

Dirección Nacional de Transformación y Comercialización de Productos Agrícolas y Forestales

## ESTIMACIONES AGRÍCOLAS INFORME SEMANAL AL 14 de Febrero de 2013

- **Evolución de los cultivos al 14/02/13**
  - **Precipitaciones al 12/02/13**
  - **Cosecha Gruesa, Campaña 2012/2013 (Algodón, Arroz, Girasol, Maíz, Maní, Poroto, Soja, Sorgo)**
- **Evolución de la superficie sembrada y cosechada.**
- **Avance de la siembra de maíz.**
- **Avance de la siembra de soja.**
- **Avance de la siembra de sorgo.**
- **Avance de la cosecha de girasol.**
- **Área sembrada de Granos y Algodón, 2002/2003 - 2011/2012**
- **Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 2002/2003 - 2011/2012**
- **Producción de cultivos en la República Argentina, 2011/2012**
- **Humedad del suelo y aspecto del cultivo (Maíz, Girasol)**
- **Humedad del suelo y aspecto del cultivo (Soja)**
- **Precipitaciones de Enero – Cuadro Comparativo**
- **Registros pluviométricos semanales entre el 06/02/13 y el 12/02/13**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y PESCA**

Dirección de Información Agropecuaria y Forestal

**PRECIPITACIONES (desde el 06/02 al 12/02)**

En la provincia de **Buenos Aires** en el extremo sur de la misma, no se han producido precipitaciones; en tanto que las zonas aledañas al mismo, han recibido precipitaciones que van desde los 20 a los 35 mm. En la zona de mar y sierras, las precipitaciones fueron desde 1.3 hasta los 20 mm.

Los mayores registros fueron para las zonas núcleo y centro norte, con valores desde los 2 mm hasta los 75.4 mm

**Córdoba** informó 5-29 mm en Gral. Roca y Pte. R. S. Peña, 6 mm en Unión y Marcos Juárez, 5-70 mm en Río Cuarto y Juárez Celman, 1-12 mm en los departamentos que integran la delegación San Francisco, y 1.8-10 mm en los de la delegación Villa María.

En **Entre Ríos**, 10 mm en S. Salvador, Uruguay y Villaguay, 8 mm en Paraná y Victoria, y 1-5 mm en el resto de la provincia.

En la zona norte de **La Pampa**, los valores fueron de 1-18 mm; en tanto que la zona sur recibió 4-7 mm .

En la zona norte de **Santa Fe** no se registraron precipitaciones, 1-5 mm en el centro, y 1-54 mm en el sur.

Hacia el NEA, 1-48 mm en el **Chaco** y 2-50 mm en **Corrientes**. En el NOA, 2-28 mm en **Salta**, 2-6 mm en **Jujuy**, y 1-4 mm en la localidad de Concepción, en **Tucumán**.

**EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 14/02/2013**

**COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2012/2013**

**ALGODÓN**

En el NOA, el algodón presenta buen estado en general, ya que gran parte de la superficie cultivada presenta posibilidad de riego, pero ya se ha informado sobre lotes en secano que comienzan a evidenciar un estado regular por la falta de humedad. Parte de las hectáreas con algodón, alrededor del 40%, ya se encuentra con las cápsulas abiertas, estimándose el comienzo de la cosecha en 20 días, aproximadamente.

En la provincia de Chaco, comienzan a generalizarse las tareas de cosecha en los departamentos del centro y norte de la provincia de con rindes que promedian los 1.300 Kg. /ha. En general se presentan capsulas chicas que se abren por efecto de las altas temperaturas y la insolación, lo que probablemente acarree problemas con la calidad y largo de fibra. En la zona sur los lotes se encuentran atrasados porque la siembra fue tardía, pero luego de las lluvias, se observan cultivos con mejor desarrollo vegetativo, lo que mejora las perspectivas hacia la cosecha.

En la zona norte de la provincia de Santa Fe, el cultivo evoluciona favorablemente, aunque se han realizado resiembras, ya que se han visto afectados por ataque de plagas, o en algunos casos en zonas de suelo planchado debido a la intensidad de las precipitaciones.

Las cuales en algunos casos, provocando inundaciones, han generado pérdidas irreparables.

El cultivo atraviesa etapas que van desde pimpollado floración y llenado de bochas.

El cultivo implantado en la provincia de Santiago del Estero, no presenta buenas perspectivas en general, debido fundamentalmente a las adversas condiciones climáticas durante el desarrollo del mismo. Actualmente el cultivo se encuentra en floración, con la primera carga perdida, y con visos de pérdidas totales.

## **ARROZ**

Debido a la siembra tardía en la zona de Rosario del Tala, el cultivo se encuentra retrasado en las etapas fenológicas, atravesando actualmente, floración, con buenas expectativas respecto al rinde futuro debido a las buenas condiciones imperantes para el cultivo.

Se observa la incidencia de algunas enfermedades como Cercospora y Alternaria, pero con una baja incidencia.

## **GIRASOL**

En áreas de la delegación Bahía Blanca, las altas temperaturas y fuertes vientos ocurridos durante este último periodo han sido perjudiciales para la mayoría de cultivos implantados.

Se estima dar inicio a la cosecha en la zona de Bragado durante los próximos días, de no mediar inconvenientes climáticos, la estimación de superficie perdida es de 290 hectáreas.

Si bien se han producido algunas precipitaciones en ámbitos de la delegación Pigüé, estas continúan siendo insuficientes para mejorar el estado de los cultivos que continua agravándose.

En la zona de la delegación Tandil, si bien se han producido escasas precipitaciones, y en algunas zonas la humedad del suelo se caracteriza como escasa, en el cultivo no se observan síntomas de estrés, por lo que se presenta con un buen desarrollo, atravesando etapas que van desde formación de semilla a acumulación de aceite semilla.

En áreas delegación Tres Arroyos, no se han producido precipitaciones de importancia, y dadas las condiciones climáticas imperantes, de altas temperaturas y fuertes vientos, ya se comienzan a visualizar los primeros síntomas de estrés hídrico, aunque en este cultivo, en menor medida que en soja o maíz.

El cultivo se encuentra entre floración y maduración.

En Veinticinco de Mayo, la ausencia de precipitaciones de importancia, comienzan a ser visibles algunos síntomas de estrés hídrico, continuando en la etapa de formación de semillas y llenado. Con respecto a la situación en general, no se ha completado la intención de siembra original de este cultivo, teniendo en cuenta que la problemática más importante para el cultivo, es la perdida ocasionada por el ataque de cotorras.

La cosecha del cultivo implantado en la zona de San Francisco, provincia de Córdoba, se encuentra finalizada.

En Villa María, el cultivo se encuentra en buen estado general, en etapa de floración y llenado de granos, habiendo algunos lotes de siembras tardías (Departamento Santa María) que se encuentran en estado de crecimiento-inicio de floración.

En la zona de Rosario del Tala, provincia de Entre Ríos, la cosecha avanza a buen ritmo alcanzándose el 60% de la superficie implantada, y con rendimientos que promedian los 12,5 QQ/ha.

El 70 % de la superficie sembrada con el cultivo en la zona de General Pico, provincia de La Pampa, transcurre la etapa de llenado de semilla y acumulación de aceite, calificándose el mismo en general como Bueno. No obstante, se observan sectores cuyos lotes poseen plantas con capítulos pequeños y con una superficie foliar reducida, particularmente en sectores bajos y que han tenido agua en superficie durante el último bimestre del año anterior. Los lotes más adelantados, aproximadamente un 20% de la superficie sembrada, han ingresado a la etapa de madurez comercial. No se han reportado ataques generalizados o severos de enfermedades fúngicas ni de insectos defoliadores. Se estiman que primeros lotes podrían ser cosechados próximamente.

Se ha finalizado la cosecha en la zona de Avellaneda, provincia de Santa Fe, con rendimientos muy desparejos, con valores que promedian los 14 QQ/ha.

La cosecha de girasol se encuentra finalizada en Rafaela, con rendimientos muy desparejos que van desde los 10 y 25 Q/ha, con un promedio zonal 17 y 19 QQ/ha. La calidad comercial fue regular a buena –según zonas- observándose en varias partidas granos dañados, lavados y livianos, en algunos casos con excesos de cuerpos extraños.

Cosecha finalizada en la provincia de Santiago del Estero con rendimientos que promediaron entre 9 y 20 QQ/ha. Con una buena calidad en general.

## **MAIZ**

### **Buenos Aires**

Fuertes vientos y altas temperaturas en la zona de la delegación Bahía Blanca, deterioran el estado general del cultivo.

En Bragado, dependiendo de la fecha de siembra, el estado del cultivo y las probabilidades de éxito, en cuanto a rendimiento varia, aquellos lotes sembrados en septiembre, presentan una excelente performance dado que durante la floración y llenado de grano, se presentaron condiciones climáticas óptimas. En cambio los sembrados en octubre y noviembre, con la ocurrencia de floración y llenado de grano durante enero y febrero, las condiciones climáticas no fueron las mejores debido al déficit hídrico presente en dicho periodo. En este caso, el rendimiento se podría ver afectado.

El cultivo implantado en la zona de Lincoln, traviesa etapas que van desde grano pastoso a grano dentado, con un estado general de bueno a regular, sin inconvenientes de plagas o enfermedades y con un buen control de malezas.

La falta de precipitaciones abundantes determina un perfil hídrico que se ubica entre regular hasta sequía temporal.

Si bien la falta de precipitaciones suficientes para mantener un buen estado hídrico en el perfil del suelo, en la zona de la delegación Tandil, hacen que el mismo sea calificado como escaso, el cultivo ha logrado un muy buen desarrollo vegetativo, concluyendo su período plena floración.

Las condiciones climáticas en la zona de la delegación Tres Arroyos, de alta demanda ambiental, determinan un efecto de estrés hídrico en el cultivo, que ya esta comenzando a ser visible. Respecto al estado fenológico, el mismo se encuentra entre floración y llenado de grano.

En la zona de Veinticinco de Mayo, continúan las condiciones meteorológicas desfavorables, por lo que el cultivo mantiene visiblemente los síntomas de estrés hídrico, aventurando una merma en los futuros rendimientos, ya que el cultivo se encuentra en etapas de llenado de grano, siendo esta etapa una de las críticas, a la hora de predecir los rendimientos.

### **Córdoba**

En la zona de la delegación San Francisco, los lotes de siembras tempranas y como consecuencia de las altas temperaturas de los últimos días ya se comenzaron a cosechar en algunas zonas del Dpto. San Justo con rindes que van desde 60 a 80 QQ. /ha. Continúa la cosecha de lotes destinadas para forraje (silos, picado grano húmedo) y en muchos casos el productor ante la escasa posibilidad de tener un rinde aceptable opta por destinarlo para el consumo animal. La situación de los lotes del norte de la región (Totoral, Ischilín, Tulumba, Río Seco) es crítica y con un incierto destino de los mismos, ya están afectados los rindes. Se continúan tratando lotes afectados por isocas varias.

En Villa María el cultivo de primera ocupación, se encuentra en estadios reproductivos avanzados, donde se están definiendo los rendimientos. Aquellos lotes sembrados durante el mes de diciembre están en etapa de crecimiento, favorecidos por las últimas lluvias al igual que los lotes de siembra intermedia. Con respecto al estado sanitario del cultivo, hay presencia de Isoca "cogollera" principalmente en lotes sembrados en diciembre, estando en la mayoría de los casos con infestaciones generalizadas que requieren de control con insecticidas.

### **Entre Ríos**

La ausencia de precipitaciones de consideración en la zona de Rosario del Tala, ha determinado el aceleramiento de los procesos de maduración en algunos lotes, con las consecuencias de la disminución de los componentes del rendimiento.

Durante la semana lentamente se comenzaron a recolectar los primeros lotes de maíces precoces, para destinar a granos secos, éstos con rendimientos muy dispares que van desde los 40 a 110 QQ/ha, dependiendo de su mejor posición climática durante la evolución del cultivo, los menores rendimientos, se explican por una combinación de varios factores, como heladas tardías, intensas precipitaciones, caída de granizo y fuertes vientos. También se debe mencionar, que durante la cosecha, los granos poseen un porcentaje de humedad de humedad mayor a lo regular (28 a 31%), con rendimientos aceptables entre los 70 a 100 QQ/has. En lo que respecta a los lotes de segunda ocupación, de siembra tardía, se observan con síntomas de estrés hídrico, a la espera de precipitaciones para continuar normalmente su evolución; además en los mismos se están realizando controles de plagas.

### **La Pampa**

En General Pico, el cultivo implantado, se observa en buenas condiciones en general, no obstante el actual periodo de déficit hídrico incide negativamente en los lotes sembrados en forma tardía y que transcurren la etapa de prefoliación y floración. No se han reportado ataques generalizados o severos de enfermedades fúngicas ni de insectos defoliadores. Se han reportado casos puntuales de lotes con plantas atacadas por la enfermedad "mal de Río IV.

### **Santa Fe**

En Avellaneda, se observa una buena evolución de los lotes implantados, con aparición de algunas plagas que están siendo controladas efectivamente. La cosecha de lotes de siembra temprana se da a un ritmo lento, con rindes desparejos dependiendo de la zona. La siembra tardía, de algunos lotes restantes, se ha finalizado, en aquellas zonas donde las condiciones climáticas lo permitieron.

La mayoría de lotes de primera ocupación implantados en la zona de Cañada de Gómez, atraviesan etapas de llenado de grano y los más adelantados en madurez fisiológica, con excelente estado fitosanitario.

Se ha empezado la cosecha de los primeros lotes con rendimientos que van desde los 80 a 100 QQ/ha.

En cambio los de segunda, se comienza a evidenciar la falta de humedad en el perfil de suelo, sobre todo en las horas de máximas temperaturas diarias; los potreros van de v4 a v8 los más adelantados. Se registran problemas reiterados y muy intensos de gusano cogollero, para lo que se están realizando tratamientos químicos, sobre todo en los materiales que no poseen tolerancia a este tipo de plaga.

Para el cultivo implantado en áreas de la delegación Casilda, el subperíodo de transición de grano lechoso a pastoso se ha producido en un corto lapso, acelerándose marcadamente la maduración del cultivo. Estos esquemas que ya han definido su rendimiento son los que plantean los mejores comportamientos, proyectándose medias de rinde cercanas a los 100 quintales por hectárea.

La zona sudoeste del Departamento Caseros manifiesta los estimados más altos por su volumen de reservas de agua sub superficial.

Aquellos lotes sembrados más tardíamente han padecido de manera más severa la falta de agua y las temperaturas elevadas, produciendo espigas de tamaño inferior al requerido, granos chicos y de bajo peso.

Se detectan importantes daños por cogollero en maíces de segunda aun sobre híbridos con resistencia a lepidópteros. En éste tipo de siembra se observan planteos con una escasa expansión foliar y muchos lotes se encuentran próximos al período de floración por lo cual es altamente necesaria la llegada de las precipitaciones.

En Rafaela, los lotes de maíz de primera se encuentran en buenas condiciones entre fin de llenado de granos y madurez. Continuó lentamente la cosecha de los lotes de siembra temprana destinados a grano comercial con buenos rendimientos y calidad, como así también en forma más activa prosiguió la trilla de aquellos destinados a silaje de "grano húmedo" para reserva forrajera. Los maíces de segunda evolucionan en general en buenas condiciones en la etapa de crecimiento vegetativo, no obstante en algunas zonas se observan sufridos por las altas temperaturas y falta de humedad, siendo necesaria la ocurrencia de precipitaciones a la brevedad.

Las altas temperaturas ocurridas durante la última semana, en la zona de Venado Tuerto, han producido un avance anticipado del cultivo, lo que provoca una estimación de cosecha antes de lo previsto. Los cultivos en general han tenido muy buen llenado y se esperan buenos rendimientos. Los maíces que se están picando para silo, rondan los 38.000 kilos de materia verde por hectárea, donde se esperaba pasar los 40.000 kilos.

## **Chaco**

Con una superficie sembrada que es mayor a lo estimado originalmente, se observan lotes que se presentan en diversos aspectos, desde regular a muy buenos, afectados por la disparidad de las precipitaciones.

## **NOA**

En las provincias de Salta y Jujuy, el maíz, al igual que la soja, se está viendo afectado por la falta de humedad. Si bien el retraso en la fecha de siembra ya afectó los rendimientos potenciales, se espera que no se demoren más las precipitaciones, y así poder obtener rendimientos aceptables. Mientras tanto, el cultivo comienza a entrar de lleno en su etapa de floración, habiendo regiones donde está próximo a comenzar la formación de la espiga.

En Santiago del Estero, se aplican las consideraciones que se efectúan en el ítem soja.

Continúa la siembra en la provincia de Tucumán, y el avance esta condicionado por el contenido de humedad en el perfil.

El aspecto que presenta es muy variado, habiendo lotes bastante afectados, sobre todo los de siembra tardía, y con escasas probabilidades de revertir su estado, de ocurrir precipitaciones adecuadas.

## **MANI**

El maní implantado en la zona del NOA, prosigue con su entrada a floración, con un buen estado en general, aunque hay lotes en aquellas regiones más comprometidas por la falta de precipitaciones que pueden estar comenzando a necesitar mejores condiciones hídricas.

En la zona de Villa María el cultivo continúa evolucionando en buen estado general, aunque se evidencia la presencia de arañuela, en baja incidencia por ahora.

## **POROTO**

Se estima en unas 300 mil hectáreas la superficie a implantar en todo el país, lo cual implicaría una caída del 10% respecto al año agrícola 11/12.

La falta de humedad en el perfil del suelo continúa demorando la siembra de poroto en la zona del NOA en las principales zonas productoras. A esta altura de la campaña, ya comienzan a oírse voces que pronostican una fuerte disminución en el área implantada con el cultivo de poroto negro y otros tipos de porotos distintos del blanco oval o alubia.

La intención de siembra para este cultivo en la provincia de Tucumán, se ha reducido, ya que solamente se observa en áreas bajo riego y la fecha optima de siembra ya ha pasado. En las zonas de secano, la persistente sequía, provocó pérdidas de superficie, y es posible que se realicen algunas siembras más, si comienzan precipitaciones y se revierta esta situación.

En la provincia de Santiago del Estero, el poroto negro, cultivo que no es una de las bases de la producción zonal, todavía no se ha sembrado y por las condiciones imperantes en posible que las hectáreas dedicadas a este cultivo sean pocas o nulas.

## **SOJA**

### **Buenos Aires**

En ámbitos de la delegación Bragado, los cultivos de verano presentan una déficit hídrico, que se ha revertido por las ultimas precipitaciones, en especial en la zona centro – este, de la delegación. Se pronostica la ocurrencia de precipitaciones en la próxima semana, lo que de concretarse, revertirá la tendencia de déficit.

Para el caso del cultivo de primera ocupación, se observa que evoluciona satisfactoriamente, encontrándose fenológicamente entre fines de floración y formación de vainas, dependiendo de la fecha de siembra y del ciclo. Las precipitaciones producidas en los últimos días han mejorado notoriamente el aspecto general.

Las sojas de segunda, se presentan con menor desarrollo vegetativo debido al déficit hídrico que se manifestó en enero y parte de febrero. Las precipitaciones han mejorado en parte, el estado del cultivo, el cual se encuentra en floración.

Las condiciones climáticas imperantes en la zona de Lincoln, tales como temperaturas muy altas, poca humedad relativa ambiente y días ventosos, dan la peor combinación climática, afectando al cultivo predisponiéndolo para la ocurrencia de estrés hídrico, siendo visibles las diferencias en el aspecto de los lotes implantados. Los lotes buenos y sembrados tempranos se encuentran en buen estado y se ve a las plantas superar la altura del alambrado, en el otro extremo se encuentran lotes de mala calidad y sembrados a partir de Enero con una importante pérdida de plantas y una altura que no supera los 20 cm. Otra diferencia que se visualiza son los lotes cultivados cercanos a lagunas permanentes, que por tener las napas mas altas han podido desarrollarse mejor que el resto, viéndoselos en muy buen estado.

Se está viendo daños por Arañuela y Trips en Soja.

La mayoría de las malezas al igual que los cultivos han enlentecido su marcha debido a la sequía temporal, en éste momento solo algunas pocas malezas pueden sacarle ventaja a la Soja.

En cuanto a las enfermedades, la campaña se presenta tranquila, con presencia de los habituales patógenos pero de baja intensidad, casi no hay aplicaciones y solo aplican tratamientos con fungicidas los semilleros y los productores de punta que van a usar su semilla en la próxima campaña ó algún herbicida en lotes que aun no han cerrado el surco.

El cultivo de primera ocupación atraviesa etapas desde R3 a R5, mientras que los de segunda, continúen en etapas vegetativas a partir de V2 hasta R1

En ámbitos de la delegación Pigüé, se produjeron lluvias en una pequeña franja del partido de Saavedra y Coronel Suárez; en el resto de la Delegación continua sin lluvias y agravándose los efectos de la sequía

El cultivo implantado en la zona de la delegación Tandil, tanto de primera como de segunda. También presentan muy buen desarrollo, con un alto porcentaje de primera, en R1y R2, todas como muy buen desarrollo de masa foliar, individualizándose algunos lotes con un desarrollo importante de malezas y notándose el comienzo del estrés hídrico, especialmente en las de segunda ocupación.

Como no se han producido precipitaciones en la zona de la delegación Tres Arroyos, se evidencia en el estado del cultivo, con indicios de estrés hídrico.

Las sojas de primera están en R3/4, en general, y las de segunda en R1/R2, con algunos lotes más avanzados en R3.

Es imperiosa la ocurrencia de precipitaciones en la zona de Veinticinco de Mayo, ya que en la actual etapa de definición de los rendimientos, de no ocurrir precipitaciones, los mismos se verían seriamente afectados. La soja de primera atraviesa etapas fenológicas desde R4 hasta R5, con un alto grado de enmalezamiento.

Los lotes de segunda, el desarrollo avanza lentamente muy lentos, por las altas temperaturas y la falta de agua, ya que se estima sequía en todos los partidos, la etapa fenológica va de crecimiento a R 1; sin problemas sanitarios a la fecha.

## **Córdoba**

En la zona de la delegación San Francisco, los lotes de soja de primera más adelantados se encuentran en R5-R6. En cuanto al estado sanitario se siguen realizando controles por la presencia del complejo isocas y chinches.

En tanto que para soja de segunda, los lotes se encuentran entre floración y R3. Se siguen los controles químicos de anticarsia, medidora, bolillera y otras orugas, y también de chinches.

En Villa María, la soja de primera, en su gran mayoría, transcurre por estadios reproductivos (R2/R3), saliendo del estrés hídrico los lotes que estaban con escasa humedad del suelo.

La soja de segunda, se encuentra entre buena y regular, también favorecidas por las lluvias.

Con respecto a la presencia de insectos, hay grandes poblaciones de orugas defoliadoras tanto en soja de primera como de segunda, pudiendo encontrar especies como *Helicoverpa gelatopoeon* (oruga bolillera), *Rachiplusia nu* (oruga medidora), *Colias lesbia* (isoca de la alfalfa) y *Anticarsia gemmantalis* (isoca de las leguminosas).

Respecto a otras plagas, hay presencia de chinches en soja de segunda, tales como *Dichelops furcatus* (chinche de los cuernos) y *Nezara viridula* (chinche verde), y se está comenzando a ver con mayor incidencia y severidad la presencia de *Tetranychus urticae* (arañuelas rojas), que ayudadas con las condiciones de sequía, van incrementando sus poblaciones con el pasar de los días.

En relación a enfermedades, se puede observar a campo leves síntomas de *Cercospora sojina* (mancha ojo de rana) y *Septoria glycines* (mancha marrón).

### **Entre Ríos**

Con escasas precipitaciones producidas en la zona de Rosario del Tala, durante el mes de enero y lo que va de febrero, estarían impactando tanto en los lotes de soja de primera como en los de segunda; La soja de primera atraviesan etapas desde R1/R2 hasta R5/R5,5, observándose un área importante en período crítico, en donde el déficit hídrico, sumado a las altas temperaturas, tiene un efecto directo en los rendimientos a alcanzar a fin de cosecha; estas situaciones ocurridas durante las horas pico, provocan caídas de hojas y flores, así como también la disminución en el número de granos, por lo que sería altamente necesaria la ocurrencia de precipitaciones para evitar el agravamiento de esta situación.

Respecto a la soja de segunda, se observan con un desarrollo escaso, siendo necesaria una recarga del perfil hídrico.

### **La Pampa**

En la zona de General Pico, el estado general de las sojas de primera, es calificado en general como Bueno a Muy Bueno. Los lotes poseen plantas que poseen adecuado tamaño de hojas y altura de planta que en algunos casos superan la altura de los alambrados. No obstante, se han reportado una importante cantidad de lotes que aún poseen plantas en estados vegetativos y con superficies de desecho. Este último caso se observa en sectores bajos y que han tenido agua en superficie durante el último bimestre del año anterior. El actual periodo de déficit hídrico incide negativamente en el ritmo del crecimiento del cultivo y en lotes ubicados en lomas en los cuales se reportado pérdida de color de hojas. Se estima que mayor parte de la superficie de primera transcurre las etapas de fructificación en sus fases R4 / R5. No se han reportado ataques generalizados o severos de enfermedades fúngicas ni de insectos defoliadores.

En cuanto a la soja de segunda, es calificado en general como bueno a regular. El actual periodo de déficit hídrico incide negativamente en el ritmo del crecimiento del cultivo. Se estima que mayor parte de la superficie de la soja segunda transcurre las etapas vegetativas en sus fases V4 /V5. Se observan lotes con tamaño de plantas que no superan los 30cm y que aún no han cubierto los surcos del lote.

### **Santa Fe**

Ha finalizado la siembra de este cultivo en la delegación Avellaneda, en aquellas zonas donde las condiciones de humedad del suelo lo permitieron. La evolución de los lotes de siembra temprana, es buena en general con ataques de orugas en diferentes zonas que por el momento está siendo controlado. En muchos sectores se nota la falta de humedad para el normal desarrollo del cultivo.

En la delegación Cañada de Gómez los lotes más adelantados se encuentran en etapas fenológicas que van desde R3 a R6, en los que se evidencia caída de hojas prematura en forma de manchones debido a la falta de humedad y a las altas temperaturas presentes.

Se están realizando control de orugas defoliadoras y bolillera en forma generaliza, los ataques de estas plagas se están dando en forma intensa y reiterada.

Especto a la soja de segunda ocupación, los lotes emergidos transitan etapas de v5 a R2. Ya se comienza a ver la falta de humedad en los lotes con poco desarrollo del sistema radicular, sobre todo en las horas de mayor temperatura.

Los lotes en etapas vegetativa se encuentran en buen estado, sin problemas de enfermedades, pero si se están realizando tratamiento químicos para controlar orugas defoliadoras.

Entre Enero y lo que va de Febrero, en la zona que comprende a la delegación Casilda, se ha dado un marco climático bastante adverso, transitándose en un breve tiempo desde los excesos hídricos de fines de primavera al déficit de éstos días. También las temperaturas han sido superiores a la media habitual, de manera que el cultivo está llenando los granos bajo éstas condiciones, definiéndose el peso de los mismos con índices algo inferiores a los deseados. En planteos más tardíos se ha observado aborto de vainas y un irregular cuajado de granos. Los ataques de insectos han mermado siendo ahora la presencia de chinches lo más relevante.

Se ha cumplido con el esquema de fumigaciones para control de enfermedades de fin de ciclo, neutralizándose bastante bien la sintomatología de Cercóspora y Septoria. Se ha dado de manera regular, a lo largo de todo el ciclo, el complicado control de malezas resistentes como Rama Negra, Commelina, Rye Grass y Chloris.

Se ha iniciado la etapa de floración con la generalidad de que el cultivo presenta plantas de bajo porte, en algunos casos sin superar la línea del rastrojo del trigo antecesor. Se observa un mejor panorama en soja sobre legumbres, aunque la carencia hídrica de Enero e inicios de Febrero sumada a las altas temperaturas de los últimos días han detenido prácticamente la evolución de los planteos. Se reportan controles para el ataque de bolillera y loxostege. El aporte de lluvias en el corto plazo se hace imprescindible, aunque los daños ocasionados por el retraso en las fechas de siembra y por stress térmico e hídrico estival, en muchos casos, parecen irreversibles.

El estado de los lotes implantados de primera ocupación, en ámbitos de la delegación Rafaela, evolucionan en buenas condiciones en etapas reproductivas R1-R5, mientras que los de segunda entre crecimiento vegetativo y floración R1-R2 en los más adelantados. Las condiciones climáticas de este período semanal se caracterizaron por las altas temperaturas registradas y ausencia de lluvias, excepto en algunas localidades puntuales con registros que no superaron los 5 mm., lo cual redujo las reservas de humedad en los suelos. Las sojas de segunda en general presentan una buena evolución, no obstante en algunas zonas donde soportaron déficit de humedad en la parte inicial del ciclo, se observan lotes desperejados y actualmente con síntomas de estrés, necesitándose lluvias a la brevedad. Continuaron los tratamientos para control de orugas defoliadoras y chinches, verificándose ataques de diversa intensidad. También se realizan aplicaciones preventivas de fungicidas.

En Venado Tuerto, la soja de primera, se encuentra en R5 con buen desarrollo, y luego de las precipitaciones acontecidas se espera que la etapa de llenado ocurra sin inconvenientes

En tanto que la soja de segunda, se encuentra en R2/R3 con escaso desarrollo, observándose síntomas de estrés hídrico, con aborto de vainas y flores. Se espera que luego de las precipitaciones el cultivo pueda recomponer su aspecto a bueno.

## **Santiago del Estero**

Nuevamente la semana estuvo determinada por las altas temperaturas reinantes y las pocas precipitaciones que van ubicando a la mayor parte de los cultivos en serio riesgo. Todavía los daños no son determinantes, pues gran proporción de los lotes están en estado vegetativo y las consecuencias se pueden revertir en parte si de aquí en más las precipitaciones fueran buenas y frecuentes. De todas maneras los rendimientos ya están afectados.

En los Departamentos del Sureste Santiagueño (Belgrano, Gral. Taboada y Rivadavia) están los cultivos un poco más adelantados en etapa fenológica que en el resto de la región, por ello los daños en los rendimientos pueden ser más susceptibles, ya que el cultivo se encuentra en floración o

comienzo de llenado de grano. Todo esto a pesar de haber tenido en la primavera muy buenas precipitaciones y haber pasado gran parte de enero con buena humedad en los suelos.

La parte agrícola de Aguirre, su parte norte, sigue muy afectada por la combinación de sequía y altas temperaturas. En Avellaneda y Sarmiento la situación es similar, pero al tener riego, los daños son menores pero no inexistentes.

La parte central del Este Santiagueño (J.F.Ibarra y Moreno) han recibido lluvia durante el fin de semana, con registros muy variados que van desde 5 mm a 80 mm, pero con predominancia entre 15mm a 20 mm. Esto mantiene o mejora la situación de los cultivos, aunque es necesaria la continuidad en las precipitaciones para que los cultivos puedan tener rendimientos dentro de lo esperado. No hubo avances de siembra.

En Copo y Alberdi las precipitaciones fueron menores, lo que hace que los cultivos de esta parte sigan comprometidos. Los avances de siembra de las últimas semanas fueron en lotes con poca humedad y apremiados por la época, esos lotes tuvieron nacimientos regulares o malos y difícilmente lleguen a cosecha. Existiendo lotes con altas probabilidades de pérdida.

## **Chaco**

Las lluvias de la última semana, aunque dispares y de bajos milimetrajes, permiten al cultivo continuar con su desarrollo y que los productores terminen de sembrar o resembrar algunos lotes. Las primeras siembras están en inicio o plena floración por lo que cada vez la necesidad de que se normalice la condición hídrica es mayor y pasa también a ser más limitante. El estado de los lotes va de regular a muy bueno dependiendo de la historia de la parcela, del tipo de suelo y de si se vio o no beneficiada con alguna lluvia más que el resto.

## **NOA**

En las provincias de Salta y Jujuy, la soja continúa su ciclo avanzando hacia floración, con malas condiciones hídricas para los lotes en secano. Si bien en el sur de Salta se registraron precipitaciones que ayudaron mejorar la situación del cultivo, en el este y noreste de la provincia la situación es crítica, viéndose ya afectados los potenciales de rendimientos, e incluso habiéndose perdido algunos lotes. Distinta es la situación para aquellas superficies que disponen de riego, tanto en la provincia de Salta como en Jujuy donde además, en esta última, las precipitaciones no fueron tan escasas. En cuanto a las plagas, por el momento no se reportaron ataques intensos.

Las precipitaciones en la provincia Catamarca, fueron escasas y con la presencia de granizo, destruyendo algunas hectáreas implantadas.

En general la siembra de soja en la provincia de Tucumán, se encuentra finalizada en el este tucumano en los departamentos de Burruyacu y Cruz Alta y en menor medida en Leales y Graneros y La Cocha, sembrándose menos de lo esperado.

La continua falta de lluvia y las altas temperaturas hicieron que los cultivos sientan la falta de agua y muchos lotes se resembraron y que en un porcentaje ya importante se perdieran. Los lotes más tempranos están en reproducción, con visibles síntomas de reducción del rendimiento, mientras los más tardíos se presentan con un aspecto general malo.

## **SORGO**

El cultivo de sorgo granífero implantado en la zona de Bragado, evoluciona satisfactoriamente, habiendo tenido en algunos lotes, ataque de orugas.

En Veinticinco de Mayo, el cultivo presenta un aspecto regular, en etapas fenológicas que van desde floración a grano lechoso. También como los demás cultivos es imperante la ocurrencia de precipitaciones durante los próximos días.

En la zona de Lincoln, el cultivo presenta un aspecto regular a buen, atravesando etapas de panojamiento a formación de grano, son presencia de plagas o enfermedades de consideración.

En la zona de San Francisco, provincia de Córdoba, las lluvias alivian parcialmente la situación de estrés hídrico y térmico en las distintas zonas de la región. Continúa la tarea de confección de reservas forrajeras para consumo animal en algunos departamentos.-

En Villa María, el cultivo en su mayoría se encuentra en etapa de floración y panojado, desarrollándose bien, algunos lotes de zonas rurales puntuales se han visto favorecidos por las lluvias que se produjeron durante el ultimo periodo.

En la zona de Rosario del Tala, este cultivo es el que mejor ha soportado la etapa de sequía predominante; no obstante se observa el impacto negativo de esta adversidad, ya que el panojamiento se observa muy irregular, y floreciendo con escasa disponibilidad de humedad; los lotes más adelantados se presentan en inicio de llenado de granos. En lo que respecta a los lotes de segunda, ciertos lotes se observan raleados, en primer lugar por excesos hídricos y en otros casos por falta de humedad, debiéndose resemebrarse

En Avellaneda, provincia de Santa Fe, se culminó la siembra en los lotes que estaban previstos y que las condiciones climáticas lo permitieron. Se calcula en 15 a 20 días más para el inicio de la cosecha de lotes tempranos.

En la delegación Cañada de Gómez este cultivo se encuentra en buenas condiciones fitosanitarias, transitando la etapa vegetativa los mas retrasados y los mas adelantados en grano pastoso. Se evidencia claramente en las horas de máxima temperatura la falta de humedad en suelo.

Si bien el cultivo de sorgo se caracteriza por su plasticidad en situaciones de sequía, la conjunción de ésta con las elevadas temperaturas reinantes en la zona de la delegación Casilda, ha determinado que se observen lotes con aspecto deficitario en el período de llenado de granos. Esto se manifiesta especialmente en suelos de calidad inferior, entre los que se halla implantado el mayor porcentaje de la superficie de sorgo en la zona. Se ha generalizado bastante la presencia de pulgón. Los mejores planteos sostienen perspectivas de rendimiento cercanas a los 7500 kilos por hectárea.

En la provincia de Chaco, se ha observado un incremento de la superficie sembrada con lotes implantados se encuentran es diversos estados desde regular a muy buenos, afectados por la disparidad de las precipitaciones.

## **ESTIMACIONES AGRICOLAS**

### **14/02/2013**

**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 14/02/13**

**MAIZ**

| Provincia      | Campaña   |           |                  |                  | Area sembrada al: |           |
|----------------|-----------|-----------|------------------|------------------|-------------------|-----------|
|                | 11/12     | 12/13     | 11/12            | 12/13            | 07/02/13          | 14/02/13  |
|                | en %      |           | en ha            |                  | en %              |           |
| Buenos Aires   | 100       | 100       | 1,588,295        | 1,256,250        | 100               | 100       |
| Córdoba        | 100       | 100       | 1,272,000        | 1,183,700        | 100               | 100       |
| Entre Ríos     | 100       | 100       | 217,700          | 248,500          | 100               | 100       |
| La Pampa       | 100       | 100       | 309,500          | 337,200          | 100               | 100       |
| Santa Fe       | 98        | 100       | 635,432          | 564,700          | 99                | 100       |
| Resto del País | 98        | 88        | 941,565          | 846,283          | 86                | 88        |
| <b>Total</b>   | <b>99</b> | <b>97</b> | <b>4,964,492</b> | <b>4,436,633</b> | <b>97</b>         | <b>97</b> |

**SOJA**

| Provincia      | Campaña   |           |                   |                   | Area sembrada al: |           |
|----------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|                | 11/12     | 12/13     | 11/12             | 12/13             | 07/02/13          | 14/02/13  |
|                | en %      |           | en ha             |                   | en %              |           |
| Buenos Aires   | 100       | 100       | 5,969,357         | 6,173,560         | 100               | 100       |
| Córdoba        | 100       | 100       | 5,014,250         | 5,105,050         | 100               | 100       |
| Entre Ríos     | 100       | 100       | 1,331,700         | 1,424,600         | 100               | 100       |
| La Pampa       | 100       | 100       | 396,875           | 500,600           | 100               | 100       |
| Santa Fe       | 100       | 100       | 3,107,800         | 3,211,660         | 99                | 100       |
| Resto del País | 99        | 96        | 2,832,354         | 2,721,530         | 93                | 96        |
| <b>Total</b>   | <b>99</b> | <b>99</b> | <b>18,652,336</b> | <b>19,137,000</b> | <b>99</b>         | <b>99</b> |

**GIRASOL**

| Provincia      | Campaña   |           |                |                | Area cosechada al: |           |
|----------------|-----------|-----------|----------------|----------------|--------------------|-----------|
|                | 11/12     | 12/13     | 11/12          | 12/13          | 07/02/13           | 14/02/13  |
|                | en %      |           | en ha          |                | en %               |           |
| Buenos Aires   | 0         | 0         | 0              | -              | 0                  | 0         |
| Córdoba        | 14        | 19        | 5,726          | 8,000          | 19                 | 19        |
| Entre Ríos     | 61        | 58        | 5,246          | 4,870          | 43                 | 58        |
| La Pampa       | 0         | 0         | 0              | -              | 0                  | 0         |
| Santa Fe       | 99        | 99        | 180,180        | 175,800        | 98                 | 99        |
| Resto del País | 87        | 90        | 247,201        | 394,080        | 93                 | 90        |
| <b>Total</b>   | <b>25</b> | <b>36</b> | <b>438,353</b> | <b>582,750</b> | <b>36</b>          | <b>36</b> |

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE MAIZ**

**CAMPAÑA: 2012/2013(\*)**

| DELEGACION     |       | AREA<br>A SEMBRAR<br>Ha | 10/01<br>% | 17/01<br>% | 24/01<br>% | 31/01<br>% | 07/02<br>% | 14/02<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Ha |
|----------------|-------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| Bahía Blanca   |       | 6,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 6,000                  |
| Bolívar        |       | 43,600                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 43,600                 |
| Bragado        |       | 75,500                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 75,500                 |
| Junín          |       | 92,500                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 92,500                 |
| Lincoln        |       | 184,000                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 184,000                |
| Pehuajó        |       | 329,900                 | 96         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 329,900                |
| Pergamino      |       | 57,050                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 57,050                 |
| Pigüé          |       | 19,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 19,000                 |
| Salliqueló     |       | 107,000                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 107,000                |
| Tandil         |       | 142,600                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 142,600                |
| T. Arroyos     |       | 59,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 59,000                 |
| 25 de Mayo     |       | 125,100                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 125,100                |
| Otros partidos |       | 15,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 15,000                 |
| BUENOS AIRES   | 12/13 | 1,256,250               | 99         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1,256,250              |
|                | 11/12 | 1,588,295               | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -                      |
| Laboulaye      |       | 325,000                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 325,000                |
| M. Juárez      |       | 219,700                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 219,700                |
| Río Cuarto     |       | 203,900                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 203,900                |
| S. Francisco   |       | 215,000                 | 94         | 94         | 94         | 100        | 100        | 100        | 215,000                |
| Villa María    |       | 220,100                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 220,100                |
| CORDOBA        | 12/13 | 1,183,700               | 99         | 99         | 99         | 100        | 100        | 100        | 1,183,700              |
|                | 11/12 | 1,272,000               | 93         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -                      |
| Paraná         |       | 93,500                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 93,500                 |
| R. del Tala    |       | 155,000                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 155,000                |
| ENTRE RIOS     | 12/13 | 237,000                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 248,500                |
|                | 11/12 | 217,700                 | 97         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -                      |
| General Pico   |       | 207,200                 | 98         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 207,200                |
| Santa Rosa     |       | 130,000                 | 97         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 130,000                |
| LA PAMPA       | 12/13 | 337,200                 | 98         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 337,200                |
|                | 11/12 | 309,500                 | 97         | 97         | 100        | 100        | 100        | 100        | -                      |
| Avellaneda     |       | 66,000                  | 33         | 41         | 61         | 92         | 95         | 100        | 66,000                 |
| C. de Gómez    |       | 203,250                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 203,250                |
| Casilda        |       | 63,600                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 63,600                 |
| Rafaela        |       | 118,000                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 118,000                |
| V. Tuerto      |       | 113,850                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 113,850                |
| SANTA FE       | 12/13 | 564,700                 | 92         | 93         | 95         | 99         | 99         | 100        | 564,700                |
|                | 11/12 | 648,400                 | 90         | 94         | 94         | 95         | 96         | 98         | -                      |
| CATAMARCA      |       | 10,000                  | 40         | 50         | 55         | 55         | 58         | 70         | 7,000                  |
| CORRIENTES     |       | 12,000                  | 15         | 30         | 50         | 60         | 70         | 80         | 9,600                  |
| CHACO          |       | 140,000                 | 15         | 27         | 30         | 51         | 65         | 74         | 103,600                |
| FORMOSA        |       | 10,000                  | 10         | 30         | 40         | 50         | 70         | 80         | 8,000                  |
| JUJUY          |       | 5,010                   | 31         | 77         | 87         | 100        | 100        | 100        | 5,010                  |
| LA RIOJA       |       | 250                     | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 250                    |
| MISIONES       |       | 35,200                  | 94         | 95         | 97         | 98         | 99         | 100        | 35,200                 |
| SALTA          |       | 156,025                 | 28         | 79         | 89         | 100        | 100        | 100        | 156,025                |
| SAN LUIS       |       | 170,000                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 170,000                |
| S. ESTERO      |       | 413,500                 | 76         | 87         | 87         | 87         | 89         | 89         | 368,015                |
| TUCUMAN        |       | 44,650                  | 10         | 20         | 20         | 20         | 33         | 40         | 17,860                 |
| TOTAL PAIS     | 12/13 | 4,575,485               | 90         | 93         | 94         | 96         | 97         | 97         | 4,470,910              |
|                | 11/12 | 5,000,330               | 89         | 94         | 97         | 98         | 98         | 99         | -                      |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G. y P.

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE SOJA**

**CAMPAÑA: 2012/2013 (\*)**

| DELEGACION          |              | AREA<br>A SEMBRAR<br>Has | 10/01<br>% | 17/01<br>% | 24/01<br>% | 31/01<br>% | 07/02<br>% | 14/02<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Has |
|---------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Bahía Blanca        | 1ª           | 4,000                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 4,000                   |
|                     | 2ª           | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Bolívar             | 1ª           | 176,250                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 176,250                 |
|                     | 2ª           | 77,300                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 77,300                  |
| Bragado             | 1ª           | 370,775                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 370,780                 |
|                     | 2ª           | 102,200                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 102,200                 |
|                     | F            | 8,225                    | -          | -          | 100        | 100        | 100        | 100        | 8,230                   |
| Junín               | 1ª           | 540,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 540,000                 |
|                     | 2ª           | 110,200                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 110,200                 |
| Lincoln             | 1ª           | 741,000                  | 99         | 99         | 100        | 100        | 100        | 100        | 741,000                 |
|                     | 2ª           | 131,000                  | 88         | 99         | 100        | 100        | 100        | 100        | 131,000                 |
|                     | F            | 14,000                   | -          | -          | 100        | 100        | 100        | 100        | 14,000                  |
| Pehuajó             | 1ª           | 558,300                  | 96         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 558,300                 |
|                     | 2ª           | 144,100                  | 90         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 144,100                 |
|                     | F            | 8,550                    | -          | -          | 100        | 100        | 100        | 100        | 8,550                   |
| Pergamino           | 1ª           | 737,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 737,000                 |
|                     | 2ª           | 56,550                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 56,550                  |
|                     | F            | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Pigüé               | 1ª           | 200,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 200,000                 |
|                     | 2ª           | 30,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 30,000                  |
| Salliqueló          | 1ª           | 250,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 250,000                 |
|                     | 2ª           | 30,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 30,000                  |
|                     | F            | 5,000                    | -          | -          | 100        | 100        | 100        | 100        | 5,000                   |
| Tandil              | 1ª           | 474,700                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 474,700                 |
|                     | 2ª           | 232,000                  | 93         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 232,000                 |
| Tres Arroyos        | 1ª           | 581,500                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 581,500                 |
|                     | 2ª           | 187,800                  | 92         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 187,800                 |
| 25 de Mayo          | 1ª           | 293,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 293,000                 |
|                     | 2ª           | 110,100                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 110,100                 |
| <b>BUENOS AIRES</b> | <b>12/13</b> | <b>6,173,550</b>         | <b>98</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>6,173,560</b>        |
|                     | <b>11/12</b> | <b>5,969,357</b>         | <b>92</b>  | <b>94</b>  | <b>98</b>  | <b>98</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>-</b>                |
| Laboulaye           | 1ª           | 687,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 687,000                 |
|                     | 2ª           | 45,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 45,000                  |
| M. Juárez           | 1ª           | 1,077,800                | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1,077,800               |
|                     | 2ª           | 80,600                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 80,600                  |
|                     | F            | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Río Cuarto          | 1ª           | 987,200                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 987,200                 |
|                     | 2ª           | 47,500                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 47,500                  |
| S. Francisco        | 1ª           | 1,150,000                | 96         | 96         | 96         | 100        | 100        | 100        | 1,150,000               |
|                     | 2ª           | 70,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 70,000                  |
|                     | F            | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| V. María            | 1ª           | 871,350                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 871,350                 |
|                     | 2ª           | 88,600                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 88,600                  |
| <b>CORDOBA</b>      | <b>12/13</b> | <b>5,105,050</b>         | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>5,105,050</b>        |
|                     | <b>11/12</b> | <b>5,014,250</b>         | <b>97</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>-</b>                |
| Paraná              | 1ª           | 396,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 396,000                 |
|                     | 2ª           | 117,600                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 117,600                 |
| R. del Tala         | 1ª           | 773,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 773,000                 |
|                     | 2ª           | 135,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 135,000                 |
|                     | F            | 3,000                    | -          | -          | 100        | 100        | 100        | 100        | 3,000                   |
| <b>ENTRE RIOS</b>   | <b>12/13</b> | <b>1,424,600</b>         | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>1,424,600</b>        |
|                     | <b>11/12</b> | <b>1,331,700</b>         | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>-</b>                |
| General Pico        | 1ª           | 405,400                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 405,400                 |
|                     | 2ª           | 30,200                   | 89         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 30,200                  |
| Santa Rosa          | 1ª           | 25,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 25,000                  |
|                     | 2ª           | 40,000                   | 73         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 40,000                  |
| <b>LA PAMPA</b>     | <b>12/13</b> | <b>500,600</b>           | <b>97</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>500,600</b>          |
|                     | <b>11/12</b> | <b>396,875</b>           | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>-</b>                |
| Avellaneda          | 1ª           | 123,500                  | 97         | 99         | 100        | 100        | 100        | 100        | 123,500                 |
|                     | 2ª           | 64,000                   | 86         | 90         | 93         | 98         | 99         | 100        | 64,000                  |
| C.de Gómez          | 1ª           | 723,700                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 723,700                 |
|                     | 2ª           | 97,300                   | 96         | 96         | 96         | 96         | 100        | 100        | 97,300                  |
| Casilda             | 1ª           | 686,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 686,000                 |
|                     | 2ª           | 59,300                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 59,300                  |
| Rafaela             | 1ª           | 660,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 660,000                 |
|                     | 2ª           | 130,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 130,000                 |
| V. Tuerto           | 1ª           | 598,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 598,000                 |
|                     | 2ª           | 70,500                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 70,500                  |
| <b>SANTA FE</b>     | <b>12/13</b> | <b>3,212,300</b>         | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>3,212,300</b>        |
|                     | <b>11/12</b> | <b>3,107,800</b>         | <b>94</b>  | <b>98</b>  | <b>98</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>-</b>                |
| CATAMARCA           |              | 35,000                   | 30         | 40         | 40         | 48         | 50         | 90         | 31,500                  |
| CORRIENTES          |              | 25,000                   | 30         | 40         | 50         | 60         | 80         | 90         | 22,500                  |
| CHACO               | 1º           | 633,000                  | 46         | 63         | 65         | 78         | 84         | 88         | 557,040                 |
|                     | 2º           | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| FORMOSA             |              | 12,000                   | 45         | 70         | 75         | 80         | 90         | 95         | 11,400                  |
| JUJUY               |              | 12,150                   | 47         | 95         | 100        | 100        | 100        | 100        | 12,150                  |
| MISIONES            |              | 800                      | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1,100                   |
| SALTA               |              | 599,515                  | 48         | 89         | 100        | 100        | 100        | 100        | 599,520                 |
| SAN LUIS            | 1º           | 200,000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 200,000                 |
|                     | 2º           | 2,700                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2,700                   |
| S. ESTERO           | 1º           | 1,200,000                | 65         | 85         | 92         | 92         | 94         | 96         | 1,152,000               |
|                     | 2º           | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| TUCUMAN             |              | 214,000                  | 30         | 40         | 64         | 86         | 93         | 100        | 214,000                 |
| <b>TOTAL PAIS</b>   | <b>12/13</b> | <b>19,350,265</b>        | <b>92</b>  | <b>96</b>  | <b>97</b>  | <b>98</b>  | <b>99</b>  | <b>99</b>  | <b>19,220,020</b>       |
|                     | <b>11/12</b> | <b>18,670,937</b>        | <b>91</b>  | <b>95</b>  | <b>98</b>  | <b>98</b>  | <b>99</b>  | <b>100</b> | <b>-</b>                |

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

## AVANCE DE LA SIEMBRA DE SORGO

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

| DELEGACION   |       | AREA<br>A SEMBRAR<br>Has | 10/01<br>% | 17/01<br>% | 24/01<br>% | 31/01<br>% | 07/02<br>% | 14/02<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Has |
|--------------|-------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| Bahía Blanca |       | 1,200                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1,200                   |
| Bolívar      |       | 2,050                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2,050                   |
| Bragado      |       | 13,100                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 13,100                  |
| Junín        |       | 7,400                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 7,400                   |
| Lincoln      |       | 8,880                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 8,880                   |
| Pehuajó      |       | 8,100                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 8,100                   |
| Pergamino    |       | 10,500                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 10,500                  |
| Pigüé        |       | 30,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 30,000                  |
| Salliqueló   |       | 40,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 40,000                  |
| Tandil       |       | 300                      | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 300                     |
| T.Arroyos    |       | 19,500                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 19,500                  |
| 25 de Mayo   |       | 12,600                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 12,600                  |
| BUENOS AIRES | 12/13 | 153,630                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 153,630                 |
|              | 11/12 | 136,194                  | 97         | 97         | 97         | 100        | 100        | 100        | -                       |
| Laboulaye    |       | 45,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 45,000                  |
| M. Juárez    |       | 14,300                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 14,300                  |
| Río Cuarto   |       | 36,500                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 36,500                  |
| S. Francisco |       | 85,000                   | 96         | 96         | 96         | 100        | 100        | 100        | 85,000                  |
| Villa María  |       | 76,300                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 76,300                  |
| CORDOBA      | 12/13 | 257,100                  | 99         | 99         | 99         | 100        | 100        | 100        | 257,100                 |
|              | 11/12 | 243,300                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -                       |
| Paraná       |       | 61,500                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 61,500                  |
| R. del Tala  |       | 75,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 75,000                  |
| ENTRE RIOS   | 12/13 | 136,500                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 136,500                 |
|              | 11/12 | 193,700                  | 98         | 99         | 100        | 100        | 100        | 100        | -                       |
| General Pico |       | 73,700                   | 95         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 73,700                  |
| Santa Rosa   |       | 70,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 70,000                  |
| LA PAMPA     | 12/13 | 143,700                  | 97         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 143,700                 |
|              | 11/12 | 127,100                  | 93         | 93         | 93         | 100        | 100        | 100        | -                       |
| Avellaneda   |       | 58,000                   | 89         | 93         | 94         | 95         | 97         | 100        | 58,000                  |
| C. de Gómez  |       | 48,100                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 48,100                  |
| Casilda      |       | 9,600                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 9,600                   |
| Rafaela      |       | 74,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 74,000                  |
| V. Tuerto    |       | 2,200                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2,200                   |
| SANTA FE     | 12/13 | 191,900                  | 97         | 98         | 98         | 98         | 99         | 100        | 191,900                 |
|              | 11/12 | 188,900                  | 79         | 81         | 83         | 85         | 86         | 95         | -                       |
| CATAMARCA    |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| CORRIENTES   |       | 4,000                    | 30         | 50         | 60         | 70         | 80         | 90         | 3,600                   |
| CHACO        |       | 135,000                  | 18         | 22         | 28         | 49         | 61         | 71         | 95,850                  |
| FORMOSA      |       | 1,480                    | 25         | 50         | 60         | 70         | 80         | 90         | 1,332                   |
| JUJUY        |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| MISIONES     |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SALTA        |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SAN LUIS     |       | 34,000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 34,000                  |
| S. ESTERO    |       | 160,400                  | 78         | 89         | 89         | 89         | 90         | 95         | 152,380                 |
| TUCUMAN      |       | 3,750                    | 25         | 30         | 32         | 49         | 68         | 79         | 2,963                   |
| TOTAL PAIS   | 12/13 | 1,221,460                | 86         | 89         | 90         | 92         | 94         | 96         | 1,172,955               |
|              | 11/12 | 1,264,304                | 81         | 81         | 85         | 90         | 92         | 95         | -                       |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G. y P.

| AVANCE DE LA COSECHA DE GIRASOL |                   |           |         |         |         |         |         |                  |                    |             |                      |         |
|---------------------------------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|--------------------|-------------|----------------------|---------|
| CAMPAÑA: 2012/2013(*)           |                   |           |         |         |         |         |         |                  |                    |             |                      |         |
| DELEGACION                      | AREA SEMBRADA Has | 10/01 %   | 17/01 % | 24/01 % | 31/01 % | 07/02 % | 14/02 % | AREA PERDIDA Has | AREA COSECHADA Has | RINDE qq/ha | PRODUCCION toneladas |         |
| Bahía Blanca                    | 11,350            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Bolívar                         | 15,100            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Bragado                         | 5,500             | -         | -       | -       | -       | -       | -       | 290              | -                  | -           | -                    |         |
| General Madariaga               | 62,600            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Junín                           | 5,700             | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Lincoln                         | 10,875            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Pehuajó                         | 30,000            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | 13,350           | -                  | -           | -                    |         |
| Pergamino                       | 8,400             | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Pigüé                           | 104,000           | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Salliqueló                      | 160,000           | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Tandil                          | 103,000           | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| T.Arroyos                       | 148,000           | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| 25 de Mayo                      | 26,460            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| BUENOS AIRES                    | 12/13             | 690,985   | -       | -       | -       | -       | -       | 13,640           | -                  | 0.0         | -                    |         |
|                                 | 11/12             | 958,770   | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Laboulaye                       | 12,500            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | 200              | -                  | -           | -                    |         |
| M. Juárez                       | 1,400             | -         | -       | -       | -       | -       | -       | 220              | -                  | -           | -                    |         |
| Río Cuarto                      | 20,000            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| S. Francisco                    | 8,000             | -         | -       | -       | 40      | 100     | 100     | -                | 8,000              | 17.75       | 14,200               |         |
| Villa María                     | 400               | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| CORDOBA                         | 12/13             | 42,300    | -       | -       | -       | 8       | 19      | 420              | 8,000              | 17.75       | 14,200               |         |
|                                 | 11/12             | 41,300    | -       | -       | -       | -       | 6       | 14               | -                  | -           | -                    |         |
| Paraná                          | 8,000             | -         | -       | 3       | 17      | 44      | 60      | -                | 4,800              | 12.60       | 6,048                |         |
| R. del Tala                     | 350               | -         | -       | -       | -       | -       | 20      | 20               | 70                 | 16.00       | 112                  |         |
| ENTRE RIOS                      | 12/13             | 8,350     | -       | -       | 2       | 17      | 43      | 58               | -                  | 4,870       | 12.65                | 6,160   |
|                                 | 11/12             | 8,600     | -       | -       | 10      | 21      | 43      | 61               | -                  | -           | -                    | -       |
| General Pico                    | 90,600            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Santa Rosa                      | 190,000           | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| LA PAMPA                        | 12/13             | 280,600   | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
|                                 | 11/12             | 360,100   | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Avellaneda                      | 135,000           | 59        | 79      | 87      | 95      | 98      | 100     | 5,200            | 129,800            | 15.00       | 194,700              |         |
| C. de Gómez                     | 1,000             | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Casilda                         | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| Rafaela                         | 46,000            | -         | 60      | 77      | 94      | 100     | 100     | -                | 46,000             | 17.95       | 82,570               |         |
| V. Tuerto                       | 500               | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| SANTA FE                        | 12/13             | 182,500   | 43      | 73      | 84      | 94      | 98      | 99               | 5,200              | 175,800     | 15.77                | 277,270 |
|                                 | 11/12             | 182,000   | 43      | 66      | 80      | 89      | 96      | 99               | -                  | -           | -                    | -       |
| CÁTAMARCA                       | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| CORRIENTES                      | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| CHACO                           | 380,000           | 52        | 76      | 94      | 98      | 100     | 100     | 13,700           | 366,300            | 14.50       | 531,135              |         |
| FORMOSA                         | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| JUJUY                           | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| MISIONES                        | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| SALTA                           | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| SAN LUIS                        | 29,500            | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| S. ESTERO                       | 31,700            | 37        | 50      | 56      | 92      | 100     | 100     | -                | 31,700             | 10.67       | 33,824               |         |
| TUCUMAN                         | -                 | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -                | -                  | -           | -                    |         |
| TOTAL PAIS                      | 12/13             | 1,645,935 | 17      | 26      | 32      | 35      | 36      | 36               | 32,960             | 586,670     | 14.70                | 862,589 |
|                                 | 11/12             | 1,851,220 | 16      | 19      | 22      | 24      | 25      | 25               | -                  | -           | -                    | -       |

(\*) 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 2002/2003- 2011/2012 (\*)

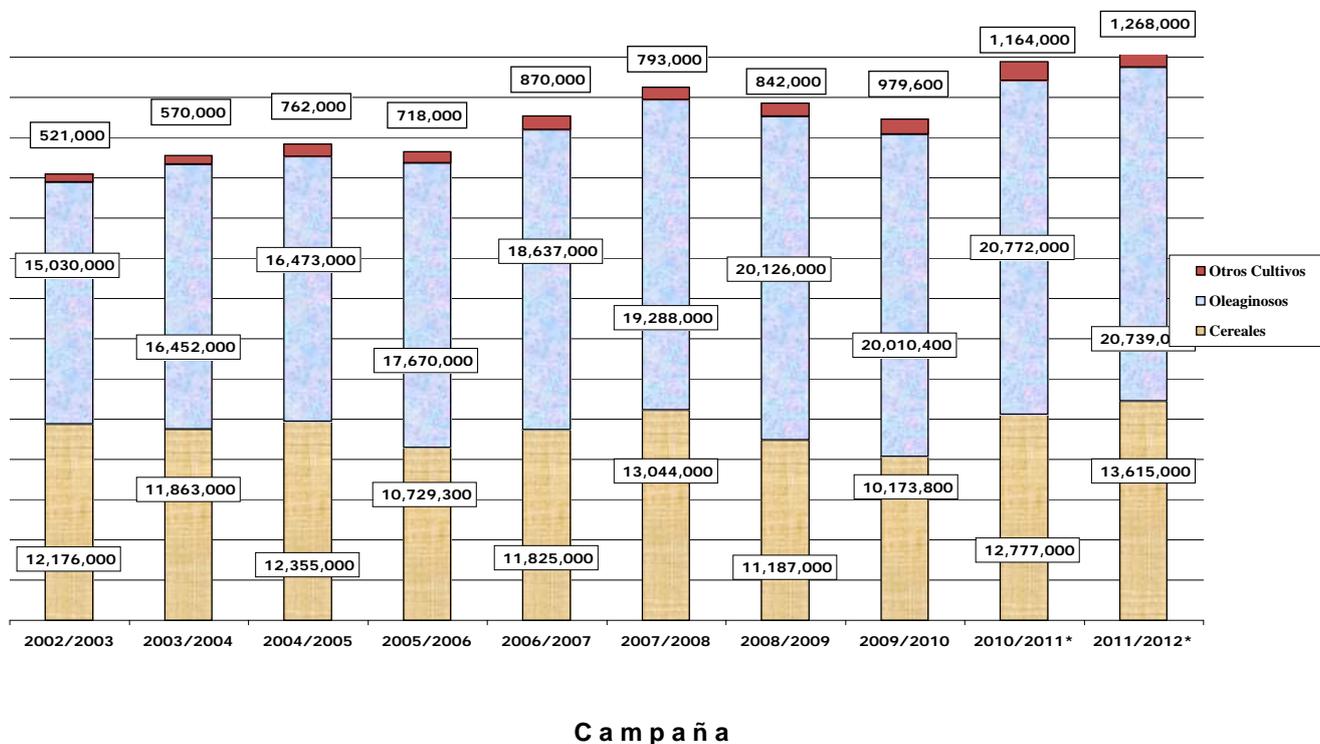
| CULTIVOS                       | 2002/2003         | 2003/2004         | 2004/2005         | 2005/2006         | 2006/2007         | 2007/2008         | 2008/2009         | 2009/2010         | 2010/2011*        | 2011/2012*        |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ALPISTE                        | 19,000            | 16,000            | 16,000            | 13,000            | 9,000             | 11,000            | 11,000            | 11,000            | 17,000            | 14,000            |
| ARROZ                          | 135,000           | 172,000           | 165,000           | 171,300           | 168,000           | 184,000           | 205,000           | 220,000           | 258,000           | 237,000           |
| AVENA                          | 1,368,000         | 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         |
| CEBADA CERVECERA               | 270,000           | 343,000           | 272,000           | 273,000           | 339,000           | 440,000           | 589,000           | 545,000           | 755,000           | 1,171,000         |
| CEBADA FORRAJERA               | 19,000            | 25,000            | 28,000            | 22,000            | 27,000            | 32,000            | 38,000            | 43,000            | 49,000            | 58,000            |
| CENTENO                        | 338,000           | 340,000           | 294,000           | 207,000           | 221,000           | 227,000           | 203,000           | 152,000           | 159,000           | 156,000           |
| MAIZ                           | 3,084,000         | 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         |
| MIJO                           | 50,000            | 50,000            | 28,000            | 31,000            | 38,000            | 42,000            | 26,000            | 33,000            | 37,000            | 42,000            |
| SORGO GRANIFERO                | 593,000           | 545,000           | 617,000           | 577,000           | 700,000           | 807,000           | 830,000           | 1,032,200         | 1,232,000         | 1,250,000         |
| TRIGO                          | 6,300,000         | 6,040,000         | 6,260,000         | 5,222,000         | 5,676,000         | 5,948,000         | 4,732,000         | 3,552,000         | 4,577,000         | 4,630,000         |
| <b>Subtotal Cereales</b>       | <b>12,176,000</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>13,615,000</b> |
| CARTAMO                        | 23,000            | 30,000            | 49,000            | 27,000            | 76,000            | 44,000            | 100,000           | 74,000            | 92,000            | 171,000           |
| COLZA                          | 8,000             | 18,000            | 17,000            | 7,000             | 10,000            | 14,000            | 42,000            | 12,000            | 13,000            | 30,000            |
| GIRASOL                        | 2,378,000         | 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         |
| LINO                           | 14,000            | 29,000            | 37,000            | 47,000            | 29,000            | 10,000            | 17,000            | 38,500            | 26,000            | 17,000            |
| SOJA                           | 12,607,000        | 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        |
| <b>Subtotal Oleaginosas</b>    | <b>15,030,000</b> | <b>16,452,000</b> | <b>16,473,000</b> | <b>17,670,000</b> | <b>18,637,000</b> | <b>19,288,000</b> | <b>20,126,000</b> | <b>20,010,400</b> | <b>20,772,000</b> | <b>20,739,000</b> |
| ALGODON                        | 158,000           | 266,000           | 406,000           | 309,000           | 403,000           | 310,000           | 299,000           | 489,600           | 627,000           | 623,000           |
| MANI                           | 157,000           | 170,000           | 211,000           | 174,000           | 216,000           | 228,000           | 264,000           | 222,000           | 264,000           | 307,000           |
| POROTO                         | 206,000           | 134,000           | 145,000           | 235,000           | 251,000           | 255,000           | 279,000           | 268,000           | 273,000           | 338,000           |
| <b>Subtotal Otros Cultivos</b> | <b>521,000</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>1,268,000</b>  |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>27,727,000</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>35,622,000</b> |

(\*) Estimaciones provisionarias

14/02/2013

Estimaciones Agrícolas - MAGyP

### ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ha



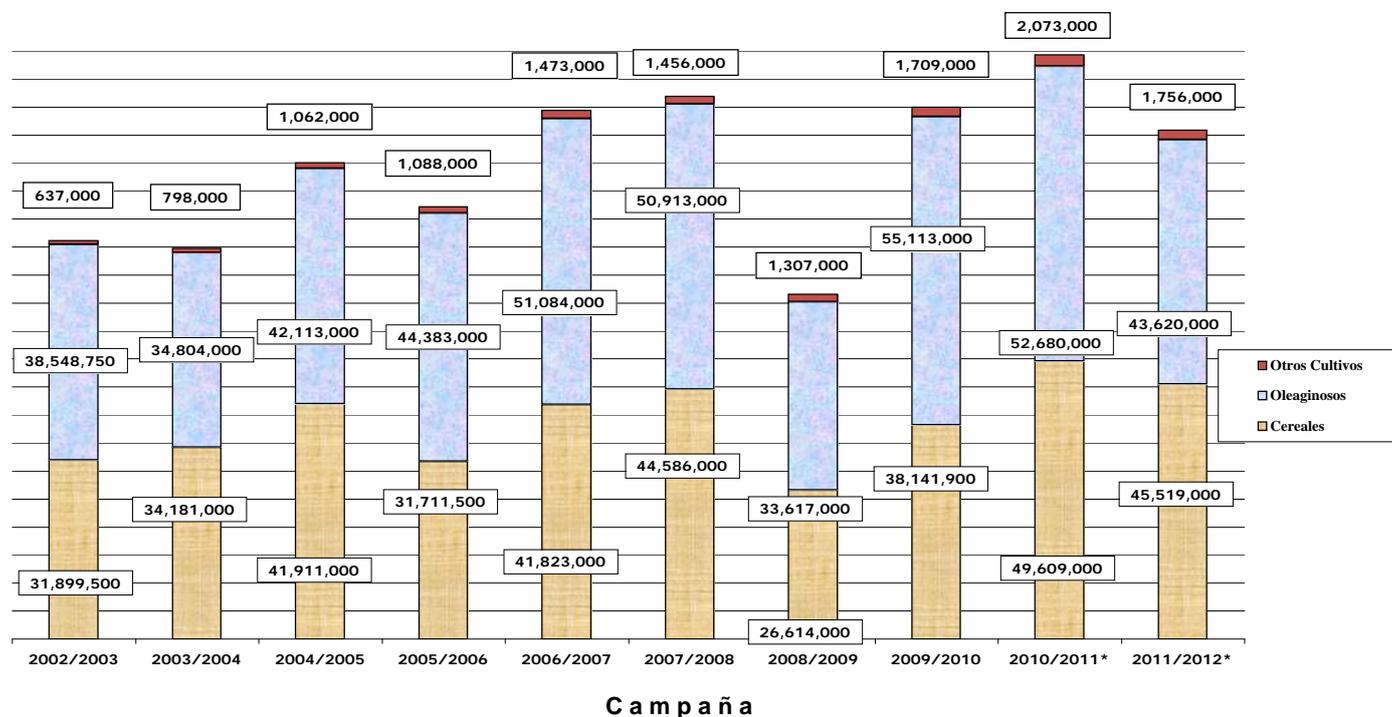
## VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON

### Campañas Agrícolas 2002/2003 a 2011/2012 (\*)

| CULTIVOS                       | 2002/2003         | 2003/2004         | 2004/2005         | 2005/2006         | 2006/2007         | 2007/2008         | 2008/2009         | 2009/2010         | 2010/2011*         | 2011/2012*        |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| ALPISTE                        | 18,000            | 17,000            | 17,000            | 15,000            | 9,000             | 9,000             | 10,000            | 9,800             | 27,000             | 23,000            |
| ARROZ                          | 718,000           | 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         |
| AVENA                          | 487,500           | 332,000           | 536,000           | 227,000           | 243,000           | 470,000           | 290,000           | 182,000           | 660,000            | 415,000           |
| CEBADA CERVECERA               | 543,000           | 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         |
| CEBADA FORRAJERA               | 5,000             | 4,000             | 8,000             | 3,000             | 3,000             | 7,000             | 8,000             | 10,000            | 19,000             | 16,000            |
| CENTENO                        | 80,000            | 37,000            | 92,000            | 33,000            | 17,000            | 77,000            | 34,000            | 25,100            | 44,000             | 43,000            |
| MAIZ                           | 15,040,000        | 15,000,000        | 20,500,000        | 14,500,000        | 21,800,000        | 22,000,000        | 13,121,000        | 22,680,000        | 23,800,000         | 21,000,000        |
| MIJO                           | 22,000            | 11,000            | 16,000            | 16,000            | 15,000            | 15,000            | 9,000             | 9,000             | 8,000              | 18,000            |
| SORGO GRANIFERO                | 2,685,000         | 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         |
| TRIGO                          | 12,301,000        | 14,560,000        | 16,000,000        | 12,600,000        | 14,600,000        | 16,350,000        | 8,373,000         | 9,000,000         | 15,900,000         | 14,100,000        |
| <b>Subtotal Cereales</b>       | <b>31,899,500</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>45,519,000</b> |
| CARTAMO                        | 13,300            | 18,000            | 51,000            | 19,000            | 58,000            | 33,000            | 87,000            | 44,000            | 56,000             | 108,000           |
| COLZA                          | 10,450            | 20,000            | 26,000            | 10,000            | 11,000            | 20,000            | 61,000            | 17,000            | 23,000             | 51,000            |
| GIRASOL                        | 3,714,000         | 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         |
| LINO                           | 11,000            | 29,000            | 36,000            | 54,000            | 34,000            | 10,000            | 19,000            | 52,000            | 32,000             | 21,000            |
| SOJA                           | 34,800,000        | 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        |
| <b>Subtotal Oleaginosas</b>    | <b>38,548,750</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> |
| ALGODON                        | 201,000           | 354,000           | 448,000           | 418,000           | 545,000           | 494,000           | 389,000           | 760,000           | 1,038,000          | 709,000           |
| MANI                           | 221,000           | 293,000           | 445,000           | 347,000           | 600,000           | 625,000           | 605,000           | 611,000           | 701,000            | 686,000           |
| POROTO                         | 215,000           | 151,000           | 169,000           | 323,000           | 328,000           | 337,000           | 313,000           | 338,000           | 334,000            | 361,000           |
| <b>Subtotal Otros Cultivos</b> | <b>637,000</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>TOTAL</b>                   | <b>71,085,250</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>90,895,000</b> |

\* Estimaciones provisionarias  
14/02/2013  
ESTIMACIONES AGRICOLAS - MAGyP

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



## PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA

**CAMPAÑA: 2011/2012 (\*)**

| CULTIVOS                   | AREA<br>SEBRADA         | AREA NO<br>COSECHADA | AREA<br>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                      | 0                    | 14                | 99.3        | 16                            | 23                                      |
| ARROZ                      | 237                     | 2                    | 235               | 99.2        | 67                            | 1,568                                   |
| AVENA                      | 1,057                   | 861                  | 196               | 18.5        | 21                            | 415                                     |
| CEBADA CERVECERA           | 1,171                   | 50                   | 1,121             | 95.8        | 36                            | 4,086                                   |
| CEBADA FORRAJERA           | 58                      | 47                   | 11                | 19.6        | 15                            | 16                                      |
| CENTENO                    | 156                     | 133                  | 23                | 14.7        | 19                            | 43                                      |
| MAIZ                       | 5,000                   | 1,500                | 3,500             | 70.0        | 60                            | 21,000                                  |
| MIJO                       | 42                      | 31                   | 11                | 26.2        | 16                            | 18                                      |
| SORGO GRANIFERO            | 1,250                   | 338                  | 912               | 73.0        | 47                            | 4,250                                   |
| TRIGO                      | 4,629                   | 135                  | 4,494             | 97.1        | 30                            | 14,100                                  |
| <b>SUBTOTAL CEREALES</b>   | <b>13,614</b>           | <b>3,097</b>         | <b>10,517</b>     | <b>77.3</b> | <b>-</b>                      | <b>45,519</b>                           |
| <b>OLEAGINOSOS</b>         |                         |                      |                   |             |                               |   |
| CARTAMO                    | 171                     | 10                   | 161               | 94.2        | 7                             | 108                                     |
| COLZA                      | 30                      | 1                    | 29                | 96.7        | 18                            | 51                                      |
| GIRASOL                    | 1,851                   | 28                   | 1,823             | 98.5        | 18                            | 3,340                                   |
| LINO                       | 17                      | -                    | 17                | 100.0       | 12                            | 21                                      |
| SOJA                       | 18,670                  | 1,093                | 17,577            | 93.5        | 23                            | 40,100                                  |
| <b>SUBTOTALOLEAGINOSOS</b> | <b>20,739</b>           | <b>1,132</b>         | <b>19,607</b>     | <b>94.5</b> | <b>-</b>                      | <b>43,620</b>                           |
| <b>OTROS CULTIVOS</b>      |                         |                      |                   |             |                               |   |
| ALGODON                    | 622                     | 94                   | 528               | 84.9        | 13                            | 709                                     |
| MANI                       | 307                     | -                    | 307               | 100.0       | 22                            | 686                                     |
| POROTOS                    | 338                     | 38                   | 300               | 88.8        | 12                            | 361                                     |
| <b>TOTAL GENERAL</b>       | <b>35,620</b>           | <b>4,361</b>         | <b>31,259</b>     | <b>87.8</b> | <b>-</b>                      | <b>90,895</b>                           |

(\*) Cifras provisorias

ESTIMACIONES AGRICOLAS, 14/02/2013

MAGyP

**HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS**

**Desde el 08/02/13 hasta el 14/02/13**

| PROVINCIA           | DELEGACION          | MAIZ                  |     |     |     |    |                |     |     |     |          | GIRASOL |                       |     |     |     |     |                |    |     |          |  |         |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-----|-----|-----|----|----------------|-----|-----|-----|----------|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|-----|----------|--|---------|
|                     |                     | Estadio Fenológico(*) |     |     |     |    | Estado General |     |     |     |          | Humedad | Estadio Fenológico(*) |     |     |     |     | Estado General |    |     |          |  | Humedad |
|                     |                     | E                     | C   | F   | L   | M  | MB             | B   | R   | M   | E        |         | C                     | F   | L   | M   | MB  | B              | R  | M   |          |  |         |
| BUENOS AIRES        | BAHIA BLANCA        | 0                     | 21  | 79  | -   | -  | -              | 17  | 83  | -   | S        | -       | -                     | 100 | -   | -   | -   | 29             | 71 | -   | S        |  |         |
|                     | BOLIVAR             | 0                     | -   | 26  | 74  | -  | -              | 100 | -   | -   | A/R      | -       | -                     | -   | 100 | -   | -   | 99             | -  | -   | A/R      |  |         |
|                     | BRAGADO             | -                     | -   | 10  | 50  | 40 | -              | 100 | -   | -   | A        | -       | -                     | -   | 20  | 80  | -   | 100            | -  | -   | A        |  |         |
|                     | JUNIN               | -                     | -   | -   | 100 | -  | -              | 100 | -   | -   | A        | -       | -                     | -   | 100 | -   | -   | 100            | -  | -   | A        |  |         |
|                     | GRAL. MADARIAGA     | -                     | 2   | 98  | -   | -  | -              | 85  | 15  | -   | R        | -       | 3                     | 97  | -   | -   | -   | 87             | 13 | -   | R        |  |         |
|                     | LINCOLN             | -                     | 2   | -   | 98  | -  | -              | 76  | 22  | 2   | R        | -       | -                     | -   | 100 | -   | -   | 92             | 8  | -   | R        |  |         |
|                     | PEHUAJO             | -                     | -   | 14  | 86  | -  | 25             | 58  | 17  | -   | A/PS/S   | -       | -                     | -   | 100 | -   | 16  | 65             | 19 | -   | A/PS/S   |  |         |
|                     | PERGAMINO           | -                     | -   | -   | 27  | 74 | 85             | 15  | -   | -   | A        | -       | -                     | -   | 100 | -   | -   | 100            | -  | -   | A        |  |         |
|                     | PIGUE               | -                     | -   | 70  | 30  | -  | -              | 54  | 46  | -   | S        | -       | -                     | 58  | 42  | -   | -   | 67             | 33 | -   | PS/S     |  |         |
|                     | SALLIQUELO          | -                     | -   | 22  | 78  | -  | -              | 100 | -   | -   | A        | -       | -                     | -   | 100 | -   | -   | 100            | -  | -   | A        |  |         |
|                     | TANDIL              | -                     | -   | 100 | -   | -  | -              | 100 | -   | -   | A        | -       | -                     | 5   | 95  | -   | -   | 100            | -  | -   | A        |  |         |
| TRES ARROYOS        | -                   | -                     | 5   | 95  | -   | -  | 100            | -   | -   | A   | -        | -       | 2                     | 98  | -   | -   | 100 | -              | -  | A   |          |  |         |
| 25 DE MAYO          | -                   | -                     | 18  | 82  | -   | -  | 50             | 47  | 3   | S   | -        | -       | 12                    | 88  | -   | -   | 53  | 47             | -  | S   |          |  |         |
| CORDOBA             | LABOULAYE           | 17                    | 23  | 60  | -   | -  | 10             | 73  | 17  | -   | A/R      | -       | 50                    | 50  | -   | -   | -   | 100            | -  | -   | A/R      |  |         |
|                     | MARCOS JUAREZ       | -                     | 8   | -   | 91  | -  | 17             | 75  | 7   | -   | R        | -       | -                     | -   | 100 | -   | -   | 96             | 4  | -   | A        |  |         |
|                     | RIO CUARTO          | -                     | 40  | -   | 53  | 8  | 28             | 46  | 19  | 7   | R        | -       | -                     | 40  | 60  | -   | -   | 87             | 6  | 6   | A/R      |  |         |
|                     | SAN FRANCISCO       | -                     | 8   | 18  | 63  | 11 | -              | 57  | 35  | 8   | R/PS/S   | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
|                     | VILLA MARIA         | -                     | 13  | 23  | 55  | 9  | -              | 73  | 25  | 1   | A/R      | -       | -                     | 52  | 43  | 5   | 33  | 67             | -  | -   | A/R      |  |         |
| ENTRE RIOS          | PARANA              | -                     | 10  | -   | 82  | 7  | 21             | 71  | 7   | -   | A/R/PS   | -       | -                     | -   | 30  | 70  | -   | 100            | -  | -   | A/R      |  |         |
|                     | ROSARIO DEL TALA    | -                     | 15  | 2   | 30  | 53 | 50             | 41  | 7   | 2   | A/R/PS   | -       | -                     | -   | -   | 100 | -   | 100            | -  | -   | A        |  |         |
| LA PAMPA            | GENERAL PICO        | -                     | 20  | 40  | 40  | -  | -              | 40  | 60  | -   | R/PS/S   | -       | -                     | 20  | 60  | 20  | -   | 41             | 59 | -   | R/PS/S   |  |         |
|                     | SANTA ROSA          | -                     | 13  | 53  | 34  | -  | -              | 87  | 13  | -   | A/R/PS   | -       | -                     | 20  | 80  | 0   | -   | 16             | -  | -   | A/R/PS   |  |         |
| SANTA FE            | AVELLANEDA          | 14                    | 3   | -   | 25  | 59 | -              | 81  | 19  | -   | A/R/PS   | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
|                     | CASILDA             | -                     | 23  | -   | 21  | 55 | 12             | 57  | 22  | 9   | R/PS     | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
|                     | CANADA de GOMEZ     | -                     | 5   | -   | 83  | 12 | 47             | 42  | 10  | -   | A/R/PS   | -       | -                     | -   | -   | 100 | 100 | -              | -  | -   | A        |  |         |
|                     | RAFAELA             | -                     | 23  | -   | 29  | 48 | -              | 100 | -   | -   | A/R      | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| VENADO TUERTO       | -                   | -                     | 1   | 99  | -   | -  | 100            | -   | -   | A/R | -        | -       | -                     | 100 | -   | -   | 100 | -              | -  | A/R |          |  |         |
| CATAMARCA           | CATAMARCA           | 23                    | 59  | 18  | -   | -  | -              | 46  | 34  | 21  | PS       | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| CORRIENTES          | CORRIENTES          | -                     | -   | -   | -   | -  | -              | -   | -   | -   | -        | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| CHACO               | ROQUE SAENZ PENA    | 12                    | 88  | -   | -   | -  | 23             | 51  | 24  | 2   | A/R/PS/S | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| FORMOSA             | FORMOSA             | -                     | -   | -   | -   | -  | -              | -   | -   | -   | -        | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| JUJUY               | JUJUY               | 5                     | 92  | 3   | -   | -  | -              | 100 | -   | -   | A        | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| LA RIOJA            | CHILECITO           | -                     | 100 | -   | -   | -  | -              | 0   | 100 | -   | PS       | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| MISIONES            | POSADAS             | -                     | 0   | -   | -   | -  | 21             | 59  | 16  | 4   | A        | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| SALTA               | SALTA               | 5                     | 92  | 3   | -   | -  | -              | 85  | 15  | -   | A/R/PS   | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| SAN LUIS            | SAN LUIS            | -                     | 34  | 30  | 36  | -  | -              | 99  | -   | -   | A/R/PS   | 100     | -                     | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | -   | A/R/PS/S |  |         |
| SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO | -                     | 85  | 8   | 8   | -  | -              | 44  | 50  | 6   | R/PS     | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
|                     | QUIMILI             | 5                     | 46  | 24  | 25  | -  | -              | 49  | 38  | 13  | A/R/PS/S | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |
| TUCUMAN             | TUCUMAN             | 39                    | 60  | 2   | -   | -  | -              | 41  | 39  | 21  | R/PS     | -       | -                     | -   | -   | -   | -   | -              | -  | -   | -        |  |         |

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.

Estadio 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 08/02/13 hasta el 14/02/13**

| PROVINCIA           | DELEGACION          | SOJA de primera        |     |     |     |   |                |     |    |    |    | SOJA de segunda       |     |    |    |     |                |    |    | HUMEDAD |          |
|---------------------|---------------------|------------------------|-----|-----|-----|---|----------------|-----|----|----|----|-----------------------|-----|----|----|-----|----------------|----|----|---------|----------|
|                     |                     | Estadio Fenológico (*) |     |     |     |   | Estado General |     |    |    |    | Estadio 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        | -                      | -   | 100 | -   | - | -              | 39  | 61 | -  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | S        |
|                     | BOLIVAR             | -                      | -   | 50  | 50  | - | -              | 100 | -  | -  | -  | 50                    | 50  | -  | -  | -   | 50             | 50 | -  | -       | A/R      |
|                     | BRAGADO             | -                      | 2   | 50  | 48  | - | -              | 100 | -  | -  | -  | 60                    | 40  | -  | -  | -   | 100            | -  | -  | -       | A        |
|                     | JUNIN               | -                      | -   | 77  | 23  | - | -              | 100 | -  | -  | -  | 100                   | -   | -  | -  | -   | 100            | -  | -  | -       | A        |
|                     | GRAL. MADARIAGA     | -                      | 100 | -   | -   | - | -              | 91  | 9  | -  | -  | 100                   | -   | -  | -  | -   | 96             | 4  | -  | -       | R        |
|                     | LINCOLN             | -                      | 3   | 14  | 83  | - | -              | 86  | 14 | -  | -  | 93                    | 7   | -  | -  | -   | 64             | 33 | 4  | -       | R        |
|                     | PEHUAJO             | -                      | -   | 46  | 54  | - | -              | 28  | 59 | 13 | -  | -                     | 48  | 52 | -  | -   | -              | 69 | 7  | -       | A/PS/S   |
|                     | PERGAMINO           | -                      | -   | -   | 100 | - | -              | 100 | -  | -  | -  | -                     | 93  | 7  | -  | -   | 67             | 33 | -  | -       | A        |
|                     | PIGUE               | -                      | -   | 91  | 9   | - | -              | 50  | 50 | -  | -  | -                     | 100 | -  | -  | -   | 22             | 78 | -  | -       | S        |
|                     | SALLIQUELO          | -                      | -   | 100 | -   | - | -              | 100 | -  | -  | -  | 91                    | 9   | -  | -  | -   | 85             | 15 | -  | -       | A        |
|                     | TANDIL              | -                      | 12  | 88  | -   | - | -              | 100 | -  | -  | -  | 100                   | -   | -  | -  | -   | 86             | -  | -  | -       | A        |
| TRES ARROYOS        | -                   | -                      | 100 | -   | -   | - | 100            | -   | -  | -  | 67 | 33                    | -   | -  | 27 | 73  | -              | -  | -  | A       |          |
| 25 DE MAYO          | -                   | -                      | 12  | 73  | 15  | - | 55             | 45  | -  | -  | 36 | 64                    | -   | -  | -  | 43  | 47             | 10 | -  | S       |          |
| CORDOBA             | LABOULAYE           | 30                     | 50  | 20  | -   | - | 5              | 95  | -  | -  | 50 | 50                    | -   | -  | -  | 52  | -              | -  | -  | A/R     |          |
|                     | MARCOS JUAREZ       | -                      | 6   | 16  | 78  | - | 10             | 82  | 8  | -  | -  | 11                    | 89  | -  | -  | -   | 91             | 9  | -  | -       | R        |
|                     | RIO CUARTO          | -                      | -   | 49  | 51  | - | 16             | 59  | 18 | 7  | -  | 100                   | -   | -  | -  | -   | 87             | 13 | -  | -       | A/R      |
|                     | SAN FRANCISCO       | -                      | 8   | 68  | 24  | - | -              | 59  | 35 | 6  | -  | 28                    | 72  | -  | -  | -   | 67             | 32 | 2  | -       | R/PS/S   |
|                     | VILLA MARIA         | -                      | -   | 37  | 63  | - | -              | 76  | 24 | -  | -  | 80                    | 20  | -  | -  | -   | 82             | 18 | -  | -       | A/R      |
| ENTRE RIOS          | PARANA              | -                      | -   | 36  | 64  | - | 15             | 74  | 11 | -  | -  | 86                    | 14  | -  | -  | -   | 83             | 17 | -  | -       | A/R/PS   |
|                     | ROSARIO DEL TALA    | -                      | -   | 72  | 28  | - | 32             | 49  | 17 | 2  | -  | 80                    | 20  | -  | -  | 15  | 52             | 31 | 3  | -       | R/PS     |
| LA PAMPA            | GENERAL PICO        | -                      | -   | 20  | 80  | - | -              | 70  | 30 | -  | -  | 100                   | -   | -  | -  | -   | 18             | 82 | -  | -       | R/PS/S   |
|                     | SANTA ROSA          | -                      | 62  | 27  | 10  | - | -              | -   | -  | -  | -  | 82                    | 18  | 1  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A/R/PS   |
| SANTA FE            | AVELLANEDA          | 4                      | 42  | 47  | 7   | - | -              | 81  | 19 | -  | 19 | 49                    | 29  | 3  | -  | -   | 80             | 20 | -  | -       | A/R/PS   |
|                     | CASILDA             | -                      | -   | -   | 100 | - | 3              | 68  | 20 | 9  | -  | 70                    | 30  | -  | -  | -   | 48             | 32 | 20 | -       | R/PS     |
|                     | CANADA de GOMEZ     | -                      | 1   | 15  | 84  | - | 73             | 25  | 2  | -  | -  | 61                    | 39  | -  | -  | 48  | 30             | 30 | -  | -       | A/R      |
|                     | RAFAELA             | -                      | -   | 10  | 90  | - | -              | 100 | -  | -  | -  | 56                    | 44  | -  | -  | -   | 100            | -  | -  | -       | A/R      |
|                     | VENADO TUERTO       | -                      | -   | -   | 100 | - | -              | 100 | -  | -  | -  | -                     | 100 | -  | -  | -   | 100            | -  | -  | -       | A/R      |
| CATAMARCA           | CATAMARCA           | 25                     | 56  | 20  | -   | - | -              | 50  | 36 | 15 | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | PS       |
| CORRIENTES          | CORRIENTES          | -                      | -   | -   | -   | - | -              | -   | -  | -  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | -        |
| CHACO               | ROQUE SAENZ PENA    | 6                      | 90  | 4   | -   | - | 22             | 53  | 23 | 2  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A/R/PS/S |
| FORMOSA             | FORMOSA             | -                      | -   | -   | -   | - | -              | -   | -  | -  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | -        |
| JUJUY               | JUJUY               | -                      | 93  | 7   | -   | - | -              | 100 | -  | -  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A        |
| LA RIOJA            | CHILECITO           | -                      | -   | -   | -   | - | -              | -   | -  | -  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | -        |
| MISIONES            | POSADAS             | -                      | -   | -   | -   | - | -              | 52  | -  | -  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A        |
| SALTA               | SALTA               | 2                      | 86  | 12  | -   | - | -              | 76  | 24 | -  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A/R/PS   |
| SAN LUIS            | SAN LUIS            | -                      | 36  | 29  | 35  | - | -              | 57  | 43 | -  | 75 | 25                    | -   | -  | -  | 100 | -              | -  | -  | -       | A/R/PS   |
| SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO | -                      | 100 | -   | -   | - | -              | 48  | 50 | 2  | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A/R/PS   |
|                     | QUIMILI             | 2                      | 58  | 22  | 18  | - | -              | 58  | 30 | 11 | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A/R/PS/S |
| TUCUMAN             | TUCUMAN             | 16                     | 62  | 22  | -   | - | -              | 52  | 29 | 19 | -  | -                     | -   | -  | -  | -   | -              | -  | -  | -       | A/R/PS   |

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.

Estadio 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.

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

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO      | LOCALIDAD         | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                   |                   |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |
| BUENOS AIRES | ADOLFO ALSINA     | Carhué            | s/d                  | 91            | 67       |
|              |                   | Rivera            | s/d                  | 93            | 7        |
|              |                   | Villa Maza        | s/d                  | 60            | 52       |
|              | ALBERTI           | Cuartel V         | 10                   | 164           | 12       |
|              |                   | AYACUCHO          | Ayacucho             | 15            | 72       |
|              | AZUL              | Azul              | 0                    | 165.9         | 56       |
|              |                   | Cacharí           | 0                    | 106           | 32       |
|              |                   | Chillar           | 0                    | 106           | 35       |
|              | BAHIA BLANCA      | Bahía Blanca      | 0                    | 69.7          | 47.8     |
|              |                   | Cabildo           | 0                    | 62            | 78       |
|              | BALCARCE          | Balcarce          | 14.5                 | 31            | 91.5     |
|              |                   | Bosch             | 13                   | 34            | 87       |
|              |                   | Los Pinos         | 12                   | 34            | 84.5     |
|              |                   | San Agustín       | 13.5                 | 41            | 88       |
|              | BARADERO          | Baradero          | 5                    | 184           | 32       |
|              | BARTOLOMÉ MITRE   | Arrecifes         | 21                   | 157           | 60       |
|              | BENITO JUAREZ     | Benito Juárez     | 5                    | 117.8         | 77.8     |
|              |                   | López             | 0                    | 116           | 55.5     |
|              | BOLIVAR           | Bolívar           | 3                    | 109           | 51       |
|              | BRAGADO           | Bragado           | 2                    | 189           | 2        |
|              | CAMPANA           | Campana           | 11                   | 126           | 35       |
|              | CAÑUELAS          | Cañuelas          | 2                    | 121           | 21       |
|              | CAP. SARMIENTO    | Capitán Sarmiento | 25                   | 172           | 63       |
|              | CARLOS CASARES    | Bellocoq          | s/d                  | 159.5         | 3        |
|              | CARLOS TEJEDOR    | Carlos Tejedor    | s/d                  | 225           | 0        |
|              | CARMEN DE ARECO   | Carmen de Areco   | 26                   | 227           | 94       |
|              | CASTELLI          | Castelli          | 14                   | 45            | 126      |
|              | CHACABUCO         | Chacabuco         | s/d                  | 282           | 77       |
|              | CHASCOMUS         | Chascomús         | 34                   | 58            | 62       |
|              | CHIVILCOY         | Chivilcoy         | 19                   | 242           | 35       |
|              | COLON             | Colón             | 10                   | 102           | 22       |
|              | CORONEL DORREGO   | Coronel Dorrego   | 2.3                  | 62.9          | 57.2     |
|              | CORONEL PRINGLES  | Coronel Pringles  | 0                    | 81            | 11       |
|              | CORONEL ROSALES   | Bajo Hondo        | 0                    | 75            | 43       |
|              |                   | Pehuen Co         | 0                    | 51.5          | 27       |
|              |                   | Punta Alta        | 0                    | 39            | 38       |
|              | CORONEL SUAREZ    | Coronel Suárez    | 20.2                 | 75.8          | 38.5     |
|              | DAIREAUX          | Daireaux          | 3                    | 99.9          | 28.5     |
|              | DOLORES           | Dolores           | 4                    | 48            | 83       |
|              | EXALT. DE LA CRUZ | Capilla del Señor | 8                    | 101           | 31       |
|              | F.AMEGHINO        | F. Ameghino       | 0                    | 118           | 4        |
|              | GENERAL ALVEAR    | General Alvear    | 0                    | 60.5          | 30       |
|              | GONZALEZ CHAVEZ   | Adolfo G. Chávez  | 16                   | 80            | 69       |
|              | GRAL. ALVARADO    | Miramar           | 20                   | 10.5          | 87       |
|              | GRAL. ARENALES    | General Arenales  | s/d                  | 247           | 27       |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO              | LOCALIDAD           | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |      |
|--------------|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------|------|
|              |                           |                     |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |      |
| BUENOS AIRES | GRAL. GUIDO               | Labardén            | s/d                  | 16            | 21       |      |
|              | GRAL. LAMADRID            | General Lamadrid    | 0                    | 68            | 40       |      |
|              | GRAL. LAVALLE             | General Lavalle     | 4                    | 112           | 53       |      |
|              | GRAL. MADARIAGA           | General Madariaga   | 0                    | 142           | 57       |      |
|              | GRAL. PINTO               | General Pinto       | 0                    | 242           | 21       |      |
|              | GRAL. PUEYRREDON          | Mar del Plata       | 1.3                  | 39            | 113.3    |      |
|              | GRAL. VIAMONTE            | General Viamonte    | 0                    | 207           | 14       |      |
|              | GRAL. VILLEGAS<br>GUAMINI | General Villegas    | 0                    | 286           | 39       |      |
|              |                           | Bonifacio           | s/d                  | 94            | 19       |      |
|              |                           | Casbas              | s/d                  | 116           | 20       |      |
|              |                           | Garré               | s/d                  | 151           | 21       |      |
|              |                           | Guaminí             | s/d                  | 136           | 20       |      |
|              |                           | HIPOLITO YRIGOYEN   | Henderson            | 6.9           | 158.1    | 32.1 |
|              |                           | JUNIN               | Junín                | s/d           | 300      | 29   |
|              |                           | LAPRIDA             | Laprida              | 0             | 72       | 100  |
|              |                           | LAS FLORES          | Las Flores           | 5             | 61       | 21   |
|              |                           | LEANDRO N. ALEM     | Vedia                | 0             | 266      | 0    |
|              |                           | LINCOLN             | Lincoln              | 0             | 334.9    | 6.9  |
|              |                           | LOBERIA             | Dos Naciones         | 0             | 64       | 71   |
|              | Ldo. Matienzo             |                     | 0                    | 81            | 53.5     |      |
|              | Lobería                   |                     | 0                    | 114           | 37       |      |
|              | Napaleofú                 |                     | 0                    | 92            | 33       |      |
|              | Pieres                    |                     | 0                    | 93            | 17       |      |
|              | San Manuel                |                     | 0                    | 83            | 51       |      |
|              | Lobos                     |                     | 15                   | 147           | 32       |      |
|              | LUJAN                     |                     | Luján                | s/d           | 158      | 42   |
|              | MAIPU                     |                     | Maipú                | 0             | 69       | 28   |
|              | MAR CHIQUITA              |                     | Coronel Vidal        | 5             | 133.5    | 32   |
|              |                           |                     | General Pirán        | 3             | 123      | 88   |
|              | MERCEDES                  |                     | Vivoratá             | s/d           | 64       | 0    |
|              |                           | Gowland             | 75.4                 | 141.1         | 114.6    |      |
|              |                           | Franklin            | 20                   | 140           | 75       |      |
|              | NAVARRO                   | Navarro             | 21                   | 196           | 46       |      |
|              | NECOCHEA                  | Necochea            | 8                    | 88            | 63.6     |      |
|              | NUEVE DE JULIO            | Nueve de Julio      | 0                    | 195           | 22       |      |
|              | OLAVARRIA                 | Olavarría           | 0                    | 111.8         | 54.1     |      |
|              | PATAGONES                 | Cardenal Cagliero   | 0                    | 42            | 6        |      |
|              |                           | Carmen de Patagones | 0                    | 60.5          | 2        |      |
|              |                           | José B. Casas       | 0                    | 42            | 8        |      |
|              |                           | Stroeder            | 0                    | 47.5          | 13.5     |      |
|              |                           | Villalonga          | 0                    | 89            | 39       |      |
|              |                           | PEHUAJO             | Pehuajó              | s/d           | 158.1    | 6    |
|              |                           | PELLEGRINI          | De Bary              | s/d           | 148      | 1    |
|              |                           |                     | Pellegrini           | s/d           | 152      | 1    |
|              |                           | PERGAMINO           | Acevedo              | 64            | 168      | 98   |
|              |                           |                     | El Socorro           | 30            | 159      | 67   |
|              | Pergamino                 |                     | 24                   | 132           | 63       |      |
|              | Pinzón                    |                     | 6                    | 95            | 16       |      |
|              | Rancagua                  |                     | 25                   | 147           | 47       |      |
|              | PILA                      | Pila                | 0                    | 98            | 47       |      |
|              |                           | PUAN                | Bordenave            | 0             | 158      | 83   |
|              | Puán                      |                     | 0                    | 131           | 63       |      |
|              | Villa Iris                |                     | 0                    | 94.5          | 40       |      |
|              | RAMALLO                   | Ramallo             | 26                   | 185           | 67       |      |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO        | LOCALIDAD            | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
|           |                     |                      |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |
|           | RAUCH               | Egaña                | 0                    | 74            | 0        |
|           |                     | Miranda              | 0                    | 86            | 0        |
|           |                     | Rauch                | 12                   | 78            | 49       |
|           | RIVADAVIA           | Sansinena            | s/d                  | 169           | 0        |
|           | ROJAS               | Rojas                | s/d                  | 236           | 53       |
|           | S. ANTONIO DE ARECO | San Antonio de Areco | 26                   | 136           | 58       |
|           | SAAVEDRA            | Pigüé                | 35                   | 83.4          | 69.6     |
|           | SALADILLO           | Saladillo            | 3                    | 135           | 17       |
|           | SALLIQUELO          | Graciarena           | s/d                  | 103           | 22       |
|           |                     | Quenumá              | s/d                  | 110           | 17       |
|           |                     | Salliqueló           | s/d                  | 75            | 54       |
|           | SALTO               | Arroyo Dulce         | 8                    | 189           | 59       |
|           |                     | Salto                | 35                   | 167           | 56       |
|           | SAN ANDRÉS DE GILES | San Andrés de Giles  | s/d                  | 222           | 48       |
|           | SAN CAYETANO        | San Cayetano         | 0.8                  | 97.5          | 58.5     |
|           | SAN NICOLAS         | Conesa               | 25                   | 87            | 47       |
|           |                     | San Nicolás          | 28                   | 93            | 54       |
|           | SAN PEDRO           | San Pedro            | 16                   | 114           | 41       |
|           | SUIPACHA            | Suipacha             | 0                    | 215           | 49       |
|           | TANDIL              | De La Canal          | 0                    | 117           | 35       |
|           |                     | Tandil               | 0                    | 105           | 73.5     |
|           |                     | Vela                 | 0                    | 146           | 47       |
|           | TORDILLO            | Tordillo             | 0                    | 20            | 61       |
|           | TORNQUIST           | Tornquist            | 0                    | 111           | 64.5     |
|           | TRENQUE LAUQUEN     | Trenque Lauquen      | s/d                  | 269           | 7        |
|           | TRES ARROYOS        | Tres Arroyos         | 12.8                 | 92.5          | 79.7     |
|           | TRES LOMAS          | Ing. Thompson        | s/d                  | 123           | 37       |
|           |                     | Tres Lomas           | s/d                  | 197           | 40       |
|           | VEINTICINCO DE MAYO | Veinticinco de Mayo  | 14                   | 192           | 29       |
|           | VILLARINO           | Algarrobo            | 0                    | 44            | 29.5     |
|           |                     | Hilario Ascasubi     | 0                    | 78.7          | 36       |
|           |                     | Mayor Buratovich     | 0                    | 24            | 60       |
|           |                     | Médanos              | 0                    | 38.5          | 72       |
|           |                     | Montes de Oca        | 0                    | 27.5          | 37       |
|           |                     | Ombucta              | 0                    | 39.5          | 59       |
|           |                     | Pedro Luro           | 0                    | 75            | 27.5     |
|           |                     | Teniente Origone     | 0                    | 48.5          | 70.5     |
|           | ZARATE              | Zárate               | 10                   | 116           | 37       |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO          | LOCALIDAD         | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|-----------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|           |                       |                   |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |
| CÓRDOBA   | COLON                 | Jesús María       | 0                    | 225           | 42       |
|           | CRUZ DEL EJE          | Cruz del Eje      | 10                   | 171           | 37       |
|           | GRAL. ROCA            | Burmeister        | 7                    | 130           | 24       |
|           |                       | Jovita            | 5                    | 106           | 18       |
|           |                       | Villa Huidobro    | 0                    | 254           | 5        |
|           | GRAL. SAN MARTIN      | Arroyo Cabral     | 0                    | 109           | 25       |
|           |                       | Etruria           | 0                    | 151           | 19       |
|           |                       | Villa María       | 0                    | 87.5          | 50       |
|           | ISCHILIN              | Dean Funes        | 0                    | 174           | 60       |
|           | JUAREZ CELMAN         | Alejandro Roca    | 0                    | 179           | 68       |
|           |                       | Bengolea          | 0                    | 120           | 61       |
|           |                       | Carnerillo        | 3                    | 131           | 61       |
|           |                       | Charras           | 0                    | 73            | 70       |
|           |                       | General Cabrera   | 5                    | 155           | 68       |
|           |                       | General Deheza    | 6                    | 151           | 76       |
|           |                       | La Carlota        | 0                    | 237           | 45       |
|           | MARCOS JUAREZ         | Arias             | 6                    | 234           | 27       |
|           |                       | Corral de Bustos  | 0                    | 340           | 30       |
|           |                       | Cruz Alta         | 0                    | 204           | 21       |
|           |                       | Marcos Juárez     | 0                    | 128.6         | 43.8     |
|           | PTE. R. SAENZ PEÑA    | General Levalle   | 29                   | 80            | 50       |
|           |                       | La Cesira         | 20                   | 214           | 34       |
|           |                       | Laboulaye         | 16                   | 105.4         | 20       |
|           | RIO CUARTO            | Adelia María      | 0                    | 70            | 33       |
|           |                       | Berrotarán        | 12                   | 82            | 80       |
|           |                       | C. Baigorria      | 8                    | 57            | 88       |
|           |                       | Chaján            | 1                    | 50            | 124      |
|           |                       | Coronel Moldes    | 1                    | 70            | 69       |
|           |                       | Las Acequias      | 0                    | 89            | 137      |
|           |                       | Río Cuarto        | 9                    | 58            | 84       |
|           |                       | Sampacho          | 1                    | 56            | 116      |
|           |                       | San Basilio       | 0                    | 82            | 92       |
|           |                       | V. Mackena        | 0                    | 96            | 35       |
|           | RIO PRIMERO           | Monte Cristo      | 0                    | 206           | 181      |
|           | RIO SEGUNDO           | Las Junturas      | 10                   | 104           | 153      |
|           |                       | Oncativo          | 0                    | 100           | 134      |
|           |                       | Villa Pilar       | 0                    | 115           | 85       |
|           | SAN JUSTO             | Freyre            | 0                    | 161           | 60       |
|           |                       | Las Varas         | 0                    | 88.1          | 74.6     |
|           |                       | Porteña           | 0                    | 121.5         | 70       |
|           |                       | San Francisco     | 0                    | 135.5         | 148      |
|           |                       | Tránsito          | 0                    | 126           | 95       |
|           | SANTA MARIA           | Despeñaderos      | 4                    | 325           | 131      |
|           | TERCERO ARRIBA        | Río Tercero       | 1.8                  | 172           | 60.8     |
|           |                       | Hernando          | 0                    | 141           | 41       |
|           |                       | James Craik       | 0                    | 98.5          | 84       |
|           | TOTAL                 | Villa del Totoral | 0                    | 278           | 45       |
| TULUMBA   | S. José de la Dormida | 0                 | 190                  | 43            |          |
| UNION     | Bell Ville            | 0                 | 51                   | 35            |          |
|           | Canals                | 0                 | 249                  | 17            |          |
|           | Idiazábal             | 0                 | 120                  | 74            |          |
|           | Monte Maíz            | 0                 | 162                  | 38            |          |
|           | Noetinger             | 0                 | 77                   | 40            |          |

| PROVINCIA  | DEPARTAMENTO                                | LOCALIDAD         | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|------------|---|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|            |   |                   |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |
| SAN LUIS   | CHACABUCO<br>GOB. DUPUY<br>GRAL. PEDERNEIRA | Concaran          | s/d                  | 100.7         | 104.1    |
|            |   | Buena Esperanza   | s/d                  | 53.85         | 15.6     |
|            |   | Justo Daract      | s/d                  | 0             | 67       |
|            |   | La Toma           | s/d                  | 109.9         | 98.3     |
|            |   | Villa Mercedes    | s/d                  | 76.2          | 71.5     |
| ENTRE RÍOS | SAN SALVADOR<br>CONCORDIA<br>DIAMANTE       | San Salvador      | 0                    | 240           | 48       |
|            |   | Concordia         | 0                    | 170           | 4        |
|            |   | Aldea Protestante | 0                    | 116           | 0        |
|            |   | Costa Grande      | 0                    | 150           | 0        |
|            |   | Diamante          | 0                    | 164           | 0        |
|            | FEDERACION<br>FEDERAL                       | Chajari           | 0                    | 81            | 12       |
|            |   | Federal           | 0                    | 144           | 11       |
|            | FELICIANO<br>GUALEGUAY                      | Feliciano         | 0                    | 85            | 20       |
|            |   | Gualeguay         | 1                    | 152           | 53       |
|            | GUALEGUAYCHU<br>LA PAZ                      | Pehuajó Norte     | 0                    | 208           | 92.3     |
|            |   | La Paz            | 0                    | 88            | 18       |
|            | NOGOYA<br>PARANA                            | Lucas Gonzalez    | 5                    | 204.1         | 51       |
|            |   | Cerrito           | 0                    | 172           | 33       |
|            | TALA<br>URUGUAY                             | Oro Verde         | 0                    | 145           | 7        |
|            |   | Rosario del Tala  | 0                    | 248           | 85       |
|            | VICTORIA<br>VILLAGUAY                       | C. del Uruguay    | 0                    | 201.9         | 151.7    |
|            |   | Victoria          | 8                    | 231           | 36       |
|            |   | Villaguay         | 10                   | 247           | 32       |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD            | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |              |                      |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |
| LA PAMPA     | ATREUCO      | Cereales             | 0                    | 96            | 8        |
|              |              | Doblas               | 0                    | 145           | 28       |
|              |              | Macachín             | 5                    | 64            | 31       |
|              |              | Miguel Riglos        | 0                    | 115           | 17       |
|              |              | P.C.Rolón            | 0                    | 58            | 54       |
|              |              | Rolón                | 0                    | 42            | 50       |
|              |              | T. M. Anchorena      | 0                    | 85            | 6        |
|              | CAPITAL      | Anguil               | 7                    | 102.5         | 24       |
|              |              | Santa Rosa           | 0                    | 111           | 42.5     |
|              | CATRILO      | Catrilo              | 0                    | 144           | 11       |
|              |              | La Gloria            | 5                    | 0             | 10       |
|              |              | Lonquimay            | 0                    | 198.5         | 19       |
|              |              | P. C. Catrilo        | 0                    | 94            | 13       |
|              |              | Uriburu              | 4                    | 154.5         | 21       |
|              | CHAPALEUFU   | Bernardo Larroudé    | 5                    | 174           | 5        |
|              |              | Ceballos             | 0                    | 190           | 0        |
|              |              | Cnel. Hilario Lagos  | 5                    | 167           | 5        |
|              |              | Intendente Alvear    | 4                    | 161           | 4        |
|              |              | Sarah                | 0                    | 186           | 0        |
|              |              | Vértiz               | 0                    | 182           | 0        |
|              |              | Conhella             | 4                    | 231           | 6        |
|              | CONHELLO     | Eduardo Castex       | 14                   | 177           | 24       |
|              |              | Mauricio Mayer       | 3                    | 124           | 5        |
|              |              | Montes Nievas        | 3                    | 138           | 10       |
|              |              | Rucanello            | 5                    | 135           | 5        |
|              |              | Winifreda            | 10                   | 267           | 11       |
|              |              | Alpachiri            | 0                    | 130.5         | 28       |
|              |              | General M. J. Campos | 0                    | 101           | 20       |
|              | HUCAL        | Guatraché            | 0                    | 117           | 40       |
|              |              | Perú                 | 0                    | 71.5          | 81       |
|              |              | Santa Teresa         | 0                    | 97            | 3.5      |
|              |              | Abramo               | 0                    | 47            | 21       |
|              |              | Bernasconi           | 6                    | 82            | 37.5     |
|              | MARACO       | General San Martín   | 0                    | 73            | 22.5     |
|              |              | Jacinto Aráuz        | 0                    | 79            | 25       |
|              |              | Agustoni             | 0                    | 192           | 0        |
|              |              | Dorila               | 3                    | 138           | 3        |
|              |              | General Pico         | 5                    | 155           | 5        |
|              | QUEMU-QUEMU  | Speluzzi             | 3                    | 199           | 3        |
|              |              | Trebolares           | 0                    | 197           | 0        |
|              |              | Colonia Barón        | 13                   | 143           | 13       |
|              |              | Miguel Cané          | 0                    | 148           | 0        |
|              |              | Quemú Quemú          | 0                    | 135           | 0        |
|              |              | Relmo                | 0                    | 100           | 0        |
|              |              | Villa Mirasol        | 0                    | 173           | 0        |
|              | RANCUL       | Caleufu              | 3                    | 125           | 3        |
|              |              | Chamaico             | 0                    | 129           | 0        |
| Ing. Foster  |              | 5                    | 88                   | 5             |          |
| La Maruja    |              | 5                    | 156                  | 5             |          |
| Parera       |              | 1                    | 148                  | 1             |          |
| Pichi Huinca |              | 0                    | 91                   | 0             |          |
| Quetrequén   |              | 18                   | 147                  | 18            |          |
| Rancul       |              | 0                    | 146                  | 0             |          |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD         | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |      |
|-----------|--------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|------|
|           |              |                   |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |      |
| LA PAMPA  | REALICO      | Alta Italia       | 6                    | 149           | 6        |      |
|           |              | Embajador Martini | 3                    | 202           | 3        |      |
|           |              | Falucho           | 10                   | 234           | 10       |      |
|           |              | Ing. Luiggi       | 15                   | 156           | 15       |      |
|           |              | Maisonnavé        | 0                    | 128           | 0        |      |
|           |              | Ojeda             | 6                    | 105           | 6        |      |
|           |              | Realicó           | 8                    | 228           | 8        |      |
|           |              | Van Praet         | 0                    | 213           | 0        |      |
|           |              | TOAY              | Naicó                | 0             | 0        | 0    |
|           |              |                   | Toay                 | 0             | 133      | 53.5 |
|           | TRENEL       | Arata             | 11                   | 228           | 11       |      |
|           |              | Metileo           | 8                    | 178           | 8        |      |
|           | UTRACAN      | Trenel            | 18                   | 200           | 18       |      |
|           |              | Ataliva Roca      | 0                    | 156           | 59       |      |
|           |              | Chacharramendi    | 0                    | 35            | 0        |      |
|           |              | Col. Santa María  | 4                    | 103           | 62       |      |
|           |              | General Acha      | 6                    | 143.5         | 64       |      |
|           |              | P.C. Padre Buodo  | 4                    | 100           | 47       |      |
|           |              | Quehué            | 5                    | 137           | 55       |      |
|           |              | Unanue            | 6                    | 110.5         | 62       |      |

| PROVINCIA           | DEPARTAMENTO           | LOCALIDAD              | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|
|                     |                        |                        |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |
| SANTA FE            | BELGRANO               | Armstrong              | 0                    | 219           | 20       |
|                     |                        | Montes de Oca          | 0                    | 194           | 15       |
|                     |                        | Bouquet                | 0                    | 168           | 8        |
|                     | CASEROS                | Casilda                | 54                   | 329           | 117      |
|                     |                        | Chañar Ladeado         | 35                   | 210           | 56       |
|                     | CASTELLANOS            | María Juana            | 5                    | 131           | 97       |
|                     |                        | Rafaela                | 2                    | 101           | 134      |
|                     | CONSTITUCION           | Bombal                 | 35                   | 183           | 67       |
|                     |                        | Sargento Cabral        | 23                   | 158           | 43       |
|                     | GARAY                  | Helvecia               | 0                    | 122           | 159      |
|                     |                        | GRAL. LOPEZ            | Carreras             | 26.5          | 199.5    |
|                     | Chovet                 |                        | 23                   | 185           | 33       |
|                     | Maggiolo               |                        | 36                   | 234           | 83.5     |
|                     | María Teresa           |                        | 0                    | 190           | 15       |
|                     | Teodelina              |                        | 1.5                  | 214           | 23.5     |
|                     | GRAL. OBLIGADO         | Venado Tuerto          | 23                   | 165           | 33       |
|                     |                        | Florencia              | 0                    | 226           | 126      |
|                     |                        | Reconquista            | 0                    | 62            | 250      |
|                     | IRIONDO                | Cañada de Gómez        | 0                    | 237           | 19       |
|                     |                        | Totoras                | 0                    | 212           | 10       |
|                     |                        | Villa Eloísa           | 0                    | 184           | 22       |
|                     | LA CAPITAL             | Santa Fe               | 3                    | 139           | 71       |
|                     |                        | LAS COLONIAS           | Humboldt             | 0             | 185      |
|                     | Santo Domingo          |                        | 0                    | 139           | 78       |
|                     | Sta. Clara Buena Vista |                        | 0                    | 189           | 78       |
|                     | NUEVE DE JULIO         | El Nochero             | 0                    | 131           | 76       |
|                     |                        | Tostado                | 0                    | 149           | 190      |
|                     |                        | Arroyo Seco            | 17                   | 174           | 57       |
|                     | ROSARIO                | Soldini                | 50                   | 156           | 88       |
|                     |                        | Ceres                  | 1                    | 115           | 126      |
|                     | SAN CRISTOBAL          | San Javier             | 0                    | 91            | 61       |
|                     | SAN JAVIER             | Monje                  | 0                    | 113           | 14       |
|                     | SAN JERONIMO           | Maciel                 | 0                    | 194           | 16       |
|                     |                        | San Genaro Centro      | 0                    | 228           | 10       |
|                     | SAN JUSTO              | San Justo              | 0                    | 78            | 83       |
|                     | SAN LORENZO            | Pujato                 | 48                   | 217           | 67       |
|                     |                        | Ricardone              | 35                   | 263           | 79       |
|                     | SAN MARTIN             | Cañada Rosquín         | 0                    | 130           | 8        |
|                     |                        | Landeta                | 0                    | 133           | 13       |
|                     |                        | S.Mtín. de las Escobas | 0                    | 92            | 20       |
| VERA                | Calchaquí              | 0                      | 65                   | 60            |          |
|                     | Intiyaco               | 0                      | 29                   | 101           |          |
|                     | Vera                   | 0                      | 64                   | 152           |          |
|                     |                        |                        |                      |               |          |
| SANTIAGO del ESTERO | AGUIRRE                | Pinto                  | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Campo Gallo            | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | ALBERDI                | Sachayoj               | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Bandera                | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | BELGRANO               | Monte Quemado          | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Pampa de los Guanacos  | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | COPO                   | Frías                  | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Añatuya                | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | CHOYA                  | Los Jurés              | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | San Pedro de Guasayán  | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | GRAL. TABOADA          | Campo del Cielo        | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Suncho Corral          | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | GUASAYAN               | Bobadal                | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Isca Yacú              | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | J. F. IBARRA           | La Banda               | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Quimilí                | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | JIMENEZ                | Nueva Esperanza        | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     |                        | Rapelli                | s/d                  | s/d           | s/d      |
|                     | LA BANDA               |                        |                      |               |          |
|                     |                        |                        |                      |               |          |
| MORENO              |                        |                        |                      |               |          |
|                     |                        |                        |                      |               |          |
| PELLEGRINI          |                        |                        |                      |               |          |
|                     |                        |                        |                      |               |          |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO            | LOCALIDAD              | 06/02 al 12/02  | Acumulado Año |          |     |
|-----------|-------------------------|------------------------|-----------------|---------------|----------|-----|
|           |                         |                        | mm              | 14/02/12      | 12/02/13 |     |
| CHACO     | ALMIRANTE BROWN         | Cpción. del Bermejo    | 14              | 92            | 66       |     |
|           |                         | Los Frentones          | 7               | 328           | 86       |     |
|           |                         | Pampa del Infierno     | 21              | 105           | 56       |     |
|           | BERMEJO                 | Taco Pozo              | 18              | 80            | 33       |     |
|           |                         | Las Palmas             | 15              | 147           | 73       |     |
|           |                         | Puerto Bermejo         | 15              | 142           | 154      |     |
|           | CDTE. FERNANDEZ         | Pcia. Roque S.Peña     | 37              | 114           | 101      |     |
|           | CHACABUCO               | Charata                | 10              | 119           | 129      |     |
|           | DOCE DE OCTUBRE         | Gancedo                | 36              | 59            | 158      |     |
|           |                         | General Pinedo         | 12              | 16            | 96       |     |
|           | DOS DE ABRIL            | Hermoso Campo          | 28              | 68            | 53       |     |
|           | F. J. STA. MARIA de ORO | Chorotis               | 11              | 30            | 122      |     |
|           |                         | Santa Sylvina          | 27              | 95            | 80       |     |
|           | GENERAL BELGRANO        | Corzuela               | 3               | 95            | 151      |     |
|           | GENERAL DONOVAN         | La Escondida.          | 5               | 94            | 66       |     |
|           |                         | Makallé                | 22              | 89            | 91       |     |
|           | GRAL. GÜEMES            | Colonia Miraflores     | 10              | 160           | 86       |     |
|           |                         | Fuerte Esperanza       | 26              | 35            | 95       |     |
|           |                         | Juan José Castelli     | 10              | 151           | 80       |     |
|           | INDEPENDENCIA           | Nueva Pompeya          | 1               | 72            | 45       |     |
|           |                         | Avia Terai             | 4               | 112           | 83       |     |
|           |                         | Campo Largo            | 8               | 62            | 61       |     |
|           | LIB. GRAL. SAN MARTIN   | Ciervo Petiso          | 5               | 129           | 55       |     |
|           |                         | Lib.General San Martín | 16              | 181           | 106      |     |
|           |                         | Pampa Almirón          | 5               | 137           | 71       |     |
|           | LIBERTAD                | Pampa del Indio        | 20              | 61            | 101      |     |
|           |                         | Pcia. Roca             | 4               | 82            | 86       |     |
|           |                         | Puerto Tirol           | 11              | 68            | 82       |     |
|           | MAIPU                   | Tres Isletas           | 18              | 105           | 78       |     |
|           | MYR. LUIS FONTANA       | Cnel. Du Graty         | 7               | 59            | 100      |     |
|           |                         | Villa Angela           | 16              | 113           | 160      |     |
|           | NUEVE DE JULIO          | Las Breñas             | 8               | 74            | 112      |     |
|           |                         | O'HIGGINS              | La Clotilde     | 0             | 163      | 295 |
|           |                         | La Tigra               | 8               | 138           | 178      |     |
|           | PCIA. DE LA PLAZA.      | San Bernardo           | 6               | 82            | 279      |     |
|           |                         | PCIA. de la Plaza      | 10              | 146           | 131      |     |
|           |                         | PRIMERO DE MAYO        | Colonia Benitez | 29            | 74       | 97  |
|           | QUITILIPÍ               | Margarita Belén        | 25              | 122           | 136      |     |
|           |                         | El Tacuruzal           | 20              | 149           | 60       |     |
|           |                         | Quitilipi              | 26              | 74            | 220      |     |
|           | SAN FERNANDO            | Basail                 | 45              | 163           | 286      |     |
|           |                         | Resistencia            | 41              | 80            | 171      |     |
|           | SAN LORENZO             | Samuhú                 | 5               | 78            | 52       |     |
|           |                         | Villa Berthet          | 3               | 93            | 356      |     |
|           | SARGENTO CABRAL         | Capitán Solari         | 8               | 131           | 111      |     |
|           |                         | Colonia Elisa          | 31              | 145           | 158      |     |
|           |                         | Colonia Las Garcitas   | 13              | 126           | 87       |     |
|           | TAPENAGA                | Colonias Unidas        | 2               | 130           | 110      |     |
|           |                         | Ahumonia               | 0               | 170           | 250      |     |
|           |                         | Charadai               | 40              | 223           | 234      |     |
|           | VEINTICINCO DE MAYO     | Machagai               | 48              | 56            | 211      |     |
|           | MISIONES                | CAPITAL                | Posadas         | s/d           | s/d      | s/d |

| PROVINCIA           | DEPARTAMENTO           | LOCALIDAD          | 06/02 al 12/02<br>mm | Acumulado Año |          |
|---------------------|------------------------|--------------------|----------------------|---------------|----------|
|                     |                        |                    |                      | 14/02/12      | 12/02/13 |
| CORRIENTES          | BELLA VISTA            | Bella Vista        | 0                    | 52.5          | 255      |
|                     | CAPITAL                | Corrientes         | 50                   | 125.9         | 231      |
|                     | CONCEPCION             | Concepción         | 0                    | 70            | 0        |
|                     | CURUZU CUATIA          | Curuzú Cuatiá      | 0                    | 64            | 106      |
|                     | EMPEDRADO              | El Sombrero        | 0                    | 97.8          | 0        |
|                     | ESQUINA                | Esquina            | 0                    | 72.9          | 0        |
|                     | GENERAL ALVEAR         | Alvear             | 0                    | 49            | 80       |
|                     | GENERAL PAZ            | Itá Ibaté          | 0                    | 60            | 242      |
|                     | GOYA                   | Goya               | 19                   | 94.5          | 260.45   |
|                     | ITUZAINGO              | Ituzaingo          | 0                    | 54            | 67.1     |
|                     | MERCEDES               | Mercedes           | 17                   | 107.7         | 156.8    |
|                     | MONTE CASEROS          | Mocoretá           | 0                    | 149           | 8        |
|                     |                        | Monte Caseros      | 5                    | 69.9          | 128.5    |
|                     | PASO DE LOS LIBRES     | Paso de los Libres | 0.2                  | 42.6          | 119.2    |
|                     | SAN COSME              | San Cosme          | s/d                  | 0             | 0        |
|                     | SAN MARTIN             | La Cruz            | 0                    | 64            | 159      |
|                     | Yapeyú                 | 0                  | 49                   | 152           |          |
| SANTO TOME          | Garruchos              | 0                  | 82.5                 | 66            |          |
|                     | Santo Tomé             | 0                  | 89.5                 | 108           |          |
| TUCUMAN             | BURRUYACU              | Burruyacú          | 0                    | 122           | 67       |
|                     |                        | Estación Garmendia | 0                    | 58            | 43       |
|                     |                        | La Cruz            | 0                    | 61            | 43       |
|                     |                        | La Ramada          | 0                    | 67            | 37       |
|                     | CHICLIGASTA            | Concepción         | 4                    | 93            | 179      |
|                     |                        | Cañete             | 0                    | 75            | 22       |
|                     |                        | Delfín Gallo       | 0                    | 93            | 44       |
|                     | CRUZ ALTA              | Las Cejas          | 0                    | 52            | 21       |
|                     |                        | Los Pereyra        | 0                    | 83            | 21       |
|                     |                        | Los Ralos          | 0                    | 75            | 23       |
|                     | GRANEROS               | Graneros           | 1                    | 103           | 31       |
|                     |                        | Taco Ralo          | 0                    | 34            | 41       |
|                     | LA COCHA               | La Cocha           | 0                    | 50            | 40       |
|                     |                        | La Invernada       | 0                    | 64            | 47       |
| Rumi Punco          |                        | 0                  | 85                   | 22            |          |
| LA CAPITAL          | Esquina                | s/d                | 0                    | 0             |          |
| LEALES              | Estación Aráoz         | 0                  | 91                   | 45            |          |
| SALTA               | ANTA                   | J. V. Gonzalez     | 3                    | 154           | 57       |
|                     |                        | Las Lajitas        | 0                    | 212           | 122      |
|                     |                        | Piquete Cabado     | 0                    | 184           | 54       |
|                     |                        | Saravia            | 0                    | 121           | 62       |
|                     |                        | Talavera           | 0                    | 100           | 60       |
|                     | CANDELARIA             | Candelaria         | s/d                  | 0             | 0        |
|                     |                        | Güemes             | 5                    | 127           | 132      |
|                     | GENERAL GÜEMES         | Embarcación        | 8                    | 168           | 95       |
|                     |                        | Tartagal           | 2                    | 291           | 40       |
|                     | METAN                  | El Galpón          | 28                   | 144           | 71       |
|                     |                        | Metán              | 20                   | 201           | 85       |
| ORAN                | Orán                   | 17                 | 210                  | 121           |          |
|                     | Pichanal               | 10                 | 138                  | 95            |          |
| ROS. DE LA FRONTERA | Rosario de la Frontera | 22                 | 187                  | 74            |          |
| JUJUY               | EL CARMEN              | Ciudad Perico      | 5                    | 152           | 137      |
|                     |                        | El Carmen          | 6                    | 199           | 193      |
|                     |                        | Pampa Blanca       | 5                    | 119           | 142      |
|                     | GENERAL BELGRANO       | Capital            | 2                    | 310           | 170      |
|                     |                        | Palpalá            | 3                    | 309           | 151      |
| SANTA BARBARA       | Santa Bárbara          | 4                  | 129                  | 111           |          |
| CATAMARCA           | SANTA ROSA             | El Bañado          | s/d                  | 101           | 0        |
|                     |                        | Los Altos          | s/d                  | 100           | 0        |
|                     |                        | San Pedro          | s/d                  | 79            | 0        |