

## Dirección de Información Agropecuaria y Forestal

### ESTIMACIONES AGRÍCOLAS INFORME SEMANAL AL 07 de Noviembre de 2013

- **Evolución de los cultivos al 07/11/13**
  - **Precipitaciones al 29/10/13**
  - **Cosecha Fina, Campaña 2013/14 (Cebada, Colza, Trigo)**
  - **Cosecha Gruesa, Campaña 2013/2014 (Algodón, Arroz, Girasol, Maíz, Maní, Soja, Sorgo)**
- **Evolución de la superficie sembrada y cosechada.**
- **Avance de la siembra de arroz.**
- **Avance de la siembra de girasol.**
- **Avance de la siembra de maíz.**
- **Avance de la siembra de maní.**
- **Área sembrada de Granos y Algodón, 2003/2004 - 2012/2013**
- **Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 2003/2004 - 2012/2013**
- **Producción de cultivos en la República Argentina, 2012/2013**
- **Humedad del suelo y aspecto del cultivo (Trigo pan)**
- **Humedad del suelo y aspecto del cultivo (Maíz, Girasol)**
- **Precipitaciones de Octubre – Cuadro Comparativo.**
- **Registros pluviométricos semanales entre el 30/10/13 y el 05/10/13**

## **PRECIPITACIONES (desde el 30/10 al 05/11)**

En **Buenos Aires**, cayeron 11.5-40 mm en el extremo sur, 11-30 mm en el sudoeste, 5-25 mm en el sudeste, 1-33 mm en la zona Mar y Sierras, 6-55 mm en la cuenca del Salado, 20-66 mm en la zona tradicional de invernada, 65-148 mm en la zona núcleo, 18-70 mm en el centro-norte, 12-35 mm en parte del centro, y 4-30 mm en el oeste.

**Córdoba** reportó 24-65 mm en Gral. Roca y Pte. R. S. Peña, 100-213 mm en Unión y Marcos Juárez, 52-114 mm en Río Cuarto y Juárez Celman, 55-165 mm en los departamentos correspondientes a la delegación San Francisco, y 35-155 mm en los de Villa María.. En **San Luis**, 19.1-73.8 mm.

**Entre Ríos** informó 48-60 mm en Concordia y Federación, 60-125 mm en San Salvador, Uruguay, y Villaguay, 40-143 mm en Paraná, Diamante y Victoria, y 40-79 mm en otros departamentos.

En **La Pampa** se registraron lluvias de 5-48 mm en el norte, y de 7-40 mm en el sur.

En **Santa Fe**, 25-118 mm en el norte, 67-271 mm en el centro, y 65-224 mm en el sur.

Hacia el NEA, 10-212 mm en el **Chaco**, y 22-149 mm en **Corrientes**. Hacia el NOA, 10-67 mm en **Salta** y 8-12 mm en **Jujuy**.

## **EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 07/11/2013**

### **COSECHA FINA – CAMPAÑA 2013/2014**

#### **CEBADA CERVECERA**

En Bahía Blanca la cebada ya se encuentra en estadio de espigazón y llenado de grano en algunos casos, estimándose un inicio de cosecha hacia fines de noviembre para los lotes mas adelantados de Cnel. Rosales, para los cuales se esperan rindes promedio entre 2700 y 3000 kg/ha.

En el sudeste, sudoeste y oeste de Buenos Aires, se aplican las mismas consideraciones que para el trigo.

En Tandil se presentan con muy buen desarrollo vegetativo, esperándose muy buen rinde de las mismas, viéndose algunos lotes con presencia de mancha.

En Bragado, el cultivo encuentra en estado de espigazón. Los lotes más tempranos, se encuentran en llenado de grano.

En Veinticinco de Mayo el cultivo se encuentra fenológicamente en llenado de grano, por lo tanto valen los mismos comentarios que para trigo. Solo cabe destacar que los lotes destinados para este cultivo son de menor calidad que los que se destinaron a trigo, o por lo menos algo más overos

(desparejos). Esto nos dispone a encontrar lotes más desparejos y que con mayor dificultad pueda estimarse el rinde esperado. Humedad adecuada.

El cultivo se encuentra en llenado en Marcos Juárez, afectado por la falta de lluvias y las bajas temperaturas, con importantes mermas potenciales de rinde; el promedio se ubicaría entre 20 y 22 qq.

Las cebadas mejoraron mucho en Santa Rosa, pero distan mucho en su estado si las comparamos con el estado del trigo. La mayoría se encuentran sanas, en activo crecimiento entre encañazón-floración, en la mayoría de los casos con buen color; las más tardías un poco más sufridas. En muchos casos la forrajera ya fue pastoreada. Les vendría muy bien una buena lluvia general.

En la delegación Cañada de Gómez los lotes de cebada están llegando al fin de su ciclo muy rápidamente debido a las condiciones climáticas que se vienen presentando. Se estima que en pocos días de seguir estas condiciones climáticas (baja humedad y altas temperaturas) se comiencen a cosechar los primeros lotes. Los lotes más avanzados ya están secos, se aguarda para la cosecha que debido a las precipitaciones caídas se están demorando. Los problemas de plagas en este cultivo son los mismos que para trigo.

En pocos días mas comenzarán las tareas de recolección en Casilda, con muy bajas expectativas de rendimiento, situadas entre 10 y 18 quintales por hectárea. A si mismo, los monitoreos previos alertan sobre una calidad deficiente de la producción a cosechar tanto en parámetros comerciales como industriales.

En Venado Tuerto ya hay lotes donde se están cosechando en grano húmedo y otros haciendo cortes para silaje.

## **COLZA**

En Bragado, el cultivo de colza se encuentra promediando la etapa ontogénica de floración, iniciándose la de llenado de grano. El estado sanitario del cultivo es muy bueno.

En Tandil encuentra mayoritariamente en plena floración y una proporción menor en formación de silicua.

En Tres Arroyos la colza, se encuentra finalizando la floración y comienzo de llenado de grano, habiéndose adelantado bastante, después de varios días de altas temperaturas y sol pleno. El estado general de los lotes es muy bueno.

La semana pasada se comenzó a trillar en la zona de Leones, Marcos Juárez, Bell Ville y algunos lotes en Canals y Laborde. Los rindes son pocos alentadores con promedios de 6 a 8 qq, mínimos de 3 qq y máximos de 12 qq. Las heladas del 23 y 24 setiembre (-2 y -3° C) fueron letales ya que sucedieron en pleno llenado, ya bastante afectado su rinde potencial por stress hídrico. En zona de Leones hay lotes adelantados que se comenzaron a trillar con rinde de 15 qq

En la semana, muy pocos lotes recolectados en Rosario del Tala, debido a las lluvias. Se cosechó alrededor del 15 %, con rendimientos muy dispares desde 7 a 20 qq/ha. Los productores reanudarán con las trillas algunos a partir de la tarde del martes (05/11) otros del miércoles cuando las condiciones del piso se lo permitan. Con respecto a la modalidad de cosecha, como todos los años, algunos lotes recolectados en forma directa y en otros realizan corte e hilarado, para uniformar y acelerar maduración. Días con vientos y lluvias, impidieron realizar aplicaciones con desecantes. Se han detectado daños causados por ataques de palomas.

Es inminente el comienzo de la cosecha en Casilda, no bien se establezca una adecuada humedad de los granos. Con excepción de lotes aislados que pueden llegar a superar los 20 quintales por hectárea, la media estaría establecida en torno a los 15 quintales.

## **TRIGO**

### **Buenos Aires**

En la última semana volvieron a registrarse precipitaciones en la delegación Bahía Blanca. No obstante, en el partido de Patagones siguen haciendo falta lluvias para mejorar el estado de los lotes. Respecto a la condición del cultivo, se podría estimar que un 80% del área comprendida por la delegación ya se encuentra en estadio de espigazón, y exceptuando al partido citado, en el cual se vienen visualizando algunos signos de estrés hídrico, el resto de la zona está en excelente estado. De continuar estas condiciones climáticas de temperatura, viento y precipitaciones, se podría estimar una buena cosecha para el sur bonaerense, la cual podría haber sido aún mejor si las fertilizaciones hubieran sido más importantes.

El cultivo de trigo presenta un muy buen crecimiento y desarrollo en Bragado. Actualmente se encuentra en espigazón. Los lotes más avanzados están en llenado de grano. El estado sanitario del cultivo es de bueno a muy bueno. Se están presentando la ocurrencia de enfermedades foliares, por lo que los productores están realizando aplicación de fungicidas como preventivo y en algunos casos curativo, para mantener en buen estado sanitario la masa foliar, principalmente la hoja bandera y evitar infecciones de enfermedades en las espigas.

En Pehuajó, los trigos ya están espigando en su mayoría y empezando el período de antesis; su estado es bueno pero les falta agua para inicio de llenado de granos. Se está pulverizando contra mancha, septoria y ataques aislados de roya, que no contribuyen al mantenimiento del buen estado vegetativo.

Los cultivos de fina de Salliqueló muestran en general buen aspecto y sin presencia de plagas y/o enfermedades. Son necesarias lluvias en el corto plazo, que favorezcan a lotes que comienzan la etapa de llenado de granos.

Los cultivos en desarrollo presentan una evolución adecuada en Tandil, observándose prácticamente todos los trigos en espigazón, con una pequeña cantidad en encañazón. Vegetativamente presentan en su mayoría muy buen porte y desarrollo.

Con las precipitaciones y temperaturas registradas en Tres Arroyos, y si no se produjera ninguna inclemencia, la producción de trigo estaría prácticamente asegurada. Cultivo en espigazón.

En Veinticinco de Mayo, buenas condiciones de humedad y temperatura dieron un salto en el desarrollo del cultivo. Se observan algunos lotes ya en etapa de llenado de grano pero en la mayoría de los casos el estado fenológico es de floración. El estado sanitario es bueno, principalmente porque la mayoría de los lotes tuvieron aplicación de fungicidas e insecticidas de forma preventiva. Se estiman rendimientos normales de seguir las condiciones climáticas adecuadas, esperando días de sol y mayor aumento de temperatura.

### **Córdoba**

Los trigales de Laboulaye comienzan la etapa de llenado de grano, estadio que se verá favorecido por la muy buena humedad y seguramente incrementará el peso de los granos, permitiendo estabilizar la baja en los rendimientos marcada por la poca humedad en etapas iniciales.

Las lluvias de noviembre llegan tarde en Marcos Juárez, aunque permiten agregar peso al grano, el cual al momento de las primeras lluvias se encontraba en medio grano. Se cuantifican mermas de rendimiento por daño de heladas que pueden estar entre 10 y 15%. Se estima promedio por debajo de la media, probablemente entre los 20 y 24 qq, básicamente, el oeste y zona norte son las más afectada. El área central presenta los mejores lotes.

Con las últimas lluvias, los trigos mejoraron el llenado en Río Cuarto, lo cual hace que mejore el rinde en un pequeño porcentaje.

Comenzó la cosecha de lotes ubicados en los departamentos Colón y Totoral con rindes promedios de 36 qq./ha (son lotes que contaron con riego artificial) y buena calidad comercial. Las lluvias de la semana pasada (que fueron desde los 80 a los 160 mm) no cambian mucho la situación gral de los lotes que ya completaron el llenado de grano y que se encuentran en la etapa de madurez fisiológica. De continuar las buenas condiciones climáticas en los próximos días se comenzaría a generalizar la recolección de lotes en el resto de los departamentos de la delegación San Francisco (San Justo y Río Primero).

### **Entre Ríos**

Con las últimas lluvias, si bien llegaron un poco tarde, aquellos lotes los más favorecidos, han mejorado su aspecto, continuando con su evolución. El estado fenológico se presenta desde grano lechoso hasta los primeros lotes ingresando en la etapa de maduración comercial, esperándose que los primeros lotes estarían para cosechar alrededor de la segunda quincena de noviembre.

### **La Pampa**

El estado general de los cultivos es calificado como regular en General Pico. La mayor parte de la superficie transcurre el periodo de floración y los lotes más adelantados han iniciado las etapas de llenado de granos con una humedad adecuada en la capa superior del perfil. Se estiman rendimientos inferiores a 1.500 kg/ha. Una cantidad significativa de lotes en la región poseen plantas

que no superan los 30cm de altura. No se han reportado casos generalizados de ataques de insectos o enfermedades de hojas.

En Santa Rosa, los trigos ciclo largo sembrados temprano están bastante buenos, con posibilidades de mejorar aún más, en activo crecimiento (encañazón) y en la mayoría de los casos con muy buen color; los más tardíos con notable evolución. Se estima que los primeros entrarán en floración sobre fines de semana que viene por lo que les vendría muy bien una buena lluvia general.

### **Santa Fe**

En algunos departamentos del norte, ha comenzado en forma lenta la cosecha con rindes muy dispares que se ubican en un promedio de 10 qq/ha. Las últimas precipitaciones han traído alivio a las zonas donde todavía se podía recuperar algo de lo sembrado y que estaba afectado por la falta de agua.

En la delegación Cañada de Gómez los lotes de trigo comienzan a amarillear, indicando así el fin de su ciclo ontogénico. En la mayoría de los cuadros se puede encontrar la presencia de trips, pulgón, roya anaranjada y mancha amarilla, pero que por el estado del trigo no se opta por los tratamientos correspondientes. La mayoría de los lotes se encuentra en llenado de grano-grano pastoso. Las precipitaciones caídas no influirán en el rendimiento de dicho cultivo, ya que el mismo está definido. Los lotes malos fueron pastoreados y otros desecados para la implantación de soja.

Se espera que la superficie sembrada mas tarde, que aun se encuentra finalizando el llenado de los granos, recupere algo de peso gracias a las últimas lluvias. El resto del área de Casilda con muchos lotes arrebatados por la sequía y las altas temperaturas, ya tiene definido su rendimiento y la cosecha podría comenzar en aproximadamente 10 días según la condición climática incidente. Los últimos ataques de Roya Anaranjada y Pulgón no fueron tratados ante las bajas perspectivas de rinde, que no justificaron el costo de las aplicaciones.

En Rafaela los lotes de trigo evolucionan entre fin de llenado de granos y madurez fisiológica, donde los más adelantados se encuentran muy próximos al inicio de la cosecha. El estado de los cultivos es muy variable –según zonas y época de siembra- debido a las condiciones climáticas adversas sufridas durante el ciclo, principalmente por sequía y heladas. En esta campaña los trigos fueron muy afectados por la falta de humedad, lo que provocó pérdidas de rendimiento potencial de variable magnitud. También la ocurrencia de heladas tardías afectó a los lotes en etapas reproductivas. Se estima obtener rendimientos pobres en las zonas más afectadas por la sequía.

En Venado Tuerto, los cultivos se encuentran en pleno llenado de granos y con las últimas lluvias, vienen llenando muy bien.

### **Chaco**

Continúa la cosecha de trigo en la provincia de Chaco superando el 50% del área que se estima levantar, y que sería aproximadamente la mitad de lo implantado; los rindes son muy bajos con un promedio cercano a los 6 QQ/ha pero con calidad aceptable a buena.

## **NOA**

Durante esta semana se han registrado la caída de algunos mm de lluvias y lloviznas en los distintos dtos. de Salta y Jujuy, en forma dispersa y variado milimetraje en las distintas zonas, con registro de altas temperaturas. Se da por iniciada la cosecha de los primeros lotes de trigo en el dto. Anta en Salta y algunos dtos. de Jujuy con riego, con buenos rindes (de 24 a 30 qq/ha). Se esperan lotes con bajos rindes y pérdidas como consecuencia de haberse visto afectadas por las fuertes heladas registradas durante julio y agosto.

Los cultivos de trigo sembrados más tardíamente son los que pueden aprovechar algo de las precipitaciones caídas en el este de Santiago del Estero. La mayor parte de los lotes, difícilmente se vayan a cosechar, pues los daños provocados por la intensa sequía limitaron su desarrollo.

En la provincia de Tucumán, esta semana cayeron lluvias muy irregulares, salvo algunas zonas en que fueron tormentas con mucho viento. En estos lugares algo de humedad se recuperó, pero en general la situación de falta de humedad continua muy acentuada. Teniendo en cuenta la fecha en la cual estamos, los contenidos de humedad son de principio de sequía a regulares, según el caso. Los pocos cultivos de trigo ya fueron trillados, y los rendimientos obtenidos son muy bajos.

## **COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2013/2014**

### **ALGODÓN**

La siembra de algodón en la provincia de Chaco comenzó a intensificarse con las últimas lluvias que emparejaron algo más las condiciones del perfil en gran parte del área agrícola. La misma se encuentra próxima a las 50.000 ha, lo que rondaría en el 20 % de la intención de siembra. En etapas de germinación a crecimiento vegetativo temprano, con muy buen estado de desarrollo.

Esta próxima a finalizar la siembra en el dto. Anta en Salta, estimándose un avance de la misma de un 90 %, unas 7.830 ha sembradas, en buen estado general.

Esta semana llovió en casi todo el oeste de la provincia de Santiago del Estero. En la zona de riego cayeron entre 70 y 100 mm, lo que permitió continuar seguir la siembra de algodón, y resembrar algunos lotes con mal nacimiento.

Empezó la siembra en algunas zonas del este santiagueño, donde tuvieron más lluvias o pudieron contar con algo de riego, donde tienen esta posibilidad. Los lotes recién están emergiendo, en buena condición hasta ahora.

### **ARROZ**

En la semana muy pocos lotes sembrados en Rosario del Tala. Los lotes implantados presentan buen nacimiento e uniformidad, dado que los departamentos arroceros llamados arroceros fueron los más beneficiados en cuanto a humedad almacenada en su perfil. En algunas arroceras se comienza

a detectarse nacimientos de malezas, por lo que los productores abocados a su controles mediante aplicaciones de herbicidas. Para esta campaña los productores optaron por la siembra temprana durante setiembre/octubre, para tratar de ubicar floración y llenado de granos en enero, donde habitualmente se dan las mejores condiciones climáticas.

La implantación del largo fino avanza a buen ritmo en el departamento San Javier (Santa Fe) favorecido por las precipitaciones que mejoraron la humedad superficial. La intención de siembra de éste es levemente superior a la campaña pasada. Con respecto al largo ancho, se ha iniciado la siembra de los primeros lotes en sectores puntuales, siendo la intención semejante a la del año anterior. A la fecha la evolución es buena en general.

### **GIRASOL**

En Pehuajó ya se está a mediados de la superficie estimada de siembra, con la mayor parte de los cultivos emergidos y en muy buen estado, y solo se informa de controles de isocas cortadoras en lotes livianos o con antecedentes previos.

Restan implantar menos de 2.000 ha en la delegación Salliqueló, con una caída en la intención de siembra en el partido de Adolfo Alsina de alrededor de un 27% respecto de lo estimado a priori y de un 25% del cotejo con el ciclo agrícola anterior.

En la delegación Veinticinco de Mayo, con buena humedad en el perfil, se observan los primeros lotes germinados, a pesar de la falta de temperatura, tendencia que tendría que revertirse a efectos de lograr una germinación pareja y uniforme.

En General Pico continúan en forma lenta las labores de preparación del suelo y siembra del cultivo con adecuada humedad de la capa superior del suelo. El estado de las sementeras es calificado como bueno y los lotes más adelantados poseen plantas que aún no han formado hojas. Las labores de siembra aún no se han generalizado en la región y el avance de estos trabajos no superaría el 20% de la superficie total estimada. En idéntica fecha de la campaña anterior, el avance siembra del cultivo fue del 10%.

En Santa Rosa, continúa la siembra de este cultivo. Los primeros emergidos están bien, en estado de dos hojas, con fuertes ataques del complejo de cortadoras ya que se observan sus daños que obligan a su aplicación con microencapsulados de liberación lenta para su control. En algunos casos los ataques ya obligan a su resiembra. Todavía no se observa aparición de tucuras. Existe mucho problema por la baja eficiencia en el control de rama negra.

El cultivo de girasol en la provincia de Chaco continúa con una evolución favorable acompañado por lluvias semanales que están revirtiendo la crítica situación de sequía por la que estaba atravesando. Se encuentra en etapas de diferenciación de botón floral a plena floración en estado de regular a bueno, siendo los más adelantados los que están un poco más comprometidos.

Sembrado el total de los lotes en el norte santafecino, gracias a las últimas lluvias que permitieron su implantación. En algunas zonas no se ha podido completar la superficie prevista. La evolución es buena a regular.

La siembra de girasol se encuentra finalizada en Rafaela. La falta de humedad en la época óptima de siembra no permitió cubrir la intención original, concretándose parcialmente en algunas zonas en donde se recibieron lluvias escasas durante dicho período. Las importantes precipitaciones que se iniciaron el jueves 31/10, permitieron recargar los perfiles y fueron muy beneficiosas para los lotes recientemente sembrados o en etapa de crecimiento vegetativo, los cuales se encontraban afectados por el déficit hídrico que presentaban los suelos.

En el este de Santiago del Estero, los cultivos sembrados más tardíamente son los que pueden aprovechar algo de las precipitaciones caídas en esa zona.

## **MAIZ**

### **Buenos Aires**

En Bragado, los cultivos de maíz implantados y germinados presentan una situación muy buena en crecimiento y desarrollo.

Gracias a las temperaturas elevadas de los últimos días, casi todos los cultivos sembrados en Pehuajó están emergidos, y con muy buenos stands de plantas. Se complica como en todos los cultivos llegar a tiempo con los controles de malezas por la persistencia de días completos con viento que imposibilitan trabajar.

Siembra con muy buen avance y emergencia en Salliqueló, restan algunos lotes que se destinan normalmente a pastoreo.

Dado la fecha, en Veinticinco de Mayo se desestima continuar con la siembra de maíz, para avanzar notoriamente con la siembra de soja. Los lotes no presentan problemas sanitarios y cuentan con muy buena humedad en el perfil, por lo que la emergencia de las plántulas es simultánea y pareja.

### **Córdoba**

Favorecidas por las buenas condiciones de humedad, producto de los importantes registros sumados en los últimos días, las siembras de granos gruesos fueron intensas en Laboulaye. Se completaron las hectáreas que se estimaban se iban a destinar a siembras tempranas, y los cuadros presentan emergencias uniformes y con hasta cuatro hojas bien desarrolladas, con buena sanidad y aspecto. Las labores de implantación de tardíos se pospondrán a fechas mas diferidas.

Concluida las labores de siembra en Marcos Juárez, con no más de 55- 60% de la intención implantada. El resto se estima se implantará de manera tardía, y un porcentaje que se estima puede ser un 10% no se sembrará. Este fin de semana hubo importantes lluvias que fueron de 100 a 200 mm por lo que en la zona central de ambos departamentos hay varios sectores de lotes que se inundaron. Hay muchos lotes con una emergencia deficiente y zonas donde no se pudo sembrar. La emergencia en general es aceptable en un 90% de los lotes; el cultivo se encuentra entre 2 hojas a 5 hojas verdaderas. Se realizan tareas de fertilización al voleo, pensando en la lluvia anunciada para

fin semana. La zona Central y Norte es la que mayor superficie implantada tiene. Las lluvias en general se dieron en mayor medida en esta zona, habiendo lotes anegados.

Se sembró un bajo porcentaje en Río Cuarto, el resto pasa a siembra tardía. Nacieron bien, con desarrollo normal, aunque hay lotes afectados por oruga cortadora.

Las lluvias producidas en el dpto San Justo han sido beneficiosas para los lotes implantados y para los que en esta semana se agregaron (lotes que serán destinados para forraje su mayoría). La falta de humedad en el suelo se vio reflejada en un escaso porcentaje de superficie sembrada con maíces de primera; ahora resta esperar la implantación de los lotes de segunda, partir del mes próximo si las condiciones climáticas, especialmente las lluvias, así lo permiten.

### **Entre Ríos**

Con las lluvias de esta semana, sumadas a las de la anterior, los lotes de maíces de primera mejoraron su aspecto en cuanto a crecimiento y desarrollo, encontrándose los productores preparados para reanudar la refertilización nitrogenada en aquellos lotes que faltan, a medida que las condiciones del piso se lo permitan.

### **La Pampa**

Continúan en General Pico las labores de preparación del suelo y siembra del cultivo con adecuada humedad de la capa superior del suelo. El estado de las sementeras es calificado como bueno y los lotes sembrados al inicio de los trabajos de siembra poseen de dos/tres hojas. Se estima que las labores de siembra aún no se han generalizado en la región y el avance de estos trabajos no superaría el 25% de la superficie total estimada. En idéntica fecha de la campaña anterior, el avance siembra del cultivo fue del 15%.

Se frenó la siembra del maíz de primera (aunque la mayoría ya paró y los que se están sembrando son en su mayoría para pastoreo), en la parte este de la zona comprendida por la delegación Santa Rosa. Los primeros emergidos están en 4 hojas, con muy buen color, con fuertes ataques del complejo de cortadoras en cultivos recién emergiendo ya que se observan sus daños que obligan a su aplicación con microencapsulados de liberación lenta para su control.

### **Santa Fe**

El temprano completó la siembra en Avellaneda. La evolución es buena a regular pero las últimas precipitaciones mejorarán el cultivo en algunas zonas.-

En la delegación Cañada de Gómez, los lotes implantados en malas condiciones, se están recuperando favorablemente tras las copiosas precipitaciones caídas en la zona. Se registra aplicaciones de insecticidas para el control chinche de los cuernitos, que están afectando los lotes en emergencia. A la fecha aproximadamente se sembró un 50% de la superficie destinada a este cultivo.

La escasa superficie sembrada en Casilda se recupera en función de la recarga hídrica de fines de Octubre, presentando una gama de estadios vegetativos que van desde la tercera a la quinta hoja

desplegada. Se espera una reactivación de la labor de implantación para fines del mes de noviembre como fecha de siembra tardía y a continuación se dará inicio a la siembra de segunda sobre trigo, arveja y lenteja.

La siembra de maíz de primera se encuentra finalizada en Rafaela, con un porcentaje menor al que habitualmente se destina para el mismo, ya que no se pudo concretar la intención original por falta de humedad. La siembra se realizó parcialmente en zonas donde se recibieron algunas lluvias irregulares en la época normal, en muchos casos con destino forrajero (silaje). Se estima completar los lotes pendientes en fecha tardía como maíz de segunda o destinar una parte de lo previsto a soja. Las abundantes lluvias registradas entre jueves y sábado de la semana pasada, resultaron muy beneficiosas para la evolución de los lotes en emergencia o en crecimiento vegetativo, los cuales se encontraban afectados por la falta de humedad, permitiendo además una recarga de humedad en el perfil de los suelos.

En Venado Tuerto los cultivos se encuentran en la etapa fenológica V4 con muy buen aspecto y reaccionaron luego de las últimas lluvias.

## **San Luis**

Prosiguió la siembra de maíz en los departamentos que tienen riego.

## **MANI**

En la delegación Laboulaye el progreso en ambos departamentos es del 30/35 % del área prevista (unas 155 mil ha).

Siembra sin inconvenientes en Río Cuarto.

## **SOJA**

### **Buenos Aires**

Prosigue la siembra de la soja de primera, siendo el avance de la siembra del 45 % respecto a la intención de siembra.

Gracias al bajo nivel de lluvias, la siembra progresa rápidamente en Pehuajó; no se ven cultivo emergidos.

Dio comienzo en Salliqueló la siembra de sojas de primera, a ritmo lento y con un avance a la fecha que no alcanza el 10% del área estimada de intención de siembra.

Inicio de la siembra en Tandil.

El productor de Veinticinco de Mayo volcó toda la maquinaria a la siembra de este cultivo dejando para más adelante terminar con maíz. La humedad es óptima solamente se destaca la falta de temperatura.

### **Córdoba**

En Laboulaye, el avance de siembra orilla el 50 % del área prevista y las tareas continuarán normalmente en los próximos días aprovechando la recarga del perfil. Las emergencias ya se aprecian y resultan adecuadas.

Se avanza de manera acelerada en Marcos Juárez, de manera de recuperar el tiempo perdido. Muchos productores empezaron a parar, esperando lluvias anunciada para los próximos días. Al sur de Marcos Juárez hay una superficie cercana a las 10.000 ha afectadas por anegamiento y por un tornado del fin de semana. Hay lotes que se resiembran. El avance siembra de la delegación a la fecha es de 55 %.

Comienzo de siembra en Río Cuarto.

La ocurrencia de lluvias abundantes (días jueves y viernes de la semana pasada) ha permitido al productor comenzar a buen ritmo la siembra de lotes en la jurisdicción de la delegación San Francisco.

### **Entre Ríos**

En la zona de Rosario del Tala, los productores vieron disminuidos los días de siembra, por las lluvias; ya otros habían parado las mismas, dado a que se pronosticaban intensas lluvias para la zona durante el fin de semana.

### **Santa Fe**

La implantación de este cultivo se vio interrumpida en la delegación Cañada de Gómez, tras las excesivas lluvias caídas. Hay lotes afectados por la gran cantidad de agua que deberán esperar mejores condiciones para ser sembrados, y otros que deberán ser resemebrados. El día martes 5 se retomaron las labores de siembra en los potreros más altos y de buen drenaje. Se estima que el avance de siembra es de alrededor del 25 %.

Con el advenimiento de las esperadas lluvias, que en la mayor parte del área superaron los 100 milímetros, dio inicio en Casilda a la siembra del cultivo. La actividad se intensificará con el correr de los días aunque se esperan nuevas precipitaciones que interrumpirían la actividad. La superficie afectada a soja crece aproximadamente un 4 por ciento en función de una menor área afectada a maíz y sorgo que no se pudo implantar a raíz de la condición de sequía.

Las abundantes lluvias registradas en Rafaela, permitieron una importante recarga de humedad en el perfil de los suelos, mejorando notoriamente las condiciones para la siembra, la cual se encontraba demorada por la sequía. A medida que se fueron recuperando los pisos, se iniciaron lentamente las tareas de siembra de soja de primera, estimándose que en los próximos días las mismas se

generalizarán con buen ritmo aprovechando las buenas condiciones de humedad que presentan los suelos.

En Venado Tuerto continúa la siembra de la oleaginosa a gran ritmo y sin descanso.

## **NOA**

Comenzó la siembra de soja en los departamentos Jiménez y Pellegrini, en Santiago del Estero, aunque la misma no se generalizó, y las efectuaron algunos productores que contaban con buena humedad en el perfil.

## **SORGO**

Comenzó en el período la implantación en Laboulaye.

A la fecha se han sembrado lotes en el departamento San Justo (delegación San Francisco) donde la humedad del suelo lo permitió (lotes que serán destinados en su mayoría para consumo animal).

En la zona de Rosario del Tala la superficie a sembrar con este cultivo rondaría las 60.000, la cual muestra una disminución de aproximadamente del 20 %, con respecto a la campaña anterior. Que se cumpla en su totalidad, o que se incremente esa cifra, dependerá de factores climáticos (la siembra se extiende durante todo noviembre y diciembre) o de su demanda en el mercado. A la fecha se encontraría sembrado alrededor del 55 %; a partir de ahora los productores dándole prioridad a la siembra de soja.

Favorecidos por las precipitaciones se ha iniciado la siembra en sectores puntuales del norte de Santa Fe, donde la humedad del suelo lo ha permitido. La intención para esta campaña es de un leve incremento

A partir de las importantes precipitaciones registradas desde el jueves hasta el sábado de la semana anterior (70-130 mm.), se activaron las tareas de siembra en Rafaela, a medida que se recuperan los pisos. Estas lluvias aportaron humedad en el perfil, permitiendo que la siembra se pueda generalizar en los próximos días.

## **ESTIMACIONES AGRICOLAS**

**07/11/2013**

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: [prosiap@minagri.gob.ar](mailto:prosiap@minagri.gob.ar).

**Evolución de la Superficie Sembrada y Cosechada  
Semana al 07/11/13**

**MAIZ**

| Provincia             | Campaña   |           |                  |                  | Area cosechada al: |           |
|-----------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------|-----------|
|                       | 12/13     | 13/14     | 12/13            | 13/14            | 31/10/13           | 07/11/13  |
|                       | en %      |           | en Ha            |                  | en %               |           |
| <b>Buenos Aires</b>   | 67        | 74        | 816.846          | 1.158.480        | 63                 | 74        |
| <b>Córdoba</b>        | 54        | 23        | 856.981          | 454.417          | 17                 | 23        |
| <b>Entre Ríos</b>     | 86        | 68        | 204.729          | 164.550          | 69                 | 68        |
| <b>La Pampa</b>       | 16        | 29        | 18.701           | 88.505           | 22                 | 29        |
| <b>Santa Fe</b>       | 64        | 34        | 397.923          | 192.661          | 34                 | 34        |
| <b>Resto del País</b> | 8         | 5         | 82.208           | 56.894           | 4                  | 5         |
| <b>Total</b>          | <b>48</b> | <b>37</b> | <b>2.377.388</b> | <b>2.115.507</b> | <b>31</b>          | <b>37</b> |

**GIRASOL**

| Provincia             | Campaña   |           |                |                | Area cosechada al: |           |
|-----------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|--------------------|-----------|
|                       | 12/13     | 13/14     | 12/13          | 13/14          | 31/10/13           | 07/11/13  |
|                       | en %      |           | en Ha          |                | en %               |           |
| <b>Buenos Aires</b>   | 44        | 57        | 297.962        | 475.380        | 32                 | 57        |
| <b>Córdoba</b>        | 56        | 72        | 22.495         | 19.990         | 47                 | 72        |
| <b>Entre Ríos</b>     | 98        | 100       | 7.800          | 6.000          | 100                | 100       |
| <b>La Pampa</b>       | 18        | 16        | 51.732         | 131.550        | 10                 | 16        |
| <b>Santa Fe</b>       | 99        | 99        | 175.916        | 156.680        | 92                 | 99        |
| <b>Resto del País</b> | 93        | 100       | 401.751        | 185.000        | 96                 | 100       |
| <b>Total</b>          | <b>59</b> | <b>61</b> | <b>957.655</b> | <b>974.600</b> | <b>45</b>          | <b>61</b> |

## AVANCE DE LA SIEMBRA DE ARROZ

CAMPAÑA: 2013/2014(\*)

| DELEGACION           | TIPO         | AREA<br>A SEMBRAR<br>Ha | 03/10<br>% | 10/10<br>% | 17/10<br>% | 24/10<br>% | 31/10<br>% | 07/11<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Ha |
|----------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| CORRIENTES           | LA           | 5.000                   | -          | 20         | 35         | 90         | 100        | 100        | 5.000                  |
|                      | LF           | 97.000                  | 10         | 40         | 60         | 80         | 90         | 90         | 87.300                 |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>T. CORRIENTES</b> |              | <b>102.000</b>          | <b>10</b>  | <b>39</b>  | <b>59</b>  | <b>80</b>  | <b>90</b>  | <b>90</b>  | <b>92.300</b>          |
| CHACO                | LA           | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
|                      | LF           | 7.500                   | -          | -          | -          | 50         | 70         | 80         | 6.000                  |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>T. CHACO</b>      |              | <b>8.000</b>            | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>50</b>  | <b>70</b>  | <b>80</b>  | <b>6.000</b>           |
| PARANA               | LA           | 3.500                   | -          | 17         | 37         | 90         | 100        | 100        | 3.500                  |
|                      | LF           | 35.000                  | 12         | 51         | 70         | 90         | 95         | 95         | 33.250                 |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>T. PARANA</b>     |              | <b>38.500</b>           | <b>11</b>  | <b>48</b>  | <b>67</b>  | <b>90</b>  | <b>95</b>  | <b>95</b>  | <b>36.750</b>          |
| R. DEL TALA          | LA           | 2.000                   | 16         | 38         | 59         | 76         | 85         | 85         | 1.690                  |
|                      | LF           | 29.000                  | 41         | 56         | 81         | 85         | 91         | 91         | 26.445                 |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>T. R.DEL TALA</b> |              | <b>31.000</b>           | <b>39</b>  | <b>55</b>  | <b>80</b>  | <b>84</b>  | <b>91</b>  | <b>91</b>  | <b>28.135</b>          |
| <b>T. ENTRE RIOS</b> |              | <b>69.500</b>           | <b>24</b>  | <b>51</b>  | <b>73</b>  | <b>87</b>  | <b>93</b>  | <b>93</b>  | <b>64.885</b>          |
| FORMOSA              | LA           | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
|                      | LF           | 8.100                   | -          | -          | -          | 50         | 70         | 80         | 6.480                  |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>T. FORMOSA</b>    |              | <b>8.100</b>            | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>50</b>  | <b>70</b>  | <b>80</b>  | <b>6.480</b>           |
| AVELLANEDA           | LA           | 3.700                   | -          | -          | -          | -          | -          | 5          | 185                    |
|                      | LF           | 26.500                  | 15         | 25         | 25         | 40         | 50         | 65         | 17.225                 |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>T. AVELLANEDA</b> |              | <b>30.200</b>           | <b>13</b>  | <b>22</b>  | <b>22</b>  | <b>35</b>  | <b>44</b>  | <b>58</b>  | <b>17.410</b>          |
| RAFAELA              | LA           | 100                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
|                      | LF           | 16.100                  | 30         | 40         | 50         | 55         | 75         | 80         | 12.880                 |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>T. RAFAELA</b>    |              | <b>16.200</b>           | <b>30</b>  | <b>40</b>  | <b>50</b>  | <b>55</b>  | <b>75</b>  | <b>80</b>  | <b>12.880</b>          |
| <b>T. SANTA FE</b>   |              | <b>46.400</b>           | <b>19</b>  | <b>28</b>  | <b>32</b>  | <b>42</b>  | <b>55</b>  | <b>65</b>  | <b>30.290</b>          |
| <b>TOTAL PAIS</b>    | LA           | <b>14.300</b>           | <b>2</b>   | <b>16</b>  | <b>30</b>  | <b>64</b>  | <b>71</b>  | <b>73</b>  | <b>10.375</b>          |
|                      | LF           | <b>219.200</b>          | <b>16</b>  | <b>39</b>  | <b>55</b>  | <b>73</b>  | <b>84</b>  | <b>86</b>  | <b>189.580</b>         |
|                      | M            | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>TOTAL PAIS</b>    | <b>13/14</b> | <b>233.500</b>          | <b>15</b>  | <b>38</b>  | <b>54</b>  | <b>73</b>  | <b>83</b>  | <b>86</b>  | <b>199.955</b>         |
|                      | <b>12/13</b> | <b>232.700</b>          | <b>16</b>  | <b>25</b>  | <b>37</b>  | <b>45</b>  | <b>52</b>  | <b>69</b>  | <b>-</b>               |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G.y P.

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE GIRASOL**

**CAMPAÑA: 2013/2014(\*)**

| DELEGACION          |              | AREA<br>A SEMBRAR<br>Has | 03/10<br>% | 10/10<br>% | 17/10<br>% | 24/10<br>% | 31/10<br>% | 07/11<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Has |
|---------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Bahía Blanca        |              | 11.000                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Bolívar             |              | 20.000                   | -          | -          | 20         | 54         | 60         | 70         | 14.000                  |
| Bragado             |              | 5.900                    | -          | 26         | 83         | 100        | 100        | 100        | 5.900                   |
| Gral. Madariaga     |              | 60.000                   | -          | -          | 8          | 46         | 61         | 87         | 52.200                  |
| Junín               |              | 5.700                    | -          | -          | 10         | 10         | 73         | 90         | 5.130                   |
| Lincoln             |              | 11.500                   | -          | -          | -          | 5          | 40         | 89         | 10.240                  |
| Pehuajó             |              | 58.620                   | -          | -          | 8          | 34         | 69         | 90         | 52.760                  |
| Pergamino           |              | 6.100                    | -          | 4          | 32         | 77         | 100        | 100        | 6.100                   |
| Pigüé               |              | 130.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | 11         | 14.300                  |
| Salliqueló          |              | 150.000                  | -          | -          | 8          | 30         | 61         | 99         | 148.500                 |
| Tandil              |              | 132.000                  | -          | -          | 5          | 16         | 26         | 47         | 62.040                  |
| T.Arroyos           |              | 127.950                  | -          | -          | -          | -          | 7          | 58         | 74.210                  |
| 25 de Mayo          |              | 30.000                   | -          | -          | 50         | 76         | 100        | 100        | 30.000                  |
| <b>BUENOS AIRES</b> | <b>13/14</b> | <b>748.770</b>           | <b>-</b>   | <b>0</b>   | <b>7</b>   | <b>18</b>  | <b>32</b>  | <b>57</b>  | <b>475.380</b>          |
|                     | <b>12/13</b> | <b>692.881</b>           | <b>-</b>   | <b>0</b>   | <b>7</b>   | <b>16</b>  | <b>30</b>  | <b>44</b>  |                         |
| Laboulaye           |              | 13.000                   | -          | -          | -          | 10         | 37         | 80         | 10.400                  |
| M. Juárez           |              | 1.800                    | 8          | 13         | 27         | 32         | 100        | 100        | 1.800                   |
| Río Cuarto          |              | 9.500                    | -          | -          | -          | 22         | 68         | 82         | 7.790                   |
| S. Francisco        |              | 3.000                    | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Villa María         |              | 500                      | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| <b>CORDOBA</b>      | <b>13/14</b> | <b>27.800</b>            | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>14</b>  | <b>47</b>  | <b>72</b>  | <b>19.990</b>           |
|                     | <b>12/13</b> | <b>40.700</b>            | <b>19</b>  | <b>20</b>  | <b>21</b>  | <b>31</b>  | <b>35</b>  | <b>56</b>  |                         |
| Paraná              |              | 6.000                    | 72         | 72         | 72         | 72         | 100        | 100        | 6.000                   |
| R. del Tala         |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| <b>ENTRE RIOS</b>   | <b>13/14</b> | <b>6.000</b>             | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>6.000</b>            |
|                     | <b>12/13</b> | <b>8.000</b>             | <b>53</b>  | <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>95</b>  | <b>95</b>  | <b>98</b>  |                         |
| General Pico        |              | 67.800                   | -          | -          | 2          | 5          | 10         | 16         | 10.850                  |
| Santa Rosa          |              | 170.000                  | -          | 1          | 10         | 29         | 48         | 71         | 120.700                 |
| <b>LA PAMPA</b>     | <b>13/14</b> | <b>237.800</b>           | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>2</b>   | <b>5</b>   | <b>10</b>  | <b>16</b>  | <b>131.550</b>          |
|                     | <b>12/13</b> | <b>286.600</b>           | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>18</b>  |                         |
| Avellaneda          |              | 131.200                  | 88         | 89         | 89         | 92         | 92         | 100        | 131.200                 |
| C. de Gómez         |              | 1.500                    | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Casilda             |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Rafaela             |              | 25.000                   | 54         | 54         | 84         | 100        | 100        | 100        | 25.000                  |
| V. Tuerto           |              | 800                      | -          | -          | -          | 10         | 35         | 60         | 480                     |
| <b>SANTA FE</b>     | <b>13/14</b> | <b>158.500</b>           | <b>81</b>  | <b>82</b>  | <b>87</b>  | <b>92</b>  | <b>92</b>  | <b>99</b>  | <b>156.680</b>          |
|                     | <b>12/13</b> | <b>182.000</b>           | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  |                         |
| CATAMARCA           |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| CORRIENTES          |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| CHACO               |              | 150.000                  | 38         | 38         | 39         | 39         | 100        | 100        | 150.000                 |
| FORMOSA             |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| JUJUY               |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| MISIONES            |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SALTA               |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SAN LUIS            |              | 25.000                   | 1          | 1          | 12         | 89         | 98         | 100        | 25.000                  |
| S. ESTERO           |              | 10.000                   | 38         | 38         | 38         | 38         | 38         | 100        | 10.000                  |
| TUCUMAN             |              | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| <b>TOTAL PAIS</b>   | <b>13/14</b> | <b>1.363.870</b>         | <b>14</b>  | <b>14</b>  | <b>19</b>  | <b>28</b>  | <b>45</b>  | <b>61</b>  | <b>974.600</b>          |
|                     | <b>12/13</b> | <b>1.657.071</b>         | <b>35</b>  | <b>36</b>  | <b>39</b>  | <b>43</b>  | <b>50</b>  | <b>59</b>  |                         |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G. y P.

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE MAIZ**

**CAMPAÑA: 2013/2014(\*)**

| DELEGACION          |              | AREA<br>A SEMBRAR<br>Ha | 03/10<br>% | 10/10<br>% | 17/10<br>% | 24/10<br>% | 31/10<br>% | 07/11<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Ha |
|---------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| Bahía Blanca        |              | 5.000                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| Bolívar             |              | 100.000                 | -          | 50         | 71         | 88         | 90         | 93         | 93.000                 |
| Bragado             |              | 100.200                 | 14         | 34         | 51         | 66         | 69         | 72         | 72.144                 |
| General Madariaga   |              | 60.000                  | -          | -          | -          | 29         | 39         | 70         | 42.000                 |
| Junín               |              | 92.500                  | 50         | 80         | 95         | 100        | 100        | 100        | 92.500                 |
| Lincoln             |              | 195.650                 | 3          | 20         | 52         | 75         | 90         | 95         | 185.868                |
| Pehuajó             |              | 280.000                 | -          | 5          | 11         | 34         | 57         | 68         | 190.400                |
| Pergamino           |              | 63.000                  | 56         | 93         | 100        | 100        | 100        | 100        | 63.000                 |
| Pigüé               |              | 60.000                  | -          | -          | 5          | 15         | 40         | 85         | 51.000                 |
| Salliqueló          |              | 115.000                 | 4          | 32         | 26         | 64         | 85         | 98         | 112.700                |
| Tandil              |              | 164.000                 | -          | -          | 7          | 15         | 32         | 57         | 93.480                 |
| T.Arroyos           |              | 116.950                 | -          | -          | -          | -          | 13         | 47         | 54.967                 |
| 25 de Mayo          |              | 110.000                 | 10         | 24         | 35         | 48         | 69         | 69         | 75.922                 |
| Otros partidos      |              | 45.000                  | -          | 20         | 30         | 45         | 65         | 70         | 31.500                 |
| <b>BUENOS AIRES</b> | <b>13/14</b> | <b>1.507.300</b>        | <b>8</b>   | <b>23</b>  | <b>33</b>  | <b>49</b>  | <b>63</b>  | <b>74</b>  | <b>1.158.480</b>       |
|                     | <b>12/13</b> | <b>1.604.083</b>        | <b>15</b>  | <b>25</b>  | <b>39</b>  | <b>49</b>  | <b>57</b>  | <b>67</b>  |                        |
| Laboulaye           |              | 375.000                 | 2          | 6          | 17         | 23         | 32         | 47         | 176.250                |
| M. Juárez           |              | 223.700                 | 3          | 11         | 42         | 57         | 60         | 62         | 138.694                |
| Río Cuarto          |              | 565.700                 | 2          | 3          | 5          | 9          | 10         | 15         | 84.855                 |
| S. Francisco        |              | 545.000                 | -          | -          | -          | -          | 3          | 5          | 27.250                 |
| Villa María         |              | 248.800                 | -          | -          | -          | -          | -          | 11         | 27.368                 |
| <b>CORDOBA</b>      | <b>13/14</b> | <b>1.958.200</b>        | <b>1</b>   | <b>3</b>   | <b>10</b>  | <b>14</b>  | <b>17</b>  | <b>23</b>  | <b>454.417</b>         |
|                     | <b>12/13</b> | <b>1.801.650</b>        | <b>35</b>  | <b>39</b>  | <b>43</b>  | <b>47</b>  | <b>50</b>  | <b>54</b>  |                        |
| Paraná              |              | 90.000                  | 64         | 74         | 74         | 74         | 74         | 74         | 66.600                 |
| R. del Tala         |              | 150.000                 | 60         | 65         | 65         | 65         | 65         | 65         | 97.950                 |
| <b>ENTRE RIOS</b>   | <b>13/14</b> | <b>240.000</b>          | <b>61</b>  | <b>69</b>  | <b>69</b>  | <b>69</b>  | <b>69</b>  | <b>68</b>  | <b>164.550</b>         |
|                     | <b>12/13</b> | <b>248.500</b>          | <b>83</b>  | <b>86</b>  | <b>86</b>  | <b>86</b>  | <b>86</b>  | <b>86</b>  |                        |
| General Pico        |              | 192.700                 | -          | 1          | 3          | 8          | 13         | 25         | 48.175                 |
| Santa Rosa          |              | 109.000                 | 1          | 1          | 26         | 34         | 37         | 37         | 40.330                 |
| <b>LA PAMPA</b>     | <b>13/14</b> | <b>301.700</b>          | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>11</b>  | <b>18</b>  | <b>22</b>  | <b>29</b>  | <b>88.505</b>          |
|                     | <b>12/13</b> | <b>317.500</b>          | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>4</b>   | <b>10</b>  | <b>16</b>  |                        |
| Avellaneda          |              | 68.700                  | 11         | 13         | 13         | 13         | 13         | 13         | 9.068                  |
| C. de Gómez         |              | 168.385                 | 34         | 39         | 51         | 51         | 51         | 51         | 85.876                 |
| Casilda             |              | 92.400                  | 4          | 5          | 5          | 5          | 9          | 9          | 8.556                  |
| Rafaela             |              | 118.000                 | 22         | 22         | 35         | 42         | 42         | 42         | 49.560                 |
| V. Tuerto           |              | 110.000                 | 8          | 35         | 35         | 36         | 36         | 36         | 39.600                 |
| <b>SANTA FE</b>     | <b>13/14</b> | <b>557.485</b>          | <b>19</b>  | <b>26</b>  | <b>32</b>  | <b>34</b>  | <b>34</b>  | <b>34</b>  | <b>192.661</b>         |
|                     | <b>12/13</b> | <b>704.200</b>          | <b>49</b>  | <b>50</b>  | <b>56</b>  | <b>56</b>  | <b>59</b>  | <b>64</b>  |                        |
| CATAMARCA           |              | 2.600                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| CORRIENTES          |              | 12.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| CHACO               |              | 150.000                 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| FORMOSA             |              | 10.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| JUJUY               |              | 4.510                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| MISIONES            |              | 30.820                  | 42         | 45         | 47         | 50         | 54         | 59         | 18.184                 |
| SALTA               |              | 161.955                 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| SAN LUIS            |              | 210.000                 | 0          | 0          | 1          | 10         | 14         | 16         | 33.600                 |
| S. ESTERO           |              | 511.000                 | -          | -          | 0          | 0          | 0          | 1          | 5.110                  |
| TUCUMAN             |              | 56.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>TOTAL PAIS</b>   | <b>13/14</b> | <b>5.713.570</b>        | <b>7</b>   | <b>13</b>  | <b>19</b>  | <b>25</b>  | <b>31</b>  | <b>36</b>  | <b>2.115.507</b>       |
|                     | <b>12/13</b> | <b>6.112.848</b>        | <b>24</b>  | <b>28</b>  | <b>34</b>  | <b>39</b>  | <b>42</b>  | <b>48</b>  |                        |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G. y P.

| AVANCE DE LA SIEMBRA DE MANI |                 |                          |            |            |            |            |                         |
|------------------------------|-----------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| CAMPAÑA: 2013/2014(*)        |                 |                          |            |            |            |            |                         |
| DELEGACION                   | TIPO            | AREA<br>A SEMBRAR<br>Has | 17/10<br>% | 24/10<br>% | 31/10<br>% | 07/11<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Has |
| CORRIENTES                   | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 0                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Total           | 0                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | 12/13           | 0                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
| BUENOS AIRES                 | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Total           | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | 12/13           | 1.500                    | -          | -          | -          | -          | -                       |
| JUJUY                        | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 590                      | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Total           | 590                      | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | 12/13           | 588                      | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SALTA                        | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 9.000                    | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Total           | 9.000                    | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | 12/13           | 9.050                    | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SANTA FE                     | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 300                      | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Total           | 300                      | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | 12/13           | 300                      | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SAN LUIS                     | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 17.500                   | 3          | 7          | 43         | 48         | 8.400                   |
|                              | Total           | 17.500                   | 3          | 7          | 43         | 48         | 8.400                   |
|                              | 12/13           | 19.465                   | -          | -          | 5          | 20         | -                       |
| LA PAMPA                     | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 17.370                   | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Total           | 17.370                   | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | 12/13           | 15.860                   | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Laboulaye                    | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 155.000                  | -          | -          | 5          | 27         | 42.253                  |
|                              | Total           | 155.000                  | -          | -          | 5          | 27         | 42.253                  |
|                              | 12/13           | 144.850                  | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Marcos Juárez                | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 2.500                    | -          | -          | -          | 20         | 500                     |
|                              | Total           | 2.500                    | -          | -          | -          | 20         | 500                     |
|                              | 12/13           | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Río Cuarto                   | Colorado        | -                        | -          | -          | -          | -          | -                       |
|                              | Rosado          | 157.500                  | -          | 1          | 11         | 61         | 95.492                  |
|                              | Total           | 157.500                  | -          | 1          | 11         | 61         | 95.492                  |
|                              | 12/13           | 176.950                  | -          | 16         | 21         | 51         | -                       |
| Villa María                  | Colorado        | 200                      | -          | -          | -          | 25         | 50                      |
|                              | Rosado          | 46.200                   | -          | -          | -          | 21         | 9.628                   |
|                              | Total           | 46.400                   | -          | -          | -          | 21         | 9.678                   |
|                              | 12/13           | 49.500                   | -          | -          | 0          | 2          | -                       |
| CORDOBA                      | Colorado        | 200                      | -          | -          | -          | 25         | 50                      |
|                              | Rosado          | 361.200                  | -          | 0          | 7          | 41         | 147.873                 |
|                              | Total           | 361.400                  | -          | 0          | 7          | 41         | 147.923                 |
|                              | 12/13           | 371.300                  | -          | 5          | 6          | 16         | -                       |
| <b>TOTAL PAIS</b>            | <b>Colorado</b> | <b>200</b>               | -          | -          | -          | <b>25</b>  | <b>50</b>               |
|                              | <b>Rosado</b>   | <b>405.960</b>           | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>8</b>   | <b>38</b>  | <b>156.273</b>          |
|                              | <b>Total</b>    | <b>406.160</b>           | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>8</b>   | <b>38</b>  | <b>156.323</b>          |
|                              | <b>2012/13</b>  | <b>418.063</b>           | <b>-</b>   | <b>4</b>   | <b>6</b>   | <b>15</b>  | <b>-</b>                |

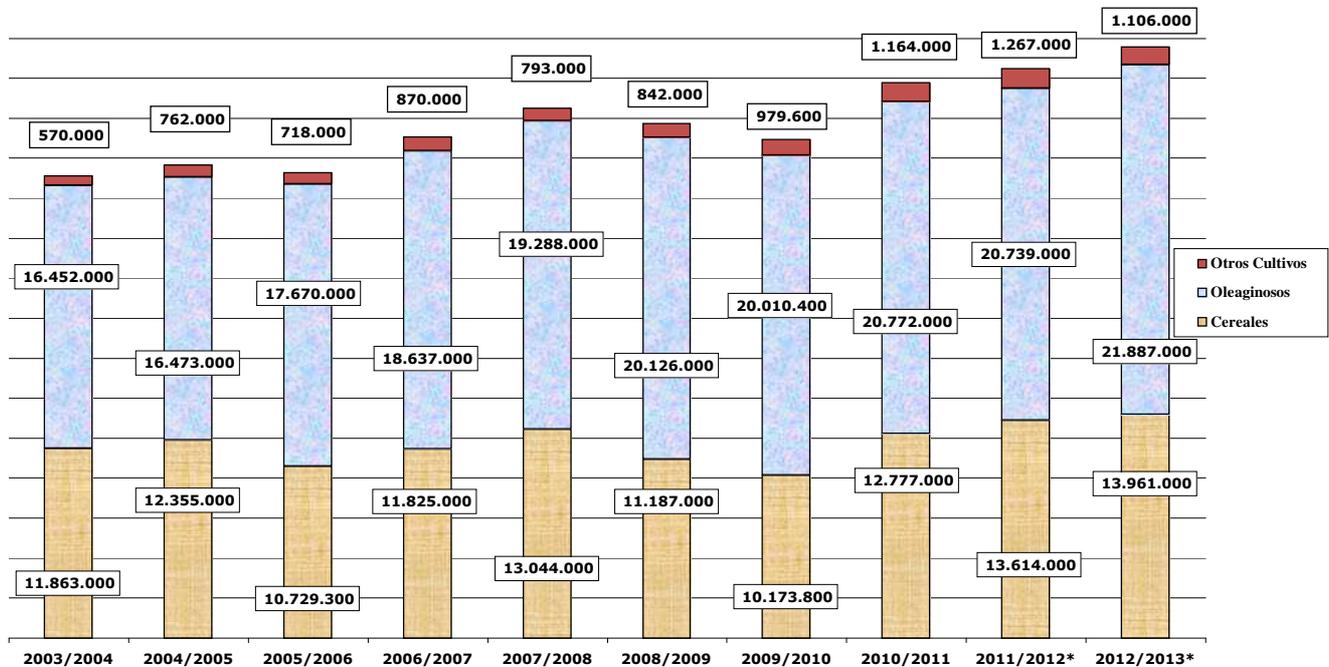
(\*) Cifras Provisorias  
Las AREAS están expresadas en hectáreas.  
ESTIMACIONES AGRICOLAS  
M. A. G. y P.

**AREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODON DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN Ha  
CAMPAÑAS 200/2004- 2012/2013 (\*)**

| CULTIVOS                       | 2003/2004         | 2004/2005         | 2005/2006         | 2006/2007         | 2007/2008         | 2008/2009         | 2009/2010         | 2010/2011         | 2011/2012*        | 2012/2013*        |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ALPISTE                        | 16.000            | 16.000            | 13.000            | 9.000             | 11.000            | 11.000            | 11.000            | 17.000            | 14.000            | 14.000            |
| ARROZ                          | 172.000           | 165.000           | 171.300           | 168.000           | 184.000           | 205.000           | 220.000           | 258.000           | 237.000           | 233.000           |
| AVENA                          | 1.344.000         | 1.275.000         | 1.023.000         | 1.067.000         | 1.113.000         | 1.055.000         | 917.000           | 1.133.000         | 1.057.000         | 1.224.000         |
| CEBADA CERVECERA               | 343.000           | 272.000           | 273.000           | 339.000           | 440.000           | 589.000           | 545.000           | 755.000           | 1.171.000         | 1.810.000         |
| CEBADA FORRAJERA               | 25.000            | 28.000            | 22.000            | 27.000            | 32.000            | 38.000            | 43.000            | 49.000            | 58.000            | 66.000            |
| CENTENO                        | 340.000           | 294.000           | 207.000           | 221.000           | 227.000           | 203.000           | 152.000           | 159.000           | 156.000           | 163.000           |
| MAIZ                           | 2.988.000         | 3.400.000         | 3.190.000         | 3.580.000         | 4.240.000         | 3.498.000         | 3.668.600         | 4.560.000         | 5.000.000         | 6.100.000         |
| MIJO                           | 50.000            | 28.000            | 31.000            | 38.000            | 42.000            | 26.000            | 33.000            | 37.000            | 42.000            | 31.000            |
| SORGO GRANIFERO                | 545.000           | 617.000           | 577.000           | 700.000           | 807.000           | 830.000           | 1.032.200         | 1.232.000         | 1.250.000         | 1.160.000         |
| TRIGO                          | 6.040.000         | 6.260.000         | 5.222.000         | 5.676.000         | 5.948.000         | 4.732.000         | 3.552.000         | 4.577.000         | 4.629.000         | 3.160.000         |
| <b>Subtotal Cereales</b>       | <b>11.863.000</b> | <b>12.355.000</b> | <b>10.729.300</b> | <b>11.825.000</b> | <b>13.044.000</b> | <b>11.187.000</b> | <b>10.173.800</b> | <b>12.777.000</b> | <b>13.614.000</b> | <b>13.961.000</b> |
| CARTAMO                        | 30.000            | 49.000            | 27.000            | 76.000            | 44.000            | 100.000           | 74.000            | 92.000            | 171.000           | 119.000           |
| COLZA                          | 18.000            | 17.000            | 7.000             | 10.000            | 14.000            | 42.000            | 12.000            | 13.000            | 30.000            | 93.000            |
| GIRASOL                        | 1.850.000         | 1.970.000         | 2.260.000         | 2.381.000         | 2.620.000         | 1.967.000         | 1.542.900         | 1.756.000         | 1.851.000         | 1.660.000         |
| LINO                           | 29.000            | 37.000            | 47.000            | 29.000            | 10.000            | 17.000            | 38.500            | 26.000            | 17.000            | 15.000            |
| SOJA                           | 14.525.000        | 14.400.000        | 15.329.000        | 16.141.000        | 16.600.000        | 18.000.000        | 18.343.000        | 18.885.000        | 18.670.000        | 20.000.000        |
| <b>Subtotal Oleaginosas</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> | <b>20.126.000</b> | <b>20.010.400</b> | <b>20.772.000</b> | <b>20.739.000</b> | <b>21.887.000</b> |
| ALGODON                        | 266.000           | 406.000           | 309.000           | 403.000           | 310.000           | 299.000           | 489.600           | 627.000           | 622.000           | 411.000           |
| MANI                           | 170.000           | 211.000           | 174.000           | 216.000           | 228.000           | 264.000           | 222.000           | 264.000           | 307.000           | 418.000           |
| POROTO                         | 134.000           | 145.000           | 235.000           | 251.000           | 255.000           | 279.000           | 268.000           | 273.000           | 338.000           | 277.000           |
| <b>Subtotal Otros Cultivos</b> | <b>570.000</b>    | <b>762.000</b>    | <b>718.000</b>    | <b>870.000</b>    | <b>793.000</b>    | <b>842.000</b>    | <b>979.600</b>    | <b>1.164.000</b>  | <b>1.267.000</b>  | <b>1.106.000</b>  |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>28.885.000</b> | <b>29.590.000</b> | <b>29.117.300</b> | <b>31.332.000</b> | <b>33.125.000</b> | <b>32.155.000</b> | <b>31.163.800</b> | <b>34.713.000</b> | <b>35.620.000</b> | <b>36.954.000</b> |

(\*) Estimaciones provisionarias  
07/11/2013  
Estimaciones Agrícolas - MAGyP

**ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ha**



Campaña

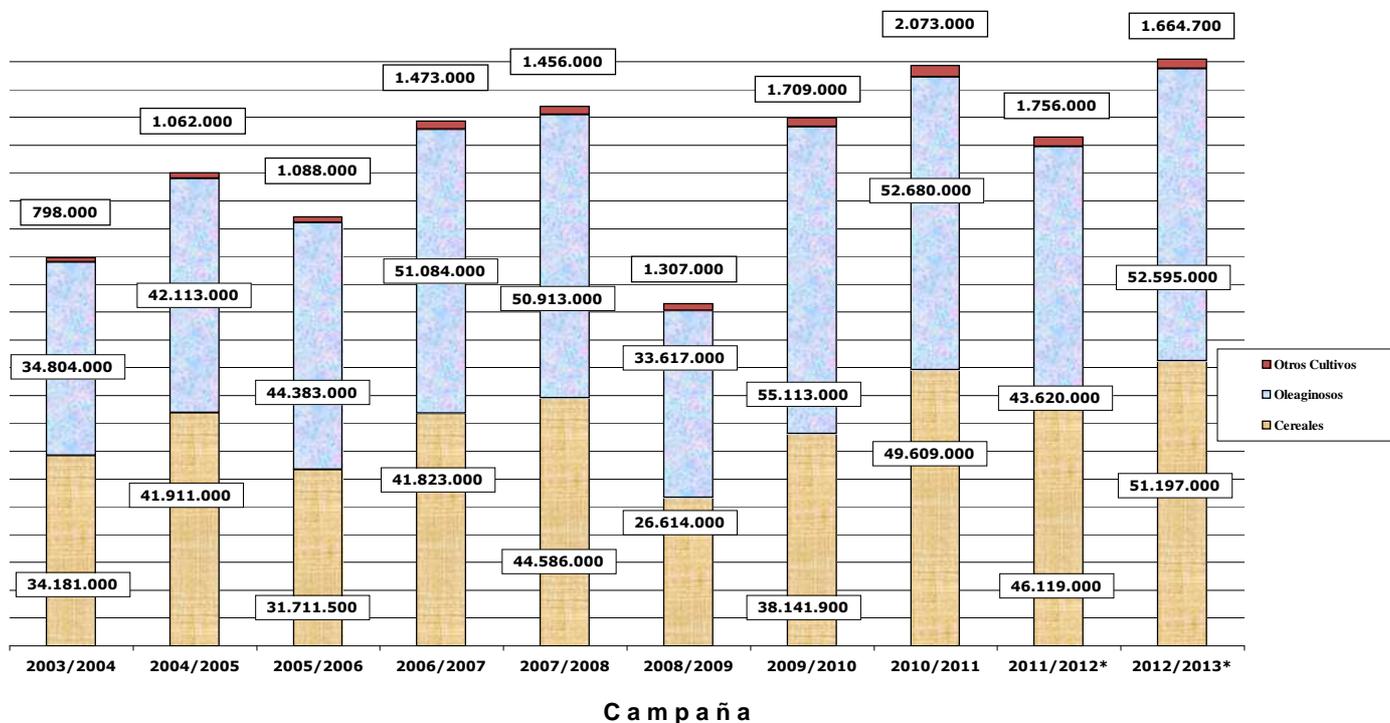
## VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON

Campañas Agrícolas 2003/2004 a 2012/2013 (\*)

| CULTIVOS                       | 2003/2004         | 2004/2005         | 2005/2006         | 2006/2007         | 2007/2008         | 2008/2009         | 2009/2010         | 2010/2011          | 2011/2012*        | 2012/2013*         |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| ALPISTE                        | 17.000            | 17.000            | 15.000            | 9.000             | 9.000             | 10.000            | 9.800             | 27.000             | 23.000            | 18.000             |
| ARROZ                          | 1.060.000         | 956.000           | 1.193.500         | 1.075.000         | 1.246.000         | 1.335.000         | 1.240.000         | 1.747.000          | 1.568.000         | 1.560.000          |
| AVENA                          | 332.000           | 536.000           | 227.000           | 243.000           | 470.000           | 290.000           | 182.000           | 660.000            | 415.000           | 496.000            |
| CEBADA CERVECERA               | 1.000.000         | 886.000           | 796.000           | 1.266.000         | 1.475.000         | 1.682.000         | 1.356.000         | 2.964.000          | 4.086.000         | 5.158.000          |
| CEBADA FORRAJERA               | 4.000             | 8.000             | 3.000             | 3.000             | 7.000             | 8.000             | 10.000            | 19.000             | 16.000            | 15.000             |
| CENTENO                        | 37.000            | 92.000            | 33.000            | 17.000            | 77.000            | 34.000            | 25.100            | 44.000             | 43.000            | 40.000             |
| MAIZ                           | 15.000.000        | 20.500.000        | 14.500.000        | 21.800.000        | 22.000.000        | 13.121.000        | 22.680.000        | 23.800.000         | 21.200.000        | 32.100.000         |
| MIJO                           | 11.000            | 16.000            | 16.000            | 15.000            | 15.000            | 9.000             | 9.000             | 8.000              | 18.000            | 10.000             |
| SORGO GRANIFERO                | 2.160.000         | 2.900.000         | 2.328.000         | 2.795.000         | 2.937.000         | 1.752.000         | 3.630.000         | 4.440.000          | 4.250.000         | 3.600.000          |
| TRIGO                          | 14.560.000        | 16.000.000        | 12.600.000        | 14.600.000        | 16.350.000        | 8.373.000         | 9.000.000         | 15.900.000         | 14.500.000        | 8.200.000          |
| <b>Subtotal Cereales</b>       | <b>34.181.000</b> | <b>41.911.000</b> | <b>31.711.500</b> | <b>41.823.000</b> | <b>44.586.000</b> | <b>26.614.000</b> | <b>38.141.900</b> | <b>49.609.000</b>  | <b>46.119.000</b> | <b>51.197.000</b>  |
| CARTAMO                        | 18.000            | 51.000            | 19.000            | 58.000            | 33.000            | 87.000            | 44.000            | 56.000             | 108.000           | 50.000             |
| COLZA                          | 20.000            | 26.000            | 10.000            | 11.000            | 20.000            | 61.000            | 17.000            | 23.000             | 51.000            | 128.000            |
| GIRASOL                        | 3.160.000         | 3.700.000         | 3.800.000         | 3.498.000         | 4.650.000         | 2.450.000         | 2.320.000         | 3.669.000          | 3.340.000         | 3.100.000          |
| LINO                           | 29.000            | 36.000            | 54.000            | 34.000            | 10.000            | 19.000            | 52.000            | 32.000             | 21.000            | 17.000             |
| SOJA                           | 31.577.000        | 38.300.000        | 40.500.000        | 47.483.000        | 46.200.000        | 31.000.000        | 52.680.000        | 48.900.000         | 40.100.000        | 49.300.000         |
| <b>Subtotal Oleaginosas</b>    | <b>34.804.000</b> | <b>42.113.000</b> | <b>44.383.000</b> | <b>51.084.000</b> | <b>50.913.000</b> | <b>33.617.000</b> | <b>55.113.000</b> | <b>52.680.000</b>  | <b>43.620.000</b> | <b>52.595.000</b>  |
| ALGODON                        | 354.000           | 448.000           | 418.000           | 545.000           | 494.000           | 389.000           | 760.000           | 1.038.000          | 709.000           | 543.000            |
| MANI                           | 293.000           | 445.000           | 347.000           | 600.000           | 625.000           | 605.000           | 611.000           | 701.000            | 686.000           | 1.026.000          |
| POROTO                         | 151.000           | 169.000           | 323.000           | 328.000           | 337.000           | 313.000           | 338.000           | 334.000            | 361.000           | 95.700             |
| <b>Subtotal Otros Cultivos</b> | <b>798.000</b>    | <b>1.062.000</b>  | <b>1.088.000</b>  | <b>1.473.000</b>  | <b>1.456.000</b>  | <b>1.307.000</b>  | <b>1.709.000</b>  | <b>2.073.000</b>   | <b>1.756.000</b>  | <b>1.664.700</b>   |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>69.783.000</b> | <b>85.086.000</b> | <b>77.182.500</b> | <b>94.380.000</b> | <b>96.955.000</b> | <b>61.538.000</b> | <b>94.963.900</b> | <b>104.362.000</b> | <b>91.495.000</b> | <b>105.456.700</b> |

\* Estimaciones provisionarias  
07/11/2013  
ESTIMACIONES AGRICOLAS - MAGyP

### VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ton



## PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA

**CAMPAÑA: 2012/2013 (\*)**

| CULTIVOS                   | AREA SEMBRADA           | AREA NO COSECHADA | AREA COSECHADA | %           | RENDIMIENTO<br>(QQ/Ha)<br>(3) | PRODUCCION<br>(Miles Ton)<br>(2)*(3)/10 |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------------------------|---|
|                            | (en Miles de Hectáreas) |                   |                | (2)/(1)     |                               |   |
|                            | (1)                     |                   | (2)            |             |                               |   |
| <b>CEREALES</b>            |                         |                   |                |             |                               |   |
| ALPISTE                    | 14                      | -                 | 14             | 100,0       | 13                            | 18                                      |
| ARROZ                      | 233                     | -                 | 233            | 100,0       | 67                            | 1.560                                   |
| AVENA                      | 1.224                   | 964               | 260            | 21,2        | 19                            | 496                                     |
| CEBADA CERVECERA           | 1.810                   | 115               | 1.695          | 93,6        | 30                            | 5.158                                   |
| CEBADA FORRAJERA           | 66                      | 58                | 8              | 12,1        | 19                            | 15                                      |
| CENTENO                    | 163                     | 140               | 23             | 14,1        | 17                            | 40                                      |
| MAIZ                       | 6.100                   | 1.130             | 4.970          | 81,5        | 65                            | 32.100                                  |
| MIJO                       | 31                      | 26                | 5              | 16,1        | 19                            | 10                                      |
| SORGO GRANIFERO            | 1.160                   | 270               | 890            | 70,0        | 42                            | 3.600                                   |
| TRIGO                      | 3.160                   | 142               | 3.018          | 95,1        | 28                            | 8.200                                   |
| <b>SUBTOTAL CEREALES</b>   | <b>13.961</b>           | <b>2.845</b>      | <b>11.116</b>  | <b>79,6</b> | <b>-</b>                      | <b>51.197</b>                           |
| <b>OLEAGINOSOS</b>         |                         |                   |                |             |                               |   |
| CARTAMO                    | 119                     | 32                | 87             | 73,1        | 6                             | 50                                      |
| COLZA                      | 93                      | 5                 | 88             | 94,6        | 15                            | 128                                     |
| GIRASOL                    | 1.660                   | 37                | 1.623          | 97,7        | 19                            | 3.100                                   |
| LINO                       | 15                      | -                 | 15             | 100,0       | 11                            | 17                                      |
| SOJA                       | 20.000                  | 580               | 19.420         | 96,7        | 26                            | 49.300                                  |
| <b>SUBTOTALOLEAGINOSOS</b> | <b>21.887</b>           | <b>654</b>        | <b>21.233</b>  | <b>97,0</b> | <b>-</b>                      | <b>52.595</b>                           |
| <b>OTROS CULTIVOS</b>      |                         |                   |                |             |                               |   |
| ALGODON                    | 411                     | 50                | 361            | 88,1        | 15                            | 543                                     |
| MANI                       | 418                     | 14                | 404            | 96,7        | 25                            | 1.026                                   |
| POROTOS                    | 277                     | 115               | 162            | 58,5        | 7                             | 96                                      |
| <b>TOTAL GENERAL</b>       | <b>36.954</b>           | <b>3.678</b>      | <b>33.276</b>  | <b>90,0</b> | <b>-</b>                      | <b>105.457</b>                          |

(\*) Cifras provisorias

ESTIMACIONES AGRICOLAS, 07/11/2013

MAGyP

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 31/10/13 hasta el 07/11/13

| PROVINCIA           | DELEGACION        | TRIGO (pan)           |     |     |     |   |    |                |     |     |    |    | Humedad |          |        |
|---------------------|-------------------|-----------------------|-----|-----|-----|---|----|----------------|-----|-----|----|----|---------|----------|--------|
|                     |                   | Estado Fenológico (*) |     |     |     |   |    | Estado General |     |     |    |    |         |          |        |
|                     |                   | E                     | C   | F   | L   | M | MB | B              | R   | M   |    |    |         |          |        |
| BUENOS AIRES        | BAHIA BLANCA      | -                     | -   | 97  | 3   | - | -  | -              | -   | 67  | 33 | -  | -       | -        | A/R    |
|                     | BOLIVAR           | -                     | 10  | 90  | -   | - | -  | -              | -   | 100 | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | BRAGADO           | -                     | -   | 80  | 20  | - | -  | -              | -   | 100 | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | GENERAL MADARIAGA | -                     | 62  | 38  | -   | - | -  | -              | -   | 92  | 8  | -  | -       | -        | A      |
|                     | JUNIN             | -                     | -   | 48  | 52  | - | -  | -              | -   | 100 | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | LINCOLN           | -                     | -   | 26  | 74  | - | -  | -              | -   | 94  | 6  | -  | -       | -        | A      |
|                     | PEHUAJO           | -                     | 80  | 20  | -   | - | -  | -              | 36  | 64  | -  | -  | -       | -        | A/R/PS |
|                     | PERGAMINO         | -                     | -   | -   | 98  | 2 | -  | -              | -   | 100 | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | FIGUE             | -                     | 100 | -   | -   | - | -  | -              | 14  | 86  | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | SALLIQUELO        | -                     | -   | 78  | 22  | - | -  | -              | -   | 100 | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | TANDIL            | -                     | 20  | 80  | -   | - | -  | -              | -   | 100 | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | TRES ARROYOS      | -                     | -   | 100 | -   | - | -  | -              | 9   | 91  | -  | -  | -       | -        | A      |
|                     | 25 DE MAYO        | -                     | -   | 47  | 53  | - | -  | -              | 16  | 31  | 53 | -  | -       | -        | A      |
|                     | LABOULAYE         | -                     | -   | 40  | 60  | - | -  | -              | -   | 30  | 45 | 25 | -       | -        | A      |
|                     | MARCOS JUAREZ     | -                     | -   | -   | 100 | - | -  | -              | -   | 57  | 30 | 13 | -       | -        | A      |
| RIO CUARTO          | -                 | -                     | 29  | 70  | 1   | - | -  | -              | 17  | 29  | 54 | -  | -       | A        |        |
| SAN FRANCISCO       | -                 | -                     | -   | 20  | 80  | - | -  | -              | 14  | 40  | 46 | -  | -       | A/R      |        |
| VILLA MARIA         | -                 | -                     | 17  | 83  | -   | - | -  | -              | 47  | 43  | 10 | -  | -       | A        |        |
| PARANA              | -                 | -                     | 10  | 90  | -   | - | -  | -              | 65  | 35  | -  | -  | -       | A        |        |
| ROSARIO DEL TALA    | -                 | -                     | -   | 80  | 20  | - | -  | 8              | 53  | 34  | 5  | -  | -       | E/A      |        |
| GENERAL PICO        | -                 | -                     | 80  | 20  | -   | - | -  | -              | 38  | 62  | -  | -  | -       | R        |        |
| SANTA ROSA          | -                 | 50                    | 50  | -   | -   | - | -  | -              | 40  | 60  | -  | -  | -       | A        |        |
| AVELLANEDA          | -                 | -                     | -   | 23  | 77  | - | -  | -              | 21  | 45  | 34 | -  | -       | A/R/PS   |        |
| CASILDA             | -                 | -                     | -   | 40  | 60  | - | -  | -              | 5   | 57  | 38 | -  | -       | A        |        |
| CANADA de GOMEZ     | -                 | -                     | -   | 59  | 41  | - | -  | -              | 37  | 42  | 21 | -  | -       | E/A      |        |
| RAFAELA             | -                 | -                     | -   | 79  | 21  | - | -  | -              | 15  | 65  | 20 | -  | -       | A        |        |
| VENADO TUERTO       | -                 | -                     | -   | 90  | 10  | - | -  | -              | 100 | -   | -  | -  | -       | A        |        |
| CATAMARCA           | -                 | -                     | -   | -   | 100 | - | -  | -              | -   | 59  | 41 | -  | -       | PS       |        |
| CORRIENTES          | -                 | -                     | -   | -   | -   | - | -  | -              | -   | -   | -  | -  | -       | -        |        |
| CHACO               | -                 | -                     | -   | 29  | 71  | - | -  | -              | 14  | 39  | 47 | -  | -       | R/PS/S   |        |
| ROQUE SAENZ PEÑA    | -                 | -                     | -   | -   | -   | - | -  | -              | -   | -   | -  | -  | -       | -        |        |
| FORMOSA             | -                 | -                     | -   | -   | -   | - | -  | -              | -   | -   | -  | -  | -       | -        |        |
| JUJUY               | -                 | -                     | 70  | 20  | 10  | - | -  | -              | 100 | -   | -  | -  | -       | A        |        |
| MISIONES            | -                 | -                     | -   | -   | -   | - | -  | -              | -   | -   | -  | -  | -       | -        |        |
| POSADAS             | -                 | -                     | -   | -   | -   | - | -  | -              | -   | -   | -  | -  | -       | -        |        |
| SALTA               | -                 | 77                    | 23  | -   | -   | - | -  | -              | 53  | 47  | -  | -  | -       | A/R      |        |
| SAN LUIS            | -                 | -                     | -   | -   | -   | - | -  | -              | 100 | -   | -  | -  | -       | A        |        |
| SANTIAGO DEL ESTERO | -                 | 55                    | 22  | 22  | -   | - | -  | -              | 3   | 27  | 70 | -  | -       | A/R/PS/S |        |
| TUCUMAN             | -                 | -                     | -   | -   | -   | - | -  | 100            | -   | 2   | 66 | 32 | -       | PS/R     |        |

Las cifras expresan porcentaje de la superficie del área sembrada.

Estado general: MB: Muy Bueno, B: Bueno, R: Regular, M: Malo.

Humedad: A: Adecuada, R: Regular, E: Exceso, I: Inundación, PS: Principio de Sequía, S: Sequía.

Estado Fenológico: E: Emergencia; C: Crecimiento; F: Floración; L: Llenado; M: Madurez

(\*) La sumatoria puede ser inferior a 100, correspondiendo la diferencia a siembras aún sin emerger.

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 31/10/13 hasta el 07/11/13

| PROVINCIA           | DELEGACION          | MAIZ              |     |   |   |   |                |     |    |    |   | GIRASOL |                       |   |   |   |    |                |   |   |   |   |   |   |   |     |     |    |   |   |   |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----|---|---|---|----------------|-----|----|----|---|---------|-----------------------|---|---|---|----|----------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|----|---|---|---|
|                     |                     | Estado Fenológico |     |   |   |   | Estado General |     |    |    |   | Humedad | Estado Fenológico (*) |   |   |   |    | Estado General |   |   |   |   |   |   |   |     |     |    |   |   |   |
|                     |                     | E                 | C   | F | L | M | MB             | B   | R  | M  | E |         | C                     | F | L | M | MB | B              | R | M |   |   |   |   |   |     |     |    |   |   |   |
| BUENOS AIRES        | BAHIA BLANCA        | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - | - |
|                     | BOLIVAR             | 60                | -   | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - | - |
|                     | BRAGADO             | 70                | -   | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 100 | -  | - | - | - |
|                     | GENERAL MADARIAGA   | 96                | 4   | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 84  | 16 | - | - | - |
|                     | JUNIN               | 100               | -   | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - | - |
|                     | LINCOLN             | 9                 | 91  | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 60  | 40 | - | - | - |
|                     | PEHUAJO             | -                 | -   | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 10  | 90 | - | - | - |
|                     | PERGAMINO           | -                 | 100 | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 100 | -  | - | - | - |
|                     | PIGUE               | 100               | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - | - |
|                     | SALLIQUELO          | 61                | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 54  | -  | - | - | - |
| TANDIL              | 100                 | -                 | -   | - | - | - | 100            | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 100 | -   | -  | - | - |   |
| TRES ARROYOS        | -                   | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| 25 DE MAYO          | 64                  | 36                | -   | - | - | - | 41             | 59  | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 100 | -   | -  | - | - |   |
| LABOULAYE           | 27                  | 73                | -   | - | - | - | 29             | 71  | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 50  | 50  | -  | - | - |   |
| MARCOS JUAREZ       | -                   | 100               | -   | - | - | - | -              | 88  | 12 | 2  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 100 | -   | -  | - | - |   |
| RIO CUARTO          | 3                   | 97                | -   | - | - | - | 100            | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 50  | 50  | -  | - | - |   |
| SAN FRANCISCO       | 100                 | -                 | -   | - | - | - | 100            | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| VILLA MARIA         | -                   | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| ENTRE RIOS          | PARANA              | 26                | 74  | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| ROSARIO DEL TALA    | -                   | 100               | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| LA PAMPA            | GENERAL PICO        | 50                | 50  | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 50  | 50  | -  | - | - |   |
| SANTA ROSA          | SANTA ROSA          | 55                | 45  | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 77  | 23  | -  | - | - |   |
| SANTA FE            | AVELLANEDA          | 23                | 77  | - | - | - | -              | 55  | 39 | 6  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 98  | -  | - | - |   |
|                     | CASILDA             | -                 | 100 | - | - | - | -              | 31  | 48 | 21 | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
|                     | CANADA de GOMEZ     | -                 | 100 | - | - | - | -              | 7   | 85 | 8  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
|                     | RAFAELA             | 39                | 61  | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 7   | 93  | -  | - | - |   |
|                     | VENADO TUERTO       | -                 | 100 | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 5   | 95  | -  | - | - |   |
| CATAMARCA           | CATAMARCA           | 45                | 55  | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| CORRIENTES          | CORRIENTES          | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| CHACO               | ROQUE SAENZ PENA    | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 67  | 33 | - | - |   |
| FORMOSA             | FORMOSA             | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| JUJUY               | JUJUY               | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| MISIONES            | POSADAS             | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| SALTA               | SALTA               | -                 | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |
| SAN LUIS            | SAN LUIS            | 90                | 10  | - | - | - | -              | 100 | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | 19  | 81  | -  | - | - |   |
| SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO | 86                | 14  | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | 72  | 28 | - | - |   |
| TUCUMAN             | TUCUMAN             | 100               | -   | - | - | - | -              | -   | -  | -  | - | -       | -                     | - | - | - | -  | -              | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -  | - | - |   |

Las cifras expresan porcentaje de la superficie del área sembrada.

Estado general: MB: Muy Bueno, B: Bueno, R: Regular, M: Malo.

Humedad: A: Adecuada, R: Regular, E: Exceso, I: Inundación, PS: Principio de Sequía, S: Sequía.

Estado Fenológico: E: Emergencia; C: Crecimiento; F: Floración; L: Llenado; M: Madurez

(\*) La sumatoria puede ser inferior a 100, correspondiendo la diferencia a siembras aún sin emerger.

PRECIPITACIONES DEL MES DE

OCTUBRE

COMPARACION DE LOS REGISTROS DEL AÑO EN CURSO CON AÑOS ANTERIORES

| PROVINCIA    | DELEGACION (*)      | 2013        |           | 2012         |           | MEDIA 2007/11 |     |
|--------------|---------------------|-------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----|
|              |                     | mm (1)      | (1)/(3) % | mm (2)       | (2)/(3) % | mm (3)        | -   |
| BUENOS AIRES | BAHIA BLANCA        | 68,0        | 147,5     | 53,0         | 115,0     | 46,1          | 100 |
|              | BOLIVAR             | <b>44,0</b> | 49,2      | <b>209,2</b> | 233,8     | 89,5          | 100 |
|              | BRAGADO             | 23,0        | 24,9      | 231,0        | 250,0     | 92,4          | 100 |
|              | GRAL. MADARIAGA     | 55,0        | 73,4      | <b>353,0</b> | 471,3     | 74,9          | 100 |
|              | JUNIN               | 81,0        | 91,2      | 68,0         | 76,6      | 88,8          | 100 |
|              | LINCOLN             | 69,0        | 83,4      | 358,8        | 433,4     | 82,8          | 100 |
|              | PEHUAJO             | 38,5        | 57,7      | 295,8        | 443,6     | 66,7          | 100 |
|              | PERGAMINO           | 69,0        | 105,5     | 335,0        | 512,2     | 65,4          | 100 |
|              | PIGÜE               | 43,6        | 69,1      | 131,7        | 208,7     | 63,1          | 100 |
|              | SALLIQUELO          | 65,0        | 69,4      | 232,0        | 247,6     | 93,7          | 100 |
|              | TANDIL              | 123,5       | 201,5     | 109,5        | 178,7     | 61,3          | 100 |
| TRES ARROYOS | 62,3                | 117,5       | 49,6      | 93,5         | 53,0      | 100           |     |
| 25 DE MAYO   | 59,0                | 79,9        | 193,0     | 261,5        | 73,8      | 100           |     |
| CORDOBA      | LABOULAYE           | 123,0       | 118,0     | 236,2        | 226,7     | 104,2         | 100 |
|              | MARCOS JUAREZ       | 45,0        | 56,0      | 248,0        | 308,5     | 80,4          | 100 |
|              | RIO CUARTO          | 128,0       | 223,1     | 159,0        | 277,1     | 57,4          | 100 |
|              | SAN FRANCISCO       | 142,5       | 180,4     | 213,0        | 269,7     | 79,0          | 100 |
|              | VILLA MARIA         | 36,0        | 40,5      | 240,5        | 270,8     | 88,8          | 100 |
| ENTRE RIOS   | PARANA              | 101,0       | 99,3      | 402,0        | 395,3     | 101,7         | 100 |
|              | ROSARIO DEL TALA    | 101,5       | 109,3     | 378,0        | 406,9     | 92,9          | 100 |
| LA PAMPA     | GENERAL PICO        | 62,0        | 80,7      | 266,0        | 346,4     | 76,8          | 100 |
|              | SANTA ROSA          | 99,0        | 139,7     | 196,0        | 276,6     | 70,9          | 100 |
| SANTA FE     | AVELLANEDA          | 62,0        | 68,7      | 226,0        | 250,6     | 90,2          | 100 |
|              | CAÑADA DE GOMEZ     | 12,0        | 18,2      | 448,0        | 678,8     | 66,0          | 100 |
|              | CASILDA             | 34,0        | 46,2      | 241,0        | 327,4     | 73,6          | 100 |
|              | RAFAELA             | 68,0        | 99,4      | 153,0        | 223,6     | 68,4          | 100 |
| CHACO        | VENADO TUERTO       | 89,7        | 214,3     | 218,7        | 522,4     | 41,9          | 100 |
|              | PCIA. R. SAENZ PEÑA | 74,0        | 56,3      | 58,0         | 44,1      | 131,5         | 100 |

(\*) Los registros corresponden a la ciudad cabecera de la Delegación.

En negrita, información parcial.

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

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO      | LOCALIDAD         | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                   |                   |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| BUENOS AIRES | ADOLFO ALSINA     | Carhué            | 8                    | 705           | 553      |
|              |                   | Rivera            | 30                   | 606           | 460      |
|              |                   | Villa Maza        | 4                    | 660           | 415      |
|              | ALBERTI           | Cuartel V         | 63                   | 1252          | 618,5    |
|              |                   | AYACUCHO          | Ayacucho             | 6             | 726      |
|              | AZUL              | Azul              | 15                   | 1023          | 495,9    |
|              |                   | Cacharí           | 12                   | 1013          | 664      |
|              | BAHIA BLANCA      | Chillar           | 14                   | 1108          | 522      |
|              |                   | Bahía Blanca      | 19                   | 413,3         | 467,7    |
|              | BALCARCE          | Cabildo           | 18                   | 385,3         | 482,1    |
|              |                   | Balcarce          | 7                    | 723,5         | 543      |
|              |                   | Bosch             | 10                   | 708,5         | 509      |
|              |                   | Los Pinos         | 10                   | 717           | 548,5    |
|              | BARADERO          | San Agustín       | 8                    | 756,5         | 537      |
|              |                   | Baradero          | 84                   | 1132          | 523      |
|              | BARTOLOMÉ MITRE   | Arrecifes         | 123                  | 1314          | 696      |
|              | BENITO JUAREZ     | Benito Juárez     | 14,5                 | 1146,2        | 556      |
|              |                   | López             | 12                   | 1035,5        | 495,5    |
|              | BOLIVAR           | Bolívar           | s/d                  | 1119,3        | 431,8    |
|              | BRAGADO           | Bragado           | 42                   | 1272          | 620      |
|              | CAMPANA           | Campana           | 61                   | 1057          | 473      |
|              | CAÑUELAS          | Cañuelas          | 50                   | 1061          | 830      |
|              | CAP. SARMIENTO    | Capitán Sarmiento | 66                   | 1289          | 642      |
|              | CARLOS CASARES    | Bellocq           | 48                   | 1254,5        | 355      |
|              | CARLOS TEJEDOR    | Carlos Tejedor    | 30                   | 1308          | 349,5    |
|              | CARMEN DE ARECO   | Carmen de Areco   | 70                   | 1397          | 586      |
|              | CASTELLI          | Castelli          | 29                   | 920           | 593,5    |
|              | CHACABUCO         | Chacabuco         | 74                   | 1319          | 785      |
|              | CHASCOMUS         | Chascomús         | 37                   | 1033,5        | 570,5    |
|              | CHIVILCOY         | Chivilcoy         | 49                   | 1418          | 664      |
|              | COLON             | Colón             | 70                   | 1178          | 610      |
|              | CORONEL DORREGO   | Coronel Dorrego   | 13,7                 | 504,5         | 542,9    |
|              | CORONEL PRINGLES  | Coronel Pringles  | 5                    | 645,2         | 445,3    |
|              | CORONEL ROSALES   | Bajo Hondo        | 15                   | 412           | 458      |
|              |                   | Pehuen Co         | 16                   | 385           | 486,5    |
|              |                   | Punta Alta        | 15                   | 363,9         | 478,8    |
|              | CORONEL SUAREZ    | Coronel Suárez    | 11                   | 770           | 440,1    |
|              | DAIREAUX          | Daireaux          | s/d                  | 949,4         | 367,3    |
|              | DOLORES           | Dolores           | 28                   | 931           | 623,5    |
|              | EXALT. DE LA CRUZ | Capilla del Señor | 82                   | 1062          | 503      |
|              | F.AMEGHINO        | F. Ameghino       | 49                   | 1036          | 443      |
|              | GENERAL ALVEAR    | General Alvear    | s/d                  | 1055,5        | 533      |
|              | GONZALEZ CHAVEZ   | Adolfo G. Chávez  | 22                   | 1110          | 548,5    |
|              | GRAL. ALVARADO    | Miramar           | 10,5                 | 670           | 627      |
|              | GRAL. ARENALES    | General Arenales  | 77                   | 1380          | 758      |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO      | LOCALIDAD           | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                   |                     |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| BUENOS AIRES | GRAL. GUIDO       | Labardén            | s/d                  | 345,5         | 101      |
|              | GRAL. LAMADRID    | General Lamadrid    | 20                   | 967           | 481      |
|              | GRAL. LAVALLE     | General Lavalle     | 55                   | 815           | 553,5    |
|              | GRAL. MADARIAGA   | General Madariaga   | 16                   | 843           | 506      |
|              | GRAL. PINTO       | General Pinto       | 66                   | 1307          | 576      |
|              | GRAL. PUEYRREDON  | Mar del Plata       | 9                    | 669           | 655,3    |
|              | GRAL. VIAMONTE    | General Viamonte    | 40                   | 1271          | 569      |
|              | GRAL. VILLEGAS    | General Villegas    | 32                   | 1362,5        | 445,5    |
|              | GUAMINI           | Bonifacio           | 20                   | 1085          | 411      |
|              |                   | Casbas              | 15                   | 1082          | 353      |
|              |                   | Garré               | 15                   | 1014          | 328      |
|              |                   | Guaminí             | 6                    | 839           | 375      |
|              | HIPOLITO YRIGOYEN | Henderson           | s/d                  | 1182,1        | 463,5    |
|              | JUNIN             | Junín               | 65                   | 1507          | 786      |
|              | LAPRIDA           | Laprida             | 25                   | 1250          | 761,5    |
|              | LAS FLORES        | Las Flores          | 25                   | 826,5         | 690      |
|              | LEANDRO N. ALEM   | Vedia               | 64                   | 1032          | 540      |
|              | LINCOLN           | Lincoln             | 52,2                 | 1422,2        | 572,2    |
|              | LOBERIA           | Dos Naciones        | 3                    | 772,5         | 571      |
|              |                   | Ldo. Matienzo       | 5                    | 853           | 486,5    |
|              |                   | Lobería             | 3                    | 935           | 619      |
|              |                   | Napaleofú           | 1                    | 917,5         | 517,5    |
|              |                   | Pieres              | 3                    | 759           | 613      |
|              |                   | San Manuel          | 8                    | 824,5         | 569      |
|              | LOBOS             | Lobos               | 45                   | 1270          | 834      |
|              | LUJAN             | Luján               | 70                   | 1268          | 700      |
|              | MAIPU             | Maipú               | 11                   | 628,3         | 528      |
|              | MAR CHIQUITA      | Coronel Vidal       | 0                    | 723,5         | 443      |
|              |                   | General Pirán       | 0                    | 694           | 567      |
|              |                   | Vivoratá            | s/d                  | 577           | s/d      |
|              | MERCEDES          | Gowland             | 52                   | 1135,8        | 640,6    |
|              |                   | Franklin            | 70                   | 1209          | 583,5    |
|              | NAVARRO           | Navarro             | 50                   | 1302          | 691      |
|              | NECOCHEA          | Necochea            | 33                   | 950,3         | 850,6    |
|              | NUEVE DE JULIO    | Nueve de Julio      | 18                   | 1342          | 508      |
|              | OLAVARRIA         | Olavarría           | s/d                  | 1045          | 522,6    |
|              | PATAGONES         | Cardenal Cagliero   | 30                   | 307           | 268      |
|              |                   | Carmen de Patagones | 27                   | 408           | 272      |
|              |                   | José B. Casas       | 20                   | 340,5         | 272      |
|              |                   | Stroeder            | 19                   | 273           | 314      |
|              |                   | Villalonga          | 12,5                 | 317,5         | 310,5    |
|              | PEHUAJO           | Pehuajó             | 26                   | 1244,2        | 292,6    |
|              | PELLEGRINI        | De Bary             | 14                   | 961           | 334      |
|              |                   | Pellegrini          | 15                   | 970           | 399      |
|              | PERGAMINO         | Acevedo             | 132                  | 1277          | 635      |
|              |                   | El Socorro          | 148                  | 1178          | 570      |
|              |                   | Pergamino           | 108                  | 1259          | 758      |
|              |                   | Pinzón              | 93                   | 1094          | 568      |
|              |                   | Rancagua            | 113                  | 1319          | 663      |
|              | PILA              | Pila                | 30                   | 950           | 605      |
|              | PUAN              | Bordenave           | 26                   | 718           | 437      |
|              |                   | Puán                | 23                   | 682,7         | 427      |
|              | Villa Iris        | 20                  | 487                  | 439           |          |
| RAMALLO      | Ramallo           | 137                 | 1358                 | 625           |          |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO        | LOCALIDAD            | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                     |                      |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| BUENOS AIRES | RAUCH               | Egaña                | s/d                  | 522           | s/d      |
|              |                     | Miranda              | s/d                  | 746           | 32       |
|              |                     | Rauch                | 0                    | 796           | 529      |
|              | RIVADAVIA           | Sansinena            | 37                   | 1256,7        | 459      |
|              | ROJAS               | Rojas                | 90                   | 1375          | 773      |
|              | S. ANTONIO DE ARECO | San Antonio de Areco | 88                   | 1249          | 634      |
|              | SAAVEDRA            | Pigüé                | 15                   | 710,7         | 495,1    |
|              | SALADILLO           | Saladillo            | 35                   | 1193          | 647      |
|              | SALLIQUELO          | Graciarena           | 5                    | 741           | 341      |
|              |                     | Quenumá              | 7                    | 781           | 320      |
|              |                     | Salliqueló           | 5                    | 826           | 431      |
|              | SALTO               | Arroyo Dulce         | 106                  | 1268          | 678      |
|              |                     | Salto                | 88                   | 1259          | 624      |
|              | SAN ANDRÉS DE GILES | San Andrés de Giles  | 75                   | 1359          | 667      |
|              | SAN CAYETANO        | San Cayetano         | 10,5                 | 835,7         | 558      |
|              | SAN NICOLAS         | Conesa               | 89                   | 1043          | 517      |
|              |                     | San Nicolás          | 92                   | 1063          | 542      |
|              | SAN PEDRO           | San Pedro            | 111                  | 1093          | 569      |
|              | SUIPACHA            | Suipacha             | 70                   | 1275,5        | 620,5    |
|              | TANDIL              | De La Canal          | 2                    | 943,5         | 599      |
|              |                     | Tandil               | 10,5                 | 1040          | 657      |
|              |                     | Vela                 | 3,5                  | 1086          | 478      |
|              | TORDILLO            | Tordillo             | 26                   | 728           | 643      |
|              | TORNQUIST           | Tornquist            | 30                   | 593,5         | 565,5    |
|              | TRENQUE LAUQUEN     | Trenque Lauquen      | 20                   | 1544,55       | 348      |
|              | TRES ARROYOS        | Tres Arroyos         | 11,5                 | 788,3         | 577      |
|              | TRES LOMAS          | Ing. Thompson        | 8                    | 834           | 363      |
|              |                     | Tres Lomas           | 10                   | 976           | 387      |
|              | VEINTICINCO DE MAYO | Veinticinco de Mayo  | 32                   | 1396          | 606      |
|              | VILLARINO           | Algarrobo            | 25                   | 341           | 586      |
|              |                     | Hilario Ascasubi     | 14                   | 280,9         | 290,5    |
|              |                     | Mayor Buratovich     | 16                   | 254           | 494      |
|              |                     | Médanos              | 18                   | 330,5         | 560,5    |
|              |                     | Montes de Oca        | 40                   | 292,5         | 425      |
|              |                     | Ombucta              | 11,5                 | 303           | 414,5    |
|              |                     | Pedro Luro           | 24,5                 | 337,5         | 446      |
|              |                     | Teniente Origone     | 17                   | 303,5         | 473      |
|              | ZARATE              | Zárate               | 65                   | 1067          | 483      |

| PROVINCIA                 | DEPARTAMENTO                  | LOCALIDAD         | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|                           |                               |                   |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| CÓRDOBA                   | COLON                         | Jesús María       | 165                  | 613           | 399      |
|                           | CRUZ DEL EJE                  | Cruz del Eje      | 85                   | 323           | 252      |
|                           | GRAL. ROCA                    | Burmeister        | 29                   | 808           | 276      |
|                           |                               | Jovita            | 24                   | 904           | 275      |
|                           | GRAL. SAN MARTIN              | Villa Huidobro    | 30                   | 1130          | 373      |
|                           |                               | Arroyo Cabral     | 76                   | 731           | 498      |
|                           |                               | Etruria           | 89                   | 883           | 398      |
|                           | ISCHILIN<br>JUAREZ CELMAN     | Villa María       | 99                   | 728,5         | 576,5    |
|                           |                               | Dean Funes        | 82                   | 448           | 404      |
|                           |                               | Alejandro Roca    | 75                   | 754           | 431      |
|                           |                               | Bengolea          | 85                   | 656,5         | 440      |
|                           |                               | Carnerillo        | 84                   | 714           | 451      |
|                           |                               | Charras           | 75                   | 631           | 425      |
|                           |                               | General Cabrera   | 56                   | 718,5         | 401      |
|                           |                               | General Deheza    | 67                   | 682,5         | 406      |
|                           |                               | La Carlota        | 108                  | 779           | 435      |
|                           |                               | Arias             | 102                  | 982           | 479      |
|                           | MARCOS JUAREZ                 | Corral de Bustos  | 213                  | 1265,5        | 637      |
|                           |                               | Cruz Alta         | 116                  | 1190          | 469      |
|                           |                               | Marcos Juárez     | 144                  | 922,7         | 618,9    |
|                           | PTE. R. SAENZ PEÑA            | General Levalle   | 65                   | 911           | 556      |
|                           |                               | La Cesira         | 47                   | 999           | 522      |
|                           | RIO CUARTO                    | Laboulaye         | 46                   | 1022,3        | 461      |
|                           |                               | Adelia María      | 114                  | 760           | 401,5    |
|                           |                               | Berrotarán        | 52                   | 476,5         | 419      |
|                           |                               | C. Baigorria      | 68                   | 523,5         | 381      |
|                           |                               | Chaján            | 80                   | 715           | 459      |
|                           |                               | Coronel Moldes    | 90                   | 817,5         | 500      |
|                           |                               | Las Acequias      | 67                   | 694           | 467,5    |
|                           |                               | Río Cuarto        | 75                   | 639           | 444      |
|                           |                               | Sampacho          | 72                   | 800           | 491,5    |
|                           |                               | San Basilio       | 85                   | 788           | 490      |
|                           | RIO PRIMERO                   | V. Mackena        | 105                  | 957           | 532      |
|                           |                               | Monte Cristo      | 133                  | 638           | 606      |
|                           | RIO SEGUNDO                   | Las Junturas      | 80                   | 711           | 442      |
|                           |                               | Oncativo          | 100                  | 641           | 422      |
|                           | SAN JUSTO                     | Villa Pilar       | 100                  | 590           | 391      |
|                           |                               | Freyre            | 100                  | 884           | 444      |
|                           |                               | Las Varas         | 161,5                | 787,5         | 582,6    |
|                           |                               | Porteña           | 140                  | 779,5         | 489      |
|                           | SANTA MARIA<br>TERCERO ARRIBA | San Francisco     | 130,5                | 1012,3        | 610,1    |
|                           |                               | Tránsito          | 140                  | 582           | 440      |
|                           |                               | Despeñaderos      | 35                   | 835           | 354,5    |
|                           | TERCERO ARRIBA                | Río Tercero       | 35                   | 760,8         | 410,8    |
|                           |                               | Hernando          | 80                   | 713,5         | 423      |
|                           |                               | James Craik       | 155                  | 611,5         | 567      |
|                           |                               | Villa del Totoral | 143                  | 703           | 441      |
| TOTAL<br>TULUMBA<br>UNION | S. José de la Dormida         | 55                | 450                  | 309           |          |
|                           | Bell Ville                    | 130               | 977                  | 660           |          |
|                           | Canals                        | 120               | 1072                 | 571           |          |
|                           | Idiazábal                     | 100               | 796                  | 579           |          |
|                           | Monte Maíz                    | 155               | 1048                 | 620           |          |
|                           | Noetinger                     | 153               | 941                  | 705           |          |

| PROVINCIA  | DEPARTAMENTO                               | LOCALIDAD         | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|------------|--|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|            |  |                   |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| SAN LUIS   | CHACABUCO<br>GOB. DUPUY<br>GRAL. PEDERNERA | Concaran          | 60,1                 | 368,2         | 404,1    |
|            |  | Buena Esperanza   | 19,1                 | 289,2         | 268,95   |
|            |  | Justo Daract      | s/d                  | 365,7         | 67       |
|            |  | La Toma           | 32,1                 | 489,6         | 404,2    |
|            |  | Villa Mercedes    | 73,8                 | 501,2         | 378      |
| ENTRE RÍOS | SAN SALVADOR<br>CONCORDIA<br>DIAMANTE      | San Salvador      | 60                   | 1473,5        | 860      |
|            |  | Concordia         | 48                   | 1231          | 662      |
|            |  | Aldea Protestante | 44                   | 1004          | 437      |
|            |  | Costa Grande      | 143                  | 1064          | 544      |
|            | FEDERACION<br>FEDERAL                      | Diamante          | 40                   | 1056          | 440      |
|            |  | Chajarí           | 60                   | 1051          | 418      |
|            |  | Federal           | 57                   | 1122          | 521      |
|            | FELICIANO<br>GUALEGUAY                     | Feliciano         | 40                   | 1213          | 550      |
|            |  | Gualeguay         | 53                   | 1202          | 560      |
|            | GUALEGUAYCHU<br>LA PAZ                     | Pehuajó Norte     | 61                   | 1412,4        | 792,8    |
|            |  | La Paz            | 64                   | 902           | 525      |
|            | NOGOYA<br>PARANA                           | Lucas Gonzalez    | 57,5                 | 1224,6        | 702,5    |
|            |  | Cerrito           | 59                   | 1027          | 512      |
|            | TALA<br>URUGUAY                            | Oro Verde         | 44                   | 1167          | 598      |
|            |  | Rosario del Tala  | 79                   | 1503          | 912,5    |
|            | VICTORIA<br>VILLAGUAY                      | C. del Uruguay    | 60,5                 | 1406,4        | 969,2    |
|            |  | Victoria          | 126                  | 1334,5        | 642,5    |
| Villaguay  |  | 125               | 1187                 | 893,5         |          |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD            | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |              |                      |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| LA PAMPA     | ATREUCO      | Cereales             | 0                    | 534           | 393      |
|              |              | Doblas               | 0                    | 555           | 401,5    |
|              |              | Macachín             | 0                    | 462,5         | 365      |
|              |              | Miguel Riglos        | 0                    | 615,5         | 415,5    |
|              |              | P.C.Rolón            | 0                    | 520           | 458      |
|              |              | Rolón                | 0                    | 480,5         | 387      |
|              |              | T. M. Anchorena      | 0                    | 578           | 389,5    |
|              | CAPITAL      | Anguil               | 12,3                 | 585,5         | 363,8    |
|              |              | Santa Rosa           | 27                   | 718,6         | 435,9    |
|              | CATRILO      | Catriló              | 9                    | 790,7         | 346      |
|              |              | La Gloria            | 7                    | 230           | 219      |
|              |              | Lonquimay            | 7                    | 732,3         | 378,5    |
|              |              | P. C. Catriló        | 10                   | 597,5         | 334      |
|              | CHAPALEUFU   | Uriburu              | 8                    | 696           | 347      |
|              |              | Bernardo Larroudé    | 38                   | 801           | 318      |
|              |              | Ceballos             | 43                   | 907           | 304      |
|              |              | Cnel. Hilario Lagos  | 42                   | 833           | 295      |
|              |              | Intendente Alvear    | 46                   | 973           | 332      |
|              |              | Sarah                | 48                   | 800           | 320      |
|              |              | Vértiz               | 31                   | 940           | 259      |
|              | CONHELLO     | Conhella             | 13                   | 902           | 269      |
|              |              | Eduardo Castex       | 15                   | 1105          | 314      |
|              |              | Mauricio Mayer       | 5                    | 845           | 274      |
|              |              | Montes Nuevas        | 13                   | 1025          | 269      |
|              |              | Rucanello            | 5                    | 801           | 252      |
|              |              | Winifreda            | 5                    | 975           | 382      |
|              | GUATRACHÉ    | Alpachiri            | 33                   | 493           | 314      |
|              |              | General M. J. Campos | 30                   | 471           | 321      |
|              |              | Guatraché            | 30                   | 556           | 424      |
|              |              | Perú                 | 35                   | 395           | 332      |
|              |              | Santa Teresa         | 0                    | 364           | 195      |
|              | HUCAL        | Abramo               | 8                    | 462           | 292,5    |
|              |              | Bernasconi           | 25                   | 503           | 331,5    |
|              |              | General San Martín   | 25                   | 530,5         | 359,5    |
|              | MARACO       | Jacinto Aráuz        | 20                   | 478           | 351      |
|              |              | Agustoni             | 21                   | 1144          | 282      |
|              |              | Dorila               | 22                   | 1060          | 364      |
|              |              | General Pico         | 11                   | 1142          | 329      |
|              | QUEMU-QUEMU  | Speluzzi             | 30                   | 1035          | 312      |
|              |              | Trebolares           | 16                   | 1030          | 272      |
|              |              | Colonia Barón        | 12                   | 868           | 329      |
|              |              | Miguel Cané          | 12                   | 791           | 255      |
|              |              | Quemú Quemú          | 13                   | 865           | 351      |
|              |              | Relmo                | 14                   | 685           | 262      |
|              |              | Villa Mirasol        | 16                   | 948           | 334      |
|              | RANCUL       | Caleufu              | 30                   | 872           | 221      |
|              |              | Chamaico             | 26                   | 647           | 250      |
| Ing. Foster  |              | 15                   | 682                  | 168           |          |
| La Maruja    |              | 13                   | 871                  | 195           |          |
| Parera       |              | 20                   | 802                  | 263           |          |
| Pichi Huinca |              | 7                    | 637                  | 187           |          |
| Quetrequén   |              | 11                   | 729                  | 252           |          |
| Rancul       |              | 12                   | 808                  | 238           |          |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD         | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|-----------|--------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|           |              |                   |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| LA PAMPA  | REALICO      | Alta Italia       | 21                   | 855           | 298      |
|           |              | Embajador Martini | 15                   | 976           | 289      |
|           |              | Falucho           | 20                   | 1019          | 261      |
|           |              | Ing. Luiggi       | 8                    | 773           | 265      |
|           |              | Maisonnave        | 13                   | 654           | 254      |
|           |              | Ojeda             | 15                   | 744           | 220      |
|           |              | Realicó           | 13                   | 892           | 314      |
|           |              | Van Praet         | 26                   | 971           | 256      |
|           |              | TOAY              | Naicó                | 30            | 62       |
|           | Toay         |                   | 40                   | 638           | 415,5    |
|           | TRENEL       | Arata             | 20                   | 1057          | 403      |
|           |              | Metileo           | 13                   | 959           | 303      |
|           |              | Trenel            | 20                   | 997           | 381      |
|           | UTRACAN      | Ataliva Roca      | 0                    | 616           | 286      |
|           |              | Chacharramendi    | 25                   | 148,5         | 127      |
|           |              | Col. Santa María  | 32                   | 475           | 481      |
|           |              | General Acha      | 27                   | 454           | 368,5    |
|           |              | P.C. Padre Buodo  | 25                   | 413           | 370      |
|           |              | Quehué            | 30                   | 480           | 383      |
|           |              | Unanue            | 29                   | 487,5         | 360,6    |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO   | LOCALIDAD              | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|-----------|----------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|
|           |                |                        |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| SANTA FE  | BELGRANO       | Armstrong              | 158                  | 1072          | 534      |
|           |                | Montes de Oca          | 224                  | 1002          | 637      |
|           | CASEROS        | Bouquet                | 114                  | 938           | 455      |
|           |                | Casilda                | 118                  | 1515          | 577,5    |
|           | CASTELLANOS    | Chañar Ladeado         | 150                  | 1142          | 514      |
|           |                | María Juana            | 126                  | 956           | 704      |
|           | CONSTITUCION   | Rafaela                | 98                   | 772           | 659      |
|           |                | Bombal                 | 95                   | 1087          | 513      |
|           | GARAY          | Sargento Cabral        | 140                  | 1000          | 467      |
|           |                | Helvecia               | 75                   | 786           | 712      |
|           | GRAL. LOPEZ    | Carreras               | 112                  | 1154,4        | 474,3    |
|           |                | Chovet                 | 70                   | 1250          | 382      |
|           | GRAL. OBLIGADO | Maggiolo               | 78                   | 1019,7        | 425,5    |
|           |                | María Teresa           | 65                   | 864           | 406      |
|           | IRIONDO        | Teodelina              | 86                   | 882           | 554      |
|           |                | Venado Tuerto          | 85,7                 | 929           | 351,8    |
|           | LA CAPITAL     | Florencia              | 118                  | 955           | 1170     |
|           |                | Reconquista            | 40                   | 893           | 1160     |
|           | LAS COLONIAS   | Cañada de Gómez        | 120                  | 1055          | 384      |
|           |                | Totoras                | 160                  | 1155          | 386      |
|           | NUEVE DE JULIO | Villa Eloísa           | 158                  | 1040          | 467      |
|           |                | Santa Fe               | 67                   | 858           | 701      |
|           | ROSARIO        | Humboldt               | 81                   | 926           | 642      |
|           |                | Santo Domingo          | 106                  | 913           | 676      |
|           | SAN CRISTOBAL  | Sta. Clara Buena Vista | 75                   | 1003          | 699      |
|           |                | El Nochero             | 25                   | 584           | 330      |
|           | SAN JAVIER     | Tostado                | 28                   | 617           | 476      |
|           |                | Arroyo Seco            | 126                  | 1140          | 482      |
|           | SAN JERONIMO   | Soldini                | 110                  | 1319          | 530      |
|           |                | Ceres                  | 110                  | 453           | 406      |
|           | SAN JUSTO      | San Javier             | 42                   | 802           | 445      |
|           |                | Monje                  | 254                  | 1107          | 594      |
|           | SAN LORENZO    | Maciel                 | 161                  | 1361          | 518      |
|           |                | San Genaro Centro      | 271                  | 1155          | 704,5    |
|           | SAN MARTIN     | San Justo              | 85                   | 895           | 577      |
|           |                | Pujato                 | 102                  | 1182          | 401      |
|           | VERA           | Ricardone              | 150                  | 1557          | 505      |
|           |                | Cañada Rosquín         | 110                  | 846           | 393      |
|           | VERA           | Landeta                | 130                  | 911           | 431      |
|           |                | S.Mtín. de las Escobas | 90                   | 798           | 427      |
|           | VERA           | Calchaquí              | 100                  | 898           | 465      |
|           |                | Intiyaco               | 65                   | 685           | 669      |
|           |                | Vera                   | 63                   | 953           | 716      |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO    | LOCALIDAD               | 30/10 al 05/11<br>mm   | Acumulado Año |          |       |
|-----------|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------|----------|-------|
|           |                 |                         |                        | 06/11/12      | 05/11/13 |       |
| CHACO     | ALMIRANTE BROWN | Cpción. del Bermejo     | 196                    | 435           | 513      |       |
|           |                 | Los Frentones           | 43                     | 646           | 436      |       |
|           |                 | Pampa del Infierno      | 76                     | 454           | 401      |       |
|           |                 | Taco Pozo               | 10                     | 302           | 204      |       |
|           |                 | BERMEJO                 | Las Palmas             | 72            | 745      | 776   |
|           |                 |                         | Puerto Bermejo         | 124           | 762      | 1068  |
|           |                 | CDTE. FERNANDEZ         | Pcia. Roque S.Peña     | 61            | 464      | 462   |
|           |                 | CHACABUCO               | Charata                | 52            | 487      | 507   |
|           |                 | DOCE DE OCTUBRE         | Gancedo                | 65            | 373      | 520   |
|           |                 |                         | General Pinedo         | 180           | 393      | 646   |
|           |                 | DOS DE ABRIL            | Hermoso Campo          | 81            | 302      | 412   |
|           |                 | F. J. STA. MARIA de ORO | Chorotis               | 45            | 543      | 509   |
|           |                 |                         | Santa Sylvia           | 50            | 535      | 395   |
|           |                 | GENERAL BELGRANO        | Corzuela               | 67            | 382      | 500   |
|           |                 | GENERAL DONOVAN         | La Escondida.          | 112           | 599      | 755   |
|           |                 |                         | Makallé                | 110           | 539      | 916   |
|           |                 | GRAL. GÜEMES            | Colonia Miraflores     | 62            | 411      | 476   |
|           |                 |                         | Fuerte Esperanza       | 40            | 226      | 324   |
|           |                 |                         | Juan José Castelli     | 119           | 534      | 624   |
|           |                 |                         | Nueva Pompeya          | 37            | 321      | 236   |
|           |                 | INDEPENDENCIA           | Avia Terai             | 95            | 472      | 516   |
|           |                 |                         | Campo Largo            | 32            | 375      | 356   |
|           |                 | LIB. GRAL. SAN MARTIN   | Ciervo Petiso          | 70            | 583      | 675   |
|           |                 |                         | Lib.General San Martín | 114           | 670      | 1100  |
|           |                 |                         | Pampa Almirón          | 99            | 488      | 734   |
|           |                 |                         | Pampa del Indio        | 75            | 376      | 641   |
|           |                 |                         | Pcia. Roca             | 106           | 347      | 689   |
|           |                 | LIBERTAD                | Puerto Tirol           | 115           | 602      | 1031  |
|           |                 | MAIPU                   | Tres Isletas           | 212           | 394      | 586   |
|           |                 | MYR. LUIS FONTANA       | Cnel. Du Graty         | 66            | 482      | 376   |
|           |                 |                         | Villa Angela           | 102           | 741      | 781   |
|           |                 | NUEVE DE JULIO          | Las Breñas             | 55            | 404      | 476   |
|           |                 | O'HIGGINS               | La Clotilde            | 98            | 484      | 796   |
|           |                 |                         | La Tigra               | 97            | 490      | 605   |
|           |                 |                         | San Bernardo           | 74            | 450      | 744   |
|           |                 | PCIA. DE LA PLAZA.      | Pcia. de la Plaza      | 44            | 550      | 671   |
|           |                 | PRIMERO DE MAYO         | Colonia Benitez        | 124           | 637      | 965   |
|           |                 |                         | Margarita Belén        | 140           | 899      | 1128  |
|           |                 | QUITILIPÍ               | El Tacuruzal           | 100           | 443      | 739   |
|           |                 |                         | Quitilipi              | 56            | 389      | 663   |
|           |                 | SAN FERNANDO            | Basail                 | 73            | 1016     | 1187  |
|           |                 |                         | Resistencia            | 94            | 670      | 966,4 |
|           |                 | SAN LORENZO             | Samuhú                 | 88            | 346      | 658   |
|           |                 |                         | Villa Berthet          | 78            | 587      | 1080  |
|           |                 | SARGENTO CABRAL         | Capitán Solari         | 107           | 567      | 878   |
|           |                 |                         | Colonia Elisa          | 152           | 726      | 919   |
|           |                 |                         | Colonia Las Garcitas   | 102           | 551      | 720   |
|           |                 |                         | Colonias Unidas        | 94            | 666      | 949   |
|           |                 | TAPENAGA                | Ahumonia               | 0             | 637      | 813   |
|           |                 |                         | Charadai               | 75            | 906      | 1069  |
|           |                 | VEINTICINCO DE MAYO     | Machagai               | 46            | 469      | 709   |

| PROVINCIA           | DEPARTAMENTO                             | LOCALIDAD          | 30/10 al 05/11<br>mm | Acumulado Año |          |
|---------------------|--|--------------------|----------------------|---------------|----------|
|                     |  |                    |                      | 06/11/12      | 05/11/13 |
| CORRIENTES          | BELLA VISTA                              | Bella Vista        | 65                   | 1285,5        | 1842,9   |
|                     | CAPITAL                                  | Corrientes         | 149,1                | 730,9         | 1261,4   |
|                     | CONCEPCION                               | Concepción         | 118                  | 929           | 1023     |
|                     | CURUZU CUATIA                            | Curuzú Cuatiá      | 84                   | 873,2         | 734      |
|                     | EMPEDRADO                                | El Sombrero        | s/d                  | 167           | 32       |
|                     | ESQUINA                                  | Esquina            | 45                   | 706,9         | 221,6    |
|                     | GENERAL ALVEAR                           | Alvear             | 79                   | 990           | 1239     |
|                     | GENERAL PAZ                              | Itá Ibaté          | 24                   | 395           | 1260     |
|                     | GOYA                                     | Goya               | 74,0                 | 898,6         | 1112,5   |
|                     | ITUZAINGO                                | Ituzaingo          | 43                   | 678,7         | 847,5    |
|                     | MERCEDES                                 | Mercedes           | 77                   | 1218,8        | 986,1    |
|                     | MONTE CASEROS                            | Mocoretá           | 75,8                 | 1026,5        | 730,3    |
|                     |  | Monte Caseros      | 76,1                 | 979,4         | 875,7    |
|                     |  | Paso de los Libres | 64                   | 943,6         | 1072,1   |
|                     |  | SAN MARTIN         | La Cruz              | 79            | 1098     |
|                     |  | Yapeyú             | 71                   | 768           | 1222,5   |
|                     | SANTO TOME                               | Garruchos          | 22                   | 541,5         | 1412,6   |
|                     |  | Santo Tomé         | 74                   | 820,5         | 1516     |
|                     | SAUCE                                    | Sauce              | s/d                  | 1070,5        | 810      |
| TUCUMAN             | BURRUYACU                                | Burruyacú          | s/d                  | 433           | 389      |
|                     |  | Estación Garmendia | s/d                  | 272           | 188      |
|                     |  | La Cruz            | s/d                  | 377           | 319      |
|                     | CHICLIGASTA                              | La Ramada          | s/d                  | 347           | 293      |
|                     |  | Concepción         | s/d                  | 665           | 545      |
|                     |  | Cañete             | s/d                  | 401           | 250      |
|                     | CRUZ ALTA                                | Delfín Gallo       | s/d                  | 532           | 316      |
|                     |  | Las Cejas          | s/d                  | 346           | 186      |
|                     |  | Los Pereyra        | s/d                  | 416           | 228      |
|                     | GRANEROS                                 | Los Ralos          | s/d                  | 468           | 210      |
|                     |  | Graneros           | s/d                  | 461           | 224      |
|                     |  | Taco Ralo          | s/d                  | 214           | 218      |
|                     | LA COCHA                                 | La Cocha           | s/d                  | 354           | 314      |
| La Invernada        |  | s/d                | 425                  | 325           |          |
| Rumi Punco          |  | s/d                | 534                  | 261           |          |
| LEALES              | Estación Aráoz                           | s/d                | 504                  | 256           |          |
| SALTA               | ANTA                                     | J. V. Gonzalez     | 20                   | 468           | 205      |
|                     |  | Las Lajitas        | 15                   | 513,6         | 293      |
|                     |  | Piquete Cabado     | 10                   | 377           | 216      |
|                     |  | Saravia            | 21                   | 351           | 297      |
|                     |  | Talavera           | 0                    | 314           | 181      |
|                     | GENERAL GÜEMES<br>GRAL. J. DE SAN MARTIN | Güemes             | 10                   | 434           | 319,3    |
|                     |  | Embarcación        | 67                   | 326           | 339      |
|                     | METAN                                    | Tartagal           | 14                   | 463           | 245      |
|                     |  | El Galpón          | 0                    | 385           | 264      |
|                     | ORAN                                     | Metán              | 30                   | 511           | 456      |
|                     |  | Orán               | 40                   | 335           | 373      |
| ROS. DE LA FRONTERA | Pichanal                                 | 20                 | 316                  | 322           |          |
|                     | Rosario de la Frontera                   | 15                 | 438                  | 253           |          |
| JUJUY               | EL CARMEN                                | Ciudad Perico      | 11                   | 504           | 278      |
|                     |  | El Carmen          | 10                   | 504           | 394      |
|                     | GENERAL BELGRANO                         | Pampa Blanca       | 8                    | 462,5         | 297      |
|                     |  | Capital            | 12                   | 648           | 440      |
|                     |  | Palpalá            | 11                   | 608           | 345      |
| SANTA BARBARA       | Santa Clara                              | 10                 | 368                  | 227           |          |
| CATAMARCA           | CAPAYAN                                  | Capayán            | s/d                  | s/d           | 299      |
|                     | SANTA ROSA                               | Santa Rosa         | s/d                  | s/d           | 313      |