%
Maíz duro	260,00		260,00	265,00	266,90	262,98	255,96	2,7%
Girasol							678,50	
Soja	512,00		513,30	517,80	517,80	515,23	607,07	-15,1%
Mijo								
Sorgo	195,00		195,00	195,00		195,00	164,98	18,2%
<b>Bahía Blanca</b>								
Trigo duro							365,32	
Maíz duro	270,00		340,00	340,00	350,00	325,00	269,16	20,7%
Girasol	530,00		270,00	275,00	275,00	337,50	629,30	-46,4%
Soja	515,00		535,00	535,00	535,00	530,00	597,48	-11,3%
<b>Córdoba</b>								
Trigo Duro	325,70				323,70	324,70	350,18	-7,3%
Soja								
<b>Santa Fe</b>								
Trigo								
<b>Buenos Aires</b>								
Trigo duro							254,16	
Maíz duro							636,37	-15,1%
Girasol	540,00		540,00	540,00	540,00	540,00	598,66	-15,6%
Soja	505,00		505,20			505,10	377,18	-12,1%
Trigo Art. 12	330,00		330,00		335,00	331,67		
Maíz Consumo								
<b>BA p/Quequén</b>								
Trigo duro	320,90		320,00		328,70	323,20	364,15	-11,2%
Maíz duro			248,00	247,00	250,00	248,33	252,07	-1,5%
Girasol	530,00		535,00	535,00	535,00	533,75	629,30	-15,2%
Soja	495,00		490,00	496,40	500,00	495,35		

\* Precios ajustados por el IPIB (Índices de Precios Internos Básicos al por Mayor) para Productos Manufacturados y Energía Eléctrica.

**Bolsa de Cereales de Buenos Aires**

Pesos por tonelada

Producto	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	Semana anterior	Variación semanal
<b>Harinas de trigo (s)</b>							
"0000"	feriado	648,0	648,0	648,0	648,0	648,0	
"000"		532,0	532,0	532,0	532,0	532,0	
<b>Pellets de afrechillo (s)</b>							
Disponible (Exp)		230,0	230,0	230,0	230,0	230,0	
<b>Aceites (s)</b>							
Girasol crudo		1.367,0	1.367,0	1.367,0	1.367,0	1.367,0	
Girasol refinado		1.625,0	1.625,0	1.625,0	1.625,0	1.625,0	
Lino							
Soja refinado		1.397,0	1.397,0	1.397,0	1.397,0	1.397,0	
Soja crudo		1.237,0	1.237,0	1.237,0	1.237,0	1.237,0	
<b>Subproductos (s)</b>							
Girasol pellets (Cons Dna)		270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	
Soja pellets (Cons Dársena)		420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	

(Dna) Dársena - (Cba) Córdoba - (Ros) Rosario - (Exp) Exportación - (Cons) Consumo.

**Mercado Físico de Granos de Rosario**

Pesos por tonelada

Destino / Localidad	Entrega	Pago	Modalidad	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	Var. %
<b>Trigo</b>									
Mol/Ros	C/Desc.	Cdo.	Gluten min. 30	Feriado	360,00				
Exp/Timbúes	C/Desc.	Cdo.	M/E		330,00	330,00	340,00		
Exp/SM	C/Desc.	Cdo.	M/E		330,00		345,00	350,00	6,1%
Exp/Ros	C/Desc.	Cdo.	M/E		330,00	335,00	345,00	350,00	6,1%
Exp/GL	C/Desc.	Cdo.	M/E				345,00	345,00	
Exp/SP	C/Desc.	Cdo.	M/E		325,00	330,00	335,00	345,00	6,2%
Exp/SM	S/Desc.	Cdo.	M/E			335,00			
Exp/SM	Desde 28/08	Cdo.	M/E				345,00		
Exp/SL	Oct'06	Cdo.	C/E		335,00	340,00	350,00		
Exp/Ros	Oct'06	Cdo.	C/E		335,00	340,00	350,00		
Exp/SL	Nov'06	Cdo.	C/E		340,00	345,00			
Exp/Ros	Nov'06	Cdo.	C/E		340,00	345,00			
Exp/SM	Oct'06	Cdo.	M/E	u\$s		117,00			
Exp/Timbúes	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s			120,00		
Exp/SL	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s			118,00	118,00	0,9%
Exp/SM	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s	117,00	120,00	119,00		
Exp/Ros	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s		118,00	118,00	118,00	0,9%
Exp/PA	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s	117,00	120,00			
Exp/GL	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s	117,00	120,00	120,00	119,00	2,6%
Exp/SN	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s		118,00	118,00		
Exp/SP	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s		118,00	118,00		
Exp/Lima	Dic'06	Cdo.	M/E	u\$s	115,00	117,00	118,00		
Exp/Timbúes	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s			120,00		
Exp/SL	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s	117,00		120,00	119,00	
Exp/SM	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s	118,00	120,00	120,00		
Exp/Ros	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s	117,00	118,00	120,00	119,00	
Exp/PA	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s	117,00	120,00			
Exp/GL	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s	118,00	120,00	120,00	119,00	1,7%
Exp/AS	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s		118,00			
Exp/Lima	Ene'07	Cdo.	M/E	u\$s	116,00	118,00	119,00		
Exp/SL	Feb'07	Cdo.	M/E	u\$s	118,00	120,00		120,00	0,8%
Exp/SM	Feb'07	Cdo.	M/E	u\$s	118,00	121,00	121,00	120,00	1,7%
Exp/Rosario	Feb'07	Cdo.	M/E	u\$s				120,00	
Exp/Lima	Feb'07	Cdo.	M/E	u\$s		119,00	120,00		
Exp/SM	Mar'07	Cdo.	M/E	u\$s			122,00		
Exp/SM	Jul'07	Cdo.	M/E	u\$s		125,00	125,00	124,00	0,8%
<b>Maíz</b>									
Exp/Timbúes	C/Desc.	Cdo.	M/E				267,00	265,00	
Exp/SM	C/Desc.	Cdo.	M/E		260,00	265,00	267,00	263,00	
Exp/SL	C/Desc.	Cdo.	M/E		260,00	263,00	267,00	263,00	
Exp/Ros	C/Desc.	Cdo.	M/E		260,00	263,00	267,00	263,00	1,2%
Exp/PA	C/Desc.	Cdo.	M/E			265,00		260,00	
Exp/SN	C/Desc.	Cdo.	M/E		260,00	263,00	267,00		
Exp/SP	C/Desc.	Cdo.	M/E		260,00	263,00	267,00	263,00	1,2%
Exp/Ramallo	C/Desc.	Cdo.	M/E			265,00	267,00		
Exp/Lima	C/Desc.	Cdo.	M/E		260,00	265,00	267,00	265,00	1,9%
Exp/AS	Desde 28/08	Cdo.	M/E		260,00	265,00	267,00	260,00	
Exp/SM	Desde 28/08	Cdo.	M/E			265,00	267,00	260,00	0,0%
Exp/PA	S/Desc.	Cdo.	M/E				267,00		
Exp/SM	S/Desc.	Cdo.	M/E				267,00		
Exp/SL	S/Desc.	Cdo.	M/E			265,00	267,00		
Exp/Ros	S/Desc.	Cdo.	M/E			265,00	267,00		
Exp/GL	S/Desc.	Cdo.	M/E		260,00		267,00	260,00	
Exp/AS	S/Desc.	Cdo.	M/E						
Exp/SN	S/Desc.	Cdo.	M/E			265,00	267,00	260,00	
Exp/SP	S/Desc.	Cdo.	M/E			265,00			
Exp/SM	Mar '07	Cdo.	M/E	u\$s		85,00	85,00	85,00	
Exp/GL	Mar '07	Cdo.	M/E	u\$s	83,00	85,00	85,00	85,00	2,4%
Exp/AS	Mar '07	Cdo.	M/E	u\$s			85,00	85,00	

**Mercado Físico de Granos de Rosario**

Pesos por tonelada

Destino / Localidad	Entrega	Pago	Modalidad	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	Var. %
<b>Maíz</b>									
Exp/Timb-Lima	Mar/Abr'07	Cdo.	M/E	u\$\$	83,00	84,00	86,00	85,00	2,4%
Exp/Ros	Mar/Abr'07	Cdo.	M/E	u\$\$	83,00	85,00	86,00		
Exp/Timbües	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$	84,00				
Exp/SL	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$			87,00		
Exp/Timbües	Jun'07	Cdo.	M/E	u\$\$		85,00			
Exp/Timbües	Jul'07	Cdo.	M/E	u\$\$		86,00			
<b>Sorgo</b>									
Exp/SM	C/Desc.	Cdo.	M/E		195,00	195,00	195,00	195,00	0,0%
Exp/Clason	C/Desc.	Cdo.	M/E			195,00	195,00	195,00	0,0%
Exp/SL	Mar/Abr'07	Cdo.	M/E	u\$\$	65,00		70,00		
Exp/SM	Mar/Abr'07	Cdo.	M/E	u\$\$	65,00	70,00		65,00	0,0%
<b>Soja</b>									
Fca/Timbües	C/Desc.	Cdo.	M/E					510,00	
Fca/SM	C/Desc.	Cdo.	M/E		510,00	517,00	518,00	510,00	0,0%
Fca/Ric-SL	C/Desc.	Cdo.	M/E		510,00	515,00	515,00	510,00	0,0%
Fca/GL	C/Desc.	Cdo.	M/E		510,00	515,00			
Fca/Junín	C/Desc.	Cdo.	M/E		495,00	502,00	500,00	495,00	0,0%
Exp/Lima	C/Desc.	Cdo.	M/E			508,00	505,00	500,00	0,0%
Fca/SM	Desde 28/08	Cdo.	M/E		515,00	518,00	518,00		
Fca/SL	Desde 28/08	Cdo.	M/E		515,00	518,00			
Fca/VGG	Desde 28/08	Cdo.	M/E			518,00	518,00		
Fca/GL	Desde 28/08	Cdo.	M/E		515,00	518,00	515,00	510,00	-1,0%
Fca/SM	01/03 al 15/03/07	Cdo.	M/E	u\$\$	169,00	169,00	169,00	169,00	0,0%
Fca/SM	Abr'07	Cdo.	M/E	u\$\$	167,00	168,00	167,00	166,00	-0,6%
Fca/SM	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$		167,00	167,00	166,00	0,0%
Fca/Ric	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$	167,00	167,00	167,00	167,00	0,0%
Fca/SL	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$	167,00	167,00	167,00	167,00	0,6%
Fca/GL	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$		167,00	167,00		
Exp/Timbües	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$	167,00	167,00	166,00	167,00	0,6%
Exp/Lima	May'07	Cdo.	M/E	u\$\$	165,00	165,00	164,00	165,00	0,6%
<b>Girasol</b>									
Fca/SM-Ric-Ros	C/Desc.	Cdo.	M/E		545,00	545,00	545,00	545,00	0,0%
Fca/Junín	C/Desc.	Cdo.	M/E		540,00	540,00	540,00	540,00	0,0%
Fca/Villegas	C/Desc.	Cdo.	M/E		535,00	535,00	535,00	535,00	0,0%
Fca/T.Lauquen	C/Desc.	Cdo.	M/E		530,00	530,00	530,00	530,00	0,0%
Fca/Deheza	C/Desc.	Cdo.	flete/c/flete		545,00	545,00	545,00	545,00	0,0%
Fca/Ricardone	Dic/Ene'07	Cdo.	M/E	u\$\$	185,00	185,00	185,00	185,00	0,0%
Fca/Rosario	Dic/Ene'07	Cdo.	M/E	u\$\$	185,00	185,00	185,00	185,00	0,0%
Fca/Deheza	Dic/Ene'07	Cdo.	M/E	u\$\$	185,00	185,00	185,00	185,00	0,0%
Fca/SM	Dic/Ene'07	Cdo.	M/E	u\$\$	185,00	185,00	185,00	185,00	0,0%
Fca/Rosario	Feb/Mar'07	Cdo.	M/E	u\$\$	185,00	185,00	185,00	185,00	0,0%

(Exp) Exportación. (Fca) Fábrica. (Mol) Molino. (Cdo.) 97,5% Pago contado + 100% IVA, con la LP, y 2,5% con la LF. (Flt/Cnflt) Flete/contra-flete. (C/D) Con descarga incluida. (S/D) Sin incluir costo de la descarga. (C/E) Pago contra entrega. (M/E) Mercadería entregada. (E/Inm) Entrega inmediata. (F/E) Fecha de entrega. (Ros) Rosario (SL) San Lorenzo (SM) San Martín (SF) Santa Fe (Ric) Ricardone (PA) Punta Alvear (GL) General Lagos (AS) Arroyo Seco (VC) Villa Constitución (SN) San Nicolás (SP) San Pedro (S.J) San Jerónimo Sur. Precios en dólares convertibles a pesos según el dólar comprador Banco Nación vigente hasta la entrega. (\*) Valores ofrecidos, sin operaciones. (\*\*) retira de procedencia hasta 200 Km de Rosario.

**OPORTUNIDADES COMERCIALES POR INTERNET**



El Referente Comercial de "El Gran Rosario", está en:

<http://www.rosario.com.ar>

Un sitio especialmente preparado para potenciar las oportunidades comerciales de la región.

**Pablo Bruno // Tel: (0341) 438-0429 // pbruno@rosario.com.ar**

**ROFEX. Precios de ajuste de Futuros**

Posición	Volumen	Int. Abierto	21/08/2006	22/08/2006	23/08/2006	24/08/2006	25/08/2006	var.sem.
<b>FINANCIEROS</b>		En \$ / US\$						
DLR082006	145.130	114.425	feriado	3,0830	3,0850	3,0860	3,0910	0,3%
DLR092006	70.146	130.151		3,0880	3,0900	3,0920	3,0960	0,3%
DLR102006	41.674	114.413		3,0940	3,0950	3,0980	3,1030	0,4%
DLR112006	32.634	15.501		3,0990	3,1000	3,1050	3,1100	0,4%
DLR122006	15.549	20.767		3,1070	3,1080	3,1130	3,1190	0,4%
DLR012007		5		3,1180	3,1190	3,1240	3,1300	0,4%
DLR032007		65		3,1520	3,1530	3,1580	3,1640	0,4%
ECU082006	845	240		3,9470	3,9460	3,9450	3,9450	-0,1%
<b>AGRÍCOLAS</b>		En US\$ / Tm						
ISR092006	100	697	feriado	166,60	167,30	167,00	165,20	-1,0%
ISR112006	570	1944		169,80	170,40	170,00	168,20	-1,1%
ISR012007	12	56		172,80	173,60	173,20	171,40	-0,9%
ISR052007	646	7191		166,50	166,70	166,70	165,90	-0,4%
ISR072007		16		169,00	169,20	169,20	168,40	-0,4%
ISR092007				173,00	173,20	173,20	172,40	-0,4%
IMR092006		36		86,30	86,80	87,40	87,40	1,3%
IMR122006		37		88,90	89,50	90,00	90,00	1,2%
IMR042007	44	638		85,00	85,30	86,10	85,80	0,9%
IMR072007	2	20		88,00	88,30	88,90	88,60	0,7%
ITR122006		6		112,80	115,50	115,90	115,50	2,7%
ITR012007	153	451		113,80	116,50	116,90	116,50	2,6%
ITR072007	2	2				123,00	122,60	
<b>TOTAL</b>	<b>307.505</b>	<b>406.659</b>						

**ROFEX. Precios de operaciones de Futuros**

Posición	21/08/2006			22/08/2006			23/08/2006			24/08/2006			25/08/2006			var. sem.	
	máx	mín	última	máx	mín	última	máx	mín	última	máx	mín	última	máx	mín	última		
<b>FINANCIEROS</b>		En \$ / US\$															
DLR082006	feriado			3,0860	3,0790	3,0830	3,0860	3,0830	3,0850	3,0870	3,0840	3,0870	3,0920	3,0870	3,0910	0,29%	
DLR092006				3,0890	3,0850	3,0880	3,0900	3,0870	3,0900	3,0920	3,0890	3,0920	3,0960	3,0940	3,0960	0,29%	
DLR102006				3,0960	3,0900	3,0950	3,0960	3,0920	3,0950	3,0980	3,0950	3,0980	3,1030	3,1010	3,1020	0,29%	
DLR112006				3,0990	3,0950	3,0990	3,1020	3,0970	3,1000	3,1050	3,1010	3,1050	3,1100	3,1100	3,1100	0,42%	
DLR122006				3,1080	3,1050	3,1060	3,1100	3,1050	3,1080	3,1160	3,1110	3,1130	3,1190	3,1190	3,1190	0,42%	
ECU082006				3,9530	3,9450	3,9470	3,9630	3,9450	3,9460	3,9500	3,9450	3,9450					
<b>AGRÍCOLAS</b>		En US\$ / Tm															
ISR092006	feriado			166,60	166,60	166,60	167,50	167,50	167,50	167,00	167,00	167,00					
ISR112006				170,10	169,80	169,80	170,70	170,50	170,50	170,10	169,70	170,00	169,30	168,00	168,20	-1,06%	
ISR012007							173,60	173,60	173,60								
ISR052007				166,80	166,40	166,50	167,30	166,70	166,70	166,90	166,20	166,70	167,00	165,50	165,90	-0,36%	
IMR042007				85,00	85,00	85,00	85,30	85,30	85,30	86,10	85,60	86,10	85,90	85,80	85,80	0,94%	
IMR072007										88,90	88,90	88,90					
ITR012007				113,80	113,50	113,80	117,00	114,30	116,50	117,20	116,40	117,00	117,70	116,90	116,90	3,00%	
ITR072007										123,00	123,00	123,00					
308.243		Volumen semanal de contratos (futuros + opciones en piso y electrónico)										412.966		Interés abierto en contratos (al jueves)			



**ROFEX. Ultima precio operado de cada día en Opciones de Futuros**

En US\$

Posición	Precio de Ejercicio	Tipo de opción	Volumen semanal	IA por posición/1	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06
<b>PUT</b>									
ISR052007	156	put	2	126	feriado				3,000
ISR052007	160	put	316	420		4,200	3,900	4,200	4,300
IMR042007	82	put	36	354		2,700			
ITR012007	104	put	34	18		1,200			
ITR012007	106	put	20	88			1,000	1,000	1,100
ITR012007	110	put	12	14		3,200	2,000		
ITR012007	114	put	2						3,200
DLR082006	3,09	put	50	80		0,011			
<b>CALL</b>									
ISR052007	180	call	48	28		3,500	3,500	3,400	
ISR052007	184	call	8	24		2,400			2,500
ISR052007	188	call	68	214		2,000	2,000		
IMR042007	90	call	8	152		2,600		2,900	
IMR042007	94	call	2	185					1,700
ITR012007	108	call	20	96		7,700	10,000		
ITR012007	110	call	4	42		6,500			
ITR012007	112	call	44	78		5,300			
ITR012007	116	call	2	111				5,000	
ITR012007	120	call	46	46				3,000	2,900
ITR012007	122	call	12						2,500

/1 El interés abierto corresponde al día jueves. Nota: Los contratos de cereales son por 50 tn y los de oleaginosos son de 25 tn.

**BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO**

**Biblioteca Germán M. Fernández**

Horario de atención  
Correo electrónico  
Dirección

**Lunes a Viernes 10:00 a 17:00 hs**  
**bib@bcr.com.ar**  
Córdoba 1402, 1° Piso - S2000AWV Rosario

**MATBA. Ajuste de la Operatoria en pesos**

En tonelada

Posición	Vol. Sem.	Open Interest	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	var.sem.
Trigo BA Inm./Disp			feriado	327,00	330,00	330,00	330,00	1,85%
Maiz BA Inm./Disp				265,00	265,00	268,00	265,00	
Soja Ros Inm./Disp.				515,00	518,00	518,00	515,00	
Soja Fab. Ros Inm./Disp				515,00	518,00	518,00	515,00	

**MATBA. Ajuste de la Operatoria en dólares**

Posición	Volumen Sem. Open Interest		En tonelada						var.sem.
	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	25/08/06	var.sem.		
Trigo BA 09/2006	21.300	596	feriado	105,50	108,00	108,50	109,80	3,58%	
Trigo BA 01/2007	32.000	2.138		113,80	116,70	116,70	116,80	2,46%	
Trigo BA 03/2007	3.300	201		116,80	120,00	120,00	120,00	2,13%	
Trigo BA 05/2007	200	47		118,80	121,80	121,30	121,80	2,44%	
Trigo BA 07/2007	15.500	458		121,30	124,00	124,00	124,20	1,97%	
Trigo BA 09/2007	3.600	173		123,30	126,00	126,00	126,10	1,86%	
Trigo BA 01/2008	1.200	91		110,50	112,30	112,00	111,80	0,90%	
Trigo Base IW 09/2006		26		104,50	104,50	104,50	104,50		
Trigo Base QQ 09/2006				99,00	99,00	99,00	99,00		
Trigo Base QQ 01/2007		50		99,00	99,00	99,00	99,00		
Maíz Base BA 12/2006		4		101,00	101,00	100,00	101,00		
Maíz Base IW 10/2006		1		105,00	105,00	105,00	105,00		
Maíz Base IW 11/2006		1		105,00	105,00	105,00	105,00		
Maíz Base IW 12/2006		1		105,00	105,00	105,00	105,00		
Maíz Ros 08/2006				85,50	86,00	87,00			
Maíz Ros 09/2006	200	107		87,00	87,50	88,00	88,00	1,73%	
Maíz Ros 10/2006		3		87,50	88,00	88,50	88,50	1,72%	
Maíz Ros 11/2006				88,00	88,50	89,00	89,00	1,71%	
Maíz Ros 12/2006	4.500	727		89,00	90,00	90,70	90,20	1,35%	
Maíz Ros 04/2007	7.600	1.069		85,00	85,60	86,20	86,00	0,94%	
Maíz Ros 07/2007	1.000	92		87,90	88,60	89,20	88,50		
Gira. Base IW 03/2007		1		95,00	95,00	95,00	95,00		
Gira. Ros 03/2007	100	7		185,00	185,00	186,00	185,00	-0,22%	
Soja Base IW 09/2006	2.400	150		100,00	100,00	100,00	100,00		
Soja Base IW 11/2006				100,00	100,00	100,00	100,00		
Soja Ros 09/2006	20.100	1.714		169,80	170,00	169,80	169,00	-0,53%	
Soja Ros 11/2006	18.900	1.959		173,10	173,50	173,20	172,20	-0,35%	
Soja Ros 01/2007		9		173,50	175,50	175,50	174,00	0,29%	
Soja Ros 05/2007	54.700	4.678		167,60	167,90	168,00	167,00	-0,42%	
Soja Ros 07/2007	3.500	95		170,50	170,90	170,90	170,00	-0,41%	
Soja Ros 09/2007		11		172,60	173,00	173,00	172,20	-0,17%	
Soja Base Bar 09/2006						99,00	99,00		
Soja Base Bar 05/2007				99,00	99,00	99,00	99,00		
Soja Base Chac 09/2006	900	49		95,00	95,00	95,00	95,00		
Soja Base Chac 11/2006		20		95,00	95,00	95,00	95,00		
Soja Base Chac 05/2007	200					90,00	90,00		

**MATBA. Operaciones en dólares**

Posición	En tonelada															var. sem.
	21/08/06			22/08/06			23/08/06			24/08/06			25/08/06			
	máx	mín	última	máx	mín	última	máx	mín	última	máx	mín	última	máx	mín	última	sem.
Trigo BA 09/2006	feriado			106,2	105,5	106,0	108,2	108,0	108,0	109,6	108,5	109,4	110,3	109,8	109,8	3,8%
Trigo BA 01/2007				114,3	113,6	114,1	117,2	116,0	116,3	117,0	116,6	117,0	117,6	116,8	116,8	2,3%
Trigo BA 03/2007				117,0	117,0	117,0	120,4	119,5	119,5	120,0	120,0	120,0				
Trigo BA 07/2007				121,8	121,1	121,8	124,5	123,0	123,8	124,2	124,0	124,0	124,2	124,2	124,2	2,2%
Trigo BA 09/2007				123,7	123,3	123,7	126,0	125,5	125,5	126,0	126,0	126,0				
Trigo BA 01/2008				110,5	110,5	110,5	112,5	112,0	112,0	112,0	112,0	112,0				
Maíz Ros 09/2006										88,1	88,1	88,1	88,0	88,0	88,0	
Maíz Ros 12/2006				89,0	89,0	89,0	90,0	90,0	90,0	90,5	90,5	90,5	90,5	90,2	90,2	1,3%
Maíz Ros 04/2007				85,0	84,9	85,0	85,6	85,6	85,6	86,2	85,7	86,0	86,0	86,0	86,0	0,9%
Maíz Ros 07/2007				87,9	87,9	87,9	88,6	88,6	88,6	89,2	89,2	89,2				
Soja Base IW 09/2006				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0							
Soja Base IW 11/2006							100,0	100,0	100,0							
Soja Ros 09/2006				170,2	169,0	169,4	170,4	169,4	169,5	170,0	169,2	170,0	169,8	168,8	169,0	-0,3%
Soja Ros 11/2006				173,1	172,5	172,7	173,7	173,0	173,0	173,2	172,7	173,1	173,2	172,0	172,2	-0,3%
Soja Ros 05/2007				167,7	167,5	167,5	168,2	167,8	168,0	168,0	167,0	168,0	168,0	166,9	167,0	-0,2%
Soja Ros 07/2007				170,5	170,5	170,5	170,9	170,8	170,9				170,8	170,0	170,0	-0,3%
Soja Base Bar 09/2006										99,0	99,0	99,0				
Soja Base Chac 09/2006							95,0	95,0	95,0							
Soja Base Chac 05/2007										90,0	90,0	90,0				

**Cálculo del Precio FAS Teórico a partir del FOB**

		embarque	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	sem.ant.	var.sem.
<b>Trigo Up River</b>									
Precio FOB	Spot	Feriado	177,00	177,00	177,00	182,00	177,00	2,82%	
Precio FAS			135,60	135,56	135,48	139,44	135,60	2,83%	
Precio FOB	Ago		v 162,00	v 166,00	v 166,00	163,50	v 162,00	0,93%	
Precio FAS			120,60	124,56	124,48	120,94	120,60	0,28%	
Precio FOB	Dic		150,50	151,50	152,50	156,00	150,50	3,65%	
Precio FAS			113,50	113,86	114,18	116,44	113,50	2,59%	
Precio FOB	Ene'07		152,50	153,50	154,00	158,50	152,50	3,93%	
Precio FAS			115,50	115,86	115,68	118,94	115,50	2,98%	
Precio FOB	Feb'07		155,00	155,50	155,50	160,00	155,00	2,07%	
Precio FAS			118,00	117,86	117,18	120,44	118,00	2,07%	
<b>Ptos del Sur</b>									
Precio FOB	Ago		v 165,00	v 168,00	v 166,00	v 170,00	v 165,00	3,03%	
Precio FAS			123,02	125,96	123,96	126,96	123,03	3,19%	
<b>Maíz Up River</b>									
Precio FOB	Spot		114,00	115,00	117,00	117,00	114,00	2,63%	
Precio FAS			86,46	87,23	88,82	88,83	86,45	2,75%	
Precio FOB	Set		109,45	111,02	112,70	111,71	109,74	1,80%	
Precio FAS			81,90	83,25	84,51	83,54	82,19	1,64%	
Precio FOB	Oct		v 112,59	v 114,17	v 115,05	v 114,07	v 112,50	1,40%	
Precio FAS			85,05	86,40	86,87	85,90	84,95	1,12%	
Precio FOB	Nov		v 114,56	v 116,14	v 117,81	v 116,83	v 114,46	2,07%	
Precio FAS			87,02	88,37	89,63	88,66	86,92	2,00%	
Precio FOB	15/Mar'07		v 106,98	v 108,76	v 110,33	v 109,44	v 106,79	2,48%	
Precio FAS			80,18	81,75	83,10	82,21	79,78	3,05%	
Precio FOB	Abr'07		v 107,77	v 109,54	v 111,12	109,45	v 107,57	1,74%	
Precio FAS			81,03	82,57	83,93	82,28	80,63	2,05%	
Precio FOB	May'07		v 108,95	v 110,72	v 112,30	v 111,41	v 108,76	2,44%	
Precio FAS			82,21	83,75	85,12	84,24	81,81	2,97%	
<b>Sorgo Up River</b>									
Precio FOB	Spot		97,00	98,00	99,00	99,00	97,00	2,06%	
Precio FAS			73,27	74,07	74,87	74,87	73,26	2,20%	
Precio FOB	Abr'07		v 96,35	v 98,13	v 99,70	v 98,82	v 96,16	2,77%	
Precio FAS			72,62	74,19	75,57	74,68	72,42	3,12%	
<b>Soja Up River</b>									
Precio FOB	Spot		224,00	224,00	223,00	222,00	225,00	-1,33%	
Precio FAS			164,84	164,80	164,03	163,31	165,60	-1,38%	
Precio FOB	May'07		v 222,30	v 224,05	v 223,50	v 220,56	v 220,37	0,09%	
Precio FAS			163,14	164,85	164,53	161,87	160,97	0,56%	
<b>Ptos del Sur/Up River</b>									
Precio FOB - BB	Set		222,95	222,86	222,67	219,73	222,21	-1,12%	
Precio FAS			163,78	163,65	163,70	161,04	162,81	-1,09%	
Precio FOB - BB	May'07		221,02	222,76	222,21	219,27	219,09	0,08%	
Precio FAS			161,85	163,56	163,24	160,59	159,69	0,56%	
<b>Girasol Ptos del Sur</b>									
Precio FOB	Spot		223,00	223,00	223,00	223,00	223,00		
Precio FAS			141,76	141,78	141,78	141,81	141,74	0,05%	

Los precios están expresados en dólares por tonelada. Spot; fuente SAGPyA

**Tipo de cambio de referencia**

		21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	var.sem.
Tipo de cambio	comprador	feriado	3,0450	3,0460	3,0470	3,0520	0,33%
	vendedor		3,0850	3,0860	3,0870	3,0920	0,32%
Producto	Der. Exp.	Reintegros					
Todos los cereales	20,00		2,4360	2,4368	2,4376	2,4416	0,33%
Semillas Oleaginosas	23,50		2,3294	2,3302	2,3310	2,3348	0,33%
Harina y Pellets de Trigo	20,00		2,4360	2,4368	2,4376	2,4416	0,33%
Subproductos de Maní	20,00		2,4360	2,4368	2,4376	2,4416	0,33%
Resto Harinas y Pellets	20,00		2,4360	2,4368	2,4376	2,4416	0,33%
Aceite Maní	20,00		2,4360	2,4368	2,4376	2,4416	0,33%
Resto Aceites Oleagin.	20,00		2,4360	2,4368	2,4376	2,4416	0,33%

PRECIOS INTERNACIONALES

**Trigo**

Dólares por tonelada

	SAGPyA(1)	FOB Arg.-up river			Quequén	FOB Golfo de México(2)			
	Emb.cercano	Ago-06	Dic-06	Ene-07	Ago-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06
Promedio mayo	162,52	151,55	137,26	137,50		207,75	209,38	210,92	212,20
Promedio junio	183,86	158,36	142,43	138,79	158,00	208,68	213,42	217,24	220,22
Promedio julio	182,10	159,38	140,67	141,52	159,17	211,80	212,48	213,11	214,13
Semana anterior	177,00	v162,00	150,50	152,50	v165,00		148,63	153,68	155,52
21/08	fer.	fer.	fer.	fer.	fer.	195,50	200,50	205,60	210,60
22/08	177,00	v162,00	150,50	152,50	v165,00	192,40	197,70	203,00	208,30
23/08	177,00	v166,00	151,50	153,50	v168,00	201,50	203,50	205,50	207,50
24/08	177,00	v166,00	152,50	154,00	v166,00	205,10	207,00	209,00	210,90
25/08	182,00	163,50	156,00	158,50	v170,00		176,92	208,34	207,61
Variación semanal	2,82%	0,93%	3,65%	3,93%	3,03%		19,03%	35,57%	33,49%

**Chicago Board of Trade(3)**

	Sep-06	Dic-06	Mar-07	May-07	Jul-07	Sep-07	Dic-07	Jul-08	Dic-08
Promedio mayo	150,36	156,73	162,26	164,26	165,48		170,51	168,66	
Promedio junio	143,82	150,50	156,31	159,38	161,66	163,27	167,76	166,77	168,35
Promedio julio	147,85	153,88	160,15	163,23	165,60	168,08	172,77	174,94	177,12
Semana anterior	133,93	140,82	147,71	151,02	153,41	156,35	162,13	166,08	169,02
21/08	134,39	141,65	148,81	151,94	154,33	157,27	162,96	166,45	169,02
22/08	132,19	139,63	146,24	149,73	152,58	155,61	160,94	164,80	169,02
23/08	134,48	142,20	148,63	152,49	154,51	157,91	162,96	166,91	170,68
24/08	137,98	145,42	152,31	155,61	157,73	160,76	166,64	170,49	173,43
25/08	139,08	146,33	153,41	156,72	158,64	161,49	167,28	171,14	174,17
Variación semanal	3,84%	3,91%	3,86%	3,77%	3,41%	3,29%	3,17%	3,04%	3,04%

**Kansas City Board of Trade(4)**

	Sep-06	Dic-06	Mar-07	May-07	Jul-07	Sep-07	Dic-07	Mar-08	Jul-08
Promedio mayo	178,89	180,74	181,53	177,04	173,82	174,43			
Promedio junio	180,15	183,24	183,38	180,59	173,10	174,47	176,30	177,51	167,94
Promedio julio	184,03	189,12	189,89	186,29	178,13	180,23	182,88	183,48	177,64
Semana anterior	166,91	171,50	173,43	171,96	162,87	166,45	171,23	176,74	168,29
21/08	166,73	171,87	174,35	172,70	162,87	166,45	170,49	176,74	168,66
22/08	164,06	169,94	172,33	169,39	160,30	163,51	168,29	176,74	166,82
23/08	166,73	171,69	173,89	170,86	162,13	165,90	170,49	175,09	169,02
24/08	169,76	174,63	176,92	173,25	165,17	169,02	173,25	176,37	172,33
25/08	168,75	173,80	176,01	174,54	164,98	169,39	173,07	177,11	173,43
Variación semanal	1,10%	1,34%	1,48%	1,50%	1,30%	1,77%	1,07%	0,21%	3,06%

(1) Precios índices y/o FOB mínimos fijados por la SAGPyA. La referencia D.mes o H.mes significa que el embarque es desde el mes que se detalle o hasta el mes mencionado.

(2) Precios FOB de EE.UU. sobre Puertos Golfo de México. (3) Trigo N° 2 blanco colorado estadounidense, entregado en depósitos autorizados de Chicago.

PRECIOS INTERNACIONALES

**Sorgo**

Dólares por tonelada

	SAGPyA(1)		FOB Arg.		FOB Golfo de México(2)				
	Emb cerc		Ago-06	Abr-07	Jul-06	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06
Promedio mayo	98,05								
Promedio junio	98,57				108,39	103,74	107,12	111,29	
Promedio julio	101,95		109,64	108,20	116,86	115,71	115,02	116,38	
Semana anterior	97,00			v96,16		106,59	108,56	106,59	106,59
21/08	fer.	fer.	fer.	fer.		f/i	f/i	f/i	f/i
22/08	97,00			v96,35		108,66	108,66	106,69	106,69
23/08	98,00			v98,13		110,23	110,23	108,26	108,26
24/08	99,00			v99,70		111,90	111,90	109,94	109,94
25/08	99,00			v98,82		f/i	f/i	f/i	f/i
Variación semanal	2,06%			2,77%		3,41%	1,54%	1,57%	1,57%

**Maíz**

Dólares por tonelada

	SAGPyA(1)	FOB Arg.-Up river				FOB Golfo de México(2)			
	Emb cerc	Sep-06	Oct-06	Mar-07	Abr-07	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06
Promedio mayo	114,67					116,71	120,11	122,95	125,05
Promedio junio	112,76	114,37				113,99	117,18	122,17	128,35
Promedio julio	116,10	116,54		112,77	114,45	117,05	120,29	125,47	126,15
Semana anterior	114,00	109,74	v112,50	v106,79	v107,57	117,22	118,40	119,97	120,37
21/08	fer.	fer.	fer.	fer.	fer.	111,90	116,20	120,50	120,80
22/08	114,00	109,45	v112,59	v106,98	v107,77	113,60	115,20	118,80	119,60
23/08	115,00	111,02	v114,17	v108,76	v109,54	115,40	117,00	120,80	121,20
24/08	117,00	112,70	v115,05	v110,33	v111,12	114,80	118,50	122,80	123,10
25/08	117,00	111,71	v114,07	v109,44	109,45		117,71	121,75	122,34
Variación semanal	2,63%	1,80%	1,40%	2,48%	1,74%		-0,58%	1,48%	1,64%

**Chicago Board of Trade(5)**

	Sep-06	Dic-06	Mar-07	May-07	Jul-07	Sep-07	Dic-07	Mar-08	Jul-08
Promedio mayo	102,72	107,97	111,91	114,31	116,39	117,60	119,44		123,36
Promedio junio	98,28	103,93	108,37	111,31	114,15	116,00	117,80	120,52	124,35
Promedio julio	97,85	104,13	109,03	112,45	115,76	118,04	120,44	124,13	128,65
Semana anterior	86,51	92,81	98,42	102,06	105,51	108,36	112,00	115,94	120,86
21/08	87,00	93,50	99,11	102,85	106,30	109,15	112,79	116,73	121,65
22/08	86,41	92,91	98,62	102,26	105,80	108,66	112,50	116,43	121,26
23/08	87,99	94,48	100,19	104,03	107,57	110,43	114,17	118,01	122,63
24/08	89,56	96,16	101,77	105,61	109,25	112,20	116,24	120,17	124,80
25/08	88,58	95,17	100,98	104,72	108,36	111,61	115,65	119,48	124,21
Variación semanal	2,39%	2,55%	2,60%	2,60%	2,71%	3,00%	3,25%	3,06%	2,77%

(1) Precios índices y/o FOB mínimos fijados por la SAGPyA. La referencia D.mes o H.mes significa que el embarque es desde el mes que se detalla y hasta el mes mencionado. (2) Precios FOB de EE.UU. sobre Puertos del Golfo de México. (5) maíz amarillo estadounidense, entrega en depósitos autorizados de Chicago.



**Complejo Girasol**

Dólares por tonelada

	Semilla		Pellets			Aceite			
	SAGPyA(1)	FOB Arg.	SAGPyA(1)	FOB Arg.		SAGPyA(1)	FOB Arg.		
	Emb cerc	Emb cerc	Emb cerc	Sep-06	Dc/En07	Emb cerc	Sep-06	Oct-06	Mar-07
Promedio mayo	223,71		79,71			589,00			
Promedio junio	224,71		76,95			586,76			567,28
Promedio julio	225,00		74,00	71,20	75,15	570,38	571,00		579,18
Semana anterior	223,00		79,00	v80,00	80,00	583,00	572,50	572,50	577,50
21/08	fer.		fer.	fer.	fer.	fer.	fer.	fer.	fer.
22/08	223,00		79,00	v80,00	79,00	580,00	575,00	575,00	577,50
23/08	223,00		79,00	v80,00	81,50	578,00	575,00	575,00	575,00
24/08	223,00		79,00	v80,00	81,50	575,00	573,75	573,75	581,25
25/08	223,00		79,00	v80,00	81,50	575,00	572,50	572,50	579,75
Var.semanal	0,00%		0,00%	0,00%	1,88%	-1,37%	0,00%	0,00%	0,39%

**Rotterdam**

	Pellets(6)					Aceite(9)			
	Ago-06	Sep-06	Oc/Dc06	En/Mr07	Ab/Jn07	Sep-06	Oc/Dc06	En/Mr07	Ab/Jn07
Promedio mayo			119,32	120,91			696,70	725,00	
Promedio junio			117,50	119,30	115,75		688,93	703,91	
Promedio julio	120,00		120,15	121,50	116,86		666,00	683,21	
Semana anterior			130,00	130,00	120,00			675,00	685,00
21/08			130,00	131,00	122,00			675,00	685,00
22/08	135,00	135,00	130,00	130,00	121,00		665,00	675,00	685,00
23/08			133,00	133,00	122,00	665,00	670,00	675,00	680,00
24/08			135,00	133,00	122,00	665,00	670,00	680,00	685,00
25/08				135,00	123,00	665,00	675,00	682,50	687,50
Var.semanal				3,85%	2,50%			1,11%	0,36%

**Soja**

Dólares por tonelada

	SAGPyA(1)	FOB Arg.- Up River		FOB Golfo de México(2)					
	Unico emb	Sep-06	May-07	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Nov-06	Dic-06	Ene-07
Promedio mayo	226,43		231,26	235,82	240,30	244,28	246,98	248,55	
Promedio junio	226,57			234,32	241,13	244,53	247,47	248,62	249,73
Promedio julio	231,10		231,93	237,73	241,59	244,48	246,64	249,66	251,26
Semana anterior	225,00	222,21	v220,37		229,10	230,20	232,41	233,78	
21/08	fer.	fer.	fer.	214,40	226,20	230,10	232,50	234,00	235,30
22/08	224,00	222,95	v222,30	227,30	229,40	231,00	233,30	234,60	236,20
23/08	224,00	222,86	v224,05	217,70	226,80	231,50	233,50	235,40	237,30
24/08	223,00	222,67	v223,50	216,60	225,70	230,40	232,40	235,00	237,50
25/08	222,00	219,73	v220,56		241,72	228,18	246,45	232,50	233,97
Var.semanal	-1,33%	-1,12%	0,09%		5,51%	-0,88%	6,04%	-0,55%	

(1) Precios índices y/o FOB mínimos fijados por la SAGPyA. La referencia D.mes o H.mes significa que el embarque es desde el mes que se detalla y hasta el mes mencionado. (2) Precios FOB de EE.UU. sobre puertos del Golfo de México. (6) Origen argentino, CIF Rotterdam. (7) Origen EE.UU. FOB puertos del noroeste de Europa.

PRECIOS INTERNACIONALES

**Soja**

Dólares por tonelada

	FOB Paranaguá, Br.							FOB Río Grande, Br.	
	Ago-06	Sep-06	Oct-06	Mar-07	Ab/My-07	May-07	Jn/Jl-07	Ago-06	Sep-06
Promedio mayo	232,39	237,89		238,02					
Promedio junio	231,01	236,39		240,35		238,95	238,95	225,38	
Promedio julio	234,53	240,33	239,86	241,49		241,00	241,00	229,46	233,15
Semana anterior	222,30	230,19		229,28	228,45				
21/08	f/i	f/i	f/i	f/i	f/i	f/i	f/i	f/i	f/i
22/08	223,12	230,84		231,11	230,38				
23/08	224,22	232,40		232,58	232,12				
24/08		228,73	228,91	231,94	231,57				
25/08		225,79	225,97	229,28	228,63				
Variación semanal		-1,92%		0,00%	0,08%				

**Chicago Board of Trade(8)**

	Sep-06	Nov-06	Ene-07	Mar-07	May-07	Jul-07	Ago-07	Sep-07	Nov-07
Promedio mayo	223,54	227,36	230,28	232,69	233,77	235,07			236,60
Promedio junio	221,45	226,41	229,86	232,77	234,23	235,85	236,90	237,63	238,21
Promedio julio	220,67	225,85	229,90	233,15	235,11	238,05	239,08	240,37	242,14
Semana anterior	200,99	205,95	210,45	214,13	216,98	220,37	221,57	222,30	226,62
21/08	201,45	206,23	210,82	214,68	217,53	221,02	222,30	222,49	227,45
22/08	201,82	206,60	211,46	215,78	218,81	222,30	222,30	222,30	228,55
23/08	202,92	208,16	212,84	216,52	220,28	224,05	225,61	227,45	230,48
24/08	202,65	207,61	212,38	215,69	219,82	223,50	224,88	226,35	229,84
25/08	199,52	204,67	209,35	213,21	217,16	220,56	221,94	223,41	227,63
Variación semanal	-0,73%	-0,62%	-0,52%	-0,43%	0,08%	0,08%	0,17%	0,50%	0,45%

**Tokyo Grain Exchange**

	Transgénica(9)					No transgénica(10)			
	Oct-06	Dic-06	Feb-07	Abr-07	Jun-07	Ago-06	Oct-06	Dic-06	Feb-07
Promedio mayo	273,36	287,53	292,18	295,52		291,50	306,63	324,01	329,38
Promedio junio	255,20	268,95	276,46	280,08		254,39	270,99	288,25	299,82
Promedio julio	253,54	270,56	281,84	288,27		256,05	273,37	292,03	301,10
Semana anterior	242,52	255,83	267,12	275,76	282,73	243,22	261,12	288,46	291,90
21/08	240,09	253,32	264,53	273,73	279,24	243,51	260,24	289,93	290,98
22/08	239,63	252,83	264,02	273,20	278,71	243,04	259,74	289,37	290,42
23/08	239,80	252,58	263,09	272,89	278,23	244,17	259,93	289,79	289,00
24/08	232,06	243,54	252,44	260,84	265,91	231,89	250,86	281,96	278,55
25/08	244,07	252,12	262,08	271,34	276,97	243,55	268,05	300,43	293,85
Variación semanal	0,64%	-1,45%	-1,89%	-1,60%	-2,04%	0,13%	2,65%	4,15%	0,67%

(1) Precios índices y/o FOB mínimos fijados por SAGPyA. La referencia D,mes o H,mes significa que el embarque es desde el mes o hasta el mes que se detalle. (2) Precios FOB de Estados Unidos sobre Puertos del Golfo de México. (8) Soja origen EE.UU. entregada en depósitos autorizados de Chicago. (9) Y (10) Soja origen EE.UU. entregada en depósitos autorizados de Tokio, Kanagawa, Chiba y Saitama.

**Pellets de Soja**

Dólares por tonelada

	Rotterdam(11)				Rotterdam(12)				
	Ago-06	Sep-06	Oc/Dc06	My/St07	Ago-06	Sep-06	Oc/Dc06	En/Mr07	My/St07
Promedio mayo			222,32	220,27			204,82	208,82	203,43
Promedio junio			225,50	223,10			207,80	211,55	206,95
Promedio julio	215,83	217,70	225,40	220,40	201,92		207,80	212,65	205,30
Semana anterior	221,00	223,00	226,00	218,00	209,00	211,00	212,00	217,00	205,00
21/08	223,00	224,00	228,00	218,00	208,00	210,00	212,00	215,00	204,00
22/08	221,00	223,00	227,00	217,00	208,00	210,00	212,00	215,00	203,00
23/08	220,00	221,00	225,00	215,00	207,00	208,00	210,00	214,00	202,00
24/08	223,00	223,00	228,00	215,00	208,00	210,00	212,00	214,00	204,00
25/08	227,00	227,00	231,00	219,00	210,00	212,00	214,00	217,00	206,00
Variación semanal	2,71%	1,79%	2,21%	0,46%	0,48%	0,47%	0,94%	0,00%	0,49%

	SAGPyA(1) FOB Argentino				FOB Brasil - Paranaguá				
	Emb cerc	Sep-06	Oc/Dc-06	My/St-07	Sep-06	Oc/Dc-07	Mar-07	Ab/My07	My/St-07
Promedio mayo	168,24		173,64				197,47		
Promedio junio	171,38		174,52		186,92		199,20		
Promedio julio	168,48	164,73	168,34		185,98		191,88		
Semana anterior	170,00	166,23	167,11	167,11	183,59	186,95		177,80	183,09
21/08	fer.	fer.	fer.	fer.	f/i	f/i	f/i	f/i	f/i
22/08	170,00	163,47	165,46	165,46	183,04	186,40	180,67	175,76	182,16
23/08	170,00	165,01	166,83	166,83	185,13	187,50	183,75	178,27	183,48
24/08	175,00	169,53	169,81	169,81	189,24	191,03	185,74	180,25	185,41
25/08	173,00	167,00	167,27	167,27	187,12	189,87	182,98	177,25	182,43
Var.semanal	1,76%	0,46%	0,10%	0,10%	1,92%	1,56%		-0,31%	-0,36%

**Harina de Soja**

Dólares por tonelada

	Chicago Board of Trade(15)								
	Sep-06	Oct-06	Dic-06	Ene-07	Mar-07	May-07	Jul-07	Ago-07	Sep-07
Promedio mayo	196,35	197,37	199,70	200,68	202,85	203,14	204,46		
Promedio junio	198,14	199,08	201,63	202,64	204,34	204,34	205,92	205,29	
Promedio julio	189,39	190,58	193,03	194,27	196,53	196,95	199,06	198,78	
Semana anterior	175,60	176,26	178,68	179,56	182,98	185,52	188,71	189,59	190,81
21/08	175,60	176,04	178,35	179,56	182,65	184,85	187,94	189,37	190,59
22/08	174,49	175,04	177,58	178,79	181,77	184,30	187,50	188,82	190,15
23/08	176,04	176,70	179,23	180,56	183,75	186,40	189,26	190,48	191,47
24/08	178,35	179,23	181,66	182,98	185,74	188,38	191,47	192,79	193,12
25/08	175,82	176,48	178,57	180,00	182,98	185,52	188,82	190,26	190,70
Var.semanal	0,13%	0,13%	-0,06%	0,25%	0,00%	0,00%	0,06%	0,35%	-0,06%

(1) Precios índices y/o FOB mínimos fijados por la SAGPyA. La referencia D.mes o H.mes significa que el embarque es desde el mes que se delle y hasta el mes mencionado. (11) Origen Brasil puesto en Rotterdam. (12) Origen Argentina puesto en Rotterdam. (15) Origen estadounidense entregado en depósitos autorizados de Chicago.

PRECIOS INTERNACIONALES

**Aceite de Soja**

	SAGPyA (1)		Rotterdam (13)						
	Emb cerc	D.Oct-06	Sep-06	Oct-06	Oc/Dc-06	Nv/Dc-06	En/Mr-07	Ab/Jn-07	Jl/St-07
Promedio mayo	459,33								
Promedio junio	488,24		595,51						
Promedio julio	470,67		616,27		632,21	624,58	621,99	632,73	
Semana anterior	505,00	518,00	627,35		620,95		620,95	633,75	
21/08	fer.	fer.			624,02		617,65	630,38	
22/08	512,00	525,00			633,90		627,49	640,30	
23/08	510,00	524,00	629,85	629,85			636,27	649,13	655,55
24/08	502,00	512,00	625,99	632,42		638,84	632,42	645,27	651,70
25/08	501,00	511,00	619,25	619,25		625,63	632,02	644,78	
Var.semanal	-0,79%	-1,35%	-1,29%				1,78%	1,74%	

**FOB Arg.**

**FOB Brasil - Paranaguá**

	FOB Arg.					FOB Brasil - Paranaguá			
	Sep-06	Oct-06	Oc/Dc-06	En/Mr-07	My/Jl-07	Sep-06	Oc/Dc-07	Ab/My-07	May-07
Promedio mayo			503,79		516,17				
Promedio junio			486,25		511,74	489,20			
Promedio julio			511,49		534,97	511,05			
Semana anterior	495,37		502,65	510,14	515,44	507,50	516,43	523,59	
21/08	fer.	fer.	fer.	fer.	fer.	f/i	f/i	f/i	f/i
22/08	503,31		509,48	518,52	526,90	513,23	524,92	531,97	
23/08	505,51	502,21	510,14	519,18	528,88	514,11	525,58	533,73	
24/08	500,00	499,56	507,94	518,19	519,62	506,62	518,96	529,99	
25/08	504,30	504,30	506,51	519,40	523,48	505,96	518,08	531,31	
Var.semanal	1,80%		0,77%	1,82%	1,56%	-0,30%	0,32%	1,47%	

**Chicago Board of Trade(14)**

	Sep-06	Oct-06	Dic-06	Ene-07	Mar-07	May-07	Jul-07	Ago-07	Sep-07
Promedio mayo	569,10	573,99	582,90	587,01	591,30	594,31	598,59		
Promedio junio	558,83	564,00	573,41	578,00	584,52	590,67	596,97	598,52	599,69
Promedio julio	592,68	597,95	607,29	612,87	619,83	627,20	633,99	636,54	638,92
Semana anterior	549,38	553,57	561,07	567,68	577,38	584,22	592,59	595,68	598,99
21/08	554,89	559,08	567,90	574,96	583,77	590,83	599,21	602,95	605,82
22/08	561,73	566,14	574,51	581,57	590,17	598,10	606,26	609,57	611,77
23/08	562,61	566,14	575,18	582,23	590,83	599,87	608,25	611,33	615,08
24/08	550,71	554,67	564,15	570,11	579,37	588,40	596,78	600,31	603,40
25/08	550,04	555,56	563,27	570,77	581,13	589,73	598,99	605,16	609,57
Var.semanal	0,12%	0,36%	0,39%	0,54%	0,65%	0,94%	1,08%	1,59%	1,77%

(1) Precios índices y/o FOB mínimos fijados por la SAGPyA. La referencia D.mes o H.mes significa que el embarque es desde el mes que se detalle y hasta el mes mencionado. (13) Aceite Crudo Desgomado Holandés. (14) Origen Estadounidense, entregado en depósitos autorizados de Chicago.

**Compras - Venta y Embarques del Sector Exportador**

En miles de toneladas

Producto	Cosecha	Ventas		Declaraciones de Compras			Embarques est.	
		Potenciales	Efectivas	semana	Total comprado	Total a fijar	Total fijado	Acumulado (*) año comercial
<b>Trigo pan</b> (Dic-Nov)	06/07		3.583,5 (8.000,0)	169,8	2.461,1 (181,8)	45,4 (18,1)	30,8 (1,3)	
	05/06		7.640,0 (10.500,0)	148,3	8.536,7 (10.494,7)	818,2 (1.052,3)	569,1 (855,2)	6.291,7 (9.230,6)
<b>Maíz</b> (Mar-Feb)	06/07		1.875,3 (560,0)	21,7	1.789,1 (399,3)	241,7 (48,7)	8,3 (0,7)	
	05/06		8.200,0 (13.000,0)	131,2	7.809,7 (11.053,7)	1.432,5 (2.124,2)	786,9 (1.323,4)	4.882,0 (8.756,1)
<b>Sorgo</b> (Mar-Feb)	06/07		(194,0)	0,9	156,2 (0,7)	(0,7)	(0,2)	
	05/06		350,0 (700,0)	1,4	173,6 (233,8)	3,5 (0,8)	2,9 (0,2)	106,2 (159,7)
<b>Soja</b> (Abr-Mar)	06/07		1.515,0 (647,0)	19,5	1.144,3 (747,0)	112,3 (45,7)	1,0 (5,9)	
	05/06		8.000,0 (8.700,0)	66,1	7.195,4 (8.397,9)	2.207,3 (1.900,6)	1.350,5 (1.699,7)	5.081,6 (7.494,0)
<b>Girasol</b> (Ene-Dic)	06/07				0,9 (1,3)			
	05/06		55,0 (200,0)	0,1	25,4 (89,2)	2,8 (22,1)	2,1 (13,9)	10,0 (68,9)

(\*) Embarque mensuales hasta MAYO y desde JUNIO estimado por Situación de Vapores.

**Compras de la Industria**

En miles de toneladas

AI 26/07/06		Compras estimadas (1)	Compras declaradas	Total a fijar	Fijado total
<b>Trigo pan</b>	05/06	3.528,3 (3.710,0)	3351,9 3524,5	1368,8 1472,1	999,9 1037,3
	AI 09/08/06				
<b>Soja</b>	06/07	1.568,1	1.568,1	136,6	1,6
	05/06	22.914,1 (20.592,4)	22.914,1 (20.592,4)	8.486,2 (6.602,1)	4.422,3 (3.297,2)
<b>Girasol</b>	06/07	476,3	476,3	71,8	0,6
	05/06	3.269,7 (3.007,5)	3.269,7 (3.007,5)	1.528,0 (1.113,8)	908,0 (698,6)
AI 28/06/06					
<b>Maíz</b>	05/06	1.353,2 (1.382,6)	1.217,9 (1.244,3)	430,9 (348,0)	195,4 (210,9)
	<b>Sorgo</b>	05/06	92,4 (64,9)	83,2 (58,4)	12,7 (6,2)

(1) Las compras del sector industrial, respecto de la capacidad instalada, resultan de computar las fábricas que representan para trigo: 95%, maíz y sorgo: 90%, y para soja y girasol: 100%, en ambas cosechas. Nota: los valores entre paréntesis corresponden a la cosecha anterior igual fecha. Fuente: Datos procesados por la Dir. de Mercados Agroalimentarios s/ base ONCCA-SAGPYA.

**Exportaciones Argentinas de Aceites**

En toneladas

**Por puerto durante MAYO de 2006**

salidas	Algodón	Girasol	Lino/Linaza	Soja	Maní	Cártamo	Maíz	Canola	Varios/1	Totales	Partic./2
Bahía Blanca		11.157								11.157	1,37%
Pto.Galván		8.157								8.157	1,00%
Cargill		3.000								3.000	0,37%
Buenos Aires		19.115								19.115	2,34%
Embarque Directo		19.115								19.115	2,34%
Necochea		33.474		6.700						40.174	4,92%
Emb.Directo		33.474		6.700						40.174	4,92%
Rosario		1.600	1.020	134.184	12.500	2.000				151.304	18,54%
Gral.Lagos		1.600		98.684						100.284	12,29%
Guide			1.020	7.500	12.500	2.000				23.020	2,82%
Villa Gob. Galvez				28.000						28.000	3,43%
Pto.San Martín		55.713		538.767						594.480	72,83%
Pampa				30.863						30.863	3,78%
IMSA		3.000		12.000						15.000	1,84%
Quebracho /4				54.502						54.502	6,68%
San Benito				71.824						71.824	8,80%
Terminal VI				218.953						218.953	26,82%
Tránsito				49.400						49.400	6,05%
Vicentín		52.713		101.225						153.938	18,86%
<b>Totales</b>		<b>121.059</b>	<b>1.020</b>	<b>679.651</b>	<b>12.500</b>	<b>2.000</b>				<b>816.230</b>	
Participación /3		14,83%	0,12%	83,27%	1,53%	0,25%					

**Por puerto durante 2006 (enero/mayo)**

salidas	Algodón	Girasol	Lino/Linaza	Soja	Maní	Cártamo	Maíz	Canola	Varios/1	Totales	Partic./2
Bahía Blanca		107.698		4.440						112.138	3,63%
Pto.Galván		47.994								47.994	1,55%
Cargill		59.704		4.440						64.144	2,08%
Buenos Aires		63.404								63.404	2,05%
Embarque Directo		63.404								63.404	2,05%
Necochea		73.849		8.900				3.394		86.143	2,79%
Emb.Directo		73.849		8.900				3.394		86.143	2,79%
Rosario		37.023	1.020	364.575	19.000	2.000	3.000			426.618	13,81%
Gral.Lagos		18.950		269.380						288.330	9,34%
Guide		18.073	1.020	67.195	19.000	2.000	3.000			110.288	3,57%
Villa Gob. Galvez				28.000						28.000	0,91%
Pto.San Martín		318.751	500	2.075.604				5.502		2.400.357	77,72%
ACA		2.000								2.000	0,06%
DEMPE		17.510		123.951						141.461	4,58%
Pampa				70.863						70.863	2,29%
IMSA		49.800		49.896						99.696	3,23%
Quebracho				314.618						314.618	10,19%
San Benito		15.811		176.988						192.799	6,24%
Terminal VI				779.118						779.118	25,23%
Tránsito				100.750						100.750	3,26%
Vicentín		233.630	500	459.420				5.502		699.052	22,63%
<b>Totales</b>		<b>600.725</b>	<b>1.520</b>	<b>2.453.519</b>	<b>19.000</b>	<b>2.000</b>	<b>3.000</b>	<b>8.896</b>		<b>3.088.660</b>	
Participación /3		19,45%	0,05%	79,44%	0,62%	0,06%	0,10%	0,29%			

Fuente: SAGPyA-Direc.Mercados Agrolimentarios. 1/ Incluye a los aceites de tung, oliva, cacahuete, uva, palma, coco y mezcla vegetal 2/ Participación de cada puerto s/total embarcado.

3/ Participación de cada producto s/total embarcado. 4/ Corresponden 13.300 tn aceite soja paraguayano



**Exportaciones Argentinas de Aceites**

En toneladas

**Por destino durante 2006 (enero/mayo)**

salidas	Algodón	Girasol	Lino/Linaza	Soja	Maní	Cártamo	Maíz	Canola	Varios/1	Totales	Partic./2
India		55.553		712.700						768.253	24,87%
China		9.531	1.020	408.307						418.858	13,56%
Países Bajos		132.985		24.813	9.000	2.000		5.502		174.300	5,64%
Marruecos		7.700		143.802						151.502	4,91%
Sudáfrica		39.599	500	89.965						130.064	4,21%
Turquia		81.055		47.450						128.505	4,16%
Egipto		33.550		92.033						125.583	4,07%
Argelia		13.500		107.925						121.425	3,93%
Corea del Sur				111.474						111.474	3,61%
Perú		3.775		105.603						109.378	3,54%
Venezuela 6/		4.500		80.483				3.394		88.377	2,86%
Malasia		24.695		57.450						82.145	2,66%
Colombia		7.888		60.219						68.107	2,21%
Bangladesh				65.075						65.075	2,11%
Ecuador 4/		10.359		53.474						63.833	2,07%
Túnez 5/				49.895						49.895	1,62%
Francia		40.378			8.000					48.378	1,57%
Rep.Dominicana				48.300						48.300	1,56%
Polonia				33.450						33.450	1,08%
Libano		23.409		8.500						31.909	1,03%
Italia				26.742						26.742	0,87%
Isla Mauricio		1.000		21.500						22.500	0,73%
Senegal		185		18.321						18.506	0,60%
Brasil		1.779		14.675						16.454	0,53%
Emiratos Arabes		10.185		1.250	2.000		3.000			16.435	0,53%
Dinamarca		14.760								14.760	0,48%
Mozambique				14.583						14.583	0,47%
Kuwait		12.336								12.336	0,40%
Guatemala				10.000						10.000	0,32%
Jamaica		44		9.334						9.378	0,30%
Angola		9.355								9.355	0,30%
Madagascar		4.125		5.083						9.208	0,30%
Chile		5.424		3.500						8.924	0,29%
España		6.619								6.619	0,21%
México		6.410								6.410	0,21%
Vietnam				6.000						6.000	0,19%
Panamá		663		4.616						5.279	0,17%
Georgia				5.000						5.000	0,16%
EE.UU		4.755								4.755	0,15%
Omán		3.200		1.250						4.450	0,14%
El Salvador				3.938						3.938	0,13%
Australia		3.833								3.833	0,12%
Nicaragua		98		3.035						3.133	0,10%
Taiwan		3.080								3.080	0,10%
Siria		3.033								3.033	0,10%
Portugal		3.000								3.000	0,10%
Tanzania				2.500						2.500	0,08%
Trinidad y Tobago		1.083		1.173						2.256	0,07%
Cuba		2.177								2.177	0,07%
Puerto Rico		2.021								2.021	0,07%
Israel		1.889								1.889	0,06%
Haití		1.760								1.760	0,06%
Japón		1.496		102						1.598	0,05%
Isla Reunión		1.300								1.300	0,04%
Costa Rica		1.253								1.253	0,04%
Jordania		1.244								1.244	0,04%
Camerún		842								842	0,03%
Surinam		808								808	0,03%

**Exportaciones Argentinas de Aceites**

En toneladas

**Por destino durante 2006 (enero/mayo)**

salidas	Algodón	Girasol	Lino/Linaza	Soja	Maní	Cártamo	Maíz	Canola	Varios/1	Totales	Partic./2
Costa de Marfil		490								490	0,02%
Rusia		385								385	0,01%
Benin		195								195	0,01%
Uruguay		177								177	0,01%
Antillas Holandesas		136								136	0,00%
Bélgica		132								132	0,00%
Nueva Zelanda		126								126	0,00%
Bahrein		124								124	0,00%
Chipre		104								104	0,00%
Djibouti		78								78	0,00%
Honduras		72								72	0,00%
Grenada		70								70	0,00%
Canadá		52								52	0,00%
Ghana		52								52	0,00%
Noruega		48								48	0,00%
Hong Kong		47								47	0,00%
Liberia		40								40	0,00%
Gambia		30								30	0,00%
Barbados		27								27	0,00%
Yemen		26								26	0,00%
Guinea		25								25	0,00%
Antigua y Barbuda		24								24	0,00%
Bélice		17								17	0,00%
Kenia		14								14	0,00%
<b>Totales</b>		<b>600.725</b>	<b>1.520</b>	<b>2.453.520</b>	<b>19.000</b>	<b>2.000</b>	<b>3.000</b>	<b>8.896</b>		<b>3.088.661</b>	
Participación /3		19,45%	0,05%	79,44%	0,62%	0,06%	0,10%	0,29%			

Fuente: SAGPyA-Dir.Mercados Agrícolas y Agroindust. 1/ Incluye aceites de tung, oliva, uva, cacahuete. 2/ Participación de c/destino s/ el total embarcado. 3/ Participación de c/producto s/ el total embarcado. 4/4.000, 5/6.300 y 6/3.000 ln ac.soja paraguayayo.

**B O L S A   D E   C O M E R C I O   D E   R O S A R I O****Sólo para suscriptores**

Si Ud. tiene correo electrónico, díganos cuál es su dirección. Le ofrecemos la posibilidad de tener los comentarios y artículos del Informativo Semanal en su escritorio, antes que por el correo tradicional.

**Dirección de Informaciones y Estudios Económicos**

Tel.: (54 341) 4213471 al 78 - Internos 2284 al 2287

E-mail: [diyee@bcr.com.ar](mailto:diyee@bcr.com.ar)

Nuestra web

[www.bcr.com.ar](http://www.bcr.com.ar)

**Exportaciones Argentinas de Subproductos****Por puerto durante MAYO de 2006**

salidas	Pellet	Pellet	Pellet	Pellet	Pellet	Subprod.	Pellet	Pellet	Subprod.	Otros	Totales	Part.1'
	Soja	Girasol	Maní	Maíz	Afrechillo	Algodón	Canola	Trigo	Lino	Subprod.		
Bahía Blanca	34.077	31.900								22.700	88.677	3,2%
Terminal										22.700	22.700	0,8%
Pto.Galván	26.857	14.050									40.907	1,5%
Cargill	7.220	17.850									25.070	0,9%
Buenos Aires	17.006	13.243									30.249	1,1%
Emb.Directo	17.006	12.023									29.029	1,1%
Terbasa		1.220									1.220	0,0%
Necochea	3.500	6.300									9.800	0,4%
A.C.A.	3.500	6.300									9.800	0,4%
Rosario	327.260	8.116									335.376	12,3%
Gral.Lagos	220.385										220.385	8,1%
Pta. Alvear	1.661	8.116									9.777	0,4%
Villa Gob. Gálvez	105.214										105.214	3,8%
Pto.San Martín	2.238.240	30.775			3.355						2.272.370	83,0%
Vicentín	357.476	14.044			3.355						374.875	13,7%
Pampa	198.494										198.494	7,3%
IMSA	68.120	8.521									76.641	2,8%
Quebracho 3/	331.928										331.928	12,1%
San Benito	406.417										406.417	14,9%
Terminal VI	875.805	8.210									884.015	32,3%
Ramallo												
Villa Constitución												
<b>Totales</b>	<b>2.620.083</b>	<b>90.334</b>			<b>3.355</b>					<b>22.700</b>	<b>2.736.472</b>	
Part.2/	95,75%	3,30%			0,12%					0,83%		

**Por puerto durante 2006 (enero/mayo)**

salidas	Pellet	Pellet	Pellet	Pellet	Pellet	Subprod.	Pellet	Pellet	Subprod.	Otros	Totales	Part.1'
	Soja	Girasol	Maní	Maíz	Afrechillo	Algodón	Canola	Trigo	Lino	Subprod.		
Bahía Blanca	132.133	134.968								74.680	341.781	3,2%
Terminal										59.400	59.400	0,5%
Pto.Galván	88.049	80.743									168.792	1,6%
Cargill	44.084	54.225								15.280	113.589	1,0%
Buenos Aires	17.006	13.243									30.249	0,3%
Emb.Directo	17.006	12.023									29.029	0,3%
Terbasa		1.220									1.220	0,0%
Necochea	20.176	52.867									73.043	0,7%
Emb.Directo	16.676	46.567									63.243	0,6%
ACA	3.500	6.300									9.800	0,1%
Rosario	1.162.785	45.219							15.716		1.223.720	11,3%
Gral.Lagos	1.055.910								179		1.056.089	9,8%
Pta. Alvear	1.661	45.219							15.537		62.417	0,6%
Villa Gob. Gálvez	105.214										105.214	1,0%
Pto.San Martín	8.872.973	272.690			12.635						9.158.298	84,6%
Vicentín	1.255.528	163.672			12.635						1.431.835	13,2%
Pampa	743.052										743.052	6,9%
IMSA	303.457	25.765									329.222	3,0%
Quebracho	1.468.837										1.468.837	13,6%
San Benito	1.513.061										1.513.061	14,0%
Terminal VI	3.589.038	83.253									3.672.291	33,9%
Ramallo												
Villa Constitución												
<b>Totales</b>	<b>10.205.073</b>	<b>518.987</b>			<b>12.635</b>				<b>15.716</b>	<b>74.680</b>	<b>10.827.091</b>	
Part.2/	94,25%	4,79%			0,12%				0,15%	0,69%		

Fuente: SAGPYA-Direc.Mercados Agrícolas y Agroindustriales y empresas privadas. 1/ Partic. de c/puerto s/el total embarcado. 2/ Participación de cada producto sobre el total emb. Otros contiene subproductos de malta y sorgo. 3/ Corresponden 61.645 y 13.040 tn pel.soja paraguayo y brasileño respectivamente.

**Exportaciones Argentinas de Subproductos****Por destino durante 2006 (enero/mayo)**

salidas	Pellets de Soja	Pellets de Girasol	Pellets de Maní	Pellets de Maíz	Pellets Afrechillo	Subpr. Algodón	Pellets Canola	Subpr. Lino	Otros /1	Totales	Partic./2
Países Bajos	1.548.549	298.545						8.854		1.855.948	17,14%
España	1.562.662	13.030								1.575.692	14,55%
Italia	1.000.991	6.466								1.007.457	9,30%
Polonia	547.181									547.181	5,05%
Dinamarca	504.819									504.819	4,66%
Francia	430.300	26.113								456.413	4,22%
Indonesia	329.210									329.210	3,04%
Sudáfrica	307.352	10.225								317.577	2,93%
Malasia	301.097									301.097	2,78%
Filipinas	288.262									288.262	2,66%
Tailandia	263.295									263.295	2,43%
Corea del Sur	242.927									242.927	2,24%
Perú 5/	231.129									231.129	2,13%
Reino Unido	165.513	61.431								226.944	2,10%
Irlanda	216.210	10.568								226.778	2,09%
Belgica	181.690	28.100						6.862		216.652	2,00%
Vietnam	178.925									178.925	1,65%
Chile 4/	158.298	11.310								169.608	1,57%
Venezuela 7/	166.263									166.263	1,54%
Argelia	161.728									161.728	1,49%
Alemania	151.704									151.704	1,40%
Colombia	136.041	7.245								143.286	1,32%
Ecuador	137.717	2.200								139.917	1,29%
Siria	128.752									128.752	1,19%
Grecia	118.970									118.970	1,10%
Túnez	114.550				3.355					117.905	1,09%
Letonia	80.087									80.087	0,74%
Brasil									74.680	74.680	0,69%
Turquía 6/	59.269									59.269	0,55%
Portugal	52.607									52.607	0,49%
Eslovenia	52.480									52.480	0,48%
Egipto	51.124									51.124	0,47%
Uruguay	16.922	22.889			9.280					49.091	0,45%
China	46.694									46.694	0,43%
Rumania	43.008									43.008	0,40%
Libia	42.599									42.599	0,39%
Chipre	39.712									39.712	0,37%
Jordania	38.804									38.804	0,36%
Bangladesh	15.610	11.491								27.101	0,25%
Isla Reunión	19.408	4.525								23.933	0,22%
Arabia Saudita	18.042									18.042	0,17%
Isla Mauricio	14.825									14.825	0,14%
Yemen	12.930									12.930	0,12%
Puerto Rico	3.300	4.850								8.150	0,08%
Irak	7.628									7.628	0,07%
Japón	7.001									7.001	0,06%
Croacia	3.500									3.500	0,03%
Marruecos	3.268									3.268	0,03%
Rep.Dem.Congo	1.520									1.520	0,01%
Senegal	600									600	0,01%
<b>Totales</b>	<b>10.205.073</b>	<b>518.988</b>			<b>12.635</b>			<b>15.716</b>	<b>74.680</b>	<b>10.827.092</b>	
Participación /3	94,25%	4,79%			0,12%			0,15%	0,69%		

Fuente: SAGPyA - Dirección de Mercados Agrícolas y Agroindustriales. 1/ Incluye malta y pellets de sorgo. 2/ Participación de c/destino sobre total embarcado. 3/ Partici sobre total embarcado. 4/ 6.713 y 13.040 tn pell. soja paraguayaya y boliviano resp. 5/ 24.145, 6/ 14.097 y 7/ 16.690 tn pell.soja paraguayayo

**Situación en puertos argentinos al 22/08/06. Buques cargando y por cargar.**

En toneladas

PUERTO / Terminal (Titular)	Desde: 22/08/06										Hasta: 06/09/06		
	TRIGO	MAÍZ	SOJA	GIRASOL	PELLETS SOJA	HARINA SOJA	HARINA PELL.TRG	SUBPR.	ACEITE SOJA	ACEITE GIRASOL	OTROS ACEITES	OTROS PROD.	TOTAL
<b>DIAMANTE (Cargill SACI)</b>													
SANTA FE (Ente Adm. Pto. Santa Fe)	42.000	246.650	20.000		97.200	628.498		96.500	12.000				1.371.767
SAN LORENZO		22.850	20.000			46.350		2.000					91.200
Alianza G2		19.000				257.550		15.000					291.550
Terminal 6 (T6 S.A.)													174.919
Resinlor (T6 S.A.)								68.500					209.500
Quebracho (Cargill SACI)		43.800			97.200	32.000		11.000					85.790
Nidera (Nidera S.A.)		40.000											61.500
El Transito (Alfred C. Toepfer Int. S.A.)	17.000	32.000							12.500				71.000
Pampa (Bunge Argentina S.A.)		43.000				28.000							65.000
Dempa (Bunge Argentina S.A.)	25.000	40.000											65.000
ACA SL (Asoc. Coop. Arg.)		6.000											6.000
Vicentin (Vicentin SAC)						56.000							56.000
Duperial - ICI								5.000	12.000				17.000
San Benito						208.598		33.710					242.308
<b>ROSARIO</b>		130.400	45.000			185.000		32.640			25.000		444.040
EXUnidad 3 (Serv.Portuarios S.A.)		16.000									14.000		30.000
Ex Unidad 6 (Serv.Portuarios S.A.)		45.400											45.400
Villa Gobernador Galvez (Cargill SACI)													116.000
Punta Alvear (Cargill SACI)		69.000											69.000
Terminal Dreyfus Gral.Lagos (Louis Dreyfus)													127.640
Arroyo Seco (Alfred C. Toepfer Int. S.A.)			45.000					32.640				11.000	56.000
<b>VA. CONSTITUCION</b>													
<b>SAN NICOLAS</b>													
RAMALLO - Bunge Terminal													40.000
LIMA - Delta Dock													40.000
<b>BUENOS AIRES</b>													
Terbasa (Terminal Buenos Aires S.A.)			40.000										40.000
NECOCHEA	71.300				26.357				10.165				109.887
ACA SL (Asoc. Coop. Arg.)	43.900								2.065				48.030
Open Berth 1					26.357				8.100				34.457
TOSA 4/5	27.400												27.400
<b>BAHIA BLANCA</b>													
Terminal Bahía Blanca S.A.	27.000	95.500	137.300		49.600			15.000	6.000				331.400
L. Piedrabuena / Toepfer Terminal		77.000	22.000										99.000
Galvan Terminal (OMHSA)			115.300										115.300
Cargill Terminal (Cargill SACI)	27.000				33.100			15.000					75.100
		18.500			16.500				6.000				42.000
<b>TOTAL</b>	140.300	472.550	242.300		173.157	813.498		144.140	257.984	28.165	25.000		2.297.094
<b>TOTAL UP-RIVER</b>	42.000	377.050	65.000		97.200	813.498		129.140	254.919	12.000	25.000		1.815.807
<b>NUEVA PALMIRA (Uruguay)</b>			219.000										219.000
Navíos Terminal			219.000										219.000

Elaborado sobre la base de datos de la agencia marítima NABSA.

www.nabsa.com.ar

## RESUMEN SEMANAL

Acciones	161.180.030
Renta Fija	333.351.476
Cau/Pases	484.826.605
Opciones	14.444.082
Plazo	0
Rueda Continua	356.727.813

		Var. Sem.	Var. Mens.
MERVAL	1.676,81	1,26%	-1,46%
GRAL	81.297,10	1,22%	-1,76%
BURCAP	5.863,49	1,61%	-2,07%

Luego del feriado del lunes, las acciones líderes finalizaron la primera jornada de la semana en alza al registrar una suba del 0,83% al llegar a los 1.669,63 puntos.

En la rueda del martes el volumen de negocios se mostró nuevamente reducido, a medida que el mercado operó con poca volatilidad y se mantuvieron los buenos ánimos por el dato de la inflación minorista estadounidense de la semana pasada que estuvo de acuerdo a lo esperado por el mercado pero que sin tener en cuenta el rubro de alimentos ni el de energía estuvo por debajo a las expectativas.

De esta forma los inversores especulan con que la Reserva Federal no continúe en Septiembre con la suba de tasas, beneficiando principalmente a los papeles del sector bancario. Al mediano plazo los principales papeles recuperarían sus valores a partir de los buenos resultados trimestrales, haciendo que el Merval intenté nuevamente alcanzar sus valores máximos.

El miércoles hubo una corrección general en prácticamente todas las plazas del mundo. Es que los preocupantes datos de la compra-venta de viviendas usadas en los Estados Unidos presionaron a los mercados mundiales, y los domésticos no pudieron escapar de la tendencia bajista.

El Merval registró una pérdida de 1,24%, donde se registró un bajo volumen en negocios de apenas \$25,8 millones y así pusieron freno a la recuperación que se había registrado en la última semana. Entre las principales caídas se observaron las de Petrobras, por 2,38%;

Siderar, 2,29% y Juan Minetti por 2,23 por ciento.

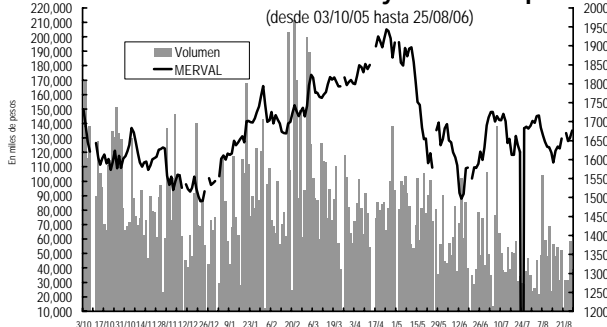
El jueves fue una jornada tranquila con discreto volumen de negocios que vuelve a demostrar que por ahora los operadores no abandonan la cautela ante los magros resultados de las Bolsas extranjeras. Alcanzó una suba del 0,51% por la buena performance de Grupo Financiero Galicia y Tenaris, mientras que los bonos cedieron 0,5% en otra jornada de actividad acotada. Las transacciones totalizaron \$31,81 millones, mientras que los bonos de la deuda reunieron operaciones por \$221,36 millones.

En viernes había cierta expectativa en lo que podría decir el presidente de la Reserva Federal estadounidense, Ben Bernanke pero no hubo nada novedoso en sus declaraciones que despertara temores sobre la economía y las tasas de interés. «Una de las características del mundo en que vivimos es que, para todas las medidas económica relevantes, las distancias se acortan rápidamente», dijo Bernanke, que en esta ocasión no se refirió a la posible evolución de las tasas de interés.

El mercado accionario argentino cerró la jornada con un avance de 1,18 por ciento al terminar en 1.676,81 puntos, con un volumen total operado de 29.223.149 pesos en acciones y 2.865.690 pesos en CEDEARs.

Dentro del Panel Líder la mayor suba correspondió a Transener, con 5,84 por ciento y una cifra final de 1,45 pesos, y la baja más pronunciada fue la de Comercial del Plata, de 2,40 por ciento, con una cifra final de 0,325 pesos. En total hubo 40 alzas, 24 bajas y 9 acciones cerraron sin cambios

### Evolución del Merval y volumen operado





**Volúmenes Negociados**

Instrumentos/ días	21/08/06	22/08/06	23/08/06	24/08/06	25/08/06	Total semanal	Variación semanal
<b>Títulos Públicos</b>							
Valor Nom.	feriado	20.716,87		2.401,11	25.327,52	48.445,51	-47,42%
Valor Efvo. (\$)		14.294,64		1.692,78	17.729,27	33.716,69	-67,09%
<b>Acciones</b>							
Valor Nom.							
Valor Efvo. (\$)							
<b>Ob. Negociables</b>							
Valor Nom.							
Valor Efvo. (\$)							
<b>Opciones</b>							
Valor Nom.							
V. Efvo. (\$)							
<b>Cauciones</b>							
Valor Nom.		3.066.234,54	1.788.519,80	576.351,00	976.411,00	6.407.516,34	9,03%
Valor Efvo. (\$)		3.301.509,41	2.671.115,62	1.493.583,81	1.680.975,00	9.147.183,84	-0,01%
<b>Totales</b>							
Valor Efvo. (\$)		3.315.804,05	2.671.115,62	1.495.276,59	1.698.704,27	9.180.900,53	-0,76%

**Negociación de Cheques de Pago Diferido**

Vencimiento	Plazo	Tasa Mínima	Tasa Máxima	Tasa Promedio	Monto Nominal	Monto Liquidado	Cant. Cheques
Totales Operados 21/08/06							Feriado
Totales Operados 22/08/06							
Totales Operados 23/08/06							
Totales Operados 24/08/06							
Totales Operados 25/08/06							

# Mercado de Valores de Rosario S. A.

Córdoba 1402, Entrepiso  
S2000AWV - Rosario - Argentina  
Tel./Fax: +54 341 4210125 / +54 341 4247879

E-mail:  
Gerencia: mervalger@bcr.com.ar  
Contaduría: mervalcont@bcr.com.ar  
Administración: mervaros@bcr.com.ar





**Información sobre sociedades con cotización regular**

SOCIEDAD	última cotización		balance		resultado ejercicio	patrimonio neto	cap. admitido a la cotización
	precio	fecha	general	período			
Acindar *	4,750	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	549.680.697	1.690.140.130	809.432.277
Agraria	2,300	27/10/2003	30/06	4° Jun-05	-418.889	11.757.460	3.000.000
Agritech Inversora	1,650	21/05/2004	31/03	3° Dic-05	-1.216.081	19.116.497	4.142.969
Agrometal	3,900	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	13.152.697	47.864.748	24.000.000
Alpargatas *	4,680	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	40.025.591	-263.111.000	46.236.713
Alto Palermo	7,000	25/08/2006	30/06	2° Dic-05	23.285.156	785.292.729	78.042.363
Aluar Aluminio Argentino S.A.	3,670	25/08/2006	30/06	2° Dic-05	184.739.492	2.004.884.242	1.320.000.000
American Plast	1,500	08/06/2006	31/05	4° Dic-05	1.529.298	34.025.600	6.852.765
Autopistas del Sol	0,940	27/04/2006	31/12	4° Dic-05	-41.047.229	385.771.415	52.696.394
Banco del Suquia **	0,495	03/06/2002	31/12	4° Dic-05	-9.540.000	-463.252.000	106.023.038
BBVA Banco Francés	7,650	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	117.204.000	1.801.547.000	471.361.306
Banco Galicia	3,350	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	190.970.000	1.389.217.000	468.661.845
Banco Hipotecario *	12,600	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	253.307.000	2.217.115.000	1.500.000.000
Banco Macro Bansud	6,280	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	262.719.000	1.489.574.000	683.943.437
Banco Río de la Plata	2,020	24/08/2006	31/12	4° Dic-05	-912.742.000	1.000.341.000	440.174.247
Bod. Esmeralda	12,000	08/02/2006	31/03	3° Dic-05	20.487.747	114.889.205	29.779.750
Boldt	3,200	25/08/2006	31/10	4° Oct-05	43.701.201	183.877.945	70.000.000
Camuzzi Gas Pampeana	0,900	16/10/2003	31/12	4° Dic-05	8.505.428	927.359.463	333.281.049
Capex	9,200	25/08/2006	30/04	3° Ene-06	169.903.073	533.880.571	59.934.094
Caputo	3,100	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	4.160.804	33.057.268	12.150.000
Carlos Casado	3,730	24/08/2006	31/12	4° Dic-05	1.480.610	62.161.547	30.888.000
Celulosa	2,500	25/08/2006	31/05	3° Feb-06	19.232.624	331.345.665	100.941.791
Endesa Costanera	2,470	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	-42.560.265	830.246.988	146.988.378
Central Puerto	2,310	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	-86.085.121	304.207.002	88.505.982
Cerámica San Lorenzo	2,800	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	27.664.011	211.144.390	71.118.396
Cía. Industrial Cervecera	1,150	03/06/2005	31/12	4° Dic-05	5.750.465	238.446.817	46.482.249
Cía. Introdutora Bs.As.	1,470	04/08/2006	30/06	2° Dic-05	2.225.803	54.484.978	23.356.336
Colorin	11,950	24/08/2006	31/03	3° Dic-05	3.871.000	22.131.000	1.458.054
Comercial del Plata *	0,325	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	115.423.000	100.013.000	260.511.750
Cresud	4,400	25/08/2006	30/06	2° Dic-05	23.885.942	543.310.386	171.822.194
Della Penna	0,770	04/08/2006	30/06	2° Dic-05	518.593	41.074.256	21.680.055
Distribuidora Gas Cuyana	1,790	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	20.382.000	552.471.000	103.199.157
Domec	1,850	18/08/2006	30/04	3° Dic-05	3.882.847	28.835.204	15.000.000
Dycasa	3,190	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	10.227.937	115.170.273	30.000.000
Electromac	16,000	14/11/2005	30/09	4° Jun-05	-593.375	8.760.881	567.000
Estrada, Angel *	0,800	07/08/2006	30/06	2° Dic-05	-6.302.583	-78.066.151	11.220.000
Euromayor *	1,500	27/10/2005	31/07	2° Ene-06	1.002.522	1.488.160	27.095.256
Ferrum *	3,400	24/08/2006	30/06	2° Dic-05	11.989.773	169.122.287	50.000.000
Fiplasto	1,000	25/08/2006	30/06	2° Dic-05	889.722	66.049.096	30.000.000
Frig. La Pampa *	1,310	25/08/2006	30/06	2° Dic-05	1.497.202	25.042.615	6.000.000
García Reguera	4,000	24/08/2006	31/08	2° Feb-06	511.941	10.158.504	2.000.000
Garovaglio *	0,300	25/08/2006	30/06	2° Dic-05	529.256	2.591.688	42.593.230
Gas Natural Ban	1,520	25/08/2006	31/12	4° Dic-05	6.517.373	799.213.860	159.514.582
Goffre, Carbone	1,060	22/05/2006	30/09	1° Dic-05	-1.023.897	20.855.489	5.799.365
Grafex	0,780	25/08/2006	30/04	3° Dic-05	449.263	8.503.538	8.140.383

## Información sobre sociedades con cotización regular

SOCIEDAD	última cotización		balance		resultado ejercicio	patrimonio neto	cap. admitido a la cotización
	precio	fecha	general	período			
Grimoldi	2,400	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	4.253.171	38.248.260	8.787.555
Grupo Conc. Del Oeste	1,900	28/04/2006	31/12	4° Dic.05	4.180.937	356.540.227	80.000.000
Grupo Financiero Galicia	1,890	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	190.970.000	1.389.217.000	960.185.367
Hulytego *	0,300	08/11/2004	31/12	2° Jun.05	-1.772.612	-13.608.719	858.800
I. y E. La Patagonia	17,700	22/08/2006	30/06	2° Dic.05	13.374.424	448.359.984	23.000.000
Instituto Rosenbusch	2,790	17/08/2006	31/12	4° Dic.05	4.156.910	34.161.783	22.212.863
INTA *	1,480	07/12/2005	31/12	4° Dic.05	1.316.253	53.311.661	24.700.000
IRSA	3,600	25/08/2006	30/06	2° Dic.05	28.986.000	1.301.356.000	381.016.562
Ledesma	1,840	25/08/2006	31/05	2° Nov.05	19.363.079	1.030.725.784	440.000.000
Longvie	1,480	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	4.539.500	42.403.639	21.800.000
Mañana Aseg.Asoc.	87,000	16/12/2005	30/06	2° Dic.05	43.200	1.717.010	50.000
Massuh	0,910	18/08/2006	30/06	2° Dic.05	2.933.753	233.477.862	95.526.397
Merc.Valores BsAs	2.200.000,0	01/11/2005	30/06	2° Dic.05	25.036.253	277.542.386	15.921.000
Merc.Valores Rosario	340.000,0	16/03/2006	30/06	4° Jun.05	1.268.771	4.495.286	500.000
Metrogas	1,060	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	28.411.000	681.152.000	221.976.771
Metrovías *	1,950	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	23.571.424	39.943.823	6.707.520
Minetti, Juan	2,55	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	96.515.645	908.788.544	352.056.899
Mirgor	60,000	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	19.722.640	82.412.064	2.000.000
Molinos Fenix			31/08	2° Feb.05	11.420.424	-138.950	10
Molinos J.Semino	1,030	25/08/2006	31/05	3° Feb.05	2.726.679	56.967.175	31.000.000
Molinos Rio	3,270	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	42.792.000	953.185.000	250.380.112
Morixe *	0,890	25/08/2006	31/05	2° Nov.05	461.113	3.946.262	9.800.000
Papel Prensa	1,540	25/11/2005	31/12	4° Dic.05	15.045.571	349.832.822	131.000.000
Pertrak **	0,850	25/08/2006	30/06	2° Dic.05	-1.135.893	20.326.225	17.655.460
Petrobrás Energía SA	8,000	24/08/2006	31/12	4° Dic.05	819.000.000	7.681.000.000	1.009.618.410
Petrobrás Energía Part.ic.SA	3,310	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	613.000.000	6.124.000.000	2.132.043.387
Petróleo Brasileiro SA /1	74,800	28/04/2006	31/12	4° Dic.05	10.344	32.917	2.536.673.672
Petrolera del Conosur	1,380	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	-89.211.179	25.769.737	72.387.015
Polledo	0,332	25/08/2006	30/06	2° Dic.05	-15.079.242	275.787.679	125.048.204
Quickfood SA	3,300	25/08/2006	30/06	2° Dic.05	5.633.703	75.418.083	21.419.606
Química Estrella	0,790	24/08/2006	31/03	3° Dic.05	-1.233.000	131.544.000	102.864.269
Renault Argentina *	16,670	16/12/2005	31/12	4° Dic.05	-73.621.582	-12.310.670	61.310.912
Repsol SA	88,000	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	1.687.619.000	15.253.333.000	1.220.508.578
YPF	136,000	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	5.337.000.000	22.546.000.000	3.933.127.930
Rigolleau	8,300	25/08/2006	30/11	4° Nov.05	28.591.452	131.366.938	24.177.387
S.A. San Miguel	8,900	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	451.962	226.285.727	7.625.000
SCH, Banco	46,500	25/08/2006	31/12	4° Dic.04	3.059.100.000	18.442.100.000	3.127.148.290,0
Siderar	21,600	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	1.164.914.910	3.692.802.727	347.468.771
Sniafa	0,820	18/07/2006	30/06	4° Jun.04	-2.999.240	23.578.586	8.461.928
Carboclor (Sol Petróleo)	1,360	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	32.547.870	72.182.621	80.096.758
Solvay Indupa	3,100	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	116.353.000	1.037.774.000	334.283.186
Telecom Arg. "B" *	7,990	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	1.334.000.000	1.836.000.000	436.413.941
Telefónica de Arg. "A"	2,950	11/05/2006	31/12	4° Dic.05	767.000.000	2.955.000.000	1.091.847.170
Telefónica S.A.	51,950	25/08/2006	31/12	4° Dic.04	1.483.700.000	80.000.000.000	4.921.130.397
Tenaris	58,300	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	984.636.093	3.080.061.558	1.180.536.830
Transp.Gas del Sur	3,130	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	217.507.000	2.424.107.000	794.495.283
Transener	1,450	25/08/2006	31/12	4° Dic.05	612.125.468	1.074.462.176	181.870.265

(\*) cotización en rueda reducida (\*\*) cotización suspendida. /1 Resultado y patrimonio neto expresados en millones de dólares estadounidenses según balances presentados en el Bolsa de Comercio de Buenos Aires

## Servicios de Renta y Amortización

TITULOS	Fecha de Pago		Servicio de		Nro. de Servicio		Lámina mín. residual #	
	Renta	Amort.	Renta *	Amort.**	Renta	Amort.	Valor	% s/ valor
<b>BT02 / BTX02</b>				u\$s				u\$s
"Bontes" 8,75% - Bonos del Tesoro a Mediano Plazo - Vto. 2002			43,75	%	9		1.000	100
	d 09/05/02	d 09/05/02	a 39.916	100	10	1		
<b>BT03 / BTX03</b>				u\$s				u\$s
"Bontes" a Tasa Variable - Bonos del Tesoro a Mediano Plazo - Vto. 2003			39,57	100	13		1.000	100
	d 21/01/02		36,52		14		1.000	100
<b>BX92</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos 1992			0,62	12,50	18	7	12,50	12,50
	d 15/03/02		0,22		19	8	12,50	12,50
<b>FRB/FRN</b>				u\$s				u\$s
Bonos a Tasa Flotante en Dólares Estadounidenses			18,00	80	17	12	1.000	56
	d 28/03/02	d 28/03/02	9,50	80	18	13	1.000	48
<b>GA09</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Argentina 1999-2009 (11,75%)			58,75	100	5		1.000	100
	d 09/04/02		58,75		6		1.000	100
<b>GD03</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Argentina 2003 (8,375%)			41,875	100	15		1.000	100
			41,875		16		1.000	100
<b>GD05</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Argentina 11% 2005 (Cedel)			55	100	5		1.000	100
			55		6		1.000	100
<b>GD08</b>				u\$s				u\$s
Bonos Ext. Globales de la Rep. Arg. en u\$s 2001-04(7%) 2004-08(15,50%)			0,035	16,66			1.000	100
<b>GE17</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Argentina 2017 (11,375%)			56,875	100	9		1.000	100
	d 30/01/02		56,875		10		1.000	100
<b>GE31</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Argentina 2001-2031 (12%)			60	100	1		1.000	100
	d 31/01/02		60		2		1.000	100
<b>GF12</b>				u\$s				u\$s
Bonos Ext. Globales de la Rep. Arg. 2001-2012 en u\$s (12,375%)			61,88	100	1		1.000	100
	d 21/02/02		61,88		2		1.000	100
<b>GF19</b>				u\$s				u\$s
Bonos Ext. Globales de la Rep. Arg. 2019-Sin opción de compra (12,125%)			60,625	100	5		1.000	100
	d 25/02/02		60,625		6		1.000	100
<b>GJ15</b>				u\$s				u\$s
Bonos Ext. Globales de la Rep. Arg. 2000-2015 (11,75%)			58,75		2		1.000	100
			58,75	100	3		1.000	100
<b>GJ18</b>								u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Argentina en u\$s 2001-2018 (12,25%)							1.000	100
<b>GJ31</b>								u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Argentina en u\$s 2001-2031 (12%)				100			1.000	100
<b>GO06</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos globales de la Rep. Argentina 2006 (11%)			55	100	10		1.000	100
	d 09/04/02		55		11		1.000	100
<b>GS27</b>				u\$s				u\$s
Bonos Externos Globales de la Rep. Arg. 2027 (9,75%)			48,75	100	8		1.000	100
	d 19/03/02		48,75		9		1.000	100

## Servicios de Renta y Amortización

TÍTULOS	Fecha de Pago		Servicio de		Nro. de Servicio		Lámina mín. residual #	
	Renta	Amort.	Renta *	Amort.**	Renta	Amort.	Valor	% s/ valor
<b>LE90</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 15/3/02</i>		d 15/03/02		100			100	100
<b>L104</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 09/4/02</i>		d 09/04/02		100			1	1
<b>L105</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 15/2/02</i>		d 15/02/02		100			1	1
<b>L106</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 08/3/02</i>		d 08/03/02		100			1	1
<b>L107</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 19/4/02</i>		d 19/04/02		100			1	1
<b>L108</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 22/2/02</i>		d 22/02/02		100			1	1
<b>L109</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 22/3/02</i>		d 22/03/02		100			1	1
<b>L110</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro dólares vto. 14/5/02</i>		d 14/05/02		100			1	1
<b>L111</b>				% u\$s				u\$s
<i>Letras del Tesoro pesos vto. 14/5/02</i>		d 14/05/02						
<b>NF18</b>			% \$	% \$				\$
<i>Bonos Garantizados en Moneda</i>	04/04/2005	04/04/2005	0,00270956	0,00	31		0,992	0,992
<i>Nacional al 2% - Vencimiento 2018</i>	04/05/2005	04/05/2005	0,00264709	0,00	32		0,988	0,988
<b>PARD</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
<i>Bonos Garantizados a Tasa Fija de la</i>	31/05/02		3,0000	100	19		1.000	100
<i>Rep.Arg. Vto. 2023 en u\$s (A la Par)</i>	05/03/2003		3,0000		20		1.000	100
<b>PRE3</b>			% \$	% \$				\$
<i>Bonos Consolidación de Deudas</i>	d 01/06/02	d 01/06/02		2,08	45	45	0,0640	6,40
<i>Previsionales en Pesos - 2° Serie</i>	d 03/07/02	d 03/07/02		2,08	46	46	0,0432	4,32
<b>PRE4</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
<i>Bonos Consolidación Deudas</i>	d 01/06/02	d 01/06/02		2,08	45	45	0,0640	6,40
<i>Previsionales en u\$s - 2° Serie</i>	d 03/07/02	d 03/07/02		2,08	46	46	0,0432	4,32
<b>PRE5</b>			% \$	% \$				\$
<i>Bonos Consolidación de Deudas</i>	01/02/2006	01/02/2006		2,08			1	100
<i>Previsionales en Pesos - 3° Serie</i>								
<b>PRE6</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
<i>Bonos Consolidación Deudas</i>	01/02/2006	01/02/2006		2,08			1	100
<i>Previsionales en u\$s - 3° Serie</i>								
<b>PRE8</b>			% \$	% \$				\$
<i>Bonos Consolidación Deudas</i>	03/02/2006	03/02/2006		2,08			1	100
<i>Previsionales en Pesos - 3° Serie 2%</i>								
<b>PRO1</b>			% \$	\$				\$
<i>Bonos de Consolidación en</i>	d 01/04/02	d 01/04/02		0,84	60	60	0,4960	49,60
<i>Moneda Nacional - 1° Serie</i>	d 01/05/02	d 01/05/02		0,84	61	61	0,4876	48,76
<b>PRO2</b>			% u\$s	u\$s				u\$s
<i>Bonos de Consolidación en</i>	01/02/2002	01/02/2002		0,84	58	58	0,5128	51,28
<i>u\$s - 1° Serie</i>	d 01/03/02	d 01/03/02		0,84	59	59	0,5044	50,44
<b>PRO4</b>			% u\$s	u\$s				u\$s
<i>Bonos de Consolidación en</i>	d 28/01/02	d 28/01/02		0,84	13	13	0,8908	89,08
<i>u\$s - 2° Serie</i>	d 28/02/02	d 28/02/02		0,84	14	14	0,8824	88,24
<b>PRO5</b>			\$	% \$				\$
<i>Bonos de Consolidación en</i>	d 15/01/02	d 15/01/02	0,0079482	4	12	4	0,84	84
<i>Moneda Nacional - 3° Serie</i>	d 15/04/02	d 15/04/02	0,0073105	4	13	5	0,80	80



## Servicios de Renta y Amortización

TÍTULOS	Fecha de Pago		Servicio de		Nro. de Servicio		Lámina mín. residual #	
	Renta	Amort.	Renta *	Amort.**	Renta	Amort.	Valor	% s/ valor
<b>PRO6</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
Bonos de Consolidación en u\$s - 3° Serie	d 15/01/02	d 15/01/02	0,0053460	4	12	4	0,84	84
	d 15/04/02	d 15/04/02	0,0036196	4	13	5	0,80	80
<b>PRO7</b>			% \$	\$				\$
Bonos de Consolidación en Moneda Nacional - 4° Serie	01/02/2006	01/02/2006		0,84			1	100
<b>PRO8</b>			% u\$s	u\$s				u\$s
Bonos de Consolidación en u\$s - 4° Serie	01/02/2006	01/02/2006		0,84			1	100
<b>PRO9</b>			\$	\$				\$
Bonos de Consolidación en Moneda Nacional - 5° Serie	d 15/01/02		0,009032				1	100
	d 15/04/02	15/07/2003	0,008703				1	100
<b>PR10</b>			u\$s	u\$s				u\$s
Bonos de Consolidación en u\$s - 5° Serie	d 15/01/02		0,006075		3		1	100
	d 15/04/02	15/07/2003	0,004309		4		1	100
<b>PR12</b>			\$	\$				\$
Bonos de Consolidación en Moneda Nacional - 4° Serie 2%	03/02/2006	03/02/2006		2,08	1		1	100
<b>RG12</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
Bonos del Gobierno Nacional en u\$s Libor 2012 (BODEN)	03/02/2005	03/08/2005	1,010	12,50	6		100	100
	03/08/2005		1,490		7		87,5	87,5
<b>RF07</b>			%\$	%\$				\$
Bonos del Gobierno Nacional en \$ 2% 2007 (BODEN)	03/08/2004	03/08/2004	1,130	12,50	5	3	62,50	62,50
	03/02/2005	03/02/2005	0,960	12,50	6	4	50,00	50,00
<b>RY05</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
Bonos del Gobierno Nacional en u\$s Libor 2005 (BODEN)	03/11/2004		0,280		5		40	40
	03/05/2005	03/05/2005	0,470	40	6	3		
<b>RS08</b>			%\$	%\$				\$
Bonos del Gobierno Nacional en Pesos 2% 2008 (BODEN)	30/09/2004	30/09/2004	0,9719	10	3	2	0,80	80
	31/03/2005	31/03/2005	0,90	10	4	3	0,70	70
<b>TY03</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
"Bontes 11,75%" Bonos del Tesoro a Mediano Plazo	21/05/2001	21/05/2003	5,875	100	3		1	100
	21/11/2001		5,875		4		1	100
<b>TY04</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
"Bontes 11,25%" Bonos del Tesoro a Mediano Plazo en u\$s	24/05/2001	24/05/2004	5,625	100	4		1	100
	26/11/2001		5,625		5		1	100
<b>TY05</b>			u\$s	% u\$s				u\$s
"Bontes 12,125%" Bonos del Tesoro a Mediano Plazo	21/05/2001	21/05/2005	0,06063	100	3		1	100
	21/11/2001		0,06063		4		1	100
<b>TY06</b>			u\$s	% u\$s				u\$s
"Bontes 11,75%" Bonos del Tesoro a Mediano Plazo	15/05/2001	15/05/2006	0,02742	100	1		1	100
	15/11/2001		0,05875		2		1	100
<b>BPRD1</b>			% u\$s	% u\$s				u\$s
Bonos de Consolidación de la Provincia de Buenos Aires en u\$s - Ley 11.192 - 1° Serie	01/04/2005	01/04/2005		0,84	96	96	20,20	20,20
	02/05/2005	02/05/2005		0,84	97	97	19,36	19,36
<b>BPRO1</b>			%\$	%\$				\$
Bonos de Consolidación de la Provincia de Buenos Aires Moneda Nacional - Ley 11.192	01/04/2005	01/04/2005	0,0624	0,84	96	96	19,36	19,36
	02/05/2005	02/05/2005	0,0607	0,84	97	97	18,52	18,52

1° Corresponde al título menor valor emitido en valores monetarios o en porcentaje sobre el valor nominal residual al momento del pago del servicio. En este último caso indica con signo % 1° Corresponde al título menor valor emitido en valores monetarios o en porcentaje sobre el valor nominal original. Este último caso se indica con signo % # Luego del pago de servicios correspondientes a las fechas consignadas en la 2° columna del presente cuadro. (d) - Pagos demorados según disposición del Gobierno Nacional. (a) Incluye CER.

# Biblioteca

# Germán M. Fernández

## SERVICIOS QUE PRESTA

- Catálogo automatizado de libros y artículos de revistas
- Bases de Datos Bibliográficas de la Red UNIREN, INTA y CAICYT
- Acceso a Bases de Datos de texto completo:
  - Lexis Nexis
  - Errepar
  - Boletín Oficial de la República Argentina
  - Bolsar
  - Punto Biz
  - Ecofield
  - El Cronista Comercial
  - The Economist
  - The Journal of Derivatives
  - Fiel. Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas
  - Santa Fe Legal
  - Infoleg
- Servicio de Referencia
- Préstamo in situ
- Préstamo interbibliotecario
- Servicio de fotocopias
- Consulta de obras en CD-ROM
- Canje de publicaciones
- Servicio de información telefónica y vía correo electrónico
- Acceso a Internet
- Servicios de novedades vía e-mail
  - Sumario del Boletín Oficial de la República Argentina 1º Sección, Legislación
  - Sumario del Boletín oficial de la Provincia de Santa Fe.
  - Comunicaciones del Banco Central de la República Argentina.
  - Boletín Electrónico Mensual de Novedades Bibliográficas.
  - Listado mensual del Registro Fiscal de operadores en compra de granos y legumbres secas.
  - Legislación de la Comisión Nacional de Valores.

CORREO ARGENTINO Sociedad Anónima 2000 - ROSARIO	FRANQUEO A PAGAR
	Cuenta N° 10663

IMPRESO



## **GRIMALDI GRASSI S.A.**

CORREDORES DE CEREALES - OLEAGINOSOS Y SUBPRODUCTOS

OPERACIONES DE MERCADO A TERMINO

CASA FUNDADA EN 1888

### **SANTA FE**

Eva Perón 2739

Tel. (0342) 455-6858 / 4259

Fax N° 455-9820

C.P. S3000BVO

e-mail: santafe@grimaldigrassi.com.ar

### **BUENOS AIRES**

Reconquista 522 - Piso 2°

Tel. (011) 4393-0701 / 3620 / 2313

Fax N° 4393 - 3976

C.P. C1003ABL

e-mail: buenosaires@grimaldigrassi.com.ar

### **ROSARIO**

#### **Casa Central**

Santa Fe 1467 - C.P. S2000ATU

Tel. (0341) 410-5550/71

Fax N° (0341) 410-5572

**Internet: [www.ggsa.com.ar](http://www.ggsa.com.ar)**

e-mail: rosario@grimaldigrassi.com.ar

### **CORONEL SUAREZ**

A. Storni 857

Tel. (02926) 42-3169

Fax N° 42-4121

C.P. B7540AAI

e-mail: coronelsuarez@grimaldigrassi.com.ar

### **RIO CUARTO**

Gral. Fotheringham 181

Tel. (0358) 464-5668 / 5459

Fax N° 464-7017

C.P. X5800DGC

e-mail: riocuarto@grimaldigrassi.com.ar

### **PARANA**

Belgrano 139

Tel. (0343) 423-0274 / 0059 / 0693

Fax: Conmutador

C.P. E3100AJC

e-mail: parana@grimaldigrassi.com.ar

### **BOLIVAR**

Carlos Pellegrini 434

Tel. (02314) 42-4074

Fax N° (02314) 42-6090

C.P. B6550BUJ

e-mail: bolivar@grimaldigrassi.com.ar