



## Dirección de Estimaciones Agrícolas y Delegaciones

### ESTIMACIONES AGRÍCOLAS

#### INFORME SEMANAL AL 21 de Diciembre de 2017

- **Evolución de los cultivos al 21/12/17**
  - **Precipitaciones al 19/12/17**
  - **Cosecha Fina, Campaña 2017/18 (Cebada, Trigo)**
  - **Cosecha Gruesa, Campaña 2017/18 (Algodón, Arroz, Girasol, Maní, Maíz, Soja, Sorgo)**
- **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, 2007/2008 - 2016/2017**
- **Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 2007/2008 - 2016/2017**
- **Producción de cultivos en la República Argentina, 2016/2017**
- **Humedad del suelo y aspecto del cultivo (maíz, girasol)**
- **Humedad del suelo y aspecto del cultivo (soja)**
- **Registros pluviométricos semanales entre el 13/12/17 y el 19/12/17**



**MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA**  
**Dirección de Estimaciones Agrícolas y Delegaciones**

**PRECIPITACIONES (desde el 13/12 al 19/12)**

En **Buenos Aires** cayeron 0.6-14 en algunas localidades del extremo sur, 9-114 mm en la zona Mar y Sierras, 8-65 mm en la cuenca del Salado, 10-47 mm en el noroeste, 10-82 en la zona núcleo (información parcial), 4-74 mm en el centro-norte, y 15-38 mm en el oeste.

En **Córdoba** se informaron 12-36 mm en Pte. R. S. Peña y Gral. Roca, 30-72 mm en Unión y Marcos Juárez, 1-23 mm en Río Cuarto y Juárez Celman, 3.6-27.2 mm en departamentos de la delegación San Francisco, y 1-30 mm en localidades de la delegación Villa María.

12.1-16.4 mm en **San Luis**.

**La Pampa** recibió 2-30 mm en el norte.

En **Santa Fe**, se registraron 5-20 mm en el norte, 11-49 mm en el centro, 32-97 mm en el sur.

En el NEA, 1-30 mm en el **Chaco**, 1.8-51.6 mm en **Corrientes**.

En el NOA, 1.8-37 mm en **Salta**, 15-27 mm en **Jujuy**, 1-8 mm en algunos puntos de **Tucumán**.

**EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 21/12/2017**

**COSECHA FINA – CAMPAÑA 2017/18**

**CEBADA**

**En general, se aplican las mismas consideraciones que para el trigo.**

En delegación Bahía Blanca ya comenzó la cosecha de cebada siendo los rindes muy buenos en comparación al promedio histórico de la zona. Los lotes que el año pasado fueron afectados por incendios y en esta campaña se sembraron con cultivos de cosecha, mostraron rindes significativamente mayores, en algunos casos y sobre todo en el partido de Coronel Rosales, la diferencia llegó a ser hasta de 1000 kg.

Ha comenzado la cosecha de este cultivo en Pigüé. Se registran pérdidas por piedra, otras por helada. En los lotes afectados se podrían producir mermas del en el rinde del orden del 30%. La afectación en la región de estos factores climáticos, es en zonas puntuales, como bajos.

A buen ritmo se dio inicio a cosecha de cebada en Salliqueló, con rindes muy dispares debido a sectores afectados por heladas ocurridas en octubre. A la fecha es impredecible anticipar rindes promedios finales por dicha causa

En la delegación Tandil, en Madurez Comercial, la cosecha avanza con lentitud dadas las últimas lluvias registradas en varias localidades. Se observó humedad excesiva y bajo nivel de proteína, con



rindes de alrededor de 50 qq/ha. Debido a la previsión de nuevas lluvias, la cosecha se prolongará más de lo habitual, con la consiguiente demora en la siembra de soja de segunda.

Continúa la trilla de este cultivo en Deptos Capital, Atreuco y Catriló, en La Pampa. Los primeros datos de rinde son de 20qq/ha a 25 qq/ha. El resto de los cultivos en muy buen estado. La mayoría está llegando a madurez comercial. Como dato algunos potreros del Sur fueron seriamente afectados por heladas tardías. Igualmente siguen los problemas de caminos y pisos. Ante las abundantes precipitaciones caídas lo más probable es que se hayan lavado la mayoría de los nutrientes móviles (Nitrógeno). Se observan potreros en Departamento Capital y Catriló que ante la falta de monitoreo y aplicaciones para control de enfermedades fúngicas, se ven muy afectados (hasta la hoja bandera) implicando esto una gran pérdida de rendimiento y calidad de producto. No se observa esto en los Departamentos Atrécú, Guatraché y Hucal donde están en buen estado, la mayoría.

## **TRIGO**

### **Buenos Aires**

En delegación Bahía Blanca se espera para la cosecha, ya que aún no se encuentran con la humedad recomendable para iniciar.

Prosigue la trilla del cereal en ámbitos de la delegación La Plata, los lotes se presentan bastante homogéneos, los rendimientos parejos y muy buenos entre 40 y 50 qq/ha.

El cultivo se va entregando en Pigüé a medida que transcurren los días. Podría haber mermas de rinde debido a las heladas y granizo en el período crítico del cultivo

En la delegación Salliqueló, dio inicio la cosecha de trigo con rindes y calidad más o menos normales, salvo en Tres Lomas donde las heladas afectaron los mismos y produjeron mermas importantes.

En la zona de la delegación Tandil, entre grano pastoso e inicio de madurez comercial. La cosecha comenzará en algunos lotes hacia fin de año, dado que las plantas aún se encuentran verdes.

### **Córdoba**

Cosecha de trigo a punto de finalizar en Laboulaye, puede restar un 10 % de la superficie sembrada. Los rendimientos se mantienen con valores superiores al ciclo anterior promediando los 38 quintales, aunque en cuadros fertilizados la respuesta fue mayor y se relevaron rindes de hasta 46 qq.

Finalizó la cosecha en Marcos Juárez, con muy buenos rindes, iguales o mejores a la campaña pasada. Los mejores rindes se dieron en el área central y sur/(sudeste de la delegación. La calidad respecto a proteína no es muy buena, los informes de cooperativas hablan de 9 a 10% de proteína. Los promedios de rinde están entre los 46 y 49 qq

Se da por finalizada la trilla del cultivo de trigo en el ámbito de la Delegación Villa María. Los rendimientos son muy variados pero en general buenos, porque si bien hay bajos, 20 qq/ha, pero también hay zonas rurales en donde hubo de 60 qq/ha. En promedio se puede decir 35 qq/ha Departamento General San Martín; 33 qq/ha Departamento Tercero Arriba; 20 qq/ha Departamento Santa María; y 30 qq/ha Departamento Río Segundo. Con respecto a la calidad, los valores de pH son buenos, pero en general gluten y proteína son bajos.

### **Entre Ríos**

Favorecidos por el clima, durante el transcurso de las últimas semanas los productores de Rosario del Tala pudieron mantener un muy buen ritmo de cosecha. Si bien quedan por recolectar algunos lotes muy aislados, se daría por finalizada con la cosecha, con rendimientos promedios que se



ubicarían alrededor de los 25,5 qq/ha. En cuanto a la calidad comercial, sería buena. De acuerdo a datos suministrados por la Cámara Arbitral, los valores de Proteínas oscilan entre 9 y 12,3 %, con valor medio de 10,5 %, Peso hectolítrico 72,7 y 84,6 Kg/Hl, con valor medio de alrededor de 80.

## **La Pampa**

En la delegación General Pico las lluvias no impidieron en proceso de secado de las plantas y se estima que prácticamente la totalidad de la superficie sembrada con cultivos agrícolas de invierno transcurren la etapa de Madurez Comercial. Los trabajos de cosecha se desarrolla con mediana intensidad y aún no se han generalizados. Se estima que la superficie cosechada sería levemente inferior al 30% de la superficie total sembrada y con valores de rendimientos que varían entre 3000 y 4500 kg/ha.

Se inició la cosecha de este cultivo en algunos lotes de los Deptos del Sur de la Delegación Santa Rosa, con primeros datos de rindes que van de 18 qq/ha a 20 qq/ha. Se observa que los primeros cosechados están afectados por heladas. Según informe Agrometeorológico de la Facultad de Agronomía del mes de Noviembre, momento en el que los Trigos se encontraban en su gran mayoría en Grano Lechoso. La temperatura media del aire exhibió valores inferiores a la serie (1977-2016). En Anguil (EEA INTA) la diferencia fue de  $-0.8^{\circ}\text{C}$ , mientras que en Santa Rosa (Fac. Agronomía) fue de  $-1,5^{\circ}\text{C}$ . Esto pone de manifiesto un comienzo de primavera "fresco". Aun no se tiene información de cuánto va a afectar en la calidad comercial. En general se ven en muy buen estado. Los más adelantados emergidos se encuentran en buen estado ya en grano pastoso-madurez fisiológica y en la mayoría de los casos con ataques de roya amarilla de hoja y tallo. Igualmente siguen los problemas de caminos y pisos. Ante las abundantes precipitaciones caídas lo más probable es que se hayan lavado la mayoría de los nutrientes móviles (Nitrógeno). Se observan potreros en los Departamento Capital y Catriló que ante la falta de monitoreo y aplicaciones para control de enfermedades fúngicas, se ven muy afectados (hasta la hoja bandera) implicando esto una pérdida de rendimiento y calidad de producto. No se observa esto en los Departamentos Atrucó, Guatraché y Hucal donde están en buen estado, la mayoría.

## **Santa Fe**

Finalizó la cosecha en Venado Tuerto con rendimientos muy dispares pero promedian los 42 qq/ha. Respecto a las calidades son muy variables con un rango de malas a muy buenas.

## **COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2017/2018**

### **ALGODÓN**

El cultivo de algodón en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña se desarrolla en etapas de crecimiento vegetativo y en general con condiciones de estrés hídrico por la falta de precipitaciones y la elevada insolación de las últimas semanas, por lo que de no registrarse lluvias en los próximos días y continuar las elevadas temperaturas hay riesgo de que se comience a perder plantas o sectores completos (manchoneos) en los lotes.

Se completó la siembra de los últimos lotes en el oeste de la delegación Avellaneda, al norte de Santa Fe, ya que acompañan las condiciones climáticas y de suelo. La evolución es buena en general, con buen nacimiento e implantación en la mayoría de las zonas, hallándose en diferentes etapas de desarrollo vegetativo.

Esta semana en Santiago del Estero continuó sin lluvias importantes y con días de altísimas temperaturas, con viento norte. El panorama para la zona de riego no es tan complicado como en los dptos de secano adonde las siembras están totalmente retrasadas y paradas, falta de agua en los perfiles, falta de lluvias y días muy calurosos con permanentes vientos norte desecantes.



El cultivo del Algodón se encuentra en el dpto. Anta a la espera de nuevas lluvias que permitan avanzar con su siembra con nuevos lotes. Se encuentra en etapas de nacido y crecimiento, en lotes que han podido recibir riego.

## **ARROZ**

En la delegación Rosario del Tala luego de las lluvias, las últimas arroceras sembradas mejoraran nacimiento y emergencia. Las más adelantadas en pleno macollaje. En general se observan buenas, no presentando problemas en el control de malezas.

En San Javier, con buena evolución. El área que no se ha sembrado en esta campaña con el fin de eliminar el colorado mediante rotación, está siendo ocupada con sorgo y maíz. Se está efectuando el irrigado de los lotes que alcanzan el desarrollo adecuado.

Los lotes de largo fino y ancho en el departamento Garay evolucionan en buenas condiciones y sanidad, actualmente en la etapa de crecimiento vegetativo (los más adelantados en macollaje).

## **GIRASOL**

### **Fin de las siembras en todo el país.**

#### **Buenos Aires**

Los sembradíos en la delegación La Plata, se observan en excelente estado y desarrollo, se prevé un aumento en el área implantada con ésta oleaginosa.

Los lotes implantados en Salliqueló, por sectores necesitan lluvias, sobre todo en partes altas, dado jornadas con altas temperaturas y demasiado ventosas.

En Tandil se encuentra en crecimiento y muy buen estado vegetativo.

#### **La Pampa**

Con la incorporación de lotes ubicados en el sector sur de la región de General Pico, se da por concluido con los trabajos de siembra del cultivo. No se han informado inconvenientes graves o generalizados en el desarrollo de los procesos de emergencia y aparición de plántulas en superficie. Los lotes más adelantados ya tienen seis a ocho visibles y desplegadas. El estado general de los lotes sembrados es calificado como Bueno y no se han reportado casos generalizados o severos de ataques de insectos cortadores

Los primeros implantados en Santa Rosa están en buen estado, un poco golpeados por el viento y en estado de entre 8-10 hojas desplegadas. Los potreros no se encuentran limpios en su mayoría por atrasos en las fumigaciones. No se observan en los nacidos, daños por plagas. Se observan algunos lotes con problemas de fitotoxicidad. Se derivaron potreros con muchos problemas de piso y anegamiento para implantación de soja o maíz con siembras de hasta fines de Diciembre.

#### **Santa Fe**

En algunas zonas del ámbito de la delegación Avellaneda, se han presentado casos de mildiu, debiéndose resembrar sectores de lotes afectados, como así también el ataque de cortadoras y gorgojos. La evolución es buena en general y fenológicamente se encuentran en diferentes estados de floración, llenado de grano y principio de madurez, según la fecha de siembra, material utilizado y condiciones climáticas de cada zona.



Cultivo en buenas condiciones en Cañada de Gómez, los lotes en llenado de grano y los más adelantados en madurez comercial. Las precipitaciones caídas días atrás mejoraron las condiciones para los lotes que aún se encuentran en llenado de grano. No se registran problemas de plagas ni enfermedades.

En la delegación Rafaela las lluvias registradas en los últimos días resultaron beneficiosas para los cultivos, los cuales se encontraban sufridos por las altas temperaturas y falta de humedad. La mayoría de los lotes evolucionan en etapas de llenado de granos, variando su estado -según zonas- entre regular a bueno. Durante el ciclo se produjeron daños en sectores puntuales por intensas lluvias, fuertes vientos y caída de granizo. También se verificaron lotes afectados por Mildiu en algunos sectores.

## **Chaco**

Comienza a generalizarse la cosecha del cultivo de girasol en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña con rendimientos que promedian los 18 qq/ha y lotes puntuales que llegan a 30 qq/ha. El factor más limitante fue la falta de lluvias que, salvo casos puntuales, se registró durante todo el ciclo del cultivo y también se mencionan ataques de palomas de media a severa intensidad. Mientras que los lotes más adelantados ya se están cosechando, los más atrasados se encuentran en formación y llenado de granos.

## **Santiago del Estero**

El girasol está acercándose a su cosecha en Quimilí. Se esperan buenos rendimientos en el sur y más pobres en el centro y norte.

## **MANI**

Los lotes implantados con Maní muestran en general buen aspecto en Salliqueló, y seguramente se verán beneficiados por las precipitaciones de la semana.

A días de finalizar la siembra en Laboulaye; ya los lotes van cubriendo el surco sin adversidades de índole sanitaria, o plagas.

La siembra del cultivo de Maní es lenta en los dptos. de Salta, por escasez de humedad.

## **MAIZ**

### **Buenos Aires**

En los últimos días se ha producido en Bolívar un descenso importante del nivel de la napa freática y por ende las zonas que no tenían agua en superficie padecen de falta de humedad y esto demora la siembra de gruesa.

En jurisdicción de la delegación La Plata, el cultivo se presenta en excelente estado fitosanitario, llegando los plantíos más avanzados a comienzos de floración, aunque la mayoría aún se encuentra en estados de crecimiento vegetativo con buena humedad en el perfil del suelo.

En Pigüé se encuentra desarrollando hojas, en buenas condiciones de humedad, aunque las temperaturas mínimas registradas los últimos días se encuentran en el límite para este cultivo.

En la delegación Salliqueló se avanza en implantación en función de recupero de cuadros que se encontraban con falta de piso y/o algo anegados y en partes altas donde las lluvias resultaron más o



menos aceptables. Es probable de ocurrir precipitaciones en el corto plazo, se incremente la intención prevista de siembra.

Concluyó la siembra en Tandil. El crecimiento se va desarrollando con normalidad y buen estado general, aunque estados vegetativos muy dispares.

### **Córdoba**

Sobre el cierre de la semana importantes lluvias se registraron en todo el ámbito de la delegación Laboulaye, lo que permitió recuperar la condición de humedad en el perfil para continuar con las siembras de granos gruesos y la condición de los lotes que ante las elevadas temperaturas demandaban por agua y se mostraba sufridas en las últimas horas del día. El Maíz es el grano que mayor avance de área registra, restando tan solo los cuadros tardíos o de segunda que seguramente se completarán en los próximos quince días. Los lotes de punta en estados reproductivos R1 y el grueso aún desarrollando hojas e iniciando panojamiento. Buena sanidad y estand de plantas.

En Marcos Juárez el estado del maíz ha mejorado mucho con las lluvias, aunque las mismas llegan tarde a una importante superficie, pero en toda aquella zona de buenos suelos para producción agrícola los maíces resistieron el calor y se reponen. En la zona norte las plantas perdieron bastantes hojas dado la sequía y las temperaturas elevadas. Prácticamente el 90% de la superficie sembrada se encuentra en floración. El 10% restante es maíz sembrado tarde y maíz de segunda que se terminó de sembrar. Es importante el ataque de roya en la hoja pero se fumiga una muy baja superficie. Hay una importante caída de granizo con la tormenta del sábado 16/12 en la zona de Laborde, Pascanas, Escalante, sur de J. Posse y Monte Buey, parte de Inrville y G. Baldissera. También al sur en la Zona de Canals, B. Gould y Alejo Ledesma hubo tormentas de viento y granizo con daños importantes. Se estiman unas 12.700 a 13.500 ha afectadas de las cuales se perdieron más de 2.000 ha.

Este cultivo viene desarrollándose sin inconvenientes en Villa María. Ya han comenzado a florecer algunos lotes sembrados temprano; otros están muy próximos a florecer. Además, favorecido por las lluvias de la semana pasada hay lotes que se están sembrando, tanto de maíz de primera como de segunda.

### **Entre Ríos**

Las lluvias fueron muy oportunas, si bien para algunos lotes llegaron un poco tarde, dado que se presentaban en floración, (etapa crítica) con poca altura (1,50 a 1,70 m.). Igualmente sirvieron para no ver más agravada su situación, con la consecuencia de verse más comprometidos sus rindes a final de cosecha. Si bien en la zona, en el transcurso de la semana anterior algunos productores dieron inicio a la siembra de lotes de segunda y tardíos, e incluso algunos lotes fueron sembrados sin contar con la humedad ideal en su cama de siembra, se van a intensificar las siembras ni bien las condiciones del piso lo permitan.

### **La Pampa**

Durante la semana se registraron precipitaciones generalizadas y de mediana intensidad en General Pico. Estas lluvias incrementan parcialmente el estado de humedad de la capa arable y el perfil edáfico que continúan siendo deficitarios para los trabajos de siembra de los lotes tardíos y de segunda. El ritmo de estos trabajos puede calificarse como normal y se estima que la superficie total sembrada con el cultivo se aproximaría al 80% de la superficie total estimada. No se han informado inconvenientes graves o generalizados en el desarrollo de los procesos de emergencia y aparición de plántulas en superficie. Los lotes más adelantados ya tienen seis hojas desplegadas. El estado general de los lotes sembrados es calificado como Bueno y no se han reportado casos generalizados o severos de ataques de insectos cortadores.

En Santa Rosa se retomó la siembra de este cultivo donde el suelo lo permite y también continúan las labores de barbechos químicos para la futura implantación de este cultivo. Los sembrados esta



semana dependen de las perspectivas de precipitaciones para dentro de unos días. Los más adelantados (pocos) están en 6-8 hojas verdaderas desplegadas y buen estado, un poco golpeados por el viento. La mayoría de la siembra se estima empieza ahora y hasta fines de Diciembre a los fines de poder implantar gran parte de la superficie anegada e imposibilitada de ser implantada por girasol, soja o sorgos. La mayoría destina materiales ciclos cortos con todos los eventos de protección. Siguen las labores de barbechos químicos para la futura implantación de este cultivo.

## **Santa Fe**

En la delegación Avellaneda la evolución es buena en general. Fenológicamente se hallan en diferentes etapas de floración y llenado, según fecha de siembra, material utilizado y condiciones climáticas de cada zona. Se presentaron en algunos sectores ataques de orugas cortadoras, que según la intensidad, se fueron controlando. Muchos sectores sufridos por falta de humedad.

En Cañada de Gómez los plantíos van desde floración a llenado de grano los más adelantados. Se puede apreciar la presencia de roya y tizón con muy baja incidencia ya que las condiciones climáticas no ayudan a su proliferación, con lo que respecta a plagas insectiles, no se registran ninguna especie causando daño. Las altas temperaturas de la semana pasada causaron daño en los maíces más retrasados con hojas nuevas, produciendo la deshidratación por completo de las mismas. Las precipitaciones caídas días atrás reestablecieron las condiciones de humedad en el perfil del suelo, y las temperaturas bajaron mejorando así las condiciones climáticas en esta delegación.

En momentos en que buena parte de la superficie implantada ingresa a la fase fenológica de floración, se reciben oportunas lluvias en Casilda, luego de más de 15 días sin precipitaciones importantes. El volumen acumulado se extiende desde los 80 a 90 milímetros en el sudoeste del Departamento Caseros hasta 60 a 70 en el centro de Constitución. El cultivo ya había comenzado a manifestar síntomas de stress, y retracción del crecimiento en los planteos más retrasados, por lo cual este aporte hídrico reactiva las expectativas de recuperación y sostiene la perspectiva de buenos rendimientos. La recarga de los perfiles permitirá activar la siembra de los maíces de segunda, y el correcto transcurso de la etapa de germinación y emergencia en los lotes de implantación reciente.

En Rafaela los lotes de maíz de primera evolucionan entre etapas de floración e inicios de llenado de granos, en general con buen estado sanitario. Resultaron muy beneficiosas las lluvias registradas en los últimos días, ya que los cultivos se encontraban afectados por las altas temperaturas y déficit de humedad en la etapa crítica de floración. No obstante, en algunas zonas se está evaluando el grado de afectación que podría haber ocasionado el estrés hídrico en los futuros rindes, ya sea por lluvias insuficientes o que llegaron en forma tardía y las elevadas temperaturas de los últimos días. A partir de estas lluvias se estima comenzar con las siembras tardías y de segunda, en aquellas zonas donde las condiciones de humedad lo permitan.

En Venado Tuerto comenzó la siembra de segunda a muy buen ritmo y en condiciones ideales de humedad para lograr muy buena implantación.

## **NOA**

El avance de siembra es lento en los dptos. de Salta, y a la espera de que los perfiles de los suelos lo permitan. También la siembra del cultivo de Maní es lenta en los dptos. de Salta.

También en Jujuy durante esta semana se han registrado elevadas temperaturas que superaron los 30°C y más según los diferentes departamentos. El día sábado las elevadas temperaturas, que rondaron los 35 °C, tuvieron como desenlace una fuerte tormenta acompañada por intensas ráfagas de viento. Continúa el avance de la siembra, encontrándose en sus estadios de nacimiento con un buen estado en general.



Esta semana en Santiago del Estero continuó sin lluvias importantes y con días de altísimas temperaturas, con viento norte. El panorama para la zona de riego no es tan complicado como en los dptos de secano adonde las siembras están totalmente retrasadas y paradas, falta de agua en los perfiles, falta de lluvias y días muy calurosos con permanentes vientos norte desecantes.

En es posible que el área se la delegación Quimilí tenga una leve merma con respecto a la campaña anterior. La siembra es más tarde que la soja, por lo que si se demoran las lluvias puede ser que aumente la superficie. También hay unos pocos lotes sembrados en la parte sur, con buen estado y nacimientos.

Las lluvias siguen sin aparecer en Tucumán, salvo algo en la zona pedemontana donde llovió muy poco, por lo que no hay un cambio significativo en la humedad del suelo. Igualmente en los suelos agrícolas, los contenidos de humedad son regulares, según el caso. Las lluvias continúan muy atrasadas, por lo que se estima que cuando empiece, las labores de preparación de siembra podrían comenzar. En algunos lotes con riego se ven maíces semilla ya sembrados. Solo arrancó la siembra en algunos lotes del norte y centro del área granaria donde llovió algo y según el predecesor.

## **SOJA**

### **Buenos Aires**

En los últimos días se ha producido en Bolívar un descenso importante del nivel de la napa freática y por ende las zonas que no tenían agua en superficie padecen de falta de humedad y esto demora la siembra de gruesa.

En la zona de La Plata, después de las lluvias del fin de semana comenzó en firme la siembra de cultivos de segunda ocupación, algunos productores se arriesgaron a sembrar antes de las mismas por lo que ahora con temperatura y humedad adecuada emergen rápidamente. Los cultivos de primera evolucionan favorablemente practicándoseles las labores de protección.

La siembra del cultivo avanza lentamente en Pigüé, a medida que se van desocupando los lotes de fina, en el caso de los de segunda. Ya hay emergencias de los lotes más tempranos con barbechos largos.

En Salliqueló se espera inicio de siembra de sojas de segunda para la semana venidera.

Finalizó la siembra de primera en Tandil. La emergencia y crecimiento son adecuados.

### **Córdoba**

En Laboulaye, en donde la falta de suficiente humedad había retrasado las siembras, los lotes de primera tienen un buen aspecto y sanidad; aun en estados vegetativos V4 y V5. Recientemente se había comenzado con la implantación de planteos de segunda detrás de los rastrojos de fina.

En Marcos Juárez el cultivo de primera ingresó etapa de floración, F1 y F2 en un 65% de la superficie, con 6 a 8 nudos por el momento. La humedad en el perfil es buena a muy buena después de estas lluvias. Se detecta presencia de tucuras, oruga bolillera y megascelis, no grave y de manera aislada pero se hacen controles. El control de malezas es un problema, hay importante cantidad de lotes donde los preemergentes no funcionaron bien. La dificultad está principalmente en gramíneas anuales, yuyo colorado y rama Negra. El granizo afectó a una alta superficie, se estima entre 6.500 a 9.000ha, el 30% de la cual se deberá resembrar; hay unas 1.500ha a 2.000 ha de maíz que pasará a soja ahora, debido al granizo. Se avanzó en la siembra de segunda pero aún resta por sembrarse un 10% de la superficie. Los lotes más adelantados se encuentran en V3, pero el grueso de la superficie va de Ve a V1. La humedad ahora es más que adecuada y al mejorar el tiempo se culminará sin problemas.



La soja de primera viene desarrollándose sin problemas en Villa María. La lluvia de la semana pasada favoreció la siembra de los lotes que faltaban de soja de primera y también se están sembrando lotes de segunda luego de la cosecha de trigo.

### **Entre Ríos**

Si bien se da por finalizada la siembra de lotes de primera, todavía restarían en Rosario del Tala algunos lotes aislados, por ser sembrados sobre barbecho convencional, como también algunos que deberán ser resembrados debido a que el número de plantas lograda no sería el ideal. Las lluvias en general fueron muy oportunas, tanto para aquellos lotes que se habían sembrado sin contar con la humedad ideal en su cama de siembra, como aquellos ya implantados, que presentaban crecimientos irregulares, debido a la falta de humedad, en los primeros centímetros del perfil. El estado fenológico de los lotes implantados, van desde emergencia (Ve) hasta seis hojas desplegadas (V 6). En lo que respecta a los lotes de segunda, el avance de su siembra se encontraría bastante adelantada, ubicándose alrededor del 70 %, debido a que ciertos lotes que venían de trigo contaban con algo de humedad en la cama de siembra, como también mucho productores sembrando lotes sin la humedad ideal en la cama de siembra, a la espera de lluvias. Con estas lluvias, aparte de acelerar nacimiento, se uniformaría crecimiento.

### **La Pampa**

Durante la semana se registraron precipitaciones generalizadas y de mediana intensidad en General Pico. Estas lluvias incrementan parcialmente el estado de humedad de la capa arable y el perfil edáfico que continúan siendo deficitarios para los trabajos de siembra del cultivo. El ritmo de estos trabajos puede calificarse como normal estimando que la superficie total sembrada con el cultivo se aproximaría al 70% de la superficie total estimada. No se han informado inconvenientes graves o generalizados en el desarrollo de los procesos de emergencia y aparición de plántulas en superficie. Los lotes más adelantados se encuentran en V3 / V4. El estado general de los lotes sembrados es calificado como Bueno y no se han reportado casos generalizados o severos de ataques de insectos cortadores.

En Santa Rosa se sigue la siembra de este cultivo donde el suelo lo permite y también continúan las labores de barbechos químicos para la futura implantación de este cultivo. Y esperanzados en que se registren prontas precipitaciones. Los primeros lotes sembrados están en 1er-2da trifoliada, en buen estado. La mayoría de los lotes se encuentra con problemas de malezas por atrasos en las fumigaciones dadas por los anegamientos y gran cantidad de días de vientos registrados. Todavía no se observan plagas.

### **Santa Fe**

Continúa a buen ritmo en Avellaneda la siembra de lotes de primera en los sectores donde acompañan las condiciones climáticas y de suelo. Se continúan realizando tareas de preparación de suelo, tanto como reserva de semilla. También continúan las siembras de segunda en sectores puntuales y donde la humedad lo permite. La evolución es buena en general, a pesar de que en muchos sectores estaría faltando agua para la implantación y normal desarrollo del cultivo.

En Cañada de Gómez los estadios fenológicos de la soja de primera van de V4 a R1 los mas adelantados. Las precipitaciones caídas días atrás repusieron el agua en el perfil del suelo, los lotes sembrados la última quincena de octubre y principios de noviembre ya están cerrando en entresurco, dependiendo esto de la distancia que se haya sembrado entre hileras. No se aprecian problemas de plagas ni enfermedades hasta el momento que estén perjudicando el cultivo, el estado en general es muy bueno. Reestablecida la siembra de segunda gracias a las precipitaciones caídas el fin de semana. La superficie que faltaba sembrar fue concretada en estos días. Los lotes van desde Ve a V3 en buenas condiciones fitosanitarias. Se puede apreciar la prescencia de megascelis causando daño en las plántulas emergidas, en algunos casos se está pulverizando para su control.

La mayor parte de la superficie implantada de primera en Casilda se encuentra entre los estadios V6 a R1. La lluvia caída ha permitido que el cultivo reaccione, en algunos casos con el cierre de los



entresurcos e iniciando la etapa de floración. A nivel general se observan plantas de baja altura y deficitario desarrollo foliar, aunque se proyecta una rápida recuperación vegetativa que equilibre tales retrasos. Se efectuarán en los próximos días los últimos tratamientos de control de malezas, fundamentalmente sobre Yuyo Colorado, Rama Negra y Chloris. No se ha detectado sintomatología temprana de enfermedades, como tampoco la irrupción masiva de plagas, con excepción de ataques puntuales de isoca Bolillera. Los fuertes vientos causaron daños muy limitados y la caída granizo (aislada) tampoco llegó a afectar a los sembrados de manera significativa. Con las precipitaciones del fin de semana se recompone satisfactoriamente la humedad del perfil del suelo, permitiendo que se reanude la siembra de segunda, estimándose un final de la misma en el corto plazo de no recibirse nuevas lluvias. También se reanudarán los controles de malezas, ya que en la etapa previa no se pudieron realizar aplicaciones ante la situación de sequía. El cultivo implantado venía lidiando con la carencia hídrica, factor que había resultado en una germinación despareja, por lo cual se estima que la situación tenderá a normalizarse.

Las oportunas lluvias del pasado fin de semana permitieron avanzar en Rafaela con la siembra de los últimos lotes pendientes de primera (con ciclos largos) y de segunda sobre rastrojo de trigo, principalmente en aquellas zonas donde los registros fueron suficientes para mejorar las condiciones de humedad superficial. Estas precipitaciones (11-49 mm.) resultaron además muy beneficiosas para frenar la situación de estrés hídrico que sufrieron los cultivos en días previos, debido a las elevadas temperaturas y falta de humedad, aunque se necesitará la ocurrencia de nuevas lluvias en los próximos días. Se verifica una buena emergencia y sanidad de los cultivos.

En Venado Tuerto finalizó la siembra de primera quedando aislados lotes por sembrar en las partes que tenían agua (bajos) en los cuales se están haciendo laboreos para el control de las totoras. Continúa la siembra de segunda y los ya emergidos tienen muy buena implantación con excelentes condiciones de humedad debido a los últimos registros.

## **Chaco**

Si bien en Charata se comenzó a sembrar en algunos lotes puntuales, la humedad disponible no fue suficiente como para obtener un buen nacimiento lo que trajo inconvenientes con la misma. Se esperan las lluvias para poder arrancar concretamente con la incorporación general de los cuadros destinados a la oleaginosa.

## **NOA**

Durante esta semana se han registrado en Salta elevadas temperaturas que superaron los 32 a 34 °C y más según zona, llevando a registrarse lluvias de variada intensidad y con caída de granizo localizado en el Valle de Lerma que origina pérdidas importantes en Tabaco y cultivos Hortícolas. Es de esperarse que en los próximos días con las lluvias caídas y los pronósticos esperados de lluvias se pueda avanzar en la siembra. Se continúa en forma lenta con el avance de la siembra de la Soja; su avance irá aumentado en la medida que las lluvias estivales lo vayan permitiendo y así los perfiles de los suelos tengan la humedad adecuada para avanzar con la siembra.

También en Jujuy durante esta semana se han registrado elevadas temperaturas que superaron los 30°C y más según los diferentes departamentos. El día sábado las elevadas temperaturas, que rondaron los 35 °C, tuvieron como desenlace una fuerte tormenta acompañada por intensas ráfagas de viento. Continúa el avance de la siembra, encontrándose en sus estadios de nacimiento con un buen estado en general.

Esta semana en el oeste de Santiago del Estero continuó sin lluvias importantes y con días de altísimas temperaturas, con viento norte. El panorama para la zona de riego no es tan complicado como en los dptos de secano adonde las siembras están totalmente retrasadas y paradas, falta de agua en los perfiles, falta de lluvias y días muy calurosos con permanentes vientos norte desecantes.

Los cultivos de gruesa vienen demorados en su siembra en Quimilí, aunque cabe recordar que las fechas aconsejadas en ésta región son mucho más tardías que en la zona pampeana. La soja se



espera un pequeño aumento en la superficie destinada a éste cultivo, o que se mantenga su proporción. Hay algunos pocos lotes sembrados en los Departamentos del sur.

Las lluvias siguen sin aparecer en Tucumán, salvo algo en la zona pedemontana donde llovió muy poco, por lo que no hay un cambio significativo en la humedad del suelo. Igualmente en los suelos agrícolas, los contenidos de humedad son regulares, según el caso. Las lluvias continúan muy atrasadas, por lo que se estima que cuando empiece, las labores de preparación de siembra podrían comenzar. Ya existe mucha preocupación por lo que se demoran en aparecer las lluvias y preocupa que las siembras de soja y barbechos se hagan tardíamente. En algunos lotes con riego se ve algo de soja ya sembrada. Solo arrancó la siembra en algunos lotes del norte y centro del área granaria donde llovió algo y según el predecesor.

## **SORGO**

En Salliqueló el avance de siembra resulta moderado, según sectores con mayor o menor humedad en superficie.

En el área de Rosario del Tala las lluvias fueron muy oportunas para que los lotes implantados, puedan continuar con su evolución. Ni bien mejoren las condiciones de los pisos, los productores comenzarían más de firme con la siembra de lotes de segunda y tardíos.

En Santa Rosa se retomó la siembra de este cultivo donde el suelo lo permite y también continúan las labores de barbechos químicos para la futura implantación de este cultivo. Los más adelantados (pocos) están en 4-6 hojas verdaderas desplegadas y buen estado, un poco golpeados por el viento. Continúan también, donde el suelo lo permite, las labores de barbechos químicos para la futura implantación de este cultivo. Los potreros en su mayoría se ven con malezas difíciles de controlar.

La evolución es buena en general en Avellaneda, a pesar de que se observan ataques de orugas, que se están controlando, al igual que la presencia de malezas. Se estima el inicio de la siembra del tardío para fines del corriente mes, de acompañar las condiciones climáticas y de suelo.

Sembrado en su casi totalidad en Cañada de Gómez, se está culminando con los lotes de segunda. Los lotes más adelantados se encuentran en V4 y los más retrasados en Ve. Los mismos no presentan problemas de plagas ni enfermedades.

En Casilda, los planteos más adelantados el cultivo se encuentran en pre-floración, mientras que en el resto del área se halla promediando la fase vegetativa en activo crecimiento. Para ambos estadíos, la llegada de las últimas precipitaciones resulta sumamente oportuna, permitiendo que muchos lotes puedan compensar las irregularidades en su desarrollo.

La siembra de sorgo granífero se encuentra próxima a su finalización en Rafaela, estimándose que a partir de las lluvias del pasado fin de semana se podrá completar los lotes tardíos donde las condiciones de humedad lo permitan. Estas precipitaciones fueron beneficiosas para los cultivos que se encontraban sufridos por las altas temperaturas y falta de humedad. Se verifica una buena sanidad hasta el momento.

## **ESTIMACIONES AGRICOLAS**

**21/12/2017**

Si desea alguna aclaración respecto a la información presentada en este reporte, puede comunicarse con el 011- 4349-2793 o vía e-mail a: [direstiagri@magyp.gob.ar](mailto:direstiagri@magyp.gob.ar)

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE MAIZ**

**CAMPAÑA: 2017/2018 (\*)**

| DELEGACION               |              | AREA<br>A SEMBRAR<br>Ha | 16/11<br>% | 23/11<br>% | 30/11<br>% | 07/12<br>% | 14/12<br>% | 21/12<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Ha |
|--------------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| Bahía Blanca             |              | 16.600                  | 33         | 45         | 72         | 75         | 89         | 100        | 16.600                 |
| Bolívar                  |              | 108.500                 | 60         | 80         | 85         | 87         | 89         | 90         | 97.650                 |
| Bragado                  |              | 193.490                 | 60         | 65         | 70         | 70         | 70         | 95         | 183.820                |
| General Madariaga        |              | 96.000                  | 89         | 89         | 92         | 95         | 95         | 95         | 91.660                 |
| Junín                    |              | 172.000                 | 75         | 78         | 80         | 85         | 99         | 99         | 170.110                |
| La Plata                 |              | 35.000                  | 69         | 74         | 80         | 83         | 86         | 91         | 31.710                 |
| Lincoln                  |              | 211.400                 | 67         | 72         | 85         | 87         | 93         | 94         | 198.720                |
| Pehuajó                  |              | 290.800                 | 80         | 88         | 90         | 93         | 100        | 100        | 290.800                |
| Pergamino                |              | 206.050                 | 82         | 89         | 90         | 99         | 99         | 99         | 204.850                |
| Pigüé                    |              | 119.900                 | 50         | 55         | 66         | 67         | 70         | 80         | 95.920                 |
| Salliqueló               |              | 90.000                  | 49         | 52         | 52         | 52         | 52         | 81         | 72.500                 |
| Tandil                   |              | 280.535                 | 61         | 68         | 78         | 92         | 97         | 100        | 280.540                |
| T.Arroyos                |              | 190.000                 | 76         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 190.000                |
| 25 de Mayo               |              | 176.700                 | 66         | 82         | 90         | 93         | 95         | 97         | 171.400                |
| <b>BUENOS AIRES</b>      | <b>17/18</b> | <b>2.186.975</b>        | <b>69</b>  | <b>78</b>  | <b>83</b>  | <b>87</b>  | <b>91</b>  | <b>96</b>  | <b>2.096.280</b>       |
|                          | <b>16/17</b> | <b>2.308.200</b>        | <b>71</b>  | <b>82</b>  | <b>87</b>  | <b>92</b>  | <b>95</b>  | <b>98</b>  | -                      |
| Laboulaye                |              | 560.000                 | 52         | 55         | 62         | 67         | 75         | 80         | 448.000                |
| M. Juárez                |              | 455.200                 | 90         | 90         | 90         | 93         | 94         | 100        | 455.200                |
| Río Cuarto               |              | 703.150                 | 45         | 45         | 45         | 46         | 70         | 90         | 633.330                |
| S. Francisco             |              | 630.000                 | 50         | 50         | 50         | 53         | 60         | 70         | 441.000                |
| Villa María              |              | 436.200                 | 16         | 19         | 19         | 22         | 30         | 50         | 218.230                |
| <b>CORDOBA</b>           | <b>17/18</b> | <b>2.784.550</b>        | <b>50</b>  | <b>51</b>  | <b>53</b>  | <b>56</b>  | <b>66</b>  | <b>79</b>  | <b>2.195.760</b>       |
|                          | <b>16/17</b> | <b>2.614.910</b>        | <b>40</b>  | <b>42</b>  | <b>46</b>  | <b>50</b>  | <b>63</b>  | <b>68</b>  | -                      |
| Paraná                   |              | 104.000                 | 90         | 90         | 90         | 90         | 97         | 100        | 104.000                |
| R. del Tala              |              | 295.000                 | 67         | 67         | 67         | 71         | 72         | 75         | 221.280                |
| <b>ENTRE RIOS</b>        | <b>17/18</b> | <b>399.000</b>          | <b>73</b>  | <b>73</b>  | <b>73</b>  | <b>76</b>  | <b>79</b>  | <b>82</b>  | <b>325.280</b>         |
|                          | <b>16/17</b> | <b>382.500</b>          | <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>80</b>  | <b>87</b>  | <b>89</b>  | <b>93</b>  | -                      |
| General Pico             |              | 292.800                 | 40         | 41         | 49         | 61         | 70         | 78         | 229.790                |
| Santa Rosa               |              | 122.000                 | 5          | 10         | 19         | 29         | 45         | 54         | 65.950                 |
| <b>LA PAMPA</b>          | <b>17/18</b> | <b>414.800</b>          | <b>30</b>  | <b>32</b>  | <b>40</b>  | <b>52</b>  | <b>63</b>  | <b>71</b>  | <b>295.740</b>         |
|                          | <b>16/17</b> | <b>479.000</b>          | <b>29</b>  | <b>44</b>  | <b>53</b>  | <b>59</b>  | <b>62</b>  | <b>74</b>  | -                      |
| Avellaneda               |              | 190.000                 | 19         | 19         | 19         | 19         | 19         | 19         | 36.100                 |
| C. de Gómez              |              | 230.000                 | 67         | 67         | 67         | 67         | 67         | 67         | 154.100                |
| Casilda                  |              | 116.300                 | 74         | 74         | 74         | 74         | 77         | 79         | 91.300                 |
| Rafaela                  |              | 273.000                 | 60         | 60         | 60         | 60         | 60         | 60         | 163.800                |
| V. Tuerto                |              | 250.000                 | 90         | 90         | 90         | 90         | 93         | 98         | 245.000                |
| <b>SANTA FE</b>          | <b>17/18</b> | <b>1.059.300</b>        | <b>63</b>  | <b>63</b>  | <b>63</b>  | <b>63</b>  | <b>64</b>  | <b>65</b>  | <b>690.300</b>         |
|                          | <b>16/17</b> | <b>890.800</b>          | <b>66</b>  | <b>66</b>  | <b>67</b>  | <b>67</b>  | <b>68</b>  | <b>72</b>  | -                      |
| CATAMARCA                |              | 9.400                   | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          | 470                    |
| CORRIENTES               |              | 14.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| CHACO (Charata)          |              | 198.000                 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| CHACO (Pcia. R. S. Peña) |              | 170.000                 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| FORMOSA                  |              | 75.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| JUJUY                    |              | 5.740                   | -          | -          | -          | -          | 5          | 10         | 570                    |
| MISIONES                 |              | 20.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| SALTA                    |              | 262.870                 | -          | -          | -          | -          | 1          | 1          | 3.890                  |
| SAN LUIS                 |              | 380.000                 | 15         | 27         | 29         | 33         | 59         | 95         | 359.520                |
| S. ESTERO (Sgo. Estero)  |              | 195.000                 | 12         | 12         | 12         | 24         | 26         | 26         | 51.210                 |
| S. ESTERO (Quimilí)      |              | 590.000                 | 10         | 10         | 10         | 11         | 11         | 12         | 70.800                 |
| TUCUMAN                  |              | 69.550                  | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 1.390                  |
| <b>TOTAL PAIS</b>        | <b>17/18</b> | <b>8.834.185</b>        | <b>47</b>  | <b>50</b>  | <b>52</b>  | <b>55</b>  | <b>61</b>  | <b>69</b>  | <b>6.091.210</b>       |
|                          | <b>16/17</b> | <b>8.481.854</b>        | <b>43</b>  | <b>48</b>  | <b>52</b>  | <b>56</b>  | <b>63</b>  | <b>67</b>  | -                      |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de AGROINDUSTRIA

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE MANI**

**CAMPAÑA: 2017/2018(\*)**

| DELEGACION        | TIPO            | AREA<br>A SEMBRAR<br>Ha | 16/11<br>% | 23/11<br>% | 30/11<br>% | 07/12<br>% | 14/12<br>% | 21/12<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Ha |
|-------------------|-----------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| BUENOS AIRES      | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 4.100                   |            | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 4.100                  |
|                   | Total           | 4.100                   | -          | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 4.100                  |
|                   | 16/17           | 790                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          |                        |
| JUJUY             | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 588                     |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Total           | 588                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
|                   | 16/17           | 588                     | -          | -          | -          | -          | -          | 10         |                        |
| SALTA             | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 8.130                   |            |            |            |            | 1          | 3          |                        |
|                   | Total           | 8.130                   | -          | -          | -          | -          | 1          | 3          | 244                    |
|                   | 16/17           | 8.130                   | -          | -          | -          | 2          | 19         | 29         |                        |
| SANTA FE          | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 1.800                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1.800                  |
|                   | Total           | 1.800                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 1.800                  |
|                   | 16/17           | 5.640                   | 80         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        |                        |
| SAN LUIS          | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 18.650                  | 58         | 85         | 100        | 100        | 100        | 100        | 18.650                 |
|                   | Total           | 18.650                  | 58         | 85         | 100        | 100        | 100        | 100        | 18.650                 |
|                   | 16/17           | 18.650                  | 61         | 74         | 100        | 100        | 100        | 100        |                        |
| LA PAMPA          | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 8.900                   |            |            |            |            | 55         | 72         |                        |
|                   | Total           | 8.900                   | -          | -          | -          | -          | 55         | 72         | 6.440                  |
|                   | 16/17           | 14.350                  | -          | 19         | 35         | 55         | 70         | 90         |                        |
| Laboulaye         | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 100.000                 | 16         | 18         | 21         | 35         | 63         | 77         |                        |
|                   | Total           | 100.000                 | 16         | 18         | 21         | 35         | 63         | 77         | 76.500                 |
|                   | 16/17           | 116.000                 | 11         | 41         | 66         | 85         | 89         | 100        |                        |
| Marcos Juárez     | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 8.400                   | 9          | 77         | 86         | 100        | 100        | 100        | 8.400                  |
|                   | Total           | 8.400                   | 9          | 77         | 86         | 100        | 100        | 100        | 8.400                  |
|                   | 16/17           | 6.290                   | 86         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        |                        |
| Río Cuarto        | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 209.100                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 209.100                |
|                   | Total           | 209.100                 | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 209.100                |
|                   | 16/17           | 149.300                 | 80         | 95         | 100        | 100        | 100        | 100        |                        |
| San Francisco     | Colorado        |                         |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 5.530                   |            | 45         | 100        | 100        | 100        | 100        |                        |
|                   | Total           | 5.530                   | -          | 45         | 100        | 100        | 100        | 100        | 5.530                  |
|                   | 16/17           | 5.440                   | 80         | 95         | 100        | 100        | 100        | 100        |                        |
| Villa María       | Colorado        | 0                       |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 39.000                  | 30         | 50         | 63         | 84         | 86         | 100        |                        |
|                   | Total           | 39.000                  | 30         | 50         | 63         | 84         | 86         | 100        | 39.000                 |
|                   | 16/17           | 39.000                  | 12         | 18         | 30         | 77         | 99         | 100        |                        |
| CORDOBA           | Colorado        | 0                       |            |            |            |            |            |            |                        |
|                   | Rosado          | 362.030                 | 66         | 70         | 72         | 79         | 87         | 92         |                        |
|                   | Total           | 362.030                 | 66         | 70         | 72         | 79         | 87         | 92         | 333.000                |
|                   | 16/17           | 316.030                 | 45         | 63         | 77         | 91         | 96         | 100        |                        |
| <b>TOTAL PAIS</b> | <b>Colorado</b> | <b>0</b>                | <b>-</b>               |
|                   | <b>Rosado</b>   | <b>404.198</b>          | <b>62</b>  | <b>68</b>  | <b>71</b>  | <b>77</b>  | <b>85</b>  | <b>90</b>  | <b>364.234</b>         |
|                   | <b>Total</b>    | <b>404.198</b>          | <b>62</b>  | <b>68</b>  | <b>71</b>  | <b>77</b>  | <b>85</b>  | <b>90</b>  | <b>364.234</b>         |
|                   | <b>2016/17</b>  | <b>364.178</b>          | <b>43</b>  | <b>61</b>  | <b>74</b>  | <b>88</b>  | <b>93</b>  | <b>98</b>  |                        |

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

AVANCE DE LA SIEMBRA DE SOJA

CAMPAÑA: 2017/2018 (\*)

| DELEGACION              |       | AREA<br>A SEMBRAR<br>Has | 16/11 | 23/11 | 30/11 | 07/12 | 14/12 | 21/12 | AREA<br>SEMBRADA<br>Has |
|-------------------------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
|                         |       |                          | %     | %     | %     | %     | %     |       |                         |
| Bahía Blanca            | 1ª    | 0                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
|                         | 2ª    | 0                        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Bolívar                 | 1ª    | 231.000                  | -     | 50    | 55    | 60    | 60    | 80    | 185.010                 |
|                         | 2ª    | 68.200                   | -     | -     | -     | -     | -     | 56    | 38.400                  |
| Bragado                 | 1ª    | 323.320                  | 40    | 45    | 80    | 90    | 90    | 95    | 307.150                 |
|                         | 2ª    | 160.240                  | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 30    | 48.070                  |
|                         | F     | 5.180                    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| General Madariaga       | 1ª    | 95.000                   | -     | 30    | 35    | 68    | 68    | 93    | 88.060                  |
|                         | 2ª    | 20.800                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Junín                   | 1ª    | 334.500                  | 65    | 70    | 75    | 80    | 99    | 99    | 330.990                 |
|                         | 2ª    | 115.500                  | -     | -     | -     | -     | 6     | 44    | 51.120                  |
| La Plata                | 1ª    | 73.000                   | 38    | 43    | 50    | 64    | 67    | 91    | 66.660                  |
|                         | 2ª    | 23.000                   | -     | -     | -     | -     | -     | 5     | 1.220                   |
| Lincoln                 | 1ª    | 4.000                    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
|                         | 2ª    | 486.000                  | 27    | 50    | 75    | 80    | 86    | 90    | 437.400                 |
|                         | F     | 85.800                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Pehuajó                 | 1ª    | 13.200                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
|                         | 2ª    | 454.000                  | 65    | 88    | 90    | 95    | 100   | 100   | 454.000                 |
|                         | F     | 117.000                  | -     | -     | -     | -     | 11    | 15    | 17.550                  |
| Pergamino               | 1ª    | 15.500                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
|                         | 2ª    | 530.950                  | 71    | 80    | 95    | 100   | 100   | 100   | 530.950                 |
|                         | F     | 165.300                  | -     | -     | 15    | 39    | 73    | 80    | 132.240                 |
| Pigüé                   | 1ª    | 177.630                  | 5     | 5     | 9     | 12    | 16    | 20    | 35.530                  |
|                         | 2ª    | 39.300                   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 390                     |
| Salliqueló              | 1ª    | 140.000                  | 8     | 42    | 62    | 75    | 75    | 94    | 130.910                 |
|                         | 2ª    | 20.000                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
|                         | F     | 5.000                    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Tandil                  | 1ª    | 380.000                  | 8     | 45    | 78    | 89    | 97    | 100   | 380.000                 |
|                         | 2ª    | 230.000                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Tres Arroyos            | 1ª    | 500.000                  | -     | 25    | 30    | 35    | 40    | 42    | 210.000                 |
|                         | 2ª    | 190.000                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| 25 de Mayo              | 1ª    | 418.000                  | -     | 40    | 45    | 50    | 60    | 75    | 313.500                 |
|                         | 2ª    | 82.800                   | -     | -     | -     | -     | -     | 40    | 33.120                  |
| BUENOS AIRES            | 17/18 | 5.504.220                | 22    | 39    | 50    | 56    | 61    | 69    | 3.792.270               |
|                         | 16/17 | 5.980.061                | 25    | 41    | 49    | 62    | 73    | 79    | -                       |
| Laboulaye               | 1ª    | 490.000                  | 22    | 25    | 31    | 47    | 72    | 90    | 441.000                 |
|                         | 2ª    | 80.000                   | -     | -     | -     | -     | -     | 13    | 10.500                  |
| M. Juárez               | 1ª    | 608.800                  | 92    | 93    | 100   | 100   | 100   | 100   | 608.800                 |
|                         | 2ª    | 127.500                  | -     | 2     | 2     | 47    | 58    | 87    | 111.090                 |
| Río Cuarto              | 1ª    | 969.800                  | 60    | 90    | 90    | 95    | 100   | 100   | 969.800                 |
|                         | 2ª    | 83.385                   | -     | -     | 1     | 12    | 41    | 80    | 66.310                  |
| S.Francisco             | 1ª    | 682.970                  | 25    | 46    | 50    | 60    | 70    | 80    | 546.380                 |
|                         | 2ª    | 396.770                  | -     | -     | -     | -     | 5     | 20    | 79.350                  |
| V. María                | 1ª    | 622.450                  | 38    | 56    | 65    | 82    | 82    | 100   | 622.450                 |
|                         | 2ª    | 237.850                  | -     | -     | -     | 10    | 20    | 32    | 75.350                  |
| CORDOBA                 | 17/18 | 4.299.525                | 39    | 52    | 55    | 64    | 72    | 82    | 3.531.030               |
|                         | 16/17 | 4.871.202                | 27    | 43    | 55    | 63    | 73    | 79    | -                       |
| Paraná                  | 1ª    | 346.000                  | 46    | 87    | 94    | 100   | 100   | 100   | 346.000                 |
|                         | 2ª    | 120.000                  | -     | -     | -     | 35    | 55    | 95    | 114.000                 |
| R. del Tala             | 1ª    | 645.000                  | 55    | 72    | 86    | 95    | 96    | 100   | 645.000                 |
|                         | 2ª    | 215.000                  | -     | 2     | 16    | 33    | 49    | 72    | 154.030                 |
| ENTRE RIOS              | 17/18 | 1.326.000                | 39    | 58    | 69    | 81    | 85    | 95    | 1.259.030               |
|                         | 16/17 | 1.326.400                | 42    | 52    | 55    | 79    | 89    | 95    | -                       |
| General Pico            | 1ª    | 276.500                  | -     | -     | 8     | 23    | 51    | 69    | 190.650                 |
|                         | 2ª    | 41.800                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Santa Rosa              | 1ª    | 80.000                   | -     | -     | 10    | 22    | 27    | 34    | 27.290                  |
|                         | 2ª    | 6.000                    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| LA PAMPA                | 17/18 | 404.300                  | -     | -     | 7     | 20    | 40    | 54    | 217.940                 |
|                         | 16/17 | 496.000                  | -     | 12    | 23    | 35    | 49    | 63    | -                       |
| Avellaneda              | 1ª    | 140.700                  | 2     | 5     | 8     | 19    | 44    | 69    | 97.050                  |
|                         | 2ª    | 108.000                  | -     | -     | -     | 2     | 11    | 49    | 52.690                  |
| C.de Gómez              | 1ª    | 524.120                  | 50    | 80    | 96    | 100   | 100   | 100   | 524.120                 |
|                         | 2ª    | 224.500                  | -     | -     | -     | 67    | 67    | 100   | 224.500                 |
| Casilda                 | 1ª    | 493.800                  | 90    | 97    | 97    | 100   | 100   | 100   | 493.800                 |
|                         | 2ª    | 190.900                  | 13    | 20    | 37    | 51    | 62    | 90    | 171.810                 |
| Rafaela                 | 1ª    | 528.000                  | 23    | 44    | 75    | 84    | 87    | 95    | 503.030                 |
|                         | 2ª    | 232.000                  | -     | -     | 38    | 52    | 60    | 78    | 181.400                 |
| V. Tuerto               | 1ª    | 330.000                  | 82    | 85    | 85    | 85    | 97    | 100   | 330.000                 |
|                         | 2ª    | 79.000                   | -     | -     | -     | 8     | 15    | 25    | 19.750                  |
| SANTA FE                | 17/18 | 2.851.020                | 39    | 51    | 64    | 75    | 80    | 91    | 2.598.150               |
|                         | 16/17 | 2.957.363                | 32    | 43    | 60    | 78    | 86    | 92    | -                       |
| CATAMARCA               |       | 29.300                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| CORRIENTES              |       | 20.000                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Pcia. R.S.Peña (CHACO)  |       | 220.000                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| Charata (CHACO)         |       | 262.000                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| FORMOSA                 |       | 25.000                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| JUJUY                   |       | 7.238                    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| MISIONES                |       | 1.550                    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| SALTA                   |       | 463.800                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -                       |
| SAN LUIS                | 1ª    | 296.100                  | 54    | 64    | 65    | 70    | 97    | 100   | 296.100                 |
|                         | 2ª    | 5.200                    | -     | 2     | 5     | 8     | 37    | 61    | 3.150                   |
| S. ESTERO               |       | 159.500                  | 10    | 15    | 15    | 22    | 29    | 29    | 46.180                  |
| Quimilí (S. del ESTERO) |       | 734.000                  | -     | -     | -     | 4     | 5     | 13    | 95.490                  |
| TUCUMAN                 |       | 203.200                  | -     | -     | -     | -     | 1     | 4     | 8.030                   |
| TOTAL PAIS              | 17/18 | 16.811.953               | 28    | 41    | 48    | 56    | 62    | 70    | 11.847.370              |
|                         | 16/17 | 18.056.462               | 26    | 39    | 50    | 61    | 70    | 76    | -                       |

(\*) Cifras provisionarias  
 Las áreas están expresadas en hectáreas  
 ESTIMACIONES AGRICOLAS  
 Ministerio de Agroindustria

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE SORGO**

**CAMPAÑA: 2017/2018 (\*)**

| DELEGACION                |              | AREA<br>A SEMBRAR<br>Ha | 16/11<br>% | 23/11<br>% | 30/11<br>% | 07/12<br>% | 15/12<br>% | 22/12<br>% | AREA<br>SEMBRADA<br>Ha |
|---------------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| Bahía Blanca              |              | 4.000                   | -          | -          | 47         | 80         | 91         | 100        | 4.000                  |
| Bolívar                   |              | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| Bragado                   |              | 7.800                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 7.800                  |
| General Madariaga         |              | 650                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| Junín                     |              | 14.900                  | -          | 10         | 10         | 15         | 88         | 90         | 13.410                 |
| La Plata                  |              | 8.500                   | 17         | 22         | 25         | 58         | 61         | 90         | 7.658                  |
| Lincoln                   |              | 13.400                  | -          | 45         | 85         | 93         | 100        | 100        | 13.400                 |
| Pehuajó                   |              | 2.650                   | 60         | 90         | 95         | 97         | 100        | 100        | 2.650                  |
| Pergamino                 |              | 10.100                  | 80         | 85         | 89         | 100        | 100        | 100        | 10.100                 |
| Pigüé                     |              | 67.785                  | 50         | 52         | 52         | 52         | 52         | 52         | 35.248                 |
| Salliqueló                |              | 35.000                  | -          | 10         | 10         | 11         | 25         | 31         | 10.675                 |
| Tandil                    |              | 5.300                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| T.Arroyos                 |              | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| 25 de Mayo                |              | 7.000                   | -          | 5          | 8          | 10         | 30         | 60         | 4.200                  |
| <b>BUENOS AIRES</b>       | <b>17/18</b> | <b>177.085</b>          | <b>30</b>  | <b>38</b>  | <b>43</b>  | <b>47</b>  | <b>57</b>  | <b>62</b>  | <b>109.141</b>         |
|                           | <b>16/17</b> | <b>190.510</b>          | <b>15</b>  | <b>25</b>  | <b>46</b>  | <b>61</b>  | <b>82</b>  | <b>93</b>  | <b>-</b>               |
| Laboulaye                 |              | 4.500                   | 30         | 35         | 46         | 75         | 90         | 100        | 4.500                  |
| M. Juárez                 |              | 11.500                  | 48         | 68         | 69         | 80         | 90         | 100        | 11.500                 |
| Río Cuarto                |              | 8.630                   | 47         | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 8.630                  |
| S. Francisco              |              | 20.870                  | -          | 15         | 20         | 22         | 35         | 50         | 10.435                 |
| Villa María               |              | 21.300                  | -          | 10         | 10         | 12         | 21         | 45         | 9.689                  |
| <b>CORDOBA</b>            | <b>17/18</b> | <b>66.800</b>           | <b>16</b>  | <b>35</b>  | <b>37</b>  | <b>43</b>  | <b>52</b>  | <b>67</b>  | <b>44.754</b>          |
|                           | <b>16/17</b> | <b>97.350</b>           | <b>14</b>  | <b>23</b>  | <b>56</b>  | <b>77</b>  | <b>87</b>  | <b>95</b>  | <b>-</b>               |
| Paraná                    |              | 58.000                  | 37         | 47         | 58         | 69         | 78         | 100        | 58.000                 |
| R. del Tala               |              | 54.000                  | 37         | 50         | 50         | 57         | 57         | 57         | 30.974                 |
| <b>ENTRE RIOS</b>         | <b>17/18</b> | <b>112.000</b>          | <b>37</b>  | <b>48</b>  | <b>54</b>  | <b>63</b>  | <b>68</b>  | <b>79</b>  | <b>88.974</b>          |
|                           | <b>16/17</b> | <b>121.400</b>          | <b>62</b>  | <b>87</b>  | <b>87</b>  | <b>89</b>  | <b>91</b>  | <b>93</b>  | <b>-</b>               |
| General Pico              |              | 3.200                   | -          | -          | -          | -          | 54         | 73         | 2.340                  |
| Santa Rosa                |              | 41.000                  | -          | -          | 5          | 8          | 16         | 22         | 9.192                  |
| <b>LA PAMPA</b>           | <b>17/18</b> | <b>44.200</b>           | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>5</b>   | <b>7</b>   | <b>19</b>  | <b>26</b>  | <b>11.532</b>          |
|                           | <b>16/17</b> | <b>31.900</b>           | <b>-</b>   | <b>3</b>   | <b>9</b>   | <b>13</b>  | <b>21</b>  | <b>45</b>  | <b>-</b>               |
| Avellaneda                |              | 50.200                  | 58         | 60         | 62         | 63         | 63         | 70         | 34.899                 |
| C. de Gómez               |              | 12.400                  | 45         | 55         | 60         | 65         | 65         | 80         | 9.920                  |
| Casilda                   |              | 4.200                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 4.200                  |
| Rafaela                   |              | 45.000                  | 25         | 40         | 66         | 83         | 85         | 95         | 42.777                 |
| V. Tuerto                 |              | 3.470                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 3.470                  |
| <b>SANTA FE</b>           | <b>17/18</b> | <b>115.270</b>          | <b>47</b>  | <b>54</b>  | <b>66</b>  | <b>74</b>  | <b>74</b>  | <b>83</b>  | <b>95.266</b>          |
|                           | <b>16/17</b> | <b>113.030</b>          | <b>29</b>  | <b>41</b>  | <b>56</b>  | <b>67</b>  | <b>74</b>  | <b>77</b>  | <b>-</b>               |
| CATAMARCA                 |              | 300                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| CORRIENTES                |              | 4.000                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| CHACO (Pcia. R. S. Peña)  |              | 25.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| CHACO (Charata)           |              | 23.500                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| FORMOSA                   |              | 49.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| JUJUY                     |              | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| MISIONES                  |              | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| SALTA                     |              | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| SAN LUIS                  |              | 12.650                  | 31         | 48         | 49         | 55         | 60         | 100        | 12.650                 |
| SGO. del ESTERO           |              | 27.500                  | -          | 14         | 15         | 26         | 34         | 34         | 9.345                  |
| SGO. del ESTERO (Quimilí) |              | 49.000                  | -          | -          | -          | -          | 2          | 4          | 1.730                  |
| TUCUMAN                   |              | 4.200                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      |
| <b>TOTAL PAIS</b>         | <b>17/18</b> | <b>710.505</b>          | <b>23</b>  | <b>31</b>  | <b>35</b>  | <b>40</b>  | <b>46</b>  | <b>53</b>  | <b>373.392</b>         |
|                           | <b>16/17</b> | <b>728.280</b>          | <b>19</b>  | <b>29</b>  | <b>39</b>  | <b>49</b>  | <b>58</b>  | <b>67</b>  | <b>-</b>               |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de Agroindustria

**AVANCE DE LA COSECHA DE CEBADA CERVECERA**

**CAMPAÑA: 2017/2018(\*)**

| DELEGACION             |              | AREA<br>SEMBRADA<br>Has | 16/11<br>% | 23/11<br>% | 30/11<br>% | 07/12<br>% | 14/12<br>% | 21/12<br>% | AREA<br>PERDIDA<br>Has | AREA<br>COSECHADA<br>Has |
|------------------------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|--------------------------|
| Bahía Blanca           |              | 35.200                  | -          | -          | -          | -          | 7          | 46         | 7.200                  | 13.003                   |
| Bolívar                |              | 21.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | 100        | -                      | 21.000                   |
| Bragado                |              | 21.200                  | -          | -          | 5          | 40         | 80         | 100        | -                      | 21.200                   |
| General Madariaga      |              | 7.000                   | -          | -          | -          | -          | -          | 5          | -                      | 328                      |
| La Plata               |              | 9.800                   | -          | -          | -          | -          | 4          | 35         | 500                    | 3.212                    |
| Junín                  |              | 9.500                   | -          | -          | -          | -          | 15         | 100        | 300                    | 9.161                    |
| Lincoln                |              | 16.970                  | -          | -          | -          | 1          | 21         | 40         | 1.910                  | 6.024                    |
| Pehuajó                |              | 66.900                  | -          | -          | -          | -          | 49         | 60         | 7.500                  | 35.640                   |
| Pergamino              |              | 5.000                   | -          | -          | 46         | 77         | 100        | 100        | -                      | 5.000                    |
| Pigüé                  |              | 82.530                  | -          | -          | -          | -          | 9          | 10         | 10.650                 | 7.188                    |
| Salliqueló             |              | 40.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | 52         | 10.220                 | 15.411                   |
| Tandil                 |              | 125.025                 | -          | -          | -          | -          | 6          | 15         | 6.252                  | 18.386                   |
| T.Arroyos              |              | 306.400                 | -          | -          | -          | -          | 20         | 60         | 30.000                 | 165.840                  |
| 25 de Mayo             |              | 23.400                  | -          | -          | -          | -          | -          | 30         | -                      | 7.020                    |
| <b>BUENOS AIRES</b>    | <b>17/18</b> | <b>769.925</b>          | -          | -          | <b>0</b>   | <b>2</b>   | <b>18</b>  | <b>47</b>  | <b>74.532</b>          | <b>328.414</b>           |
|                        | <b>16/17</b> | 830.759                 | 0          | 0          | 0          | 1          | 18         | 62         | -                      | -                        |
| Laboulaye              |              | 2.000                   | -          | -          | -          | 71         | 100        | 100        | 1.400                  | 600                      |
| M. Juárez              |              | 11.900                  | -          | -          | 49         | 85         | 100        | 100        | 9.500                  | 2.400                    |
| Río Cuarto             |              | 5.000                   | -          | 20         | 80         | 100        | 100        | 100        | -                      | 5.000                    |
| S. Francisco           |              | 26.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | 60         | -                      | 15.600                   |
| Villa María            |              | 1.500                   | -          | -          | 30         | 60         | 90         | 100        | 500                    | 1.000                    |
| <b>CORDOBA</b>         | <b>17/18</b> | <b>46.400</b>           | -          | <b>3</b>   | <b>16</b>  | <b>23</b>  | <b>25</b>  | <b>70</b>  | <b>11.400</b>          | <b>24.600</b>            |
|                        | <b>16/17</b> | 51.772                  | -          | 9          | 36         | 46         | 97         | 100        | -                      | -                        |
| Paraná                 |              | 5.300                   | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 300                    | 5.000                    |
| R. del Tala            |              | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      | -                        |
| <b>ENTRE RIOS</b>      | <b>17/18</b> | <b>5.300</b>            | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>300</b>             | <b>5.000</b>             |
|                        | <b>16/17</b> | 4.000                   | -          | 30         | 100        | 100        | 100        | 100        | -                      | -                        |
| General Pico           |              | 11.500                  | -          | -          | -          | -          | 8          | 26         | 600                    | 2.800                    |
| Santa Rosa             |              | 35.000                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 5.600                  | -                        |
| <b>LA PAMPA</b>        | <b>17/18</b> | <b>46.500</b>           | -          | -          | -          | -          | <b>2</b>   | <b>7</b>   | <b>6.200</b>           | <b>2.800</b>             |
|                        | <b>16/17</b> | 59.015                  | -          | -          | -          | 21         | 37         | 69         | -                      | -                        |
| Avellaneda             |              | -                       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      | -                        |
| C. de Gómez            |              | 12.000                  | -          | -          | 97         | 100        | 100        | 100        | -                      | 12.000                   |
| Casilda                |              | 3.200                   | -          | 34         | 70         | 100        | 100        | 100        | -                      | 3.200                    |
| Rafaela                |              | 4.000                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 4.000                  | -                        |
| V. Tuerto              |              | 3.700                   | -          | 15         | 85         | 100        | 100        | 100        | 300                    | 3.400                    |
| <b>SANTA FE</b>        | <b>17/18</b> | <b>22.900</b>           | -          | <b>9</b>   | <b>90</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>4.300</b>           | <b>18.600</b>            |
|                        | <b>16/17</b> | 27.412                  | -          | 7          | 74         | 100        | 100        | 100        | -                      | -                        |
| <b>SGO. del ESTERO</b> | <b>17/18</b> | <b>11.500</b>           | -          | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>4.000</b>           | <b>7.500</b>             |
|                        | <b>16/17</b> | 6.166                   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -                      | -                        |
| <b>TOTAL PAIS</b>      | <b>17/18</b> | <b>902.525</b>          | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>5</b>   | <b>20</b>  | <b>47</b>  | <b>96.732</b>          | <b>386.915</b>           |
|                        | <b>16/17</b> | 980.043                 | -          | 0          | 3          | 5          | 21         | 63         | -                      | -                        |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

MINISTERIO de AGROINDUSTRIA

| AVANCE DE LA COSECHA DE TRIGO |           |                  |         |         |         |         |         |         |                 |                   |        |
|-------------------------------|-----------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-------------------|--------|
| CAMPAÑA: 2017/2018(*)         |           |                  |         |         |         |         |         |         |                 |                   |        |
| DELEGACION                    |           | AREA SEMBRADA Ha | 16/11 % | 23/11 % | 30/11 % | 07/12 % | 14/12 % | 21/12 % | AREA PERDIDA Ha | AREA COSECHADA Ha |        |
| Bahía Blanca                  | T. Pan    | 96.175           | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -               | -                 |        |
|                               | T. Fideos | 1.000            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -               | -                 |        |
| Bolívar                       | T. Pan    | 71.000           | -       | -       | -       | -       | -       | 56      | -               | 39.550            |        |
|                               | T. Fideos | 3.000            | -       | -       | -       | -       | -       | 100     | -               | 3.000             |        |
| General Madariaga             |           | 136.000          | -       | -       | -       | 10      | 40      | 90      | -               | 122.400           |        |
| Bragado                       |           | 22.850           | -       | -       | -       | -       | 18      | 19      | 380             | 4.350             |        |
| Junín                         |           | 108.000          | -       | -       | -       | -       | 13      | 97      | 3.000           | 102.090           |        |
| La Plata                      |           | 13.500           | -       | -       | -       | -       | 3       | 15      | 500             | 1.970             |        |
| Lincoln                       |           | 45.400           | -       | -       | -       | -       | 3       | 12      | 1.430           | 5.280             |        |
| Pehuajó                       | T. Pan    | 93.400           | -       | -       | -       | -       | -       | 12      | 18              | 8.800             | 15.230 |
|                               | T. Fideos | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -               | -                 |        |
| Pergamino                     |           | 112.600          | -       | -       | 21      | 55      | 93      | 100     | -               | 112.600           |        |
| Pigüé                         | T. Pan    | 337.000          | -       | -       | -       | -       | -       | 3       | 3.600           | 11.470            |        |
|                               | T. Fideos | 9.100            | -       | -       | -       | -       | -       | 4       | 950             | 300               |        |
| Salliqueló                    | T. Pan    | 122.500          | -       | -       | -       | -       | -       | 11      | 1.250           | 13.080            |        |
|                               | T. Fideos | 1.700            | -       | -       | -       | -       | -       | 54      | -               | 910               |        |
| Tandil                        | T. Pan    | 248.750          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 7.462           | -                 |        |
|                               | T. Fideos | 9.710            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 389             | -                 |        |
| T.Arroyos                     | T. Pan    | 423.900          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 40.000          | -                 |        |
|                               | T. Fideos | 28.140           | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 4.000           | -                 |        |
| 25 de Mayo                    |           | 106.100          | -       | -       | -       | -       | -       | 40      | -               | 42.440            |        |
| BUENOS AIRES                  | 17/18     | 1.989.825        | -       | -       | 1       | 4       | 10      | 25      | 71.761          | 474.670           |        |
|                               | 16/17     | 2.354.200        | 0       | -       | 0       | 1       | 9       | 33      | -               | -                 |        |
| Laboulaye                     |           | 140.000          | -       | -       | 8       | 33      | 70      | 93      | -               | 129.750           |        |
| M. Juárez                     |           | 338.300          | -       | 12      | 44      | 62      | 85      | 100     | 34.000          | 304.300           |        |
| Río Cuarto                    |           | 150.000          | -       | 1       | 29      | 49      | 84      | 100     | -               | 150.000           |        |
| S. Francisco                  |           | 595.970          | -       | -       | 10      | 20      | 60      | 80      | -               | 476.780           |        |
| Villa María                   |           | 312.850          | -       | 6       | 42      | 76      | 86      | 100     | -               | 312.850           |        |
| CORDOBA                       | 17/18     | 1.537.120        | -       | 4       | 25      | 44      | 74      | 91      | 34.000          | 1.373.680         |        |
|                               | 16/17     | 1.580.050        | 5       | 15      | 31      | 70      | 94      | 100     | -               | -                 |        |
| Paraná                        |           | 127.000          | 36      | 50      | 70      | 100     | 100     | 100     | 1.500           | 125.500           |        |
| R. del Tala                   |           | 245.000          | 1       | 22      | 45      | 67      | 93      | 100     | 2.800           | 242.200           |        |
| ENTRE RIOS                    | 17/18     | 372.000          | 13      | 32      | 54      | 78      | 95      | 100     | 4.300           | 367.700           |        |
|                               | 16/17     | 375.800          | 7       | 16      | 30      | 68      | 89      | 96      | -               | -                 |        |
| General Pico                  |           | 98.100           | -       | -       | -       | -       | 9       | 29      | 4.900           | 26.640            |        |
| Santa Rosa                    |           | 186.450          | -       | -       | -       | -       | -       | 2       | -               | 2.800             |        |
| LA PAMPA                      | 17/18     | 284.550          | -       | -       | -       | -       | 3       | 11      | 4.900           | 29.440            |        |
|                               | 16/17     | 381.900          | -       | -       | -       | 6       | 19      | 44      | -               | -                 |        |
| Avellaneda                    |           | 148.500          | 60      | 83      | 92      | 98      | 100     | 100     | -               | 148.500           |        |
| C. de Gómez                   |           | 287.500          | -       | -       | 81      | 100     | 100     | 100     | -               | 287.500           |        |
| Casilda                       |           | 165.800          | -       | 14      | 44      | 88      | 100     | 100     | -               | 165.800           |        |
| Rafaela                       |           | 273.000          | 15      | 48      | 75      | 94      | 100     | 100     | 5.000           | 268.000           |        |
| V. Tuerto                     |           | 72.000           | -       | -       | 10      | 75      | 92      | 100     | 9.360           | 62.640            |        |
| SANTA FE                      | 17/18     | 946.800          | 14      | 30      | 70      | 94      | 99      | 100     | 14.360          | 932.440           |        |
|                               | 16/17     | 943.900          | 13      | 25      | 48      | 75      | 98      | 100     | -               | -                 |        |
| CATAMARCA                     |           | 15.600           | 55      | 75      | 90      | 100     | 100     | 100     | 920             | 14.680            |        |
| CORRIENTES                    |           | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -               | -                 |        |
| CHACO (Charata)               |           | 95.500           | 81      | 93      | 100     | 100     | 100     | 100     | 5.970           | 89.530            |        |
| CHACO (Pcia. R. S. Peña)      |           | 43.830           | 93      | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 550             | 43.280            |        |
| FORMOSA                       |           | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -               | -                 |        |
| JUJUY                         |           | 3.435            | 80      | 94      | 97      | 100     | 100     | 100     | -               | 3.440             |        |
| MISIONES                      |           | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -               | -                 |        |
| SALTA                         |           | 99.850           | 80      | 90      | 95      | 100     | 100     | 100     | 7.861           | 91.990            |        |
| SAN LUIS                      | T.Pan     | 10.050           | -       | 5       | 24      | 40      | 60      | 100     | 1.200           | 8.850             |        |
|                               | T.Fideos  | 600              | -       | 40      | 100     | 100     | 100     | 100     | -               | 600               |        |
| SGO. del ESTERO               |           | 81.500           | 80      | 93      | 100     | 100     | 100     | 100     | -               | 81.500            |        |
| SGO. del ESTERO (Quimilí)     |           | 332.700          | 60      | 80      | 90      | 96      | 100     | 100     | -               | 332.700           |        |
| TUCUMAN                       | T.Pan     | 125.800          | 57      | 74      | 90      | 100     | 100     | 100     | 3.840           | 121.960           |        |
|                               | T.Fideos  | 8.950            | 55      | 59      | 97      | 100     | 100     | 100     | 650             | 8.300             |        |
| TOTAL PAIS                    | 17/18     | 5.948.110        | 12      | 19      | 34      | 46      | 58      | 69      | 150.312         | 3.974.760         |        |
|                               | 16/17     | 6.364.000        | 10      | 16      | 26      | 43      | 59      | 73      | -               | -                 |        |

(\*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

MINISTERIO de AGROINDUSTRIA

## ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODON DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN Ha CAMPAÑAS 2007/2008- 2016/2017 (\*)

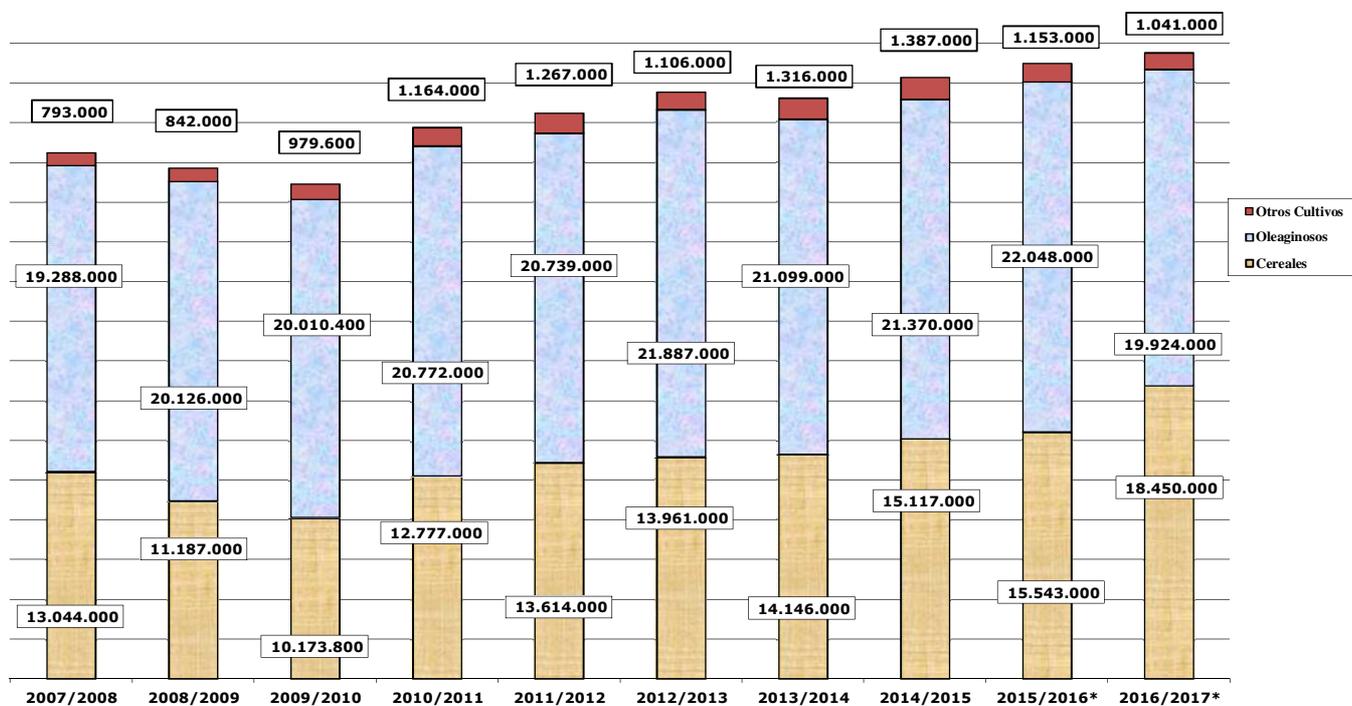
| CULTIVOS                       | 2007/2008         | 2008/2009         | 2009/2010         | 2010/2011         | 2011/2012         | 2012/2013         | 2013/2014         | 2014/2015         | 2015/2016*        | 2016/2017*        |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ALPISTE                        | 11.000            | 11.000            | 11.000            | 17.000            | 14.000            | 14.000            | 28.000            | 26.000            | 19.000            | 32.000            |
| ARROZ                          | 184.000           | 205.000           | 220.000           | 258.000           | 237.000           | 233.000           | 243.000           | 239.000           | 215.000           | 206.000           |
| AVENA                          | 1.113.000         | 1.055.000         | 917.000           | 1.133.000         | 1.057.000         | 1.224.000         | 1.460.000         | 1.340.000         | 1.329.000         | 1.350.000         |
| CEBADA                         | 472.000           | 627.000           | 588.000           | 804.000           | 1.229.000         | 1.876.000         | 1.339.000         | 1.082.000         | 1.517.000         | 980.000           |
| CENTENO                        | 227.000           | 203.000           | 152.000           | 159.000           | 156.000           | 163.000           | 310.000           | 319.000           | 332.000           | 307.000           |
| MAIZ                           | 4.240.000         | 3.498.000         | 3.668.600         | 4.560.000         | 5.000.000         | 6.100.000         | 6.100.000         | 6.000.000         | 6.900.000         | 8.480.000         |
| MIJO                           | 42.000            | 26.000            | 33.000            | 37.000            | 42.000            | 31.000            | 16.000            | 11.000            | 11.000            | 7.000             |
| SORGO GRANIFERO                | 807.000           | 830.000           | 1.032.200         | 1.232.000         | 1.250.000         | 1.160.000         | 1.000.000         | 840.000           | 850.000           | 728.000           |
| TRIGO                          | 5.948.000         | 4.732.000         | 3.552.000         | 4.577.000         | 4.629.000         | 3.160.000         | 3.650.000         | 5.260.000         | 4.370.000         | 6.360.000         |
| <b>Subtotal Cereales</b>       | <b>13.044.000</b> | <b>11.187.000</b> | <b>10.173.800</b> | <b>12.777.000</b> | <b>13.614.000</b> | <b>13.961.000</b> | <b>14.146.000</b> | <b>15.117.000</b> | <b>15.543.000</b> | <b>18.450.000</b> |
| CARTAMO                        | 44.000            | 100.000           | 74.000            | 92.000            | 171.000           | 119.000           | 9.000             | 44.000            | 80.000            | 26.000            |
| COLZA                          | 14.000            | 42.000            | 12.000            | 13.000            | 30.000            | 93.000            | 72.000            | 56.000            | 37.000            | 25.000            |
| GIRASOL                        | 2.620.000         | 1.967.000         | 1.542.900         | 1.756.000         | 1.851.000         | 1.660.000         | 1.300.000         | 1.465.000         | 1.435.000         | 1.860.000         |
| LINO                           | 10.000            | 17.000            | 38.500            | 26.000            | 17.000            | 15.000            | 18.000            | 15.000            | 17.000            | 13.000            |
| SOJA                           | 16.600.000        | 18.000.000        | 18.343.000        | 18.885.000        | 18.670.000        | 20.000.000        | 19.700.000        | 19.790.000        | 20.479.000        | 18.000.000        |
| <b>Subtotal Oleaginosas</b>    | <b>19.288.000</b> | <b>20.126.000</b> | <b>20.010.400</b> | <b>20.772.000</b> | <b>20.739.000</b> | <b>21.887.000</b> | <b>21.099.000</b> | <b>21.370.000</b> | <b>22.048.000</b> | <b>19.924.000</b> |
| ALGODON                        | 310.000           | 299.000           | 489.600           | 627.000           | 622.000           | 411.000           | 552.000           | 525.000           | 406.000           | 253.000           |
| MANI                           | 228.000           | 264.000           | 222.000           | 264.000           | 307.000           | 418.000           | 412.000           | 424.000           | 370.000           | 364.000           |
| POROTO                         | 255.000           | 279.000           | 268.000           | 273.000           | 338.000           | 277.000           | 352.000           | 438.000           | 377.000           | 424.000           |
| <b>Subtotal Otros Cultivos</b> | <b>793.000</b>    | <b>842.000</b>    | <b>979.600</b>    | <b>1.164.000</b>  | <b>1.267.000</b>  | <b>1.106.000</b>  | <b>1.316.000</b>  | <b>1.387.000</b>  | <b>1.153.000</b>  | <b>1.041.000</b>  |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>33.125.000</b> | <b>32.155.000</b> | <b>31.163.800</b> | <b>34.713.000</b> | <b>35.620.000</b> | <b>36.954.000</b> | <b>36.561.000</b> | <b>37.874.000</b> | <b>38.744.000</b> | <b>39.415.000</b> |

(\*) Estimaciones provisionarias

21/12/2017

Estimaciones Agrícolas - Ministerio de Agroindustria

### ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ha



Campaña

## VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON

Campañas Agrícolas 2007/2008 a 2016/2017 (\*)

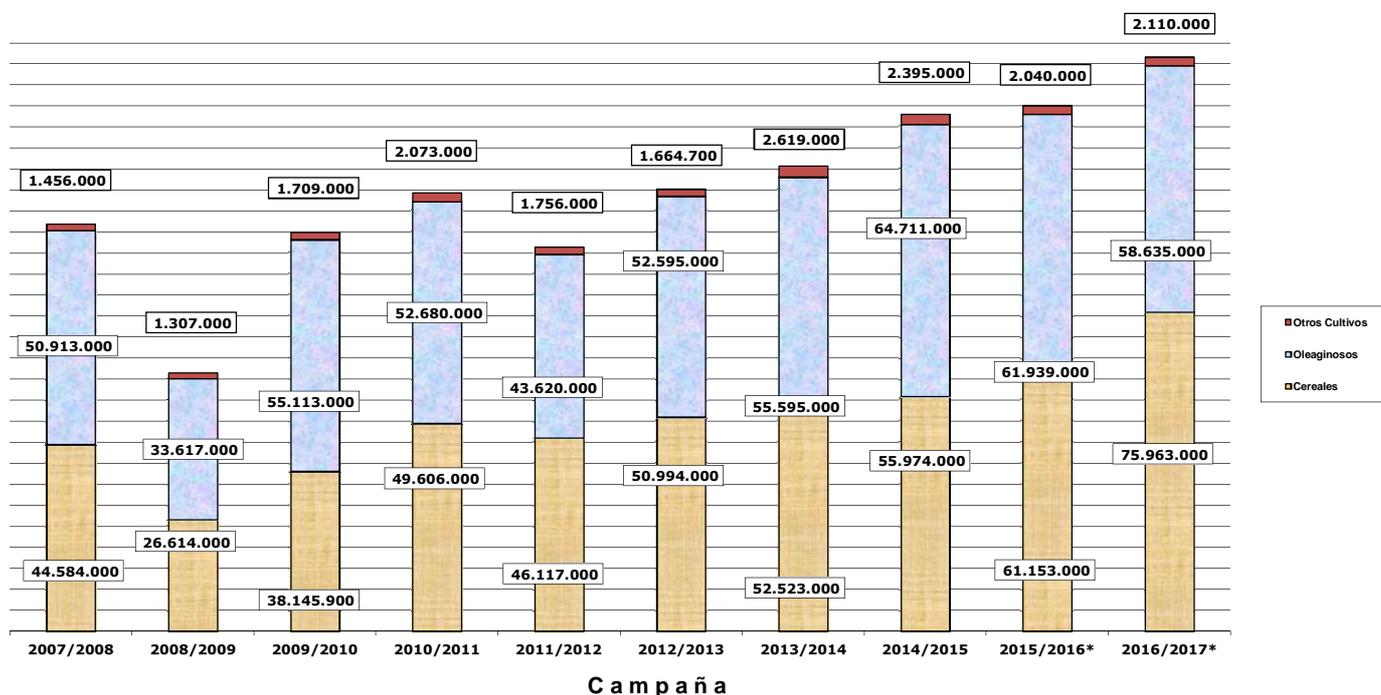
| CULTIVOS                       | 2007/2008         | 2008/2009         | 2009/2010         | 2010/2011          | 2011/2012         | 2012/2013          | 2013/2014          | 2014/2015          | 2015/2016*         | 2016/2017*         |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ALPISTE                        | 9.000             | 10.000            | 9.800             | 27.000             | 23.000            | 18.000             | 53.000             | 32.000             | 29.000             | 44.000             |
| ARROZ                          | 1.246.000         | 1.335.000         | 1.240.000         | 1.747.000          | 1.568.000         | 1.560.000          | 1.580.000          | 1.560.000          | 1.400.000          | 1.330.000          |
| AVENA                          | 470.000           | 290.000           | 182.000           | 660.000            | 415.000           | 496.000            | 445.000            | 525.000            | 553.000            | 785.000            |
| CEBADA                         | 1.480.000         | 1.690.000         | 1.370.000         | 2.980.000          | 4.100.000         | 5.170.000          | 4.720.000          | 2.920.000          | 4.950.000          | 3.300.000          |
| CENTENO                        | 77.000            | 34.000            | 25.100            | 44.000             | 43.000            | 40.000             | 52.000             | 97.000             | 61.000             | 79.000             |
| MAIZ                           | 22.000.000        | 13.121.000        | 22.680.000        | 23.800.000         | 21.200.000        | 32.100.000         | 33.000.000         | 33.800.000         | 39.800.000         | 49.500.000         |
| MIJO                           | 15.000            | 9.000             | 9.000             | 8.000              | 18.000            | 10.000             | 3.000              | 10.000             | 10.000             | 5.000              |
| SORGO GRANIFERO                | 2.937.000         | 1.752.000         | 3.630.000         | 4.440.000          | 4.250.000         | 3.600.000          | 3.470.000          | 3.100.000          | 3.050.000          | 2.530.000          |
| TRIGO                          | 16.350.000        | 8.373.000         | 9.000.000         | 15.900.000         | 14.500.000        | 8.000.000          | 9.200.000          | 13.930.000         | 11.300.000         | 18.390.000         |
| <b>Subtotal Cereales</b>       | <b>44.584.000</b> | <b>26.614.000</b> | <b>38.145.900</b> | <b>49.606.000</b>  | <b>46.117.000</b> | <b>50.994.000</b>  | <b>52.523.000</b>  | <b>55.974.000</b>  | <b>61.153.000</b>  | <b>75.963.000</b>  |
| CARTAMO                        | 33.000            | 87.000            | 44.000            | 56.000             | 108.000           | 50.000             | 3.000              | 29.000             | 52.000             | 18.000             |
| GOLZA                          | 20.000            | 61.000            | 17.000            | 23.000             | 51.000            | 128.000            | 112.000            | 105.000            | 67.000             | 50.000             |
| GIRASOL                        | 4.650.000         | 2.450.000         | 2.320.000         | 3.669.000          | 3.340.000         | 3.100.000          | 2.060.000          | 3.160.000          | 3.000.000          | 3.550.000          |
| LINO                           | 10.000            | 19.000            | 52.000            | 32.000             | 21.000            | 17.000             | 20.000             | 17.000             | 20.000             | 17.000             |
| SOJA                           | 46.200.000        | 31.000.000        | 52.680.000        | 48.900.000         | 40.100.000        | 49.300.000         | 53.400.000         | 61.400.000         | 58.800.000         | 55.000.000         |
| <b>Subtotal Oleaginosas</b>    | <b>50.913.000</b> | <b>33.617.000</b> | <b>55.113.000</b> | <b>52.680.000</b>  | <b>43.620.000</b> | <b>52.595.000</b>  | <b>55.595.000</b>  | <b>64.711.000</b>  | <b>61.939.000</b>  | <b>58.635.000</b>  |
| ALGODON                        | 494.000           | 389.000           | 760.000           | 1.038.000          | 709.000           | 543.000            | 1.019.000          | 795.000            | 670.000            | 616.000            |
| MANI                           | 625.000           | 605.000           | 611.000           | 701.000            | 686.000           | 1.026.000          | 1.170.000          | 1.000.000          | 1.000.000          | 1.080.000          |
| POROTO                         | 337.000           | 313.000           | 338.000           | 334.000            | 361.000           | 95.700             | 430.000            | 600.000            | 370.000            | 414.000            |
| <b>Subtotal Otros Cultivos</b> | <b>1.456.000</b>  | <b>1.307.000</b>  | <b>1.709.000</b>  | <b>2.073.000</b>   | <b>1.756.000</b>  | <b>1.664.700</b>   | <b>2.619.000</b>   | <b>2.395.000</b>   | <b>2.040.000</b>   | <b>2.110.000</b>   |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>96.953.000</b> | <b>61.538.000</b> | <b>94.967.900</b> | <b>104.359.000</b> | <b>91.493.000</b> | <b>105.253.700</b> | <b>110.737.000</b> | <b>123.080.000</b> | <b>125.132.000</b> | <b>136.708.000</b> |

\* Estimaciones provisorias

21/12/2017

ESTIMACIONES AGRICOLAS - Ministerio de Agroindustria

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



## PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA

**CAMPAÑA: 2016/2017 (\*)**

| CULTIVOS                    | AREA<br>SEBRADA         | AREA NO<br>COSECHADA | AREA<br>COSECHADA | %       | RENDIMIENTO    | PRODUCCION                |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|---------|----------------|---------------------------|
|                             | (en Miles de Hectáreas) |                      |                   | (2)/(1) | (QQ/Ha)<br>(3) | (Miles Ton)<br>(2)*(3)/10 |
|                             | (1)                     |                      | (2)               |         |                |                           |
| <b>CEREALES</b>             |                         |                      |                   |         |                |                           |
| ALPISTE                     | 32                      | -                    | 32                | 100,0   | 14             | 44                        |
| ARROZ                       | 206                     | 2                    | 204               | 99,0    | 65             | 1.330                     |
| AVENA                       | 1.350                   | 1.029                | 321               | 23,8    | 24             | 785                       |
| CEBADA                      | 980                     | 110                  | 870               | 88,8    | 38             | 3.300                     |
| CENTENO                     | 307                     | 266                  | 41                | 13,4    | 19             | 79                        |
| MAIZ                        | 8.480                   | 1.995                | 6.485             | 76,5    | 76             | 49.500                    |
| MIJO                        | 7                       | 4                    | 3                 | 42,9    | 17             | 5                         |
| SORGO GRANIFERO             | 728                     | 186                  | 542               | 74,5    | 47             | 2.530                     |
| TRIGO                       | 6.360                   | 794                  | 5.566             | 87,5    | 33             | 18.390                    |
| <b>SUBTOTAL CEREALES</b>    | 18.450                  | 4.386                | 14.064            | 76,2    | -              | 75.963                    |
| <b>OLEAGINOSOS</b>          |                         |                      |                   |         |                |                           |
| CARTAMO                     | 26                      | -                    | 26                | 100,0   | 7              | 18                        |
| COLZA                       | 25                      | -                    | 25                | 100,0   | 20             | 50                        |
| GIRASOL                     | 1.860                   | 41                   | 1.819             | 97,8    | 20             | 3.550                     |
| LINO                        | 13                      | -                    | 13                | 100,0   | 13             | 17                        |
| SOJA                        | 18.000                  | 640                  | 17.360            | 96,4    | 32             | 55.000                    |
| <b>SUBTOTAL OLEAGINOSOS</b> | 19.924                  | 681                  | 19.243            | 96,6    | -              | 58.635                    |
| <b>OTROS CULTIVOS</b>       |                         |                      |                   |         |                |                           |
| ALGODON                     | 253                     | 11                   | 242               | 95,7    | 25             | 616                       |
| MANI                        | 364                     | 29                   | 335               | 92,0    | 32             | 1.080                     |
| POROTOS                     | 424                     | 9                    | 415               | 97,9    | 10             | 414                       |
| <b>TOTAL GENERAL</b>        | 39.415                  | 5.116                | 34.299            | 87,0    | -              | 136.708                   |

(\*) Cifras provisionarias

Estimaciones Agrícolas,  
Ministerio de Agroindustria

21/12/2017

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 15/12/17 hasta el 21/12/17

| PROVINCIA           | DELEGACION          | MAIZ               |     |    |    |    |                |     |    |   |      | GIRASOL |                        |     |     |     |     |                |    |   |       |  |         |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----|----|----|----|----------------|-----|----|---|------|---------|------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|---|-------|--|---------|
|                     |                     | Estadio Fenológico |     |    |    |    | Estado General |     |    |   |      | Humedad | Estadio Fenológico (*) |     |     |     |     | Estado General |    |   |       |  | Humedad |
|                     |                     | E                  | C   | F  | L  | M  | MB             | B   | R  | M | E    |         | C                      | F   | L   | M   | MB  | B              | R  | M |       |  |         |
| BUENOS AIRES        | BAHIA BLANCA        | 44                 | 56  | -  | -  | -  | -              | 91  | -  | - | A    | 18      | 82                     | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A     |  |         |
|                     | BOLIVAR             | 44                 | 56  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | 34      | 64                     | -   | -   | -   | -   | 67             | -  | - | A     |  |         |
|                     | BRAGADO             | 10                 | 85  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A     |  |         |
|                     | GENERAL MADARIAGA   | -                  | 100 | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A     |  |         |
|                     | JUNIN               | 9                  | 91  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
|                     | LA PLATA            | 17                 | 83  | -  | -  | -  | 83             | 17  | -  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | 94  | 6              | -  | - | A     |  |         |
|                     | LINCOLN             | 3                  | 97  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A     |  |         |
|                     | PEHUAJO             | -                  | 100 | -  | -  | -  | 100            | -   | -  | - | A/R  | -       | 100                    | -   | -   | -   | 100 | -              | -  | - | A/R   |  |         |
|                     | PERGAMINO           | -                  | 100 | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A     |  |         |
|                     | PIGUE               | 12                 | 88  | -  | -  | -  | -              | 72  | 28 | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 71             | 29 | - | A     |  |         |
|                     | SALLIQUELO          | 4                  | 70  | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 41             | -  | - | A     |  |         |
|                     | TANDIL              | 8                  | 92  | -  | -  | -  | -              | 43  | 2  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 54             | -  | - | A     |  |         |
|                     | TRES ARROYOS        | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| 25 DE MAYO          | -                   | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - |       |  |         |
| CORDOBA             | LABOULAYE           | -                  | 50  | 50 | -  | -  | -              | 62  | 38 | - | A    | -       | 68                     | 32  | -   | -   | -   | 54             | 46 | - | A     |  |         |
|                     | MARCOS JUAREZ       | 4                  | 5   | 91 | -  | -  | 4              | 81  | 15 | - | A    | -       | -                      | 100 | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A     |  |         |
|                     | RIO CUARTO          | 30                 | 70  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A/R  | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A/PS  |  |         |
|                     | SAN FRANCISCO       | 20                 | 80  | -  | -  | -  | -              | 70  | 30 | - | A/R  | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
|                     | VILLA MARIA         | 20                 | 70  | 10 | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| ENTRE RIOS          | PARANA              | 8                  | 17  | 51 | 23 | -  | -              | 92  | 8  | - | A/R  | -       | -                      | 100 | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A/R   |  |         |
|                     | ROSARIO DEL TALA    | 4                  | 7   | 89 | -  | -  | 13             | 35  | 45 | 7 | A/R  | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | A     |  |         |
| LA PAMPA            | GENERAL PICO        | 40                 | 60  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | R/PS | -       | 100                    | -   | -   | -   | -   | 100            | -  | - | R/PS  |  |         |
|                     | SANTA ROSA          | 38                 | 62  | -  | -  | -  | -              | 93  | -  | - | A/R  | 37      | 63                     | -   | -   | -   | -   | 88             | 12 | - | A     |  |         |
| SANTA FE            | AVELLANEDA          | -                  | -   | 25 | 59 | 16 | -              | 77  | 23 | - | A/R  | -       | -                      | 9   | 59  | 32  | -   | 80             | 20 | - | A/E/R |  |         |
|                     | CASILDA             | 3                  | 54  | 43 | -  | -  | 9              | 75  | 16 | - | A    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
|                     | CANADA de GOMEZ     | -                  | 22  | 33 | 45 | -  | 48             | 38  | 12 | 2 | A/R  | -       | -                      | 6   | 57  | 38  | 24  | 57             | 20 | - | A/R   |  |         |
|                     | RAFAELA             | -                  | -   | 67 | 33 | -  | -              | 100 | -  | - | A/R  | -       | -                      | -   | 100 | -   | -   | 70             | 30 | - | A/R   |  |         |
|                     | VENADO TUERTO       | 5                  | 93  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | 10                     | 90  | -   | -   | -   | 100            | -  | - | A     |  |         |
| CATAMARCA           | CATAMARCA           | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| CORRIENTES          | CORRIENTES          | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| CHACO               | CHARATA             | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | 82  | 18  | 29  | 46             | 25 | 0 | R/PS  |  |         |
|                     | ROQUE SAENZ PENA    | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | 84  | 16  | 14  | 55             | 31 | - | A/R   |  |         |
| FORMOSA             | FORMOSA             | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| JUJUY               | JUJUY               | 5                  | -   | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| MISIONES            | POSADAS             | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| SALTA               | SALTA               | 2                  | -   | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
| SAN LUIS            | SAN LUIS            | 24                 | 76  | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A    | -       | 100                    | -   | -   | -   | 100 | -              | -  | - | A     |  |         |
| SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO | -                  | 100 | -  | -  | -  | -              | 100 | -  | - | A/R  | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |
|                     | QUIMILI             | 37                 | 63  | -  | -  | -  | -              | 83  | 17 | - | R/PS | -       | -                      | -   | -   | 100 | -   | 77             | 23 | 0 | A/R   |  |         |
| TUCUMAN             | TUCUMAN             | -                  | -   | -  | -  | -  | -              | -   | -  | - | -    | -       | -                      | -   | -   | -   | -   | -              | -  | - | -     |  |         |

Las cifras expresan porcentaje de la superficie del área sembrada.

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

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

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

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

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 15/12/17 hasta el 21/12/17

| PROVINCIA           | DELEGACION          | SOJA de primera        |     |    |   |   |                |     |    | SOJA de segunda       |     |    |   |   |                |     |     | HUMEDAD |      |     |
|---------------------|---------------------|------------------------|-----|----|---|---|----------------|-----|----|-----------------------|-----|----|---|---|----------------|-----|-----|---------|------|-----|
|                     |                     | Estadio Fenológico (*) |     |    |   |   | Estado General |     |    | Estadio Fenológico(*) |     |    |   |   | Estado General |     |     |         |      |     |
|                     |                     | E                      | C   | F  | L | M | MB             | B   | R  | M                     | E   | C  | F | L | M              | MB  | B   |         | R    | M   |
| BUENOS AIRES        | BAHIA BLANCA        | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | -   |
|                     | BOLIVAR             | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
|                     | BRAGADO             | 7                      | 88  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
|                     | GRAL. MADARIAGA     | 91                     | 9   | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
|                     | JUNIN               | 10                     | 90  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 92  | 8  | - | - | -              | -   | 100 | -       | -    | A   |
|                     | LA PLATA            | 19                     | 81  | -  | - | - | 91             | 9   | -  | -                     | 100 | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
|                     | LINCOLN             | 7                      | 93  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
|                     | PEHUAJO             | -                      | 100 | -  | - | - | 100            | -   | -  | -                     | 100 | -  | - | - | -              | 100 | -   | -       | -    | A/R |
|                     | PERGAMINO           | -                      | 100 | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 47  | 53 | - | - | -              | -   | 100 | -       | -    | A   |
|                     | PIGÜE               | 10                     | -   | -  | - | - | -              | 85  | 15 | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
|                     | SALLIQUELO          | 5                      | 81  | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
|                     | TANDIL              | 9                      | 91  | -  | - | - | -              | 69  | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    | A   |
| TRES ARROYOS        | -                   | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
| 25 DE MAYO          | -                   | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | A    |     |
| CORDOBA             | LABOULAYE           | 10                     | 90  | -  | - | - | -              | 92  | 8  | -                     | 50  | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | A    |     |
|                     | MARCOS JUAREZ       | 1                      | 24  | 76 | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 21  | 79 | - | - | -              | -   | 100 | -       | A    |     |
|                     | RIO CUARTO          | -                      | 100 | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 60  | 40 | - | - | -              | 59  | 41  | -       | A/PS |     |
|                     | SAN FRANCISCO       | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
|                     | VILLA MARIA         | 45                     | 55  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 100 | -  | - | - | -              | -   | 100 | -       | A    |     |
| ENTRE RIOS          | PARANA              | 2                      | 99  | -  | - | - | -              | 98  | 2  | -                     | 48  | 48 | - | - | -              | -   | 96  | -       | A/R  |     |
|                     | ROSARIO DEL TALA    | 5                      | 95  | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | 29  | 71 | - | - | -              | -   | -   | -       | A/R  |     |
| LA PAMPA            | GENERAL PICO        | 40                     | 60  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | R/PS |     |
|                     | SANTA ROSA          | 82                     | 15  | -  | - | - | -              | 97  | -  | 1                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | A/R  |     |
| SANTA FE            | AVELLANEDA          | 51                     | 49  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 68  | 32 | - | - | -              | -   | 100 | -       | A/R  |     |
|                     | CASILDA             | -                      | 61  | 39 | - | - | 14             | 76  | 10 | -                     | 18  | 82 | - | - | -              | -   | 100 | -       | A    |     |
|                     | CAÑADA de GOMEZ     | -                      | 88  | 12 | - | - | 45             | 36  | 19 | -                     | 9   | 88 | - | - | -              | 61  | 23  | 16      | A/R  |     |
|                     | RAFAELA             | 20                     | 80  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 68  | 32 | - | - | -              | -   | 100 | -       | A/R  |     |
|                     | VENADO TUERTO       | 7                      | 93  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 10  | 10 | - | - | -              | -   | 100 | -       | A    |     |
| CATAMARCA           | CATAMARCA           | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | A/R  |     |
| CORRIENTES          | CORRIENTES          | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
| CHACO               | CHARATA             | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
|                     | Pcia. R. S. PENA    | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
| FORMOSA             | FORMOSA             | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
| JUJUY               | JUJUY               | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
| MISIONES            | POSADAS             | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | -    |     |
| SALTA               | SALTA               | 3                      | -   | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | A    |     |
| SAN LUIS            | SAN LUIS            | -                      | 100 | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | 73  | 27 | - | - | -              | -   | 100 | -       | A    |     |
| SANTIAGO DEL ESTERO | SANTIAGO DEL ESTERO | 2                      | 98  | -  | - | - | -              | 100 | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | A/R  |     |
|                     | QUIMILI             | 46                     | 54  | -  | - | - | -              | 85  | 15 | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | R/PS |     |
| TUCUMAN             | TUCUMAN             | -                      | -   | -  | - | - | -              | -   | -  | -                     | -   | -  | - | - | -              | -   | -   | -       | R    |     |

Las cifras expresan porcentaje de la superficie del área sembrada.

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

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

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

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

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

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO      | LOCALIDAD         | 13/12 al 19/12<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                   |                   |                      | 20/12/16      | 19/12/17 |
| BUENOS AIRES | ADOLFO ALSINA     | Carhué            | 18                   | 1038          | 892      |
|              |                   | Rivera            | 19                   | 910           | 989      |
|              |                   | Villa Maza        | 20                   | 956           | 1009     |
|              | ALBERTI           | Cuartel V         | 20                   | 804           | 858      |
|              |                   | Ayacucho          | 32                   | 818           | 1237,4   |
|              | AYACUCHO          | Ayacucho          | 19,6                 | 782,9         | 1072,5   |
|              |                   | Azul              | 20                   | 663           | 1431,5   |
|              | BAHIA BLANCA      | Chillar           | 31                   | 716,5         | 1226,5   |
|              |                   | Bahía Blanca      | 10                   | 645,1         | 822      |
|              | BALCARCE          | Cabildo           | 14                   | 698           | 714,5    |
|              |                   | Balcarce          | 49,5                 | 639,5         | 1140     |
|              | BARADERO          | Bosch             | s/d                  | 651           | 474      |
|              |                   | Los Pinos         | s/d                  | 677,8         | 1130     |
|              |                   | San Agustín       | s/d                  | 679           | 1133     |
|              | BARADERO          | Baradero          | s/d                  | 1140          | 835      |
|              | BARTOLOMÉ MITRE   | Arrecifes         | s/d                  | 1028          | 1082     |
|              | BENITO JUAREZ     | Benito Juárez     | 90,7                 | 722           | 1328,1   |
|              |                   | López             | 118                  | 710,9         | 1316     |
|              | BOLIVAR           | Bolívar           | s/d                  | 808           | 1285,8   |
|              | BRAGADO           | Bragado           | 14                   | 760           | 719      |
|              | BRANDSEN          | Brandsen          | 52                   | 800,2         | 831      |
|              | CAMPANA           | Campana           | s/d                  | 1042          | 785      |
|              | CAÑUELAS          | Cañuelas          | 55                   | 812,7         | 926,31   |
|              | CAP. SARMIENTO    | Capitán Sarmiento | s/d                  | 989           | 926      |
|              | CARLOS CASARES    | Bellocoq          | 20                   | 848           | 992      |
|              | CARLOS TEJEDOR    | Carlos Tejedor    | 11                   | 1155,5        | 870      |
|              | CARMEN DE ARECO   | Carmen de Areco   | 35                   | 901           | 1104     |
|              | CASTELLI          | Castelli          | 48                   | 878           | 989,5    |
|              | CHACABUCO         | Chacabuco         | 25                   | 961           | 1204     |
|              | CHASCOMUS         | Chascomús         | 52                   | 698,6         | 792,33   |
|              | CHIVILCOY         | Chivilcoy         | 25                   | 863           | 996      |
|              | COLON             | Colón             | s/d                  | 1064          | 1395     |
|              | CORONEL DORREGO   | Coronel Dorrego   | s/d                  | 725,6         | 555      |
|              | CORONEL PRINGLES  | Coronel Pringles  | s/d                  | 764,8         | 656      |
|              | CORONEL ROSALES   | Bajo Hondo        | 0                    | 594           | 787      |
|              |                   | Pehuen Co         | 0                    | 487,5         | 830,6    |
|              | CORONEL SUAREZ    | Punta Alta        | 0                    | 515           | 683,8    |
|              |                   | Coronel Suárez    | s/d                  | 830           | 709,8    |
|              | DAIREAUX          | Daireaux          | s/d                  | 818,6         | 797,5    |
|              | DOLORES           | Dolores           | 30                   | 888           | 941,5    |
|              | EXALT. DE LA CRUZ | Capilla del Señor | s/d                  | 917           | 796      |
|              | F.AMEGHINO        | F. Ameghino       | 16                   | 1085          | 970,5    |
|              | GENERAL ALVEAR    | General Alvear    | s/d                  | 689           | 976      |
|              | GONZALEZ CHAVEZ   | Adolfo G. Chávez  | s/d                  | 785,3         | 728      |
|              | GRAL. ALVARADO    | Miramar           | 56                   | 882,5         | 1185     |
|              | GRAL. ARENALES    | General Arenales  | 82                   | 962           | 1286     |
|              | GRAL. LAMADRID    | General Lamadrid  | s/d                  | 752,15        | 451,4    |
|              | GRAL. LAS HERAS   | General Las Heras | 50                   | 794,2         | 850      |
|              | GRAL. LAVALLE     | General Lavalle   | 42                   | 797,5         | 1079     |
|              | GRAL. PAZ         | Ranchos           | 50                   | 719,9         | 813,8    |
|              | GRAL. MADARIAGA   | General Madariaga | 43                   | 1001,5        | 1178     |
|              | GRAL. PINTO       | General Pinto     | 17                   | 1014,5        | 1069     |
|              | GRAL. PUEYREDON   | Mar del Plata     | 76                   | 952,8         | 1359,9   |
|              | GRAL. VIAMONTE    | General Viamonte  | 15                   | 843           | 1082,5   |
|              | GRAL. VILLEGAS    | General Villegas  | 10                   | 1231          | 910      |
|              |                   | Bonifacio         | 32                   | 962           | 1304     |
|              | GUAMINI           | Casbas            | 20                   | 1015          | 1205     |
|              |                   | Garré             | 38                   | 886           | 1211     |
|              |                   | Guaminí           | 21                   | 798           | 1000     |
|              | HIPOLITO YRIGOYEN | Henderson         | s/d                  | 576           | 490      |
|              | JUNIN             | Junín             | 22                   | 927           | 1412,2   |
|              | LA PLATA          | La Plata          | 47,5                 | 858,2         | 902,1    |
|              | LAPRIDA           | Laprida           | s/d                  | 784,5         | 855,5    |
|              | LAS FLORES        | Las Flores        | 35                   | 680           | 710      |
|              | LEANDRO N. ALEM   | Vedia             | 47                   | 1079          | 1114     |
|              | LINCOLN           | Lincoln           | 39,1                 | 781           | 1100,2   |
|              | LOBERIA           | Dos Naciones      | 98                   | 591,5         | 1126,5   |
|              |                   | Ldo. Matienzo     | 80                   | 653           | 1089     |
|              |                   | Lobería           | 114                  | 564           | 1243     |
|              |                   | Napaleofú         | 100                  | 674           | 1236     |
|              |                   | Pieres            | 74                   | 613           | 1041     |
|              |                   | San Manuel        | 103                  | 652           | 1245     |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO        | LOCALIDAD            | 13/12 al 19/12<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
|              |                     |                      |                      | 20/12/16      | 19/12/17 |
| BUENOS AIRES | LOBOS               | Lobos                | 23                   | 799           | 576      |
|              | LUJAN               | Luján                | 45                   | 793,1         | 923,61   |
|              | MAGDALENA           | Magdalena            | 65                   | 777,7         | 815,1    |
|              | MAIPU               | Maipú                | 33                   | 914           | 1200,5   |
|              | MAR CHIQUITA        | Coronel Vidal        | 12                   | 785           | 998      |
|              |                     | General Pirán        | s/d                  | 632           | 690      |
|              | MERCEDES            | Gowland              | 74                   | 917           | 1034,5   |
|              |                     | Franklin             | 55                   | 1023          | 892      |
|              | NAVARRO             | Navarro              | 51                   | 678           | 659      |
|              | NECOCHEA            | Necochea             | s/d                  | 806           | 876      |
|              | NUEVE DE JULIO      | Nueve de Julio       | 28                   | 917           | 978      |
|              | OLAVARRIA           | Olavarría            | s/d                  | 649,8         | 690,3    |
|              | PATAGONES           | Cardenal Cagliero    | 0                    | 439,5         | 362      |
|              |                     | Carmen de Patagones  | 6                    | 465           | 319      |
|              |                     | José B. Casas        | 0                    | 456           | 414      |
|              |                     | Stroeder             | 0                    | 552,5         | 515,5    |
|              |                     | Villalonga           | 0                    | 431           | 576,8    |
|              | PEHUAJO             | Pehuajó              | 40,6                 | 791,4         | 847,5    |
|              | PELLEGRINI          | De Bary              | 17                   | 1073          | 1117     |
|              |                     | Pellegrini           | 19                   | 1039          | 1089     |
|              | PERGAMINO           | Acevedo              | s/d                  | 978           | 895      |
|              |                     | El Socorro           | s/d                  | 1041          | 1172     |
|              |                     | Pergamino            | s/d                  | 899           | 898      |
|              |                     | Pinzón               | s/d                  | 1082          | 1168     |
|              |                     | Rancagua             | s/d                  | 992           | 1089     |
|              | PILA                | Pila                 | 8                    | 828           | 984      |
|              | PUAN                | Bordenave            | s/d                  | 964,5         | 341,9    |
|              |                     | Puán                 | s/d                  | 965,2         | 690,9    |
|              |                     | Villa Iris           | s/d                  | 713,3         | 135,2    |
|              | PUNTA INDIO         | Verónica             | 55                   | 683           | 761,1    |
|              | RAMALLO             | Ramallo              | s/d                  | 1294          | 844      |
|              | RAUCH               | Rauch                | 12,5                 | 778,5         | 1287,5   |
|              | RIVADAVIA           | Sansinena            | 0                    | 1070          | 1088     |
|              | ROJAS               | Rojas                | 10                   | 1035          | 1358     |
|              | S. ANTONIO DE ARECO | San Antonio de Areco | s/d                  | 967           | 860      |
|              | SAAVEDRA            | Pigüé                | s/d                  | 797,7         | 739,1    |
|              | SALADILLO           | Saladillo            | 22                   | 672           | 558,3    |
|              | SALLIQUELO          | Graciarena           | 20                   | 913           | 1006     |
|              |                     | Quenumá              | 20                   | 935           | 1055     |
|              |                     | Salliqueló           | 24                   | 952           | 1238     |
|              | SALTO               | Arroyo Dulce         | s/d                  | 944           | 1035     |
|              |                     | Salto                | s/d                  | 844           | 853      |
|              | SAN ANDRÉS DE GILES | San Andrés de Giles  | 35                   | 933           | 1165     |
|              | SAN CAYETANO        | San Cayetano         | s/d                  | 824,9         | 685,6    |
|              | SAN NICOLAS         | Conesa               | s/d                  | 1021          | 1275     |
|              |                     | San Nicolás          | s/d                  | 968           | 1048     |
|              | SAN PEDRO           | San Pedro            | s/d                  | 1023          | 825      |
|              | SUIPACHA            | Suipacha             | 28                   | 893           | 863      |
|              | TANDIL              | De La Canal          | 9                    | 756           | 1247     |
|              |                     | Tandil               | 22                   | 893,5         | 1209     |
|              |                     | Vela                 | 26                   | 688           | 1275     |
|              | TORDILLO            | Tordillo             | 26                   | 723           | 1125     |
|              | TORNQUIST           | Tornquist            | s/d                  | 569,6         | 366,3    |
|              | TRENQUE LAUQUEN     | Trenque Lauquen      | 16                   | 902,5         | 1062,6   |
|              | TRES ARROYOS        | Tres Arroyos         | s/d                  | 632,1         | 656      |
|              | TRES LOMAS          | Ing. Thompson        | 20                   | 874           | 1063     |
|              |                     | Tres Lomas           | 15                   | 946           | 1134     |
|              | VEINTICINCO DE MAYO | Veinticinco de Mayo  | 4                    | 825           | 684      |
|              | VILLARINO           | Algarrobo            | 0                    | 684           | 558      |
|              |                     | Hilario Ascasubi     | 0,6                  | 435           | 474,3    |
|              |                     | Mayor Buratovich     | 3                    | 601           | 633      |
|              |                     | Médanos              | 0                    | 452           | 638,8    |
|              |                     | Montes de Oca        | 0                    | 458           | 555      |
|              |                     | Ombucta              | 0                    | 431           | 633      |
|              |                     | Pedro Luro           | 0                    | 418,5         | 611,5    |
|              |                     | Teniente Origone     | 0                    | 610,5         | 687,5    |
|              | ZARATE              | Zárate               | s/d                  | 1029          | 760      |

| PROVINCIA    | DEPARTAMENTO       | LOCALIDAD             | 13/12 al 19/12<br>mm | Acumulado Año |          |        |
|--------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------|----------|--------|
|              |                    |                       |                      | 20/12/16      | 19/12/17 |        |
| CÓRDOBA      | COLON              | Jesús María           | 5,2                  | 953           | 585,6    |        |
|              | CRUZ DEL EJE       | Cruz del Eje          | 17                   | 391           | 335      |        |
|              | GRAL. ROCA         | Burmeister            | 34                   | 836,1         | 639      |        |
|              |                    | Jovita                | 36                   | 865,5         | 761      |        |
|              |                    | Villa Huidobro        | 32                   | 830,6         | 776      |        |
|              | GRAL. SAN MARTIN   | Arroyo Cabral         | 10                   | 884,2         | 643      |        |
|              |                    | Etruria               | 25                   | 691,4         | 563      |        |
|              |                    | Villa María           | 20                   | 939,2         | 652,5    |        |
|              | ISCHILIN           | Dean Funes            | 3,6                  | 662           | 444,4    |        |
|              | JUAREZ CELMAN      | Alejandro Roca        | 8                    | 878           | 582,4    |        |
|              |                    | Bengolea              | 6                    | 877           | 545      |        |
|              |                    | Carnerillo            | 10                   | 895           | 578      |        |
|              |                    | Charras               | 4                    | 831           | 539      |        |
|              |                    | General Cabrera       | 8                    | 874           | 572      |        |
|              |                    | General Deheza        | 7                    | 871           | 580      |        |
|              |                    | La Carlota            | 22                   | 903           | 541,5    |        |
|              | MARCOS JUAREZ      | Arias                 | 66                   | 1006,5        | 935      |        |
|              |                    | Corral de Bustos      | 40                   | 969,5         | 849      |        |
|              |                    | Cruz Alta             | 44                   | 816,5         | 967      |        |
|              |                    | Marcos Juárez         | 44                   | 842,2         | 926      |        |
|              | PTE. R. SAENZ PEÑA | General Levalle       | 12                   | 616           | 670      |        |
|              |                    | La Cesira             | 28                   | 694           | 789      |        |
|              |                    | Laboulaye             | 12                   | 905,8         | 782      |        |
|              | RIO CUARTO         | Adelia María          | 1                    | 927           | 488      |        |
|              |                    | Berrotarán            | 7                    | 923           | 583      |        |
|              |                    | C. Baigorria          | 16                   | 810           | 552      |        |
|              |                    | Chaján                | 1                    | 797           | 429      |        |
|              |                    | Coronel Moldes        | 6                    | 945           | 549,4    |        |
|              |                    | Las Acequias          | 2                    | 834           | 549      |        |
|              |                    | Río Cuarto            | 23                   | 805           | 622      |        |
|              |                    | Sampacho              | 2                    | 943           | 484,5    |        |
|              |                    | San Basilio           | 2                    | 844           | 606,2    |        |
|              |                    | V. Mackena            | 14                   | 852           | 481      |        |
|              | RIO PRIMERO        | Monte Cristo          | 14,4                 | 738           | 780,6    |        |
|              | RIO SEGUNDO        | Las Junturas          | 20                   | 987           | 794      |        |
|              |                    | Oncativo              | 0                    | 816           | 644      |        |
|              |                    | Villa Pilar           | 1                    | 633           | 492      |        |
|              | SAN JUSTO          | Freyre                | 4                    | 1036          | 913,1    |        |
|              |                    | Las Varas             | 25,8                 | 763           | 644,1    |        |
|              |                    | Porteña               | 5,8                  | 1001          | 919,4    |        |
|              |                    | San Francisco         | 27,2                 | 809,1         | 826,3    |        |
|              |                    | Tránsito              | s/d                  | 710           | 328      |        |
|              | SANTA MARIA        | Despeñaderos          | 0                    | 704,5         | 469      |        |
|              | TERCERO ARRIBA     | Río Tercero           | 0                    | 851,1         | 571,2    |        |
|              |                    | Hernando              | 15                   | 685           | 528,5    |        |
|              |                    | James Craik           | 30                   | 857,5         | 544      |        |
|              | TOTAL              | Villa del Totoral     | 5,2                  | 867           | 612,2    |        |
|              | TULUMBA            | S. José de la Dormida | 11                   | 738           | 489,6    |        |
|              | UNION              | Bell Ville            | 32                   | 685,5         | 676,5    |        |
|              |                    | Canals                | 30                   | 937           | 716,5    |        |
|              |                    | Idiazábal             | 47                   | 841           | 800      |        |
|              |                    | Monte Maíz            | 72                   | 1078,5        | 982      |        |
|              |                    | Noetinger             | 35,5                 | 815,5         | 761,5    |        |
|              | SAN LUIS           | CHACABUCO             | Concaran             | 16,4          | 325,18   | 483,8  |
|              |                    | GOB. DUPUY            | Buena Esperanza      | 12,1          | 413,74   | 719,45 |
|              |                    | GRAL. PEDERNERA       | Justo Daract         | 14,2          | 307,83   | 512,88 |
|              |                    |                       | La Toma              | 16,4          | 298,1    | 458,99 |
|              |                    |                       | Villa Mercedes       | 12,1          | 220,06   | 442,5  |
|              | ENTRE RÍOS         | SAN SALVADOR          | San Salvador         | 32            | 1651     | 1697   |
|              |                    | CONCORDIA             | Concordia            | 35            | 1442     | 1277   |
|              |                    | DIAMANTE              | Aldea Protestante    | 68            | 1277     | 1249   |
|              |                    |                       | Costa Grande         | 58            | 1157     | 1340   |
|              |                    |                       | Diamante             | 61            | 1413     | 1268   |
| FEDERACION   |                    | Chajarí               | 23                   | 1913          | 1173     |        |
| FEDERAL      |                    | Federal               | 31                   | 1758          | 1284     |        |
| FELICIANO    |                    | Feliciano             | 18                   | 1779          | 1053     |        |
| GUALEGUAY    |                    | Gualeguay             | 70                   | 1255          | 1516,5   |        |
| GUALEGUAYCHU |                    | Pehuajó Norte         | 78,5                 | 1070,1        | 1507     |        |
| LA PAZ       |                    | La Paz                | 42                   | 1578          | 1360     |        |
| NOGOYA       |                    | Lucas Gonzalez        | 87                   | 1318,5        | 1304,5   |        |
| PARANA       |                    | Cerrito               | 51                   | 1445          | 1567     |        |
|              |                    | Oro Verde             | 76                   | 1590          | 1473     |        |
| TALA         |                    | Rosario del Tala      | 64,5                 | 1218,5        | 1521,5   |        |
| URUGUAY      |                    | C. del Uruguay        | 67,5                 | 1285,8        | 1620,5   |        |
| VICTORIA     |                    | Victoria              | 57                   | 1118,5        | 1344     |        |
| VILLAGUAY    | Villaguay          | 46                    | 1421                 | 1547          |          |        |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO     | LOCALIDAD            | 13/12 al 19/12<br>mm | Acumulado Año |          |
|-----------|------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------|
|           |                  |                      |                      | 20/12/16      | 19/12/17 |
| LA PAMPA  | ATREUCO          | Cereales             | 0                    | 747           | 860,3    |
|           |                  | Doblas               | 0                    | 689,5         | 783,4    |
|           |                  | Macachín             | 0                    | 726,5         | 967      |
|           |                  | Miguel Riglos        | 0                    | 848           | 1014     |
|           |                  | P.C.Rolón            | 0                    | 779,5         | 781,5    |
|           |                  | Rolón                | 0                    | 700,5         | 810      |
|           |                  | T. M. Anchorena      | 0                    | 763,7         | 908,5    |
|           | CAPITAL          | Anguil               | 0                    | 902,5         | 1131     |
|           |                  | Santa Rosa           | 0                    | 968,9         | 1125,5   |
|           | CATRILO          | Catriló              | 0                    | 887           | 1003     |
|           |                  | La Gloria            | 0                    | 796           | 1065     |
|           |                  | Lonquimay            | 0                    | 946           | 1181     |
|           |                  | P. C. Catriló        | 0                    | 931,5         | 1053     |
|           |                  | Uriburu              | 0                    | 931           | 1088     |
|           | CHAPALEUFU       | Bernardo Larroudé    | 15                   | 612           | 783      |
|           |                  | Ceballos             | 20                   | 634           | 758      |
|           |                  | Cnel. Hilario Lagos  | 17                   | 702           | 847      |
|           |                  | Intendente Alvear    | 22                   | 635           | 772      |
|           |                  | Sarah                | 19                   | 323           | 603      |
|           |                  | Vértiz               | 20                   | 353           | 651      |
|           | CONHELLO         | Conhella             | 15                   | 687           | 994      |
|           |                  | Eduardo Castex       | 5                    | 697           | 1124     |
|           |                  | Mauricio Mayer       | 8                    | 650           | 1214     |
|           |                  | Montes Nievas        | 4                    | 619           | 897      |
|           |                  | Rucanello            | 27                   | 689           | 1058     |
|           |                  | Winifreda            | 8                    | 657           | 1176     |
|           | GUATRACHÉ        | Alpachiri            | 0                    | 631,5         | 745      |
|           |                  | General M. J. Campos | 0                    | 615           | 684      |
|           |                  | Guatraché            | 0                    | 664           | 682,5    |
|           |                  | Perú                 | 0                    | 263           | 418      |
|           | HUCAL            | Santa Teresa         | 0                    | 245           | 417      |
|           |                  | Abramo               | 0                    | 600           | 627,5    |
|           |                  | Bernasconi           | 0                    | 558,7         | 686,5    |
|           |                  | General San Martín   | 0                    | 617           | 660,5    |
|           | MARACO           | Jacinto Aráuz        | 0                    | 637,5         | 634      |
|           |                  | Agustoni             | 17                   | 748           | 827      |
|           |                  | Dorila               | 12                   | 898           | 975      |
|           |                  | General Pico         | 13                   | 926           | 902      |
|           |                  | Speluzzi             | 12                   | 848           | 955      |
|           | QUEMU-QUEMU      | Trebolares           | 17                   | 885           | 833      |
|           |                  | Colonia Barón        | 6                    | 741           | 1091     |
|           |                  | Miguel Cané          | 10                   | 715           | 977      |
|           |                  | Quemú Quemú          | 2                    | 791           | 854      |
|           |                  | Relmo                | 4                    | 457           | 713      |
|           |                  | Villa Mirasol        | 8                    | 630           | 974      |
|           | RANCUL           | Caleufu              | 7                    | 465           | 981      |
|           |                  | Chamaico             | 8                    | 425           | 831      |
|           |                  | Ing. Foster          | 5                    | 575           | 679      |
|           |                  | La Maruja            | 12                   | 596           | 704      |
|           |                  | Parera               | 12                   | 845           | 923      |
|           |                  | Pichi Huinca         | 9                    | 343           | 609      |
|           |                  | Quetrequén           | 6                    | 427           | 706      |
|           |                  | Rancul               | 8                    | 641           | 698      |
|           |                  | Alta Italia          | 21                   | 806           | 863      |
|           |                  | Embajador Martini    | 8                    | 1171          | 982      |
|           | REALICO          | Falucho              | 21                   | 501           | 679      |
|           |                  | Ing. Luiggi          | 10                   | 1073          | 1102     |
|           |                  | Maisonnavé           | 25                   | 525           | 843      |
|           |                  | Ojeda                | 20                   | 645           | 755      |
|           |                  | Realicó              | 30                   | 683           | 1110     |
| Van Praet |                  | 17                   | 643                  | 718           |          |
| Naicó     |                  | 0                    | 244                  | 647           |          |
| Toay      |                  | 0                    | 839,7                | 1202,5        |          |
| TRENEL    |                  | Arata                | 3                    | 745           | 785      |
|           |                  | Metileo              | 12                   | 907           | 817      |
|           | Trenel           | 13                   | 974                  | 918           |          |
| UTRACAN   | Ataliva Roca     | 0                    | 739                  | 861           |          |
|           | Col. Santa María | 0                    | 476,5                | 826,5         |          |
|           | General Acha     | 0                    | 688,5                | 849           |          |
|           | P.C. Padre Buodo | 0                    | 538                  | 752,5         |          |
|           | Quehué           | 0                    | 492                  | 862           |          |
| Unanue    | 0                | 205                  | 627                  |               |          |

| PROVINCIA | DEPARTAMENTO   | LOCALIDAD              | 13/12 al 19/12<br>mm | Acumulado Año |          |
|-----------|----------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|
|           |                |                        |                      | 20/12/16      | 19/12/17 |
| SANTA FE  | BELGRANO       | Armstrong              | 42                   | 866           | 768      |
|           |                | Montes de Oca          | 32                   | 983           | 773      |
|           |                | Bouquet                | 36                   | 981           | 603      |
|           | CASEROS        | Casilda                | 82                   | 1223,5        | 1072,5   |
|           |                | Chañar Ladeado         | 92                   | 1206          | 1167     |
|           | CASTELLANOS    | María Juana            | 29                   | 1303          | 1087     |
|           |                | Rafaela                | 47                   | 1206          | 1167     |
|           | CONSTITUCION   | Bombal                 | 75                   | 1056          | 1335     |
|           |                | Sargento Cabral        | 97                   | 1113          | 1425     |
|           | GARAY          | Helvecia               | 32                   | 1248          | 1297     |
|           |                | GRAL. LOPEZ            | Carreras             | s/d           | 910      |
|           | Chovet         |                        | s/d                  | 929,5         | 1148     |
|           |                | Maggiolo               | 59                   | 865,5         | 885      |
|           |                | María Teresa           | 82                   | 629           | 977,5    |
|           |                | Teodelina              | 62                   | 1175          | 1352     |
|           |                | Venado Tuerto          | 66,2                 | 761,9         | 1012,4   |
|           | GRAL. OBLIGADO | Florencia              | 5                    | 1942          | 1668     |
|           |                | Reconquista            | 20                   | 1509          | 1598     |
|           |                | IRIONDO                | Cañada de Gómez      | 38            | 791      |
|           | Totoras        |                        | 38                   | 903           | 683      |
|           | LA CAPITAL     | Villa Eloísa           | 48                   | 732           | 648      |
|           |                | Santa Fe               | 45                   | 1266          | 1161     |
|           | LAS COLONIAS   | Humboldt               | 38                   | 1264          | 1299     |
|           |                | Santo Domingo          | 49                   | 1276          | 1164     |
|           | NUEVE DE JULIO | Sta. Clara Buena Vista | 42                   | 1108          | 1068     |
|           |                | El Nochero             | 0                    | 468           | 561      |
|           | ROSARIO        | Tostado                | 0                    | 785           | 754      |
|           |                | Arroyo Seco            | 74                   | 1311          | 1444     |
|           | SAN CRISTOBAL  | Soldini                | 81                   | 1226          | 1142     |
|           |                | Ceres                  | 11                   | 855           | 785      |
|           | SAN JAVIER     | San Javier             | 12                   | 1560          | 918      |
|           | SAN JERONIMO   | Monje                  | 28                   | 729           | 619      |
|           |                | Maciel                 | 24                   | 679           | 580      |
|           | SAN JUSTO      | San Genaro Centro      | 34                   | 737           | 619      |
|           |                | San Justo              | 25                   | 1389          | 1221     |
|           | SAN LORENZO    | Pujato                 | 87                   | 1123          | 1042     |
|           |                | Ricardone              | 77                   | 1004          | 995      |
|           | SAN MARTIN     | Cañada Rosquín         | 35                   | 760           | 472      |
|           |                | Landeta                | 36                   | 804           | 538      |
|           | VERA           | S.Mtín. de las Escobas | 42                   | 852           | 601      |
|           |                | Calchaquí              | 10                   | 1293          | 936      |
|           |                | Intiyaco               | 20                   | 1013          | 1079     |
|           | Vera           | 10                     | 1443                 | 1013          |          |

| PROVINCIA          | DEPARTAMENTO            | LOCALIDAD              | 13/12 al 19/12<br>mm | Acumulado Año |          |
|--------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|
|                    |                         |                        |                      | 20/12/16      | 19/12/17 |
| CHACO              | ALMIRANTE BROWN         | Cpción. del Bermejo    | 0                    | 606           | 677      |
|                    |                         | Los Frentones          | 0                    | 1140          | 860      |
|                    | BERMEJO                 | Pampa del Infierno     | 7                    | 775           | 818      |
|                    |                         | Taco Pozo              | 25                   | 566           | 393      |
|                    | CDTE. FERNANDEZ         | Las Palmas             | 0                    | 931           | 1204     |
|                    |                         | Puerto Bermejo         | 0                    | 1385          | 1283     |
|                    | CHACABUCO               | Pcia. Roque S.Peña     | 2                    | 948           | 621      |
|                    | DOCE DE OCTUBRE         | Charata                | 5                    | 793           | 681      |
|                    |                         | Gancedo                | 7                    | 989           | 660      |
|                    | DOS DE ABRIL            | General Pinedo         | 20                   | 719           | 715      |
|                    |                         | Hermoso Campo          | 5                    | 865           | 885      |
|                    | F. J. STA. MARIA de ORO | Chorotis               | 0                    | 622           | 1050     |
|                    |                         | Santa Sylvia           | 0                    | 713           | 835      |
|                    | GENERAL BELGRANO        | Corzuela               | 0                    | 854           | 822      |
|                    | GENERAL DONOVAN         | La Escondida.          | 10                   | 1229          | 1110     |
|                    |                         | Makallé                | 5                    | 801           | 837      |
|                    | GRAL. GÜEMES            | Colonia Miraflores     | 0                    | 1018          | 535      |
|                    |                         | Fuerte Esperanza       | 0                    | 773           | 744      |
|                    | INDEPENDENCIA           | Juan José Castelli     | 0                    | 993           | 398      |
|                    |                         | Nueva Pompeya          | 0                    | 1369          | 699      |
|                    | LIB. GRAL. SAN MARTIN   | Puerto Lavalle         | 0                    | 73            | 23       |
|                    |                         | Avia Terai             | 8                    | 851           | 597      |
|                    | LIBERTAD                | Campo Largo            | 0                    | 776           | 627      |
|                    |                         | Napenay                | 0                    | 124           | 101      |
|                    | MAIPU                   | Ciervo Petiso          | 6                    | 1556          | 1127     |
|                    |                         | Lib.General San Martín | 1                    | 1732          | 1060     |
|                    | MYR. LUIS FONTANA       | Pampa Almirón          | 0                    | 1271          | 1268     |
|                    |                         | Pampa del Indio        | 0                    | 1307          | 1153     |
|                    | NUEVE DE JULIO          | Pcia. Roca             | 0                    | 1523          | 812      |
|                    |                         | Puerto Tirol           | 24                   | 1129          | 824      |
|                    | O'HIGGINS               | Tres Isletas           | 5                    | 1340          | 1048     |
|                    |                         | Cnel. Du Graty         | 0                    | 751           | 747      |
|                    | PCIA. DE LA PLAZA.      | Villa Angela           | 1                    | 1012          | 989      |
|                    |                         | Las Breñas             | 0                    | 669           | 772      |
|                    | PRIMERO DE MAYO         | La Clotilde            | 10                   | 988           | 979      |
|                    |                         | La Tigra               | 10                   | 724           | 785      |
|                    | QUITILUPI               | San Bernardo           | 2                    | 800           | 1023     |
|                    |                         | Pcia. de la Plaza      | 0                    | 1281,4        | 1424     |
|                    | SAN FERNANDO            | Colonia Benitez        | 7                    | 1157          | 1371     |
|                    |                         | Margarita Belén        | 15                   | 1589          | 1419     |
|                    | SAN LORENZO             | El Tacuruzal           | 0                    | 1087          | 112      |
|                    |                         | Quitilipi              | 17                   | 1132          | 639      |
|                    | SARGENTO CABRAL         | Basail                 | 22                   | 1116          | 1128     |
|                    |                         | Resistencia            | 9                    | 1195          | 1048     |
|                    | TAPENAGÁ                | Samuhú                 | 3                    | 1011          | 840      |
|                    |                         | Villa Berthet          | 5                    | 1108          | 978      |
|                    | VEINTICINCO DE MAYO     | Capitán Solari         | 5                    | 1828          | 1467     |
|                    |                         | Colonia Elisa          | 2                    | 1449          | 1217     |
|                    | CORRIENTES              | Colonia Las Garcitas   | 2                    | 1532          | 1264     |
|                    |                         | Colonias Unidas        | 10                   | 1710          | 1256     |
|                    | BELLA VISTA             | Haumonia               | 30                   | 945           | 835      |
|                    |                         | Charadai               | 10                   | 1041          | 794      |
|                    | CAPITAL                 | Machagai               | 15                   | 1320          | 783      |
|                    |                         | Bella Vista            | 11                   | 1200,5        | 1252     |
|                    | CONCEPCION              | Corrientes             | 36,1                 | 1612,5        | 1738,4   |
|                    |                         | Concepción             | 1,8                  | 1369,2        | 1368,8   |
|                    | CURUZU CUATIA           | Curuzú Cuatía          | 26,8                 | 1237,8        | 1686,1   |
|                    |                         | El Sombrero            | 13,8                 | S/D           | 1298,7   |
|                    | ESQUINA                 | Esquina                | 24,8                 | 985,9         | 952,4    |
|                    |                         | Alvear                 | 16                   | 1309          | 2032,5   |
| GENERAL ALVEAR     | Itá Ibaté               | 34                     | 1186,2               | 2474,3        |          |
|                    | Goya                    | 36                     | 994,4                | 1278          |          |
| GENERAL PAZ        | Ituzaingo               | 10,1                   | 1299,3               | 1836,6        |          |
|                    | Mercedes                | 24                     | 1433,4               | 1830,8        |          |
| GOYA               | Mocoretá                | 32,8                   | 1551,2               | 1111,4        |          |
|                    | Monte Caseros           | 28,4                   | 1636,2               | 1527,7        |          |
| ITUZAINGO          | Paso de los Libres      | 24,2                   | 1351,3               | 1605,8        |          |
|                    | La Cruz                 | 25                     | 1733,6               | 2114          |          |
| MERCEDES           | Yapeyú                  | 36                     | 1178                 | 1447          |          |
|                    | Garruchos               | 8                      | 937                  | 1951          |          |
| MONTE CASEROS      | Santo Tomé              | 0                      | 1305                 | 2771          |          |
|                    | Sauce                   | 51,6                   | 1187,2               | 1625,2        |          |
| PASO DE LOS LIBRES | Bella Vista             | 11                     | 1200,5               | 1252          |          |
|                    | Corrientes              | 36,1                   | 1612,5               | 1738,4        |          |
| SAN MARTIN         | Concepción              | 1,8                    | 1369,2               | 1368,8        |          |
|                    | Curuzú Cuatía           | 26,8                   | 1237,8               | 1686,1        |          |
| SANTO TOME         | El Sombrero             | 13,8                   | S/D                  | 1298,7        |          |
|                    | Esquina                 | 24,8                   | 985,9                | 952,4         |          |
| SAUCE              | Alvear                  | 16                     | 1309                 | 2032,5        |          |
|                    | Itá Ibaté               | 34                     | 1186,2               | 2474,3        |          |
| SANTO TOMÉ         | Goya                    | 36                     | 994,4                | 1278          |          |
|                    | Ituzaingo               | 10,1                   | 1299,3               | 1836,6        |          |
| SANTO TOMÉ         | Mercedes                | 24                     | 1433,4               | 1830,8        |          |
|                    | Mocoretá                | 32,8                   | 1551,2               | 1111,4        |          |
| SANTO TOMÉ         | Monte Caseros           | 28,4                   | 1636,2               | 1527,7        |          |
|                    | Paso de los Libres      | 24,2                   | 1351,3               | 1605,8        |          |
| SANTO TOMÉ         | La Cruz                 | 25                     | 1733,6               | 2114          |          |
|                    | Yapeyú                  | 36                     | 1178                 | 1447          |          |
| SANTO TOMÉ         | Garruchos               | 8                      | 937                  | 1951          |          |
|                    | Santo Tomé              | 0                      | 1305                 | 2771          |          |
| SANTO TOMÉ         | Sauce                   | 51,6                   | 1187,2               | 1625,2        |          |

| PROVINCIA     | DEPARTAMENTO                             | LOCALIDAD              | 13/12 al 19/12<br>mm | Acumulado Año |          |
|---------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|
|               |                                          |                        |                      | 20/12/16      | 19/12/17 |
| TUCUMAN       | BURRUYACU                                | Burruyacú              | 7                    | 786           | 840      |
|               |                                          | Estación Garmendia     | 2                    | 420           | 396      |
|               | CHICLIGASTA                              | La Cruz                | 2                    | 820           | 941      |
|               |                                          | La Ramada              | 0                    | 837           | 859      |
|               |                                          | Concepción             | 2                    | 1289          | 1030     |
|               |                                          | Cañete                 | 1                    | 652           | 695      |
|               | CRUZ ALTA                                | Delfín Gallo           | 2                    | 1100          | 865      |
|               |                                          | Las Cejas              | 0                    | 441           | 393      |
|               |                                          | Los Pereyra            | 0                    | 600           | 608      |
|               | GRANEROS                                 | Los Ralos              | 8                    | 632           | 685      |
|               |                                          | Graneros               | 2                    | 745           | 877      |
|               | LA COCHA                                 | Taco Ralo              | 0                    | 522           | 589      |
|               |                                          | La Cocha               | 1                    | 841           | 1001     |
|               |                                          | La Invernada           | 0                    | 931           | 968      |
| Rumi Punco    |                                          | 0                      | 705                  | 745           |          |
| LEALES        | Estación Aráoz                           | 3                      | 1075                 | 702           |          |
| SALTA         | ANTA                                     | J. V. Gonzalez         | 10                   | 787,59        | 765,9    |
|               |                                          | Las Lajitas            | 17,6                 | 900,6         | 834      |
|               |                                          | Piquete Cabado         | 21,6                 | 732           | 618,7    |
|               | GENERAL GÜEMES<br>GRAL. J. DE SAN MARTIN | Saravia                | 8                    | 644,9         | 270,44   |
|               |                                          | Güemes                 | 8,1                  | 719,62        | 485,7    |
|               |                                          | Embarcación            | 15                   | 580,8         | 703,7    |
|               |                                          | Tartagal               | 19                   | 704,5         | 868,4    |
|               | METAN                                    | El Galpón              | 1,8                  | 950,51        | 595,33   |
|               |                                          | Metán                  | 2,8                  | 1299,37       | 832,74   |
|               | ORAN                                     | Orán                   | 37                   | 1116,6        | 726,1    |
|               |                                          | Pichanal               | 30                   | 814,6         | 691,5    |
|               | ROS. DE LA FRONTERA                      | Rosario de la Frontera | 6,4                  | 1187,12       | 620,05   |
| JUJUY         | EL CARMEN                                | Ciudad Perico          | 19                   | 890,45        | 355,5    |
|               |                                          | El Carmen              | 27                   | 907,6         | 446      |
|               | GENERAL BELGRANO<br>LEDESMA              | Pampa Blanca           | 15                   | 815           | 378,5    |
|               |                                          | Capital                | 25                   | 787,08        | 569,96   |
|               |                                          | Palpalá                | 15                   | 647,03        | 441,15   |
| SANTA BARBARA | Santa Clara                              | 0                      | 490                  | 290,6         |          |
| CATAMARCA     | CAPAYAN                                  | Capayán                | 0                    | 116           | 176      |
|               | SANTA ROSA                               | Santa Rosa             | 0                    | 664           | 750      |