



Dirección de Estimaciones Agrícolas y Delegaciones

ESTIMACIONES AGRÍCOLAS

INFORME SEMANAL AL 24 de Noviembre de 2016

- **Evolución de los cultivos al 24/11/16**
 - **Precipitaciones al 22/11/16**
 - **Cosecha Fina, Campaña 2016/17 (Cebada, Trigo)**
 - **Cosecha Gruesa, Campaña 2016/17 (Algodón, Arroz, Girasol, Maíz, Maní, Soja, Sorgo)**
- **Avance de la siembra de arroz.**
- **Avance de la siembra de girasol.**
- **Avance de la siembra de maíz.**
- **Avance de siembra de soja.**
- **Avance de siembra de maní.**
- **Avance de siembra de sorgo**
- **Avance de cosecha de trigo**
- **Área sembrada de Granos y Algodón, 2006/2007 - 2015/2016**
- **Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 2006/2007 - 2015/2016**
- **Producción de cultivos en la República Argentina, 2015/2016**
- **Humedad del suelo y aspecto del cultivo (trigo pan)**
- **Registros pluviométricos semanales entre el 16/11/16 y el 22/11/16**

PRECIPITACIONES (desde el 16/11 al 22/11)

En **Buenos Aires**, casi no se registraron precipitaciones, salvo escasos valores en el extremo sur (1 - 13 mm), en el sudeste (1 - 2,5 mm), en la zona Mar y Sierras (1 - 4 mm) y en la cuenca del Salado (2-3 mm).

En la provincia de **Córdoba** se informaron lluvias de 2-21 mm en Río Cuarto y Juárez Celman, 1-15 mm en Gral. Roca y Pte. R.S. Peña, 5-25 mm en departamentos de San Francisco, y 1-13 mm en la delegación Villa María.

En **Entre Ríos**, 2-4 mm en el área cerealera que abarca los departamentos de Paraná, Diamante y Victoria, 14 mm en Concordia, 8 mm en Federación y 5-8 mm en Gualeguay, Gualeguaychú, Tala, Nogoyá y La Paz.

En **La Pampa** no se registraron precipitaciones.

En el centro de **Santa Fe** se registraron 4-33 mm, en el sur entre 2 y 5 mm y sólo se informan 5 mm en el departamento de Vera en la región norte.

Las lluvias en la provincia de **Chaco** oscilaron entre 1 y 53 mm, mientras que en la provincia de **Corrientes** variaron entre 1 y 15 mm.

En el **NOA** se informaron lluvias de 38 a 131 mm en **Salta**, 33-70 mm en **Jujuy**, 6-18 mm en Catamarca y 18-54 mm en **Tucumán**.

EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 24/11/2016

COSECHA FINA – CAMPAÑA 2016/2017

CEBADA

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

En Tandil, debido a la disparidad de fechas de siembra, hay una muy amplia gama de estados fenológicos, aunque la mayoría de los lotes se presentan en espigazón-grano lechoso.

En Santa Rosa, se observa un notable cambio en la coloración de este cultivo luego de las últimas precipitaciones. Muchos potreros presentan bajos inundados y con probable pérdida del cultivo en esos ambientes. La mayoría se encuentra en estado de grano pastoso a madurez fisiológica en buen a muy buen estado y sin plagas ni malezas que los afecten. Se estima que la cosecha comenzará a principios del mes entrante.

Comenzó a la cosecha en Casilda, orientada primordialmente a esquemas tempranos. Se obtienen promedios de rendimiento en torno a los 35 a 38 qq/ha. Es probable que cuando se recolecten los lotes de mayor inclusión tecnológica estos rindes se incrementen. Aún no se han adelantado resultados en cuanto al aspecto de calidad industrial.

Comenzó la cosecha de los primeros lotes en la delegación Venado Tuerto con rendimientos buenos.

TRIGO

Buenos Aires

En la zona de Pigüé, el cultivo se encuentra bajo una condición hídrica regular, necesitándose nuevas precipitaciones. La mayor parte de los lotes se encuentran en fin de floración entrando a llenado. Su estado sanitario es bueno, aunque ha habido casos en que se ha tenido que controlar roya, pulgón y mancha amarilla. Lo más importante a destacar son las heladas tardías de la última semana que podrían impactar sobre el potencial de rendimiento de los lotes afectados.

Los cultivos de fina de la delegación Salliqueló muestran, en general, buen aspecto, sin presencia de plagas y/o enfermedades. Paulatinamente van desapareciendo los charqueos en los bajos.

En Tandil al igual que en cebada, hay diversidad de estados fenológicos pero mayoritariamente está entre encañazón/grano lechoso, y con estado sanitario regular, con apariciones puntuales de royas y septoria no significativas que han marcado al cultivo. En líneas generales, el desarrollo se presenta con ciertos aspectos no favorables debido a la falta de temperaturas adecuadas, condiciones de días nublados y ventosos y días con heladas tardías que marcaron a los distintos lotes, con espigas de aristas retorcidas/enrulladas y espigas blancas parcialmente o totalmente vanas. Todo esto nos lleva a pensar en una baja de rendimiento a cosecha, posiblemente marcada e importante. Se esperan lluvias que permitan mejorar las condiciones generales de los distintos cultivos.

Los lotes presentan muy buen aspecto general en Veinticinco de Mayo, sin problemas sanitarios. El estado fenológico va desde floración a llenado. En los partidos de Lobos, Las Flores, Monte y Navarro, la helada tardía registrada el viernes 11 afectará los rendimientos.

Córdoba

Los trigales de la delegación Laboulaye están en comienzo de maduración presentando un aspecto más amarillento. Los rindes esperados mantendrán los valores cercanos a la campaña pasada. Se estima que la cosecha podría iniciarse antes de fin de noviembre.

Comenzaron a trillarse los primeros lotes en la zona de Marcos Juárez, muchos con humedad que va de 15 a 18%. Los rendimientos se encuentran por arriba de lo esperado. En la zona de Noetinger reportan rindes de 35 a más de 40 qq/ha, en la zona de San Marcos y Bell Ville los rindes se encuentran alrededor de 40 qq/ha. Más al sur, en la zona de Pascanas, se estima que se podrá cosechar dentro de una semana. En Justiniano Posse recién se comenzaron a cosechar algunos lotes o sectores de los mismos con rindes de 40 qq/ha. La semana próxima será el momento fuerte de cosecha. Hay una alta incidencia de enfermedades de hojas en una amplia superficie.

Durante la semana continuó la cosecha en la delegación San Francisco, de una manera pausada, ya que en algunos departamentos se produjeron lluvias (en gral de escaso milimetraje, salvo algunas zonas puntuales donde los valores rondaron los 20 a 25 mm) y ello se tradujo en algunos días de parada obligada porque la humedad del grano era superior a la establecida en el estándar vigente. En cuanto a los rindes los mismos van de buenos a muy buenos. Se observa un bajo contenido de gluten.

En la delegación Villa María, en general, el cultivo se encuentra en estado fenológico de llenado de granos, en muy buenas condiciones. Durante esta última semana ha comenzado la trilla en todos los departamentos de la Delegación. Los departamentos Santa María y Tercero Arriba son los que presentan el cultivo en estado más avanzado; mientras que los departamentos General San Martín y Río Segundo se encuentran un poco más retrasados, pero se puede considerar entre un 10 al 15% de avance de cosecha promedio.

Entre Ríos

Comenzó más en firme la cosecha de los primeros lotes en ciertos departamentos de la delegación Rosario del Tala, encontrándose su avance, según la zona, desde el 1% al 20% (promedio 10 %). En cuanto a los rendimientos, en general, son muy dispares, oscilando entre 15 y 55 qq/ha, según aptitud del lote y paquete tecnológico aplicado, haciendo la salvedad que los lotes de 15 qq/ha, además fueron afectados en parte por heladas. Los primeros lotes a cosechar son los que mejor aspecto presentan (rindes desde 35 a 55 qq/ha) en la zona de Victoria.

La Pampa

En la delegación Gral. Pico, la mayor parte de los lotes transcurren la primera etapa fenológica de llenado de grano lechoso y los más adelantados, la etapa de grano pastoso. El estado general de los cultivos continúa siendo calificado como bueno a regular, con una cantidad importante de lotes que poseen plantas cuya altura no supera los 60/70 cm, con excepción del sector comprendido por los departamentos Realicó, Chapaleufú, norte de Maraco y Trenal que aún permanecen afectadas por el agua. En este sector, una cantidad importante de lotes sembrados permanecen inundados, con falta de piso o con la posibilidad de que no puedan ser cosechados ya que el estado de los caminos vecinales no permitiría el ingreso de maquinaria.

En Santa Rosa se observa un notable cambio en la coloración de este cultivo luego de las últimas precipitaciones. Muchos potreros aun presentan bajos inundados, estimándose la probable pérdida del cultivo en esos ambientes. La mayoría se encuentra en estado de grano lechoso a pastoso en buen a muy buen estado y sin plagas ni malezas que los afecten. Se observan enfermedades fúngicas en hojas y tallos pero ya no van a incidir en los rindes por lo adelantado del estado fenológico.

Santa Fe

En la delegación Avellaneda, el cultivo evoluciona en buena forma y en las zonas donde faltaba un poco de agua, las últimas precipitaciones han venido muy bien. Hasta el momento no se observan plagas ni enfermedades, pero en zonas puntuales se tuvo que controlar ataque de pulgón. Fenológicamente, los trigos están en madurez, con los más adelantados ya cosechándose donde el piso lo permite. Los rendimientos son buenos a muy buenos, en tanto que la calidad está por debajo de la base, con baja proteína, según los primeros análisis realizados.

Se han comenzado a recolectar los primeros lotes en Casilda, en sitios puntuales que corresponden a planteos de siembras tempranas de mayo. Los rendimientos obtenidos son muy

buenos, con lotes de alta tecnología dando valores superiores a los 50 qq/ha y promedios cercanos a 40 qq/ha. A priori se observa una aceptable calidad comercial, con alguna presencia de granos panza blanca. Para que se intensifique la cosecha sólo resta esperar buen tiempo, con días soleados y ascenso de la temperatura, ya que el cultivo se encuentra mayormente apto para su trilla con el ítem humedad de grano aun por encima de lo deseable.

En la delegación Rafaela, continuaron las tareas de cosecha favorecidas por las buenas condiciones climáticas, aunque se avanza en forma lenta al sur de la jurisdicción donde la humedad del grano aún no es la óptima para la trilla. Los rindes promedios según zonas se ubican inicialmente entre 28 y 35 qq/ha, con lotes que superan los 40 qq/ha. La calidad física de los granos es buena, mientras que los primeros valores de proteína se ubican por debajo de la base.

Los cultivos de ciclo más corto de la delegación Venado Tuerto estarían para cosechar dentro de una semana y los de ciclo largo comenzarían alrededor del 5 de diciembre. Las últimas temperaturas elevadas durante el día han acelerado la maduración. Se observa en espiga una cantidad notoria de fusarium que varía de acuerdo a la variedad y época de siembra. Una vez cosechado se podrá hacer una evaluación del daño producido por dicho patógeno.

San Luis

Los trigos bajo riego se encuentran en muy buenas condiciones, mientras que los que están en secano están mejorando con las últimas lluvias caídas.

Chaco

La cosecha del cultivo de trigo en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña entra en su etapa final y de mantenerse las condiciones climáticas se estima que se dé por finalizada en la próxima semana. Como es habitual en la zona los rendimientos son pobres con un promedio cercano a los 13 qq/ha principalmente por la baja aplicación de tecnologías en semillas y fertilizantes y por, en general, realizarse como un barbecho verde que genera algún ingreso al productor pero no apuesta a una fuerte inversión.

NOA

Se da por finalizada la cosecha en la provincia de Salta, estimándose rendimientos de 12 a 25 qq/ha con lotes por debajo y arriba de los mismos con calidad buena a regular del grano.

En los departamentos de El Carmen y Palpalá en la provincia de Jujuy se da por finalizada la cosecha con rendimientos promedios de 26 qq/ha y con calidad de grano buena a regular.

La cosecha en Tucumán avanzó mucho y está casi finalizada. Las lluvias que se registraron pararon la trilla de la poca superficie que resta. Los rendimientos son muy variables y van desde 11 a 18 qq/ha de promedio.

En la zona de granos de Catamarca el trigo se trilló casi completamente.

COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2016/2017

ALGODÓN

La intención de siembra para la presente campaña en la delegación Avellaneda, es menor a la pasada. Continúa lentamente la siembra de los primeros lotes en algunos departamentos, aún en sectores puntuales, donde las condiciones de piso lo han permitido.

La siembra en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña continua con un avance que se ha ido generalizando en las últimas semanas pero con una intención de siembra muy baja.

Se pudo avanzar en la siembra en el departamento de Anta, provincia de Salta, estimándose unas 8.800 ha sembradas a la fecha. Se espera que las lluvias estivales y la disponibilidad de semilla permitan realizar la siembra de mayor superficie. El cultivo se encuentra en las etapas de siembra, nacimiento y crecimiento con buen estado en general.

ARROZ

En la delegación Rosario del Tala se intensificó la siembra en aquellos lugares en donde se encontraba más atrasada. Algunos de los productores chicos, todavía no han finalizado, como ser en parte del departamento Villaguay, en donde está un poco atrasada (período ideal octubre) debido a los excesos hídricos en los meses anteriores, en donde se vieron retrasadas las labores.

Continúa la siembra en la delegación Avellaneda, donde las condiciones de suelo lo han permitido, con una intención menor a la de la campaña pasada. El Largo Ancho se ha sembrado en su totalidad, no así el Largo Fino al cual le falta su finalización. Los lotes emergidos evolucionan bien con sectores puntuales que presentan exceso de humedad.

Se encuentra prácticamente finalizada la siembra del largo fino en el departamento Garay. En general se verifica una buena evolución y sanidad de los cultivos. Se realizaron resiembras de algunos lotes dañados por lluvias.

GIRASOL

Finalizó siembra en la delegación Salliqueló con mayor superficie al ciclo anterior. En general los cuadros muestran muy buena emergencia.

Se da por concluida la siembra en las delegaciones Tandil y Veinticinco de Mayo, completándose la intención informada.

Por el momento, en la zona de Rosario del Tala el área a sembrarse con girasoles confiteros y convencionales, rondaría las 545 ha. Los mismos se presentan desde emergencia hasta seis hojas desarrolladas.

Los trabajos de siembra en la delegación Gral. Pico se desarrollaron con buen ritmo estimando un avance que no supera el 65% de la superficie estimada del cultivo. La mayor parte de estos lotes están en emergencia y los más adelantados poseen de dos a cuatro hojas opuestas desplegadas en superficie. El estado de estos lotes es calificado como bueno. Esta situación no es similar en el sector comprendido por los departamentos Realicó, Chapaleufú, norte de Maraco

y Trenel que aún permanecen afectadas por el agua. En este sector el avance de siembra del cultivo es lento y discontinuo, lotes sembrados y posteriormente inundados no pueden ser resembrados y una cantidad importante de lotes que estaban destinado a la siembra del cultivo no podrán ser utilizados mientras permanezcan inundados, con falta de piso o con la posibilidad de que el estado de los caminos vecinales no permita el ingreso de maquinaria.

Continúa la siembra de este cultivo en la delegación Santa Rosa. Igualmente, la misma está muy atrasada por la saturación de los suelos y también, por la altísima carga de cortadoras, principalmente en lotes con un alto volumen de rastrojo. Se comenzaron a observar resiembras por el daño producido por las mismas. Los primeros cultivos emergidos están en cotiledón a cuatro hojas verdaderas, en muy buen estado.

En Avellaneda, la evolución es buena en general, favorecida por las últimas precipitaciones y por el momento no se registran ataques importantes de plagas, con algo de mosquita en sectores puntuales. Las intensas tormentas de la semana pasada, con vientos y chaparrones fuertes con importante caída de agua, han dañado los cultivos, produciendo la remoción de la raíz, inclinación de la planta, y hasta el volcado completo en sectores puntuales, daños que se están evaluando. Fenológicamente se hallan en diferentes etapas de desarrollo vegetativo, con los más adelantados en botón floral e inicio de floración, según la fecha de siembra, el material utilizado y las condiciones climáticas de cada zona.

En Rafaela, los cultivos de girasol se encuentran en buenas condiciones, con un adecuado crecimiento y uniformidad. La mayoría de los lotes evoluciona en etapas de botón floral a floración y un menor porcentaje aún en crecimiento vegetativo, con buena sanidad.

En el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña se encuentra en muy buen estado general y más allá de algunas afectaciones por granizo y vientos en zonas puntuales se estima una excelente cosecha con condiciones climáticas que hace muchos años no se presentan en la región tanto en precipitaciones como en temperaturas muy favorables para la fructificación.

MAIZ

Buenos Aires

La siembra del maíz en la delegación Salliqueló registra un avance que supera el 85% del área de intención y en general con buena emergencia. Se estima que proseguirá a principios de diciembre. Algunos sectores necesitan precipitaciones en los próximos días.

En Tandil, a la fecha se estima un área sembrada de 169.200 ha, un 92% sobre la superficie esperada a lograr de 182.000 ha. En general las reservas de agua en el perfil edáfico son regulares a principio de sequía, encontrándonos con suelos con capacidad de campo reducida y en algunos casos con marcado déficit hídrico. Esto hace que la siembra de gruesa se manifiesta con cierto atraso.

En la delegación Tres Arroyos, durante la última semana mejoró, en cuanto a temperaturas, el clima, alternando días fríos con primaverales. Lo que estaría faltando, en este momento, es un poco de agua, ya que no ha llovido en estos días. Debido al estado de desarrollo de los cultivos, estarían necesitando para completar el ciclo satisfactoriamente alrededor de 40 a 50 mm. La siembra de granos de cosecha gruesa en muchos casos ha tenido que parar y de no llover a la brevedad, se verá totalmente paralizada.

En la delegación Veinticinco de Mayo, la siembra avanzó durante toda la semana. Si bien los lotes se vieron afectados por la helada tardía del viernes 18 se estima que no repercutirá en los rindes dado el estado fenológico del cultivo.

Córdoba

En Laboulaye el progreso en el área sembrada alcanza al 60/70% de lo estimado, total que se completará con variedades tardías. El cultivo presenta un buen aspecto general con hasta diez hojas desarrolladas y excelente sanidad. Las condiciones de humedad en algunas zonas altas comienzan a ser regulares, lo que podría complicar la emergencia y desarrollo de los cultivos, si en los próximos días no ocurren algunas lluvias.

Buen estado de los maíces en Marcos Juárez. Los mismos se encuentran de V3 a V8, el 40% se encuentra entre v4 a v5. La humedad es regular a adecuada, todavía no sufre el cultivo pero falta humedad en los primeros 20 - 30 cm. No se reportan daños por plagas. Se realizan las aplicaciones de fertilizantes nitrogenados, en lotes en estadios V4 – V6. Los últimos días alternan bastante con días o noches frescas, a causa de esto se estima que hay un lento desarrollo vegetativo.

Los maíces tempranos de la zona de Río Cuarto presentan un desarrollo retrasado, por las temperaturas menores a lo normal de octubre y la gran cantidad de lluvias en el mismo mes que lavaron los nutrientes nitrogenados.

La superficie implantada con maíz de 1ª en San Francisco, continúa en la etapa de nacimiento - crecimiento (V6-V7) favorecido por las lluvias de la semana. El estado sanitario es bueno.

El cultivo en la delegación Villa María, en general está en muy buenas condiciones. Hay lotes sembrados temprano que ya presentan 4 hojas desplegadas y los de siembras más tardías recién están en etapa de emergencia. Siempre considerando entre el 10 y 20% de superficie sembrada con maíz temprano. Con respecto a la presencia de plagas y sanidad del cultivo está en muy buenas condiciones sin inconvenientes de importancia.

Entre Ríos

En la delegación Rosario del Tala, los lotes implantados se presentan muy buenos a regular. La mayoría continúa en la etapa vegetativa (V4 a V12), por el momento muy pocos han iniciado floración, por lo que sería muy oportuna la ocurrencia de lluvias para que continúen con su evolución. En algunos de los últimos lotes sembrados, se pudo observar algo de deficiencia en el control de malezas, como también en lotes con predominio de tierra arcillosa (greda), se observó inmovilización de zinc, algunos recurrieron a fertilizantes mediante aplicaciones foliares.

La Pampa

Los trabajos de siembra en la delegación Gral. Pico se desarrollaron con buen ritmo estimando un avance de siembra superior al 50% de la superficie estimada del cultivo. La mayor parte de los lotes sembrados están en emergencia y los más adelantados ya emergieron y poseen de dos a cuatro hojas desplegadas en superficie. El estado de estos lotes es calificado como bueno. Esta situación no es similar en el sector comprendido por los departamentos Realicó, Chapaleufú, norte de Maraco y Trenel que aún permanecen afectadas por el agua. En este sector el avance de siembra del cultivo es lento y discontinuo, lotes sembrados y posteriormente inundados no pueden ser resembrados y una cantidad importante de lotes que estaban

destinado a la siembra del cultivo no podrán ser utilizados mientras permanezcan inundados, con falta de piso o con la posibilidad de que el estado de los caminos vecinales no permita el ingreso de maquinaria.

Continúa muy lentamente la siembra de este cultivo en la delegación Santa Rosa, ya que presenta la misma problemática que el girasol que es el ataque de orugas cortadoras. Se espera sembrar a mayor ritmo a partir del 25 de noviembre para evitar que los maíces tengan su floración en enero o principios de febrero tratando que pasen durante esos meses en estado de 6-8 hojas que es el estado de mayor tolerancia del cultivo a condiciones de temperaturas y humedad adversas. Los primeros cultivos emergidos están con cinco hojas verdaderas en muy buen estado.

Santa Fe

En la delegación Avellaneda, culminó la siembra del maíz temprano con un leve aumento respecto a la campaña anterior. Fenológicamente se hallan en diferentes etapas de crecimiento, con los más adelantados en inicio de floración, según época de siembra, material utilizado y condiciones climáticas de cada zona, la evolución es buena, favorecida por las últimas precipitaciones.

Continúa la buena evolución del cultivo en la delegación Casilda. Se observan planteos bien conformados, con plantas de más de un metro de alto y algunos lotes más retrasados con amarillamiento foliar a causa de las aplicaciones de nitrógeno líquido. Hace un par de semanas que no se registran precipitaciones de importancia, por lo cual, serían deseables algunas lluvias en momentos en que los cuadros más avanzados ingresen a la fase de pre-floración.

Los lotes de primera de la delegación Rafaela evolucionan en buenas condiciones, la mayoría en plena etapa de crecimiento vegetativo y un escaso porcentaje en inicios de floración. En general presentan buena sanidad. Resta completar las siembras tardías y de segunda a partir de mediados de diciembre.

En la delegación Venado Tuerto los maíces comienzan a cerrar el surco con un desarrollo muy bueno y excelente aspecto.

San Luis

En la zona de El Amparo, Durazno y Trapiche, cayó granizo afectando severamente al cultivo emergido. En la semana se produjeron lluvias muy dispares que han favorecido el avance de la siembra, pero hay zonas donde se ha tenido que parar por falta de humedad en los primeros centímetros del suelo.

MANI

En Laboulaye, se aprovecharon las condiciones de piso restablecidas para retomar la siembra y la cobertura asciende al 60 %.

En Río Cuarto está culminando la siembra, con nacimientos normales.

SOJA

Buenos Aires

El avance de implantación de soja en Salliqueló se puede considerar bueno, aunque algunos sectores necesitan precipitaciones para su prosecución. Los lotes sembrados presentan buena emergencia en general.

En Veinticinco de Mayo la siembra prosiguió dado que no se registraron lluvias durante la semana. Igualmente sigue atrasada con respecto a la campaña anterior.

Córdoba

En Laboulaye, el avance de siembra de la soja de 1º fue alto. Los cuadros presentan un buen stand de plantas y sin adversidades.

Se encuentra casi culminada la siembra de la soja de 1º en la delegación Marcos Juárez, estimándose que resta un 3 a 5% por implantar. Esto se debe a la falta de humedad en superficie en muchas zonas. La emergencia y estado del cultivo es muy buena, la humedad es adecuada a regular, no sufriendo estrés por el momento. En general, los lotes más avanzados se encuentran en V2 - V3. Se reportaron daños por bicho bolita y orugas grasientas, realizándose aplicaciones con cebo, principalmente en la zona de Bell Ville. Se observan también, cerca de lotes con maíz o trigo, ataques de Megascelis, esto se da solo en la bordura, no se controla ya que es poco lo que afecta a la fecha. En general se ven buenos controles de malezas en los lotes implantados.

El avance de siembra en Río Cuarto continúa normalmente. Los primeros nacimientos no presentan inconvenientes.

En la delegación San Francisco, la siembra de lotes durante la semana fue lenta, ya que el productor en muchos casos optó por la cosecha de trigo; además en algunas zonas la humedad no es la adecuada como para asegurar un nacimiento óptimo de las plántulas.

Se inició la siembra del cultivo de soja de primera en la delegación Villa María, incluso hay lotes en donde está con dos hojas verdaderas desplegadas. Hay zonas rurales en las que esta actividad se detuvo porque no había la humedad suficiente en el perfil del suelo para continuar con la siembra.

Entre Ríos

En la zona de Rosario del Tala, se ha avanzado con la siembra, aunque en ciertos lugares y lotes, se detuvo debido a la falta de humedad en la cama de siembra; encontrándose su avance alrededor del 63%, sobre una intención con soja de 1º de unas 790.000 ha. Si bien no es de gran importancia, en la zona se inició la siembra de lotes muy aislados de 2º, aunque la mayoría está a la espera de mejores condiciones de humedad en la cama de siembra.

La Pampa

Se dan por iniciados los trabajos de siembra de la soja de 1º en la delegación Gral. Pico. Los mismos se desarrollan con buen ritmo y se estima un avance que no supera al 15% de la superficie estimada. La mayor parte de estos lotes sembrados aún están en emergencia. El estado es calificado como bueno con adecuada humedad edáfica. Esta situación no es similar en el sector comprendido por los departamentos Realicó, Chapaleufú, norte de Maraco y Trenel que aún permanecen afectadas por el agua. En este sector los trabajos de siembra del cultivo se han

iniciado en forma lenta. Se estima que una cantidad importante de lotes que estaban destinado a la siembra del cultivo no podrán ser utilizados mientras permanezcan inundados, con falta de piso o con la posibilidad de que el estado de los caminos vecinales no permita el ingreso de maquinaria.

En la zona de la delegación Santa Rosa comenzó la siembra de la soja de 1º a la vez que también continúan los barbechos para la futura implantación. Se estima que este cultivo va a recuperar la superficie a sembrar y que también hay mucha superficie de girasol retrasada en su siembra por las inclemencias y que puede pasar a este cultivo. Se observan muchos potreros con bajos con agua que se espera se puedan recuperar en la época de siembra del cultivo.

Santa Fe

En la delegación Avellaneda, la intención para la presente campaña es, a la fecha, semejante a la pasada o algo inferior, según las diferentes zonas. Se ha sembrado la denominada "primavera" sólo en el oeste del departamento Nueve de Julio. En los restantes departamentos la siembra se iniciaría a fines de noviembre, si acompañan las condiciones climáticas y de suelo.

En la delegación Casilda, está virtualmente terminada la siembra, con lotes puntuales en los que se están finalizando las coberturas, en función de la recuperación de los mismos dada la evacuación de los excesos hídricos. La fracción emergida presenta plantas con un nivel sanitario satisfactorio y suelos provistos con humedad adecuada para las primeras etapas de crecimiento vegetativo. El control de malezas se presenta como el principal inconveniente a enfrentar ya que se dan reiterados nacimientos de especies de difícil control, fundamentalmente en campos tratados con herbicidas no residuales. Han comenzado las coberturas se sojas de segunda en lotes de legumbres recién cosechadas, especialmente de antecesor lenteja, que mantienen una buena humedad edáfica para la emergencia del cultivo. A medida que avance la recolección de la fina, se incrementarán las tareas de siembra, aunque algunos suelos necesitan de la recarga hídrica de su perfil para estimular a una eficiente implantación del cultivo.

En Rafaela, las buenas condiciones climáticas permitieron la continuidad de la siembra de lotes de primera. No obstante, se verifica un atraso con respecto a igual fecha del año pasado por las sucesivas lluvias registradas durante las últimas semanas, las que complicaron los pisos para las tareas de preparación y siembra de los lotes.

En Venado Tuerto continúa la siembra de la Soja de 1º a muy buen ritmo y en el transcurso de una semana estaría finalizando la misma. Los ya emergidos se encuentran en la etapa V1/V2 con muy buen porte y densidad. Comenzó la siembra de la Soja de 2º en los lotes de cebada que se fueron levantando.

SORGO

Finalizó la siembra de este cereal en la delegación San Francisco. Los lotes sembrados se encuentran en etapa vegetativa con un estado general y sanitario bueno.

En Rosario del Tala, los productores dan prioridad a la siembra de soja y arroz, aunque algunos en la zona en donde finalizaron con el arroz, están sembrando lotes sin la humedad ideal en la cama de siembra. El avance de su siembra se ubicaría alrededor del 70%, sobre una intención por el momento a sembrarse de unas 45.000 ha con sorgos graníferos de 1º, 2º y tardío. En algunos lotes se tendrá que realizar controles de malezas.

Comenzó esta semana la siembra de este cultivo en la delegación Santa Rosa. También continúan los barbechos para la futura implantación de este cultivo tanto del forrajero como del granífero. Se estima que la superficie del forrajero se va a mantener y va a disminuir algo de la superficie del granífero, siendo esta última cada vez más desplazada a ambientes complicados.

En la delegación Avellaneda, continúa la siembra del forrajero, en sectores puntuales, en tanto que se inició la siembra de los primeros lotes de sorgo granífero, en algunas zonas, previéndose su generalización para fines del corriente mes, con una intención semejante a la campaña pasada.

La ausencia de lluvias en la zona de Casilda ha permitido la conformación de buenos stands de plantas, especialmente en suelos con deficiente drenaje, habitualmente elegidos para la implantación de este cultivo. Los lotes con mayor aptitud presentan al cultivo con 4 hojas desplegadas y en activo crecimiento.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

24/11/2016

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

AVANCE DE LA SIEMBRA DE ARROZ

CAMPAÑA: 2016/2017 (*)

DELEGACION	TIPO	AREA A SEMBRAR Ha	20/10 %	27/10 %	03/11 %	10/11 %	17/11 %	24/11 %	AREA SEMBRADA Ha
CORRIENTES	LA	5.470			30	35	80	98	5.361
	LF	85.600	40	50	70	72	90	95	81.320
	M								-
T. CORRIENTES		91.070	38	47	68	70	89	95	86.681
CHACO	LA								-
	LF	6.000				20	80	100	6.000
	M								-
T. CHACO		6.000	-	-	-	20	80	100	6.000
PARANA	LA	3.000			40	40	100	100	3.000
	LF	29.800	58	78	88	88	100	100	29.800
	M								-
T. PARANA		32.800	53	71	84	84	100	100	32.800
R. DEL TALA	LA	4.500	36	36	50	50	92	100	4.500
	LF	34.000	34	34	49	50	82	97	32.980
	M								-
T. R.DEL TALA		38.500	34	34	49	50	83	97	37.480
T. ENTRE RIOS		71.300	43	51	65	65	91	99	70.280
FORMOSA	LA								-
	LF	8.300				15	78	98	8.134
	M								-
T. FORMOSA		8.300	-	-	-	15	78	98	8.134
AVELLANEDA	LA	1.000	70	75	78	100	100	100	1.000
	LF	18.000	65	70	75	80	90	90	16.200
	M								-
T. AVELLANEDA		19.000	65	70	75	81	91	91	17.200
RAFAELA	LA	100				100	100	100	100
	LF	13.100	60	65	80	95	98	100	13.100
	M								-
T. RAFAELA		13.200	59	64	79	95	98	100	13.200
T. SANTA FE		32.200	63	68	77	87	94	94	30.400
TOTAL PAIS	LA	14.070	16	17	42	46	90	99	13.961
	LF	194.800	42	51	65	69	90	96	187.534
	M	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PAIS	16/17 15/16	208.870 214.570	41 72	48 81	63 84	67 88	90 93	96 93	201.495

(*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de AGROINDUSTRIA

AVANCE DE LA SIEMBRA DE GIRASOL

CAMPAÑA: 2016/2017 (*)

DELEGACION		AREA A SEMBRAR Has	20/10 %	27/10 %	03/11 %	10/11 %	17/11 %	24/11 %	AREA SEMBRADA Has
Bahía Blanca		3.500	-	-	-	28	78	85	2.980
Bolívar		40.000	47	48	80	83	90	100	40.000
Bragado		7.400	50	50	55	90	95	100	7.400
Gral. Madariaga		112.000	-	-	72	77	82	88	98.560
Junín		2.000	-	-	20	20	52	100	2.000
La Plata		4.800	-	12	45	50	79	88	4.220
Lincoln		10.800	13	14	24	34	63	95	10.260
Pehuajó		100.000	12	12	38	81	88	95	95.000
Pergamino		250	-	-	100	100	100	100	250
Pigüé		72.000	-	-	5	35	50	60	43.200
Salliqueló		170.000	12	13	37	67	79	100	170.000
Tandil		182.000	-	51	64	77	93	100	182.000
T.Arroyos		135.600	8	43	57	76	86	90	122.040
25 de Mayo		15.500	-	30	51	100	100	100	15.500
BUENOS AIRES	16/17	855.850	8	26	49	71	83	93	793.410
	15/16	745.540	5	11	29	55	78	91	
Laboulaye		7.000	-	5	10	10	48	88	6.160
M. Juárez		1.400	100	100	100	100	100	100	1.400
Río Cuarto		3.270	57	100	100	100	100	100	3.270
S. Francisco		2.000	100	100	100	100	100	100	2.000
Villa María			-	-	-				-
CORDOBA	16/17	13.670	38	51	54	54	73	94	12.830
	15/16	20.070	17	41	66	80	89	98	
Paraná		3.500	100	100	100	100	100	100	3.500
R. del Tala		545	100	100	100	100	100	100	550
ENTRE RIOS	16/17	4.045	100	100	100	100	100	100	4.050
	15/16	2.800	100	100	100	100	100	100	
General Pico		75.500	-	-	14	27	44	64	48.320
Santa Rosa		130.000	2	2	2	4	6	15	19.500
LA PAMPA	16/17	205.500	1	1	6	12	20	33	67.820
	15/16	230.000	0	11	16	38	52	74	
Avellaneda		120.000	100	100	100	100	100	100	120.000
C. de Gómez		11.000	93	95	100	100	100	100	11.000
Casilda			-	-	-				-
Rafaela		69.000	100	100	100	100	100	100	69.000
V. Tuerto		600	-	-	-	50	90		540
SANTA FE	16/17	200.600	99	99	100	100	100	100	200.540
	15/16	116.950	99	100	100	100	100	100	
CATAMARCA			-	-	-				-
CORRIENTES			-	-	-				-
Pcia. R. S. PEÑA (CHACO)		203.000	100	100	100	100	100	100	203.000
Charata (CHACO)		181.500	100	100	100	100	100	100	181.500
FORMOSA		2.500	100	100	100	100	100	100	2.500
JUJUY			-	-	-	-	-		-
MISIONES			-	-	-	-	-		-
SALTA			-	-	-	-	-		-
SAN LUIS		9.500	48	68	70	90	100	100	9.500
S. del ESTERO			-	-	-	-	-		-
Quimilí (S. del ESTERO)		23.800	100	100	100	100	100	100	23.800
TUCUMAN			-	-	-	-	-		-
TOTAL PAIS	16/17	1.699.965	40	50	62	74	81	88	1.498.950
	15/16	1.435.147	25	31	43	63	79	90	-

(*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de Agroindustria

AVANCE DE LA SIEMBRA DE MAIZ

CAMPAÑA: 2016/2017 (*)

DELEGACION		AREA A SEMBRAR Ha	20/10 %	27/10 %	03/11 %	10/11 %	17/11 %	24/11 %	AREA SEMBRADA Ha
Bahía Blanca		18.500	-	-	-	10	40	55	10.180
Bolívar		152.200	67	68	100	100	100	100	152.200
Bragado		113.700	63	63	70	75	78	80	90.960
General Madariaga		114.000	-	-	38	43	52	65	74.100
Junín		141.700	100	100	100	100	100	100	141.700
La Plata		30.000	12	15	17	25	49	61	18.300
Lincoln		223.800	5	6	13	25	44	67	149.950
Pehuajó		292.200	18	18	26	71	79	85	248.370
Pergamino		110.950	85	87	88	90	90	90	99.860
Pigüé		132.000	-	-	-	20	48	60	79.200
Salliqueló		150.000	11	12	24	44	58	87	130.500
Tandil		182.000	-	21	32	48	75	93	169.260
T.Arroyos		195.900	1	21	31	60	71	74	144.970
25 de Mayo		140.000	-	3	16	23	56	80	112.000
BUENOS AIRES	16/17	1.996.950	25	29	40	57	70	81	1.621.550
	15/16	1.807.218	37	47	59	69	83	89	
Laboulaye		380.000	30	20	38	43	60	67	254.600
M. Juárez		321.300	81	81	81	81	83	83	266.680
Río Cuarto		532.500	36	37	37	40	40	40	213.000
S. Francisco		549.000	6	10	10	13	14	14	76.860
Villa María		308.600	16	16	16	18	18	18	55.550
CORDOBA	16/17	2.091.400	31	30	33	36	40	41	866.690
	15/16	1.940.628	20	25	30	30	32	33	
Paraná		100.000	86	86	86	86	87	87	87.000
R. del Tala		170.000	77	77	77	77	77	77	130.900
ENTRE RIOS	16/17	270.000	80	80	80	80	81	81	217.900
	15/16	257.938	77	77	77	77	77	77	
General Pico		384.600	7	7	16	26	36	53	203.840
Santa Rosa		115.000	2	2	2	4	5	15	17.250
LA PAMPA	16/17	499.600	6	6	13	20	28	44	221.090
	15/16	631.915	-	26	26	37	52	62	
Avellaneda		83.000	20	24	24	24	24	24	19.950
C. de Gómez		195.000	69	69	69	69	69	69	134.550
Casilda		85.100	71	71	71	71	71	71	60.690
Rafaela		185.000	56	60	60	60	62	62	114.700
V. Tuerto		167.000	87	87	87	87	87	87	145.290
SANTA FE	16/17	715.100	64	66	66	66	66	66	475.180
	15/16	631.485	58	59	59	59	59	60	
CATAMARCA		9.500	-	-	-	-	-	-	-
CORRIENTES		13.000	-	-	-	-	-	-	-
CHACO (Pcia. R. S. Peña)		135.000	-	-	-	-	-	-	-
CHACO (Charata)		120.000	-	-	-	-	-	-	-
FORMOSA		24.000	-	-	-	-	-	-	-
JUJUY		7.130	-	-	-	-	-	-	-
MISIONES		23.500	-	-	-	-	-	-	-
SALTA		274.418	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS		325.000	3	5	10	12	12	27	87.750
S. ESTERO (Sgo. Estero)		150.000	-	-	-	-	-	-	-
S. ESTERO (Quimilí)		531.000	-	-	-	-	2	4	21.240
TUCUMAN		65.000	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PAIS	16/17	7.250.598	25	27	31	37	43	48	3.511.400
	15/16	6.938.716	23	30	35	39	44	48	-

(*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de AGROINDUSTRIA

AVANCE DE LA SIEMBRA DE SOJA

CAMPAÑA: 2016/2017 (*)

DELEGACION		AREA A SEMBRAR Has	20/10 %	27/10 %	03/11 %	10/11 %	17/11 %	24/11 %	AREA SEMBRADA Has
Bahía Blanca	1ª	-	-	-	-	-	-	-	-
	2ª	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolívar	1ª	303.500	10	15	17	20	35	40	121.400
	2ª	101.200	-	-	-	-	-	-	-
Bragado	1ª	425.000	-	-	5	30	40	85	361.250
	2ª	96.500	-	-	-	-	-	-	-
	F	6.655	-	-	-	-	-	-	-
General Madariaga	1ª	106.000	-	-	6	7	12	38	40.280
	2ª	20.000	-	-	-	-	-	-	-
Junín	1ª	485.900	-	-	-	50	68	95	461.610
	2ª	120.000	-	-	-	-	-	-	-
La Plata	1ª	71.000	-	-	-	-	7	39	27.690
	2ª	26.000	-	-	-	-	-	-	-
Lincoln	1ª	3.500	-	-	-	-	-	-	-
	2ª	627.000	-	-	-	3	10	45	282.150
	F	203.400	-	-	-	-	-	-	-
Pehuajó	1ª	11.800	-	-	-	-	-	-	-
	2ª	576.900	-	-	15	47	55	58	334.600
	F	126.200	-	-	-	-	-	-	-
Pergamino	1ª	15.200	-	-	-	-	-	-	-
	2ª	673.300	-	-	1	30	79	92	619.440
	F	174.050	-	-	-	-	-	8	13.920
Pigüé	1ª	170.000	-	-	-	-	-	3	5.100
	2ª	50.000	-	-	-	-	-	-	-
Salliqueló	1ª	250.000	-	-	-	-	8	41	102.500
	2ª	40.000	-	-	-	-	-	-	-
	F	5.000	-	-	-	-	-	-	-
Tandil	1ª	436.000	-	-	-	-	-	7	30.520
	2ª	235.500	-	-	-	-	-	-	-
Tres Arroyos	1ª	498.000	-	-	-	6	33	50	249.000
	2ª	259.700	-	-	-	-	-	-	-
25 de Mayo	1ª	425.000	-	-	1	4	9	38	161.500
	2ª	100.000	-	-	-	-	-	-	-
BUENOS AIRES	16/17	6.642.305	0	1	3	15	26	42	2.810.960
	15/16	6.869.938	1	7	14	26	37	49	-
Laboulaye	1ª	680.000	-	-	3	5	15	49	333.200
	2ª	77.000	-	-	-	-	-	-	-
M. Juárez	1ª	869.300	6	16	40	74	78	98	851.910
	2ª	292.800	-	-	-	-	-	1	2.930
Río Cuarto	1ª	1.204.450	-	-	3	20	51	80	963.560
	2ª	163.000	-	-	-	-	-	-	-
S.Francisco	1ª	997.000	-	-	-	6	15	22	219.340
	2ª	415.000	-	-	-	-	-	1	4.150
V. María	1ª	732.650	-	-	3	4	5	10	73.270
	2ª	258.850	-	-	-	-	-	-	-
CORDOBA	16/17	5.690.050	1	2	7	17	27	43	2.448.360
	15/16	5.579.530	3	8	16	23	36	40	-
Paraná	1ª	350.000	-	7	21	38	71	81	283.500
	2ª	150.000	-	-	-	-	-	-	-
R. del Tala	1ª	790.000	-	-	2	20	48	63	497.700
	2ª	160.000	-	-	-	-	-	1	1.600
ENTRE RIOS	16/17	1.450.000	-	2	6	20	43	54	782.800
	15/16	1.466.000	2	9	17	34	50	72	-
General Pico	1ª	410.600	-	-	-	-	-	17	69.800
	2ª	39.200	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa	1ª	110.000	-	-	-	-	-	2	2.200
	2ª	7.000	-	-	-	-	-	-	-
LA PAMPA	16/17	566.800	-	-	-	-	-	13	72.000
	15/16	553.225	-	-	-	0	12	29	-
Avellaneda	1ª	150.000	-	2	2	2	2	2	3.690
	2ª	51.300	-	-	-	-	-	-	-
C.de Gómez	1ª	635.100	-	-	-	15	22	38	241.340
	2ª	203.900	-	-	-	-	-	-	-
Casilda	1ª	582.300	-	5	13	60	80	100	582.300
	2ª	125.700	-	-	-	-	-	8	10.060
Rafaela	1ª	660.000	-	-	5	13	23	35	231.000
	2ª	215.000	-	-	-	-	-	-	-
V. Tuerto	1ª	545.000	-	-	-	-	-	90	490.500
	2ª	97.000	-	-	2	40	75	1	970
SANTA FE	16/17	3.265.300	-	1	4	18	26	48	1.559.860
	15/16	3.468.912	4	10	18	32	58	66	-
CATAMARCA		29.000	-	-	-	-	-	-	-
CORRIENTES		20.000	-	-	-	-	-	-	-
Pcia. R.S.Peña (CHACO)		220.000	-	-	-	-	-	-	-
Charata (CHACO)		400.000	-	-	-	-	-	-	-
FORMOSA		7.300	-	-	-	-	-	-	-
JUJUY		7.238	-	-	-	-	-	-	-
MISIONES		1.550	-	-	-	-	-	-	-
SALTA		423.757	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS	1ª	406.500	1	2	5	15	29	59	239.840
	2ª	1.150	-	-	-	-	-	-	-
S. ESTERO		150.000	-	-	-	-	-	-	-
Quimilí (S. del ESTERO)		739.000	-	-	-	-	1	3	22.170
TUCUMAN		201.000	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PAIS	16/17	20.220.950	0	1	4	14	24	39	7.935.990
	15/16	20.602.542	2	7	14	23	36	45	-

(*) Cifras provisionarias

Las áreas están expresadas en hectáreas

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de Agroindustria

AVANCE DE LA SIEMBRA DE MANI

CAMPAÑA: 2016/2017(*)

DELEGACION	TIPO	AREA A SEMBRAR Ha	27/10 %	03/11 %	10/11 %	17/11 %	24/11 %	AREA SEMBRADA Ha
BUENOS AIRES	Colorado							-
	Rosado	1.000	-	-	-	-	-	-
	Total	1.000	-	-	-	-	-	-
	15/16	1.500	-	-	-	-	-	-
JUJUY	Colorado							-
	Rosado	588	-	-	-	-	-	-
	Total	588	-	-	-	-	-	-
	15/16	588	-	-	-	-	-	-
SALTA	Colorado							-
	Rosado	8.100	-	-	-	-	-	-
	Total	8.100	-	-	-	-	-	-
	15/16	8.130	-	-	-	-	-	-
SANTA FE	Colorado							-
	Rosado	700	-	-	15	80	100	700
	Total	700	-	-	15	80	100	700
	15/16	400	-	-	-	-	40	-
SAN LUIS	Colorado							-
	Rosado	11.000	12	25	48	61	74	8.140
	Total	11.000	12	25	48	61	74	8.140
	15/16	9.950	17	48	67	67	6	-
LA PAMPA	Colorado							-
	Rosado	14.100	-	-	-	-	19	2.679
	Total	14.100	-	-	-	-	19	2.679
	15/16	14.100	-	-	-	-	-	-
Laboulaye	Colorado		-	-	-	-	-	-
	Rosado	120.000	-	4	5	11	41	49.200
	Total	120.000	-	4	5	11	41	49.200
	15/16	126.000	-	2	6	8	14	-
Marcos Juárez	Colorado		-	-	-	-	-	-
	Rosado	12.100	14	25	51	86	100	12.100
	Total	12.100	14	25	51	86	100	12.100
	15/16	12.020	-	-	10	25	70	-
Río Cuarto	Colorado		-	-	-	-	-	-
	Rosado	150.000	0	5	43	80	95	142.500
	Total	150.000	0	5	43	80	95	142.500
	15/16	142.350	33	49	75	95	95	-
Villa María	Colorado	0	-	-	-	-	-	-
	Rosado	53.400	-	-	-	12	18	9.612
	Total	53.400	-	-	-	12	18	9.612
	15/16	53.400	-	10	40	69	72	-
CORDOBA	Colorado	0	-	-	-	-	-	-
	Rosado	335.500	1	5	23	45	64	213.412
	Total	335.500	1	5	23	45	64	213.412
	15/16	392.130	13	22	40	55	59	-
TOTAL PAIS	Colorado	0	-	-	-	-	-	-
	Rosado	370.988	1	5	22	42	61	224.931
	Total	370.988	1	5	22	42	61	224.931
	2015/16	368.438	12	21	37	51	55	-

(*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de Agroindustria

AVANCE DE LA SIEMBRA DE SORGO

CAMPAÑA: 2016/2017 (*)

DELEGACION		AREA A SEMBRAR Ha	27/10 %	03/11 %	10/11 %	17/11 %	24/11 %	AREA SEMBRADA Ha
Bahía Blanca		4.000			30	40	45	1.800
Bolívar		8.000						-
Bragado		8.100			20	30	50	4.050
General Madariaga		800						-
Junín		4.400				50	70	3.080
La Plata		7.500						-
Lincoln		15.550			10	45	69	10.730
Pehuajó		3.800						-
Pergamino		5.750		62	100	100	100	5.750
Pigué		65.000						-
Salliqueló		50.000						-
Tandil		17.500						-
T.Arroyos		-						-
25 de Mayo		6.000						-
BUENOS AIRES	16/17	196.400	-	2	5	10	13	25.410
	15/16	134.630	8	9	15	24	40	
Laboulaye		21.000					30	6.300
M. Juárez		12.100			3	11	74	8.954
Río Cuarto		52.390				23	59	30.910
S. Francisco		35.000	40	45	63	80	100	35.000
Villa María		29.100						-
CORDOBA	16/17	149.590	9	11	15	28	54	81.164
	15/16	190.990	-	-	4	14	23	
Paraná		49.000	7	20	44	71	100	49.000
R. del Tala		45.000	5	25	40	53	72	32.400
ENTRE RIOS	16/17	94.000	6	23	42	62	87	81.400
	15/16	98.500	31	38	47	56	58	
General Pico		1.400						-
Santa Rosa		28.000					3	840
LA PAMPA	16/17	29.400	-	-	-	-	3	840
	15/16	40.700	-	-	-	13	22	
Avellaneda		43.200	3	4	9	15	15	6.480
C. de Gómez		5.000				60	70	3.500
Casilda		4.300	25	78	100	100	100	4.300
Rafaela		61.000			10	25	40	24.400
V. Tuerto		12.800			20	60	100	12.800
SANTA FE	16/17	126.300	2	4	13	29	41	51.480
	15/16	135.200	11	16	23	50	61	
CATAMARCA		400						-
CORRIENTES		5.000						-
CHACO (Pcia. R. S. Peña)		28.880						-
CHACO (Charata)		19.000						-
FORMOSA		8.400						-
JUJUY								-
MISIONES								-
SALTA								-
SAN LUIS		21.000				20	28	5.880
SGO. del ESTERO		70.000						-
SGO. del ESTERO (Quimilí)		101.000						-
TUCUMAN		4.000						-
TOTAL PAIS	16/17	853.370	3	5	10	19	29	246.174
	15/16	849.970	7	9	13	23	31	-

(*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

Ministerio de Agroindustria

AVANCE DE LA COSECHA DE TRIGO										
CAMPAÑA: 2016/2017(*)										
DELEGACION		AREA SEMRADA Ha	20/10 %	27/10 %	03/11 %	10/11 %	17/11 %	24/11 %	AREA PERDIDA Ha	AREA COSECHADA Ha
Bahía Blanca	T. Pan	114.674	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fideos	1.100	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolívar	T. Pan	78.500	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fideos	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-
General Madariaga		68.800	-	-	-	-	-	-	-	-
Bragado		26.400	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín		102.800	-	-	-	-	-	-	-	-
La Plata		9.540	-	-	-	-	-	-	-	-
Lincoln		132.800	-	-	-	-	-	-	-	-
Pehuajó	T. Pan	101.450	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fideos		-	-	-	-	-	-	-	-
Pergamino		124.350	-	-	-	-	-	-	-	-
Pigüé	T. Pan	335.700	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fideos	9.100	-	-	-	-	-	-	-	-
Salliqueló	T. Pan	171.000	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fideos	1.700	-	-	-	-	-	-	-	-
Tandil	T. Pan	180.500	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fideos	13.350	-	-	-	-	-	-	-	-
T.Arroyos	T. Pan	284.700	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Fideos	44.490	-	-	-	-	-	-	-	-
25 de Mayo		73.700	-	-	-	-	-	-	-	-
BUENOS AIRES	16/17	1.877.654	-	-	-	-	-	-	-	-
	15/16	1.510.750	0	-	-	-	-	-	-	-
Laboulaye		180.000						3.300	-	-
M. Juárez		282.900						29.700	7.600	-
Río Cuarto		172.375						7.000	1.650	-
S. Francisco		416.000					12	34	1.000	141.100
Villa María		276.850						7		19.380
CORDOBA	16/17	1.328.125	-	-	-	-	4	13	41.000	169.730
	15/16	1.061.240	-	-	-	0	0	8		
Paraná		146.000					18	27	2.300	38.800
R. del Tala		165.000					1	10	1.030	16.400
ENTRE RIOS	16/17	311.000	-	-	-	-	9	18	3.330	55.200
	15/16	234.050	-	-	-	0	4	17		
General Pico		202.400								-
Santa Rosa		194.000								-
LA PAMPA	16/17	396.400	-	-	-	-	-	-	-	-
	15/16	272.820	-	-	-	-	-	-	-	-
Avellaneda		91.000		1	5	50	68	78		70.980
C. de Gómez		233.800						10		23.380
Casilda		99.300						7		6.950
Rafaela		245.000					8	28	10.000	65.800
V. Tuerto		125.000								-
SANTA FE	16/17	794.100	-	0	1	6	10	21	10.000	167.110
	15/16	647.130	1	4	6	8	14	49		
CATAMARCA		15.400	1	4	8	38	75	85	800	12.410
CORRIENTES										-
CHACO (Pcia. R. S. Peña)		85.000	6	15	55	85	93	94	2.595	77.460
CHACO (Charata)		30.850	5	12	30	45	68	81		24.990
FORMOSA										-
JUJUY		3.435		3	11	35	61	84		2.890
MISIONES										-
SALTA		70.530		10	30	50	70	100		70.530
SAN LUIS	T.Pan	5.800							1.000	-
	T.Fideos	500								-
SGO. del ESTERO		64.500	63	81	82	84				54.180
SGO. del ESTERO (Quimilí)		166.000	23	25	30	32		53		87.980
TUCUMAN	T.Pan	106.450	1	3	9	40	75	92	6.350	92.090
	T.Fideos	5.350			4	40	82	100	430	4.920
TOTAL PAIS	16/17	5.261.094	2	2	4	6	8	15	65.505	819.490
	15/16	4.371.147	1	3	5	7	8	18	-	-

(*) Cifras Provisorias

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

MINISTERIO de AGROINDUSTRIA

AREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODON DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN Ha
CAMPAÑAS 2006/2007- 2015/2016 (*)

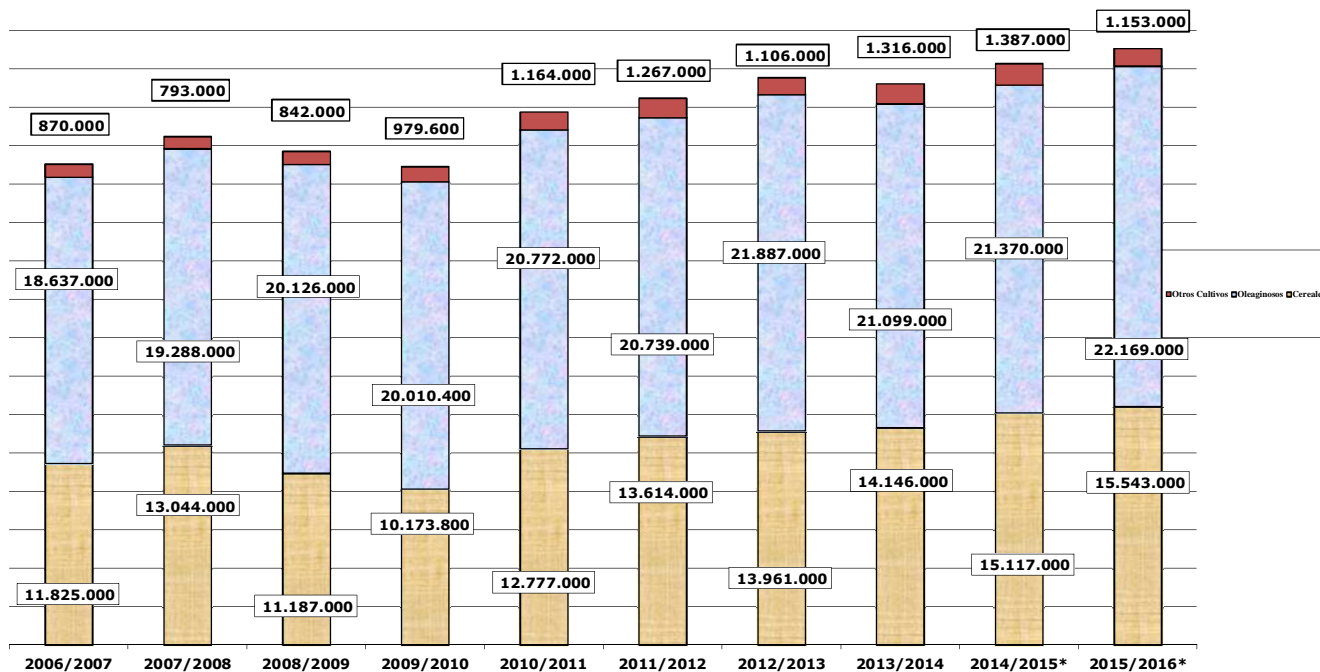
CULTIVOS	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015*	2015/2016*
ALPISTE	9.000	11.000	11.000	11.000	17.000	14.000	14.000	28.000	26.000	19.000
ARROZ	168.000	184.000	205.000	220.000	258.000	237.000	233.000	243.000	239.000	215.000
AVENA	1.067.000	1.113.000	1.055.000	917.000	1.133.000	1.057.000	1.224.000	1.460.000	1.340.000	1.329.000
CEBADA CERVECERA	339.000	440.000	589.000	545.000	755.000	1.171.000	1.810.000	1.260.000	1.006.000	1.470.000
CEBADA FORRAJERA	27.000	32.000	38.000	43.000	49.000	58.000	66.000	79.000	76.000	47.000
CENTENO	221.000	227.000	203.000	152.000	159.000	156.000	163.000	310.000	319.000	332.000
MAIZ	3.580.000	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
MIDO	38.000	42.000	26.000	33.000	37.000	42.000	31.000	16.000	11.000	11.000
SORGO GRANIFERO	700.000	807.000	830.000	1.032.200	1.232.000	1.250.000	1.160.000	1.000.000	840.000	850.000
TRIGO	5.676.000	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
Subtotal Cereales	11.825.000	13.044.000	11.187.000	10.173.800	12.777.000	13.614.000	13.961.000	14.146.000	15.117.000	15.543.000
CARTAMO	76.000	44.000	100.000	74.000	92.000	171.000	119.000	9.000	44.000	80.000
COLZA	10.000	14.000	42.000	12.000	13.000	30.000	93.000	72.000	56.000	37.000
GIRASOL	2.381.000	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
LINO	29.000	10.000	17.000	38.500	26.000	17.000	15.000	18.000	15.000	17.000
SOJA	16.141.000	16.600.000	18.000.000	18.343.000	18.885.000	18.670.000	20.000.000	19.700.000	19.790.000	20.600.000
Subtotal Oleaginosas	18.637.000	19.288.000	20.126.000	20.010.400	20.772.000	20.739.000	21.887.000	21.099.000	21.370.000	22.169.000
ALGODON	403.000	310.000	299.000	489.600	627.000	622.000	411.000	552.000	525.000	406.000
MANI	216.000	228.000	264.000	222.000	264.000	307.000	418.000	412.000	424.000	370.000
POROTO	251.000	255.000	279.000	268.000	273.000	338.000	277.000	352.000	438.000	377.000
Subtotal Otros Cultivos	870.000	793.000	842.000	979.600	1.164.000	1.267.000	1.106.000	1.316.000	1.387.000	1.153.000
TOTAL	31.332.000	33.125.000	32.155.000	31.163.800	34.713.000	35.620.000	36.954.000	36.561.000	37.874.000	38.865.000

(*) Estimaciones provisionarias

24/11/2016

Estimaciones Agrícolas - Ministerio de Agroindustria

ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ha



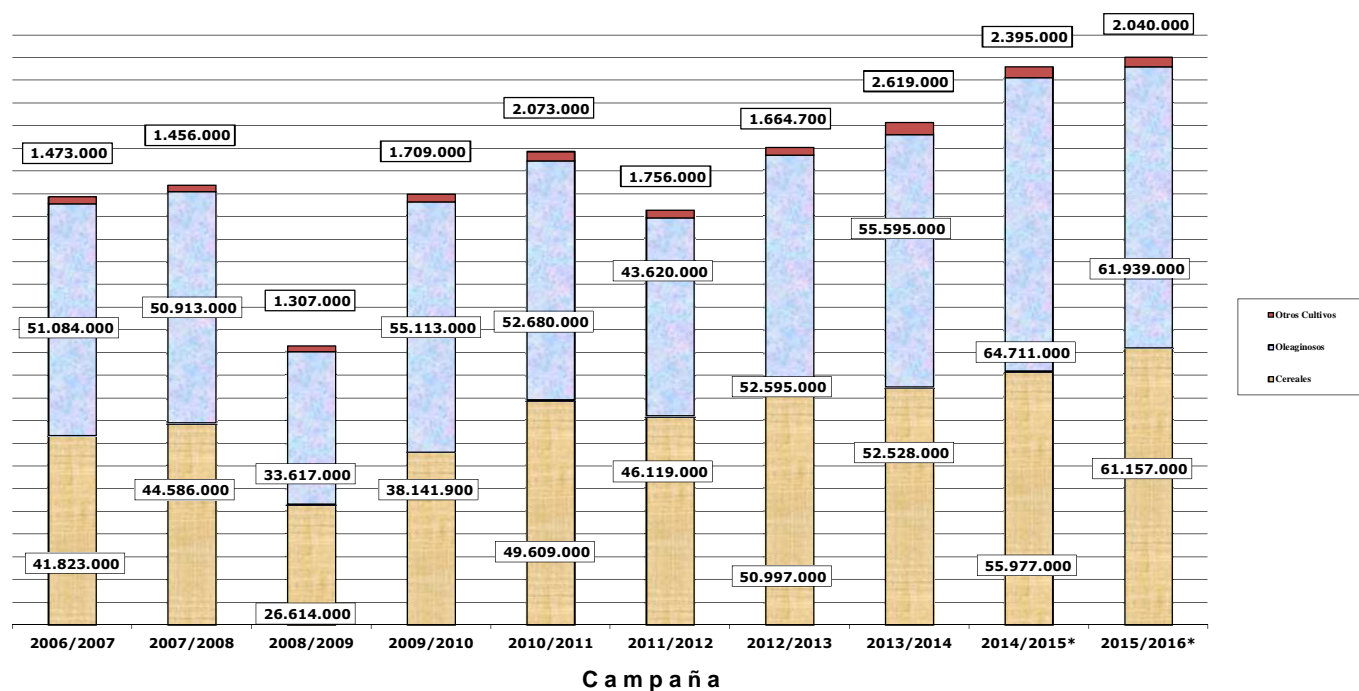
Campaña

VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON
Campañas Agrícolas 2006/2007 a 2015/2016 (*)

CULTIVOS	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015*	2015/2016*
ALPISTE	9.000	9.000	10.000	9.800	27.000	23.000	18.000	53.000	32.000	29.000
ARROZ	1.075.000	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
AVENA	243.000	470.000	290.000	182.000	660.000	415.000	496.000	445.000	525.000	553.000
CEBADA CERVECERA	1.266.000	1.475.000	1.682.000	1.356.000	2.964.000	4.086.000	5.158.000	4.700.000	2.900.000	4.940.000
CEBADA FORRAJERA	3.000	7.000	8.000	10.000	19.000	16.000	15.000	25.000	23.000	14.000
CENTENO	17.000	77.000	34.000	25.100	44.000	43.000	40.000	52.000	97.000	61.000
MAIZ	21.800.000	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
MIJO	15.000	15.000	9.000	9.000	8.000	18.000	10.000	3.000	10.000	10.000
SORGO GRANIFERO	2.795.000	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
TRIGO	14.600.000	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
Subtotal Cereales	41.823.000	44.586.000	26.614.000	38.141.900	49.609.000	46.119.000	50.997.000	52.528.000	55.977.000	61.157.000
CARTAMO	58.000	33.000	87.000	44.000	56.000	108.000	50.000	3.000	29.000	52.000
COLZA	11.000	20.000	61.000	17.000	23.000	51.000	128.000	112.000	105.000	67.000
GIRASOL	3.498.000	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
LINO	34.000	10.000	19.000	52.000	32.000	21.000	17.000	20.000	17.000	20.000
SOJA	47.483.000	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
Subtotal Oleaginosas	51.084.000	50.913.000	33.617.000	55.113.000	52.680.000	43.620.000	52.595.000	55.595.000	64.711.000	61.939.000
ALGODON	545.000	494.000	389.000	760.000	1.038.000	709.000	543.000	1.019.000	795.000	670.000
MANI	600.000	625.000	605.000	611.000	701.000	686.000	1.026.000	1.170.000	1.000.000	1.000.000
POROTO	328.000	337.000	313.000	338.000	334.000	361.000	95.700	430.000	600.000	370.000
Subtotal Otros Cultivos	1.473.000	1.456.000	1.307.000	1.709.000	2.073.000	1.756.000	1.664.700	2.619.000	2.395.000	2.040.000
TOTAL	94.380.000	96.955.000	61.538.000	94.963.900	104.362.000	91.495.000	105.256.700	110.742.000	123.083.000	125.136.000

* Estimaciones provisionarias
24/11/2016
ESTIMACIONES AGRICOLAS - Ministerio de Agroindustria

VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ton



PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA

CAMPAÑA: 2015/2016 (*)

CULTIVOS	AREA SEMBRADA	AREA NO COSECHADA	AREA COSECHADA	%	RENDIMIENTO	PRODUCCION
	(en Miles de Hectáreas)			(2)/(1)	(QQ/Ha) (3)	(Miles Ton) (2)*(3)/10
	(1)		(2)			
CEREALES						
ALPISTE	19	-	19	100,0	15	29
ARROZ	215	7	208	96,7	67	1.400
AVENA	1.329	1.089	240	18,1	23	553
CEBADA CERVECERA	1.470	220	1.250	85,0	40	4.940
CEBADA FORRAJERA	47	33	14	29,8	10	14
CENTENO	332	298	34	10,2	18	61
MAIZ	6.900	1.550	5.350	77,5	74	39.800
MIJO	11	6	5	45,5	20	10
SORGO GRANIFERO	850	172	678	79,8	45	3.050
TRIGO	4.370	425	3.945	90,3	29	11.300
SUBTOTAL CEREALES	15.543	3.800	11.743	75,6	-	61.157
OLEAGINOSOS						
CARTAMO	80	-	80	100,0	7	52
COLZA	37	2	35	94,6	19	67
GIRASOL	1.435	21	1.414	98,5	21	3.000
LINO	17	-	17	100,0	12	20
SOJA	20.600	1.000	19.600	95,1	30	58.800
SUBTOTAL OLEAGINOSOS	22.169	1.023	21.146	95,4	-	61.939
OTROS CULTIVOS						
ALGODON	406	29	377	92,9	18	673
MANI	370	28	342	92,4	29	1.000
POROTOS	377	16	361	95,8	10	367
TOTAL GENERAL	38.865	4.896	33.969	87,4	-	125.136

(*) Cifras provisorias

Estimaciones Agrícolas, 24/11/2016

Ministerio de Agroindustria

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 18/11/16 hasta el 24/11/16

PROVINCIA	DELEGACION	TRIGO (pan)									
		Estadio Fenológico (*)					Estado General				Humedad
		E	C	F	L	M	MB	B	R	M	
BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA	-	-	100	-	-	-	100	-	-	A
	BOLIVAR	-	-	100	-	-	-	100	-	-	A
	BRAGADO	-	-	-	100	-	-	100	-	-	A
	GENERAL MADARIAGA	-	-	80	20	-	-	100	-	-	A/R
	JUNIN	-	-	-	50	50	-	100	-	-	A
	LA PLATA	-	-	50	50	-	70	30	-	-	R
	LINCOLN	-	-	-	100	-	-	80	20	-	E/A
	PEHUAJO	-	-	50	50	-	50	50	-	-	A
	PERGAMINO	-	-	-	8	92	-	100	-	-	A
	PIGÜE	-	-	90	10	-	-	100	-	-	A/R
	SALLIQUELO	-	-	-	100	-	-	100	-	-	A
	TANDIL	-	-	50	50	-	-	100	-	-	R/PS
	TRES ARROYOS	-	-	90	10	-	-	100	-	-	A
25 DE MAYO	-	-	-	10	90	-	100	-	-	A	
CORDOBA	LABOULAYE	-	-	15	75	10	5	86	9	-	A
	MARCOS JUAREZ	-	-	-	10	90	12	83	5	-	A
	RIO CUARTO	-	-	-	16	84	-	99	1	-	A
	SAN FRANCISCO	-	-	-	-	100	58	39	2	-	A
	VILLA MARIA	-	-	-	23	77	22	75	3	-	A
ENTRE RIOS	PARANA	-	-	-	56	44	17	83	-	-	A
	ROSARIO DEL TALA	-	-	-	66	34	10	77	9	4	A/R/PS
LA PAMPA	GENERAL PICO	-	-	2	98	-	10	60	30	-	A/E
	SANTA ROSA	-	-	48	52	-	40	60	-	-	A/E/R
SANTA FE	AVELLANEDA	-	-	-	-	100	-	82	18	-	A/E/R
	CASILDA	-	-	-	-	100	23	67	10	-	A
	CAÑADA de GOMEZ	-	-	-	-	100	30	33	20	10	A
	RAFAELA	-	-	-	-	100	-	85	15	-	A
CATAMARCA	VENADO TUERTO	-	-	-	40	60	-	100	-	-	A
CATAMARCA	CATAMARCA	-	-	-	-	100	-	69	31	-	R
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHACO	CHARATA	-	-	-	-	100	18	44	33	5	R/A
	Pcia. ROQUE SAENZ PEÑA	-	-	-	-	100	32	50	18	-	A/R
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUJUY	JUJUY	-	-	-	15	85	-	100	-	-	A
MISIONES	POSADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALTA	SALTA	-	-	-	-	100	-	78	22	-	A/R
SAN LUIS	SAN LUIS	-	-	-	100	-	-	100	-	-	A
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	-	-	-	-	100	-	98	2	-	A/R
	QUIMILI	-	-	-	-	100	-	74	24	2	A/R
TUCUMAN	TUCUMAN	-	-	-	-	100	-	62	38	-	A/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.

HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

Desde el 18/11/16 hasta el 24/11/16

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	100	-	-	-	-	-	100	-	-	A	100	-	-	-	-	100	-	-	A	
	BOLIVAR	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	50	50	-	-	-	100	-	-	A	
	BRAGADO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	-	100	-	-	-	100	-	-	A	
	GENERAL MADARIAGA	80	20	-	-	-	-	100	-	-	A	50	50	-	-	-	100	-	-	A	
	JUNIN	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	-	100	-	-	-	100	-	-	A	
	LA PLATA	50	50	-	-	-	95	5	-	-	R	50	50	-	-	-	83	17	-	R	
	LINCOLN	22	78	-	-	-	-	87	13	-	E/A	30	70	-	-	-	85	15	-	A/E	
	PEHUAJO	-	100	-	-	-	100	-	-	-	A	10	90	-	-	-	100	-	-	A	
	PERGAMINO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	-	100	-	-	-	100	-	-	A	
	PIGÜE	100	-	-	-	-	-	100	-	-	A	85	15	-	-	-	100	-	-	A	
	SALLIQUELO	100	-	-	-	-	-	100	-	-	A	85	15	-	-	-	100	-	-	A	
TANDIL	20	80	-	-	-	-	100	-	-	R/PS	-	100	-	-	-	83	17	-	R/PS		
TRES ARROYOS	70	30	-	-	-	-	-	-	-	A	70	30	-	-	-	-	-	-	A		
25 DE MAYO	100	-	-	-	-	-	95	5	-	A	100	-	-	-	-	49	49	2	A		
CORDOBA	LABOULAYE	30	70	-	-	-	-	100	-	-	A/R	44	56	-	-	-	100	-	-	A/R	
	MARCOS JUAREZ	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A/R	-	100	-	-	-	92	8	-	A/R	
	RIO CUARTO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	-	100	-	-	-	100	-	-	A	
	SAN FRANCISCO	37	63	-	-	-	100	-	-	-	A/R	-	100	-	-	-	100	-	-	A/R	
	VILLA MARIA	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ENTRE RIOS	PARANA	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	-	50	50	-	-	-	100	-	-	A
	ROSARIO DEL TALA	-	95	5	-	-	-	100	-	-	A/R/PS	-	100	-	-	-	100	-	-	A/R/PS	
LA PAMPA	GENERAL PICO	70	30	-	-	-	-	100	-	-	A/E	70	30	-	-	-	100	-	-	A/E	
	SANTA ROSA	100	-	-	-	-	-	100	-	-	A/E/R	-	-	-	-	-	-	-	-	A/E/R	
SANTA FE	AVELLANEDA	-	87	13	-	-	-	85	15	-	A/E/R	-	65	35	-	-	-	79	21	-	A/E/R
	CASILDA	-	100	-	-	-	12	88	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CAÑADA de GOMEZ	-	100	-	-	-	75	25	-	-	A	-	100	-	-	-	55	45	-	A	
	RAFAELA	-	95	5	-	-	-	100	-	-	A	-	12	73	15	-	-	100	-	A	
	VENADO TUERTO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A	-	100	-	-	-	100	-	-	A	
CATAMARCA	CATAMARCA	100	-	-	-	-	-	100	-	-	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CHACO	CHARATA	-	100	-	-	-	17	44	34	5	R/PS	-	-	35	65	-	28	43	26	3	R/PS
	ROQUE SAENZ PENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	45	31	-	57	43	-	-	A
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUJUY	JUJUY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MISIONES	POSADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SALTA	SALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAN LUIS	SAN LUIS	32	68	-	-	-	-	100	-	-	A	-	100	-	-	-	100	-	-	A	
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	100	-	-	-	-	-	100	-	-	A/R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	QUIMILI	100	-	-	-	-	-	100	-	-	A/R	-	14	51	35	-	-	100	-	-	A/R
TUCUMAN	TUCUMAN	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A/R/PS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Las cifras expresan porcentaje de la superficie del área sembrada.

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

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

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

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

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

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	16/11 al 22/11 mm	Acumulado Año	
				24/11/15	22/11/16
BUENOS AIRES	ADOLFO ALSINA	Carhué	0	682	993
		Rivera	0	1009	871
		Villa Maza	0	702	913
	ALBERTI	Cuartel V	0	1064	727
		Ayacucho	s/d	788,5	779
	AYACUCHO	Ayacucho	s/d	788,5	779
		Azul	0,1	765,3	739,4
		Cacharí	0	713	626
	BAHIA BLANCA	Chillar	0	697	650,5
		Bahía Blanca	8	774,4	618,1
		Cabildo	1	758	648
	BALCARCE	Balcarce	1	697	602,5
		Bosch	0	662,5	613
		Los Pinos	4	694,5	637,8
	BARADERO	San Agustín	0	695	637
		Baradero	0	1068	1047
		Arrecifes	0	1102	926
	BARTOLOMÉ MITRE	Benito Juárez	0	691,6	659,6
		López	0	580,9	657,9
	BENITO JUAREZ	Bolívar	s/d	801,5	486
		Bragado	0	1094	687
	BOLIVAR	Bolívar	s/d	801,5	486
	BRAGADO	Bragado	0	1094	687
	BRANDSEN	Brandsen	3	729,7	750,2
	CAMPANA	Campana	0	931	971
	CAÑUELAS	Cañuelas	0	765,6	773,7
	CAP. SARMIENTO	Capitán Sarmiento	0	991	919
	CARLOS CASARES	Bellocc	0	638,5	788
	CARLOS TEJEDOR	Carlos Tejedor	0	506	1065,5
	CARMEN DE ARECO	Carmen de Areco	0	1145	795
	CASTELLI	Castelli	s/d	920	847,5
	CHACABUCO	Chacabuco	0	1408	834
	CHASCOMUS	Chascomús	0	825,2	669,6
	CHIVILCOY	Chivilcoy	0	1084	783
	COLON	Colón	0	1072	958
	CORONEL DORREGO	Coronel Dorrego	2,5	501,2	693,2
	CORONEL PRINGLES	Coronel Pringles	0	679	733,8
	CORONEL ROSALES	Bajo Hondo	6	553,5	549
		Pehuén Co	6	597,5	465,5
		Punta Alta	2	561	484
	CORONEL SUAREZ	Coronel Suárez	s/d	730,6	754
		Daireaux	s/d	614,1	542,6
	DAIREAUX	Daireaux	s/d	614,1	542,6
	DOLORES	Dolores	s/d	1054	857
	EXALT. DE LA CRUZ	Capilla del Señor	0	880	861
	F.AMEGHINO	F. Ameghino	0	878	1022
	GENERAL ALVEAR	General Alvear	s/d	927	461
	GONZALEZ CHAVEZ	Adolfo G. Chávez	1	605	759,5
	GRAL. ALVARADO	Miramar	2	629,5	844,5
	GRAL. ARENALES	General Arenales	0	1364	865
	GRAL. LAMADRID	General Lamadrid	s/d	710,3	702,05
	GRAL. LAS HERAS	General Las Heras	0	768	755,2
	GRAL. LAVALLE	General Lavalle	s/d	854,5	774,5
	GRAL. PAZ	Ranchos	2	697	683,9
	GRAL. MADARIAGA	General Madariaga	s/d	878	939,5
	GRAL. PINTO	General Pinto	1	1073	927,5
	GRAL. PUEYREDON	Mar del Plata	0	883	920,8
	GRAL. VIAMONTE	General Viamonte	0	1164	738
	GRAL. VILLEGAS	General Villegas	0	889,9	1146
	GUAMINI	Bonifacio	0	643	912
		Casbas	0	588	970
		Garré	0	555	833
		Guaminí	0	598	757
		Henderson	s/d	463	379
	HIPOLITO YRIGOYEN	Henderson	s/d	463	379
	JUNIN	Junín	0	1398	839
	LA PLATA	La Plata	3	775,8	812,2
	LAPRIDA	Laprida	0	876	729,5
	LAS FLORES	Las Flores	0	978	655
	LEANDRO N. ALEM	Vedia	0	1035	967
	LINCOLN	Lincoln	0	1095,4	707,5
	LOBERIA	Dos Naciones	0	471	561,5
		Ldo. Matienzo	0	465	618
		Lobería	0	703	534
		Napaleofú	0	679	630
		Pieres	0	618,5	586
		San Manuel	0	546	612

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	16/11 al 22/11 mm	Acumulado Año	
				24/11/15	22/11/16
BUENOS AIRES	LOBOS	Lobos	0	1102	779
	LUJAN	Luján	0	874	754,1
	MAGDALENA	Magdalena	2,2	702,5	737,3
	MAIPU	Maipú	s/d	913,5	868
	MAR CHIQUITA	Coronel Vidal	s/d	699	759
		General Pirán	s/d	782	608
		Vivoratá	s/d	0	0
	MERCEDES	Gowland	0	982,8	851,5
		Franklin	0	1190	939
	NAVARRO	Navarro	0	1137	656
	NECOCHEA	Necochea	0	682	769
	NUEVE DE JULIO	Nueve de Julio	0	891	772
	OLAVARRIA	Olavarría	s/d	688,4	400,9
	PATAGONES	Cardenal Cagliero	0	369	398,5
		Carmen de Patagones	0	351,5	427
		José B. Casas	0	313	398
		Stroeder	0	331,5	534,5
		Villalonga	0	386,5	418
	PEHUAJO	Pehuajó	0	598	721,8
	PELLEGRINI	De Bary	0	544	1000
		Pellegrini	0	545	968
	PERGAMINO	Acevedo	0	1064	948
		El Socorro	0	1082	1023
		Pergamino	0	1094	854
		Pinzón	0	1225	1040
		Rancagua	0	1234	931
	PILA	Pila	s/d	925	777
	PUAN	Bordenave	s/d	970	933
		Puán	s/d	904,5	914
		Villa Iris	s/d	623	706
	PUNTA INDIO	Verónica	2	693,2	642
	RAMALLO	Ramallo	0	1030	1238
	RAUCH	Rauch	s/d	765,5	759,5
	RIVADAVIA	Sansinena	0	507	984
	ROJAS	Rojas	0	1247	924
	S. ANTONIO DE ARECO	San Antonio de Areco	0	1107	894
	SAAVEDRA	Pigüé	s/d	893,1	762,7
	SALADILLO	Saladillo	0	1009	636
	SALLIQUELO	Graciarena	0	499	865
		Quenumá	0	512	881
		Salliqueló	0	566	893
	SALTO	Arroyo Dulce	0	1049	891
		Salto	0	1051	773
	SAN ANDRÉS DE GILES	San Andrés de Giles	0	1225	828
	SAN CAYETANO	San Cayetano	2,3	630,5	795,7
	SAN NICOLAS	Conesa	0	930	999
		San Nicolás	0	882	948
	SAN PEDRO	San Pedro	0	895	958
	SUIPACHA	Suipacha	0	1062,5	824
	TANDIL	De La Canal	0	821	720
		Tandil	0	902	845
		Vela	0	630,5	650
	TORDILLO	Tordillo	s/d	999	692
	TORNQUIST	Tornquist	s/d	884	506,4
	TRENQUE LAUQUEN	Trenque Lauquen	0	456,4	796,5
	TRES ARROYOS	Tres Arroyos	1,5	629,7	609,9
	TRES LOMAS	Ing. Thompson	0	551	811
		Tres Lomas	0	589	860
	VEINTICINCO DE MAYO	Veinticinco de Mayo	0	1146	785
	VILLARINO	Algarrobo	0	664,5	655
		Hilario Ascasubi	8	415,3	399,5
		Mayor Buratovich	0	573	568
		Médanos	1	600,5	431
		Montes de Oca	0	522	448
		Ombucta	13	504,5	413
		Pedro Luro	1	551	395,5
		Teniente Origone	0,5	564	594,5
	ZARATE	Zárate	0	982	959

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	16/11 al 22/11 mm	Acumulado Año		
				24/11/15	22/11/16	
CÓRDOBA	COLON	Jesús María	5	882	918	
	CRUZ DEL EJE	Cruz del Eje	16	534	364	
	GRAL. ROCA	Burmeister	0	535,8	795,1	
		Jovita	0	804,5	761,5	
		Villa Huidobro	0	533,5	753,6	
	GRAL. SAN MARTIN	Arroyo Cabral	4	828,5	859,2	
		Etruria	1	837	686,4	
		Villa María	6	809,6	910,2	
	ISCHILIN	Dean Funes	22	682	633	
	JUAREZ CELMAN	Alejandro Roca	2	733	859	
		Bengolea	9	656	854	
		Carnerillo	6	677	855	
		Charras	2	640	810	
		General Cabrera	8	648	839	
		General Deheza	8	660	834	
		La Carlota	3	683	890	
	MARCOS JUAREZ	Arias	s/d	853	962,5	
		Corral de Bustos	s/d	1074	952	
		Cruz Alta	s/d	943	772,5	
		Marcos Juárez	s/d	897,8	832,7	
	PTE. R. SAENZ PEÑA	General Levalle	1	708	581	
		La Cesira	2	661	648	
		Laboulaye	15	701	860,8	
	RIO CUARTO	Adelia María	21	646	906	
		Berrotarán	6	802	896	
		C. Baigorria	7	662	787	
		Chaján	8	642	782	
		Coronel Moldes	10	633	927	
		Las Acequias	5	689	825	
		Río Cuarto	4	717	784	
		Sampacho	7	778	928	
		San Basilio	12	741	829	
		V. Mackena	9	563	823	
	RIO PRIMERO	Monte Cristo	10	963,5	644	
	RIO SEGUNDO	Las Junturas	12	799	954	
		Oncativo	9	634	797	
		Villa Pilar	13	838	628	
	SAN JUSTO	Freyre	20	753	931	
		Las Varas	25,5	790,6	736,9	
		Porteña	11	801,9	907	
		San Francisco	11,8	891,3	723,1	
		Tránsito	5	1085	696	
	SANTA MARIA	Despeñaderos	8	685	667,5	
	TERCERO ARRIBA	Río Tercero	13	792,7	778,3	
		Hernando	8	817	658	
		James Craik	10	679	841,5	
	TOTAL	Villa del Totoral	20	949	855	
	TULUMBA	S. José de la Dormida	14	489	698	
	UNION	Bell Ville	s/d	946	676,5	
		Canals	s/d	716,5	906	
		Idiazábal	s/d	1065	833	
		Monte Maíz	s/d	927,5	1076,5	
		Noetinger	s/d	903,5	800,5	
	SAN LUIS	CHACABUCO	Concaran	0	398,44	260,7
		GOB. DUPUY	Buena Esperanza	13	407,04	316,86
		GRAL. PEDERNERA	Justo Daract	19	328,71	294,71
			La Toma	0	240,33	248,36
			Villa Mercedes	3	75,05	176,36
	ENTRE RÍOS	SAN SALVADOR	San Salvador	s/d	1024,4	1544
		CONCORDIA	Concordia	14	1184	1363
DIAMANTE		Aldea Protestante	4	960	1182	
		Costa Grande	0	1018	1089	
		Diamante	2	902	1326	
FEDERACION		Chajarí	8	833	1832	
FEDERAL		Federal	8	765	1658	
FELICIANO		Feliciano	5	651	1715	
GUALEGUAY		Gualeguay	s/d	938	1146	
GUALEGUAYCHU		Pehuajó Norte	s/d	822,2	999,1	
LA PAZ		La Paz	0	1023	1488	
NOGOYA		Lucas Gonzalez	s/d	1031	1239,5	
PARANA		Cerrito	0	1098	1318	
		Oro Verde	4	1075	1477	
TALA		Rosario del Tala	s/d	1041,5	1086,5	
URUGUAY		C. del Uruguay	s/d	907,1	1188,8	
VICTORIA		Victoria	s/d	925,5	1016,5	
VILLAGUAY	Villaguay	s/d	903	1347		

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	16/11 al 22/11 mm	Acumulado Año		
				24/11/15	22/11/16	
LA PAMPA	ATREUCO	Cereales	0	397,5	709	
		Doblas	0	573,5	674,5	
		Macachín	0	516	696,5	
		Miguel Riglos	0	548	813	
		P.C.Rolón	0	774	749,5	
		Rolón	0	755,5	674,5	
		CAPITAL	T. M. Anchorena	0	614,6	724,7
			Anguil	0	478,5	871,5
		CATRILO	Santa Rosa	0	563,5	942,4
			Catriló	0	409,5	835
	CHAPALEUFU	La Gloria	0	281	764	
		Lonquimay	0	418	889	
		P. C. Catriló	0	423,5	881,5	
		Uriburu	0	534	884	
		Bernardo Larroudé	0	417	583	
		Ceballos	0	403	573	
		Cnel. Hilario Lagos	0	436	662	
		Intendente Alvear	0	399	576	
		Sarah	0	415	299	
		Vértiz	0	320	314	
	CONHELLO	Conhella	0	433	662	
		Eduardo Castex	0	471	671	
		Mauricio Mayer	0	319	632	
		Montes Nievas	0	387	613	
		Rucanello	0	353	672	
		Winifreda	0	460	637	
	GUATRACHÉ	Alpachiri	0	373	631,5	
		General M. J. Campos	0	480	615	
		Guatraché	0	608	662,5	
		Perú	0	99,5	263	
	HUCAL	Santa Teresa	0	145	245	
		Abramo	0	466,6	600	
		Bernasconi	0	520	558,7	
	MARACO	General San Martín	0	501	617	
		Jacinto Aráuz	0	540	637,5	
		Agustoni	0	292	693	
		Dorila	0	376	818	
		General Pico	0	469	843	
	QUEMU-QUEMU	Speluzzi	0	447	781	
		Trebolares	0	347	824	
		Colonia Barón	0	397	713	
		Miguel Cané	0	300	686	
		Quemú Quemú	0	343	760	
		Relmo	0	244	432	
	RANCUL	Villa Mirasol	0	291	602	
		Caleufu	0	420	465	
		Chamaico	0	354	425	
		Ing. Foster	0	372	556	
		La Maruja	0	411	590	
		Parera	0	554	755	
		Pichi Huinca	0	286	343	
		Quetrequén	0	379	427	
		Rancul	0	374	571	
		Alta Italia	0	555	747	
	REALICO	Embajador Martini	0	595	1098	
		Falucho	0	546	501	
		Ing. Luiggi	0	640	1018	
		Maisonnave	0	536	525	
		Ojeda	0	488	645	
		Realicó	0	634	631	
		Van Praet	0	431	596	
Naicó		0	49	234		
Toay		0	383,5	821,7		
Arata		0	427	739		
TRENEL	Metileo	0	387	852		
	Trenel	0	541	904		
UTRACAN	Ataliva Roca	0	538	734		
	Col. Santa María	0	255	474		
	General Acha	0	434	684,5		
	P.C. Padre Buodo	0	444,5	533		
	Quehué	0	484,6	486		
Unanue	0	239	204			

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	16/11 al 22/11 mm	Acumulado Año		
				24/11/15	22/11/16	
SANTA FE	BELGRANO	Armstrong	s/d	756	813	
		Montes de Oca	s/d	774	917	
	CASEROS	Bouquet	s/d	752	895	
		Casilda	3	1213	1169,5	
	CASTELLANOS	Chañar Ladeado	5	1023	1174	
		María Juana	33	1001	1235	
	CONSTITUCION	Rafaela	8	960	1142	
		Bombal	4	1301	1006	
	GARAY	Sargento Cabral	2	1024	1070	
		Helvecia	5	1008	1126	
	GRAL. LOPEZ	Carreras		0	1249,1	884
			Chovet	0	956	912,5
		Maggiolo	0	977	821,5	
		María Teresa	0	866,5	591,5	
		Teodelina	0	1154	1031	
		Venado Tuerto	0	858,2	724,9	
		GRAL. OBLIGADO	Florencia	0	875	1723
			Reconquista	0	1560	1360
		IRIONDO	Cañada de Gómez	s/d	729	706
			Totoras	s/d	621	824
	LA CAPITAL	Villa Eloísa	s/d	545	672	
		Santa Fe	5	1031	1195	
	LAS COLONIAS	Humboldt	10	865	1184	
		Santo Domingo	5	860	1194	
	NUEVE DE JULIO	Sta. Clara Buena Vista	19	1037	1072	
		El Nochero	0	710	326	
	ROSARIO	Tostado	0	697	693	
		Arroyo Seco	5	1085	1256	
	SAN CRISTOBAL	Soldini	2	975	1172	
		Ceres	4	764	764	
	SAN JAVIER	San Javier	0	915	1355	
	SAN JERONIMO	Monje	s/d	587	677	
		Maciel	s/d	613	624	
	SAN JUSTO	San Genaro Centro	s/d	712	699	
		San Justo	0	926	1305	
	SAN LORENZO	Pujato	3	1034	1059	
		Ricardone	4	904	946	
	SAN MARTIN	Cañada Rosquín	s/d	596	716	
		Landeta	s/d	573	774	
	VERA	S.Mtín. de las Escobas	s/d	535	812	
Calchaquí		0	1298	1128		
Intiyaco		0	832	898		
Vera		5	1436	1288		

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	16/11 al 22/11 mm	Acumulado Año			
				24/11/15	22/11/16		
CHACO	ALMIRANTE BROWN	Cpción. del Bermejo	0	512	553		
		Los Frentones	5	577	1001		
	BERMEJO	Pampa del Infierno	1	482	686		
		Taco Pozo	0	299	487		
	CDTE. FERNANDEZ	Las Palmas		0	736	831	
			Puerto Bermejo	0	900	1199	
	CHACABUCO	PCIA. Roque S.Peña	7	617	825		
	DOCE DE OCTUBRE	Charata		7	695	653	
			Gancedo	20	453	709	
	DOS DE ABRIL	General Pinedo		5	611	522	
			Hermoso Campo	3	536	652	
	F. J. STA. MARIA de ORO	Chorotis		10	450	497	
			Santa Sylvia	2	541	659	
	GENERAL BELGRANO	Corzuela	10	643	694		
	GENERAL DONOVAN	La Escondida.		2	1510	1090	
			Makallé	2	870	626	
	GRAL. GÜEMES	Colonia Miraflores		9	779	922	
			Fuerte Esperanza	38	693	603	
			Juan José Castelli	3	637	929	
	INDEPENDENCIA	Nueva Pompeya		30	779	1065	
			Avia Terai	8	565	783	
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	Campo Largo		5	553	608	
			Ciervo Petiso	0	915	1366	
	LIBERTAD	Lib.General San Martín		12	1250	1520	
			Pampa Almirón	5	1121	1106	
		MAIPU	Pampa del Indio		2	905	1157
				PCIA. Roca	0	962	1325
		MYR. LUIS FONTANA	Puerto Tirol		4	1136	945
				Tres Isletas	5	360	1307
		NUEVE DE JULIO	Cnel. Du Graty		16	815	548
				Villa Angela	7	770	792
		O'HIGGINS	Las Breñas		5	587	584
				La Clotilde	18	885	777
				La Tigra	7	708	537
		PCIA. DE LA PLAZA.	San Bernardo		3	812	712
				PRIMERO DE MAYO	PCIA. de la Plaza	10	1158
		QUITILUPI	Colonia Benitez		2	988	926
				Margarita Belén	0	1153	1377
	SAN FERNANDO	El Tacuruzal		0	863	949	
			Quitilipi	3	632	958	
	SAN LORENZO	Basail		53	880	940	
			Resistencia	5	1033	1030	
	SARGENTO CABRAL	Samuhú		5	993	807	
			Villa Berthet	6	720	922	
	TAPENAGA	Capitán Solari		4	818	1502	
			Colonia Elisa	19	856	1276	
			Colonias Unidas	5	885	1346	
	VEINTICINCO DE MAYO	Charadai		3	898	1544	
			Machagai	0	1047	1225	
	CORRIENTES	BELLA VISTA	Bella Vista	5	1249	1052,5	
			CAPITAL	Corrientes	5	1126,3	1372,8
		CONCEPCION	Concepción	15,2	895,4	1215,8	
		CURUZU CUATIA	Curuzú Cuatía	3	1086,6	1121,8	
		ESQUINA	Esquina	s/d	814,1	985,9	
		GENERAL ALVEAR	Alvear	30	1515	1192	
		GENERAL PAZ	Itá Ibaté	0	1476	999,4	
		GOYA	Goya	8,4	985	876,2	
		ITUZAINGO	Ituzaingo	0	1474,7	1229,3	
		MERCEDES	Mercedes	9,2	1418,1	1347,9	
		MONTE CASEROS	Mocoretá	2,4	1054,4	1438,4	
		PASO DE LOS LIBRES	Monte Caseros		8	1447,4	1512,1
SAN MARTIN				Paso de los Libres	0,5	1375,1	1303,9
SANTO TOME		La Cruz		5	1535	1647,4	
			Sauce	1	1303	1149	
SAUCE	Garruchos		10	1688	846		
		Santo Tomé	0	1853,5	1118		
			4	1211,4	1049,2		

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	16/11 al 22/11 mm	Acumulado Año	
				24/11/15	22/11/16
TUCUMAN	BURRUYACU	Burruyacú	34	873	685
		Estación Garmendia	22	628	362
		La Cruz	49	899	694
	CHICLIGASTA	La Ramada	34	918	704
		Concepción	30	1297	1148
		Cañete	26	750	491
		Delfín Gallo	54	905	873
	CRUZ ALTA	Las Cejas	23	624	384
		Los Pereyra	19	718	438
		Los Ralos	23	665	484
	GRANEROS	Graneros	26	701	675
		Taco Ralo	28	644	433
	LA COCHA	La Cocha	18	763	752
		La Invernada	22	909	823
Rumi Punco		18	803	653	
LEALES	Estación Aráoz	30	960	942	
SALTA	ANTA	J. V. Gonzalez	56	445,3	760,29
		Las Lajitas	87,2	660,6	848,7
		Piquete Cabado	74	924,8	690,4
		Saravia	38,3	630,2	556,4
		Talavera	0	501	432,9
	GENERAL GÜEMES GRAL. J. DE SAN MARTIN	Güemes	30,5	794,53	665,42
		Embarcación	54	728,2	543,9
	METAN	Tartagal	72	914,2	655,9
		El Galpón	69,6	527,9	910,81
	ORAN	Metán	100,2	882,8	1204,57
		Orán	131	932,3	975,8
	ROS. DE LA FRONTERA	Pichanal	41,2	859,3	711,9
		Rosario de la Frontera	66,3	845,7	1026,72
JUJUY	EL CARMEN	Ciudad Perico	69,95	797,36	828,45
		El Carmen	48	825,4	825,1
		Pampa Blanca	34	830,34	747
	GENERAL BELGRANO	Capital	59	905,68	668,14
		Palpalá	40	598,92	562,53
	SANTA BARBARA	Santa Clara	33,3	597,1	419,5
CATAMARCA	CAPAYAN	Capayán	6	410	98
	SANTA ROSA	Santa Rosa	18	750	579