

Dirección Nacional de Transformación y Comercialización de Productos Agrícolas y Forestales

# ESTIMACIONES AGRÍCOLAS INFORME SEMANAL AL 13 de Diciembre de 2012

- Evolución de los cultivos al 13/12/12
  - o Precipitaciones al 11/12/12
  - o Cosecha Fina, Campaña 2012/2013 (Cártamo, Cebada Cervecera, Colza, Garbanzo, Trigo)
  - o Cosecha Gruesa, Campaña 2012/2013 (Algodón, Arroz, Girasol, Maíz, Maní, Soja, Sorgo)
- Evolución de la superficie sembrada y cosechada.
- Avance de la siembra de arroz.
- Avance de la siembra de girasol.
- Avance de la siembra de maíz.
- Avance de la siembra de maní.
- Avance de la siembra de soja.
- Avance de la siembra de sorgo.
- Avance de la cosecha de cebada.
- Avance de la cosecha de trigo.
- 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 (Trigo pan)
- Humedad del suelo y aspecto del cultivo (Maíz, Soja de primera)
- Precipitaciones de Noviembre Cuadro Comparativo
- Registros pluviométricos semanales entre el 05/12/12 y el 11/12/12





### PRECIPITACIONES (desde el 05/12 al 11/12)

En **Buenos Aires** cayeron 12.5-70 mm en el extremo sur, 31-100 mm en el sudoeste, 15-58 mm en el sudeste, 4-40 mm en la zona Mar y Sierras, 2-101 mm en la zona tradicional de invernada, 36-134 mm en la zona núcleo, 42-120 mm en el centro-norte, 20.5-119 mm en el centro, y 35-140 mm en el oeste.

**Córdoba** informó 1-45 mm en Gral. Roca y Pte. R. S. Peña, 3-58 mm en Unión y Marcos Juárez, 5.3-33 mm en los departamentos correspondientes a la delegación San Francisco, y 4-37 mm en los de Villa María. En **San Luis**, 14.6 mm en la localidad de Buena Esperanza.

En **Entre Ríos** llovieron 115 mm en Concordia y 90 mm en Federación, 110-196 mm en San Salvador, Uruguay y Villaguay, 25-50 mm en Paraná, Diamante y Victoria, y 30-108 mm en el resto de la provincia.

El norte de La Pampa recibió 12-125 mm, y 18.5-64 mm el sur.

En Santa Fe, 40-65 mm en el norte (Vera y San Javier), 5-84 mm en el centro, y 1-60 mm en el sur.

Hacia el NEA, 8-79 mm en algunos puntos de **Corrientes**. En el NOA, 7-20 mm en **Salta**, 10-52 mm en **Jujuy**, y 14-57 mm en **Tucumán**.

### **EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 13/12/2012**

### **COSECHA FINA – CAMPAÑA 2012/2013**

#### **CARTAMO**

Cosecha finalizada en la provincia de Chaco con un rendimiento promedio de 5,4 QQ/ha sobre una superficie cosechada de 13.410 ha y una producción de 7.195 ton.

### **CEBADA CERVECERA**

En la medida que lo permiten las condiciones climáticas, se avanza Bolívar en la cosecha de cebada cervecera. Los rendimientos promedio son bajos, entre 20 y 25 qq/ha, con muchos problemas de calidad, bajo calibre y muy liviana,

Prosigue la cosecha en Lincoln, con dificultades por falta de piso. En general, rindes y calidad bajos

La cosecha avanza lentamente en Pehuajó, y los rendimientos a medida que se suma superficie, son regulares a malos con además muy mala calidad de grano que en su mayoría no da para maltería, se



espera que los lotes más tardíos se encuentren en mejor producción, pero el anegamiento y la constante humedad, no contribuyen a la calidad del mismo.

Durante la semana se produjeron lluvias importantes en toda la zona de Pigüé. Luego, continuó con días soleados y secos, por lo tanto en el momento se encuentra a todo ritmo la cosecha de cebada. Prácticamente toda la disponibilidad de equipos está puesta en este grano.

A medida que avanza de cosecha en Salliqueló, mejora la calidad y el calibre, con mejores rindes que se ubican para el total de la delegación en alrededor de 26 qq., con un avance de recolección que ronda el 33%. Con buenas condiciones climáticas en próximos días se especula con gran parte de la cebada cosechada. En informe anterior se hizo referencia a fenómeno de granizo que afectó lotes en zona aledaña a San Miguel Arcángel, el mismo fue acompañado por vientos fuertes por lo cual varios lotes de cebada fueron volcados, aunque las pérdidas se estiman menores dado la posibilidad de recolección con plataforma a ras del piso.

Se ha constatado el inicio de la trilla de algunos lotes de Tandil, cuantitativamente no significativo, con rindes por debajo de los valores históricos, estimando que en el transcurso de la semana se daría por iniciada en forma masiva, la misma.

Las lluvias han frenado, en algunos partidos de la delegación Tres Arroyos, la cosecha de cebada, ya comenzada. Todos los partidos han comenzado la cosecha desde Cnel. Dorrego que redondea el 80% de la superficie a cosechar, a G. Chaves y San Cayetano, que sólo llegan al 5% de la misma. El rinde promedio de cebada para la delegación ronda los 30 qq/ha. Lo que se está observando, es que los rindes no alcanzan lo que se estimaba al comienzo, y la calidad es de regular a mala, por bajo calibre y porcentaje de proteína demasiado alto.

Continuó la cosecha en Veinticinco de Mayo, dependiendo siempre del clima con periodos de espera luego de las lluvias hasta que se forme piso. Siguen los bajos rendimientos, motivo por el cual se procede a realizar rollos de cebada granada con destino a reserva forrajera. La calidad no es buena en cuanto a calibre y contenido proteico ese es otro de los motivos por el cual se procede a realizar rollos.

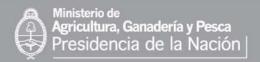
En General Pico, la presencia de fusarium disminuye el peso hectolítrico a valores inferiores a 60 y se han reportado porcentaje elevados de materias extrañas.

Continúa la cosecha en Santa Rosa, con rindes aproximados de 16 a 30 qq/ha, y con algunos problemas de calidad. En general sale seca y con aparente buen peso hectolítrico.

### **COLZA**

La colza presenta en general muy buen desarrollo en Tandil, encontrándose todos los lotes en Madurez comercial, esperando su cosecha, la que se iniciaría en el correr de estos días.

Culminó la trilla en Marcos Juárez. En general los rindes se encuentran por debajo de lo esperado y van de 10 a 20 qq algunos afectados por granizo.



### **GARBANZO**

Se lleva cosechado el 50% de las aproximadamente 150.000 ha sembradas en el país (de las cuales alrededor de 22.000 se dan por perdidas), con un rinde medio cercano alos 1.070 kg/ha.

#### **TRIGO**

#### **Buenos Aires**

Continúa la cosecha en Lincoln. Mala calidad por Fusariosis, lotes con picos del 40 %. Bajo peso hectolítrico lotes por debajo de 50, granos chuzos, arrugados, livianos, baja calidad industrial.

Si bien en algunas zonas de Pigüé el trigo se encuentra en condiciones de ser recolectado, no se generalizará la cosecha. En cuanto a la calidad, si bien los primeros lotes recolectados presentaron algunos problemas de PH, a medida que avanza la cosecha, la calidad va mejorando.

Se estima para la semana venidera el inicio de recolección de trigo en Salliqueló. En informe anterior se hizo referencia a fenómeno de granizo que afectó lotes en zona aledaña a San Miguel Arcángel. En lo referente a trigo el viento no ocasionó daños, sí pérdidas por desgrane pero no muy importante. El fenómeno no solo afectó zona de San Miguel Arcángel, también aledaños a Esteban Gascón, Rivera y Carhué por lo cual se estiman unas 15.000 ha incluidas cebada y trigo con daños promedios que se ubican en el 15%, con algunos cuadros puntuales que sufrieron pérdidas hasta del 80%.

Muchos lotes de la delegación Tandil, se observan con ataques muy marcados de enfermedades fúngicas, las que indudablemente reducirán notablemente los rindes esperados, especialmente en aquellos cultivos en los cuales no se ha podido fumigar. Asimismo se ha podido observar distintos sectores de los lotes visitados, en mayor o menor incidencia, los efectos de las heladas tardías.

Muy poco avanzó la cosecha en Veinticinco de Mayo. Continúan siendo bajos los rindes, dado los inconvenientes de anegamientos que sufrieron los lotes. Se destaca que en la mayoría de los casos no se ha fertilizado a macollaje y en aquellos casos que se fertilizó se hizo fuera de época.

### Córdoba

En Laboulaye el avance de cosecha es del 80 % de la superficie sembrada y los rendimientos se mantienen en un promedio de 25 a 30 quintales; la calidad también con problemas por granos dañados y bajo PH.

La trilla avanza con interrupciones en Marcos Juárez; se estima un 90% recolectado, con rindes un 20% por debajo de lo que se esperaba. La calidad de grano no es buena, con PH 74.

En Río Cuarto, avance de cosecha normal, sólo con problemas de calidad.

Fin de la cosecha en la delegación San Francisco.



Durante el fin de semana se ha avanzado considerablemente con la trilla en Villa María. Se estima que estaría faltando cosechar aproximadamente un 15% del área de siembra. Los rindes no han sido los esperados, considerando como causante de la sorpresiva merma en los mismos, las últimas heladas que se produjeron durante el mes de octubre, que se pensaba que no habían provocado daños. Asimismo la calidad del grano cosechado es baja y hay mucha presencia de fusarium.

### **Entre Ríos**

Dadas las lluvias acaecidas en la semana, muy pocos lotes alcanzaron a cosecharse en Rosario del Tala, encontrándose recolectado alrededor del 93 %. Los rendimientos no solamente se vieron afectados por daños ocasionados por heladas a fines de setiembre, sino también (y principalmente) por ataques de Fusarium, con daños entre un 4% a 20 %, sumado al bajo peso hectolítrico del grano.

### La Pampa

La totalidad de la superficie sembrada transcurre la etapa de madurez comercial. En forma lenta e irregular continúan las labores de cosecha, condicionadas por los registros de lluvias, la falta de piso y el mal estado de los caminos. Con respecto a la calidad comercial, los primeros lotes analizados resultaron con un porcentaje mínimo del 2 % de granos con fusarium, bajo peso hectolítrico y en algunos casos, se han detectado granos brotados. Los continuos registros de lluvias, la elevada humedad ambiente y la demora en los trabajos de cosecha podrían incrementar estos porcentajes.

En Santa Rosa continúa lentamente la cosecha, ya que todavía están húmedos, con rindes que siguen promediando los 20 qq/ha. Los cultivos en general se encuentran en muy buen estado, en plena madurez fisiológica. Se observaron fuertes ataques de roya, septoria y mancha amarilla, los cuales en la gran mayoría no recibieron a tiempo su control. No se observan plagas que afecten al cultivo.

### San Luis

Se observa una buena sanidad en los lotes de Trigo, los cuales se realizaron casi en su totalidad bajo riego. Los lotes de punta ya se están trillando con buenos rendimientos, aunque el grueso del cultivo continúa en Ilenado de grano.

### Santa Fe

Fin de cosecha en Avellaneda, con buenos rendimientos para la zona, siendo la calidad en general regular, con granos lavados, panza blanca, fusariosis, y en general, baja proteína y peso hectolítrico.

Está actualmente cosechado un 95 por ciento de la superficie implantada en Casilda, quedando pendientes de trilla lotes con influencia de napa cercana. Las últimas precipitaciones no ayudaron a que se puedan trillar éstos planteos, esperándose días soleados y de altas temperaturas para favorecer su recolección. Hubo una deficiente calidad de la producción. A éste respecto cabe consignar que la mayor parte de los lotes almacenados observa valores bajos de peso hectolítrico, alta incidencia de granos dañados y una muy importante relevancia de fusarium. Los valores de proteínas y gluten se hallan dentro de parámetros aceptables.



La cosecha ha finalizado en Rafaela. Los rendimientos obtenidos fueron muy variables y en general menores a las expectativas iniciales estimadas en pre-cosecha, con valores mínimos que se ubicaron por debajo de los 10 qq./ha hasta máximos que superaron los 30 qq/ha. La calidad comercial también fue afectada al igual que los rendimientos, por heladas tardías, excesos de lluvias y enfermedades (principalmente fusariosis en espiga), durante la etapa reproductiva, provocando daños con distintos grados de afectación según zonas. En los lotes que presentaron una calidad regular-mala, se verificaron granos dañados por fusarium, chuzos y livianos con bajo peso hectolítrico. En general los valores de proteína se ubicaron alrededor de la base o por encima de ésta.

Continúa la cosecha en Venado Tuerto, con rendimientos muy bajos a los esperados y muy livianos en general con bajo peso hectolítrico.

### COSECHA GRUESA - CAMPAÑA 2012/2013

### **ALGODÓN**

La siembra del textil en el Chaco alcanza el 92% de la intención, unas 160.000 ha y se estima que con alguna lluvia en los próximos días se va a terminar la implantación de la superficie estimada para la presente campaña. En el sur y sudeste provincial los lotes se encuentran en etapas de germinación a crecimiento vegetativo, mientras que en el este y norte están en comienzo a plena floración.

En el norte de Santa Fe, continúa la siembra con diferente grado de avance según las diferentes zonas. Se ha debido efectuar resiembras y parchado de lotes debido al planchado producido por las intensas precipitaciones.

En el este de Santiago del Estero, el algodón está en las últimas semanas recomendadas para la siembra, pero aún queda porcentajes importantes por sembrar, lo cual es habitual todos los años.

Con buena evolución continúa el cultivo del Algodón en el dto. Anta en Salta, en etapa de crecimiento y floración.

Las pocas hectáreas de algodón que se han sembrado en Córdoba, ni siquiera encuentran humedad en el perfil del suelo para hincharse, explotar y emerger. Es muy complicada la situación en el departamento Cruz del Eje por la falta de lluvias.

### **ARROZ**

En Rosario del Tala, luego de estas lluvias, en los lotes más avanzados comenzaría la fertilización nitrogenada. Si bien las lluvias produjeron daños o roturas de taipas en algunos lotes, las mismas ayudarán a disminuir el consumo de combustible para aquellas arroceras que estaban por iniciar los baños, ante de la inundación definitiva.



Finalizadas las tareas de siembra de arroz largo fino en el departamento Garay, se verifica una buena emergencia y evolución de los lotes.

### **GIRASOL**

El estado de los cultivos en Pehuajó es regular, por estar sufriendo el ataque prematuro de enfermedades como Roya, con una intensidad inédita, a la que casi con seguridad se le sumará sclerotinia/verticilium más adelante.

En Tandil, los cultivos siembra temprana presentan muy buen desarrollo de masa foliar, mientras que los tardíos han emergido correctamente.

Los cultivos implantados en San Francisco se encuentran en plena floración favorecidos por las lluvias de estos últimos días.

Se dan por finalizados los trabajos siembra en General Pico, y se estima un porcentaje aproximado del 20% de superficie que no pudo ser sembrado debido a la falta de piso y lotes encharcados, particularmente en sectores ubicados en los departamentos del este de la región. Si bien se han reportados casos de lotes sembrados con problemas de encharcamiento, el estado general de las sementeras y lotes sembrados es calificado como buena Los lotes más adelantado poseen plantas con 4/6 hojas desarrolladas y desplegadas.

En Santa Rosa, los primeros sembrados se encuentran muy buenos y con hasta 10 hojas verdaderas, en muy buen estado. Los potreros se observan muy limpios. Continúan las aplicaciones de los clearsoles para el caso de los híbridos CL y de graminicidas para el caso de los comunes. Se comenzó a ver algo de daño por tucura.

En Avellaneda la evolución de lo sembrado es buena en general y se hallan en diferentes estadios de crecimiento y desarrollo, con los más adelantados en floración, llenado de grano y algunos en madurez, según fecha de siembra. Se estima que en breve comenzarán a trillarse los primeros lotes.

Los lotes implantados en Rafaela presentan una buena evolución, actualmente en etapas de floración y formación de granos según las fechas de siembra. Se verifica un buen desarrollo y sanidad en los cultivos.

Comenzó la cosecha de los primeros lotes de la oleaginosa en la provincia de Chaco con rendimientos dispares que oscilan entre los 10 y 25 QQ/ha y en general con altos porcentajes de humedad en grano por el temor de los productores a los ataques de palomas sobre todo en estos que son los primeros lotes en semillar. Los lotes de siembra temprana representan aproximadamente el 20% de la superficie implantada, mientras que la siembra tardía se estima que comience a cosecharse para principio de enero próximo. En general la campaña girasolera se desarrolló con déficit hídrico aunque las lluvias variaron de acuerdo a cada zona en cantidad y oportunidad, por lo que el estado de los lotes es también muy variable



En el este de Santiago del Estero, el girasol está en su mayor parte en llenado de grano y floración, es decir en momentos claves para la definición de rendimientos. Por eso la humedad en la parte sur y la seguía en la parte norte va a arrojar diferencias notables en los mismos.

### MAIZ

#### **Buenos Aires**

Semana de lluvias en Lincoln, dificultando la continuidad de las siembras y aplicaciones. El cultivo se encuentra en V4-V9, en buen estado general, con algo de roya.

En Pehuajó, siembra muy dificultada por la falta de piso de los lotes y caminos de acceso a los mismos. Los cultivos emergidos están excelentes, con muy buen desarrollo. Se programa para todos ellos una muy adecuada fertilización para potenciar al máximo su rendimiento, para compensar su pérdida de superficie.

En Salliqueló, en general los maizales muestran buen aspecto, desarrollo y logro de plantas por hectárea.

En Tandil, los cultivos siembra temprana presentan muy buen desarrollo de masa foliar, mientras que los tardíos han emergido correctamente.

Durante la semana no avanzó la siembra en Veinticinco de Mayo, dado que los productores se inclinaron a sembrar soja, difiriendo para más adelante si es que las condiciones de clima lo permiten, continuar con la siembra de maíz. Por esto se estima que habrá una mayor proporción de maíz que será sembrado en fecha tardía (diciembre), práctica que se viene dando con buenos resultados las últimas campañas.

### Córdoba

Con la totalidad del área destinada a siembras tempranas completa, en Laboulaye se ven lotes con desarrollos de hasta 10 hojas y muy próximos al inicio del panojamiento. En aquellos cuadros en cuyos bajos el anegamiento fue persistente, se observa mortandad de plántulas. En días más se comenzará con la implantación de cuadros tardíos, labor que se extenderá hasta principios de enero.

Resta implantar los lotes de segunda en Marcos Juárez, y habrá un porcentaje sobre lotes desecados de garbanzo y arveja. El cultivo se encuentra en un 60 % en floración plena, con muy buena humedad en el suelo. Llegan reportes de diferentes localidades, principalmente del área central de la delegación, indicando que hay quebrado de plantas por encima de la espiga, esto se presume por un rápido desarrollo de la planta y crecimiento vigoroso, ocurriendo por ende un debilitamiento en los nudos y produciendo el quebrado; se estima un 5% a 10% este daño. Comienza a detectarse presencia de enfermedades de hoja, principalmente roya. Se realizan controles químicos en menor grado a otros años. Debido al exceso de agua de semanas atrás, se cree que la pérdida de superficie puede rondar entre 1.5 a 2%; la mayoría se encuentra en la zona de Marcos Juárez, Leones, norte de Monte Leña, Camilo Aldao, G. Baldissera sur y Chilibroste. Aquellos lotes donde las aguas bajan, permiten trabajar se resiembran con soja.



Creciendo normalmente en Río Cuarto. Un cierto porcentaje sigue con problemas de crecimiento, no se recuperaron por la falta de fertilidad y por el exceso de agua. Las siembras tardías ya comenzaron a nacer normalmente, pero posiblemente no se termine de sembrar por falta de humedad.

Continuó la siembra de lotes en la región de San Francisco. Los cultivos sembrados temprano se encuentran en la etapa de floración y los más tempranos formando grano. El estado gral es bueno, al igual que el sanitario.

El maíz temprano se encuentra todo sembrado en Villa María, en muy buen estado general. El cultivo se está desarrollando bien, con buen estado sanitario, encontrándose en activo crecimiento y muchos lotes en plena etapa de floración, con buenas condiciones de temperatura ambiente y humedad edáfica. Resta por sembrar aproximadamente un 40 % de la superficie destinada a maíz, pero las lluvias de la última semana están dificultando esta tarea. Con respecto a la presencia de insectos, se visualizan algunos individuos de Spodoptera frugiperda (isoca militar tardía o isoca cogollera del maíz), en sectores aislados de diferentes lotes y con baja severidad.

### **Entre Ríos**

En la zona los lotes de maíces precoces y de primera, en su mayoría están ingresando en la etapa de prefloración a floración, observándose en algunos casos que están floreciendo con poco desarrollo, caña algo delgada y contando 10 a 13 hojas desarrolladas.

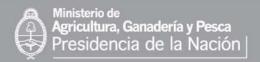
### La Pampa

En General Pico, los trabajos de siembra se desarrollan condicionados por los registros de lluvias, la falta piso y el mal estado de los caminos. Particularmente en los departamentos ubicados al este de la región. Si bien se han reportados lotes con problemas de encharcamiento, el estado general de las sementeras y lotes sembrados es calificado como buena. Los lotes más adelantado poseen plantas con 4/6 hojas desplegadas. Se estima que el avance de siembra sería aproximadamente del 60 % de la superficie estimada.

En Santa Rosa continúa la siembra de este cultivo, los primeros sembrados están en 10 hojas verdaderas en muy buen estado, muy sanos y sin plagas a la vista. Los potreros se observan muy limpios. Continúan las aplicaciones de las imidazolinonas para el caso de los híbridos IMI, y de glifosato para el caso de los RR. Se comenzó a ver algo de daño por tucura.

### San Luis

Se reanudó la siembra de maíz, ya que a partir de esta época se atenúa el efecto del mal de Río Cuarto y la floración no se produciría en pleno mes de enero, donde ocurren las más altas temperaturas y con baja probabilidad de precipitaciones, comenzando nuevamente al final de noviembre. Los lotes mas avanzados, departamento Ayacucho, están en floración.



### Santa Fe

En Avellaneda, la evolución de los maíces tempranos es buena, y se encuentra promediando el desarrollo vegetativo, estando los más adelantados en floración y llenado de grano.. La siembra del tardío se estima para fines del mes de diciembre- enero, según condiciones climáticas y de humedad del suelo.

En la delegación Cañada de Gómez la mayoría de los lotes se encuentran en excelente estado fitosanitario transitando la etapa de V8 los más retrasados, y los más avanzados en grano lechoso. No se registran problemas de plagas, se teme por la aparición de enfermedades fúngicas debido a las condiciones climáticas imperantes en toda la delegación como lo son la roya y el tizón. Por otra parte, el maíz de segunda o tardío se comenzaría a sembrar a fines de esta semana.

En Casilda, el maíz de primera presenta un cinco por ciento del área florecida, mientras que una amplia superficie se halla en pre-floración o bien finalizando la fase vegetativa. Las condiciones ambientales son muy buenas en cuanto a humedad edáfica y temperaturas, aunque se ha dado un marco predisponente para la irrupción temprana de Roya Anaranjada y Tizón. Se espera por una mejoría en las perspectivas climáticas para avanzar con la siembra de maíz de segunda. En algunas zonas, el fracaso de las legumbres como cultivo antecesor puede llegar a motivar un reemplazo del maíz por soja de segunda, aunque este factor también es incierto ya que el retraso en la fecha de siembra deprime la intención de siembra de la oleaginosa.

El maíz de primera evoluciona en general en buenas condiciones en Rafaela, la mayoría en la etapa crítica de floración con buenas reservas de humedad en los suelos. El estado sanitario es bueno. En algunas zonas se inició lentamente la siembra de lotes de maíz de segunda luego de las lluvias de la semana pasada.

En Venado Tuerto los cultivos se encuentran con muy buen porte, con algo de roya.

### **NOA**

En Catamarca, en El Alto y Santa Rosa se dieron lloviznas de 1 y 2 mm, mientras que en Capayán llovió 5 mm. Chilecito, en La Rioja, sin lluvias

Se inicio la siembra de los primeros lotes de maíz en Salta y Jujuy, teniendo en cuenta un buen perfil de humedad en los distintos suelos y la posibilidad de riego de los mismos, estimándose que su avance de siembre de un 2 % unas 3.220 ha.

En el sur de Tucumán se ven algunos lotes de maíz sembrados bajo riego. En las zonas aledañas al límite con Catamarca todavía no se dieron lluvias importantes y solo se sembró a la fecha algo maíz que se encuentra bajo riego.



### MANI

Prácticamente concluida la siembra en Laboulaye, se ven lotes en pleno crecimiento vegetativo y próximos al cierre de surco.

Creciendo normalmente en Río Cuarto.

En Villa María, los lotes sembrados en primera instancia se encuentran en plena etapa de crecimiento. El estado general del cultivo es muy bueno, sin presentar por el momento plagas de consideración.

Si bien se han reportados en General Pico lotes con problemas de encharcamiento, el estado general de las sementeras y lotes sembrados son calificados como buena. Los lotes más adelantados poseen plantas con 4 hojas desplegadas.

En forma lenta se inicio la siembra de los primeros lotes de maní en los dtos. Anta, Gral. San Martín y Oran (Salta), estimándose su avance de siembra en un 2 %, unas 117 ha.

### **SOJA**

### **Buenos Aires**

En Lincoln, lluvias que no dan respiro e interrumpen la continuidad de las labores alargando por demás el periodo de siembra y aplicaciones de agroquímicos. Problemática recurrente de caminos cortados que imposibilita llegar con maquinarias a determinados campos. Se continúa sembrando. El estado fenológico va desde emergencia hasta V1-V3 las más adelantadas. Alguna presencia de orugas cortadoras, vaquita brillante y tucura.

La siembra en Pehuajó está muy dificultada y demorada por la falta de piso. Los cultivos emergidos están con muy buenos stands de plantas y excelente desarrollo.

En Salliqueló, el avance de siembras de primera alcanza a la fecha alrededor de un 95% y a pesar de lo avanzado de la fecha se estima en función de recuperación de lotes con falta de piso se proseguirá con la implantación hasta completar la intención de siembra a priori estimada. Se realizan aplicaciones en lotes con presencia de tucura. No dio inicio la de segunda por lento avance de recolección de avenas, centenos y cebada, y además por falta de piso a causa de las últimas lluvias.

Durante la semana, se ha concluido la siembra de soja de primera en Tres Arroyos, mientras que la de segunda llega al 11% de la superficie total a sembrar.

En Veinticinco de Mayo, avanzó la siembra donde el clima lo permitió. Los lotes emergidos se observan en muy buen estado dado que no les falta humedad. Son bajas las dosis de fertilización que se aplican, entre un 40 y un 50% menos que en años anteriores. El avance no es importante dado que no se están pudiendo hacer lotes enteros observando el retaceo de muchos lotes y que se



esta dejando la superficie anegada para una segunda pasada cuando se haya ido el agua y las condiciones de piso permitan transitar a las maquinas. Incipiente inicio de las siembras de segunda.

### Córdoba

El avance en Laboulaye es del 75/80% presentando los sembrados un desarrollo de hasta V3/V4, con muy buena sanidad y tamaño. Ya empiezan las siembras de lotes de segunda sobre rastrojos de cebada.

En Marcos Juárez, resta por sembrar aquella superficie bajo agua, que representa un 2% de la intención. En la actualidad los lotes más avanzados se encuentran en R1 – R2, se estima que esto es cerca de un 30% de la superficie. El resto, desde emergencia a V3. En general el cultivo presenta buen estado. Se reporta presencia de mancha ojo de rana en localidades como Marcos Juárez, Inriville, y Monte Buey. Respecto a plagas, se realizan controles por tucura fundamentalmente, aprovechando el control de malezas. El cultivo se desarrolla con rapidez, llama la atención la presencia de chinche, lo que hace pensar en adelantar las aplicaciones para esta plaga. Se complica el control de malezas por lo continuado de las lluvias y la falta de piso, especialmente malezas de difícil control como Rama Negra.

En Río Cuarto, la de primera creciendo normalmente La de segunda se estaba sembrando en forma normal, pero de no llover estos días se va a parar la siembra por falta de humedad superficial.

Favorecida por las lluvias de esta semana, el productor de San Francisco retomó la siembra de lotes a un ritmo intenso. En los departamentos del norte recién comenzaron con la implantación, debido a la falta de humedad en el perfil. El estado general de los cultivos es bueno y en cuanto al estado sanitario es bueno en general, debiendo mencionarse la presencia de isocas (de la alfalfa y bolillera) y de "mancha de ojo de rana" en lotes aislados. Prosiguió la siembra de lotes de segunda.

En Villa María ha finalizado con la siembra de soja de primera y se está sembrando la soja de segunda a medida que se han ido trillando los lotes de trigo. Las condiciones del cultivo son muy buenas, encontrándose lotes en estadios desde V3 a V4, así como los lotes sembrados en última instancia que se encuentran en emergencia o V1. Al sur del departamento General San Martín, en donde las primeras siembras se realizaron durante el mes de octubre, hay lotes comenzando florecer. El estado sanitario del cultivo hasta el momento es bueno, si bien se han observado manchas de Cercospora sojina (mancha ojo de rana) en lotes de soja, la presencia no es importante, pero se deberá tener en cuenta a través del monitoreo, un posible avance de esta enfermedad, si las condiciones del tiempo son las que predisponen su desarrollo.

### **Entre Ríos**

En la zona de Rosario del Tala prácticamente se da por finalizada con la siembra de los lotes de primera, restando algunos lotes aislados por sembrar allí donde venían registrándose mayores precipitaciones. El estado fenológico se ubica desde emergencia hasta V6 (seis hojas verdaderas). En general se observa una buena implantación del cultivo, salvo los últimos sembrados que posiblemente en las parte bajas se tendrán que resembrar. En cuanto al estado sanitario en algunos lotes se observa mancha ojo de rana, y algunos ataques de Tizón y bacterias. En lo que respecta a la soja de segunda, muy pocos lotes sembrados en la semana, encontrándose sembrados sobre



rastrojos de cultivos de invierno alrededor del 60 %, sobre una intención del área a sembrar de unas 135.000 Ha.

### La Pampa

En General Pico, los trabajos de siembra se desarrollan condicionados por los registros de lluvias, la falta piso y el mal estado de los caminos. Particularmente en los departamentos ubicados al este de la región. Posiblemente queden lotes sin sembrar con soja de primera debido a problemas de anegamiento y es factible que los trabajos de siembra se trasladen a lotes con cultivos agrícolas de invierno a medida que avance la cosecha de dichos lotes. Si bien se han reportados lotes con problemas de encharcamiento, el estado general de las sementeras y lotes sembrados es calificado como buena. Los lotes más adelantado poseen plantas con 4/6 hojas desplegadas.

Continúa la siembra en Santa Rosa. Las primeras emergidas su mayoría están con muy buen color y las más adelantadas en estado de cuatro trifoliadas. Los potreros se observan limpios, aunque es ya un gran problema la rama negra resistente a glifosato. Se siguen realizando los controles de malezas e insectos.

#### Santa Fe

Continúa la siembra en Avellaneda donde las condiciones del suelo lo permiten. Buena evolución en general.

La siembra de esta oleaginosa se encuentra algo demorada debido a las sucesivas precipitaciones que se vienen presentando en la delegación Cañada de Gómez. Los lotes se encuentran desde emergencia a V5 los más adelantados, todos en excelente condiciones gracias a las condiciones climáticas presentes. Hay presencia de oruga bolillera desde estadios muy tempranos actuando como desfoliadora y cortadora, y que con el pasar de los días se acentúa más. Se están realizando tratamientos para el control de la misma. También se detecto la presencia de enfermedades fúngicas como mancha marrón y mancho ojo de rana, que en algunos casos se esta aplicando productos fitosanitarios. Continúa la siembra de segunda, con un avance del 50% aprox. demorado por las continuas precipitaciones que se vienen dando. Los lotes sembrados ya hay una parte emergidos en buenas condiciones y los demás en emergencia.

Lentamente se siembran en Casilda los campos pendientes, a medida que bajan las napas o se retira el agua de zonas anegadas. Se esperan lluvias a partir de fines de ésta semana que impedirían la culminación de la implantación, fundamentalmente en rastrojos de maíz. El estadío fisiológico de referencia es el de emisión de tercera a quinta hoja, aproximándonos a inicios de floración en variedades de grupo III de implantación temprana. Se han detectado ataques de bolillera que han motivado aplicaciones con insecticidas y se observan los primeros síntomas de M.O.R. Se aguarda por el cierre de los entresurcos para ayudar al combate de malezas resistentes. Se arribó a un 50 por ciento de avance en las coberturas de segunda, estando implantado el cultivo principalmente sobre antecesor legumbres o cebada, mientras que se encuentra pendiente buena parte de lo que corresponde al antecesor trigo. Han comenzado a emerger las plantas con una buena dotación hídrica en los suelos, refiriéndose la presencia, por el momento aislada, de Grillo Topo y Megascelis



Continuaron las tareas de siembra en Rafaela, con interrupciones temporarias en algunas zonas debido a las lluvias (5 a 50 mm) registradas entre el jueves 6 y viernes 7. La siembra de soja de primera se encuentra prácticamente finalizada en gran parte de la jurisdicción, no obstante aún quedan algunas zonas donde falta completar los ciclos largos (Gr. 7 y 8). En la soja de primera se verifica un buen nacimiento y óptimo crecimiento vegetativo inicial, con uniformidad en los lotes. La siembra de soja de segunda avanzó lentamente en aquellos sectores donde se recuperaron los pisos luego de las recientes lluvias, mientras que en otros más complicados por excesos de humedad en superficie, necesitarán buen clima en los próximos días para permitir su finalización.

En Venado Tuerto, los cultivos se encuentran en la etapa fenológica V3/V4 con MOR en algunas variedades susceptibles y septoria en hojas basales. De aspecto muy bueno y buen desarrollo general. Continúa la siembra de segunda.

### Santiago del Estero

Hay marcadas diferencias en la situación agrícola del noreste con el sudeste de la provincia de Santiago del Estero. Mientras que en el norte hay graves preocupaciones por la falta de lluvias, que acompañadas por los intensos calores han hecho demorar las siembras de todos los cultivos, además de poner en riesgo el desarrollo de los que ya están implantados. Por otra parte el sudeste provincial se encuentra con excesos de lluvias en la semana anterior, que en algún caso provocaron perjuicios a los cultivos que ya habían sido sembrados, y también demoras en las siembras por falta de piso. En la parte central del este provincial (departamentos Moreno y Juan F. Ibarra) la situación de los suelos es más adecuada. El elemento que es común a todas partes son las altas temperaturas reinantes, con muchos días que se superan los 40° C con vientos del norte de muy baja humedad relativa. No han evolucionado las siembras significativamente por las diferentes causas ya mencionadas.

### Chaco

Las precipitaciones de la última semana permitieron avanzar con la siembra de la oleaginosa en el ámbito de la provincia de Chaco superando la 150.000 has implantadas, el 24% de la intención de siembra, aunque ahora se ha parado con la labor por falta de humedad en la cama por lo que se espera alguna lluvia que permita continuar con la misma. El estado de los lotes de bueno a muy bueno en etapas de germinación a primeros estadios vegetativos.

### NOA

Las lluvias que se vienen registrando en forma dispersa en los distintos departamentos de Salta y Jujuy, han permitido realizar una aceptable acumulación de humedad que viene permitiendo avanzar en las siembra de cultivos estivales, estando a la espera que se registren nuevas lluvias que permitan seguir avanzando con la misma, teniendo en cuenta que los requerimientos de humedad en esta primer etapa son menores. Se estima según los pronósticos de lluvias, poder llegar bien en fecha con las siembras de los distintos cultivos en esta campaña. Continua a buen ritmo la siembra de soja, estimándose que su avance es de un 5 % unas 30.500 ha sembradas entre ambas provincias, con buen estado general.



En esta semana se dieron lluvias esporádicas e irregulares en diversos puntos de la provincia de Tucumán. Algunos lotes tienen contenidos de humedad suficiente como para sembrar. En general falta humedad en la mayoría de los campos. Teniendo en cuenta la fecha en la cual estamos, los contenidos de humedad todavía son regulares. A pesar de que todavía no se generalizaron las lluvias ya existen algunos lotes que tuvieron lluvia suficiente para sembrar, por lo que algunos productores ya comenzaron la siembra de soja. En general son lotes en el pedemonte y en aquellos departamentos que tienen algunos sectores cercanos a los cerros, y en aquellos lotes donde llovió con cierta intensidad.

### **SORGO**

No avanzó la siembra en la delegación Veinticinco de Mayo, lo que presupone, al igual que en girasol, que no se completara la intensión de siembra informada. Por otro lado, los esfuerzos de los productores y contratistas están puestos en avanzar lo mas posible con los cultivos de mayor importancia y mas sensibles a la modificación de la fecha de siembra, como el maíz y la soja.

Se pudo reiniciar la siembra en algunas zonas de San Francisco, con distinto ritmo, dependiendo de los milimetrajes registradas. El estado gral de los lotes sembrados es bueno, al igual que el estado sanitario.

Se inicio la siembra en Marcos Juárez, muy complicada por falta piso, con un avance de 40 a 50%

Prosigue en Santa Rosa, la siembra de los sorgos graníferos y forrajeros. Los primeros emergidos están en buen estado, con 6-8 hojas verdaderas y sin plagas a la vista. Se siguen realizando los controles de malezas e insectos.

La evolución es buena en general en Avellaneda. Fenológicamente se encuentran finalizando encañazón y panojamiento.

Cultivo en excelentes condiciones fitosanitarias, transitando la etapa vegetativa en la delegación Cañada de Gómez. La siembra se vio interrumpida debido a las abundantes precipitaciones que se vienen presentando en toda la zona.

En Casilda, La siembra se halla finalizada, no obstante se indica una intención leve de implantar algún lote de sorgo de segunda ante la imposibilidad de coberturas con soja en campos con problemas de anegamientos. El cultivo implantado presenta un buen aspecto vegetativo general, evolucionando convenientemente sobre suelos con adecuado tenor de humedad.

Se verifica en Rafaela un buen nacimiento y estado de los cultivos, en la etapa de crecimiento vegetativo.





## ESTIMACIONES AGRICOLAS 13/12/12

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: <a href="mailto:prosiiap@minagri.gob.ar">prosiiap@minagri.gob.ar</a>.

#### Evolución de la Superficie Sembrada y Cosechada Semana al 13/12/12 MAIZ Campaña Area cosechada al: 13/12/12 Provincia 10/11 11/12 10/11 11/12 06/12/12 en % en % en Ha 1.588.295 1.168.398 **Buenos Aires** 100 88 88 88 956.417 Córdoba 1.156.318 91 80 74 80 Entre Ríos 82 88 179.438 195.253 86 88 91 59 281.593 184.489 50 59 La Pampa 74 565.979 417.794 71 74 Santa Fe 87 Resto del País 337.552 35 34 353.615 29 34 Total 70 70 82 4.109.175 3.275.965 66 **SOJA** Campaña Area sembrada al: Provincia 11/12 12/13 11/12 12/13 06/12/12 13/12/12 en % en Ha en % **Buenos Aires** 4.446.700 84 72 4.988.855 66 72 Córdoba 4.742.775 4.374.810 95 85 73 85 Entre Ríos 92 94 1.220.761 1.392.630 88 94 La Pampa 80 52 317.564 258.510 36 52 Santa Fe 92 89 2.845.076 2.866.250 85 89 Resto del País 10 24 286.806 701.860 20 24 Total 77 73 14.401.837 14.040.760 65 73 **GIRASOL** Campaña Area sembrada al: 11/12 12/13 06/12/12 13/12/12 Provincia 12/13 11/12 en % en Ha en % 950.302 741.670 **Buenos Aires** 100 99 97 99 40.900 Córdoba 100 100 36.800 94 100 Entre Ríos 100 100 8.600 8.350 100 100 La Pampa 100 100 357.100 329.700 85 100 Santa Fe 100 100 182.000 182.500 100 100 Resto del País 100 99 284.510 444.650 99 99 Total 100 99 1.823.412 1.743.670 99 TRIGO Campaña Area sembrada al: Provincia 11/12 12/13 11/12 12/13 06/12/12 13/12/12 en % en Ha en % **Buenos Aires** 13 7 291.154 121.930 3 7 Córdoba 99 84 510.818 296.110 53 84 Entre Ríos 95 92 281.485 189.460 82 92 121.152 38.800 La Pampa 59 21 5 21 321.190 Santa Fe 99 92 430.352 86 92 Resto del País 99 99 893.505 569.640 99 99 Total 58 45 2.528.467 1.537.130 37 45

## AVANCE DE LA SIEMBRA DE ARROZ

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

|               |       | AREA      |       |       |       |       |       |     | AREA     |
|---------------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
| DELEGACION    | TIPO  | A SEMBRAR | 08/11 | 15/11 | 22/11 | 29/11 | 06/12 | -   | SEMBRADA |
|               |       | На        | %     | %     | %     | %     | %     | %   | На       |
|               | LA    | 5.000     | 20    | 50    | 100   | 100   | 100   | 100 | 5.000    |
| CORRIENTES    | LF    | 94.600    | 70    | 75    | 80    | 90    | 100   | 100 | 94.600   |
|               | M     | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| T. CORRIENTES |       | 99.600    | 67    | 74    | 81    | 91    | 100   | 100 | 99.600   |
|               | LA    |           | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| CHACO         | LF    | 8.000     | -     | 65    | 75    | 100   | 100   | 100 | 8.000    |
|               | M     |           | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| T. CHACO      |       | 8.000     | -     | 65    | 75    | 100   | 100   | 100 | 8.000    |
|               | LA    | 3.100     | 21    | 70    | 100   | 100   | 100   | 100 | 3.100    |
| PARANA        | LF    | 33.800    | 44    | 67    | 79    | 100   | 100   | 100 | 33.800   |
|               | M     |           | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| T. PARANA     |       | 36.900    | 42    | 67    | 80    | 100   | 100   | 100 | 36.900   |
|               | LA    | 6.000     | 6     | 42    | 64    | 90    | 100   | 100 | 6.000    |
| R. DEL TALA   | LF    | 27.000    | 16    | 53    | 69    | 91    | 100   | 100 | 27.000   |
|               | М     |           | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| T. R.DEL TALA |       | 33.000    | 14    | 51    | 68    | 91    | 100   | 100 | 33.000   |
| T. ENTRE RIOS |       | 69.900    | 29    | 60    | 75    | 96    | 100   | 100 | 69.900   |
|               | LA    | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| FORMOSA       | LF    | 8.100     | -     | 50    | 60    | 100   | 100   | 100 | 8.100    |
|               | M     | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| T. FORMOSA    |       | 8.100     | -     | 50    | 60    | 100   | 100   | 100 | 8.100    |
|               | LA    | 3.700     | 12    | 25    | 60    | 85    | 90    | 97  | 3.589    |
| AVELLANEDA    | LF    | 26.500    | 82    | 90    | 95    | 97    | 100   | 100 | 26.500   |
|               | M     |           | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| T. AVELLANEDA |       | 30.200    | 73    | 82    | 91    | 96    | 99    | 100 | 30.089   |
|               | LA    | 100       | -     | -     | 100   | 100   | 100   | 100 | 100      |
| RAFAELA       | LF    | 14.600    | 60    | 70    | 80    | 90    | 97    | 100 | 14.600   |
|               | М     |           | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| T. RAFAELA    |       | 14.700    | 60    | 70    | 80    | 90    | 97    | 100 | 14.700   |
| T. SANTA FE   |       | 44.900    | 69    | 78    | 87    | 94    | 98    | 100 | 44.789   |
|               | LA    | 17.900    | 14    | 45    | 80    | 94    | 98    | 99  | 17.789   |
| TOTAL PAIS    | LF    | 212.600   | 55    | 71    | 79    | 93    | 100   | 100 | 212.600  |
|               | M     | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -        |
| TOTAL DATA    | 12/13 | 230.500   | 51    | 69    | 79    | 93    | 99    | 99  | 230.389  |
| TOTAL PAIS    | 11/12 | 237.100   | 50    | 66    | 78    | 85    | 95    | 99  | -        |
|               |       |           |       |       |       |       |       |     |          |

(\*) Cifras Provisorias
Las AREAS están expresadas en hectáreas.
ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G.y P.

### AVANCE DE LA SIEMBRA DE GIRASOL

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

|                      |       |                          |            | -          | . ,        |            |            |            |                         |
|----------------------|-------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| DELEGACION           |       | AREA<br>A SEMBRAR<br>Has | 08/11<br>% | 15/11<br>% | 22/11<br>% | 29/11<br>% | 06/12<br>% | 13/12<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Has |
| Bahía Blanca         |       | 13.000                   | -          | -          | -          | 26         | 37         | 100        | 13.000                  |
| Bolívar              |       | 16.100                   | 50         | 55         | 60         | 64         | 69         | 83         | 13.360                  |
| Bragado              |       | 5.500                    | 20         | 78         | 100        | 100        | 100        | 100        | 5.500                   |
| Junín                |       | 5.700                    | 5          | 40         | 80         | 100        | 100        | 100        | 5.700                   |
| Lincoln              |       | 10.875                   | -          | 20         | 40         | 86         | 100        | 100        | 10.880                  |
| Pehuajó              |       | 92.000                   | 44         | 45         | 61         | 61         | 100        | 100        | 92.000                  |
| Pergamino            |       | 8.400                    | 34         | 73         | 93         | 100        | 100        | 100        | 8.400                   |
| Pigué                |       | 110.000                  | -          | 17         | 46         | 55         | 95         | 100        | 110.000                 |
| Salliqueló           |       | 165.000                  | 78         | 87         | 100        | 100        | 100        | 100        | 165.000                 |
| Tandil               |       | 135.000                  | 47         | 82         | 98         | 100        | 100        | 100        | 135.000                 |
| T.Arroyos            |       | 151.300                  | 70         | 83         | 93         | 99         | 100        | 100        | 151.300                 |
| 25 de Mayo           |       | 31.530                   | -          | -          | -          | 16         | 100        | 100        | 31.530                  |
|                      | 12/13 | 744.405                  | 47         | 62         | 77         | 82         | 97         | 99         | 741.670                 |
| BUENOS AIRES         | 11/12 | 958.770                  | 67         | 83         | 93         | 98         | 100        | 100        | _                       |
| Laboulaye            | ,     | 12.500                   | -          | 10         | 33         | 62         | 83         | 100        | 12.500                  |
| M. Juárez            |       | 1.400                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1.400                   |
| Río Cuarto           |       | 20.000                   | 70         | 80         | 85         | 100        | 100        | 100        | 20.000                  |
| S. Francisco         |       | 2.500                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 2.500                   |
| Villa María          |       | 400                      | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 400                     |
|                      | 12/13 | 36.800                   | 50         | 59         | 69         | 87         | 94         | 100        | 36.800                  |
| CORDOBA              | 11/12 | 41.300                   | 85         | 89         | 100        | 100        | 100        | 100        | -                       |
| Paraná               |       | 8.000                    | 98         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 8.000                   |
| R. del Tala          |       | 350                      | _          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 350                     |
|                      | 12/13 | 8.350                    | 93         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 8.350                   |
| ENTRE RIOS           | 11/12 | 8.600                    | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -                       |
| General Pico         |       | 139.700                  | 18         | 29         | 39         | 70         | 84         | 100        | 139.700                 |
| Santa Rosa           |       | 190.000                  | 40         | 64         | 87         | 100        | 100        | 100        | 190.000                 |
|                      | 12/13 | 329.700                  | 19         | 30         | 41         | 72         | 85         | 100        | 329.700                 |
| LA PAMPA             | 11/12 | 360.100                  | 52         | 69         | 87         | 94         | 96         | 100        | 323.700                 |
| Avellaneda           | 11/12 | 135.000                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 135.000                 |
| C. de Gómez          |       |                          | 100        | 100        |            | 100        | 100        | 100        |                         |
|                      |       | 1.000                    | -          | -          | 100        | 100        |            | 100        | 1.000                   |
| Casilda              |       | 46.000                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 46.000                  |
| Rafaela<br>V. Tuerto |       | 500                      | 150        | 45         | 100        | 100        | 100        | 100        | 500                     |
| v. ruerto            | 42/42 |                          |            |            |            |            |            |            |                         |
| SANTA FE             | 12/13 | 182.500                  | 99         | 99         | 100        | 100        | 100        | 100        | 182.500                 |
|                      | 11/12 | 182.000                  | 99         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | -                       |
| CATAMARCA            |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| CORRIENTES           |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| СНАСО                |       | 379.800                  | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 379.800                 |
| FORMOSA              |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| JUJUY                |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| MISIONES             |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SALTA                |       | <u> </u>                 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | <u>-</u>                |
| SAN LUIS             |       | 33.000                   | 20         | 60         | 82         | 100        | 100        | 100        | 33.000                  |
| S. ESTERO            |       | 35.000                   | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         | 91         | 31.850                  |
| TUCUMAN              |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| TOTAL PAIS           | 12/13 | 1.749.555                | 59         | 69         | 78         | 87         | 96         | 99         | 1.743.670               |
|                      | 11/12 | 1.851.220                | 71         | 84         | 93         | 98         | 99         | 100        | -                       |

<sup>(\*)</sup> Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G. y P.

### AVANCE DE LA SIEMBRA DE MAIZ

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

| DELEGACION  Bahía Blanca  Bolívar  Bragado  Junín  Lincoln |    | AREA<br>A SEMBRAR<br>Ha | 08/11 | -   | 22/11 | 29/11 | 06/12 | 13/12 | AREA      |
|--|----|-------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Bolívar<br>Bragado<br>Junín                                |    | На                      | º/o   |     |       |       |       |       | SEMBRADA  |
| Bolívar<br>Bragado<br>Junín                                |    |                         |       | %   | %     | %     | %     | %     | На        |
| Bragado<br>Junín   |    | 7.500                   | -     | -   | -     | 40    | 65    | 100   | 7.500     |
| Junín  |    | 44.600                  | 70    | 75  | 80    | 87    | 90    | 95    | 42.370    |
| +  |    | 81.000                  | 64    | 65  | 86    | 86    | 89    | 89    | 72.090    |
| Lincoln  |    | 92.500                  | 100   | 100 | 100   | 100   | 100   | 100   | 92.500    |
| 55   |    | 217.925                 | 94    | 98  | 98    | 98    | 99    | 100   | 217.925   |
| Pehuajó  |    | 329.900                 | 46    | 51  | 59    | 61    | 64    | 64    | 212.159   |
| Pergamino  |    | 57.050                  | 100   | 100 | 100   | 100   | 100   | 100   | 57.050    |
| Pigüé  |    | 19.000                  | 64    | 81  | 90    | 99    | 100   | 100   | 19.000    |
| Salliqueló   |    | 110.000                 | 91    | 100 | 100   | 100   | 100   | 100   | 110.000   |
| Tandil   |    | 162.800                 | 65    | 79  | 95    | 100   | 100   | 100   | 162.800   |
| T.Arroyos  |    | 59.000                  | 62    | 87  | 95    | 97    | 100   | 100   | 59.000    |
| 25 de Mayo   |    | 128.400                 | 54    | 63  | 73    | 73    | 81    | 81    | 104.004   |
| Otros partidos   |    | 15.000                  | 50    | 60  | 70    | 70    | 80    | 80    | 12.000    |
| 12,  | 13 | 1.324.675               | 70    | 76  | 83    | 85    | 88    | 88    | 1.168.398 |
| BUENOS AIRES   | 12 | 1.588.295               | 96    | 97  | 99    | 100   | 100   | 100   | _         |
| Laboulaye  |    | 355.000                 | 32    | 60  | 67    | 75    | 77    | 89    | 316.767   |
| -  |    | 198.100                 | 97    | 97  | 97    | 97    | 99    | 99    |           |
| M. Juárez<br>Río Cuarto                                    |    | 203.900                 | 61    | 65  | 61    | 61    | 70    | 81    | 196.119   |
| S. Francisco   |    |                         | 24    | 30  | 38    | 47    | 58    | 63    |           |
| +  |    | 215.000                 | 59    | 59  | 59    | 59    | 65    | 65    | 134.397   |
| Villa María  |    | 220.100                 |       |     |       |       |       |       | 144.077   |
| CORDOBA 12,  | 13 | 1.192.100               | 51    | 61  | 64    | 68    | 74    | 80    | 956.417   |
| 11,  | 12 | 1.272.000               | 63    | 67  | 69    | 73    | 83    | 91    | -         |
| Paraná   |    | 82.000                  | 87    | 87  | 87    | 87    | 87    | 87    | 71.381    |
| R. del Tala  |    | 140.000                 | 86    | 86  | 86    | 86    | 86    | 88    | 123.872   |
|  | 13 | 222.000                 | 86    | 86  | 86    | 86    | 86    | 88    | 195.253   |
| ENTRE RIOS   | 12 | 217.700                 | 82    | 82  | 82    | 82    | 82    | 82    | _         |
| General Pico   |    | 207.200                 | 12    | 29  | 39    | 44    | 49    | 59    | 121.689   |
| Santa Rosa   |    | 105.000                 | 24    | 24  | 28    | 37    | 51    | 60    | 62.801    |
|  | 13 | 312.200                 | 16    | 27  | 36    | 42    | 50    | 59    | 184.489   |
| LA PAMPA   |    |                         |       |     |       |       |       |       | 104.405   |
|  | 12 | 309.500                 | 49    | 61  | 70    | 79    | 86    | 91    | -         |
| Avellaneda   |    | 66.000                  | 21    | 21  | 21    | 21    | 21    | 21    | 13.860    |
| C. de Gómez  |    | 203.250                 | 68    | 68  | 79    | 79    | 79    | 79    | 160.832   |
| Casilda  |    | 60.100                  | 63    | 63  | 63    | 71    | 74    | 74    | 44.474    |
| Rafaela  |    | 118.000                 | 70    | 70  | 70    | 70    | 70    | 77    | 90.471    |
| V. Tuerto  |    | 113.850                 | 75    | 80  | 80    | 80    | 85    | 95    | 108.158   |
| SANTA FE   | 13 | 561.200                 | 64    | 65  | 69    | 70    | 71    | 74    | 417.794   |
|  | 12 | 648.400                 | 80    | 80  | 80    | 80    | 81    | 87    | -         |
| CATAMARCA  |    | 10.000                  | 13    | 17  | 25    | 25    | 25    | 25    | 2.500     |
| CORRIENTES   |    | 12.000                  | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -         |
| CHACO  |    | 140.000                 | -     | -   | -     | 1     | -     | -     | -         |
| FORMOSA  |    | 10.000                  | -     | -   | -     | 1     | 1     | -     | -         |
| JUJUY  |    | 5.010                   | -     | -   | -     | -     | -     | 2     | 97        |
| LA RIOJA   |    | 250                     | 8     | 8   | 20    | 40    | 50    | 70    | 175       |
| MISIONES   |    | 35.200                  | 30    | 54  | 57    | 62    | 65    | 78    | 27.456    |
| SALTA  |    | 156.025                 | -     | -   | -     | -     | -     | 2     | 3.121     |
| SAN LUIS   |    | 170.000                 | 25    | 34  | 34    | 44    | 70    | 91    | 155.176   |
| S. ESTERO  |    | 470.000                 | 7     | 11  | 28    | 35    | 35    | 35    | 164.500   |
| TUCUMAN  |    | 44.050                  | 0     | 1   | 1     | 1     | 1     | 1     | 590       |
|  | 13 | 4.664.710               | 48    | 54  | 59    | 63    | 66    | 70    | 3.275.965 |
|  |    |                         |       |     |       |       |       |       |           |

(\*) Cifras Provisorias Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G. y P.

## AVANCE DE LA SIEMBRA DE MANI

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

| DELEGACION    | TIPO     | AREA<br>A SEMBRAR | 08/11 | 15/11 | 22/11 | 29/11 | 06/12 | 13/12 | AREA<br>SEMBRAD |
|---------------|----------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|               |          | Has               | %     | %     | %     | %     | %     | %     | Has             |
|               | Colorado |                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -               |
| CORRIENTES    | Rosado   | 0                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -               |
| 00.1112.1120  | Total    | 0                 | -     | -     | -     |       | -     |       | -               |
|               | 11/12    | 0                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |                 |
|               | Colorado |                   | _     |       |       |       |       |       | _               |
| BUENOS AIRES  | Rosado   | 1.500             | 5     | 15    | 30    | 40    | 45    | 55    | 8               |
|               | Total    | 1.500             | 5     | 15    | 30    | 40    | 45    | 55    | 8               |
|               | 11/12    | -                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |                 |
|               | Colorado |                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -               |
| JUJUY         | Rosado   | 588               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -               |
|               | Total    | 588               | -     | -     | -     |       | -     | -     | -               |
|               | 11/12    | 588               | -     | -     | -     | -     | -     | -     |                 |
|               | Colorado | -                 | -     | -     | -     | -     | -     | _     | -               |
| SALTA         | Rosado   | 6.650             | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 1               |
|               | Total    | 6.650             | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 1               |
|               | 11/12    | 6.650             | -     | -     | -     | -     | -     | 3     |                 |
|               | Colorado |                   | -     | -     |       |       |       |       | -               |
| SANTA FE      | Rosado   | 200               | -     | -     | 30    | 50    | 100   | 100   | 2               |
| 5/11/17(TE    | Total    | 200               | -     | -     | 30    | 50    | 100   | 100   | 2               |
|               | 11/12    | 200               |       |       |       | 25    | 50    | 100   |                 |
|               | Colorado |                   |       |       |       |       |       |       | -               |
| SAN LUIS      | Rosado   | 15.000            | 40    | 50    | 73    | 100   | 100   | 100   | 15.0            |
| SAN LOIS      | Total    | 15.000            | 40    | 50    | 73    | 100   | 100   | 100   | 15.0            |
|               | 11/12    | 13.000            | 80    | 95    | 98    | 99    | 100   | 100   |                 |
|               | Colorado |                   | -     | -     |       |       |       |       | -               |
| LA PAMPA      | Rosado   | 11.000            | -     | -     | 8     | 15    | 24    | 35    | 3.8             |
| D(174117)     | Total    | 11.000            | -     | -     | 8     | 15    | 24    | 35    | 3.8             |
|               | 11/12    | 8.800             |       |       |       |       | 49    | 78    |                 |
|               | Colorado |                   |       |       |       |       |       |       | -               |
| Laboulaye     | Rosado   | 152.000           | 4     | 29    | 44    | 58    | 79    | 90    | 136.8           |
| Laboulaye     | Total    | 152.000           | 4     | 29    | 44    | 58    | 79    | 90    | 136.8           |
|               | 11/12    | 145.000           | 55    | 80    | 90    | 100   | 100   | 100   |                 |
|               | Colorado | -                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -               |
| Marcos Juárez | Rosado   |                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -               |
|               | Total    | -                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | -               |
|               | 11/12    | 100               | -     | -     | -     | 90    | 100   | 100   |                 |
|               | Colorado |                   |       |       |       |       |       |       | -               |
| Río Cuarto    | Rosado   | 88.500            | 71    | 80    | 90    | 100   | 100   | 100   | 88.5            |
|               | Total    | 88.500            | 71    | 80    | 90    | 100   | 100   | 100   | 88.5            |
|               | 11/12    | 93.000            | 90    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |                 |
|               | Colorado | 800               | 66    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 8               |
| Villa María   | Rosado   | 45.200            | 18    | 27    | 40    | 50    | 58    | 100   | 45.2            |
| vina i idila  | Total    | 46.000            | 19    | 28    | 41    | 51    | 59    | 100   | 46.0            |
|               | 11/12    | 40.000            | 35    | 53    | 73    | 97    | 100   | 100   |                 |
|               | Colorado | 800               | 66    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 8               |
| CORDOBA       | Rosado   | 285.700           | 27    | 44    | 58    | 70    | 82    | 95    | 270.5           |
| CONDODA       | Total    | 286.500           | 27    | 45    | 58    | 70    | 82    | 95    | 271.3           |
|               | 11/12    | 207.100           | 65    | 84    | 91    | 100   | 100   | 100   |                 |
|               | Colorado | 800               | 66    | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 8               |
| TOTAL PAIS    | Rosado   | 320.638           | 26    | 42    | 55    | 67    | 79    | 91    | 290.4           |
| I O I AL PAIS | Total    | 321.438           | 26    | 42    | 55    | 68    | 79    | 91    | 291.2           |
|               | 2011/12  | 307.238           | 55    | 70    | 77    | 83    | 91    | 95    |                 |

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

### AVANCE DE LA SIEMBRA DE SOJA

CAMPAÑA: 2012/2013 (\*)

|                         |                                  | CAMPA                           |           |           |              |           |              |            | AREA                |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|---------------------|
| DELEGACION              |                                  | A SEMBRAR<br>Has                | 08/11     | 15/11     | 22/11<br>%   | 29/11     | 06/12<br>%   | 13/12<br>% | SEMBRADA<br>Has     |
| Bahía Blanca            | 1ª                               | 4.000                           | -         | -         | -            | -         | 26           | 80         | 3.200               |
| Bolívar                 | 2 <sup>a</sup><br>1 <sup>a</sup> | 176.250                         | -         | 20        | 40           | - 68      | 72           | 80         | 141.000             |
|                         | 2ª                               | 77.300                          | -         | -         | -            | -         | -            | 10         | 7.730               |
| Bragado                 | 1ª                               | 384.000                         | 2         | 16        | 49           | 55        | 71<br>29     | 78<br>29   | 299.520             |
|                         | 2 <sup>a</sup><br>F              | 102.200<br>8.500                | -         | -         | -            | - 11      | - 29         | - 29       | 29.640              |
| Junín                   | 1ª                               | 540.000                         | 10        | 20        | 60           | 90        | 90           | 90         | 486.000             |
| Lincoln                 | 2 <sup>a</sup>                   | 110.200<br>699.230              | 12        | 25        | 14<br>45     | 14<br>60  | 15<br>66     | 20<br>81   | 22.040<br>566.380   |
| Lincom                  | 2 <sup>a</sup>                   | 131.330                         | -         | -         | -            | -         | -            | 2          | 2.520               |
| Dalamati                | F                                | 14.000                          | -         | -         | -            | -         | -            | -          | - 240 550           |
| Pehuajó                 | 1 <sup>a</sup><br>2 <sup>a</sup> | 558.300<br>144.100              | 36        | 46        | 56           | 58        | 61           | 61<br>25   | 340.560<br>35.410   |
|                         | F                                |                                 | -         | -         | -            | -         | -            | -          | 1                   |
| Pergamino               | 1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>    | 733.750<br>59.550               | 31        | 71        | 91           | 100       | 100<br>23    | 100<br>55  | 733.750<br>32.560   |
|                         | F                                | 33.330                          | -         | -         | -            | -         | -            | -          | -                   |
| Pigüé                   | 1ª                               | 200.000                         | -         | 14        | 33           | 70        | 93           | 100        | 200.000             |
| Salliqueló              | 2 <sup>a</sup>                   | 30.000<br>250.000               | -         | 38        | 69           | 77        | 85           | 94         | 236.080             |
| 1                       | 2ª                               | 30.000                          | -         | -         | -            | -         | -            | -          | -                   |
| Tandil                  | F<br>1 <sup>a</sup>              | 5.000<br>514.000                | 10        | - 28      | 67           | - 85      | 93           | 96         | 495.500             |
| - wildin                | 2 <sup>a</sup>                   | 248.300                         | -         | -         | -            | - 63      | -            | -          |                     |
| Tres Arroyos            | 1ª                               | 581.500                         | 14        | 26        | 55           | 67        | 95           | 100        | 581.500             |
| 25 de Mayo              | 2 <sup>a</sup><br>1 <sup>a</sup> | 187.800<br>287.500              | 10        | 21        | 30           | 39        | 5<br>57      | 19<br>69   | 34.930<br>198.380   |
| .,.                     | 2ª                               | 74.000                          | -         | -         | -            | -         | -            | -          | 1                   |
| BUENOS AIRES            | 12/13<br>11/12                   | 6.150.810<br>5.969.357          | 12<br>22  | 27<br>45  | 47<br>60     | 58<br>72  | 66<br>80     | 72<br>84   | 4.446.700           |
| Laboulaye               | 1ª                               | 687.000                         | 8         | 32        | 42           | 58        | 75           | 80         | 549.600             |
| M 34                    | 2 <sup>a</sup>                   | 45.000<br>1.089.700             | 64        | -         | -            | -         | 100          | 2          | 1.080               |
| M. Juárez               | 2ª                               | 80.500                          | - 64      | 88        | 96           | 99<br>4   | 100<br>55    | 100<br>74  | 1.089.700<br>59.910 |
|                         | F                                |                                 | -         | -         | -            | -         | -            | -          | -                   |
| Río Cuarto              | 1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>    | 987.200<br>47.500               | 23        | 30        | 70           | 90        | 99<br>12     | 100<br>32  | 987.200<br>15.250   |
| S.Francisco             | 1 <sup>a</sup>                   | 1.150.000                       | 11        | 14        | 19           | 37        | 43           | 64         | 736.000             |
|                         | 2ª<br>F                          | 70.000                          | -         | -         | -            | 31        | 48           | 69         | 48.460              |
| V. María                | 1 <sup>a</sup>                   | 871.350                         | 22        | 30        | 40           | 49        | 68           | 100        | 871.350             |
|                         | 2ª                               | 88.600                          | -         | -         | -            | -         | - 70         | 18         | 16.260              |
| CORDOBA                 | 12/13<br>11/12                   | 5.116.850<br>5.014.250          | 25<br>41  | 37<br>50  | 51<br>67     | 63<br>79  | 73<br>90     | 85<br>95   | 4.374.810           |
| Paraná                  | 1 <sup>a</sup>                   | 396.000                         | 49        | 59        | 83           | 100       | 100          | 100        | 396.000             |
| R. del Tala             | 2 <sup>a</sup><br>1 <sup>a</sup> | 117.600<br>807.500              | 35        | 50        | 79           | 39<br>90  | 60<br>94     | 79<br>100  | 93.400<br>807.500   |
|                         | 2ª                               | 155.000                         | -         | -         | 4            | 27        | 49           | 62         | 95.730              |
|                         | F<br>12/13                       | 2.500<br>1.478.600              | 32        | 43        | - 66         | 82        | - 88         | 94         | 1.392.630           |
| ENTRE RIOS              | 11/12                            | 1.331.700                       | 41        | 52        | 70           | 80        | 89           | 92         | 1.392.630           |
| General Pico            | 1ª                               | 405.400                         | 10        | 20        | 30           | 36        | 41           | 58         | 233.510             |
| Santa Rosa              | 2 <sup>a</sup><br>1 <sup>a</sup> | 30.200<br>25.000                | 3         | 20        | 30           | 48        | -<br>51      | 100        | 25.000              |
|                         | 2ª                               | 40.000                          | -         | -         | -            | -         | -            | -          | -                   |
| LA PAMPA                | 12/13<br>11/12                   | 500.600<br>396.875              | 9         | 17<br>22  | 26<br>44     | 31<br>62  | 36<br>72     | 52<br>80   | 258.510             |
| Avellaneda              | 1ª                               | 118.500                         | 4         | 9         | 22           | 36        | 42           | 53         | 63.300              |
| C do Cómo-              | 2ª                               | 64.000<br>723.700               | - 26      | - 61      | 6            | 10        | 13<br>95     | 23<br>95   | 14.600              |
| C.de Gómez              | 1 <sup>a</sup><br>2 <sup>a</sup> | 97.300                          | 36        | 61        | 77           | 95        | 31           | 95<br>57   | 690.770<br>55.700   |
| Casilda                 | 1ª                               | 686.000                         | 38        | 67        | 88           | 95        | 97           | 97         | 665.420             |
| Rafaela                 | 2 <sup>a</sup>                   | 59.300<br>660.000               | 25        | 42        | 74           | 17<br>85  | 26<br>91     | 52<br>97   | 30.810<br>641.260   |
|                         | 2ª                               | 130.000                         | -         | -         | 3            | 29        | 45           | 63         | 81.710              |
| V. Tuerto               | 1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>    | 598.000<br>70.500               | 35        | 55        | 85<br>3      | 95<br>12  | 100<br>20    | 100<br>35  | 598.000<br>24.680   |
| SANTA FE                | 12/13                            | 3.207.300                       | 28        | 47        | 68           | 80        | 85           | 89         | 2.866.250           |
|                         | 11/12                            | 3.107.800                       | 51        | 68        | 73           | 81        | 87           | 92         | 2.051               |
| CATAMARCA<br>CORRIENTES | 1                                | 35.000<br>25.000                | 5 -       | 5         | 11           | - 11      | - 11         | 11         | 3.850               |
| CHACO                   | 10                               |                                 | -         | -         | -            | 6         | 13           | 24         | 143.220             |
| FORMOSA                 | 20                               | 600.000<br>12.000               | -         | -         | -            | - 5       | 10           | 20         | 2.400               |
| YUCUC                   |                                  | 12.150                          | -         | -         | -            | -         | 2            | 5          | 590                 |
| MISIONES                |                                  | 800<br>599.515                  | -         | 24        | 52           | 63        | 81<br>0      | 89<br>5    | 710<br>29.920       |
| SALTA<br>SAN LUIS       | 10                               | 200.000                         | 25        | 41        | 55           | 83        | 94           | 100        | 200.000             |
| SAN LUIS                | 20                               | 2.700                           | -         | -         | -            | 10        | 30           | 40         | 1.080               |
| S. ESTERO               | 1º<br>2º                         | 1.200.000                       | 5 -       | 7         | 18           | 26        | 26           | 26         | 312.000             |
| TUCUMAN                 |                                  | 214.000                         | -         | -         | -            | -         | 1            | 4          | 8.090               |
| TOTAL PAIS              | <b>12/13</b><br>11/12            | <b>19.355.325</b><br>18.670.937 | <b>18</b> | <b>31</b> | <b>47</b> 56 | <b>58</b> | <b>65</b> 73 | <b>73</b>  | 14.040.760          |
| (*) Cifras provisorias  | 11/12                            | 10.0/0.93/                      | 30        | 44        | 36           | 00        | /3           | //         | -                   |

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

### AVANCE DE LA SIEMBRA DE SORGO

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

|              |       |                          | 1          |            | ` ′        | 1          | 1          |            |                         |
|--------------|-------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| DELEGACION   |       | AREA<br>A SEMBRAR<br>Has | 08/11<br>% | 15/11<br>% | 22/11<br>% | 29/11<br>% | 06/12<br>% | 13/12<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Has |
| Bahía Blanca |       | 2.050                    | -          | -          | -          | -          | 23         | 100        | 2.050                   |
| Bolívar      |       | 2.050                    | -          | -          | -          | 84         | 87         | 100        | 2.050                   |
| Bragado      |       | 13.100                   | -          | 8          | 41         | 55         | 66         | 66         | 8.646                   |
| Junín        |       | 7.400                    | 5          | 30         | 60         | 78         | 91         | 91         | 6.760                   |
| Lincoln      |       | 8.880                    | -          | 12         | 37         | 63         | 99         | 100        | 8.880                   |
| Pehuajó      |       | 8.100                    | 5          | 12         | 39         | 44         | 49         | 57         | 4.655                   |
| Pergamino    |       | 10.500                   | 36         | 74         | 93         | 100        | 100        | 100        | 10.500                  |
| Pigué        |       | 30.000                   | -          | -          | -          | 23         | 67         | 95         | 28.401                  |
| Salliqueló   |       | 40.000                   | -          | -          | -          | 15         | 28         | 45         | 17.952                  |
| Tandil       |       | 300                      | -          | -          | -          | -          | -          | 100        | 300                     |
| T.Arroyos    |       | 19.500                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| 25 de Mayo   |       | 12.600                   | -          | -          | -          | 27         | 84         | 85         | 10.650                  |
|              | 12/13 | 154.480                  | 3          | 8          | 17         | 33         | 54         | 65         | 100.843                 |
| BUENOS AIRES | 11/12 | 136.194                  | 17         | 19         | 24         | 40         | 55         | 66         | -                       |
| Laboulaye    |       | 45.000                   | _          | _          | 10         | 30         | 60         | 100        | 45.000                  |
| M. Juárez    |       | 14.300                   | _          | _          | 14         | 34         | 46         | 54         | 7.722                   |
| Río Cuarto   |       | 36.500                   | 5          | 10         | 49         | 83         | 99         | 99         | 36.135                  |
| S. Francisco |       | 85.000                   | 16         | 24         | 34         | 50         | 64         | 80         | 67.677                  |
| Villa María  |       | 76.300                   | 3          | 12         | 26         | 29         | 34         | 77         | 59.041                  |
|              | 12/13 | 257.100                  | 7          | 13         | 28         | 44         | 58         | 84         | 215.575                 |
| CORDOBA      | 11/12 | 243.300                  | 15         | 32         | 48         | 77         | 90         | 100        | -                       |
| Paraná       |       | 61.500                   | 30         | 42         | 75         | 92         | 98         | 100        | 61.500                  |
| R. del Tala  |       | 75.000                   | 25         | 35         | 52         | 85         | 90         | 91         | 68.070                  |
|              | 12/13 | 136.500                  | 27         | 38         | 62         | 88         | 94         | 95         | 129.570                 |
| ENTRE RIOS   | 11/12 | 193.700                  | 47         | 65         | 78         | 87         | 93         | 94         | -                       |
| General Pico |       | 73.700                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| Santa Rosa   |       | 55.000                   | -          | 5          | 15         | 30         | 36         | 63         | 34.766                  |
|              | 12/13 | 128.700                  | -          | 2          | 6          | 13         | 15         | 27         | 34.766                  |
| LA PAMPA     | 11/12 | 127.100                  | -          | -          | 7          | 12         | 17         | 24         | -                       |
| Avellaneda   |       | 58.000                   | 33         | 40         | 46         | 55         | 60         | 66         | 38.205                  |
| C. de Gómez  |       | 48.100                   | -          | -          | -          | -          | 38         | 77         | 37.152                  |
| Casilda      |       | 9.600                    | 50         | 50         | 94         | 100        | 100        | 100        | 9.600                   |
| Rafaela      |       | 74.000                   | 55         | 72         | 82         | 93         | 100        | 100        | 74.000                  |
| V. Tuerto    |       | 2.200                    | 40         | 65         | 100        | 100        | 100        | 100        | 2.200                   |
|              | 12/13 | 191.900                  | 34         | 43         | 52         | 58         | 72         | 84         | 161.157                 |
| SANTA FE     | 11/12 | 188.900                  | 26         | 33         | 54         | 68         | 73         | 77         | -                       |
| CATAMARCA    |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| CORRIENTES   |       | 4.000                    | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| СНАСО        |       | 135.000                  | -          | -          | -          | -          | _          | -          | -                       |
| FORMOSA      |       | 1.480                    | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| JUJUY        |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| MISIONES     |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
| SALTA        |       | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                       |
|              |       | 34.000                   | -          | 22         | 45         | 78         | 92         | 100        | 34.000                  |
| SAN LUIS     |       |                          |            |            |            |            | <b> </b>   |            |                         |
| S. ESTERO    |       | 160.000                  | 1          | 4          | 25         | 28         | 28         | 28         | 45.568                  |
|              |       | 160.000<br>3.750         | 1<br>5     | 4<br>11    | 25<br>11   | 28<br>11   | 28<br>11   | 28<br>11   | 45.568<br>413           |
| S. ESTERO    | 12/13 |                          |            |            |            |            |            |            |                         |

<sup>(\*)</sup> Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

M.A.G. y P.

### AVANCE DE LA COSECHA DE CEBADA CERVECERA

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

| DELEGACION   |       | AREA<br>SEMBRADA | 15/11 | 22/11 | 29/11 | 06/12 | 13/12 | AREA<br>PERDIDA | AREA<br>COSECHADA |
|--------------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------------------|
|              |       | Has              | %     | %     | %     | %     | %     | Has             | Has               |
| Bahía Blanca |       | 32.600           | -     | -     | -     | 47    | 98    | -               | 31.850            |
| Bolívar      |       | 60.200           | -     | -     | -     | -     | 44    | 7.240           | 23.297            |
| Bragado      |       | 53.800           | -     | -     | 16    | 65    | 77    | 6.550           | 36.383            |
| Junín        |       | 41.000           | -     | -     | 49    | 80    | 93    | -               | 38.028            |
| Lincoln      |       | 34.500           | -     | -     | -     | 27    | 54    | 2.055           | 17.640            |
| Pehuajó      |       | 92.000           | -     | -     | -     | 11    | 29    | 17.500          | 21.970            |
| Pergamino    |       | 2.750            | -     | -     | 64    | 98    | 98    | 50              | 2.649             |
| Pigué        |       | 143.310          | -     | -     | -     | 5     | 45    | -               | 64.490            |
| Salliqueló   |       | 55.000           | -     | -     | -     | 6     | 33    | -               | 18.112            |
| Tandil       |       | 216.800          | -     | -     | -     | -     | -     | 16.000          | -                 |
| T.Arroyos    |       | 451.593          | -     | -     | 1     | 26    | 44    | -               | 196.443           |
| 25 de Mayo   |       | 73.200           | -     | -     | 15    | 79    | 91    | 24.450          | 44.138            |
| BUENOS AIRES | 12/13 | 1.256.753        | -     | -     | 4     | 22    | 42    | 73.845          | 494.999           |
| BOLNOS AIRES | 11/12 | 1.118.997        | -     | -     | 3     | 23    | 49    | -               | -                 |
| Laboulaye    |       | 8.500            | -     | 20    | 36    | 36    | 100   | 3.150           | 5.350             |
| M. Juárez    |       | 7.800            | 32    | 72    | 95    | 100   | 100   | 1.100           | 6.700             |
| Río Cuarto   |       |                  | -     | -     | -     | -     | 1     | -               | -                 |
| S. Francisco |       | 3.500            | ı     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100             | 3.400             |
| Villa María  |       |                  | -     | -     | -     | -     | -     | -               | -                 |
| CORDOBA      | 12/13 | 19.800           | 14    | 60    | 76    | 78    | 100   | 4.350           | 15.450            |
| CORDOBA      | 11/12 | 6.100            | -     | 5     | 13    | 78    | 100   | -               | -                 |
| Paraná       |       | 4.500            | 28    | 100   | 100   | 100   | 100   | 1.000           | 3.500             |
| R. del Tala  |       | 10.000           | ı     | -     | -     | -     | ı     | 10.000          | -                 |
| ENTRE RIOS   | 12/13 | 14.500           | 28    | 100   | 100   | 100   | 100   | 11.000          | 3.500             |
| ENTRE RIOS   | 11/12 | 13.120           | 18    | 30    | 91    | 98    | 100   | -               | -                 |
| General Pico |       | 26.700           | -     | -     | 8     | 23    | 37    | 700             | 9.602             |
| Santa Rosa   |       | 8.300            | ı     | -     | -     | 2     | 32    | 1               | 2.617             |
| LA PAMPA     | 12/13 | 35.000           | -     | -     | 6     | 18    | 36    | 700             | 12.219            |
| LA PAMPA     | 11/12 | 19.500           | -     | -     | -     | 16    | 75    | -               | -                 |
| Avellaneda   |       |                  | •     | -     | -     | -     | ı     | ı               | -                 |
| C. de Gómez  |       | 11.000           | 11    | 72    | 100   | 100   | 100   | -               | 11.000            |
| Casilda      |       | 11.000           | 10    | 71    | 90    | 100   | 100   | 100             | 10.900            |
| Rafaela      |       | 5.500            | 29    | 52    | 100   | 100   | 100   | -               | 5.500             |
| V. Tuerto    |       | 16.000           | -     | 15    | 60    | 100   | 100   | -               | 16.000            |
| SANTA FE     | 12/13 | 43.500           | 9     | 48    | 83    | 100   | 100   | 100             | 43.400            |
| JANIAIL      | 11/12 | 9.300            | 3     | 4     | 40    | 100   | 100   |                 | -                 |
| CANLLITC     | 12/13 |                  | _     | -     | _     | -     | -     | -               | -                 |
| SAN LUIS     | 11/12 | 120              | -     | -     | _     | -     | -     | -               | -                 |
| TOTAL PAIS   | 12/13 | 1.369.553        | 1     | 3     | 8     | 26    | 45    | 89.995          | 569.568           |
| TOTAL PAIS   | 11/12 | 1.167.137        | 0     | 0     | 4     | 25    | 50    | -               | -                 |

<sup>(\*)</sup> Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

**ESTIMACIONES AGRICOLAS** 

M. <u>A.</u> G. y P.

### AVANCE DE LA COSECHA DE TRIGO

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

| Delegacion   |              |           | C         | ANIFA | 1 <b>NA: 2</b> 0 | 12/201 | 3(*) |     |     |         |                          |
|--|--------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|------|-----|-----|---------|--------------------------|
| Refivar   T. Frideos   T. Pan   So.000   T. Pan   T. Frideos   3.0000   T. Pan   T. Pan  | DELEGACION   |           | SEMBRADA  | 1     | -                | _      | -    |     |     | PERDIDA | AREA<br>COSECHADA<br>Has |
| Bolivar   T. Pan   | Bahía Blanca |           |           | -     |                  | -      |      | -   |     | -       | -                        |
| T. Fideos  | Bolívar      |           |           | -     | -                | -      | -    | -   | -   | 5.750   | _                        |
| Dincoln  |              |           | 3.000     | -     | -                | -      | -    | -   | -   |         | -                        |
| Number   | Bragado      |           | 45.000    | -     | -                | -      | 6    | 18  | 18  |         | 7.580                    |
| Lincoin         1         78.00         2         0         <  |              |           | 70.000    | -     | -                | -      | -    | -   | 10  | -       | 7.000                    |
| Pehuaj6  | Lincoln      |           |           | -     | -                | -      | -    | 2   | 22  | 5.410   | 16.200                   |
| Pergamino   T. Pan   371.000   T. Pideo    | Pehuajó      | T. Pan    | 87.500    | -     | -                | -      | -    | -   | -   | 13.100  | -                        |
| Pigus  |              | T. Fideos | 2.100     | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
| Salique    T. Fideos   | Pergamino    |           | 56.300    | -     | -                | -      | 2    | 33  | 100 | 200     | 56.100                   |
| Salliqueló   | Pigué        | T. Pan    | 371.000   | -     | -                | -      | -    | -   | 3   | -       | 12.650                   |
| Tandil   |              | T. Fideos | 5.400     | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
| Tambil   | Salliqueló   | T. Pan    | 130.000   | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
| T.Arroyos   T. Pan   |              | T. Fideos | 2.100     | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
| T.Arroyos  | Tandil       | T. Pan    | 270.000   | -     | -                | -      | -    | -   | -   | 9.000   | -                        |
| T. Fideos   31.000   -   -   -   -   -   -   -   -   -   |              | T. Fideos | 5.000     | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
|  | T.Arroyos    | T. Pan    | 420.000   | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
| BUENOS AIRES   12/13   |              | T. Fideos | 31.000    | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
| BUNOS AIRES   11/12  | 25 de Mayo   |           | 80.000    | -     | -                | -      | -    | 27  | 36  | 17.650  | 22.400                   |
| Laboulaye  |              | 12/13     | 1.831.470 | -     | -                | -      | 0    | 3   | 7   | 54.970  | 121.930                  |
| M. Juárez   S.   | BUENOS AIRES | 11/12     | 2.277.150 | -     | -                | -      | 0    | 3   | 13  | -       | -                        |
| Rio Cuarto   | Laboulaye    |           | 73.000    | -     | -                | -      | -    | 33  | 77  | 2.400   | 54.640                   |
| S. Francisco   | M. Juárez    |           | 83.500    | -     | -                | 2      | 49   | 81  | 92  | 14.100  | 63.990                   |
| Villa María         12/13         368.500         -         -         -         2         2         53         84         16.500           CORDOBA         11/12         514.720         -         1         7         45         87         99         -           Paraná         11/12         514.720         -         1         7         45         87         99         -           R. del Tala         1         10000         -         0         77         53         82         91         -           ENTRE RIOS         11/12         296.300         -         0         17         662         82         92         2.300         -           General Pico         90.000         -         -         1         38         83         95         -         -           General Pico         90.000         -         -         -         7         10         25         1.600           Santa Rosa         11/12         296.000         -         -         -         4         5         21         1.600           LA PAMPA         11/12         204.900         -         -         -         2  | Río Cuarto   |           | 54.000    | -     | -                | -      | 10   | 38  | 72  | -       | 38.970                   |
| 12/13   368.500   -   -   9   25   53   84   16.500   -  | S. Francisco |           | 60.000    | -     | -                | 51     | 83   | 96  | 100 | -       | 60.000                   |
| CORDOBA   11/12  | Villa María  |           | 98.000    | -     | -                | -      | -    | 28  | 80  | -       | 78.510                   |
| Paraná   |              | 12/13     | 368.500   | -     | -                | 9      | 25   | 53  | 84  | 16.500  | 296.110                  |
| R. del Tala  | CORDOBA      | 11/12     | 514.720   | -     | 1                | 7      | 45   | 87  | 99  | -       | -                        |
| R. del Tala  | Paraná       | -         | 98.300    | -     | -                | 28     | 73   | 82  | 91  | -       | 89.300                   |
| Table   Tabl | R. del Tala  |           | 110.000   | -     | 0                | 7      | 53   | 82  | 93  | 2.300   | 100.160                  |
| Table   Tabl |              | 12/13     | 208.300   | _     | 0                | 17     | 62   | 82  | 92  | 2.300   | 189.460                  |
| Santa Rosa   95,000   -   -   -   -   1   18   -   | ENTRE RIOS   |           |           | -     | -                |        | 38   | 83  | 95  |         | -                        |
| Table   Tabl | General Pico |           | 90.000    | -     | -                | -      | 7    | 10  | 25  | 1.600   | 21.890                   |
| Table   Tabl | Santa Rosa   |           | 95.000    | -     | -                | -      | -    | 1   | 18  | -       | 16.910                   |
| Table   Tabl |              | 12/13     | 185.000   | _     | _                | _      | 4    | 5   | 21  | 1.600   | 38.800                   |
| Avellaneda   | LA PAMPA     | -         |           | _     | _                | _      |      |     |     |         |                          |
| C. de Gómez  | Avellaneda   | 11/12     |           |       | 56               | 85     |      |     |     |         | 52.000                   |
| Casilda         42.000         -         -         -         22         75         98         4.000           Rafaela         121.600         -         7         25         90         100         100         -           V. Tuerto         51.000         -         -         -         -         1         5         35         10.000           SANTA FE           11/12         433.200         5         8         24         60         84         99         -           CATAMARCA         30.000         90         100         <  | C. de Gómez  |           |           | -     | -                |        | 94   |     |     | -       | 96.000                   |
| Name   |              |           |           | -     |                  |        |      |     |     | 4.000   | 37.240                   |
| SANTA FE         12/13         362.600         5         11         29         74         86         92         14.000           CATAMARCA         11/12         433.200         5         8         24         60         84         99         -           CATAMARCA         30.000         90         100         100         100         100         100         1200           CORRIENTES         5.000         90         95         100         <   | Rafaela      |           | 121.600   | -     | 7                | 25     | 90   | 100 | 100 | -       | 121.600                  |
| SANTA FE   | V. Tuerto    |           | 51.000    | -     | -                | -      | 1    | 5   | 35  | 10.000  | 14.350                   |
| Table   Tabl |              | 12/13     | 362.600   | 5     | 11               | 29     | 74   | 86  | 92  | 14.000  | 321.190                  |
| CORRIENTES         5.000         90         95         100         100         100         100         -           CHACO         55.570         81         96         100         100         100         100         17.100<  | SANTA FE     | 11/12     | 433.200   | 5     | 8                | 24     | 60   | 84  | 99  | -       | -                        |
| CHACO         55.570         81         96         100         100         100         100         17.100           FORMOSA         1.000         100         100         100         100         100         100         100         100         -         <  | CATAMARCA    |           | 30.000    | 90    | 100              | 100    | 100  | 100 | 100 | 1.200   | 28.800                   |
| FORMOSA         1.000         100         100         100         100         100         100         100         100         -<   | CORRIENTES   |           | 5.000     | 90    | 95               | 100    | 100  | 100 | 100 | -       | 5.000                    |
| Name   | СНАСО        |           | 55.570    | 81    | 96               | 100    | 100  | 100 | 100 | 17.100  | 38.470                   |
| MISIONES         -<  | FORMOSA      |           | 1.000     | 100   | 100              | 100    | 100  | 100 | 100 | -       | 1.000                    |
| SALTA         199.760         62         84         95         100         100         100         3.348           SAN LUIS         T.Pan         3.200         -         -         -         14         16         64         -           T.Fideos         1.100         -         -         -         30         50         100         -           S. ESTERO         204.000         61         73         97         98         98         98         -           TUCUMAN         T.Pan         95.000         100         100         100         100         100         100         5.020           T.Fideos         5.000         100         100         100         100         100         100         100         1.320           TOTAL PAIS   | YUCUC        |           | 3.230     | 63    | 84               | 95     | 100  | 100 | 100 | -       | 3.230                    |
| SAN LUIS         T.Pan         3.200         -         -         -         14         16         64         -           T.Fideos         1.100         -         -         -         -         30         50         100         -           S. ESTERO         204.000         61         73         97         98         98         98         -           TUCUMAN         T.Pan         95.000         100         100         100         100         100         100         5.020           T.Fideos         5.000         100         100         100         100         100         100         1.320           TOTAL PAIS  | MISIONES     |           | -         | -     | -                | -      | -    | -   | -   | -       | -                        |
| T.Fideos 1.100 30 50 100 5.ESTERO 204.000 61 73 97 98 98 98 TUCUMAN T.Pan 95.000 100 100 100 100 100 100 5.020 T.Fideos 5.000 100 100 100 100 100 100 100 1.320 TOTAL PAIS   | SALTA        |           | 199.760   | 62    | 84               | 95     | 100  | 100 | 100 | 3.348   | 196.410                  |
| S. ESTERO     204.000     61     73     97     98     98     98     -       TUCUMAN     T.Pan     95.000     100     <   | SAN LUIS     | T.Pan     | 3.200     | -     | -                | -      | 14   | 16  | 64  | -       | 2.050                    |
| TUCUMAN         T.Pan         95.000         100         100         100         100         100         100         5.020           T.Fideos         5.000         100  |              | T.Fideos  | 1.100     | -     | -                | -      | 30   | 50  | 100 | -       | 1.100                    |
| T.Fideos 5.000 100 100 100 100 100 100 100 1.320 1 12/13 3.558.730 12 15 21 31 37 45 117.358   | S. ESTERO    |           | 204.000   | 61    | 73               | 97     | 98   | 98  | 98  | -       | 199.920                  |
| TOTAL PAIS 12/13 3.558.730 12 15 21 31 37 45 117.358   | TUCUMAN      | T.Pan     | 95.000    | 100   | 100              | 100    | 100  | 100 | 100 | 5.020   | 89.980                   |
| TOTAL PAIS   |              | T.Fideos  | 5.000     | 100   | 100              | 100    | 100  | 100 | 100 | 1.320   | 3.680                    |
| 11/12   4.628.800   11   17   22   32   45   58   -  | TOTAL PAIS   | 12/13     | 3.558.730 | 12    | 15               | 21     | 31   | 37  | 45  | 117.358 | 1.537.130                |
| (*) Citrus Provisorius   |              | 11/12     | 4.628.800 | 11    | 17               | 22     | 32   | 45  | 58  | -       | -                        |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas. ESTIMACIONES AGRICOLAS M.A.G. y P.

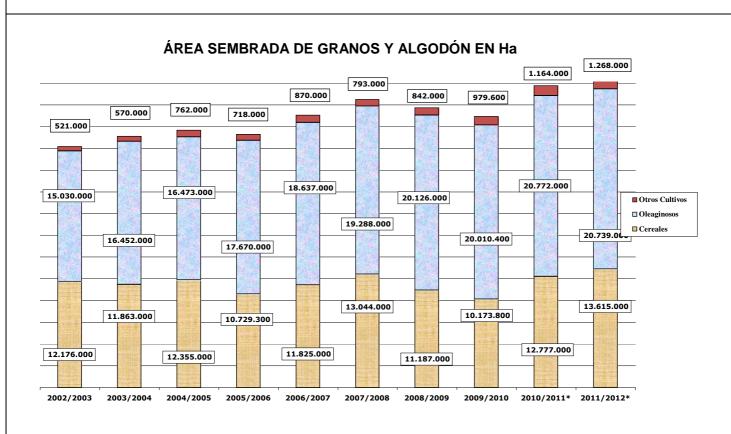
# AREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODON DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN HA CAMPAÑAS 2002/2003- 2011/2012 (\*)

| 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  |  |  |
| Subtotal Cereales       | 12.176.000 | 11.863.000 | 12.355.000 | 10.729.300 | 11.825.000 | 13.044.000 | 11.187.000 | 10.173.800 | 12.777.000 | 13.615.000 |  |  |
| 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 |  |  |
| Subtotal Oleaginosas    | 15.030.000 | 16.452.000 | 16.473.000 | 17.670.000 | 18.637.000 | 19.288.000 | 20.126.000 | 20.010.400 | 20.772.000 | 20.739.000 |  |  |
| 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    |  |  |
| Subtotal Otros Cultivos | 521.000    | 570.000    | 762.000    | 718.000    | 870.000    | 793.000    | 842.000    | 979.600    | 1.164.000  | 1.268.000  |  |  |
| TOTAL                   | 27.727.000 | 28.885.000 | 29.590.000 | 29.117.300 | 31.332.000 | 33.125.000 | 32.155.000 | 31.163.800 | 34.713.000 | 35.622.000 |  |  |

(\*) Estimaciones provisorias

13/12/2012

Estimaciones Agrícolas - MAGyP



Campaña

| <b>VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON</b> |
|--|
| Campañas Agrícolas 2002/2003 a 2011/2012 (*)       |

2006/2007

2007/2008

2008/2009

2009/2010

2010/2011\*

2011/2012\*

2005/2006

| TOTAL                   | 71.085.250 | 69.783.000 | 85.086.000 | 77.182.500 | 94.380.000 | 96.955.000 | 61.538.000 | 94.963.900 | 104.362.000 | 90.445.000 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Subtotal Otros Cultivos | 637.000    | 798.000    | 1.062.000  | 1.088.000  | 1.473.000  | 1.456.000  | 1.307.000  | 1.709.000  | 2.073.000   | 1.756.000  |
| POROTO                  | 215.000    | 151.000    | 169.000    | 323.000    | 328.000    | 337.000    | 313.000    | 338.000    | 334.000     | 361.000    |
| MANI                    | 221.000    | 293.000    | 445.000    | 347.000    | 600.000    | 625.000    | 605.000    | 611.000    | 701.000     | 686.000    |
| ALGODON                 | 201.000    | 354.000    | 448.000    | 418.000    | 545.000    | 494.000    | 389.000    | 760.000    | 1.038.000   | 709.000    |
| Subtotal Oleaginosas    | 38.548.750 | 34.804.000 | 42.113.000 | 44.383.000 | 51.084.000 | 50.913.000 | 33.617.000 | 55.113.000 | 52.680.000  | 43.620.000 |
| 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 |
| LINO                    | 11.000     | 29.000     | 36.000     | 54.000     | 34.000     | 10.000     | 19.000     | 52.000     | 32.000      | 21.000     |
| 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  |
| COLZA                   | 10.450     | 20.000     | 26.000     | 10.000     | 11.000     | 20.000     | 61.000     | 17.000     | 23.000      | 51.000     |
| CARTAMO                 | 13.300     | 18.000     | 51.000     | 19.000     | 58.000     | 33.000     | 87.000     | 44.000     | 56.000      | 108.000    |
| Subtotal Cereales       | 31.899.500 | 34.181.000 | 41.911.000 | 31.711.500 | 41.823.000 | 44.586.000 | 26.614.000 | 38.141.900 | 49.609.000  | 45.069.000 |
| 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 |
| 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   | 3.800.000  |
| MIJO                    | 22.000     | 11.000     | 16.000     | 16.000     | 15.000     | 15.000     | 9.000      | 9.000      | 8.000       | 18.000     |
| 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 |
| CENTENO                 | 80.000     | 37.000     | 92.000     | 33.000     | 17.000     | 77.000     | 34.000     | 25.100     | 44.000      | 43.000     |
| CEBADA FORRAJERA        | 5.000      | 4.000      | 8.000      | 3.000      | 3.000      | 7.000      | 8.000      | 10.000     | 19.000      | 16.000     |
| 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  |
| AVENA                   | 487.500    | 332.000    | 536.000    | 227.000    | 243.000    | 470.000    | 290.000    | 182.000    | 660.000     | 415.000    |
| 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  |
| ALPISTE                 | 18.000     | 17.000     | 17.000     | 15.000     | 9.000      | 9.000      | 10.000     | 9.800      | 27.000      | 23.000     |

<sup>\*</sup> Estimaciones provisorias 13/12/2012 ESTIMACIONES AGRICOLAS - MAGyP

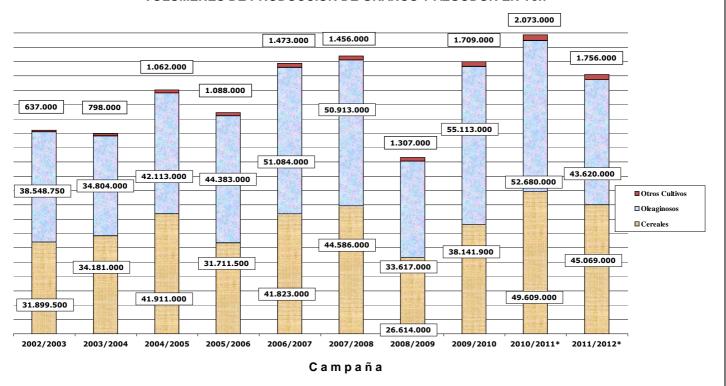
CULTIVOS

2002/2003

2003/2004

2004/2005

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



#### PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA **CAMPAÑA: 2011/2012 (\*)** AREA AREA NO AREA % **RENDIMIENTO PRODUCCION SEMBRADA** COSECHADA COSECHADA CULTIVOS (en Miles de Hectáreas) (QQ/Ha) (Miles Ton) (2)/(1)(2)\*(3)/10 (1) (2) (3) **CEREALES** ALPISTE 0 14 99,3 16 23 14 2 ARROZ 237 235 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 47 11 19,6 15 58 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 42 3.800 TRIGO 4.629 135 4.494 97,1 30 14.100 **SUBTOTAL CEREALES** 13.614 3.097 10.517 77,3 45.069 **OLEAGINOSOS 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 **SUBTOTALOLEAGINOSOS** 94,5 20.739 1.132 19.607 43.620 **OTROS CULTIVOS** ALGODON 622 94 528 84,9 13 709 MANI 307 307 100,0 22 686 **POROTOS** 338 300 88,8 12 361 38 **TOTAL GENERAL** 35.620 4.361 31.259 87,8 90.445

(\*) Cifras provisorias

ESTIMACIONES AGRICOLAS, 13/12/2012

MAGyP

### **HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS**

### Desde el 07/12/12 hasta el 13/12/12

|                                      |                     |   |       |        |         | TR  | IGO ( | pan)  |       |    |          |
|--------------------------------------|---------------------|---|-------|--------|---------|-----|-------|-------|-------|----|----------|
| PROVINCIA                            | DELEGACION          |   | Estad | io Fen | ológico |     | E     | stado | Gener | al | Humedad  |
|                                      |                     | Е | С     | F      | Ĺ       | М   | MB    | В     | R     | М  | питнецац |
|                                      | BAHIA BLANCA        | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 56    | 44    | -  | A/R      |
|                                      | BOLIVAR             | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 100   | -     | -  | E/A      |
|                                      | BRAGADO             | - | -     | -      | -       | 100 | •     | 50    | 50    | -  | E/A      |
|                                      | JUNIN               | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 100   | -     | -  | Α        |
|                                      | LINCOLN             | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 64    | 29    | 7  | E/A      |
| BUENOS AIRES                         | PEHUAJO             | - | -     | -      | 100     | -   | -     | 80    | 20    | -  | E/A      |
| BOLITOO AIRLEO                       | PERGAMINO           | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
|                                      | PIGÜE               | - | -     | -      | 62      | 38  | 26    | 74    | -     | -  | Α        |
|                                      | SALLIQUELO          | - | -     | -      | 100     | -   | -     | 100   | -     | -  | Α        |
|                                      | TANDIL              | - | -     | -      | 92      | 8   | -     | 100   | -     | -  | Α        |
|                                      | TRES ARROYOS        | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 100   | -     | -  | Α        |
|                                      | 25 DE MAYO          | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 40    | 54    | 6  | E/A      |
|                                      | LABOULAYE           | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 100   | -     | -  | E/A      |
|                                      | MARCOS JUAREZ       | - | -     | -      | -       | 100 | 8     | 83    | 7     | 2  | A/E      |
| CORDOBA                              | RIO CUARTO          | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 100   | -     | -  | Α        |
|                                      | SAN FRANCISCO       | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
|                                      | VILLA MARIA         | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 100   | -     | -  | Α        |
| ENTRE RIOS                           | PARANA              | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 75    | 25    | -  | Α        |
|                                      | ROSARIO DEL TALA    | - | -     | -      | -       | 100 | 4     | 28    | 66    | 2  | E/A      |
| LA PAMPA                             | GENERAL PICO        | - | -     | -      | -       | 100 | 24    | 76    | -     | -  | E        |
| EAT AMI A                            | SANTA ROSA          | - | -     | -      | -       | 100 | 12    | 88    | -     | -  | Α        |
|                                      | AVELLANEDA          | - |       |        | -       | •   |       | -     | -     |    | -        |
|                                      | CASILDA             | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 56    | 40    | 4  | E/A      |
| SANTA FE                             | CAÑADA de GOMEZ     | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
|                                      | RAFAELA             | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
|                                      | VENADO TUERTO       | - | -     | -      | -       | 100 | -     | 100   | -     | -  | Α        |
| CATAMARCA                            | CATAMARCA           | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| CORRIENTES                           | CORRIENTES          | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| CHACO                                | ROQUE SAENZ PEÑA    | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| FORMOSA                              | FORMOSA             | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| JUJUY                                | JUJUY               | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| MISIONES                             | POSADAS             | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| SALTA                                | SALTA               | - | -     | -      | -       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| SAN LUIS                             | SAN LUIS            | - | -     | -      | 22      | 78  | -     | 100   | -     | -  | A/R      |
| SANTIAGO DEL ESTERO                  | SANTIAGO DEL ESTERO | - | -     | -      |         | 100 | -     | 40    | 48    | 12 | A/R/PS   |
| TUCUMAN                              | TUCUMAN             | - | _     | -      | _       | -   | -     | -     | -     | -  | -        |
| Les effects and a second delay de la |                     |   |       |        |         |     |       |       |       |    |          |

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

#### **HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS**

### Desde el 30/11/12 hasta el 06/12/12

|                     |                     |    |         |       |         |            | MAIZ |       |        |    |                    |    |        |       |         | SOJA | (de p | rimera | )      |    |                  |
|---------------------|---------------------|----|---------|-------|---------|------------|------|-------|--------|----|--------------------|----|--------|-------|---------|------|-------|--------|--------|----|------------------|
| PROVINCIA           | DELEGACION          | Е  | Estadio | Fenol | ógico(* | <b>'</b> ) | E    | stado | Genera | al | I le con a al a al | Е  | stadio | Fenol | ógico ( | *)   | E     | stado  | Genera | al | I leave e elecel |
|                     |                     | Е  | С       | F     | Ľ       | M          | MB   | В     | R      | М  | Humedad            | Е  | С      | F     | L       | M    | MB    | В      | R      | М  | Humedad          |
|                     | BAHIA BLANCA        | -  | -       | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | A/R                | -  | -      | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | A/R              |
|                     | BOLIVAR             | 8  | 92      | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | E/A                | 21 | 79     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | E/A              |
|                     | BRAGADO             | 5  | 95      | -     | -       | -          | 50   | 50    | -      | -  | E/A                | 14 | 56     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | E/A              |
|                     | JUNIN               | -  | 100     |       | -       | -          | -    | 100   | -      |    | Α                  | 50 | 50     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | Α                |
|                     | LINCOLN             | 2  | 98      | •     | -       | -          | -    | 93    | 5      | 2  | E/A                | 8  | 73     | -     | -       | -    | -     | 96     | 4      | -  | E/A              |
| BUENOS AIRES        | PEHUAJO             | 15 | 85      |       | -       | -          | 100  | -     | -      |    | E/A                | 40 | 60     | -     | -       | -    | 100   | -      | -      | -  | E/A              |
| BOLIVOS AIKLS       | PERGAMINO           | -  | 71      | 29    | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | Α                  | -  | 100    | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | Α                |
|                     | PIGÜE               | -  | 100     | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | Α                  | 10 | 90     | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | Α                |
|                     | SALLIQUELO          | -  | 100     | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | Α                  | 21 | 67     | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | A                |
|                     | TANDIL              | -  | 100     | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | Α                  | 11 | 89     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | Α                |
|                     | TRES ARROYOS        | 6  | 94      | -     | -       | -          | -    | 85    | 15     | -  | Α                  | 18 | 82     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | Α                |
|                     | 25 DE MAYO          | 60 | 40      | -     | -       | -          | 8    | 85    | 7      | -  | E/A                | 77 | 23     | -     | -       | -    | 9     | 90     | 1      | -  | E/A              |
|                     | LABOULAYE           | 14 | 86      | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | Α                  | 30 | 70     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | E/A              |
|                     | MARCOS JUAREZ       | 1  | 47      | 52    | -       | -          | 7    | 78    | 13     | 2  | E/A                | 1  | 74     | 25    | -       | -    | -     | 94     | 6      | -  | Α                |
| CORDOBA             | RIO CUARTO          | 10 | 90      | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | Α                  | -  | 100    | -     | -       | -    |       | 100    | -      | -  | Α                |
|                     | SAN FRANCISCO       | 17 | 30      | 53    | -       | -          | 9    | 90    | 1      | -  | A/R                | 51 | 49     | -     | -       | -    | -     | 99     | 1      | -  | R/PS/A           |
|                     | VILLA MARIA         |    | 58      | 42    | -       | -          | 3    | 93    | 3      | 1  | Α                  | 44 | 56     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | A                |
| ENTRE RIOS          | PARANA              | -  | 40      | 60    | -       | -          | 20   | 80    | -      | -  | Α                  | -  | 100    | -     | -       | -    | 3     | 97     | -      | -  | Α                |
|                     | ROSARIO DEL TALA    | 3  | 15      | 73    | 9       | -          | 29   | 64    | 7      | -  | Α                  | 8  | 92     | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | E/A              |
| LA PAMPA            | GENERAL PICO        | 60 | 40      | -     | -       | -          | -    | 46    | 54     | -  | A/E                | 61 | 39     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | A/E              |
| 27(17(11117)        | SANTA ROSA          | 10 | 90      | -     | -       | -          | -    | 60    | 40     | -  | Α                  | 23 | 77     | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | Α                |
|                     | AVELLANEDA          | -  | 4       | 50    | 46      | -          | -    | 82    | 18     | -  | E/A/R              | 55 | 45     | -     | -       | -    | -     | 82     | 18     | -  | E/A/R            |
|                     | CASILDA             | -  | 96      | 4     | -       | -          | -    | 55    | 37     | 8  | A/E                | -  | 100    | -     | -       | -    | -     | 70     | 30     | -  | E/A              |
| SANTA FE            | CAÑADA de GOMEZ     | -  | 22      | 25    | 53      | -          | 47   | 42    | 11     | -  | E/A                | -  | 100    | -     | -       | -    | 89    | 11     | -      | -  | E/A              |
|                     | RAFAELA             | -  | 31      | 69    | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | Α                  | 23 | 77     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | Α                |
|                     | VENADO TUERTO       | -  | 98      | 2     | -       | -          | -    | 100   | -      |    | Α                  | -  | 90     | 10    | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | Α                |
| CATAMARCA           | CATAMARCA           | 35 | 65      | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | R/PS               | 20 | 80     | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | R/PS             |
| CORRIENTES          | CORRIENTES          | -  | -       | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | -                  | -  | -      | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | -                |
| CHACO               | ROQUE SAENZ PEÑA    | -  | -       | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | -                  | 39 | 61     | -     | -       | -    | 83    | 17     | -      | -  | A/R/PS           |
| FORMOSA             | FORMOSA             | -  | -       | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | -                  | -  | -      | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | -                |
| JUJUY               | JUJUY               | 2  | -       | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | Α                  | 5  | -      | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | Α                |
| LA RIOJA            | CHILECITO           | 40 | 60      | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | PS                 | -  | -      | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | -                |
| MISIONES            | POSADAS             | -  | -       | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | -                  | -  | -      | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | -                |
| SALTA               | SALTA               | 2  | -       | -     | -       | -          | -    | -     | -      | -  | Α                  | 5  | -      | -     | -       | -    | -     | -      | -      | -  | А                |
| SAN LUIS            | SAN LUIS            | 24 | 75      | 1     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | А                  | 2  | 93     | 5     | -       | -    | -     | 43     | 57     | -  | А                |
| SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO | -  | 100     | -     | -       | -          | -    | 100   | -      | -  | A/R/PS/E           | -  | 100    | -     | -       | -    | -     | 78     | 22     | -  | A/R/PS/E         |
| TUCUMAN             | TUCUMAN             | 40 | 60      | -     | -       | -          | -    | 75    | 25     | -  | R/PS               | 92 | 9      | -     | -       | -    | -     | 100    | -      | -  | A/R              |
|                     |                     |    |         |       |         |            |      |       |        |    |                    |    |        |       | I       |      |       |        |        |    |                  |

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.

### PRECIPITACIONES DEL MES DE

### **NOVIEMBRE**

### COMPARACION DE LOS REGISTROS DEL AÑO EN CURSO CON AÑOS ANTERIORES

| PROVINCIA    | DELEGACION (*)      | 2      | 2012      | 2      | 011       | MEDIA  | 2006/10 |
|--------------|---------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|---------|
| PROVINCIA    | DELEGACION ( )      | mm (1) | (1)/(3) % | mm (2) | (2)/(3) % | mm (3) | -       |
|              | BAHIA BLANCA        | 98,5   | 234,6     | 128,5  | 306,1     | 42,0   | 100     |
|              | BOLIVAR             | 97,3   | 187,4     | 179,3  | 345,3     | 51,9   | 100     |
|              | BRAGADO             | 111,5  | 136,6     | 107,0  | 131,1     | 81,6   | 100     |
|              | JUNIN               | 189,0  | 161,3     | 142,0  | 121,2     | 117,2  | 100     |
|              | LINCOLN             | 131,1  | 179,9     | 77,8   | 106,8     | 72,9   | 100     |
| BUENOS AIRES | PEHUAJO             | 124,0  | 187,1     | 379,2  | 572,1     | 66,3   | 100     |
| BOLNOS AIRES | PERGAMINO           | 145,0  | 133,0     | 83,0   | 76,1      | 109,0  | 100     |
|              | PIGÜE               | 110,5  | 247,3     | 158,1  | 353,8     | 44,7   | 100     |
|              | SALLIQUELO          | 76,0   | 100,4     | 154,0  | 203,4     | 75,7   | 100     |
|              | TANDIL              | 133,0  | 211,4     | 176,0  | 279,7     | 62,9   | 100     |
|              | TRES ARROYOS        | 130,7  | 175,7     | 221,0  | 297,1     | 74,4   | 100     |
|              | 25 DE MAYO          | 76,0   | 94,1      | 149,0  | 184,4     | 80,8   | 100     |
|              | LABOULAYE           | 150,0  | 147,6     | 177,0  | 174,2     | 101,6  | 100     |
|              | MARCOS JUAREZ       | 105,0  | 124,0     | 102,0  | 120,4     | 84,7   | 100     |
| CORDOBA      | RIO CUARTO          | 193,0  | 161,0     | 144,0  | 120,1     | 119,9  | 100     |
|              | SAN FRANCISCO       | 76,5   | 124,1     | 118,2  | 191,7     | 61,7   | 100     |
|              | VILLA MARIA         | 32,0   | 24,0      | 83,0   | 62,4      | 133,1  | 100     |
| ENTRE RIOS   | PARANA              | 99,0   | 106,5     | 157,0  | 168,8     | 93,0   | 100     |
| ENTRE RIOS   | ROSARIO DEL TALA    | 64,5   | 75,7      | 109,0  | 127,9     | 85,2   | 100     |
| LA PAMPA     | GENERAL PICO        | 153,0  | 157,1     | 122,5  | 125,8     | 97,4   | 100     |
| LA PAIVIPA   | SANTA ROSA          | 73,0   | 53,8      | 150,0  | 110,6     | 135,6  | 100     |
|              | AVELLANEDA          | 79,0   | 80,8      | 159,0  | 162,6     | 97,8   | 100     |
|              | CAÑADA DE GOMEZ     | 65,0   | 62,9      | 132,0  | 127,7     | 103,4  | 100     |
| SANTA FE     | CASILDA             | 93,0   | 108,4     | 171,0  | 199,3     | 85,8   | 100     |
|              | RAFAELA             | 70,0   | 94,5      | 169,0  | 228,3     | 74,0   | 100     |
|              | VENADO TUERTO       | 66,0   | 60,2      | 86,5   | 78,9      | 109,7  | 100     |
| CHACO        | PCIA. R. SAENZ PEÑA | 82,0   | 73,0      | 104,0  | 92,6      | 112,3  | 100     |

<sup>(\*)</sup> Los registros corresponden a la ciudad cabecera de la Delegación.

En negrita, información parcial.

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

| DD OVINCIA     | DEDARTAMENTO                     | LOCALIDAD                   | 05/12 al 11/12 | Acumul       | ado Año          |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|------------------|
| PROVINCIA      | DEPARTAMENTO                     | LOCALIDAD                   | mm             | 13/12/11     | 11/12/12         |
|                | ADOLFO ALSINA                    | Carhué                      | 66             | 663          | 966              |
|                |                                  | Rivera                      | 75             | 714          | 868              |
|                |                                  | Villa Maza                  | 119            | 737          | 881              |
|                | ALBERTI                          | Cuartel V                   | 62             | 601          | 1404             |
|                | AYACUCHO                         | Ayacucho                    | 29             | 775          | 801              |
|                | AZUL                             | Azul                        | 20,5           | 787          | 1161,8           |
|                |                                  | Cacharí                     | 91             | 807          | 1223             |
|                | DALITA DI ANGA                   | Chillar                     | 49             | 859,5        | 1291             |
|                | BAHIA BLANCA                     | Bahía Blanca                | 47             | 644,1        | 561,8            |
|                | DAL CARGE                        | Cabildo                     | 40             | 500,7        | 506,8            |
|                | BALCARCE                         | Balcarce                    | 15             | 645          | 833,2            |
|                |                                  | Bosch                       | 19             | 596          | 810,5            |
|                |                                  | Los Pinos                   | 17,5           | 642          | 836,5<br>884     |
|                | BARADERO                         | San Agustín                 | 17<br>128      | 650,5<br>789 | 1333             |
|                | BARTOLOMÉ MITRE                  | Baradero<br>Arrecifes       | 128<br>104     | 789<br>759   | 1555             |
|                |                                  |                             |                |              |                  |
|                | BENITO JUAREZ                    | Benito Juárez<br>López      | 18,1           | 737,1<br>700 | 1357,6           |
|                | BOLIVAR                          | Bolívar                     | 16<br>100      | 987,6        | 1190,5<br>1353,6 |
|                | BRAGADO                          | Bragado                     | 78             | 759          | 1473,5           |
|                | CAMPANA                          | Campana                     | 116            | 747          | 1253             |
|                | CAÑUELAS                         | Campana                     | 60             | 783          | 1162             |
| BUENOS AIRES   | CAP. SARMIENTO                   | Capitán Sarmiento           | 109            | 804          | 1558             |
| 202.1007.2.120 | CARLOS CASARES                   | Bellocq                     | 84             | 749,5        | 1471,5           |
|                | CARLOS TEJEDOR                   | Carlos Tejedor              | 101            | 761,5        | 1536             |
|                | CARMEN DE ARECO                  | Carmen de Areco             | 60             | 753          | 1573             |
|                | CASTELLI                         | Castelli                    | 127            | 676,5        | 1120             |
|                | CHACABUCO                        | Chacabuco                   | 80             | 869          | 1572             |
|                | CHASCOMUS                        | Chascomús                   | 110            | 599          | 1195,5           |
|                | CHIVILCOY                        | Chivilcoy                   | 54             | 639,5        | 1606             |
|                | COLON                            | Colón                       | 48             | 778          | 1339             |
|                | CORONEL DORREGO                  | Coronel Dorrego             | 20,1           | 629,6        | 596,3            |
|                | CORONEL PRINGLES                 | Coronel Pringles            | 16             | 887,9        | 824,2            |
|                | CORONEL ROSALES                  | Bajo Hondo                  | 41             | 492,5        | 551              |
|                |                                  | Pehuen Co                   | 70             | 551,5        | 549              |
|                |                                  | Punta Alta                  | 42             | 565,1        | 520,1            |
|                | CORONEL SUAREZ                   | Coronel Suárez              | 58,3           | 720,3        | 929,4            |
|                | DAIREAUX                         | Daireaux                    | 91,2           | 692,8        | 1159             |
|                | DOLORES                          | Dolores                     | 204            | 661,5        | 1220             |
|                | EXALT. DE LA CRUZ                | Capilla del Señor           | 89             | 718          | 1265             |
|                | F.AMEGHINO                       | F. Ameghino                 | 2              | 558          | 1177             |
|                | GENERAL ALVEAR                   | General Alvear              | s/d            | 826          | 1180,5           |
|                | GONZALEZ CHAVEZ                  | Adolfo G. Chávez            | 15             | 855,5        | 1293             |
|                | GRAL. ALVARADO<br>GRAL. ARENALES | Miramar<br>General Arenales | 20<br>69       | 734<br>968   | 755<br>1648      |
|                | GRAL, AKENALES                   | General Arenales            | 09             | 900          | 1040             |

| PROVINCIA   DEPARLAMENTO   COLLIDAT   mm   13/12/11   11/12   GRAL. LAMADRID   GRAL. LAWALLE   GRAL. HAWAILE   GRAL. HAWAILE   GRAL. PINTO   GRAL. VILLEGAS   GLORAL PINTO   GRAL. VILLEGAS   GLORAL PINTO   GRAL. VILLEGAS   GUAMINI   GOMENTA   GENERAL VILLEGAS   GUAMINI   GOMENTA   | DD OV (IN CIA   | DEDARTAMENTO      | LOCALIDAD     | 05/12 al 11/12 | Acumul | ado Año      |
|--|-----------------|-------------------|---------------|----------------|--------|--------------|
| GRAL. LAMADRID GRAL. LAMADRID GRAL. MADARIAGA GRAL. PINTO GRAL. PIVERREDON GRAL. VIAMONTE General Pinto URAMONTE GRAL. VIAMONTE GREAT VIAMONTE GRAL. VIAMONTE General Pinto URAMONTE GRAL. VIAMONTE General Pinto URAMONTE GRAL. VIAMONTE GRAL. VIAMONTE General Pinto URAMONTE GRAL. VIAMONTE General Pinto URAMONTE GRAL. VIAMONTE GRAC. VIAMO | PROVINCIA       | DEPARTAMENTO      | LOCALIDAD     |                |        | 11/12/12     |
| GRAL. LAVALLE   General Lavalle   General Madariaga   S7   738   96   98   98   98   98   98   98   9  |                 | GRAL. GUIDO       | Labardén      | s/d            |        | 400,5        |
| GRAL MADARIAGA GRAL PUTNTO GRAL PUEYRREDON GRAL VIJAMONTE GRAL VIJAMONTE GRAL VILLEGAS GUAMINI GENEL VILLEGAS GUAMINI BUENOS AIRES GUAMINI GRAL VILLEGAS GUAMINI GRAL VILLEGAS GUAMINI GRAL VILLEGAS GUAMINI GENERIA VIIGEOS GENERIA VIIGEOS GOBORIA VIIGEOS GOBORIA VIIGEOS GOBORIA VIIGEOS GOBORIA VIIGEOS GOBORIA VIIGEOS GOBORIA VIIGEOS BONIfacio 99 806 133 Garré 67 836 124 Guaminí 48 693 99 806 133 Garré 67 836 124 Guaminí 48 693 99 806 125 Guaminí 48 693 99 806 126 Guaminí 48 693 99 806 127 607 836 124 607 836 124 607 836 124 608 81044 177 853 103 104 119 853 103 104 119 853 103 104 119 853 103 104 105 106 107 107 107 108 108 108 108 109 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108  |                 |                   |               |                |        | 1192         |
| GRAL PINTO   GRAL PIETREDON   GRAL VILLEGAS   General Villegas   Gen   |                 |                   |               |                |        | 983          |
| GRAL. VIAMONTE   General Villegas   Gi   692,5   156,6   |                 |                   | 5             |                |        | 960          |
| GRAL, VIAMONTE   General Viamonte   46   983   144   |                 |                   |               |                |        | 1473         |
| GRAL VILLEGAS   General Villegas   61   692,5   156,5     BONIfacio   99   806   132     Casbas   131   823   136     Garré   67   836   122     Guaminí   48   693   99   466     Guaminí   48   693   99   466     JUNIN   Junín   68   1044   177     LAPRIDA   Laprida   58   1000,5   146     LAS FLORES   Las Flores   119   853   103     LAS FLORES   Las Flores   119   853   103     LAS FLORES   Las Flores   119   853   103     LOBERIA   Vedia   5   617   125     LOBERIA   Dos Naciones   6   793   855     Ldo. Matienzo   10   795   97     Lobería   4   922   100     Napaleofú   8   733   104     Pieres   9   712   90     San Manuel   6   827   925     LOBOS   Lobos   57   659   138     LUJAN   Luján   60   1080   144     Pieres   9   712   90     San Manuel   6   866,5   799     MAR CHIQUITA   Coronel Vidal   18   732   792     General Pirán   20   820,5   77     Vivoratá   8   704,5   59     MERCEDES   Gowland   87,7   651,3   137     NAVARRO   Navarro   74   802   146     NUEVO ED JULIO   OLAVARRIA   PATAGONES   Cardenal Cagliero   0   371   136     NEVE DE JULIO   OLAVARRIA   PATAGONES   Cardenal Cagliero   0   341,5   449     PEHUAJO   PEHUAJO   Pehuajó   55,8   109,7   144     PERGAMINO   Pehuajó   55,8   109,7   144     PERGAMINO   Pehuajó   55,8   109,7   144     PERGAMINO   Peluajó   55,8   109,7   144     Pergamino   54   856   144     Pergamino   54   856   144     Pergamino   54   856   144     Pergamino   54   856   144     Piersó   12,5   455,5   365   144     Pergamino   54   856   144     Piersó   12,5   455,5   365     Recordea   134   780   151     Pergamino   54   856   144     Piersó   140   Piersó   140   Piersó   140     Piersó   140     |                 |                   |               |                |        | 755          |
| GUAMINI   Bonifacio   99   806   133   632   136   6385   136   6386   136      |                 |                   |               | _              |        | 1445         |
| HIPOLITO YRIGOYEN   HIPOLITO YRIGOYEN   JUNIN   LAPRIDA   Laprida   58   1000,5   146   107   146   147      |                 |                   |               |                |        | 1562,5       |
| HIPOLITO YRIGOYEN JUNIN JUNIN JUNIN JUNIN JUNIN JUNIN JUNIN JUNIN JUNIN LAPRIDA LAS FLORES LEANDRO N. ALEM LINCOLN LICOLN LICOLN LOBERIA Dos Naciones 6 793 855 Ldo. Matienzo 10 795 97 LDobria 4 922 100 Napaleofú 8 733 104 Pieres 9 712 90 San Manuel 6 827 925 San Manuel 6 827 925 San Manuel 6 827 925 Naciones 10 100 Nationes 10 Napaleofú 8 733 104 Pieres 9 712 90 Napaleofú 8 732 792 Napaleofú 8 732 792 Napaleofú 9 Napaleo   |                 | GUAMINI           |               |                |        | 1321         |
| HIPOLITO YRIGOYEN JUNIN  |                 |                   |               |                |        |              |
| HIPOLITO YRIGOYEN JUNIN JUNIN LAPRIDA LAPRIDA LAPRIDA LAPRIDA LAS FLORES LEANDRO N. AILEM LINCOLN LINCOLN LOBERIA Dos Naciones 6 793 855 Ldo. Matienzo 10 795 97 Lobería 4 922 106 Napaleofú 8 733 104: Pieres 9 712 90 San Manuel 6 827 925 LUJAN MAIPU Maipú 68 686,5 799 LUJAN LUJán 68 686,5 799 MAR CHIQUITA Coronel Vidal 18 732 792 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAR CHIQUITA Coronel Vidal 18 732 792 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAR CHIQUITA Coronel Vidal 18 732 792 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAR CHIQUITA Coronel Vidal 18 732 792 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAR CHIQUITA Coronel Vidal 18 732 792 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAR CHIQUITA Coronel Vidal 18 732 792 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAR CHIQUITA Coronel Vidal 18 732 792 MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAIPU MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAIPU MAIPU Maipú 68 686,5 799 MAIPU MAI   |                 |                   |               | _              |        | _            |
| JUNIN   Laprida   58   1004,5   146   168   1644   177   148   178   168   1000,5   146   148    |                 | HIDOLITO VDICOVEN |               | _              |        |              |
| LAPRIDA   Laprida   Las Flores   119   853   103   104   105   104   105   104   105   105   104   105   1   |                 |                   |               |                |        |              |
| LAS FLORES   LEANDRON N. ALEM   Vedia   5   617   125  |                 |                   |               |                | -      | 1460         |
| LEANDRO N. ALEM   Lincoln   29,7   749,8   159;     |                 |                   |               |                |        | 1034,5       |
| LINCOLN   Lincoln   29,7   749,8   159;  |                 |                   |               |                |        | 1259         |
| LOBERIA  |                 | _                 |               | _              |        | 1597,8       |
| Ldo. Matienzo  |                 |                   |               | •              |        | 855,5        |
| Lobería   4   922   106  |                 | -                 | Ldo. Matienzo | 10             | 795    | 973          |
| Dieres   9   712   90  |                 |                   | Lobería       |                |        | 1068         |
| BUENOS AIRES   LOBOS   LUJAN   MAIPU   Maipú   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   68   686,5   799   790   |                 |                   | Napaleofú     | 8              | 733    | 1047,5       |
| BUENOS AIRES    LUJAN  |                 |                   | Pieres        | 9              | 712    | 905          |
| BUENOS AIRES    LUJAN  |                 |                   | San Manuel    |                |        | 925,5        |
| BUENOS AIRES   MAIPU   Maipú   Coronel Vidal   18   732   793   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   794   795      |                 |                   |               |                |        | 1394         |
| MAR CHIQUITA    Coronel Vidal   18   |                 |                   |               |                |        | 1470         |
| MAR CHIQUITA   General Pirán   20   820,5   77   70   70   70   70   70   70   7   | BUENOS ATRES    |                   |               |                |        | 799,3        |
| MERCEDES   Gowland   87,7   651,3   1378     NAVARRO   Navarro   74   802   146     NECOCHEA   Necochea   37   812   1152     NUEVE DE JULIO   Nueve de Julio   97   791   159     OLAVARRIA   Olavarría   96,8   769   1288     PATAGONES   Cardenal Cagliero   0   371   367     Carmen de Patagones   0   343,5   449     José B. Casas   0   406   420     Stroeder   12,5   455,5   365     Villalonga   40   446   397     PEHUAJO   Pehuajó   55,8   1090,7   144     PELLEGRINI   De Bary   66   783   121     Pellegrini   58   823   122     PERGAMINO   Acevedo   134   780   151     Pergamino   54   856   146     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123   | BOLITOS / LINES | MAR CHIQUITA      |               |                |        | 792,5        |
| MERCEDES         Gowland<br>Franklin         87,7<br>120         651,3<br>591,7<br>147         1376<br>147           NAVARRO<br>NECOCHEA         Navarro<br>Necochea         74         802         146           NUEVE DE JULIO<br>OLAVARRIA         Nueve de Julio<br>Olavarría         97         791         159           PATAGONES         Cardenal Cagliero<br>Carmen de Patagones<br>José B. Casas         0         343,5         449           Stroeder         12,5         455,5         365           Villalonga         40         446         397           PEHUAJO         Pehuajó         55,8         1090,7         1441           PELLEGRINI         De Bary<br>Pellegrini         66         783         122           PERGAMINO         Acevedo         134         780         151           El Socorro         102         805         141           Pergamino         54         856         146           Pinzón         36         757         123  |                 |                   |               |                |        | 774          |
| NAVARRO   Navarro   74   802   146     NECOCHEA   Necochea   37   812   115     NUEVE DE JULIO   OLAVARRIA   PATAGONES   Cardenal Cagliero   Carmen de Patagones   José B. Casas   O   406   420     PEHUAJO   PELLEGRINI   De Bary   66   783   121     PERGAMINO   Acevedo   134   780   151     El Socorro   102   805   146     Pergamino   54   856   146     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123     Patricological   Penagio   120   805   146     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123     Pellegrini   58   856   146     Pinzón   36   757   123     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123     Pergamino   54   856   146     Pinzón   757   123     Pergamino   757   123     Pergamino   754   856   146     Pinzón   757   123     Pergamino   757   |                 | MEDCEDEC          |               | _              |        |              |
| NAVARRO   Navarro   74   802   146     NECOCHEA   Necochea   37   812   115     NUEVE DE JULIO   Nueve de Julio   97   791   159     OLAVARRIA   Olavarría   96,8   769   1286     PATAGONES   Cardenal Cagliero   0   371   367     Carmen de Patagones   0   343,5   449     José B. Casas   0   406   420     Stroeder   12,5   455,5   365     Villalonga   40   446   397     PEHUAJO   Pehuajó   55,8   1090,7   1441     PELLEGRINI   De Bary   66   783   121     Pellegrini   58   823   122     PERGAMINO   Acevedo   134   780   151     El Socorro   102   805   141     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123  |                 | MERCEDES          |               |                |        | 1378,7       |
| NECOCHEA   Necochea   37   812   1152     NUEVE DE JULIO   OLAVARRIA   Olavarría   96,8   769   1286     PATAGONES   Cardenal Cagliero   0   371   367     Carmen de Patagones   0   343,5   449     José B. Casas   0   406   420     Stroeder   12,5   455,5   365     Villalonga   40   446   397     PEHUAJO   Pehuajó   55,8   1090,7   1442     PELLEGRINI   De Bary   66   783   121     Pellegrini   58   823   122     PERGAMINO   Acevedo   134   780   151     El Socorro   102   805   141     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123  |                 | NAVADDO           |               |                |        | 1476         |
| NUEVE DE JULIO OLAVARRIA PATAGONES  Cardenal Cagliero Carmen de Patagones José B. Casas O 406 Stroeder Villalonga PEHUAJO PELLEGRINI PERGAMINO  Acevedo El Socorro Pergamino Pergamino Pinzón  Nueve de Julio 97 791 159 769 128 769 1 |                 |                   |               |                |        | 1152,3       |
| OLAVARRIA<br>PATAGONES         Olavarría<br>Cardenal Cagliero<br>Carmen de Patagones<br>José B. Casas<br>Ostroeder<br>Villalonga         0         371         367           Villalonga         40         446         397           PEHUAJO<br>PELLEGRINI         Pehuajó<br>De Bary<br>Pellegrini         55,8         1090,7         144:           PERGAMINO         Acevedo         134         780         151           El Socorro<br>Pergamino         54         856         146           Pinzón         36         757         123  |                 |                   |               |                |        | 1597         |
| PATAGONES  Cardenal Cagliero Carmen de Patagones José B. Casas 0 406 420 Stroeder 12,5 455,5 365 Villalonga 40 446 397 PEHUAJO PELLEGRINI De Bary 66 783 123 Pellegrini 58 823 122 PERGAMINO Acevedo 134 780 153 El Socorro 102 805 143 Pergamino 54 856 146 Pinzón 36 757 123   |                 |                   |               |                |        | 1288,2       |
| Carmen de Patagones  |                 |                   |               | · ·            |        | 367,5        |
| José B. Casas   0   406   420     Stroeder   12,5   455,5   365     Villalonga   40   446   397     PEHUAJO   Pehuajó   55,8   1090,7   144:     PELLEGRINI   De Bary   66   783   123     Pellegrini   58   823   123     Pellegrini   58   823   123     Pergamino   102   805   143     Pergamino   54   856   146     Pinzón   36   757   123     Pergamino   757   123     Pergamino   757   123     Pergamino   102   103     Pergamino   104   105     Pergamino   105   105     Pergamino      |                 |                   |               | 0              |        | 449,5        |
| Villalonga   40   446   397  |                 |                   | José B. Casas | 0              | 406    | 420,5        |
| PEHUAJO         Pehuajó         55,8         1090,7         144:           PELLEGRINI         De Bary         66         783         121           Pellegrini         58         823         122           PERGAMINO         Acevedo         134         780         151           El Socorro         102         805         141           Pergamino         54         856         146           Pinzón         36         757         123   |                 |                   |               | 12,5           | 455,5  | 365,5        |
| PELLEGRINI         De Bary Pellegrini         66         783         121           PERGAMINO         Acevedo         134         780         151           El Socorro Pergamino         54         856         146           Pinzón         36         757         123   |                 |                   |               |                |        | 397,5        |
| Pellegrini 58 823 122 PERGAMINO Acevedo 134 780 151 El Socorro 102 805 141 Pergamino 54 856 146 Pinzón 36 757 123  |                 |                   |               |                |        | 1441,2       |
| PERGAMINO Acevedo 134 780 151<br>El Socorro 102 805 141<br>Pergamino 54 856 146<br>Pinzón 36 757 123   |                 | PELLEGRINI        | ,             |                |        | 1219         |
| El Socorro     102     805     141       Pergamino     54     856     146       Pinzón     36     757     123  |                 | DED 04            |               |                |        | 1221         |
| Pergamino         54         856         146           Pinzón         36         757         123   |                 | PERGAMINO         |               |                |        | 1512         |
| Pinzón 36 757 123  |                 |                   |               |                |        | 1414         |
|  |                 |                   |               |                |        | 1462         |
|  |                 |                   |               |                |        | 1237<br>1539 |
|  |                 | DTI A             |               |                |        | 1539         |
|  |                 |                   |               |                |        | 888,5        |
|  |                 | IOAN              |               |                |        | 892,7        |
|  |                 |                   |               |                |        | 558          |
|  |                 | RAMALLO           |               |                |        | 1541         |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO                     | LOCALIDAD                   | 05/12 al 11/12 |              | ado Año      |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|
| PROVINCIA | DEPARTAMENTO                     |                             | mm             | 13/12/11     | 11/12/12     |
|           | RAUCH                            | Egaña                       | s/d            | 742,5        | 522          |
|           |                                  | Miranda                     | s/d            | 906          | 746          |
|           |                                  | Rauch                       | 154            | 906,5        | 1057,5       |
|           | RIVADAVIA                        | Sansinena                   | 91             | 820,3        | 1535,7       |
|           | ROJAS                            | Rojas                       | 70             | 920          | 1604         |
|           | S. ANTONIO DE ARECO              | San Antonio de Areco        | 111            | 789          | 1509         |
|           | SAAVEDRA                         | Pigüé                       | 75,9           | 701,6        | 925,1        |
|           | SALADILLO                        | Saladillo                   | 53             | 786          | 1338         |
|           | SALLIQUELO                       | Graciarena                  | 73             | 690          | 921          |
|           |                                  | Quenumá                     | 35             | 684          | 922          |
|           |                                  | Salliqueló                  | 140            | 730          | 1062         |
|           | SALTO                            | Arroyo Dulce                | 52             | 694          | 1480         |
|           | ,                                | Salto                       | 91             | 713          | 1463         |
|           | SAN ANDRÉS DE GILES              | San Andrés de Giles         | 59             | 888          | 1524         |
|           | SAN CAYETANO                     | San Cayetano                | 21,2           | 858,5        | 1016,4       |
|           | SAN NICOLAS                      | Conesa                      | 70             | 671          | 1219         |
|           |                                  | San Nicolás                 | 73             | 710          | 1250         |
|           | SAN PEDRO                        | San Pedro                   | 77             | 728          | 1281         |
|           | SUIPACHA                         | Suipacha                    | 93             | 599          | 1499,5       |
|           | TANDIL                           | De La Canal                 | 40             | 868,5        | 1072,5       |
|           |                                  | Tandil                      | 28,5           | 909,5        | 1202         |
|           |                                  | _ Vela                      | 15             | 771          | 1214         |
|           | TORDILLO                         | Tordillo                    | 154            | 563,5        | 999          |
|           | TORNQUIST                        | Tornquist                   | 31             | 758,5        | 702,5        |
|           | TRENQUE LAUQUEN                  | Trenque Lauquen             | 71             | 1144         | 1756,55      |
|           | TRES ARROYOS                     | Tres Arroyos                | 19             | 798,5        | 953,2        |
|           | TRES LOMAS                       | Ing. Thompson               | 65<br>53       | 719          | 993          |
|           | VEINTICINICO DE MAYO             | Tres Lomas                  | 52             | 785          | 1142         |
|           | VEINTICINCO DE MAYO<br>VILLARINO | Veinticinco de Mayo         | 42<br>14       | 910<br>705   | 1528<br>399  |
|           | VILLARINO                        | Algarrobo                   |                |              |              |
|           |                                  | Hilario Ascasubi            | 26,5           | 458          | 336,5        |
|           |                                  | Mayor Buratovich<br>Médanos | 33<br>26       | 454,5<br>627 | 331          |
|           |                                  | Medanos<br>Montes de Oca    | 26<br>26       | 580          | 383,5        |
|           |                                  | Ombucta                     | 26<br>26       | 580<br>547   | 334,5<br>353 |
|           |                                  |                             |                | _            |              |
|           |                                  | Pedro Luro                  | 38             | 509          | 423          |
|           | 740475                           | Teniente Origone            | 18,5           | 664,5        | 351,5        |
|           | ZARATE                           | Zárate                      | 105            | 723          | 1240         |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO              | LOCALIDAD                   | 05/12 al 11/12 |              | ado Año       |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| TROVINCIA |                           |                             | mm             | 13/12/11     | 11/12/12      |
|           | COLON                     | Jesús María                 | 6              | 717          | 771           |
|           | CRUZ DEL EJE              | Cruz del Eje                | 37             | 472          | 375           |
|           | GRAL. ROCA                | Burmeister                  | 14             | 784          | 941           |
|           |                           | Jovita                      | 45             | 712,3        | 1126          |
|           |                           | Villa Huidobro              | 35             | 796          | 1269          |
|           | GRAL. SAN MARTIN          | Arroyo Cabral               | 5              | 715          | 796           |
|           |                           | Etruria                     | 4              | 717          | 1071          |
|           | ICCUII IN                 | Villa María                 | 27             | 659          | 794,5         |
|           | ISCHILIN<br>JUAREZ CELMAN | Dean Funes                  | 33<br>0        | 414<br>500   | 561<br>908    |
|           | JUAREZ CELMAN             | Alejandro Roca<br>Bengolea  | 0              | 431          | 786,5         |
|           |                           | Carnerillo                  | 0              | 513          | 928           |
|           |                           | Charras                     | 0              | 477          | 777           |
|           |                           | General Cabrera             | 0              | 498          | 875,5         |
|           |                           | General Deheza              | Ő              | 495          | 821,5         |
|           |                           | La Carlota                  | 0              | 440          | 910           |
|           | MARCOS JUAREZ             | Arias                       | 3              | 588,5        | 1105          |
|           |                           | Corral de Bustos            | 15             | 600          | 1459,5        |
|           |                           | Cruz Alta                   | 31             | 768,5        | 1339          |
|           |                           | Marcos Juárez               | 26,5           | 785,7        | 1086,2        |
|           | PTE. R. SAENZ PEÑA        | General Levalle             | 1              | 649,5        | 1047          |
|           |                           | La Cesira                   | 2              | 541          | 1138          |
|           |                           | Laboulaye                   | 8              | 568          | 1175,3        |
|           | RIO CUARTO                | Adelia María                | 0              | 567          | 961           |
|           |                           | Berrotarán                  | 0              | 526,5        | 625,5         |
| CÓDDODA   |                           | C. Baigorria                | 0              | 577          | 680,5         |
| CÓRDOBA   |                           | Chaján<br>Coronel Moldes    | 0<br>0         | 495<br>512   | 917           |
|           |                           | Las Acequias                | 0              | 531          | 1057,5<br>869 |
|           |                           | Río Cuarto                  | 0              | 606          | 829           |
|           |                           | Sampacho                    | 0              | 492          | 1062          |
|           |                           | San Basilio                 | 0              | 440          | 984           |
|           |                           | V. Mackena                  | 0              | 622          | 1138          |
|           | RIO PRIMERO               | Monte Cristo                | 17             | 666          | 770           |
|           | RIO SEGUNDO               | Las Junturas                | 4              | 675          | 800           |
|           |                           | Oncativo                    | 37             | 780          | 763           |
|           |                           | Villa Pilar                 | 9              | 771          | 661           |
|           | SAN JUSTO                 | Freyre                      | 0              | 1016,5       | 961           |
|           |                           | Las Varas                   | 5,3            | 751,7        | 896,6         |
|           |                           | Porteña                     | 29             | 944          | 914,5         |
|           |                           | San Francisco               | 9,5            | 876,32       | 1140,8        |
|           | SANTA MARIA               | Tránsito                    | 16             | 821          | 658<br>927    |
|           | TERCERO ARRIBA            | Despeñaderos<br>Río Tercero | 13<br>0        | 641<br>633,7 | 908,8         |
|           | ILICERO ARRIDA            | Hernando                    | 0              | 557          | 786,5         |
|           |                           | James Craik                 | 6              | 685          | 662,5         |
|           | TOTORAL                   | Villa del Totoral           | 20             | 778          | 896           |
|           | TULUMBA                   | S. José de la Dormida       | 30             | 538          | 532           |
|           | UNION                     | Bell Ville                  | 46             | 835,5        | 1145          |
|           | -                         | Canals                      | 0              | 684,5        | 1221          |
|           |                           | Idiazábal                   | 40             | 789          | 1001          |
|           |                           | Monte Maíz                  | 58             | 531          | 1261          |
|           |                           | Noetinger                   | 39             | 708          | 1085          |

| PROVINCIA   | DEDARTAMENTO    | LOCALIDAD         | 05/12 al 11/12 | Acumul   | ado Año  |
|-------------|-----------------|-------------------|----------------|----------|----------|
| PROVINCIA   | DEPARTAMENTO    | LUCALIDAD         | mm             | 13/12/11 | 11/12/12 |
|             | CHACABUCO       | Concaran          | 0              | 407,95   | 439,2    |
|             | GOB. DUPUY      | Buena Esperanza   | 14,6           | 516,4    | 365,6    |
| SAN LUIS    | GRAL. PEDERNERA | Justo Daract      | s/d            | 641,1    | 383,7    |
|             |                 | La Toma           | 0              | 384,8    | 620,2    |
|             |                 | Villa Mercedes    | 0              | 452      | 572,9    |
|             | SAN SALVADOR    | San Salvador      | 110            | 1370,5   | 1704,5   |
|             | CONCORDIA       | Concordia         | 115            | 1037     | 1405     |
|             | DIAMANTE        | Aldea Protestante | 25             | 981      | 1160     |
|             |                 | Costa Grande      | 28             | 935      | 1256     |
|             |                 | Diamante          | 32             | 1249     | 1240     |
|             | FEDERACION      | Chajarí           | 90             | 857      | 1199     |
|             | FEDERAL         | Federal           | 47             | 948      | 1242     |
|             | FELICIANO       | Feliciano         | 30             | 1035     | 1318     |
| ENTRE RÍOS  | GUALEGUAY       | Gualeguay         | 108            | 695,5    | 1395     |
| LIVIKE KIOS | GUALEGUAYCHU    | Pehuajó Norte     | 106            | 1020     | 1559,4   |
|             | LA PAZ          | La Paz            | 42             | 1043     | 1036     |
|             | NOGOYA          | Lucas Gonzalez    | 75,5           | 1132,8   | 1399,1   |
|             | PARANA          | Cerrito           | 40             | 1011     | 1175     |
|             |                 | Oro Verde         | 50             | 1075     | 1341     |
|             | TALA            | Rosario del Tala  | 78             | 1292     | 1653     |
|             | URUGUAY         | C. del Uruguay    | 196            | 1030,5   | 1645,4   |
|             | VICTORIA        | Victoria          | 44             | 777,4    | 1449     |
|             | VILLAGUAY       | Villaguay         | 143            | 1389     | 1426     |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD                                | 05/12 al 11/12 |            | ado Año      |
|-----------|--------------|--|----------------|------------|--------------|
| PROVINCIA | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD                                | mm             | 13/12/11   | 11/12/12     |
|           | ATREUCO      | Cereales                                 | 23             | 282        | 680          |
|           |              | Doblas                                   | 22             | 668        | 664          |
|           |              | Macachín                                 | 37             | 715,5      | 625,5        |
|           |              | Miguel Riglos                            | 28             | 641        | 747,5        |
|           |              | P.C.Rolón                                | 32             | 590        | 692          |
|           |              | Rolón                                    | 20             | 518        | 639,5        |
|           |              | T. M. Anchorena                          | 64             | 511        | 730          |
|           | CAPITAL      | Anguil                                   | 46,5           | 731,8      | 678          |
|           |              | Santa Rosa                               | 22             | 682,2      | 810,1        |
|           | CATRILO      | Catriló                                  | 34             | 682,5      | 955,7        |
|           |              | La Gloria                                | 25             | 324,5      | 290          |
|           |              | Lonquimay                                | 27             | 812,5      | 852,8        |
|           |              | P. C. Catriló                            | 38             | 570        | 754,5        |
|           | CUADAL FUELL | Uriburu                                  | 47             | 724        | 793          |
|           | CHAPALEUFU   | Bernardo Larroudé                        | 49             | 555        | 987          |
|           |              | Ceballos                                 | 28             | 563        | 1131         |
|           |              | Cnel. Hilario Lagos<br>Intendente Alvear | 70<br>58       | 503        | 1059<br>1189 |
|           |              |  |                | 565        |              |
|           |              | Sarah<br>Vértiz                          | 30<br>33       | 498<br>719 | 958<br>1194  |
|           | CONHELLO     | Conhello                                 | 61             | 570        | 1032         |
|           | CONTILLEO    | Eduardo Castex                           | 64             | 624        | 1271         |
|           |              | Mauricio Mayer                           | 49             | 673        | 968          |
|           |              | Montes Nievas                            | 51             | 616        | 1145         |
|           |              | Rucanello                                | 63             | 588        | 941          |
|           |              | Winifreda                                | 48             | 631        | 1117         |
| LA PAMPA  | GUATRACHÉ    | Alpachiri                                | 23             | 537        | 609          |
|           | 337111313112 | General M. J. Campos                     | 25             | 539,5      | 564          |
|           |              | Guatraché                                | 35             | 678,5      | 667          |
|           |              | Perú                                     | 25             | 549,7      | 499          |
|           |              | Santa Teresa                             | 32             | 395        | 479          |
|           | HUCAL        | Abramo                                   | 28             | 500,5      | 567          |
|           |              | Bernasconi                               | 34             | 507,5      | 596          |
|           |              | General San Martín                       | 28             | 477        | 615,5        |
|           |              | Jacinto Aráuz                            | 21             | 526,5      | 549          |
|           | MARACO       | Agustoni                                 | 82             | 774        | 1436         |
|           |              | Dorila                                   | 84             | 693        | 1257         |
|           |              | General Pico                             | 76             | 779        | 1370         |
|           |              | Speluzzi                                 | 42             | 695        | 1223         |
|           |              | Trebolares                               | 38             | 638        | 1169         |
|           | QUEMU-QUEMU  | Colonia Barón                            | 55             | 711        | 1027         |
|           |              | Miguel Cané                              | 63             | 621        | 925          |
|           |              | Quemú Quemú                              | 102            | 654        | 1032         |
|           |              | Relmo                                    | 56<br>50       | 550<br>643 | 816          |
|           | RANCUL       | Villa Mirasol                            | 50             | 642<br>538 | 1128         |
|           | KANCUL       | Caleufu<br>Chamaico                      | 119<br>32      | 496        | 1122<br>830  |
|           |              | Ing. Foster                              | 32<br>32       | 501        | 830          |
|           |              | La Maruja                                | 50             | 501<br>596 | 996          |
|           |              | Parera                                   | 36             | 757        | 1004         |
|           |              | Pichi Huinca                             | 36             | 595        | 747          |
|           |              | Quetrequén                               | 47             | 649        | 950          |
|           |              | Rancul                                   | 32             | 590        | 1024         |
|           |              | Rancai                                   | 52             | 330        | 1027         |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD         | 05/12 al 11/12 | Acumul   | ado Año  |
|-----------|--------------|-------------------|----------------|----------|----------|
| PROVINCIA | DEPARTAMENTO | LOCALIDAD         | mm             | 13/12/11 | 11/12/12 |
|           | REALICO      | Alta Italia       | 59             | 736      | 1118     |
|           |              | Embajador Martini | 19             | 794      | 1193     |
|           |              | Falucho           | 34             | 741      | 1219     |
|           |              | Ing. Luiggi       | 26             | 669      | 979      |
|           |              | Maisonnave        | 14             | 569      | 774      |
|           |              | Ojeda             | 23             | 579      | 927      |
|           |              | Realicó           | 12             | 604      | 1024     |
|           |              | Van Praet         | 63             | 558      | 1166     |
|           | TOAY         | Naicó             | 0              | 206      | 62       |
| LA PAMPA  |              | Toay              | 30             | 624,5    | 764      |
| LA PAMPA  | TRENEL       | Arata             | 125            | 644      | 1423     |
|           |              | Metileo           | 68             | 668      | 1130     |
|           |              | Trenel            | 100            | 666      | 1284     |
|           | UTRACAN      | Ataliva Roca      | 44             | 633,5    | 748      |
|           |              | Chacharramendi    | 0              | 191      | 190,5    |
|           |              | Col. Santa María  | 19             | 504      | 570      |
|           |              | General Acha      | 18,5           | 584      | 549,5    |
|           |              | P.C. Padre Buodo  | 23             | 491      | 524      |
|           |              | Quehué            | 28             | 446      | 575,5    |
|           |              | Unanue            | 23             | 637      | 540,5    |

| BELGRANO   | DDOVINCIA    | DEDARTAMENTO   | LOCALIDAD         | 05/12 al 11/12 | Acumul   | ado Año  |
|--|--------------|----------------|-------------------|----------------|----------|----------|
| CASEROS CASEROS CASEROS CASEROS CASURA BOUQUET CASIDA BOUQUET CASIDA CASTELLANOS CASIDA CASTELLANOS CA | PROVINCIA    | DEPARTAMENTO   | LOCALIDAD         | mm             | 13/12/11 | 11/12/12 |
| CASEROS   Casilda   Casi   |              | BELGRANO       | _                 |                |          | 1186     |
| CASEROS CASTELLANOS CASTELLANO |              |                | Montes de Oca     |                |          | 1121     |
| CASTELLANOS  CASTELLANOS  María Juana Rafaela 16 984 931 Rafaela 16 60 652 Rafaela 16 984 84 931 Rafaela 16 1090 Rafael |              |                |                   |                |          |          |
| CASTELLANOS   María Juana   10   991   1103   1103   1104   931   1103   1104   931   1103   1104    |              | CASEROS        |                   |                |          |          |
| CONSTITUCION   Bombal   60   652   1270  |              |                |                   |                |          |          |
| CONSTITUCION   Sombal   60   652   1270   1700      |              | CASTELLANOS    |                   | -              |          |          |
| GARAY   Helvecia   30   1277   935   |              |                |                   | -              |          |          |
| GARAY GRAL LOPEZ GRAL LOPEZ Carreras Ca |              | CONSTITUCION   |                   |                |          | _        |
| GRAL. LOPEZ  |              |                |                   |                |          |          |
| Chovet   3   661   1378  |              |                |                   |                |          |          |
| Maggiolo   |              | GRAL. LOPEZ    |                   |                |          |          |
| Maria Teresa   |              |                |                   |                |          |          |
| Teodelina  |              |                |                   |                |          |          |
| GRAL. OBLIGADO   |              |                |                   |                | _        | -        |
| GRAL. OBLIGADO   Florencia   0   1009   1010   Reconquista   0   1029   1202   1202   1202   170678   32   768   1245     |              |                |                   |                |          |          |
| Reconquista  |              | CDAL OBLICADO  |                   |                |          |          |
| SANTA FE   |              | GRAL. OBLIGADO |                   | _              |          |          |
| SANTA FE  LA CAPITAL LAS COLONIAS  Santa Fe  Humboldt Santa Fe  Hamboldt Santa Fe  Hamboldt Santa Fe  Humboldt Santa Fe  Hamboldt Santa Fe  Hamboldt Santa Fe  Humboldt Santa Fe  Hamboldt Santa Fe  Hamboldt Santa Fe  Humboldt Santa Pe  Hamboldt Santa Pe  Hambol |              | IDIONDO        |                   | -              |          |          |
| SANTA FE   |              | INIONDO        |                   | -              |          |          |
| SANTA FE LA CAPITAL LAS COLONIAS    Humboldt   |              |                |                   |                |          | _        |
| LAS COLONIAS   | SANTA FF     | Ι Δ CΔΡΙΤΔΙ    |                   |                |          | _        |
| NUEVE DE JULIO   | SANTATE      |                |                   |                |          |          |
| NUEVE DE JULIO   |              | LAS COLONIAS   |                   |                |          |          |
| NUEVE DE JULIO   |              |                |                   | -              |          |          |
| ROSARIO  |              | NUEVE DE JULIO |                   | -              |          |          |
| ROSARIO  |              |                |                   |                | -        |          |
| SAN CRISTOBAL   Ceres   5   961   707  |              | ROSARIO        |                   | -              |          |          |
| SAN CRISTOBAL   San Javier   53   1236   978   SAN JAVIER   San Javier   53   1236   978   SAN JERONIMO   Monje   20   906   1266   Maciel   84   943   1583   1583   San Genaro Centro   33   936   1272   SAN JUSTO   San Justo   50   1110   1120   SAN LORENZO   Pujato   18   880   1356   Ricardone   31   1147   1678   SAN MARTIN   Cañada Rosquín   38   1099   992   Landeta   25   738   1030   S.Mtín. de las Escobas   32   907   941   VERA   Calchaquí   40   897   1140   Intiyaco   55   860   1235   Secondar   1236   Secondar   1236   Secondar   1236   Secondar      |              |                |                   | 15             | 856      | 1404     |
| SAN JERONIMO   |              | SAN CRISTOBAL  |                   | 5              |          | 707      |
| Maciel   San Genaro Centro   33   936   1272   |              |                | San Javier        | 53             | 1236     | 978      |
| SAN JUSTO   San Justo   50   1110   1120   |              | SAN JERONIMO   | Monje             | 20             | 906      | 1266     |
| SAN JUSTO   San Justo   50   1110   1120     SAN LORENZO   Pujato   18   880   1356     Ricardone   31   1147   1678     SAN MARTIN   Cañada Rosquín   38   1099   992     Landeta   25   738   1030     Landeta   25   738   1030     S.Mtín. de las Escobas   32   907   941     VERA   Calchaquí   40   897   1140     Intiyaco   55   1091   885     Vera   65   860   1235     AGUIRRE   Pinto   S/d   S/d   S/d     ALBERDI   Campo Gallo   S/d   S/d   S/d     Sachayoj   S/d   S/d   S/d   S/d     BELGRANO   Bandera   S/d   S/d   S/d     COPO   Monte Quemado   S/d   S/d   S/d     CHOYA   Frías   S/d   S/d   S/d     GRAL. TABOADA   Añatuya   S/d   S/d   S/d     SANTIAGO del   ESTERO   GUASAYAN   San Pedro de Guasayán     J. F. IBARRA   Campo del Cielo   S/d   S/d   S/d     Suncho Corral   S/d   S/d   S/d     JIMENEZ   Bobadal   S/d   S/d   S/d     JIMENEZ   Bobadal   S/d   S/d   S/d     GRAL DA   La Banda   S/d   S/d   S/d     MORENO   Quimilí   S/d   S/d   S/d     PELLEGRINI   Nueva Esperanza   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/   |              |                | Maciel            | 84             | 943      | 1583     |
| SAN LORENZO  |              |                | San Genaro Centro | 33             | 936      | 1272     |
| SAN MARTIN   |              | SAN JUSTO      | San Justo         | 50             | 1110     | 1120     |
| SAN MARTIN   |              | SAN LORENZO    |                   | -              | 880      |          |
| Landeta   25   738   1030     S.Mtín. de las Escobas   32   907   941     VERA   |              |                |                   |                |          |          |
| VERA   |              | SAN MARTIN     | •                 |                |          |          |
| VERA   |              |                |                   |                |          |          |
| Intiyaco   55   1091   885     Vera   65   860   1235     AGUIRRE   Pinto   S/d   S/d   S/d     ALBERDI   Campo Gallo   S/d   S/d   S/d     Sachayoj   S/d   S/d   S/d   S/d     BELGRANO   Bandera   S/d   S/d   S/d     COPO   Monte Quemado   S/d   S/d   S/d     Pampa de los Guanacos   S/d   S/d   S/d     GRAL. TABOADA   Añatuya   S/d   S/d   S/d     Los Juríes   S/d   S/d   S/d     SANTIAGO del   ESTERO   GUASAYAN   San Pedro de Guasayán   S/d   S/d   S/d     J. F. IBARRA   Campo del Cielo   S/d   S/d   S/d     Suncho Corral   S/d   S/d   S/d     JIMENEZ   Bobadal   S/d   S/d   S/d     LA BANDA   La Banda   S/d   S/d   S/d     MORENO   Quimilí   S/d   S/d   S/d     PELLEGRINI   Nueva Esperanza   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d   S/d     S/d   S/   |              | ·              |                   |                |          | _        |
| Nera   65   860   1235   |              | VERA           | •                 |                |          |          |
| AGUIRRE Pinto S/d S/d S/d S/d S/d S/d S/d S/d SAChayoj S/d   |              |                |                   |                |          |          |
| ALBERDI   Campo Gallo   S/d    |              | ACUIDE         |                   |                |          |          |
| BELGRANO   Bandera   S/d   S   |              |                |                   |                |          |          |
| BELGRANO   Bandera   S/d   S   |              | ALBERDI        |                   |                |          |          |
| COPO   |              | DELCRANO       |                   |                |          | •        |
| Pampa de los Guanacos   S/d    |              |                |                   |                |          |          |
| CHOYA   Frías   s/d      |              | COPO           |                   | · ·            |          |          |
| GRAL. TABOADA  |              | CHOVA          |                   |                |          |          |
| SANTIAGO del<br>ESTERO         GUASAYAN<br>J. F. IBARRA         Los Juries<br>San Pedro de Guasayán<br>Campo del Cielo<br>Suncho Corral<br>Bobadal<br>Isca Yacú         s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d   |              |                |                   |                |          |          |
| ESTERO         GUASAYAN<br>J. F. IBARRA         San Pedro de Guasayán<br>Campo del Cielo<br>Suncho Corral<br>Bobadal<br>Isca Yacú         s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d<br>s/d   | SANTIAGO dal | GRAL, TABUADA  |                   |                |          |          |
| J. F. IBARRA Campo del Cielo s/d s/d s/d s/d Suncho Corral s/d   |              | GUASAYAN       |                   |                |          |          |
| Suncho Corral   s/d      | LUILKO       |                |                   |                |          |          |
| JIMENEZ Bobadal s/d  |              | 5. 1. 15/ WW   |                   |                |          |          |
| Isca Yacú s/d s/d s/d LA BANDA La Banda s/d s/d s/d MORENO Quimilí s/d s/d s/d PELLEGRINI Nueva Esperanza s/d s/d s/d  |              | JIMENE7        |                   |                |          | -        |
| LA BANDA La Banda s/d s/d s/d MORENO Quimilí s/d s/d s/d PELLEGRINI Nueva Esperanza s/d s/d s/d  |              | J1. 12.1422    |                   |                |          | •        |
| MORENO Quimilí s/d s/d s/d s/d Nueva Esperanza s/d s/d s/d   |              | LA BANDA       |                   |                |          |          |
| PELLEGRINI Nueva Esperanza s/d s/d s/d   |              |                |                   |                |          | -        |
|  |              |                |                   |                |          | •        |
| , 1 Napelli 1 3/4 1 3/4  |              |                | Rapelli           | s/d            | s/d      | s/d      |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO            | LOCALIDAD               | 05/12 al 11/12 |          | ado Año     |
|-----------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|-------------|
| PROVINCIA | DEPARTAMENTO            | LOCALIDAD               | mm             | 13/12/11 | 11/12/12    |
|           | ALMIRANTE BROWN         | Cpción. del Bermejo     | 0              | 721      | 538         |
|           |                         | Los Frentones           | 0              | 628      | 691         |
|           |                         | Pampa del Infierno      | 0              | 603      | 512         |
|           |                         | Taco Pozo               | 0              | 403      | 353         |
|           | BERMEJO                 | Las Palmas              | 0              | 982      | 875         |
|           |                         | Puerto Bermejo          | 0              | 1127     | 918         |
|           | CDTE. FERNANDEZ         | Pcia. Roque S.Peña      | 0              | 901      | 598         |
|           | CHACABUCO               | Charata                 | 0              | 932      | 587         |
|           | DOCE DE OCTUBRE         | Gancedo                 | 0              | 799      | 459         |
|           |                         | General Pinedo          | 0              | 1194     | 499         |
|           | DOS DE ABRIL            | Hermoso Campo           | 0              | 630      | 379         |
|           | F. J. STA. MARIA de ORO | Chorotis                | 0              | 546      | 671         |
|           |                         | Santa Sylvina           | 0              | 776      | 626         |
|           | GENERAL BELGRANO        | Corzuela                | 0              | 574      | 501         |
|           | GENERAL DONOVAN         | La Escondida.           | 0              | 1197     | 704         |
|           |                         | Makallé                 | 0              | 1146     | 646         |
|           | GRAL. GÜEMES            | Colonia Miraflores      | 0              | 647      | 469         |
|           |                         | Fuerte Esperanza        | 0              | 535      | 293         |
|           |                         | Juan José Castelli      | 0              | 961      | 630         |
|           |                         | Nueva Pompeya           | 0              | 604      | 414         |
|           | INDEPENDENCIA           | Avia Terai              | 0              | 827      | 578         |
|           |                         | Campo Largo             | 0              | 688      | 498         |
|           | LIB. GRAL. SAN MARTIN   | Ciervo Petiso           | 0              | 968      | 783         |
|           |                         | Lib.General San Martín  | 0              | 1518     | 873         |
|           |                         | Pampa Almirón           | 0              | 794      | 663         |
| CHACO     |                         | Pampa del Indio         | 0              | 886      | 591         |
|           |                         | Pcia. Roca              | 0              | 934      | 453         |
|           | LIBERTAD                | Puerto Tirol            | 0              | 1084     | 720         |
|           | MAIPU                   | Tres Isletas            | 0              | 1021     | 449         |
|           | MYR. LUIS FONTANA       | Cnel. Du Graty          | 0              | 758      | 667         |
|           |                         | Villa Angela            | 0              | 1137     | 924         |
|           | NUEVE DE JULIO          | Las Breñas              | 0              | 761      | 555         |
|           | O'HIGGINS               | La Clotilde             | 0              | 843      | 661         |
|           |                         | La Tigra                | 0              | 760      | 622         |
|           | _                       | San Bernardo            | 0              | 831      | 627         |
|           | PCIA. DE LA PLAZA.      | Pcia. de la Plaza       | 0              | 947      | 694         |
|           | PRIMERO DE MAYO         | Colonia Benitez         | 0              | 1247     | 789         |
|           | a <del></del>           | Margarita Belén         | 0              | 1273     | 1082        |
|           | QUITILIPI               | El Tacuruzal            | 0              | 580      | 556         |
|           | CAN EEDWAND             | Quitilipi               | 0              | 952      | 642         |
|           | SAN FERNANDO            | Basail                  | 0              | 1343     | 1120        |
|           | CANLODENZO              | Resistencia             | 0              | 954      | 816         |
|           | SAN LORENZO             | Samuhú<br>Villa Barthat | 0              | 681      | 458         |
|           | CARCENTO CARRAL         | Villa Berthet           | 0              | 734      | 810         |
|           | SARGENTO CABRAL         | Capitán Solari          | 0              | 1017     | 656         |
|           |                         | Colonia Elisa           | 0              | 1432     | 878         |
|           |                         | Colonia Las Garcitas    | 0              | 870      | 708         |
|           | TADENACA                | Colonias Unidas         | 0              | 1540     | 855         |
|           | TAPENAGA                | Ahumonia                | 0              | 901      | 765<br>1071 |
|           | VEINTICINGS DE MAYS     | Charadai                | 0              | 1089     | 1071        |
| MICIONEC  | VEINTICINCO DE MAYO     | Machagai                | 0              | 1081     | 780         |
| MISIONES  | CAPITAL                 | Posadas                 | s/d            | s/d      | s/d         |

| DDOVINCIA  | DEDARTAMENTO           | LOCALIDAD              | 05/12 al 11/12 |          | ado Año  |
|------------|------------------------|------------------------|----------------|----------|----------|
| PROVINCIA  | DEPARTAMENTO           | LUCALIDAD              | mm             | 13/12/11 | 11/12/12 |
|            | BELLA VISTA            | Bella Vista            | 0              | 671,5    | 1390,5   |
|            | CAPITAL                | Corrientes             | 0              | 985,5    | 876      |
|            | CONCEPCION             | Concepción             | 10             | 1635     | 949      |
|            | CURUZU CUATIA          | Curuzú Cuatiá          | 47             | 831,9    | 994,2    |
|            | EMPEDRADO              | El Sombrero            | s/d            | s/d      | 167      |
|            | ESQUINA                | Esquina                | 0              | 607      | 750,7    |
|            | GENERAL ALVEAR         | Alvear                 | 25             | 626      | 1063,1   |
|            | GENERAL PAZ            | Itá Ibaté              | 23             | 767,2    | 462      |
| CORRIENTES | GOYA                   | Goya                   | 31,25          | 771,7    | 1191,6   |
| CORRIENTES | ITUZAINGO              | Ituzaingo              | 8              | 1061,5   | 757,8    |
|            | MERCEDES               | Mercedes               | 42,5           | 858,2    | 1350,8   |
|            | MONTE CASEROS          | Mocoretá               | 0              | 1227     | 1105,5   |
|            |                        | Monte Caseros          | 79             | 1095,6   | 1100,3   |
|            | PASO DE LOS LIBRES     | Paso de los Libres     | 66             | 857,9    | 1091,9   |
|            | SAN MARTIN             | La Cruz                | 0              | 745,2    | 1171     |
|            |                        | Yapeyú                 | 37             | 738,5    | 864,1    |
|            | SANTO TOME             | Garruchos              | 10             | s/d      | 570,5    |
|            |                        | Santo Tomé             | 55             | 1348     | 927,5    |
|            | BURRUYACU              | Burruyacú              | 23             | 1037     | 511      |
|            |                        | Estación Garmendia     | 21             | 630      | 316      |
|            |                        | La Cruz                | 27             | 756      | 462      |
|            |                        | La Ramada              | 29             | 628      | 436      |
|            | CHICLIGASTA            | Concepción             | 57             | 927      | 863      |
|            |                        | Cañete                 | 19             | 716      | 435      |
|            |                        | Delfín Gallo           | 18             | 730      | 592      |
| TUCUMAN    | CRUZ ALTA              | Las Cejas              | 19             | 550      | 388      |
| TUCUMAN    |                        | Los Pereyra            | 15             | 622      | 455      |
|            |                        | Los Ralos              | 14             | 730      | 536      |
|            | GRANEROS               | Graneros               | 23             | 678      | 514      |
|            |                        | Taco Ralo              | 31             | 628      | 284      |
|            | LA COCHA               | La Cocha               | 22             | 622      | 434      |
|            |                        | La Invernada           | 25             | 602      | 528      |
|            |                        | Rumi Punco             | 18             | 894      | 609      |
|            | LEALES                 | Estación Aráoz         | 29             | 871      | 563      |
|            | ANTA                   | J. V. Gonzalez         | 17             | 735      | 566      |
|            |                        | Las Lajitas            | 8              | 576      | 597,6    |
|            |                        | Piquete Cabado         | 0              | 586      | 454      |
|            |                        | Saravia                | 7              | 801      | 453      |
|            |                        | Talavera               | 0              | 584      | 393      |
|            | CANDELARIA             | Candelaria             | s/d            | 212      | s/d      |
| SALTA      | GENERAL GÜEMES         | Güemes                 | 15             | 406      | 502      |
| JALIA      | GRAL. J. DE SAN MARTIN | Embarcación            | 0              | 425      | 378      |
|            |                        | Tartagal               | 0              | 641      | 523      |
|            | METAN                  | El Galpón              | 0              | 748      | 400      |
|            |                        | Metán                  | 0              | 784      | 527      |
|            | ORAN                   | Orán                   | 20             | 456      | 377      |
|            |                        | Pichanal               | 12             | 331      | 342      |
|            | ROS. DE LA FRONTERA    | Rosario de la Frontera | 0              | 896      | 463      |
|            | EL CARMEN              | Ciudad Perico          | 25             | 510      | 589      |
|            |                        | El Carmen              | 24             | 614      | 586      |
| JUJUY      |                        | Pampa Blanca           | 52             | 560      | 601,5    |
| 55551      | GENERAL BELGRANO       | Capital                | 10             | 525      | 755      |
|            | LEDESMA                | Palpalá                | 12             | 429      | 701      |
|            | SANTA BARBARA          | Santa Bárbara          | 35             | 434      | 484      |
|            | SANTA ROSA             | El Bañado              | s/d            | 640      | 318      |
| CATAMARCA  |                        | Los Altos              | s/d            | 755      | 314      |
|            |                        | San Pedro              | s/d            | 607      | 274      |