



## INFORME SEMANAL AL 26/02/09

- Evolución de los cultivos al 26/02/09

Precipitaciones

Cosecha Gruesa, Campaña 2008/09 (Arroz, Girasol, Maíz, Maní, Poroto, Soja y Sorgo)

- Evolución de la Superficie Sembrada - Resumen
- Avance de la siembra de Maíz, 2008/09
- Avance de la siembra de Soja, 2008/09
- Avance de la siembra de Sorgo, 2008/09
- Avance de la cosecha de Girasol, 2008/09
- Área sembrada de granos y algodón, 1998/99-2007/08
- Volúmenes de producción de granos y algodón, 1998/99-2007/08
- Producción de cultivos en la República Argentina, 2007/08
- Humedad del suelo y aspectos del cultivo
- Registros pluviométricos semanales entre el 18/02/09 y el 24/02/09
- Mapa de Precipitaciones

# **SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTOS**

## **Dirección de Coordinación de Delegaciones**

### **PRECIPITACIONES (del 18/02 al 24/02)**

Los registros pluviométricos de la provincia de Buenos Aires fueron los siguientes: 5-30 mm en el sudoeste, 10-33 mm en el sudeste, 4-16 mm en la zona Mar y Sierras (partidos de Lobería y Tandil), 28-80 mm en los partidos de la zona tradicional de invernada, 52-185 mm en parte de la zona núcleo, 39-105 mm en el centro-norte, 4-77 mm en el centro, y 40-115 mm en el oeste provincial.

En Córdoba la precipitaciones fueron las siguientes: 36-63 mm en Gral. Roca y Pte. R. S. Peña, 50-110 mm en Unión y Marcos Juárez, 15-140 mm en Río Cuarto y Juárez Celman, 20-79 mm en los departamentos pertenecientes a la delegación Villa María, y 10-45 mm en los correspondientes a San Francisco.

Entre Ríos reportó 46-55 mm en la zona citrícola, 28-78 mm en la zona arrocería (San Salvador, Uruguay, Villaguay), 45-125 mm en los departamentos granarios sobre el Paraná, y 30-115 mm en otros puntos de la provincia.

En La Pampa se informaron 13-75 mm.

En Santa Fe fueron entre 2-90 mm en el norte, 11-116 mm en el centro, y 56-140 mm en el sur.

Hacia el NEA, 60 mm en el Chaco, y 0.8-160 mm en algunas localidades de Corrientes, mientras que en el NOA: 1-53 mm en Salta, 25-31 mm en Jujuy, 17-18 mm en Catamarca, y 16-90 mm en Tucumán.

### *EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 26/02/09*

### **COSECHA GRUESA - CAMPAÑA 2008/09**

#### **Arroz**

Debido a la sequía que afectó a la provincia de Corrientes, se confirma una pérdida de aproximadamente 14.000 Ha de las 82.000 Has sembradas. Las mayores pérdidas se detectan en la zona oeste de la provincia (Goya, Santa Lucía, Esquina, San Roque, etc.) con preponderancia de pequeños y medianos productores.

En las últimas dos semanas se levantaron algunos lotes aislados de arroz largo fino y ancho en el departamento de San Salvador, provincia de Entre Ríos, los cuales

no llegan a representar el 1% del área total implantada de la delegación Rosario del Tala. El contenido de humedad de los granos aún es elevado, siendo de 24 a 26% para el largo fino y 26 a 29% para el largo ancho. En los lotes destinados a este tipo de arroz, preocupa la cantidad de panojas volcadas. La cosecha comenzaría, en la mayor parte de los lotes, durante la primera quincena de marzo, estimándose un rinde promedio de 70 QQ/Ha para el arroz largo fino y de 55 QQ/Ha para el largo ancho.

En la delegación Avellaneda, provincia de Santa Fe, el cultivo evoluciona favorablemente. Comenzó la cosecha del arroz largo fino con buenos rendimientos.

En la provincia de Chaco, prosiguió la recolección en algunos lotes tempranos, siendo bajos los rindes obtenidos, los que promedian los 50 QQ/Ha. Los implantados entre los meses de noviembre y diciembre se encuentran en estado óptimo.

## **Girasol**

### **Buenos Aires**

Para la zona de Bahía Blanca, se diferencian dos situaciones, los cultivos pertenecientes a las zonas de riego y los de secano. Para los primeros, si bien la región presenta problemas con la salinidad del agua, se observan en mejores condiciones que los de las áreas de secano. En cuanto al estado fenológico, en las zonas de riego están en llenado de grano, mientras que en secano, en formación de grano y acumulación de aceite.

En la zona de la delegación Bolívar, las precipitaciones registradas durante el período informado, han impedido el avance en las tareas de cosecha, aunque si bien no es significativo, los rindes obtenidos hasta la fecha son muy buenos.

Durante el último fin de semana se registraron lluvias generalizadas en todo el ámbito de la delegación Bragado, las cuales se distribuyeron uniformemente y promediaron los 70 milímetros. De esta manera, se repone en parte el déficit hídrico que se registraba hasta la actualidad, beneficiando a los cultivos emplazados en los suelos de mejor aptitud agrícola, dado que los de menor calidad, no llegaron a recuperarse.

En áreas de la delegación Junín, el cultivo continúa su evolución normalmente, y se observa que un 30% del total de lotes, se encuentran en etapa de llenado de grano y el 70% restante llegando al final de su ciclo, estimándose en los próximos días el comienzo de las tareas de trilla. Se observan algunos cultivos ralos, por efecto de la sequía, con capítulos pequeños y otros más uniformes existiendo variaciones según las diferentes zonas. A la fecha el aspecto sanitario es normal, y el control de malezas fue realizado en tiempo y forma, esperando rendimientos finales inferiores a los de la campaña pasada.

En la zona comprendida por la delegación Lincoln, se ha iniciado la cosecha sin inconvenientes, estimándose un avance de cosecha aproximado del 10 % de la superficie implantada. Los rindes son considerados buenos, y se ubican en el orden de los 25 QQ/Ha.

Debido a las precipitaciones ocurridas durante la semana, en la zona de la delegación Pehuajó, se ha detenido la cosecha de esta oleaginosa, habiéndose trillado aproximadamente un 30% de la superficie implantada. Los rindes obtenidos hasta la fecha, son relativamente buenos, para las condiciones ambientales en las que se desarrolló el cultivo.

En ámbitos de la delegación Pigüé, se inició la cosecha de girasol con rindes muy dispares (500 a 1.400 kg/ha); se deberá esperar que avance la misma para tener una estimación más real, esperándose que los próximos lotes a cosechar posean rendimientos superiores.

Si bien, con las lluvias acontecidas en áreas de la delegación Salliqueló, la humedad de los suelos a la fecha se considera adecuada, las mismas resultaron tardías para este cultivo. Se estima un avance de cosecha del 25% para la delegación, con rindes que se ubican alrededor de los 14 QQ/ha . Se esperan mejoras en los rendimientos de los mismos, dado que se está cosechando en sectores altos. La situación en los bajos supera las condiciones de recibo. Es importante mencionar los muy bajos rindes obtenidos al sur de los distritos de Adolfo Alsina y Guaminí, con lotes en su mayoría de 400 a 700 Kg/ha.

En la zona de la delegación Tandil, de no existir inconvenientes climáticos, se estima que en el transcurso de la semana entrante podría iniciarse la trilla. Los rindes estimados no superarán los 1.200 kg/ha, por razones señaladas precedentemente (estrés hídrico), que ha producido plantas con capítulos reducidos y centro de los mismos con mucho grano vano.

En la zona de la delegación Tres Arroyos, no han ocurrido precipitaciones relevantes, excepto en el partido de Laprida; es por ello, que debido a los fuertes vientos desecantes y las altas temperaturas, se generan condiciones que aceleran el secado del cultivo, impidiendo en el corto plazo, la posibilidad de tener un mejor llenado de grano.

Dada la ocurrencia de precipitaciones en la zona correspondiente a la delegación 25 de Mayo, luego de las mismas, las temperaturas se han normalizado, y su ascenso trae aparejado un aceleramiento en los procesos de secado. Para esta oleaginosa, el aspecto es bueno, y se observan la totalidad de los capítulos llenos.

## **Córdoba**

En la zona de la delegación Laboulaye, ha comenzado la recolección de los primeros cuadros. Los rindes son considerados aceptables (alrededor de 1.800 Kg). Se observa algo de Sclerotinia en lotes del departamento General Roca, que podrían afectar los rendimientos.

Continúa la cosecha en la zona de la delegación San Francisco, llegándose a un avance de cosecha cercano al 70%. Los rindes son buenos, y no se detectan plagas ni enfermedades.

En la zona de la delegación Villa María, se ha iniciado la cosecha del cultivo, con algunos lotes en el departamento General San Martín. Los rindes que se esperan son muy buenos, de 26-28 QQ/ha , habiendo zonas en donde pueden llegar a los 30 QQ/ha .

## **Entre Ríos**

En la zona de la delegación Paraná, hasta el viernes pasado prosiguió la recolección de esta oleaginosa, mostrando una gran variedad de rendimientos que van de los 7 a 30 QQ/ha , según zona y aptitud de los lotes.

En ámbitos de la delegación Rosario del Tala, durante la semana se han recolectado pocos lotes, debido a que el grano se encuentra con alto porcentaje de humedad; a la fecha se encuentra cosechado alrededor de un 50 % de los lotes, con rindes

obtenidos entre los 4 QQ/Ha a 17 QQ/Ha . Algunos lotes con grano muy liviano por vaneos, sumado a los daños por ataques de pájaros (palomas y loros). El rinde promedio por el momento se ubica alrededor de los 11 QQ/Ha .

## **La Pampa**

En ámbitos de la delegación General Pico, los trabajos de cosecha se han interrumpido debido a las lluvias registradas los días 22 y 23. Se estima un avance de cosecha aproximado del 38 %. En idéntica fecha de la campaña anterior el avance cosecha no había superado el 10%. Con respecto a los rendimientos, el rango de mayor frecuencia en el sector este es de 1300 a 1800 kg/ha con valores máximos aislados superiores a 2500 Kg/Ha, y de 500 a 1200 Kg/Ha en el sector oeste de la región. Con respecto a la calidad comercial, los valores de materias extrañas continúan siendo altos y los porcentajes de materia grasa no superan el 42 %.

## **Santa Fe**

En la zona de competencia de la delegación Avellaneda, la cosecha se encuentra en un 98% de la superficie implantada, y a medida que se avanza en la misma, se observa que el rendimiento decae, ya que actualmente el promedio se encuentra cercano a 8 QQ/Ha.

Con fecha 17/02/09 se dio inicio a la cosecha de esta oleaginosa en ámbitos de la delegación Cañada de Gómez, con rendimientos que van desde los 8 QQ/Ha en la localidad de López perteneciente al departamento de San Jerónimo y hasta 20 QQ/Ha en lotes muy puntuales en el departamento Belgrano. Hasta la fecha se tiene cosechado un 52%, con un promedio de cercano a los 14QQ/Ha .

En la zona de la delegación Rafaela, se encuentra prácticamente finalizada la cosecha. En esta campaña los cultivos estuvieron afectados por la falta de humedad, presentando durante el ciclo un escaso desarrollo de plantas y tamaño de tortas, obteniéndose rindes regulares a bajos y regular calidad comercial. El porcentaje de materia grasa es cercano a la base. Se observan descuentos, por la presencia de cuerpos extraños.

## **Chaco**

Finalizó la cosecha de esta oleaginosa. Los rindes fueron muy bajos debido a la falta de lluvias y los intensos días de calor que atravesó el cultivo. El rinde promedio en la provincia, para esta campaña es de 9 QQ/Ha .

## **San Luis**

Se demoró la cosecha por la ocurrencia de lluvias, aunque prosigue la misma en los departamentos Ayacucho, Pedernera, Pringles y Dupuy con rendimientos que van desde los 5 qq hasta los 30 QQ. Cabe aclarar que el cultivo se encontraba bajo riego en Ayacucho (rindes más altos), mientras que en los departamentos restantes, los lotes implantados en fechas tempranas, se encuentran llegando a la madurez fisiológica, con lotes regulares y otros tantos en muy buen estado. Los sembrados tardíamente, se encuentran en estadios fenológicos vegetativos. En algunos lotes se está controlando isoca medidora con pulverizaciones aéreas y se ven daños por la excesiva presencia de palomas.

## Maíz

### Buenos Aires

Durante el fin de semana del 20 al 22 de febrero se registraron lluvias generalizadas en la región norte de la provincia. Las mismas llegan tarde para los maíces sembrados en fecha temprana. Dado su estado muchos lotes se han destinado al pastoreo de ganado, otros aún no se ha decidido su destino. La mayor parte de las plantas se encuentran desde llenado de granos a madurez comercial, presentando espigas pequeñas, con baja proporción de granos, previéndose rendimientos regulares a bajos.

En la delegación Bahía Blanca, los lotes implantados en secano se encuentran en etapa de crecimiento a floración, en tanto que los de la zona de riego, más avanzados, están en etapas de grano lechoso a pastoso. Los escasos maíces implantados en secano, están en condiciones de sequía, observándose muy comprometidos por la falta de humedad, con plantas irregulares, de baja altura y que seguramente se destinarán a la alimentación ganadera.

Las precipitaciones más importantes registradas en el área de la delegación Bolívar, se produjeron hacia la región oeste, en tanto que la zona más favorecida en la delegación Pigüé fue el este y norte. Las mismas no provocarán mejorías en el cultivo de maíz, ya que la situación estaba definida, dado su estado fenológico. Tampoco se espera demasiada compensación en el llenado de los granos, luego de las lluvias ocurridas en el ámbito de la delegación Pehuajó, excepto en los maíces tardíos, los que tenían, granos abortados.

Han ocurrido precipitaciones de relevancia en todo el ámbito de la delegación Salliqueló, con registros que van desde los 44 mm hasta los 115 mm. Si bien con las lluvias ocurridas la humedad de los suelos, se considera adecuada, las mismas resultaron tardías para este cultivo. Prosiguió el picado y ensilaje de lotes que, a priori, fueron implantados para grano y que por su aspecto denotaban la posibilidad de rindes muy bajos. A la fecha, de las 40.000 ha para grano se destinaron a picado y pastoreo un total de 16.500 ha, por lo cual se estima que llegarán a cosecha unas 23.500 ha con rindes promedios máximos de 35 QQ/Ha .

En el transcurso de la semana, se han producido muy pocos registros pluviométricos en el área de influencia de la delegación Tandil, con un valor máximo de 16 mm en las localidades de B. Juárez y Vela y un mínimo de 2 mm en la localidad de Ayacucho, no ocurriendo lluvias en la mayoría de los partidos. Las escasas precipitaciones y las altas temperaturas, hacen que persistan los efectos de la sequía, manteniéndose la falta de humedad edáfica, tanto superficial como a niveles profundos, acentuando los daños que ya son irreversibles en este cultivo. Se estima un área perdida como cultivo para grano de, aproximadamente, unas 19.500 ha, la que será destinada a alimentación animal, la cual a juzgar por el estado actual de los cultivos, se incrementará. Sobre los lotes que podrían llegar a ser trillados y atendiendo a su actual estado (grano lechoso), se estima un rinde que rondaría los 35 a 40 QQ/Ha , no incluyendo algunos lotes bajo riego o aquellos que se beneficiaron por lluvias irregulares "en franjas" y en momentos oportunos.

La ausencia de lluvias importantes en el ámbito de la delegación Tres Arroyos, a lo que se suman altas temperaturas y fuertes vientos, determinaron un empeoramiento de la situación del cultivo respecto a la semana anterior. Muchos lotes, que presentan pocas espigas, con hileras vacías y chicas se destinaron a silo o son pastoreados en forma directa.

En la zona de la delegación 25 de Mayo, el estado general de los lotes es regular a malo. Se encuentran en plena formación de grano, grano pastoso y, algunos lotes, en comienzo de madurez comercial, adelantada por la falta de agua y elevadas

temperaturas, sobre todo en aquellos que fueron sembrados temprano.

La ocurrencia de las lluvias que oscilaron entre 18 y 58 mm aceleraron el proceso de secado de los granos en formación. Dada la sequía y las elevadas temperaturas ocurridas, se observa que la formación de granos en la espiga no ocupará más allá de las  $\frac{3}{4}$  partes de la misma. También se están vendiendo lotes en pie a productores que poseen hacienda para su picado y pastoreando algunos en forma directa.

## **Córdoba**

Las lluvias registradas durante la semana en todo el ámbito de la delegación Laboulaye, revirtieron la condición de sequía de los suelos. Los lotes más adelantados se encuentran en los últimos días de grano pastoso. Los de siembra intermedia y tardía, han aprovechado bien las lluvias y su aspecto ha variado sustancialmente, encontrándose en etapas de alto requerimiento hídrico con buena humedad en el perfil. Se espera que la trilla de los primeros lotes pueda iniciarse en quince días si las condiciones acompañan. En el departamento General Roca y puntualmente en las pedanías Jagüeles y El Cuero, la situación previa a las lluvias era preocupante decretándose zona de emergencia y destinándose varios lotes a la ganadería. En general hay una heterogeneidad de desarrollos y aspectos en función de las lluvias puntualmente recibidas.

En el área de la delegación Marcos Juárez, la humedad de los suelos continúa siendo adecuada. En general, el aspecto de los lotes es bueno. Los maíces de segunda, que aún se encuentran en floración, presentan un importante desarrollo. En general, un 20% del cultivo presenta un mal aspecto por la sequía que lo afectó en etapas críticas. Para el resto se espera que los rindes sean aceptables, con 10-12 QQ/Ha por debajo de los promedios del año anterior. Los maíces tempranos se encuentran llenando grano o en etapas de grano pastoso a duro. Se adelanta la madurez de algunos lotes, principalmente en zonas donde las lluvias llegaron a destiempo.

Las lluvias en algunas zonas de la delegación San Francisco fueron desde los 10mm a 45 mm y serán beneficiosas para los maíces de segunda que se encuentran en floración. El estado general oscila entre bueno a regular según zonas. Continúan destinándose lotes para picado (rollos o silos) y también para pastoreo.

Durante el fin de semana pasado se produjeron lluvias en todo el ámbito de la delegación Villa María, siendo el departamento General San Martín el más favorecido, con registros entre los 52 y 79 mm. En el departamento Tercero Arriba llovieron entre 20 y 44 mm, en el departamento Río Segundo, entre 25 y 38 mm y en el departamento Santa María, las lluvias fueron del orden de los 35 mm. El maíz sembrado temprano ya está en madurez fisiológica o cercano a la madurez comercial. Como se mencionó en informes anteriores, fue afectado durante el mes de enero, por temperaturas muy elevadas con pocas lluvias, lo que causó una deficiente formación de la espiga (más chica con menor número de granos). Esto va a condicionar el rendimiento, estimándose entre los 50 y 80 QQ/Ha, dependiendo de la zona. El maíz de segunda está en muy buen estado general, en etapa de crecimiento (V9-V12) y comienzo de floración (R1).

## **Entre Ríos**

Las precipitaciones ocurridas entre el viernes 20 y el domingo 22 han paralizado la trilla y ayudan a completar la recarga hídrica del perfil del suelo. Los rendimientos obtenidos hasta la fecha son muy dispares, con valores que van de 10 a 55 QQ/Ha, con granos muy pequeños. Se está produciendo el quebrado de las cañas y caída de las mazorcas por la debilidad de su inserción a la caña,

provocando muchas pérdidas en cosecha.

## **La Pampa**

Durante la semana se registraron precipitaciones significativas en toda la delegación General Pico, alcanzándose un promedio de 45 mm y valores máximos que superaron los 75 mm. Se estima que una cantidad importante de lotes sembrados para cosecha serán destinados a forraje, particularmente con la modalidad de pastoreo en planta entera. En el sector oeste, particularmente en los departamentos de Conhelo y Trenel, el estado del cultivo es malo. Se observan plantas con área foliar muy reducida, con alturas inferiores al 1,5 metro y espigas que no superan los 15 cm de longitud. La mayor parte de la superficie destinada a cosecha se encuentra en la etapa fenológica de grano pastoso a madurez comercial. En algunos sectores aislados ubicados al este de la región, se han reportado avances de cosecha mínimos, con anterioridad a las lluvias del día domingo 22, con rendimientos que no superan los 50 QQ/Ha .

## **Santa Fe**

Las lluvias registradas durante la semana en jurisdicción de la delegación Avellaneda, fueron irregulares y de valores muy disímiles, oscilando entre 2 mm y 115 mm. En algunas zonas la situación tiende a mejorar, en otras, continúa siendo crítica debido a la persistente sequía. El maíz temprano cuenta con muy escasa superficie y en algunas zonas presenta una muy mala evolución por falta de lluvias, perdiéndose casi totalmente. Se da por finalizada la siembra del tardío, su evolución es problemática en la mayoría de las zonas debido a la sequía y al ataque de gusanos cogolleros.

En el área de la delegación Cañada de Gómez, se han registrado precipitaciones que oscilaron entre 30 y 110 mm. El estado fenológico actual es floración y para los que fueron sembrados a principio de octubre, llenado de granos. El cultivo tiene alturas dispares y en algunas localidades, donde el régimen de lluvias fue muy escaso, presenta espigas con tamaños pequeños. Hay localidades puntuales como López, Monje y Maciel del departamento San Jerónimo, donde la actividad ganadera esta más desarrollada, y debido al mal estado de los lotes, estos se están picando para guardar como reserva forrajera. Lo mismo ocurre en San Martín de las Escobas perteneciente al departamento de San Martín.

El maíz en la zona de la delegación Casilda se encuentra en su fase final de evolución, esperándose la cosecha de los primeros lotes en los próximos días luego de que se establezcan mejores condiciones de recolección, tanto térmicas como de humedad ambiental. Tal lo mencionado en informes precedentes, en la presente campaña se observa una gran variabilidad en los rendimientos, con máximos cercanos a los 90 QQ/Ha en Godeken y Juncal. mientras que luego los mismos comienzan a descender, estimándose promedios entre 45 y 55 QQ/Ha para la mayor parte del área. Por último una muy floja cosecha en campos severamente afectados por sequía (Casilda, Fuentes, Zavalla, Timbúes) en los que los promedios no exceden los 15 QQ/Ha , razón por la cual muchos se ha desistido de ser cosechados. El área correspondiente al maíz de segunda, especialmente sobre antecesor trigo, se encuentra en un estado ideal, sin haber padecido situaciones de estrés hídrico y muy favorecido por las últimas lluvias llegan al período de definición del rinde, por lo que las expectativas puestas en este tipo de planteos son sumamente auspiciosas, hablándose de promedios que superarían los 80 QQ/Ha .

Las lluvias ocurridas durante el último fin de semana en el área de la delegación Rafaela fueron generalizadas presentando registros que oscilan entre los 11 mm y 116 mm. Se vieron favorecidas con registros importantes (entre 35 y 100 mm) varias localidades de los departamentos San Cristóbal y San Justo. En las zonas



donde los lotes fueron afectados por la sequía y las altas temperaturas, principalmente en etapas críticas de floración y formación del grano, un gran porcentaje de ellos, debido a su mala condición, se destinó a reserva forrajera o pastoreo en planta. Los maíces que continuaron su ciclo, se encuentran próximos a la madurez comercial y se ha comenzado la recolección en algunos casos como grano húmedo para silaje, con rindes regulares a bajos, de acuerdo a lo previsto y según el grado de afectación producido por la sequía en cada zona.

Los lotes de maíz implantados en la delegación Venado Tuerto, se encuentran en la etapa de grano pastoso llegando a madurez comercial. En cuanto mejoren las condiciones de piso, comenzará la cosecha, estimándose rendimientos dentro de los rangos normales para la zona, aunque menores comparados con mejores campañas, debido a que, en general, el llenado de las espigas no fue completo.

## **Chaco**

Los maíces se encuentran en buen estado por el momento. Las lluvias han sido insignificantes. Hay diferentes estadios, desde crecimiento a formación de granos.

## **San Luis**

Durante la semana, se registraron precipitaciones en casi toda la provincia, que variaron desde los 40 hasta los 105 mm, beneficiando al cultivo. Prosiguió la cosecha de algunos lotes de semilleros en el departamento de Ayacucho. En los demás departamentos, los maíces están en sus etapas reproductivas, desde floración hasta madurez fisiológica para los más avanzados (R2 a R5). El estado general del cultivo es bueno a muy bueno, dado las lluvias de diciembre y de fines de enero para la región.

## **NOA**

Continúan registrándose buenas precipitaciones en casi todos los departamentos de las provincias de Salta, Jujuy y Tucumán, beneficiando al cultivo. Los primeros maíces implantados se encuentran en principios de floración.

## **Maní**

Luego de las precipitaciones ocurridas en la zona comprendida por la delegación Laboulaye, provincia de Córdoba, el cultivo ha mejorado sustancialmente su aspecto, cubriendo totalmente los surcos, con buen grado de desarrollo vegetativo e inicios de fructificación; no se detectan plagas ni malezas en niveles significativos.

En la zona de la delegación Villa María, el cultivo se encuentra en pleno desarrollo, sin limitaciones hídricas, encontrándose los más tardíos en floración y cerrando surco, mientras que los más adelantados en fases de zapatito e iniciando la fructificación. Se han finalizado los controles por viruela.

## **Poroto**

A nivel nacional, el avance de cosecha es del 37% para alubia, 80 % para poroto negro y 77 % para los demás tipos.

Se estima un área de 98.100 Has de poroto negro, de 38.000 Has de variedades de otro tipo (de color, pallares, manteca, etc.) y 128.300 Has de alubia.

## **Soja**

### **Buenos Aires**

En la zona de Bahía Blanca, al igual que para el resto de los cultivos implantados en la región, existen inconvenientes con la salinidad del agua, para aquellos lotes de áreas bajo riego, mientras que en los de secano, debido al estrés hídrico tolerado, se observa un alto grado de aborto floral.

La ocurrencia de precipitaciones en la zona de Bolívar, permite inferir que los cultivos de segunda, habiendo sido los más afectados por el estrés hídrico, podrían recuperarse, aunque en forma parcial.

Las precipitaciones registradas en el área de la delegación Bragado, está permitiendo la recuperación tanto de los cultivos de primera como los de segunda, en aquellos que implantados en las mejores zonas. En los ubicados en los suelos de menor aptitud, no se observa recuperación, ya que el daño es irreversible.

El cultivo implantado en la zona de la delegación Junín, se observa en notoria recuperación, por efecto de las últimas lluvias. El cultivo se encuentra en R6/R7, de buen aspecto, desarrollo heterogéneo, y se observan lotes muy buenos a regulares. Se realizaron aplicaciones de productos químicos para controlar chinches, trips, arañuela (*tetranychus urticae*), isocas etc. Respecto a cantidad de vainas y cantidad de granos por vaina, no es el esperado por falta de humedad en suelo, altas temperaturas, días ventosos, problemas en la floración, y déficit hídrico en general. Respecto a la soja de segunda: se observa cierta recuperación, aunque presentan bajo porte, atravesando R3-R4, y se detecta escaso número de entrenudos. Su desarrollo es de regular a malo, y también se realizan controles para trips, chinches, orugas y en algunos casos barrenador.

Con una humedad, que oscila de regular a adecuada en los suelos correspondientes a la delegación Lincoln, la soja de primera, presenta mejores condiciones que en los días pasados, habiendo mejorado la humedad en el perfil. No obstante, los efectos de la sequía ya son manifiestos, y se reflejaron en una merma en los rindes finales. El estado fenológico es de R5/R6, y se continúan realizando controles para chinches, arañuelas, e isocas medidoras en todo el ámbito de la delegación. Respecto a la soja de segunda, continúa en etapas de recuperación. Fenologicamente está entre R2/R3. Los controles, son similares a los de los días previos para orugas y barrenadores.

A pesar de las lluvias ocurridas de esta semana en áreas de la delegación Pergamino, este cultivo sufrió mucho por estrés hídrico y altas temperaturas. Las plantas no se han recuperado, han quedado muy bajas y con poca cantidad de chauchas. Las altas temperaturas ambientales han provocado que comiencen a deteriorarse y a secarse en algunos casos, fundamentalmente en los bajos; debido a esta situación, el cultivo ha comenzado el proceso de senescencia de hojas y caída, fundamentalmente en las variedades de ciclos cortos. La próxima semana se van a estar cosechando algunos lotes, con rendimientos muy bajos.

La soja de segunda, está llenando los granos (R5); para ésta las lluvias que se vienen registrando en las últimas dos semanas, llegaron en un momento oportuno, pero las plantas han tenido muy poco crecimiento.

En la zona de la delegación Pehuajó, si bien han ocurrido precipitaciones, los lotes de soja de primera, se encuentran deteriorados, y aún no se ha determinado la capacidad de respuesta ante la mejora en las condiciones ambientales; de mantenerse como hasta la fecha, se evalúa la posibilidad de destinar los peores lotes al pastoreo de hacienda. En tanto los lotes de segunda, son las que mayores posibilidades de recuperación poseen, y se estima que de continuar las buenas

condiciones, los rindes serían aceptables.

Durante la semana se produjeron algunas lluvias de distribución despareja; la zona más favorecida fue el este y norte de la delegación Pigüé, no obstante no mejoran demasiado el estado de los cultivos, por el contrario, los lotes que hasta ahora se habían mantenido con alguna posibilidad de recuperación, se los ve comenzando a secarse y con pérdida de hojas.

La ocurrencia de precipitaciones en áreas de la delegación Salliqueló, fue tardía y no se espera una recuperación en los plantíos de primera, pero las de segunda, de continuar con buenas condiciones, evolucionarán normalmente. De aquellos lotes de primera que se encontraban en peor estado, ya que presentando un alto grado de aborto, escaso número de vainas o pocos granos por vaina, se han destinado a picado y elaboración de rollos. Por el mismo motivo, muchos productores han desestimado la aplicación de productos contra malezas y/o plagas, entendiendo que serían erogaciones inútiles por cuanto estiman llegarán a cosecha con muy bajos logros.

En la zona de la Delegación Tandil, a pesar de las lluvias ocurridas (no relevantes desde el punto de vista cuantitativo) las temperaturas continúan siendo altas y aún persisten los efectos de la sequía, manteniéndose la falta de humedad edáfica, tanto superficial como a niveles profundos, acentuando los daños que ya son irreversibles en algunos cultivos especialmente los de segunda. Se ha constatado, cierta recuperación en los sembrados de soja de primera, especialmente aquellos marcados por el estrés hídrico, encontrándose algunos lotes en plena fructificación, que de ser acompañado favorablemente por condiciones climáticas futuras, podrían llegar a generar rindes algo superiores a los esperados. Respecto a la soja de segunda, cabe destacarse que se observa una caída en el área implantada. Se han perdido muchos lotes dada su mala condición al momento de la siembra. En algunos se ha permitido el ingreso de animales frente al bajo rinde que podría llegar a obtenerse. A las cultivos que aún siguen en pie se los observa algo recuperados por las lluvias recientes, pero con poco desarrollo vegetativo, no cubriendo aún el entresurco ni el rastrojo, estimando que de llegar a cosecha lo harían con muy bajo rinde.

Los lotes emplazados en áreas de la delegación Tres Arroyos, presentan estado de regular a malo, ya que las precipitaciones ocurridas son puntuales, sin permitir una recarga adecuada del perfil. Si bien existe la posibilidad de una recuperación en el estado de los mismos, tal situación está supeditada a las probables precipitaciones que puedan suceder.

El estado fenológico de los lotes emplazados en áreas de la delegación Veinticinco de Mayo, es de R4a R6, y si bien presentan un buen aspecto general, se presentan con bajo porte, debido a la escasez hídrica tolerada. Al igual que la semana pasada se revisaron lotes en los partidos de Veinticinco de Mayo, Las Flores y Saladillo, los que presentan baja altura, chauchas con dos granos y excepcionalmente tres, ya comenzando a perder hojas basales habiendo manchones tanto en las lomas como en los bajos. Se detectó chinche y arañuela roja. Respecto a la soja de segunda, ya se encuentra en floración y en ningún caso, salvo excepciones, ha emergido la totalidad de la superficie sembrada. En varios de los lotes que se revisaron esta semana se observó que en aquellos lugares donde no se produjo la germinación se procedió a pasar disco y luego de las lluvias a sembrar verdeos de invierno. Las lluvias de la semana, es muy probable que produzca una recuperación, situación que se observará e informará la semana entrante.

## **Córdoba**

Las sojas de primera implantadas en la zona de la delegación Laboulaye, aunque no muy "cargadas" de chauchas, comienzan el llenado de grano, y las más adelantadas denotan principios de amarillamiento, son las de Grupo III y IV; se ven lotes con

buena altura y desarrollo (Gral. Levalle, Jovita). Hay controles de isocas, arañuelas y chinches, tanto aéreos como terrestres. Los cuadros que denotan la utilización de tecnología, presentarán rindes superiores al grueso del cultivo. En cuanto a las sojas de segunda, se observan en franca recuperación después de las últimas lluvias; atraviesan estados R3 hasta R5. La buena disponibilidad hídrica actual podría incrementar el número y peso de granos por vaina. También se observan lotes con ataques leves de chinches e isocas.

Las irregulares lluvias del fin de semana, ocurridas en ámbitos de la delegación San Francisco, sirven para atemperar parcialmente la situación crítica que venían sufriendo los lotes debido a la falta de humedad en el perfil. Los sembrados temprano se encuentran en R3/R6 y el resto en R1. El estado sanitario es bueno en general, pero se siguen controlando químicamente los ataques de isocas presentes en los lotes (anticarsia, medidora, bolillera, etc.) como así también los de chinches. En las sojas de segunda, al igual que en las de primera, estos nuevos aportes hídricos, sirven para atenuar en algo la situación adversa que está afectando el normal crecimiento de las plantas, ya que la humedad en el perfil no es la suficiente para realizar el proceso fisiológico. El estado general de los lotes implantados va desde bueno a malo, dependiendo de las zonas donde la sequía es más severa, y a la fecha se encuentran en la etapa de estado de cotiledón los sembrados tarde; los lotes más adelantados se encuentran en R1; se continúan tratando lotes afectados por isocas.

En la zona comprendida por la delegación Villa María, la soja de primera está en estado fenológico entre R4/R5. En términos generales está en muy buen estado, siempre favorecida por las lluvias. En esta última semana, se observa como las altas temperaturas han acelerado un poco el ciclo, comenzando a amarillearse las hojas. En el caso de la soja de segunda, se encuentra en pleno crecimiento e inicio de floración, en buen estado general. En un área del departamento Río Segundo (Pilar, Río Segundo) y parte del departamento Santa María, las lluvias no han sido muy importantes durante este último mes, lo que ha afectado bastante a este cultivo, principalmente la soja de segunda.

## **Entre Ríos**

En áreas de la delegación Paraná, se inició muy puntualmente la recolección de esta oleaginosa que debido a los inconvenientes por la extrema sequía, con bajos rendimientos (6 a 12 QQ/Ha ) de los pocos lotes trillados. Además, muchos cultivos muestran la convivencia (en las variedades de crecimiento indeterminado) de vainas formadas con un solo grano y flores nuevas, lo que seguramente ocasionará inconvenientes al momento de la cosecha, por la cantidad de granos verdes que afectarán su calidad comercial. En el caso de soja de segunda fue el cultivo más beneficiado por las precipitaciones ocurridas durante este mes. Se observan varios lotes que están cubriendo el surco y con buena floración.

En áreas de la delegación Rosario del Tala, durante la semana anterior algunos productores aislados, comenzaron con la recolección de los primeros lotes de soja de primera (Grupo IV y V determinados, sembrados tempranos), siendo éstos los más afectados con rindes entre 2 a 5 QQ/Ha . Si bien las últimas lluvias acaecidas en lo que va de febrero, sirvieron para detener las pérdidas de rendimientos, muchos lotes presentan un estado irreversible y aunque se observe un cambio en el aspecto del cultivo, éste no repercutirá en los rendimientos. Los lotes más favorecidos son aquellos que fueron sembrados a fines de noviembre y diciembre; la mayoría de los lotes de primera se encuentran en etapas que van desde R2 a R7. En cambio aquellos lotes de soja de segunda, con nacimiento regular a bueno, luego de las lluvias mejoraron su aspecto, encontrándose desde V5 a R3, teniendo en cuenta que los últimos lotes en la zona fueron sembrados hasta el 18/02/09. Algunos productores comenzaron con el control por ataques de orugas y otros continúan controlando

trips.

## **La Pampa**

En la zona comprendida por la delegación General Pico, se especula que las lluvias registradas en la semana podrían reiniciar el crecimiento y desarrollo del cultivo, particularmente en los lotes de primera sembrados al final de su período óptimo de siembra y en los lotes de segunda. El aspecto general del cultivo de primera y de segunda es regular a malo, prácticamente en toda la región. Solo en el sector ubicado al norte-este pueden verse lotes aislados calificados como bueno a regular. En algunos sectores se observan lotes que han iniciado el cambio de color de su follaje. No obstante, la mayor parte de la superficie de los lotes de primera se encuentra en la etapa de R7.

## **Santa Fe**

En ámbitos de la delegación Avellaneda, se ha finalizado la siembra de esta oleaginosa. Las precipitaciones ocurridas durante la semana en la región, permiten mejorar, en casos puntuales, la situación hídrica de los suelos; si bien continúa siendo crítica para vastos sectores, las mismas tienden a mejorar el aspecto general, dado que se observaban con pérdida de hojas y escaso desarrollo, sobre todo en los cultivos tardíos.

Las últimas precipitaciones registradas en la zona comprendida por la delegación Cañada de Gómez, ha permitido una recuperación aunque leve de los plantíos de primera, sobre todo en aquellos lotes sembrados tempranamente; éstos se encuentran en estados reproductivos avanzados, pero con escaso porte. Se detectan importantes incrementos en las poblaciones de isocas y en menor grado de chinches, lo que obliga a realizar controles químicos. Las sojas de segunda se muestran en franca mejoría, luego de los últimos registros pluviométricos, pero el posterior desarrollo y crecimiento está sujeto a las adecuadas condiciones climáticas que se presenten. Se registra presencia de isoca desfoliadora, la cual está siendo tratada.

En ámbitos de la delegación Casilda, las precipitaciones registradas sobre el fin de semana pasado, en promedio general de 100 milímetros, encuentran al cultivo en distintas etapas de su fase reproductiva, por lo que han sido muy beneficiosas, a excepción de las zonas inundables próximas al curso del Arroyo Candelaria, que sufrió algunos desbordes produciendo anegamientos temporarios. No obstante las copiosas lluvias, continúan los ataques de plagas defoliadoras o con daños sobre vainas provocados por isocas medidoras y bolilleras que registran casos de hasta 5 aplicaciones de insecticidas, lográndose control pero no manifiestan luego actividad residual. El estado del cultivo se asocia directamente con su época de siembra, ya que existen planteos de siembras tempranas de fines del mes de octubre, con estimaciones de rinde deprimidas por la sequía en floración (15-20 quintales por hectárea). Luego hubo una fecha de implantación a mediados de noviembre que presenta un mejor desarrollo general y se espera un mejor comportamiento, mientras que las sojas más desarrolladas son aquellas sembradas a fines de noviembre y principios de diciembre, ya que la situación de déficit hídrico la pasaron en estado vegetativo, comenzando su floración y posterior formación de vainas con suelos recuperados en cuanto a humedad. En estos casos, con variedades de grupo IV se proyectan los mayores rendimientos, con picos esperados de 34-35 quintales por hectárea. Respecto a la soja de segunda ha mejorado sensiblemente éste tipo de cultivo, cumpliendo una floración con estado hídrico adecuado en los suelos y comenzando la etapa de formación de vainas y granos en presencia de nuevas lluvias. Si bien el porte está algo retraído en lo referente a altura de plantas, al estar implantada la mayor parte del área con variedades de grupo IV o V, ambas de crecimiento indeterminado, se espera la formación de nuevos brotes que corregirán las falencias, produciendo un incremento en el número de nudos y

consecuentemente de vainas por planta. Los ataques de isoca medidora son permanentes, habiéndose incrementado los controles por aplicaciones aéreas atento a la profusa reacción vegetativa del cultivo con posterioridad a las últimas lluvias.

En los plantíos ubicados dentro de la jurisdicción de la delegación Rafaela, durante los días 21 y 22 se registraron lluvias en toda la región, con valores dispares pero que en algunas localidades fueron importantes, permitiendo un mejoramiento en las condiciones de humedad de los suelos. Estas precipitaciones resultaron muy beneficiosas para la evolución de los cultivos, las cuales sumadas a las anteriores registradas durante el presente mes de febrero, han favorecido una recuperación parcial en el estado de los mismos, particularmente en los lotes sembrados más tarde, en cuanto al crecimiento vegetativo y desarrollo de flores y vainas, como así también aquellos que evolucionan en llenado de granos. Las sojas de primera se encuentran mayoritariamente en etapas reproductivas (hasta R6 las más adelantadas), y las de segunda, entre crecimiento vegetativo y R4. Continúan los controles por insectos, sobre todo por ataques de orugas (medidora, de las leguminosas, etc.).

En ámbitos de la delegación Venado Tuerto, las soja de primera, se encuentran en el estado fenológico R6 y llegando a R7 en varios lotes. Las sojas de segunda, se encuentran en el estado fenológico R3/R4 con muy buen desarrollo y con aspecto normal, ya que las últimas lluvias las han beneficiado mucho.

## **Chaco**

En el caso de las llamadas soja de primavera, aún queda aproximadamente un 30% para cosechar y estaría en madurez comercial a principios de marzo. Finalizó la tarea de implantación de soja de segunda, y es necesaria, urgentemente, la ocurrencia de lluvias para favorecer la evolución de los lotes implantados. Los más adelantados atraviesan la etapa de R2.

## **San Luis**

El cultivo implantado en la zona productiva de la provincia, se encuentra en pleno desarrollo, y sin impedimentos. La humedad en el perfil edáfico se encuentra en niveles adecuados. Los lotes más avanzados se encuentran en etapas que van desde R5/R6, mientras que los sembrados más tarde están en etapas de floración avanzada. Se continúan realizando aplicaciones, tanto terrestres como aéreas para el control de chinches e isocas.

## **Tucumán**

Continúa la ocurrencia de precipitaciones en el ámbito provincial, repercutiendo en forma auspiciosa en el estado de los cultivos. Las condiciones de sequía han desaparecido en su totalidad, y se prevén buenas condiciones para el posterior desarrollo y evolución de los cultivos. Esta oleaginosa, está un poco atrasada respecto a la campaña anterior, atravesando actualmente etapas que van desde V4 a V7, con algunos lotes en R1 y R5, realizándose aplicaciones de insecticidas, hasta el momento, para el control de orugas y de picudos que complicaron y complican numerosos lotes. Además se están aplicando preventivamente fungicidas para enfermedades de fin e ciclo y roya de la soja.

## **NOA**

Continúan buenas precipitaciones generales en casi todos los departamentos. de las provincias de Salta y Jujuy, beneficiando a los distintos cultivos, estimándose buenos rindes pero inferiores a la campaña pasada.

En tanto que en la provincia de Catamarca, algunas precipitaciones se registraron, pero de menor intensidad, lo que no permite la total recuperación de la humedad del perfil.

## **Sorgo**

En la provincia de Buenos Aires, los lotes más avanzados continúan con el llenado de los granos. Al igual que en maíz, las lluvias registradas llegan algo tarde para los sembrados que atravesaron la etapa de floración en situación de déficit hídrico, por lo que se estima una elevada superficie destinada a forraje y bajos rindes de granos.

En la delegación Marcos Juárez, provincia de Córdoba, el cultivo se encuentra en buenas condiciones, principalmente los sorgos sembrados tarde. La mayor parte se encuentra en llenado de granos.

Continúan destinándose lotes para el consumo animal en la delegación San Francisco, (especialmente en los departamentos San Justo y Río Primero) dada la necesidad del productor ganadero de forraje para la hacienda. Los que serán destinados a cosecha se encuentran en la etapa de formación de grano (grano lechoso, pastoso), con un estado general que varía de bueno a malo en las zonas donde la sequía afectó severamente a los plantíos. El estado sanitario es bueno.

En la delegación Villa María, el cultivo se encuentra en buen estado de desarrollo, transitando la etapa de espigazón a grano lechoso, sin presencia de plagas. Se esperan rindes de alrededor de los 60 QQ/Ha.

Las lluvias registradas en la provincia de Entre Ríos, permitieron la recuperación de los lotes sembrados más tarde, los que han formado una buena panoja. El resto presenta panojas pequeñas con un buen llenado de granos, estimándose rendimientos unitarios inferiores a los de campañas anteriores. Dentro de aproximadamente 15 días se entrará de lleno a la recolección de este cereal. Los lotes que fueron muy afectados por la sequía, se están pastoreando o destinando a la producción de rollos.

Se da por finalizada la siembra del sorgo tardío en la delegación Avellaneda, provincia de Santa Fe. La evolución es buena a regular debido a que falta humedad en algunas zonas, produciéndose pérdida de muchos lotes del sorgo temprano.

El estado vegetativo del cultivo en la delegación Cañada de Gómez, es de floración y formación de grano lechoso. Debido a la falta de lluvias regulares se espera una menor producción. En la localidad de López, perteneciente al departamento San Jerónimo, se estima una pérdida de un 60%.

En la delegación Casilda, el cultivo está finalizando la etapa de llenado de granos en los planteos de siembras más tardías, mientras que en aquellos lotes implantados temprano se aguarda la pérdida de humedad de los granos para dar inicio a la cosecha. Si bien la gran mayoría de los lotes de sorgo corresponden a suelos de inferior calidad, en los que no prospera satisfactoriamente el cultivo de maíz como gramínea estival de rotación, el arribo de las lluvias mejoró el aspecto del cultivo, el cual presenta aceptable cantidad de granos por panoja.

El principal déficit radica en la disparidad de fechas de panojamiento en los campos mayormente afectados por sequía, los que actualmente manifiestan distintos grados de madurez.

En la delegación Rafaela, en general, los sorgos fueron afectados por la falta de humedad y altas temperaturas en las etapas críticas reproductivas, observándose lotes desperejados, con un escaso crecimiento y tamaño de panojas. En las zonas

más afectadas por la sequía, un porcentaje importante de lotes se destinó a reserva forrajera (picado y rollo) o pastoreo. Los lotes aún en pie se encuentran en etapas de llenado de grano, estimándose rindes regulares a bajos.

## ESTIMACIONES AGRICOLAS

26/02/09

Si desea alguna aclaración respecto a la información presentada en este reporte, puede comunicarse con el (011) 4349-2758/93 o vía e-mail a:

[prosiip@mecon.gov.ar](mailto:prosiip@mecon.gov.ar).



## Evolución de la Superficie Sembrada y Cosechada

**Semana al 26/02/09**

### MAIZ

| Provincia      | Campaña    |            |                  |                  | Area sembrada al: |            |
|----------------|------------|------------|------------------|------------------|-------------------|------------|
|                | 07/08      | 08/09      | 07/08            | 08/09            | 19/02/09          | 26/02/09   |
|                | en %       |            | en ha            |                  | en %              |            |
| Buenos Aires   | 100        | 100        | 1.146.870        | 1.017.800        | 100               | 100        |
| Córdoba        | 100        | 100        | 1.440.000        | 1.121.900        | 100               | 100        |
| Entre Ríos     | 100        | 100        | 222.400          | 162.000          | 100               | 100        |
| La Pampa       | 100        | 100        | 433.500          | 312.800          | 100               | 100        |
| Santa Fe       | 100        | 100        | 453.600          | 367.300          | 99                | 100        |
| Resto del País | 100        | 100        | 542.915          | 417.550          | 100               | 100        |
| <b>Total</b>   | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>4.239.285</b> | <b>3.399.350</b> | <b>99</b>         | <b>100</b> |

### SOJA

| Provincia      | Campaña    |            |                   |                   | Area sembrada al: |            |
|----------------|------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                | 07/08      | 08/09      | 07/08             | 08/09             | 19/02/09          | 26/02/09   |
|                | en %       |            | en ha             |                   | en %              |            |
| Buenos Aires   | 100        | 100        | 4.217.200         | 4.892.240         | 100               | 100        |
| Córdoba        | 100        | 100        | 4.699.230         | 4.967.750         | 100               | 100        |
| Entre Ríos     | 100        | 100        | 1.423.000         | 1.382.800         | 100               | 100        |
| La Pampa       | 100        | 100        | 224.400           | 290.200           | 100               | 100        |
| Santa Fe       | 100        | 100        | 3.492.200         | 3.355.050         | 99                | 100        |
| Resto del País | 100        | 100        | 2.539.995         | 2.113.700         | 99                | 100        |
| <b>Total</b>   | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>16.596.025</b> | <b>17.001.740</b> | <b>99</b>         | <b>100</b> |

### GIRASOL

| Provincia      | Campaña   |           |                |                | Area cosechada al: |           |
|----------------|-----------|-----------|----------------|----------------|--------------------|-----------|
|                | 07/08     | 08/09     | 07/08          | 08/09          | 19/02/09           | 26/02/09  |
|                | en %      |           | en ha          |                | en %               |           |
| Buenos Aires   | 0         | 8         | 4.721          | 69.420         | 3                  | 8         |
| Córdoba        | 9         | 7         | 7.296          | 3.750          | 3                  | 7         |
| Entre Ríos     | 35        | 60        | 27.245         | 37.460         | 52                 | 60        |
| La Pampa       | 5         | 51        | 21.517         | 193.520        | 41                 | 51        |
| Santa Fe       | 99        | 97        | 237.023        | 205.720        | 94                 | 97        |
| Resto del País | 76        | 61        | 339.682        | 137.120        | 58                 | 61        |
| <b>Total</b>   | <b>20</b> | <b>35</b> | <b>637.484</b> | <b>646.990</b> | <b>30</b>          | <b>35</b> |

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE MAIZ**  
**CAMPAÑA: 2008/09**

| DELEGACION     | AREA          |       |       |       |       |       |       | AREA<br>SEMBRADA |
|----------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
|                | A SEMBRAR (*) | 22/01 | 29/01 | 05/02 | 12/02 | 19/02 | 26/02 |                  |
| Bahía Blanca   | 10.300        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 10.300           |
| Bolívar        | 52.900        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 52.900           |
| Bragado        | 67.700        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 67.700           |
| Junín          | 102.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 102.000          |
| Lincoln        | 198.500       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 198.500          |
| Pehuajó        | 167.300       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 167.300          |
| Pergamino      | 68.800        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 68.800           |
| Pigüé          | 14.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 14.000           |
| Salliqueló     | 85.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 85.000           |
| Tandil         | 94.100        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 94.100           |
| T.Arroyos      | 47.500        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 47.500           |
| 25 de Mayo     | 96.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 96.000           |
| Otros Partidos | 13.700        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 13.700           |
| BUENOS AIRES   | 1.017.800     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 1.017.800        |
| 07/08          | 1.146.870     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |                  |
| Laboulaye      | 226.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 226.000          |
| M. Juárez      | 227.700       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 227.700          |
| Río Cuarto     | 280.100       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 280.100          |
| S. Francisco   | 160.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 160.000          |
| Villa María    | 228.100       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 228.100          |
| CORDOBA        | 1.121.900     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 1.121.900        |
| 07/08          | 1.440.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |                  |
| Paraná         | 72.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 72.000           |
| R. del Tala    | 90.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 90.000           |
| ENTRE RIOS     | 162.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 162.000          |
| 07/08          | 222.400       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |                  |
| General Pico   | 187.800       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 187.800          |
| Santa Rosa     | 125.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 125.000          |
| LA PAMPA       | 312.800       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 312.800          |
| 07/08          | 433.500       | 97    | 97    | 98    | 100   | 100   | 100   |                  |
| Avellaneda     | 52.000        | 35    | 40    | 50    | 60    | 93    | 100   | 52.000           |
| C. de Gómez    | 59.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 59.000           |
| Casilda        | 40.300        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 40.300           |
| Rafaela        | 115.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 115.000          |
| V. Tuerto      | 101.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 101.000          |
| SANTA FE       | 367.300       | 91    | 92    | 93    | 94    | 99    | 100   | 367.300          |
| 07/08          | 453.600       | 90    | 92    | 98    | 99    | 99    | 100   |                  |
| CATAMARCA      | 10.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 10.000           |
| CORRIENTES     | 12.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 12.000           |
| CHACO          | 95.300        | 86    | 90    | 97    | 97    | 100   | 100   | 95.300           |
| FORMOSA        | 18.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 18.000           |
| JUJUY          | 5.200         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 5.200            |
| MISIONES       | 32.100        | 77    | 84    | 92    | 96    | 100   | 100   | 32.100           |
| SALTA          | 41.000        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 41.000           |
| SAN LUIS       | 82.500        | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 82.500           |
| S. ESTERO      | 92.600        | 25    | 30    | 100   | 100   | 100   | 100   | 92.600           |
| TUCUMAN        | 28.850        | 92    | 99    | 99    | 99    | 100   | 100   | 28.850           |
| TOTAL PAIS     | 3.399.350     | 96    | 97    | 99    | 99    | 99    | 100   | 3.399.350        |
| 07/08          | 4.239.280     | 98    | 98    | 99    | 99    | 99    | 100   |                  |

(\*) Expectativa de siembra  
Las AREAS están expresadas en hectáreas.  
ESTIMACIONES AGRICOLAS  
SAGPyA

CAMPAÑA: 2008/09

| DELEGACION   |            | AREA A      |       |       |       |       |       |       | AREA<br>SEMBRADA |
|--------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
|              |            | SEMBRAR (*) | 22/01 | 29/01 | 05/02 | 12/02 | 19/02 | 26/02 |                  |
| Bahia Blanca | 1ª         | 560         | -     | -     | -     | -     | 100   | 100   | 560              |
|              | 2ª         | 0           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0                |
| Bolívar      | 1ª         | 264.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 264.000          |
|              | 2ª         | 89.500      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 89.500           |
| Bragado      | 1ª         | 234.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 234.000          |
|              | 2ª         | 97.000      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 97.000           |
| Junín        | F          | 6.800       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 6.800            |
|              | 1ª         | 389.400     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 389.400          |
| Lincoln      | 2ª         | 111.700     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 111.700          |
|              | 1ª         | 729.600     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 729.600          |
| Pehuajó      | 2ª         | 196.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 196.000          |
|              | F          | 14.000      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 14.000           |
| Pergamino    | 1ª         | 536.500     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 536.500          |
|              | 2ª         | 167.800     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 167.800          |
| Pigüé        | F          | 28.000      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 28.000           |
|              | 1ª         | 653.350     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 653.350          |
| Saliqueló    | 2ª         | 121.200     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 121.200          |
|              | -          | 1.850       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 1.850            |
| Tandil       | 1ª         | 130.500     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 130.500          |
|              | 2ª         | 12.900      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 12.900           |
| Tres Arroyos | 1ª         | 175.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 175.000          |
|              | 2ª         | 31.000      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 31.000           |
| 25 de Mayo   | F          | 5.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 5.000            |
|              | 1ª         | 218.600     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 218.600          |
| BUENOS AIRES | 2ª         | 151.130     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 151.130          |
|              | 1ª         | 207.500     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 207.500          |
| Laboulaye    | 2ª         | 37.500      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 37.500           |
|              | 1ª         | 194.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 194.000          |
| M. Juárez    | 2ª         | 87.850      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 87.850           |
|              | 08/09      | 4.892.240   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 4.892.240        |
| Río Cuarto   | 07/08      | 4.218.300   | 99    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | -                |
|              | 1ª         | 550.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 550.000          |
| S. Francisco | 2ª         | 140.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 140.000          |
|              | 1ª         | 1.061.208   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 1.061.210        |
| V. María     | 2ª         | 163.800     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 163.800          |
|              | F          | 800         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 800              |
| CORDOBA      | 1ª         | 790.300     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 790.300          |
|              | 2ª         | 210.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 210.000          |
| Paraná       | 1ª         | 1.054.000   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 1.054.000        |
|              | 2ª         | 93.500      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 93.500           |
| R. del Tala  | 1ª         | 693.090     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 693.090          |
|              | 2ª         | 211.050     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 211.050          |
| ENTRE RIOS   | 08/09      | 4.967.748   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 4.967.750        |
|              | 07/08      | 4.603.800   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | -                |
| General Pico | 1ª         | 470.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 470.000          |
|              | 2ª         | 106.800     | 94    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 106.800          |
| LA PAMPA     | 1ª         | 705.000     | 94    | 94    | 100   | 100   | 100   | 100   | 705.000          |
|              | 2ª         | 98.000      | 72    | 80    | 100   | 100   | 100   | 100   | 98.000           |
| Avellaneda   | F          | 3.000       | -     | -     | -     | -     | -     | 100   | 3.000            |
|              | 08/09      | 1.382.800   | 94    | 95    | 100   | 100   | 100   | 100   | 1.382.800        |
| Santa Rosa   | 07/08      | 1.484.500   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | -                |
|              | 1ª         | 203.600     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 203.600          |
| C. de Gómez  | 2ª         | 23.600      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 23.600           |
|              | 1ª         | 33.000      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 33.000           |
| Casilda      | 2ª         | 30.000      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 30.000           |
|              | 08/09      | 290.200     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 290.200          |
| Rafaela      | 07/08      | 222.400     | 85    | 92    | 92    | 100   | 100   | 100   | -                |
|              | 1ª         | 100.000     | 82    | 82    | 84    | 87    | 96    | 100   | 100.000          |
| V. Tuerto    | 2ª         | 80.000      | 62    | 64    | 74    | 77    | 89    | 100   | 80.000           |
|              | 1ª         | 948.622     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 948.620          |
| SANTA FE     | 2ª         | 200.432     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 200.430          |
|              | 1ª         | 646.100     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 646.100          |
| CATAMARCA    | 2ª         | 38.900      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 38.900           |
|              | 1ª         | 588.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 588.000          |
| CORRIENTES   | 2ª         | 97.000      | 90    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 97.000           |
|              | 1ª         | 490.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 490.000          |
| CHACO        | 2ª         | 166.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 166.000          |
|              | 08/09      | 3.355.054   | 98    | 99    | 99    | 99    | 100   | 100   | 3.355.050        |
| FORMOSA      | 07/08      | 3.477.050   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | -                |
|              | 1ª         | 50.000      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 50.000           |
| JUJUY        | 2ª         | 20.000      | -     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 20.000           |
|              | 1ª         | 3.100       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 3.100            |
| MISIONES     | 2ª         | 425.000     | 17    | 50    | 62    | 77    | 89    | 100   | 425.000          |
|              | 1ª         | 13.600      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 13.600           |
| SALTA        | 1ª         | 7.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 7.000            |
|              | 2ª         | 648         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 650              |
| SAN LUIS     | 1ª         | 583.120     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 583.120          |
|              | 2ª         | 125.000     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 125.000          |
| TUCUMAN      | 1ª         | 3.000       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 3.000            |
|              | 2ª         | 590.400     | 26    | 50    | 100   | 100   | 100   | 100   | 590.400          |
| TOTAL PAIS   | 292.830    | 100         | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 292.830          |
|              | 08/09      | 17.001.740  | 94    | 96    | 99    | 99    | 99    | 100   | 17.001.740       |
| 07/08        | 16.553.430 | 99          | 99    | 99    | 100   | 100   | 100   | -     |                  |

(\*) Expectativa de siembra. F: forrajera  
Las AREAS se expresan en hectáreas.

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE SORGO GRANIFERO**

**CAMPAÑA: 2008/09**

| DELEGACION          | AREA           |            |            |            |            |            |            | AREA SEMBRADA  |
|---------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
|                     | A SEMBRAR (*)  | 22/01      | 29/01      | 05/02      | 12/02      | 19/02      | 26/02      |                |
| Bahía Blanca        | 0              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0              |
| Bolívar             | 1.600          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1.600          |
| Bragado             | 1.800          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1.800          |
| Junín               | 1.600          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1.600          |
| Lincoln             | 2.800          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2.800          |
| Pehuajó             | 14.700         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 14.700         |
| Pergamino           | 9.350          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 9.350          |
| Pigüé               | 25.400         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 25.400         |
| Salliqueló          | 17.000         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 17.000         |
| Tandil              | 0              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0              |
| T.Arroyos           | 0              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0              |
| 25 de Mayo          | 2.650          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2.650          |
| <b>BUENOS AIRES</b> | <b>76.900</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>76.900</b>  |
| 2007/08             | 62.425         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -              |
| Laboulaye           | 1.500          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1.500          |
| M. Juárez           | 9.000          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 9.000          |
| Río Cuarto          | 32.300         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 32.300         |
| S. Francisco        | 61.000         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 61.000         |
| Villa María         | 39.900         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 39.900         |
| <b>CORDOBA</b>      | <b>143.700</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>143.700</b> |
| 2007/08             | 142.590        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -              |
| Paraná              | 57.500         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 57.500         |
| R. del Tala         | 58.000         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 58.000         |
| <b>ENTRE RIOS</b>   | <b>115.500</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>115.500</b> |
| 2007/08             | 113.500        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -              |
| General Pico        | 26.800         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 26.800         |
| Santa Rosa          | 40.000         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 40.000         |
| <b>LA PAMPA</b>     | <b>66.800</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>66.800</b>  |
| 2007/08             | 42.000         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -              |
| Avellaneda          | 64.500         | 49         | 55         | 61         | 68         | 95         | 100        | 64.500         |
| C. de Gómez         | 26.500         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 26.500         |
| Casilda             | 5.900          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 5.900          |
| Rafaela             | 82.000         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 82.000         |
| V. Tuerto           | 950            | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 950            |
| <b>SANTA FE</b>     | <b>179.850</b> | <b>82</b>  | <b>84</b>  | <b>86</b>  | <b>89</b>  | <b>98</b>  | <b>100</b> | <b>179.850</b> |
| 2007/08             | 184.000        | 97         | 98         | 100        | 100        | 100        | 100        | -              |
| CATAMARCA           | 0              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0              |
| CORRIENTES          | 3.000          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 3.000          |
| CHACO               | 104.400        | 89         | 95         | 97         | 97         | 100        | 100        | 104.400        |
| FORMOSA             | 2.000          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2.000          |
| JUJUJUY             | 0              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0              |
| MISIONES            | 0              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0              |
| SALTA               | 0              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0              |
| SAN LUIS            | 32.200         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 32.200         |
| S. ESTERO           | 87.800         | 37         | 40         | 95         | 100        | 100        | 100        | 87.800         |
| TUCUMAN             | 2.880          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2.880          |
| <b>TOTAL PAIS</b>   | <b>815.030</b> | <b>88</b>  | <b>89</b>  | <b>96</b>  | <b>97</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>815.030</b> |
| 2007/08             | 807.025        | 95         | 96         | 97         | 99         | 100        | 100        | -              |

(\*) Expectativa de siembra

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

S.A.G.P. y A.

**AVANCE DE LA COSECHA DE GIRASOL**  
**CAMPAÑA: 2008/09(\*)**

| DELEGACION          | AREA             |           |           |           |           |           |           | AREA PERDIDA   | AREA COSECHADA |
|---------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
|                     | SEMBRADA         | 22/1      | 29/1      | 5/2       | 12/2      | 19/2      | 26/2      |                |                |
| Bahía Blanca        | 24.820           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1.350          | 0              |
| Bolívar             | 30.000           | -         | -         | -         | -         | 0         | -         | -              | 110            |
| Bragado             | 9.950            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| Junín               | 3.700            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| Lincoln             | 13.600           | -         | -         | -         | -         | -         | 10        | -              | 1.360          |
| Pehuajó             | 81.100           | -         | -         | -         | -         | 5         | 31        | -              | 25.140         |
| Pergamino           | 14.300           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| Pigüé               | 84.000           | -         | -         | -         | -         | -         | 3         | 9.000          | 2.250          |
| Salliqueló          | 169.000          | -         | -         | -         | -         | 10        | 24        | -              | 40.560         |
| Tandil              | 186.800          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 6.000          | 0              |
| T.Arroyos           | 398.000          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 98.000         | 0              |
| 25 de Mayo          | 15.000           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| <b>BUENOS AIRES</b> | <b>1.030.270</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b>  | <b>8</b>  | <b>114.350</b> | <b>69.420</b>  |
| 07/08               | 1.358.150        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | -              | -              |
| Laboulaye           | 22.000           | -         | -         | -         | -         | -         | 2         | 2.000          | 400            |
| M. Juárez           | 5.000            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 500            | 0              |
| Río Cuarto          | 27.000           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| S. Francisco        | 5.000            | -         | -         | 1         | 1         | 45        | 73        | 500            | 3.290          |
| Villa María         | 1.400            | -         | -         | -         | -         | -         | 4         | -              | 60             |
| <b>CORDOBA</b>      | <b>60.400</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>7</b>  | <b>3.000</b>   | <b>3.750</b>   |
| 07/08               | 109.446          | 0         | 0         | 2         | 4         | 4         | 9         | -              | -              |
| Paraná              | 31.500           | -         | 4         | 32        | 51        | 70        | 70        | 1.500          | 21.110         |
| R. del Tala         | 34.000           | -         | 2         | 5         | 15        | 35        | 50        | 1.300          | 16.350         |
| <b>ENTRE RIOS</b>   | <b>65.500</b>    | <b>0</b>  | <b>3</b>  | <b>18</b> | <b>32</b> | <b>52</b> | <b>60</b> | <b>2.800</b>   | <b>37.460</b>  |
| 07/08               | 74.900           | 0         | 8         | 16        | 17        | 22        | 35        | -              | -              |
| General Pico        | 170.300          | -         | -         | -         | -         | 36        | 38        | 8.400          | 61.520         |
| Santa Rosa          | 250.000          | -         | -         | 2         | 40        | 44        | 60        | 30.000         | 132.000        |
| <b>LA PAMPA</b>     | <b>420.300</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>23</b> | <b>41</b> | <b>51</b> | <b>38.400</b>  | <b>193.520</b> |
| 07/08               | 406.000          | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 5         | -              | -              |
| Avellaneda          | 160.000          | 88        | 91        | 92        | 93        | 96        | 98        | 16.000         | 141.120        |
| C. de Gómez         | 5.000            | -         | -         | -         | -         | -         | 52        | -              | 2.600          |
| Casilda             | 0                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| Rafaela             | 68.000           | 45        | 50        | 60        | 80        | 98        | 100       | 6.000          | 62.000         |
| V. Tuerto           | 1.100            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| <b>SANTA FE</b>     | <b>234.100</b>   | <b>73</b> | <b>76</b> | <b>80</b> | <b>87</b> | <b>94</b> | <b>97</b> | <b>22.000</b>  | <b>205.720</b> |
| 07/08               | 243.300          | 55        | 64        | 84        | 90        | 95        | 99        | -              | -              |
| CATAMARCA           | 0                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| CORRIENTES          | 0                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| CHACO               | 153.000          | 31        | 50        | 62        | 84        | 95        | 100       | 38.300         | 114.700        |
| FORMOSA             | 3.500            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| JUJUY               | 0                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| MISIONES            | 0                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| SALTA               | 0                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| SAN LUIS            | 94.200           | -         | -         | -         | -         | 3         | 12        | 700            | 11.220         |
| S. ESTERO           | 19.050           | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 7.850          | 11.200         |
| TUCUMAN             | 0                | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -              | 0              |
| <b>TOTAL PAIS</b>   | <b>2.080.320</b> | <b>11</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>22</b> | <b>29</b> | <b>35</b> | <b>227.400</b> | <b>646.990</b> |
| 2007/08             | 2.651.646        | 7         | 9         | 12        | 14        | 17        | 20        | -              | -              |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

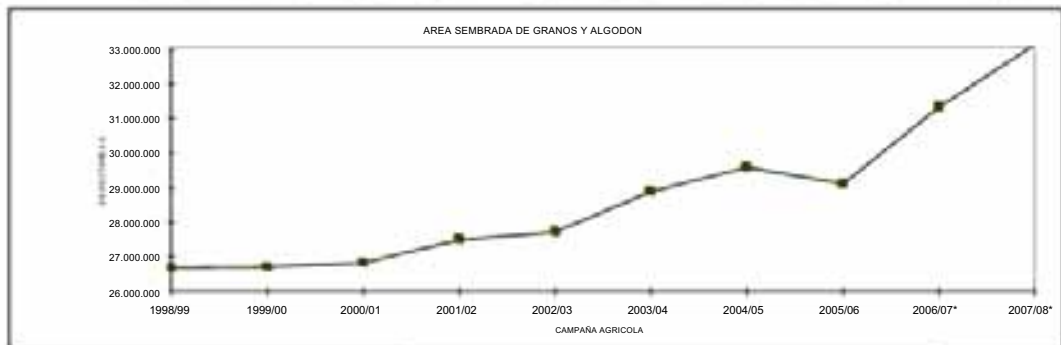
S.A.G.P. y A.

**AREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN**

(en hectáreas)

Campañas Agrícolas 1998/99 a 2007/08(\*)

| CULTIVOS         | 1998/99           | 1999/00           | 2000/01           | 2001/02           | 2002/03           | 2003/04           | 2004/05           | 2005/06           | 2006/07*          | 2007/08*          |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ALPISTE          | 27.000            | 24.000            | 20.000            | 16.000            | 19.000            | 16.000            | 16.000            | 13.000            | 9.000             | 11.000            |
| ARROZ            | 291.000           | 201.000           | 154.000           | 126.000           | 135.000           | 172.000           | 165.000           | 171.300           | 168.000           | 184.000           |
| AVENA            | 1.822.000         | 1.711.000         | 1.684.000         | 1.516.000         | 1.368.000         | 1.344.000         | 1.275.000         | 1.023.000         | 1.067.000         | 1.113.000         |
| CEBADA CERVECERA | 218.000           | 182.000           | 246.000           | 260.000           | 270.000           | 343.000           | 272.000           | 272.000           | 339.000           | 440.000           |
| CEBADA FORRAJERA | 24.000            | 20.000            | 16.000            | 16.000            | 14.000            | 25.000            | 28.000            | 22.000            | 27.000            | 30.000            |
| CENTENO          | 372.000           | 365.000           | 373.000           | 336.000           | 338.000           | 340.000           | 294.000           | 297.000           | 221.000           | 221.000           |
| MAIZ             | 3.268.000         | 3.652.000         | 3.495.000         | 3.064.000         | 3.084.000         | 2.988.000         | 3.400.000         | 3.190.000         | 3.580.000         | 4.240.000         |
| MUJ              | 89.000            | 91.100            | 79.500            | 55.200            | 50.000            | 50.000            | 28.000            | 31.000            | 38.000            | 42.000            |
| SORGO GRANIFERO  | 880.000           | 819.000           | 698.000           | 592.000           | 593.000           | 545.000           | 617.000           | 577.000           | 700.000           | 807.000           |
| TRIGO            | 5.453.000         | 6.300.000         | 6.497.000         | 7.109.000         | 6.300.000         | 6.040.000         | 6.260.000         | 5.222.000         | 5.676.000         | 5.945.000         |
| <b>TOTAL</b>     | <b>12.444.000</b> | <b>13.365.100</b> | <b>13.242.500</b> | <b>13.090.200</b> | <b>12.171.000</b> | <b>11.863.000</b> | <b>12.355.000</b> | <b>10.719.300</b> | <b>11.825.000</b> | <b>13.030.000</b> |
| CARTAMO          | 15.300            | 39.700            | 58.400            | 33.000            | 23.000            | 30.000            | 49.000            | 27.000            | 78.000            | 44.000            |
| COLZA            | 2.200             | 3.875             | 8.700             | 2.150             | 8.000             | 18.000            | 17.000            | 7.000             | 10.000            | 14.000            |
| GIRASOL          | 4.212.000         | 3.587.000         | 1.891.000         | 2.050.000         | 2.378.000         | 1.850.000         | 1.970.000         | 2.260.000         | 2.381.000         | 2.620.000         |
| LINO             | 102.000           | 68.000            | 28.000            | 20.000            | 14.000            | 29.000            | 37.000            | 47.000            | 29.000            | 10.000            |
| SOJA             | 8.400.000         | 8.790.000         | 10.665.000        | 11.639.000        | 12.607.000        | 14.525.000        | 14.400.000        | 15.329.000        | 16.141.000        | 16.600.000        |
| <b>TOTAL</b>     | <b>12.731.500</b> | <b>12.488.575</b> | <b>12.651.100</b> | <b>13.744.150</b> | <b>15.030.000</b> | <b>16.452.000</b> | <b>16.473.000</b> | <b>17.670.000</b> | <b>18.637.000</b> | <b>19.288.000</b> |
| ALGODON          | 751.000           | 345.000           | 410.000           | 173.100           | 158.000           | 266.000           | 406.000           | 309.000           | 403.000           | 325.000           |
| MANI             | 337.000           | 219.000           | 252.000           | 222.000           | 157.000           | 170.000           | 211.000           | 174.000           | 216.000           | 226.000           |
| POROTO           | 431.000           | 293.000           | 275.000           | 263.000           | 206.000           | 134.000           | 145.000           | 235.000           | 251.000           | 255.000           |
| <b>TOTAL</b>     | <b>1.519.000</b>  | <b>857.000</b>    | <b>937.000</b>    | <b>658.100</b>    | <b>521.000</b>    | <b>570.000</b>    | <b>752.000</b>    | <b>718.000</b>    | <b>870.000</b>    | <b>806.000</b>    |
| <b>TOTAL</b>     | <b>26.694.500</b> | <b>26.710.675</b> | <b>26.830.600</b> | <b>27.492.450</b> | <b>27.722.000</b> | <b>28.885.000</b> | <b>29.590.000</b> | <b>29.107.300</b> | <b>31.332.000</b> | <b>33.135.000</b> |



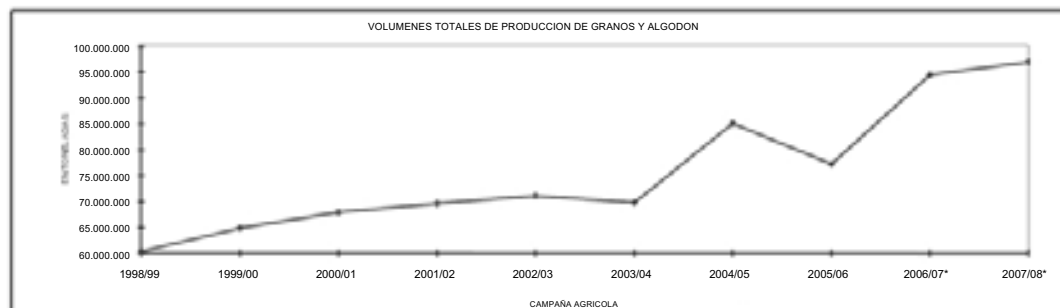
\* Estimaciones provisionarias.  
26/02/2009  
ESTIMACIONES AGRICOLAS- S.A.G.P y A.

**VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON**

(en ton)

**Campañas Agrícolas 1998/99 a 2007/08(\*)**

| CULTIVOS                | 1998/99    | 1999/00    | 2000/01    | 2001/02    | 2002/03    | 2003/04    | 2004/05    | 2005/06    | 2006/07*   | 2007/08*   |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ALPISTE                 | 24.000     | 22.000     | 19.000     | 17.000     | 18.000     | 17.000     | 17.000     | 15.000     | 9.000      | 9.000      |
| ARROZ                   | 1.658.000  | 903.000    | 873.000    | 709.000    | 718.000    | 1.060.000  | 956.000    | 1.193.500  | 1.075.000  | 1.246.000  |
| AVENA                   | 383.000    | 555.000    | 642.000    | 645.000    | 487.500    | 332.000    | 536.000    | 227.000    | 243.000    | 470.000    |
| CEBADA CERVECERA        | 535.000    | 414.000    | 717.000    | 521.000    | 543.000    | 1.000.000  | 886.000    | 796.000    | 1.266.000  | 1.470.000  |
| CEBADA FORRAJERA        | 3.000      | 5.000      | 5.000      | 8.000      | 5.000      | 4.000      | 8.000      | 3.000      | 3.000      | 7.000      |
| CENTENO                 | 66.000     | 116.000    | 125.000    | 81.000     | 80.000     | 37.000     | 92.000     | 33.000     | 17.000     | 77.000     |
| MAIZ                    | 13.500.000 | 16.781.000 | 15.360.000 | 14.710.000 | 15.040.000 | 15.000.000 | 20.500.000 | 14.500.000 | 21.800.000 | 22.000.000 |
| MILLO                   | 45.000     | 47.800     | 31.200     | 26.100     | 22.000     | 11.000     | 15.000     | 16.000     | 15.000     | 15.000     |
| SORGO GRANIFERO         | 3.222.000  | 3.344.000  | 2.959.000  | 2.847.000  | 2.685.000  | 2.160.000  | 2.900.000  | 2.328.000  | 2.795.000  | 2.937.000  |
| TRIGO                   | 12.400.000 | 15.300.000 | 15.560.000 | 15.300.000 | 12.301.000 | 14.560.000 | 16.000.000 | 12.600.000 | 14.600.000 | 16.300.000 |
| Subtotal Cereales       | 31.837.000 | 37.487.600 | 36.641.200 | 34.866.100 | 31.899.500 | 34.181.000 | 41.911.000 | 31.711.500 | 41.823.000 | 44.531.000 |
| CARTAMO                 | 9.600      | 30.900     | 47.300     | 23.500     | 13.300     | 18.000     | 51.000     | 19.000     | 58.000     | 33.000     |
| COLZA                   | 2.200      | 6.000      | 15.380     | 2.320      | 10.450     | 20.000     | 26.000     | 10.000     | 11.000     | 20.000     |
| GIJASOL                 | 7.100.000  | 6.000.000  | 3.179.000  | 3.843.000  | 3.714.000  | 3.160.000  | 3.700.000  | 3.800.000  | 3.498.000  | 4.650.000  |
| LINO                    | 85.000     | 47.000     | 22.000     | 16.000     | 11.000     | 29.000     | 36.000     | 54.000     | 34.000     | 10.000     |
| SOJA                    | 20.000.000 | 20.200.000 | 26.864.000 | 30.000.000 | 34.800.000 | 31.577.000 | 38.300.000 | 40.500.000 | 47.483.000 | 46.200.000 |
| Subtotal Oleaginosas    | 27.196.800 | 26.283.900 | 30.127.680 | 33.884.820 | 38.548.750 | 34.804.000 | 42.113.000 | 44.383.000 | 51.084.000 | 50.913.000 |
| ALGODON                 | 618.000    | 417.000    | 509.000    | 218.000    | 201.000    | 354.000    | 448.000    | 418.000    | 545.000    | 494.000    |
| MANI                    | 340.000    | 420.000    | 394.000    | 362.000    | 221.000    | 293.000    | 445.000    | 347.000    | 600.000    | 625.000    |
| FOROTO                  | 340.000    | 297.000    | 263.000    | 278.000    | 215.000    | 151.000    | 169.000    | 323.000    | 328.000    | 337.000    |
| Subtotal Otros Cultivos | 1.298.000  | 1.134.000  | 1.166.000  | 858.000    | 637.000    | 798.000    | 1.062.000  | 1.088.000  | 1.473.000  | 1.456.000  |
| TOTAL                   | 60.331.800 | 64.905.500 | 67.934.280 | 69.608.920 | 71.085.250 | 69.763.000 | 85.095.000 | 77.162.500 | 94.360.000 | 98.904.000 |



\* Estimaciones provisionales  
26/02/2009  
ESTIMACIONES AGRICOLAS - SAGPYA

**PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
**CAMPAÑA: 2007/08 (\*)**

| CULTIVOS                    | AREA                    | AREA NO     | AREA         | %           | RENDIMIENTO<br>(qq/ha)<br>(3) | PRODUCCION<br>(miles ton)<br>(2)*(3)/10 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------------|---|
|                             | SEMBRADA                | COSECHADA   | COSECHADA    |             |                               |   |
|                             | (en miles de hectáreas) |             |              |             |                               |   |
|                             | (1)                     |             | (2)          | (2)/(1)     |                               |   |
| ALPISTE                     | 11                      | 1           | 10           | 90,9        | 9,0                           | 9                                       |
| ARROZ                       | 184                     | 1           | 183          | 99,5        | 68,1                          | 1246                                    |
| AVENA                       | 1113                    | 889         | 224          | 20,1        | 21,0                          | 470                                     |
| CEBADA CERVECERA            | 440                     | 24          | 416          | 94,5        | 35,3                          | 1470                                    |
| CEBADA FORRAJERA            | 30                      | 27          | 3            | 10,0        | 23,3                          | 7                                       |
| CENTENO                     | 227                     | 188         | 39           | 17,2        | 19,7                          | 77                                      |
| MAIZ                        | 4240                    | 827         | 3413         | 80,5        | 64,5                          | 22000                                   |
| MIJO                        | 42                      | 32          | 11           | 25,0        | 14,3                          | 15                                      |
| SORGO GRANIFERO             | 807                     | 188         | 619          | 76,7        | 47,4                          | 2937                                    |
| TRIGO                       | 5945                    | 174         | 5771         | 97,1        | 28,2                          | 16300                                   |
| <b>SUBTOTAL CEREALES</b>    | <b>13039</b>            | <b>2351</b> | <b>10689</b> | <b>82,0</b> |                               | <b>44531</b>                            |
| CARTAMO                     | 44                      | 0           | 44           | 100,0       | 7,5                           | 33                                      |
| COLZA                       | 14                      | 1           | 13           | 92,9        | 15,4                          | 20                                      |
| GIRASOL                     | 2620                    | 44          | 2576         | 98,3        | 18,1                          | 4650                                    |
| LINO                        | 10                      | 0           | 10           | 100,0       | 10,0                          | 10                                      |
| SOJA                        | 16600                   | 229         | 16371        | 98,6        | 28,2                          | 46200                                   |
| <b>SUBTOTAL OLEAGINOSOS</b> | <b>19288</b>            | <b>274</b>  | <b>19014</b> | <b>98,6</b> |                               | <b>50913</b>                            |
| OTROS CULTIVOS              |                         |             |              |             |                               |   |
| ALGODON                     | 325                     | 0           | 325          | 100,0       | 15,2                          | 494                                     |
| MANI                        | 228                     | 1           | 227          | 99,6        | 27,5                          | 625                                     |
| POROTOS                     | 255                     | 0           | 255          | 100,0       | 13,2                          | 337                                     |
| <b>TOTAL GENERAL</b>        | <b>33135</b>            | <b>2626</b> | <b>30510</b> | <b>92,1</b> |                               | <b>96900</b>                            |

(\*) Cifras provisionarias  
ESTIMACIONES AGRICOLAS, 26/02/09  
SAGPyA



**HUMEDAD DEL SUELO Y ASPECTO DEL CULTIVO**

Fecha: 20/02/09 al 26/02/09

| PROVINCIA           | DELEGACION          | MAIZ     |        | SORGO  |       | GIRASOL |       | SOJA   |        | MANÍ |      |
|---------------------|---------------------|----------|--------|--------|-------|---------|-------|--------|--------|------|------|
|                     |                     | H        | A      | H      | A     | H       | A     | H      | A      | H    | A    |
| BUENOS AIRES        | BAHIA BLANCA        | A/S      | R/M    | -      | -     | A/S     | R/M   | A/S    | R/M    | -    | -    |
|                     | BOLIVAR             | A        | R      | A      | R     | A       | B     | A      | B/R    | -    | -    |
|                     | BRAGADO             | R/PS     | R      | R/PS   | R     | R/PS    | R     | R/PS   | R/M    | -    | -    |
|                     | JUNIN               | R/PS     | R      | R/PS   | R     | R/PS    | R     | R/PS   | R      | -    | -    |
|                     | LINCOLN             | R/A      | B/R    | R/A    | B/R   | R/A     | B/R   | R/A    | B/R    | -    | -    |
|                     | PEHUAJO             | R/A      | R      | R/A    | R     | R/A     | R     | R/A    | R      | -    | -    |
|                     | PERGAMINO           | A        | R      | A      | R     | A       | B     | A      | R      | -    | -    |
|                     | PIGÜE               | S        | M      | S      | M     | S       | R     | S      | R/M    | -    | -    |
|                     | SALLIQUELO          | A        | R      | A      | R     | A       | R     | A      | R      | -    | -    |
|                     | TANDIL              | S        | R/M    | -      | -     | S       | R     | S      | R/M    | -    | -    |
|                     | TRES ARROYOS        | R/PS     | R/M    | -      | -     | R/PS    | R     | R/PS   | R/M    | -    | -    |
|                     | 25 DE MAYO          | PS       | R      | PS     | R     | PS      | B     | PS     | B      | -    | -    |
| CORDOBA             | LABOULAYE           | A        | B/R    | A      | B/R   | A       | B/R   | A      | B/R    | A    | B/R  |
|                     | MARCOS JUAREZ       | A        | B/R    | A      | B/R   | A       | R/B   | A      | B      |      |      |
|                     | RIO CUARTO          | A        | B      | A      | B     | A       | B     | A      | B      | A    | B    |
|                     | SAN FRANCISCO       | R/PS/S   | B/R/M  | R/PS/S | B/R/M | R/PS/S  | R/M   | R/PS/S | B/R/M  | -    | -    |
|                     | VILLA MARIA         | A        | MB/B   | A      | MB/B  | A       | B/MB  | A      | B/MB/R | A    | B/MB |
| ENTRE RIOS          | PARANA              | A        | R/M    | A      | R/M   | A       | R     | A      | R      | -    | -    |
|                     | ROSARIO DEL TALA    | A        | R/M    | A      | R/M   | A       | B     | A      | B      | -    | -    |
| LA PAMPA            | GENERAL PICO        | A        | M      | A      | M     | A       | R/M   | S      | M      | S    | M    |
|                     | SANTA ROSA          | PS/S     | M      | PS/S   | M     | PS/S    | R/M   | PS/S   | R/M    | -    | -    |
| SANTA FE            | AVELLANEDA          | A/R/PS/S | B/R/M  | A/R/PS | B/R   | A/R/PS  | B/R/M | A/R/PS | B/R/M  | -    | -    |
|                     | CAÑADA DE GOMEZ     | A        | R/M    | A      | R     | A/R     | R     | A/R    | R/B    | -    | -    |
|                     | CASILDA             | A        | R/B/MB | A      | B/MB  | -       | -     | A/PS   | B/MB   | -    | -    |
|                     | RAFAELA             | A/R      | R/M    | A/R    | R/M   |         |       | A/R    | B/R    | A    | B/R  |
|                     | VENADO TUERTO       | A        | B      | A      | B     | A       | MB    | A      | MB/B   | -    | -    |
| CATAMARCA           | CATAMARCA           | A/PS     | B      | -      | -     | -       | -     | A/PS   | B      | -    | -    |
| CORRIENTES          | CORRIENTES          | -        | -      | -      | -     | -       | -     | A      | B      | A    | B    |
| CHACO               | ROQUE SAENZ PEÑA    | A/R      | R      | A/R    | R     |         |       | A      | B      | -    | -    |
| FORMOSA             | FORMOSA             | -        | -      | -      | -     | -       | -     | -      | -      |      |      |
| JUJUY               | JUJUY               | A        | B      | -      | -     | -       | -     | A      | B      | A    | B    |
| MISIONES            | POSADAS             | A        | R/B    | -      | -     | -       | -     | A      | R/B    | -    | -    |
| SALTA               | SALTA               | A        | B      | -      | -     | -       | -     | A      | B      | A    | B    |
| SAN LUIS            | SAN LUIS            | A        | -      | A      | -     | A       | B/R   | A      | B/R    | A    | B    |
| SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO | R/PS     | B/R/M  | R/PS   | B/R   |         |       | R/PS   | B/R/M  | -    | -    |
| TUCUMAN             | TUCUMAN             | A        | B      | A      | B     | -       | -     | A      | B      | -    | -    |

ESTIMACIONES AGRICOLAS- S.A.G.P y A.

REFERENCIAS:

(H) Humedad del suelo

(A) Aspecto del Cultivo

E: Exceso

MB: Muy bueno

A: Adecuado

B: Bueno

R: Regular

R: Regular

PS: Principio de sequía

M: Malo

S: Sequía

**REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS DE LA SEMANA  
Y ACUMULADOS DEL AÑO ACTUAL Y DEL AÑO ANTERIOR (en mm)**

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO      | LOCALIDAD         | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                   |                   |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |
| BUENOS AIRES | ADOLFO ALSINA     | Carhué            | 67                   | 114           | 91       |
|              |                   | Rivera            | 53                   | 150           | 74       |
|              |                   | Villa Maza        | 40                   | 225           | 82       |
|              | ALBERTI           | Cuartel V         | 79                   | 275           | 123      |
|              |                   | AYACUCHO          | Ayacucho             | 2             | 200      |
|              | AZUL              | Azul              | 4                    | 112           | 79       |
|              |                   | Cacharí           | 10                   | 190           | 51       |
|              | BAHIA BLANCA      | Chillar           | 6                    | 211           | 124      |
|              |                   | Bahía Blanca      | 0                    | 78            | 53,3     |
|              |                   | Cabildo           | 0                    | 96,7          | 73       |
|              | BALCARCE          | Balcarce          | 0                    | 283,5         | 66,5     |
|              |                   | Bosch             | 0                    | 222           | 79       |
|              |                   | Los Pinos         | 0                    | 181           | 75       |
|              |                   | San Agustín       | 0                    | 183,5         | 78       |
|              | BARADERO          | Baradero          | 98                   | 120           | 296      |
|              | BARTOLOMÉ MITRE   | Arrecifes         | 128                  | 173           | 211      |
|              | BENITO JUAREZ     | Benito Juárez     | 16                   | 139,1         | 124      |
|              |                   | López             | 10                   | 89            | 123      |
|              | BOLIVAR           | Bolívar           | 15                   | 230           | 90       |
|              | BRAGADO           | Bragado           | 70                   | 179,2         | 110      |
|              | CAMPANA           | Campana           | 90                   | 156           | 246      |
|              | CAÑUELAS          | Cañuelas          | 58                   | 223           | 110      |
|              | CAP. SARMIENTO    | Capitán Sarmiento | 113                  | 155           | 186      |
|              | CARLOS CASARES    | Bellocq           | 45                   | 248,5         | 133,7    |
|              | CARLOS TEJEDOR    | Carlos Tejedor    | 80                   | 341           | 135      |
|              | CARMEN DE ARECO   | Carmen de Areco   | 141                  | 174           | 208      |
|              | CASTELLI          | Castelli          | 12                   | 143,7         | 74,5     |
|              | CHACABUCO         | Chacabuco         | 76                   | 235           | 143      |
|              | CHASCOMUS         | Chascomús         | 38                   | 60            | 131      |
|              | CHIVILCOY         | Chivilcoy         | 70                   | 113,5         | 113      |
|              | COLON             | Colón             | 110                  | 148           | 258      |
|              | CORONEL DORREGO   | Coronel Dorrego   | 0                    | 82,8          | 65,5     |
|              | CORONEL PRINGLES  | Coronel Pringles  | 0                    | 234           | 91       |
|              | CORONEL ROSALES   | Bajo Hondo        | 0                    | 66,5          | 52       |
|              |                   | Pehuen Co         | 0                    | 90            | 21       |
|              |                   | Punta Alta        | 0                    | 49,9          | 44       |
|              | CORONEL SUAREZ    | Coronel Suárez    | 15                   | 182,5         | 96,2     |
|              | DAIREAUX          | Daireaux          | 77                   | 195           | 155      |
|              | DOLORES           | Dolores           | 10                   | 243,5         | 85       |
|              | EXALT. DE LA CRUZ | Capilla del Señor | 91                   | 130           | 232      |
|              | F. AMEGHINO       | F. Ameghino       | 49                   | 204           | 148      |
|              | GENERAL ALVEAR    | General Alvear    | 23                   | 141           | 130      |
|              | GONZALEZ CHAVEZ   | Adolfo G. Chávez  | 10                   | 85,5          | 127      |
|              | GRAL. ALVARADO    | Miramar           | 0                    | 107           | 58       |
|              | GRAL. ARENALES    | General Arenales  | 64                   | 228           | 190      |

| ROVINCIA     | DEPARTAMENTO      | LOCALIDAD           | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                   |                     |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |
| BUENOS AIRES | GRAL. GUIDO       | Labardén            | 0                    | 126           | 66       |
|              | GRAL. LAMADRID    | General Lamadrid    | 27                   | 343           | 117      |
|              | GRAL. LAVALLE     | General Lavalle     | 0                    | 352           | 62       |
|              | GRAL. MADARIAGA   | General Madariaga   | 0                    | 124           | 61       |
|              | GRAL. PINTO       | General Pinto       | 69                   | 152           | 170      |
|              | GRAL. PUEYRREDON  | Mar del Plata       | 0                    | 98            | 151      |
|              | GRAL. VIAMONTE    | General Viamonte    | 60                   | 159           | 134      |
|              | GRAL. VILLEGAS    | General Villegas    | 61                   | 268           | 152      |
|              | GUAMINI           | Bonifacio           | 107                  | 218           | 149      |
|              |                   | Casbas              | 115                  | 286           | 158      |
|              |                   | Garré               | 75                   | 239           | 111      |
|              |                   | Guaminí             | 107                  | 208           | 148      |
|              | HIPOLITO YRIGOYEN | Henderson           | 36                   | 178,5         | 97       |
|              | JUNIN             | Junín               | 52                   | 209,5         | 120      |
|              | LAPRIDA           | Laprida             | 33                   | 199           | 98       |
|              | LAS FLORES        | Las Flores          | 18                   | 182           | 89       |
|              | LEANDRO N. ALEM   | Vedia               | 58                   | 178           | 149      |
|              | LINCOLN           | Lincoln             | 50,3                 | 150           | 142,9    |
|              | LOBERIA           | Dos Naciones        | 4                    | 175           | 105      |
|              |                   | Ldo. Matienzo       | 5                    | 214           | 104,5    |
|              |                   | Lobería             | 5                    | 208           | 118      |
|              |                   | Napaleofú           | 0                    | 186           | 96       |
|              |                   | Pieres              | 0                    | 158           | 122      |
|              |                   | San Manuel          | 5                    | 193           | 112      |
|              | LOBOS             | Lobos               | 38                   | 198           | 74       |
|              | LUJAN             | Luján               | 60                   | 225           | 180      |
|              | MAIPU             | Maipú               | 0                    | 91,5          | 68       |
|              | MAR CHIQUITA      | Coronel Vidal       | 0                    | 101           | 57       |
|              |                   | General Pirán       | 0                    | 167           | 60       |
|              |                   | Vivoratá            | 0                    | 95            | 36       |
|              | MERCEDES          | Gowland             | 69                   | 145,6         | 116,2    |
|              |                   | Franklin            | 105                  | 121           | 160      |
|              | NAVARRO           | Navarro             | 38                   | 147           | 71       |
|              | NECOCHEA          | Necochea            | 0                    | 240           | 142      |
|              | NUEVE DE JULIO    | Nueve de Julio      | 58                   | 236           | 116      |
|              | OLAVARRIA         | Olavarría           | 6,3                  | 124,4         | 134,3    |
|              | PATAGONES         | Cardenal Cagliero   | 0                    | 30            | 39       |
|              |                   | Carmen de Patagones | 0                    | 77,5          | 71,1     |
|              |                   | José B. Casas       | 0                    | 33            | 55       |
|              |                   | Stroeder            | 0                    | 58            | 53       |
|              |                   | Villalonga          | 0                    | 41,5          | 50       |
|              | PEHUAJO           | Pehuajó             | 28                   | 250,8         | 80,5     |
|              | PELLEGRINI        | De Bary             | 67                   | 224           | 92       |
|              |                   | Pellegrini          | 44                   | 193           | 71       |
|              | PERGAMINO         | Acevedo             | 108                  | 174           | 286      |
|              |                   | El Socorro          | 85                   | 89            | 234      |
|              |                   | Pergamino           | 115                  | 153           | 224      |
|              |                   | Pinzón              | 109                  | 134           | 221      |
|              |                   | Rancagua            | 100                  | 123           | 164      |
|              | PILA              | Pila                | 0                    | 215           | 75       |
|              | PUAN              | Bordenave           | 7                    | 165           | 50       |
|              |                   | Puán                | 30                   | 163,5         | 73,5     |
|              |                   | Villa Iris          | 0                    | 144           | 68       |
|              | RAMALLO           | Ramallo             | 105                  | 167           | 229      |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO        | LOCALIDAD            | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                     |                      |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |
| BUENOS AIRES | RAUCH               | Colman               | 0                    | 86            | 53       |
|              |                     | Egaña                | 0                    | 119           | 60       |
|              |                     | Miranda              | 0                    | 93            | 74       |
|              |                     | Rauch                | 0                    | 159           | 68       |
|              | RIVADAVIA           | Sansinena            | 68                   | 134           | 123      |
|              | ROJAS               | Rojas                | 185                  | 200           | 284      |
|              | S. ANTONIO DE ARECO | San Antonio de Areco | 92                   | 136           | 181      |
|              | SAAVEDRA            | Pigüé                | 24,5                 | 218,2         | 67,4     |
|              | SALADILLO           | Saladillo            | 31                   | 118           | 61       |
|              | SALLIQUELO          | Graciarena           | 62                   | 199           | 100      |
|              |                     | Quenumá              | 80                   | 225           | 114      |
|              |                     | Salliqueló           | 75                   | 276           | 128      |
|              | SALTO               | Arroyo Dulce         | 108                  | 110           | 206      |
|              |                     | Salto                | 114                  | 149           | 177      |
|              | SAN ANDRÉS DE GILES | San Andrés de Giles  | 106                  | 179           | 187      |
|              | SAN CAYETANO        | San Cayetano         | 0                    | 182           | 130,6    |
|              | SAN NICOLAS         | Conesa               | 113                  | 162           | 237      |
|              |                     | San Nicolás          | 117                  | 160           | 232      |
|              | SAN PEDRO           | San Pedro            | 100                  | 146           | 217      |
|              | SUIPACHA            | Suipacha             | 68                   | 129           | 105      |
|              | TANDIL              | De La Canal          | 0                    | 149           | 54       |
|              |                     | Tandil               | 0                    | 188           | 91,5     |
|              |                     | Vela                 | 16                   | 165           | 138      |
|              | TORDILLO            | Tordillo             | 8                    | 237           | 66,5     |
|              | TORNQUIST           | Tornquist            | 5                    | 241,5         | 87       |
|              | TRENQUE LAUQUEN     | Trenque Lauquen      | 56                   | 339           | 119      |
|              | TRES ARROYOS        | Tres Arroyos         | 0                    | 129,6         | 58,5     |
|              | TRES LOMAS          | Ing. Thompson        | 73                   | 274           | 117      |
|              |                     | Tres Lomas           | 74                   | 294           | 103      |
|              | VEINTICINCO DE MAYO | Veinticinco de Mayo  | 39                   | 178           | 112      |
|              | VILLARINO           | Algarrobo            | 0                    | 119,6         | 64,6     |
|              |                     | Hilario Ascasubi     | 0                    | 53            | 28,5     |
|              |                     | Mayor Buratovich     | 0                    | 84,5          | 53       |
|              |                     | Médanos              | 0                    | 91,5          | 53,5     |
|              |                     | Montes de Oca        | 0                    | 79,5          | 38       |
|              |                     | Ombucta              | 0                    | 59,5          | 62       |
|              |                     | Pedro Luro           | 0                    | 93            | 58       |
|              |                     | Teniente Origone     | 0                    | 68            | 98       |
|              | ZARATE              | Zárate               | 95                   | 141           | 254      |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO          | LOCALIDAD         | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|-----------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|           |                       |                   |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |
| CÓRDOBA   | COLON                 | Jesús María       | 17                   | 324           | 138      |
|           | CRUZ DEL EJE          | Cruz del Eje      | 0                    | 286           | 85       |
|           | GRAL. ROCA            | Burmeister        | 43                   | 215           | 144      |
|           |                       | Jovita            | 36                   | 287           | 182      |
|           |                       | Villa Huidobro    | 63                   | 208           | 144      |
|           | GRAL. SAN MARTIN      | Arroyo Cabral     | 79                   | 237           | 228      |
|           |                       | Etruria           | 52                   | 261           | 235      |
|           |                       | Villa María       | 56                   | 223           | 264,5    |
|           |                       | Dean Funes        | 16                   | 379           | 168      |
|           | ISCHILIN              | Alejandro Roca    | 15                   | 26            | 83       |
|           |                       | Bengolea          | 45                   | 22            | 105      |
|           | JUAREZ CELMAN         | Camerillo         | 60                   | 40            | 148      |
|           |                       | Charras           | 60                   | 53            | 140      |
|           |                       | General Cabrera   | 35                   | 113           | 170      |
|           |                       | General Deheza    | 51                   | 108           | 197      |
|           | MARCOS JUAREZ         | La Carlota        | 58                   | 72            | 152      |
|           |                       | Arias             | 62                   | 209           | 177      |
|           |                       | Corral de Bustos  | 68                   | 222           | 297      |
|           |                       | Cruz Alta         | 87                   | 185           | 279      |
|           | PTE. R. SAENZ PEÑA    | Marcos Juárez     | 52                   | 199           | 269      |
|           |                       | General Levalle   | 48                   | 251           | 266      |
|           |                       | La Cesira         | 45                   | 170           | 153      |
|           |                       | Laboulaye         | 40                   | 237,6         | 172      |
|           | RIO CUARTO            | Adelia María      | 105                  | 188           | 210      |
|           |                       | Berrotarán        | 37                   | 136           | 167      |
|           |                       | C. Baigorria      | 99                   | 210           | 197      |
|           |                       | Chaján            | 71                   | 100           | 202      |
|           |                       | Coronel Moldes    | 127                  | 128           | 188      |
|           |                       | Las Acequias      | 36                   | 125           | 95       |
|           |                       | Río Cuarto        | 51                   | 155           | 162      |
|           |                       | Sampacho          | 88                   | 124           | 236      |
|           |                       | San Basilio       | 140                  | 106           | 248      |
|           |                       | V. Mackena        | 89                   | 129           | 181      |
|           | RIO PRIMERO           | Monte Cristo      | 43                   | 261           | 236      |
|           |                       | Las Junturas      | 28                   | 263           | 146      |
|           | RIO SEGUNDO           | Oncativo          | 38                   | 295           | 192      |
|           |                       | Villa Pilar       | 25                   | 201           | 174      |
|           | SAN JUSTO             | Freyre            | 15                   | 342           | 141,5    |
|           |                       | Las Varas         | 45                   | 218           | 245      |
|           |                       | Porteña           | 35                   | 294           | 169      |
|           | SANTA MARIA           | San Francisco     | 25,4                 | 224,9         | 153,8    |
|           |                       | Tránsito          | 20                   | 270           | 155      |
|           |                       | Despeñaderos      | 35                   | 253           | 192      |
|           |                       | Río Tercero       | 20                   | 312           | 190      |
|           | TERCERO ARRIBA        | Hernando          | 44                   | 265           | 228      |
|           |                       | James Craik       | 40                   | 247,5         | 213      |
|           | TOTAL                 | Villa del Totoral | 15                   | 297           | 161      |
| TULUMBA   | S. José de la Dormida | 10                | 267                  | 101           |          |
|           | Bell Ville            | 50                | 245,5                | 238           |          |
|           | Canals                | 55                | 242                  | 162           |          |
|           | Idiazábal             | 78                | 226                  | 307           |          |
|           | Monte Maíz            | 110               | 285                  | 258           |          |
| UNION     | Noetinger             | 62                | 260,5                | 335           |          |

| PROVINCIA  | DEPARTAMENTO                               | LOCALIDAD         | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|------------|--|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|            |  |                   |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |
| SAN LUIS   | CHACABUCO<br>GOB. DUPUY<br>GRAL. PEDERNERA | Concaran          | s/d                  | 163           | 151      |
|            |  | Buena Esperanza   | s/d                  | 134           | 101      |
|            |  | Justo Daract      | s/d                  | 164           | 166      |
|            |  | La Toma           | s/d                  | 173           | 156      |
|            |  | Villa Mercedes    | s/d                  | 196           | 168      |
| ENTRE RÍOS | SAN SALVADOR                               | San Salvador      | 40                   | 160           | 143,5    |
|            |  | CONCORDIA         | Concordia            | 55            | 80       |
|            | DIAMANTE                                   | Aldea Protestante | 85                   | 97            | 234      |
|            |  | Costa Grande      | 82                   | 124           | 216      |
|            |  | Diamante          | 70                   | 113           | 211      |
|            | FEDERACION                                 | Chajarí           | 46                   | 156           | 245      |
|            |  | FEDERAL           | Federal              | 30            | 173      |
|            | FELICIANO                                  | Feliciano         | 115                  | 204           | 341      |
|            | GUALEGUAY                                  | Gualeguay         | 108                  | 98            | 308      |
|            | GUALEGUAYCHU                               | Pehuajó Norte     | 47,5                 | 116,5         | 281,5    |
|            |  | LA PAZ            | La Paz               | 67            | 143      |
|            | NOGOYA                                     | Lucas Gonzalez    | 38                   | 169,5         | 276      |
|            | PARANA                                     | Cerrito           | 45                   | 175           | 151      |
|            |  | Oro Verde         | 80                   | 185           | 252      |
|            | TALA                                       | Rosario del Tala  | 71                   | 158           | 230,5    |
|            | URUGUAY                                    | C. del Uruguay    | 78                   | 183           | 227,1    |
|            | VICTORIA                                   | Victoria          | 125                  | 128           | 308,5    |
| VILLAGUAY  | Villaguay                                  | 28                | 209,5                | 137           |          |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO  | LOCALIDAD            | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |     |
|-----------|---------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|-----|
|           |               |                      |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |     |
| LA PAMPA  | ATREUCO       | Cereales             | s/d                  | 128           | 5        |     |
|           |               | Doblas               | s/d                  | 111,5         | 20       |     |
|           |               | Macachín             | s/d                  | 200           | 16       |     |
|           |               | Miguel Riglos        | s/d                  | 162,5         | 22       |     |
|           |               | P.C.Rolón            | s/d                  | 178           | 29       |     |
|           |               | Rolón                | s/d                  | 164           | 21       |     |
|           |               | T. M. Anchorena      | s/d                  | 127           | 30,5     |     |
|           |               | CAPITAL              | Anguil               | s/d           | 194      | 38  |
|           |               |                      | Santa Rosa           | s/d           | 141,1    | 30  |
|           |               |                      | CATRILO              | Catrilo       | s/d      | 164 |
|           | La Gloria     | s/d                  |                      | 206,9         | 15       |     |
|           | Lonquimay     | s/d                  |                      | 210,5         | 14       |     |
|           | P. C. Catrilo | s/d                  |                      | 147           | 1        |     |
|           | CHAPALEUFU    | Uriburu              | s/d                  | 224           | 71,5     |     |
|           |               | Bernardo Larroudé    | 47                   | 171           | 123      |     |
|           |               | Ceballos             | 43                   | 153           | 81       |     |
|           |               | Cnel. Hilario Lagos  | 38                   | 120           | 79       |     |
|           |               | Intendente Alvear    | 45                   | 139           | 126      |     |
|           |               | Sarah                | 38                   | 129           | 106      |     |
|           |               | Vértiz               | 34                   | 144           | 104      |     |
|           | CONHELLO      | Conhella             | 31                   | 112           | 101      |     |
|           |               | Eduardo Castex       | 39                   | 201           | 116      |     |
|           |               | Mauricio Mayer       | 28                   | 277           | 94       |     |
|           |               | Montes Nuevas        | 46                   | 245           | 101      |     |
|           |               | Rucanello            | 33                   | 258           | 92       |     |
|           |               | Winifreda            | 36                   | 245           | 103      |     |
|           | GUATRACHÉ     | Alpachiri            | s/d                  | 61            | 6        |     |
|           |               | General M. J. Campos | s/d                  | 145           | 13       |     |
|           |               | Guatraché            | s/d                  | 103,5         | 13,5     |     |
|           |               | Perú                 | s/d                  | 26            | 6        |     |
|           |               | Santa Teresa         | s/d                  | 100           | 8        |     |
|           | HUCAL         | Abramo               | s/d                  | 99,5          | 23,5     |     |
|           |               | Bernasconi           | s/d                  | 70            | 10       |     |
|           |               | General San Martín   | s/d                  | 94            | 9        |     |
|           | MARACO        | Jacinto Aráuz        | s/d                  | 75            | 37       |     |
|           |               | Agustoni             | 42                   | 182           | 69       |     |
|           |               | Dorila               | 45                   | 149           | 68       |     |
|           |               | General Pico         | 75                   | 240           | 114      |     |
|           |               | Speluzzi             | 67                   | 180           | 122      |     |
|           |               | Trebolares           | 50                   | 232           | 90       |     |
|           | QUEMU-QUEMU   | Colonia Barón        | 36                   | 286           | 81       |     |
|           |               | Miguel Cané          | 56                   | 278           | 78       |     |
|           |               | Quemú Quemú          | 40                   | 281           | 91       |     |
|           |               | Relmo                | 35                   | 243           | 68       |     |
|           |               | Villa Mirasol        | 67                   | 231           | 99       |     |
|           | RANCUL        | Caleufu              | 33                   | 215           | 93       |     |
|           |               | Chamaico             | 37                   | 189           | 106      |     |
|           |               | Ing. Foster          | 13                   | 180           | 72       |     |
|           |               | La Maruja            | 51                   | 215           | 111      |     |
|           |               | Parera               | 55                   | 167           | 126      |     |
|           |               | Pichi Huinca         | 33                   | 180           | 106      |     |
|           |               | Quetrequén           | 64                   | 161           | 107      |     |
|           |               | Rancul               | 58                   | 163           | 107      |     |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD         | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |    |
|-----------|--------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|----|
|           |              |                   |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |    |
| LA PAMPA  | REALICO      | Alta Italia       | 47                   | 297           | 99       |    |
|           |              | Embajador Martini | 36                   | 191           | 110      |    |
|           |              | Falucho           | 40                   | 195           | 70       |    |
|           |              | Ing. Luiggi       | 46                   | 176           | 114      |    |
|           |              | Maisonnavé        | 48                   | 164           | 82       |    |
|           |              | Ojeda             | 42                   | 199           | 70       |    |
|           |              | Realicó           | 59                   | 230           | 130      |    |
|           |              | Van Praet         | 68                   | 214           | 93       |    |
|           |              | TOAY              | Naicó                | s/d           | 8        | 13 |
|           |              |                   | Toay                 | s/d           | 28,5     | 38 |
|           | TRENEL       | Arata             | 39                   | 176           | 137      |    |
|           |              | Metileo           | 72                   | 195           | 110      |    |
|           | UTRACAN      | Trenel            | 45                   | 192           | 91       |    |
|           |              | Ataliva Roca      | s/d                  | 143           | 28       |    |
|           |              | Chacharramendi    | s/d                  | 45,5          | 0        |    |
|           |              | Col. Santa María  | s/d                  | 102           | 21       |    |
|           |              | General Acha      | s/d                  | 263           | 20       |    |
|           |              | P.C. Padre Buodo  | s/d                  | 145,5         | 11       |    |
|           |              | Quehué            | s/d                  | 208,5         | 9,5      |    |
|           |              | Unanue            | s/d                  | 146,5         | 11,5     |    |



| PROVINCIA     | DEPARTAMENTO          | LOCALIDAD              | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |     |
|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|-----|
|               |                       |                        |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |     |
| SANTA FE      | BELGRANO              | Armstrong              | 85                   | 268           | 339      |     |
|               |                       | Montes de Oca          | 66                   | 166           | 389      |     |
|               | CASEROS               | Bouquet                | 72                   | 220           | 357      |     |
|               |                       | Casilda                | 100                  | 240           | 389      |     |
|               | CASTELLANOS           | Chañar Ladeado         | 112                  | 251           | 326      |     |
|               |                       | María Juana            | 55                   | 165           | 233      |     |
|               | CONSTITUCION          | Rafaela                | 16                   | 270           | 190      |     |
|               |                       | Bombal                 | 115                  | 245           | 324      |     |
|               | GARAY                 | Sargento Cabral        | 85                   | 296           | 344      |     |
|               |                       | Helvecia               | 116                  | 179           | 260      |     |
|               | GRAL. LOPEZ           | Carreras               | 90,5                 | 310,9         | 281,7    |     |
|               |                       | Chovet                 | 137                  | 277           | 333,8    |     |
|               | GRAL. OBLIGADO        | Maggiolo               | 66,5                 | 271,6         | 202,4    |     |
|               |                       | María Teresa           | 61                   | 255           | 96       |     |
|               |                       | Teodelina              | 57                   | 237,8         | 189      |     |
|               |                       | Venado Tuerto          | 87                   | 273,5         | 196,5    |     |
|               |                       | Florencia              | 2                    | 7             | 217      |     |
|               |                       | Reconquista            | 90                   | 81            | 287      |     |
|               | IRIONDO               | Cañada de Gómez        | 70                   | 253           | 319      |     |
|               |                       | Totoras                | 56                   | 232           | 263      |     |
|               |                       | Villa Eloísa           | 109                  | 271           | 305      |     |
|               | LA CAPITAL            | Santa Fe               | 24                   | 200           | 187      |     |
|               | LAS COLONIAS          | Humboldt               | 11                   | 174           | 173      |     |
|               |                       | Santo Domingo          | 37                   | 232           | 196      |     |
|               | NUEVE DE JULIO        | Sta. Clara Buena Vista | 50                   | 155           | 217      |     |
|               |                       | El Nochero             | 42                   | 55            | 252      |     |
|               |                       | Tostado                | 65                   | 131           | 257      |     |
|               | ROSARIO               | Arroyo Seco            | 130                  | 196           | 472      |     |
|               |                       | Soldini                | 74                   | 222           | 453      |     |
|               | SAN CRISTOBAL         | Ceres                  | 48                   | 186           | 186      |     |
|               | SAN JAVIER            | San Javier             | 72                   | 155           | 387      |     |
|               | SAN JERONIMO          | Monje                  | 90                   | 173           | 210      |     |
|               |                       | Maciel                 | 60                   | 190           | 250      |     |
|               | SAN JUSTO             | San Genaro             | 48                   | 200           | 240      |     |
|               |                       | San Justo              | 50                   | 254           | 224      |     |
|               | SAN LORENZO           | Pujato                 | 140                  | 150           | 377      |     |
|               |                       | Ricardone              | 87                   | 144           | 391      |     |
|               |                       | Cañada Rosquín         | 43                   | 242           | 228      |     |
|               | SAN MARTIN            | Landeta                | 30                   | 156           | 271      |     |
|               |                       | S.Mtín. de las Escobas | 75                   | 189           | 242      |     |
|               |                       | Calchaquí              | 49                   | 169           | 251      |     |
|               | VERA                  | Intiyaco               | 5                    | 86            | 126      |     |
|               |                       | Vera                   | 68                   | 140           | 239      |     |
|               |                       | SANTIAGO DEL ESTERO    | AGUIRRE              | Pinto         | s/d      | 129 |
|               | Campo Gallo           |                        |                      | s/d           | 234      | s/d |
|               | ALBERDI               |                        | Sachayoj             | s/d           | 406      | s/d |
|               |                       |                        | Bandera              | s/d           | 134      | s/d |
| BELGRANO      | Monte Quemado         |                        | s/d                  | 335           | s/d      |     |
|               | Pampa de los Guanacos |                        | s/d                  | 290           | s/d      |     |
| COPO          | Frías                 |                        | s/d                  | 489           | s/d      |     |
|               | Añatuya               |                        | s/d                  | 161           | s/d      |     |
| CHOYA         | Los Juríes            |                        | s/d                  | 204           | s/d      |     |
|               | San Pedro de Guasayán |                        | s/d                  | 188           | s/d      |     |
| GRAL. TABOADA | Campo del Cielo       |                        | s/d                  | 222           | s/d      |     |
|               | Suncho Corral         |                        | s/d                  | 94            | s/d      |     |
| JIMENEZ       | Bobadal               |                        | s/d                  | 369           | s/d      |     |
|               | Isca Yacú             |                        | s/d                  | 301           | s/d      |     |
| LA BANDA      | La Banda              |                        | s/d                  | 230           | s/d      |     |
|               | Quimilí               |                        | s/d                  | 329           | s/d      |     |
| MORENO        | Nueva Esperanza       |                        | s/d                  | 346           | s/d      |     |
| PELLEGRINI    | Rapelli               |                        | s/d                  | 304           | s/d      |     |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO                          | LOCALIDAD              | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |     |
|-----------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|-----|
|           |                                       |                        |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |     |
| CHACO     | ALMIRANTE BROWN                       | Cpción. del Bermejo    | 0                    | 205           | 201      |     |
|           |                                       | Los Frentones          | 0                    | 280           | 372      |     |
|           |                                       | Pampa del Infierno     | 0                    | 154           | 423      |     |
|           | BERMEJO                               | Taco Pozo              | 0                    | 214           | 175      |     |
|           |                                       | Las Palmas             | 6                    | 76            | 217      |     |
|           |                                       | Puerto Bermejo         | 5                    | 49            | 224      |     |
|           | CDTE. FERNANDEZ                       | Pcia. Roque S.Peña     | 0                    | 176           | 87       |     |
|           | CHACABUCO                             | Charata                | 3                    | 257           | 298      |     |
|           | DOCE DE OCTUBRE                       | Gancedo                | 3                    | 377           | 266      |     |
|           |                                       | General Pinedo         | 4                    | 140           | 333      |     |
|           | DOS DE ABRIL                          | Hermoso Campo          | 15                   | 90            | 393      |     |
|           | F. J. STA. MARIA de ORO               | Chorotis               | 5                    | 135           | 138      |     |
|           |                                       | Santa Sylvina          | 0                    | 80            | 202      |     |
|           | GENERAL BELGRANO                      | Corzuela               | 0                    | 134           | 224      |     |
|           | GENERAL DONOVAN                       | La Escondida.          | 0                    | 146           | 219      |     |
|           |                                       | Makallé                | 0                    | 125           | 328      |     |
|           | GRAL. GÜEMES                          | Colonia Miraflores     | 0                    | 57            | 107      |     |
|           |                                       | Fuerte Esperanza       | 15                   | 87            | 319      |     |
|           |                                       | Juan José Castelli     | 11                   | 164           | 261      |     |
|           |                                       | Nueva Pompeya          | 0                    | 26            | 170      |     |
|           | INDEPENDENCIA                         | Avia Terai             | 0                    | 217           | 134      |     |
|           |                                       | Campo Largo            | 0                    | 188           | 96       |     |
|           |                                       | Napenay                | 0                    | 197           | 0        |     |
|           | LIB. GRAL. SAN MARTIN                 | Ciervo Petiso          | 0                    | 219           | 132      |     |
|           |                                       | Lib.General San Martín | 60                   | 324           | 271      |     |
|           |                                       | Pampa Almirón          | 0                    | 99            | 26       |     |
|           |                                       | Pampa del Indio        | 0                    | 94            | 219      |     |
|           |                                       | Pcia. Roca             | 0                    | 143           | 205      |     |
|           |                                       | Puerto Tirol           | 8                    | 132           | 322      |     |
|           | LIBERTAD                              | Tres Isletas           | 0                    | 179           | 237      |     |
|           | MAIPU                                 | Cnel. Du Graty         | 22                   | 63            | 209      |     |
|           | MYR. LUIS FONTANA                     | Villa Angela           | 14                   | 128           | 244      |     |
|           | NUEVE DE JULIO                        | Las Breñas             | 0                    | 148           | 237      |     |
|           |                                       | O'HIGGINS              | La Clotilde          | 0             | 121      | 186 |
|           |                                       | La Tigra               | 0                    | 182           | 263      |     |
|           |                                       | San Bernardo           | 0                    | 92            | 226      |     |
|           | PCIA. DE LA PLAZA.<br>PRIMERO DE MAYO | Pcia. de la Plaza      | 0                    | 305           | 91       |     |
|           |                                       | Colonia Benitez        | 5                    | 92            | 171      |     |
|           |                                       | Margarita Belén        | 0                    | 57            | 181      |     |
|           | QUITILIPÍ                             | El Tacuruzal           | 0                    | 406           | 148      |     |
|           |                                       | Quitilipi              | 0                    | 333           | 124      |     |
|           | SAN FERNANDO                          | Basail                 | 2                    | 32            | 161      |     |
|           |                                       | Resistencia            | 4                    | 56            | 254      |     |
|           | SAN LORENZO                           | Samuhú                 | 0                    | 55            | 164      |     |
|           |                                       | Villa Berthet          | 0                    | 68            | 188      |     |
|           | SARGENTO CABRAL                       | Capitán Solari         | 0                    | 332           | 262      |     |
|           |                                       | Colonia Elisa          | 0                    | 167           | 237      |     |
|           |                                       | Colonia Las Garcitas   | 0                    | 158           | 178      |     |
|           |                                       | Colonias Unidas        | 7                    | 263           | 202      |     |
|           | TAPENAGA                              | Ahumonia               | 0                    | 89            | 235      |     |
|           |                                       | Charadai               | 0                    | 50            | 273      |     |
|           | VEINTICINCO DE MAYO                   | Machagai               | 0                    | 260           | 155      |     |
|           | MISIONES                              | CAPITAL                | Posadas              | s/d           | 127,7    | 0   |

| PROVINCIA  | DEPARTAMENTO        | LOCALIDAD              | 18/02 al 24/02<br>mm | Acumulado Año |          |     |
|------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|-----|
|            |                     |                        |                      | 26/02/08      | 24/02/09 |     |
| CORRIENTES | BELLA VISTA         | Bella Vista            | 63                   | 94            | 149,5    |     |
|            | CAPITAL             | Corrientes             | 0,8                  | 162           | 371,7    |     |
|            | CONCEPCION          | Concepción             | 10                   | 118           | 80       |     |
|            |                     | Tabay                  | s/d                  | 65            | 70       |     |
|            | CURUZU CUATIA       | Curuzú Cuatiá          | s/d                  | 161           | 173      |     |
|            | ESQUINA             | Esquina                | 160                  | 117,5         | 215      |     |
|            | GENERAL ALVEAR      | Alvear                 | 16                   | 97            | 70       |     |
|            | GENERAL PAZ         | Itá Ibaté              | 21                   | 83            | 179      |     |
|            | GOYA                | Goya                   | 70                   | 136           | 237      |     |
|            | ITUZAINGO           | Ituzaingo              | s/d                  | 49            | 133      |     |
|            | MERCEDES            | Mercedes               | s/d                  | 135           | 79       |     |
|            | MONTE CASEROS       | Monte Caseros          | s/d                  | 7,1           | 219,1    |     |
|            | PASO DE LOS LIBRES  | Paso de los Libres     | s/d                  | 129           | 95,9     |     |
|            | SAN MARTIN          | La Cruz                | 16                   | 105           | 75       |     |
|            |                     | Yapeyú                 | 15                   | 157           | 37       |     |
|            | SANTO TOME          | Garruchos              | 45,3                 | 133           | 172,3    |     |
|            | Santo Tomé          | s/d                    | 160                  | 22            |          |     |
| TUCUMAN    | BURRUYACU           | Burruyacú              | 90                   | 348           | 257      |     |
|            |                     | Estación Garmendia     | 71                   | 145           | 237      |     |
|            |                     | La Cruz                | 31                   | 423           | 214      |     |
|            | CHICLIGASTA         | La Ramada              | 46                   | 363           | 236      |     |
|            |                     | Concepción             | 64                   | 282           | 234      |     |
|            |                     | Cañete                 | 66                   | 248           | 164      |     |
|            | CRUZ ALTA           | Delfin Gallo           | 52                   | 272           | 195      |     |
|            |                     | Las Cejas              | 62                   | 236           | 246      |     |
|            |                     | Los Pereyra            | 59                   | 252           | 191      |     |
|            | GRANEROS            | Los Ralos              | 16                   | 207           | 202      |     |
|            |                     | Graneros               | 48                   | 155           | 196      |     |
|            |                     | Taco Ralo              | 56                   | 166           | 144      |     |
|            | LA COCHA            | La Cocha               | 47                   | 140           | 149      |     |
|            |                     | La Invernada           | 57                   | 136           | 181      |     |
|            |                     | Rumi Punco             | 32                   | 156           | 122      |     |
| LEALES     | Estación Aráoz      | 69                     | 177                  | 242           |          |     |
| SALTA      | ANTA                | J. V. Gonzalez         | 4                    | 567           | 198      |     |
|            |                     | Las Lajitas            | 5                    | 469           | 213      |     |
|            |                     | Piquete Cabado         | 4                    | 411           | 168      |     |
|            |                     | Saravia                | 2                    | 384           | 227      |     |
|            |                     | Talavera               | 2                    | 379           | 149      |     |
|            | CANDELARIA          | Candelaria             | 22                   | 485           | 183      |     |
|            |                     | Güemes                 | 30                   | 412           | 233      |     |
|            |                     | Embarcación            | 2                    | 403           | 256      |     |
|            | GENERAL GÜEMES      | Tartagal               | 1                    | 432           | 375      |     |
|            |                     | GRAL. J. DE SAN MARTIN | El Galpón            | 22            | 461      | 183 |
|            | METAN               | Metán                  | 53                   | 514           | 229      |     |
|            |                     | ORAN                   | Orán                 | 1             | 418      | 300 |
|            | ROS. DE LA FRONTERA | Pichanal               | 2                    | 419           | 209      |     |
|            |                     | Rosario de la Frontera | 48                   | 487           | 225      |     |
|            |                     |                        |                      |               |          |     |
| JUJUY      | EL CARMEN           | Ciudad Perico          | 31                   | 349           | 232      |     |
|            |                     | El Carmen              | 30                   | 332           | 227      |     |
|            |                     | Pampa Blanca           | 28                   | 329           | 236      |     |
|            | GENERAL BELGRANO    | Capital                | 25                   | 163           | 204      |     |
|            |                     | LEDESMA                | Palpalá              | 27            | 316      | 183 |
|            |                     | SANTA BARBARA          | Santa Bárbara        | 28            | 329      | 171 |
| CATAMARCA  | SANTA ROSA          | El Bañado              | 18                   | 426           | 196      |     |
|            |                     | Los Altos              | 18                   | 515           | 201      |     |
|            |                     | San Pedro              | 17                   | 413           | 204      |     |

