



## Dirección de Estimaciones Agrícolas y Delegaciones

### ESTIMACIONES AGRÍCOLAS

#### INFORME SEMANAL AL 20 de Octubre de 2016

- **Evolución de los cultivos al 20/10/16**
  - **Precipitaciones al 18/10/16**
  - **Cosecha Fina, Campaña 2016/17 (Cebada, Trigo)**
  - **Cosecha Gruesa, Campaña 2016/17 (Algodón, Arroz, Girasol, Maíz, Soja)**
- **Evolución de la superficie sembrada y cosechada.**
- **Avance de la siembra de arroz.**
- **Avance de la siembra de girasol.**
- **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 12/10/16 y el 18/10/16**



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

**PRECIPITACIONES (desde el 12/10 al 18/10)**

En **Buenos Aires** cayeron 9-36 mm en el Extremo Sur, 1-54 mm en el sudoeste, 14.8-47 mm en el Sudeste, 0.5-63 mm en la zona Mar y Sierras, 7-61 mm en la Cuenca del Salado, 44.2-179 mm en el Noroeste, 32-118 mm en la zona Núcleo (información parcial), 60-150 mm en el Centro Norte, y 23.5-66 mm en el Centro (información parcial).

**Córdoba** registró 11-62 mm en la delegación Laboulaye, 26-81 mm en la Río Cuarto, .15-103.5 mm en departamentos de San Francisco, y 20-65 mm en la delegación Villa María.

**Entre Ríos**, 24-153 mm en el área cerealera que abarca los departamentos de Paraná, Diamante y Victoria, 81 mm en Concordia, 112 mm en Federación, 32-90 mm en San Salvador, Uruguay y Villaguay.

**La Pampa** recibió 46-142 mm en el norte, y 8-139 mm en el sur.

En el norte de **Santa Fe**, se registraron 21-148 mm, 26-159 mm en el centro, y 23.5-95 mm en el sur.

Las lluvias en la provincia de **Chaco** oscilaron entre 3 y 123 mm mientras que en la provincia de **Corrientes** variaron entre 64.4 y 277 mm.

En el **NOA** se informaron lluvias de 2-5 mm en **Jujuy**, 4-52.1 en **Salta**, 6 mm en **Catamarca**, y 2-38 mm en **Tucumán**.

**EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 20/10/2016**

**COSECHA FINA – CAMPAÑA 2016/2017**

**CEBADA**

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

En Pigüé el cultivo se encuentra en estado de espigazón y los de siembra más temprana en encañazón. El mismo se encuentran atrasados por la falta de agua en las primeras etapas del ciclo fenológico. La condición es muy buena gracias a la condición hídrica actual

En San Cayetano y Necochea ya se notan las cebadas, amarillándose, pero con plantas de menor envergadura, y con menos macollos.

El cultivo se encuentra en su mayoría espigado en Cañada de Gómez, con excelentes condiciones de humedad en el perfil explorado por las raíces. Se realizó casi en la mayoría de los lotes aplicaciones de fungicida para el control de mancha en red.

En Casilda, con suelos adecuadamente provistos de humedad y, en algunos casos con presencia de excedentes hídricos, el cultivo de cebada ha ingresado a su última fase de evolución. Tratados ya los



síntomas de Mancha en Red y sin presencia de plagas, se aguarda que la finalización de la floración y el inicio de formación de los granos se produzca con normalidad, dentro de un marco acorde de temperaturas y precipitaciones que no deriven en lavado de nutrientes.

## **TRIGO**

### **Buenos Aires**

En Lincoln, mucha lluvia durante la semana, vientos fuertes y en pequeñas franjas caída de granizo de tamaño chico que no produjo daños de importancia. En general el estado de los cultivos es bueno, incluso en los lotes que temporalmente se anegaron, todavía es muy pronto para cuantificar mermas en rindes. Por el momento no se observan enfermedades generalizadas.

Semana de temperaturas diarias por debajo del promedio, pero sin complicaciones para los cultivos.

Las nuevas precipitaciones continúan mejorando la situación hídrica del suelo en Pigüé y la condición de los potreros de trigo que se encuentran entre macollaje y encañazó; el estado del cultivo es muy bueno gracias a ajustes de fertilización en la etapa de macollaje.

Los lotes presentan muy buen aspecto general en Veinticinco de Mayo, sin problemas sanitarios por el momento con las lluvias de esta última semana se recuperaron del stress hídrico sufrido durante los últimos días de setiembre el estado fenológico va desde encañazón a floración.

### **Córdoba**

En la delegación Laboulaye, si bien los excesos hídricos no determinarán pérdidas, pueden favorecer a la proliferación de enfermedades foliares de origen fúngico. El 50 % de los sembrados de Trigo en plena floración y empezando a llenar el grano. Respecto a la intensa pedrea que se registró la semana anterior en localidades del sur del departamento General Roca; las primeras estimaciones arrojan más de 2000 hectáreas de Trigo perdidas, amén de pasturas y demás forrajeras que también sufrieron el embate del fenómeno.

En general es bueno el estado del cultivo en Marcos Juárez, el mismo se encuentra en llenado de grano en un 95% de la superficie. Si bien hay una variedad de situaciones en cuanto al estado y potencial rendimiento de los lotes. Esto dado por la historia del lote (si sufrió anegamiento o no) rotación, fecha de siembra. Esta semana se observó la presencia de Roya anaranjada o de la hoja en muchos lotes, en un 50–55% de la superficie se realizaron aplicaciones preventivas, el resto se evalúa según la incidencia de la enfermedad, no obstante se puede ver esta enfermedad en lotes donde se aplicó fungicida también (por supuesto en menor incidencia.). La lluvia de estas últimas semanas acompaña al llenado. En general se puede observar en la mayoría de los lotes que el cultivo se presenta con diferencia de tamaño o volumen vegetativo, marcando las zonas anegadas, o charqueadas en algún momento y por supuesto el ascenso de sales, pero las últimas lluvias mejoraron en parte esta situación.

Comienzo de llenado en Río Cuarto. Con las lluvias de estos días van a tener buen llenado, excepto los lotes que puedan haber perdido el área foliar.

Los lotes implantados en San Francisco se encuentran en la etapa de llenado de grano la mayoría. El estado gral de los mismos va de bueno a muy bueno. El estado sanitario es bueno en gral. El día domingo 16 se produjo una tormenta de piedra en la zona rural de la localidad de Porteña (Dpto San Justo) y zonas aledañas al este y al oeste de la misma. Se han reportado daños totales en lotes de trigo en aproximadamente 1.000 hectáreas, pero los daños fueron severos en una mayor cantidad de has. que incluyen además a lotes de pasturas y de maíz.

En Villa María el cultivo de trigo se encuentra en estado fenológico de espigazón en muy buenas condiciones. Las lluvias producidas durante este mes han sido muy positivas para el cultivo. El



estado sanitario del trigo también es muy bueno, hay algunos lotes puntuales con la aparición de *Puccinia graminis* (“roya del trigo”), pero no es algo generalizado hasta el momento.

### **Entre Ríos**

En la delegación Rosario del Tala, las lluvias permiten para que los lotes implantados continúen con su evolución, principalmente aquellos que estaban en el período crítico, en el cual se define el número de los granos, y donde el cultivo tiene la mayor demanda de agua. También para aquellos que estaban en llenado de granos. Se pueden observar diferencias entre los lotes, según paquete tecnológico aplicado. Los sembrados tarde se observan con planta algo más baja y espiga más bien chicas. En cuanto a las enfermedades, en algunos casos leves ataques de hongos, por el momento nada preocupante.

### **La Pampa**

En la delegación Gral. Pico, un porcentaje importante de la superficie sembrada con cultivos agrícolas de invierno ha ingresado a la etapa fonológica de encañazón. El resto aún se encuentra formado área foliar y macollos. Estas etapas transcurren con adecuada humedad en el perfil edáfico debido a las lluvias generalizadas y significativas registradas prácticamente durante toda la semana. Dichas lluvias posibilitaran una adecuada formación y diferenciación de los órganos reproductivos de las plantas y permitirán continuar con la recuperación del área foliar en los cultivos afectados por la fuerte helada ocurrida el 23 de septiembre y que aún transcurre la etapa fenológica de macollaje.

Los primeros emergidos están en buen estado en Santa Rosa, en pleno crecimiento y sin plagas ni malezas que los afecten por ahora. No hay enfermedades a la vista que lo puedan afectar.

### **San Luis**

Durante la semana se produjeron lluvias muy dispares en el ámbito de la delegación, algunas con abundante caída de granizo, provocando daños materiales en viviendas, vehículos pero no en los cultivos ya que recién se están implantando. Algunos lotes de trigos y centenos fueron afectados por la piedra.

### **Santa Fe**

En la delegación Avellaneda, lo sembrado evoluciona en buena forma y en las zonas donde faltaba un poco de agua, estas últimas precipitaciones han venido muy bien. Hasta el momento no se tiene noticias de plagas ni enfermedades y si de pulgón en zonas puntuales y que se está controlando. Fenológicamente, los más adelantados están iniciando madurez.

En Cañada de Gómez los lotes se encuentran en excelente estado gracias a las precipitaciones caídas, el grueso de los lotes se encuentra espigados, se estuvieron realizando aplicaciones de fungicidas para el control de roya y mancha amarilla en variedades susceptibles.

Vuelven a repetirse eventos de lluvias importantes en Casilda. Las necesidades del cultivo en momentos de comenzar a llenar los granos están ampliamente cubiertas, por lo cual se necesitan días soleados con un buen coeficiente de radiación para consumir adecuadamente esta etapa productiva. De proseguir la secuencia de precipitaciones podrían comenzar a reaparecer inconvenientes relacionados con excesos hídricos. Se evalúan daños por granizo en la zona de Berabevú. Fueron realizadas la mayoría de las aplicaciones de fungicidas para enfermedades de fin de ciclo, como así también los tratamientos para control de insectos, especialmente de chinche de los cuernos. Las expectativas de rindes que se ciernen sobre el cultivo son altas, aunque se mantiene la incógnita con respecto a la aparición de Fusariosis dadas las condiciones predisponentes para la irrupción de ésta afección.



Los trigos evolucionan en general en buenas condiciones en Rafaela, transitando las etapas de espigazón-llenado de granos. A partir del sábado y hasta el miércoles 19, se produjeron lluvias con registros acumulados importantes en algunas zonas (entre 40-160 mm). Las precipitaciones resultaron muy beneficiosas, ya que le permiten a los cultivos afrontar las etapas de llenado de granos con buena disponibilidad de humedad en los suelos. Hasta el momento el estado sanitario es bueno en general, aunque se verificaron algunos lotes con presencia de mancha amarilla y roya.

En la delegación Venado Tuerto los cultivos se encuentran en la etapa de espigazón, comenzando la etapa de llenado y sanitariamente se observa algo de mancha amarilla en el tercio inferior y roya en los materiales más susceptibles.

## **Chaco**

En el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña va lentamente iniciando la cosecha a medida que las condiciones climáticas lo permiten. Los primeros lotes cosechados presentaron rindes aceptables para la zona teniendo en cuenta la casi nula aplicación de tecnología, que rondan los 15 QQ/ha.

## **NOA**

La evolución general de los Trigos en los dptos. de Salta sigue siendo buena a regular encontrándose en mejor estado los trigos que tienen posibilidad de ser regados ya sea por inundación o aspersión, sintiendo la falta de agua los trigos que se encuentran a secano. Se puede ir estimando rendimientos buenos a regulares en los dptos. Oran, Lib. Gral. San Martín, parte de Anta, Metán y Rosario de la Frontera. Se esperan sí mejores rendimientos y parejos en los trigos en los dptos. del Valle de Lerma y Gral. Güemes en donde los perfiles de los suelos han recibido mejor humedad por riego. Los trigos se encuentran en las etapas de grano lechoso, pastoso y comienzo de maduración. Se estima que en los próximos días estaría comenzando la cosecha de los mismos.

El cultivo de trigo continúa avanzando en sus estadios fonológicos de grano lechoso a grano pastoso, notándose diferencia entre el cultivo a secano vs el que se realiza bajo riego y esperando la misma variación en sus rendimientos respectivamente. En los departamentos El Carmen y Palpalá comenzó la madurez del mismo.

En esta semana se dieron tres días de lluvias en algunos sectores de Tucumán, por lo que la situación en algo cambió. Por ello, hoy en los suelos agrícolas, los contenidos de humedad son de regulares a principio de sequía, según el caso. A pesar de los días de lloviznas en el área triguera se pudo empezar muy lento la trilla de trigo en la provincia con rendimientos muy variables y dependiendo si el frío afectó al cultivo en el momento de floración y llenado.

En la zona de granos de Catamarca el trigo está en maduración acelerada. Inicio de trilla.

## **COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2016/2017**

### **ALGODON**

En el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña se está iniciando la siembra muy lentamente debido a las condiciones climáticas de lluvias y lloviznas. Algunos productores, principalmente los de mayores superficies, tienen la intención de atrasar un poco la siembra.

Continúa con buen avance la siembra del Algodón en el dpto. de Anta en Salta estimándose un avance de la misma de un 54 % , unas 4.750 ha sembradas, encontrándose en las etapas de siembra y nacimiento en buen estado general.



## ARROZ

En la zona de Rosario del Tala algo retrasada siembra, debido a la falta de humedad en la cama de siembra. Es de esperar que luego de estas lluvias, cuando den las condiciones de los pisos, los productores reanuden las mismas y las labores de formación de las taipas. También ayudarían a una mejor uniformidad en la emergencia, en aquellos lotes que se habían sembrado sin la humedad ideal en la cama de siembra.

En la delegación Avellaneda continúa la siembra del Largo Fino tanto como el Largo Ancho. En ambos casos la evolución hasta el momento es buena. Las tareas de siembra de largo fino en el departamento Garay se interrumpieron por las abundantes lluvias que se registraron a partir del sábado en esa zona. En general se verifica una buena evolución y sanidad de los lotes.

## GIRASOL

Lluvias abundantes y vientos fuertes durante la semana impidieron el avance de la siembra de los cultivos de verano y las labores culturales en Lincoln. En la zona más afectadas encontramos a los partidos de Gral. Villegas y Gral. Pinto, donde complicarían el desarrollo de la siembra en los lotes más bajos destinados a agricultura debido a que temporalmente se han vuelto a anegar. Sigue faltando en algunos comercios semillas de Girasol,

Por el momento, en la zona de Rosario del Tala el área a sembrarse con girasoles confiteros y convencionales, rondaría las 545 Ha., De los pocos lotes sembrados, algunos con emergencia desuniforme, por lo que sería de esperar que luego de estas lluvias mejoren. Sí se realizó un buen control de malezas y hormigas.

Comenzó muy lentamente la siembra de este cultivo en Santa Rosa. Igualmente se empezó con híbridos de ciclos extremadamente largos, que si no se siembran temprano se terminan cosechando en Abril. Se está atrasando la siembra en casi todos los campos y zonas ya que el cultivo antecesor en la mayoría de los casos es de Soja y en dichos rastrojos (muy voluminosos) hay una altísima carga de cortadoras de todos los tamaños, de muy difícil control, que el año pasado causó graves daños y obligó a realizar resiembras. Escasez de semilla

En Avellaneda la evolución es buena en general, favorecida por las últimas precipitaciones y por el momento no se registran ataques de plagas.

La siembra prácticamente ha llegado a su fin en Cañada de Gómez, restando sembrar lotes puntuales donde la falta de humedad en la cama de siembra no lo permitía. Los lotes emergidos se encuentran en excelentes condiciones fitosanitarias gracias a las últimas precipitaciones caídas esta semana, los lotes más retrasados están emergiendo y los más adelantados en V3. Se estuvieron realizando aplicaciones de insecticidas para el control de orugas cortadoras y gorgojos, en algunos casos muy puntuales se debió resembrar pequeñas porciones del lote.

En Rafaela los lotes evolucionan en etapas de crecimiento vegetativo (V1-V8), con buena evolución y estado sanitario. A partir del sábado y durante varios días se registró un período de inestabilidad climática, con fuertes vientos y abundantes lluvias con acumulados que en algunas localidades superaron los 100 mm. Se produjo caída de granizo en distritos rurales del centro del departamento San Justo y sur-este de San Cristóbal, donde se evalúan los daños ocasionados a los cultivos en esos sectores.

El cultivo de girasol en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña se encuentra próximo al inicio de la floración en las parcelas más adelantadas de siembras de julio mientras que las más tardías atraviesan aun fases vegetativas. La condición de las mismas es en general muy buena favorecidas por las excelentes condiciones hídricas que se vienen registrando. En la última semana se presentaron dos mangas de granizo que afectaron zonas de los departamentos Comandante Fernández y Maipú con incidencia en cerca de 2.500 ha del cultivo y pérdida total en unas 1.100 ha.



## **MAIZ**

### **Buenos Aires**

En la zona de la delegación La Plata, las persistentes lluvias durante la semana han impedido la mayoría de las labores agrícolas, las pulverizaciones no han podido realizarse por vientos fuertes en tanto las sembradoras no tienen piso para la implantación.

Lluvias abundantes y vientos fuertes durante la semana impidieron el avance de la siembra de los cultivos de verano y las labores culturales en Lincoln. En la zona más afectadas encontramos a los partidos de Gral. Villegas y Gral. Pinto, donde complicarían el desarrollo de la siembra en los lotes más bajos destinados a agricultura debido a que temporalmente se han vuelto a anegar.

En Pehuajó las persistentes lluvias han provocado encharcamientos temporales en los partidos que recibieron más precipitaciones, pero además en el NO de Rivadavia empieza a preocupar además de las lluvias intensas el agua que trae la cuenca del Río V por los canales y napa. Los trabajos de siembra están paralizados hasta que nuevamente haya piso para el tránsito de los equipos. Entre el reporte de lluvias del martes y hoy cayeron entre 25 y 30 mm más.

Comenzó la siembra de los primeros lotes en Veinticinco de Mayo, la cual se vio interrumpida por las lluvias.

### **Córdoba**

Durante el período, en Laboulaye se registraron lluvias y lloviznas prácticamente todos los días, aunque con registros bastantes dispares, pero en toda la zonas se sumaron entre 40 y 80 milímetros, que no solo impidieron la continuidad de la siembra en Maíz sino que también retrasan, por la falta de piso, el atraso de los demás granos gruesos que ya deberían haberse iniciado. Para este cereal en donde ya hay lotes de siembra temprana con hasta 4 hojas desarrolladas, aparecen cuadros con excesos de humedad y charqueados; tanto es así que seguramente de persistir estos anegamientos algunas resiembras tendrán que hacerse. La proximidad de la napa influye en la lentitud del drenaje.

Entre el 10 y 15 de octubre finalizó la siembra de primera en Marcos Juárez. Se estima un 20% superficie pasa como maíz tardío o de segunda. Un 90- 95% de la superficie está emergida en general en muy buenas condiciones, la lluvia de las últimas semanas ayudó mucho a la emergencia ya que en muchas zonas se sembró con humedad muy ajustada en superficie. Los lotes más avanzados se encuentran en V4-V5. Pero hay lotes en emergencia también. El mayor porcentaje de superficie se encuentra en V2. Se finaliza con las aplicaciones de preemergentes. Es alto el nivel tecnológico usado esta campaña.

Avance de siembra normal en Río Cuarto, con nacimiento también normal. Lotes que no se trataron registran presencia de cortadora, lo cual obligó a pulverizar.

La superficie sembrada a la fecha en San Francisco se ha visto beneficiada con las lluvias producidas en el transcurso de la semana, con milimetrajés que van desde 20 a 100 dependiendo de la zona y departamento. Se encuentran en la etapa de emergencia.

Los lotes de maíz sembrados temprano en Villa María se encuentran en emergencia y los más avanzados con 3 hojas desplegadas. En muy buenas condiciones generales. Con relación a la presencia de plagas, no se observan chinches ni orugas cortadoras en los lotes, ya que los productores han realizado un buen manejo de estas plagas en la etapa de pre-siembra y pre-emergencia. Hay en algunos casos puntuales con manchones ocasionados por gusanos blancos

### **Entre Ríos**





En Rosario del Tala los lotes implantados recuperándose después de la helada acaecida el domingo (25/09), favorecidos con las últimas lluvias, mejorando desarrollo algo atrasado, principalmente en aquellos lotes en directa, que fueron los más afectados por la bajas temperaturas. Los lotes se presentan desde V1 (una hoja desplegada) hasta los más adelantados que presentan V6 (seis hojas desplegadas); en estos últimos los productores refertilizando con productos nitrogenados.

### **La Pampa**

Los trabajos de preparación del suelo de los cultivos de verano y siembra de lotes de maíz destinados a granos se encuentran prácticamente interrumpidos en General Pico, debido a las lluvias generalizadas y significativas registradas durante toda la semana. Se estima que el avance siembra no superaría el 10% de superficie estimada. La mayor parte de los lotes aún no poseen plantas en superficie transcurriendo la etapa de germinación con excelente humedad en la capa arable y en perfil edáfico.

En la delegación Santa Rosa comenzó muy lentamente la siembra de este cultivo de primera, ya que tiene la misma problemática del girasol que son las cortadoras. Se espera que para la semana que viene se incremente la superficie a sembrar.

### **Santa Fe**

Finalizó en Avellaneda la siembra del temprano con un leve aumento respecto a la campaña anterior. Fenológicamente se hallan en nacimiento y crecimiento y la evolución es buena favorecida por las últimas lluvias.

La siembra de maíz de primera está prácticamente finalizada en Cañada de Gómez, cursando el desarrollo de los lotes emergidos con excelentes condiciones ambientales y fitosanitarias. Las precipitaciones caídas esta semana han recargado el perfil superior y se encuentra en óptimas condiciones. Los lotes implantados van de emergencia los más retrasados hasta V4 los más adelantados.

En Casilda el cultivo se encuentra emergido en la totalidad de la superficie sembrada, transitando los estadíos iniciales de crecimiento, con lotes que presentan de dos a cinco hojas desplegadas. Se verifican algunos encharcamientos producidos por las últimas lluvias que pondrían en riesgo el adecuado stand inicial de plantas logrado, especialmente en sectores planos del departamento Caseros. No se han manifestado inconvenientes en lo referente a insectos de suelo, como tampoco se observan lotes con incidencia de malezas, en función del tratamiento de protección a las semillas y del eficiente control pre-emergente de malezas.

La siembra de maíz de primera se encuentra prácticamente finalizada en Rafaela. Se registraron lluvias en los últimos días con registros acumulados importantes, en algunos casos superiores a los 100 mm, resultando beneficiosas para la evolución de los cultivos, además de aportar reservas de humedad a los suelos. En general los lotes presentan una buena condición, actualmente entre nacimiento a crecimiento vegetativo (V1-V7), según fechas de siembra. Se verifica un buen estado sanitario hasta el momento.

Continúa la siembra en Venado Tuerto, y los cultivos ya emergidos se encuentran en la etapa V2 y hasta V3 con muy buen desarrollo, clorótico en muchos casos por la gran humedad existente en el perfil y sin problemas de isocas cortadoras por el momento

### **SOJA**

Comenzada la siembra a partir del 12/15 de octubre, se observa en Marcos Juárez un avance de 4–5% principalmente con materiales cortos III y IV. Se aplica fertilizante en muchos lotes del área central de la delegación.





Comenzó la siembra en Venado Tuerto, muy lentamente ya que las temperaturas no son las óptimas y los suelos están muy fríos.

**ESTIMACIONES AGRICOLAS**  
**20/10/2016**

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: [directiagri@magyp.gob.ar](mailto:directiagri@magyp.gob.ar)

**Evolución de la Superficie Sembrada y Cosechada  
Semana al 20/10/16**

<b>GIRASOL</b>						
<b>Provincia</b>	<b>Campaña</b>				<b>Area sembrada al:</b>	
	<b>15/16</b>	<b>16/17</b>	<b>15/16</b>	<b>16/17</b>	<b>13/10/16</b>	<b>20/10/16</b>
	<b>en %</b>		<b>en Ha</b>		<b>en %</b>	
<b>Buenos Aires</b>	5	8	33.769	67.510	6	8
<b>Córdoba</b>	17	38	3.420	5.250	14	38
<b>Entre Ríos</b>	100	100	2.800	4.050	98	100
<b>La Pampa</b>	0	1	-	2.200	1	1
<b>Santa Fe</b>	99	99	116.229	185.200	98	99
<b>Resto del País</b>	94	99	300.600	383.660	98	99
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>456.818</b>	<b>651.120</b>	<b>39</b>	<b>40</b>

**AVANCE DE LA SIEMBRA DE ARROZ**

**CAMPAÑA: 2016/2017 (\*)**

DELEGACION	TIPO	AREA A SEMBRAR Ha	15/09 %	22/09 %	29/09 %	06/10 %	13/10 %	20/10 %	AREA SEMBRADA Ha
CORRIENTES	LA LF M	5.470 85.600			10	20	35	40	- 34.240 -
<b>T. CORRIENTES</b>		<b>91.070</b>	-	-	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>34.240</b>
CHACO	LA LF M	6.000							- - -
<b>T. CHACO</b>		<b>6.000</b>	-	-	-	-	-	-	-
PARANA	LA LF M	3.000 29.800		5	12	28	57	58	- 17.284 -
<b>T. PARANA</b>		<b>32.800</b>	-	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>17.284</b>
R. DEL TALA	LA LF M	4.500 34.000		2	11	15	19	36	1.600 11.475 -
<b>T. R.DEL TALA</b>		<b>38.500</b>	-	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>13.075</b>
<b>T. ENTRE RIOS</b>		<b>71.300</b>	-	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>30.359</b>
FORMOSA	LA LF M	8.300							- - -
<b>T. FORMOSA</b>		<b>8.300</b>	-	-	-	-	-	-	-
AVELLANEDA	LA LF M	1.000 18.000		10	20	35	60	70	700 11.700 -
<b>T. AVELLANEDA</b>		<b>19.000</b>	-	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>65</b>	<b>12.400</b>
RAFAELA	LA LF M	150 13.100	30	45	50	50	55	60	- 7.860 -
<b>T. RAFAELA</b>		<b>13.250</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>7.860</b>
<b>T. SANTA FE</b>		<b>32.250</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>20.260</b>
<b>TOTAL PAIS</b>	LA LF M	<b>14.120</b> <b>194.800</b> -	- <b>2</b> -	- <b>5</b> -	<b>1</b> <b>13</b> -	<b>5</b> <b>23</b> -	<b>10</b> <b>38</b> -	<b>16</b> <b>42</b> -	<b>2.300</b> <b>82.559</b> -
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>16/17</b> 15/16	<b>208.920</b> 214.570	<b>2</b> 4	<b>5</b> 14	<b>13</b> 27	<b>21</b> 43	<b>36</b> 62	<b>41</b> 72	<b>84.859</b>

(\*) 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	15/09 %	22/09 %	29/09 %	06/10 %	13/10 %	20/10 %	AREA SEMBRADA Has
Bahía Blanca		3.500	-	-	-	-	-	-	-
Bolívar		40.000	-	-	-	-	27	47	18.900
Bragado		7.400	-	-	30	47	50	50	3.700
Gral. Madariaga		70.000	-	-	-	-	-	-	-
Junín		2.000	-	-	-	-	-	-	-
La Plata		4.800	-	-	-	-	-	-	-
Lincoln		10.800	-	-	-	-	12	13	1.400
Pehuajó		100.000	-	-	-	-	12	12	12.000
Pergamino		250	-	-	-	-	-	-	-
Pigüé		72.000	-	-	-	-	-	-	-
Salliqueló		170.000	-	-	-	6	10	12	20.400
Tandil		182.000	-	-	-	-	-	-	-
T.Arroyos		135.600	-	-	-	-	3	8	11.110
25 de Mayo		15.500	-	-	-	-	-	-	-
<b>BUENOS AIRES</b>	<b>16/17</b>	<b>813.850</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>67.510</b>
	<b>15/16</b>	<b>745.540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
Laboulaye		7.000	-	-	-	-	-	-	-
M. Juárez		1.400	-	-	-	-	-	100	1.400
Río Cuarto		3.270	-	-	-	-	57	57	1.850
S. Francisco		2.000	-	-	-	-	-	100	2.000
Villa María		-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CORDOBA</b>	<b>16/17</b>	<b>13.670</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>5.250</b>
	<b>15/16</b>	<b>20.070</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>-</b>
Paraná		3.500	75	100	100	100	100	100	3.500
R. del Tala		545	6	53	53	53	82	100	550
<b>ENTRE RIOS</b>	<b>16/17</b>	<b>4.045</b>	<b>66</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>4.050</b>
	<b>15/16</b>	<b>2.800</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>-</b>
General Pico		75.500	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa		132.000	-	-	-	-	1	2	2.200
<b>LA PAMPA</b>	<b>16/17</b>	<b>207.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2.200</b>
	<b>15/16</b>	<b>230.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
Avellaneda		120.000	98	100	100	100	100	100	120.000
C. de Gómez		11.000	60	65	70	72	75	93	10.200
Casilda		-	-	-	-	-	-	-	-
Rafaela		55.000	93	96	100	100	100	100	55.000
V. Tuerto		600	-	-	-	-	-	-	-
<b>SANTA FE</b>	<b>16/17</b>	<b>186.600</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>185.200</b>
	<b>15/16</b>	<b>116.950</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>-</b>
CATAMARCA		-	-	-	-	-	-	-	-
CORRIENTES		-	-	-	-	-	-	-	-
Pcia. R. S. PEÑA (CHACO)		170.400	94	99	100	100	100	100	170.400
Charata (CHACO)		203.000	94	100	100	100	100	100	203.000
FORMOSA		2.500	90	100	100	100	100	100	2.500
JUJUY		-	-	-	-	-	-	-	-
MISIONES		-	-	-	-	-	-	-	-
SALTA		-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS		9.500	-	-	1	2	27	48	4.510
S. del ESTERO		-	-	-	-	-	-	-	-
Quimilí (S. del ESTERO)		6.500	-	78	82	100	100	100	6.500
TUCUMAN		-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>16/17</b>	<b>1.617.565</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>651.120</b>
	<b>15/16</b>	<b>1.435.147</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>-</b>

(\*) 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 (\*)

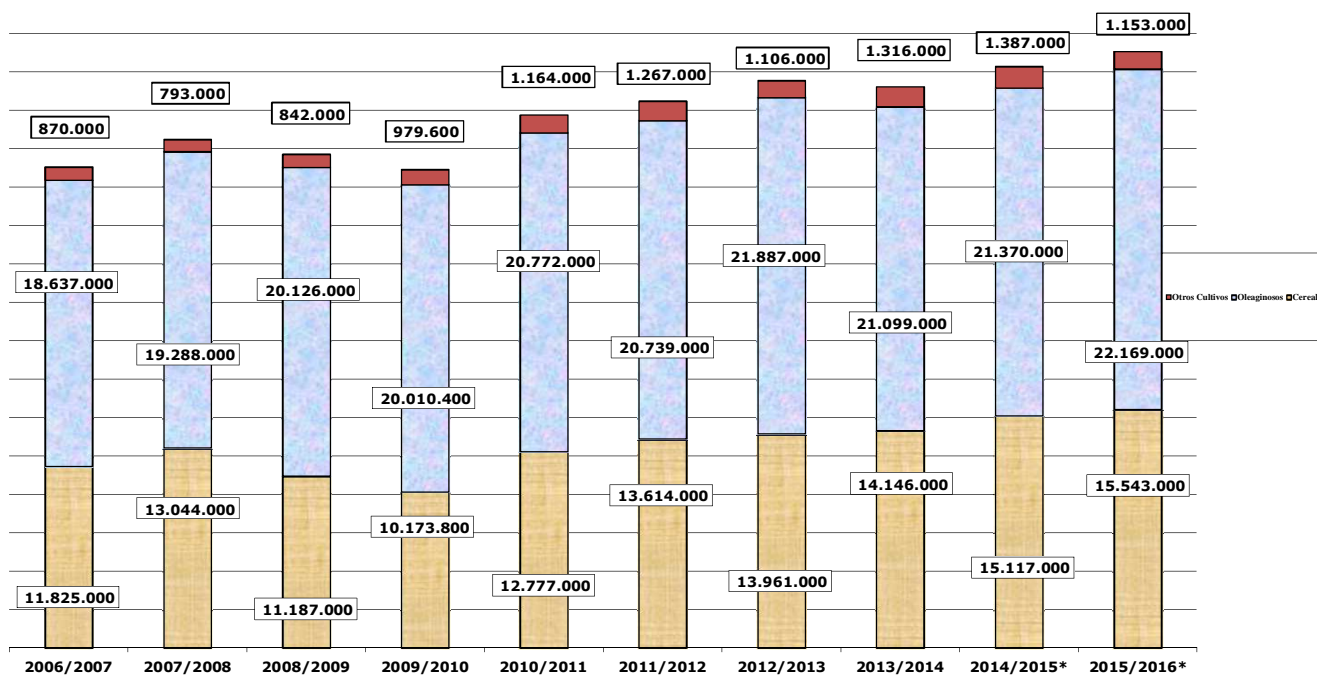
CULTIVOS	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015*	2015/2016*
ALPISTE	9.000	11.000	11.000	11.000	17.000	14.000	14.000	28.000	26.000	19.000
ARROZ	168.000	184.000	205.000	220.000	258.000	237.000	233.000	243.000	239.000	215.000
AVENA	1.067.000	1.113.000	1.055.000	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
MIJO	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
<b>Subtotal Cereales</b>	<b>11.825.000</b>	<b>13.044.000</b>	<b>11.187.000</b>	<b>10.173.800</b>	<b>12.777.000</b>	<b>13.614.000</b>	<b>13.961.000</b>	<b>14.146.000</b>	<b>15.117.000</b>	<b>15.543.000</b>
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
<b>Subtotal Oleaginosas</b>	<b>18.637.000</b>	<b>19.288.000</b>	<b>20.126.000</b>	<b>20.010.400</b>	<b>20.772.000</b>	<b>20.739.000</b>	<b>21.887.000</b>	<b>21.099.000</b>	<b>21.370.000</b>	<b>22.169.000</b>
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
<b>Subtotal Otros Cultivos</b>	<b>870.000</b>	<b>793.000</b>	<b>842.000</b>	<b>979.600</b>	<b>1.164.000</b>	<b>1.267.000</b>	<b>1.106.000</b>	<b>1.316.000</b>	<b>1.387.000</b>	<b>1.153.000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>31.332.000</b>	<b>33.125.000</b>	<b>32.155.000</b>	<b>31.163.800</b>	<b>34.713.000</b>	<b>35.620.000</b>	<b>36.954.000</b>	<b>36.561.000</b>	<b>37.874.000</b>	<b>38.865.000</b>

(\*) Estimaciones provisionarias

20/10/2016

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 (\*)

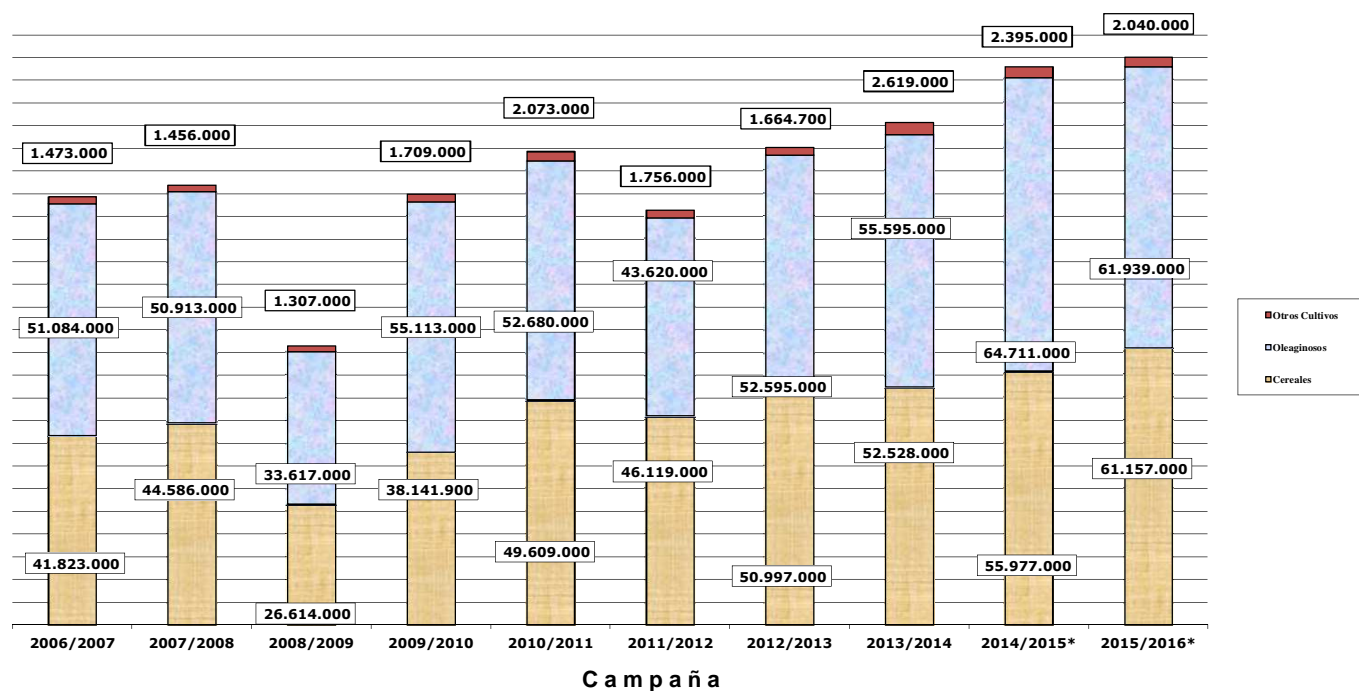
CULTIVOS	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015*	2015/2016*
ALPISTE	9.000	9.000	10.000	9.800	27.000	23.000	18.000	53.000	32.000	29.000
ARROZ	1.075.000	1.246.000	1.335.000	1.240.000	1.747.000	1.568.000	1.560.000	1.580.000	1.560.000	1.400.000
AVENA	243.000	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
<b>Subtotal Cereales</b>	<b>41.823.000</b>	<b>44.586.000</b>	<b>26.614.000</b>	<b>38.141.900</b>	<b>49.609.000</b>	<b>46.119.000</b>	<b>50.997.000</b>	<b>52.528.000</b>	<b>55.977.000</b>	<b>61.157.000</b>
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
<b>Subtotal Oleaginosas</b>	<b>51.084.000</b>	<b>50.913.000</b>	<b>33.617.000</b>	<b>55.113.000</b>	<b>52.680.000</b>	<b>43.620.000</b>	<b>52.595.000</b>	<b>55.595.000</b>	<b>64.711.000</b>	<b>61.939.000</b>
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
<b>Subtotal Otros Cultivos</b>	<b>1.473.000</b>	<b>1.456.000</b>	<b>1.307.000</b>	<b>1.709.000</b>	<b>2.073.000</b>	<b>1.756.000</b>	<b>1.664.700</b>	<b>2.619.000</b>	<b>2.395.000</b>	<b>2.040.000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>94.380.000</b>	<b>96.955.000</b>	<b>61.538.000</b>	<b>94.963.900</b>	<b>104.362.000</b>	<b>91.495.000</b>	<b>105.256.700</b>	<b>110.742.000</b>	<b>123.083.000</b>	<b>125.136.000</b>

\* Estimaciones provisionarias

20/10/2016

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)			
<b>CEREALES</b>						
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
<b>SUBTOTAL CEREALES</b>	15.543	3.800	11.743	75,6	-	61.157
<b>OLEAGINOSOS</b>						
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
<b>SUBTOTAL OLEAGINOSOS</b>	22.169	1.023	21.146	95,4	-	61.939
<b>OTROS CULTIVOS</b>						
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
<b>TOTAL GENERAL</b>	38.865	4.896	33.969	87,4	-	125.136

(\*) Cifras provisorias

Estimaciones Agrícolas, 20/10/2016

Ministerio de Agroindustria



**HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS**

**Desde el 14/10/16 hasta el 20/10/16**

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	-	80	20	-	-	-	100	-	-	A
	GENERAL MADARIAGA	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A
	JUNIN	-	50	50	-	-	-	100	-	-	A
	LA PLATA	-	100	-	-	-	70	30	-	-	A
	LINCOLN	-	67	33	-	-	-	100	-	-	E/A
	PEHUAJO	-	100	-	-	-	50	50	-	-	A
	PERGAMINO	-	14	86	-	-	-	100	-	-	A
	PIGÜE	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A
	SALLIQUELO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	A
	TANDIL	-	100	-	-	-	-	100	-	-	R/A
	TRES ARROYOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
25 DE MAYO	-	-	-	100	-	-	100	-	-	A	
CORDOBA	LABOULAYE	-	54	46	-	-	4	87	9	-	E/A
	MARCOS JUAREZ	-	-	5	95	-	12	83	5	-	A
	RIO CUARTO	-	19	79	1	-	-	100	0	-	A
	SAN FRANCISCO	-	-	35	65	0	65	32	2	-	A/R
	VILLA MARIA	-	4	75	21	-	-	100	-	-	A
ENTRE RIOS	PARANA	-	-	-	100	-	17	83	-	-	A
	ROSARIO DEL TALA	-	30	66	4	-	10	77	9	4	A
LA PAMPA	GENERAL PICO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	E
	SANTA ROSA	-	100	-	-	-	-	73	-	-	A
SANTA FE	AVELLANEDA	-	-	29	50	20	-	82	18	-	A/R
	CASILDA	-	-	80	20	-	21	69	10	-	A/E
	CAÑADA de GOMEZ	-	-	77	23	-	30	33	20	10	A
	RAFAELA	-	-	-	100	-	-	82	18	-	A
VENADO TUERTO	-	-	90	10	-	-	100	-	-	E/A	
CATAMARCA	CATAMARCA	-	-	-	30	70	-	69	31	-	PS
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHACO	CHARATA	-	-	-	74	26	23	44	33	-	R/A
	Pcia. ROQUE SAENZ PEÑA	-	-	17	67	16	32	50	18	-	A/R
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUJUY	JUJUY	-	-	-	99	1	-	100	-	-	A
MISIONES	POSADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALTA	SALTA	-	-	-	95	5	-	87	13	-	A/R
SAN LUIS	SAN LUIS	-	79	21	-	-	-	100	-	-	A
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	-	-	-	3	97	-	99	2	-	A/R
	QUIMILI	-	-	-	100	-	-	73	24	2	A/R
TUCUMAN	TUCUMAN	-	-	-	30	70	-	62	38	-	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	12/10 al 18/10 mm	Acumulado Año	
				20/10/15	18/10/16
BUENOS AIRES	ADOLFO ALSINA	Carhué	s/d	540	787
		Rivera	s/d	845	671
		Villa Maza	s/d	514	673
	ALBERTI	Cuartel V	105	961	675
		Ayacucho	61	702	673
	AYACUCHO	Azul	56,5	672,6	680,2
		Cacharí	29,5	624	558
	AZUL	Chillar	23,5	594	579,5
		Bahía Blanca	22	699,4	585,1
	BAHIA BLANCA	Cabildo	35	702	597
	BALCARCE	Balcarce	18	627	554
		Bosch	15	603,5	566
	BARADERO	Los Pinos	15,5	631,5	586
		San Agustín	15	636	591,5
		Baradero	s/d	914	912
	BARADERO	Arrecifes	s/d	938	779
	BARTOLOMÉ MITRE	Benito Juárez	25	617,8	590
	BENITO JUAREZ	López	26	523,9	598,9
		Bolívar	s/d	694,5	486
	BOLIVAR	Bragado	60	983	659
	BRAGADO	Brandsen	42	653,7	679,2
	BRANDSEN	Campana	s/d	781	848
	CAMPANA	Cañuelas	45,5	662,6	706,2
	CAÑUELAS	Capitán Sarmiento	s/d	855	817
	CAP. SARMIENTO	Bellocoq	101	543,5	691
	CARLOS CASARES	Carlos Tejedor	106	427	959,5
	CARLOS TEJEDOR	Carmen de Areco	75	989	780
	CARMEN DE ARECO	Castelli	47	804	784,5
	CASTELLI	Chacabuco	118	1265	809
	CHACABUCO	Chascomús	51,3	747,2	621,8
	CHASCOMUS	Chivilcoy	150	973	761
	CHIVILCOY	Colón	s/d	965	823
	COLON	Coronel Dorrego	47	464,7	673,9
	CORONEL DORREGO	Coronel Pringles	44	596	709,3
	CORONEL PRINGLES	Bajo Hondo	23	502,5	506
	CORONEL ROSALES	Pehuén Co	36	509,5	448,5
		Punta Alta	20	485,5	451
	CORONEL SUAREZ	Coronel Suárez	54	595,6	723,4
		Daireaux	s/d	489,9	542,6
	DAIREAUX	Dolores	49	933,5	816
	DOLORES	Capilla del Señor	s/d	751	732
	EXALT. DE LA CRUZ	F. Ameghino	151	735	895
	F.AMEGHINO	General Alvear	s/d	806	461
	GENERAL ALVEAR	Adolfo G. Chávez	43	521	726,5
	GONZALEZ CHAVEZ	Miramar	0,5	569,5	774,5
	GRAL. ALVARADO	General Arenales	32	1202	845
	GRAL. ARENALES	General Lamadrid	50,8	558	662,05
	GRAL. LAMADRID	General Las Heras	65	658	669,2
	GRAL. LAS HERAS	General Lavalle	45	783,5	741
	GRAL. LAVALLE	Ranchos	47	624	622,9
	GRAL. PAZ	General Madariaga	28	774	916,5
	GRAL. MADARIAGA	General Pinto	83	922	804,5
	GRAL. PINTO	Mar del Plata	7,5	815	875,8
	GRAL. PUEYREDON	General Viamonte	65	1048	661
	GRAL. VIAMONTE	General Villegas	179	755,4	992
	GRAL. VILLEGAS	Bonifacio	s/d	534	722
	GUAMINI	Casbas	s/d	510	741
		Garré	s/d	507	664
	HIPOLITO YRIGOYEN	Guaminí	s/d	464	636
		Henderson	s/d	405	379
	JUNIN	Junín	71	1229	819
	LA PLATA	La Plata	49	684,8	733,2
		Laprida	44	742	696,5
	LAPRIDA	Las Flores	s/d	860	583
	LAS FLORES	Vedia	115	947	849
	LEANDRO N. ALEM	Lincoln	70	978,4	620
	LINCOLN	Dos Naciones	13	404	527,5
	LOBERIA	Ldo. Matienzo	6	385	568
		Lobería	8	642	501
	LOBERIA	Napaleofú	40	579	593
		Pieres	8	558,5	555
	LOBERIA	San Manuel	15	488	558

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	12/10 al 18/10 mm	Acumulado Año	
				20/10/15	18/10/16
BUENOS AIRES	LOBOS	Lobos	49	1009	714
	LUJAN	Luján	53	743	667,1
	MAGDALENA	Magdalena	42,6	635,5	659,5
	MAIPU	Maipú	19,5	765	790,5
	MAR CHIQUITA	Coronel Vidal	7	618	721
		General Pirán	10	683	593
	MERCEDES	Gowland	125	865,8	819,5
		Franklin	133	1041	893
	NAVARRO	Navarro	51	1018	596
	NECOCHEA	Necochea	s/d	600	713
	NUEVE DE JULIO	Nueve de Julio	119	788	737
	OLAVARRIA	Olavarría	s/d	615,7	400,9
	PATAGONES	Cardenal Cagliero	12	342	385,5
		Carmen de Patagones	10	303,5	411
		José B. Casas	9	292	392
		Stroeder	19	303	521
		Villalonga	20	318,5	406
	PEHUAJO	Pehuajó	44,2	526,5	640,2
	PELLEGRINI	De Bary	s/d	495	766
		Pellegrini	s/d	493	729
	PERGAMINO	Acevedo	s/d	892	765
		El Socorro	s/d	894	855
		Pergamino	s/d	908	680
		Pinzón	s/d	1051	850
		Rancagua	s/d	1047	763
	PILA	Pila	47	807	728
	PUAN	Bordenave	7	863	883
		Puán	18	839,5	853
		Villa Iris	1	570,5	689
	PUNTA INDIO	Verónica	43	626,2	577
	RAMALLO	Ramallo	s/d	869	1131
	RAUCH	Rauch	17,5	658,5	707
	RIVADAVIA	Sansinena	60,5	441,5	820,5
	ROJAS	Rojas	42	1078	889
	S. ANTONIO DE ARECO	San Antonio de Areco	s/d	945	791
	SAAVEDRA	Pigüé	53	793,1	728,5
	SALADILLO	Saladillo	66	905	576
	SALLIQUELO	Graciarena	s/d	441	644
		Quenumá	s/d	459	654
		Salliqueló	s/d	495	666
	SALTO	Arroyo Dulce	s/d	920	727
		Salto	s/d	900	619
	SAN ANDRÉS DE GILES	San Andrés de Giles	96	1090	810
	SAN CAYETANO	San Cayetano	14,8	539,9	745,5
	SAN NICOLAS	Conesa	s/d	779	814
		San Nicolás	s/d	773	840
	SAN PEDRO	San Pedro	s/d	757	860
	SUIPACHA	Suipacha	107	899,5	776
	TANDIL	De La Canal	28	708	666
		Tandil	63	791	798,5
		Vela	32	551,5	601
	TORDILLO	Tordillo	50	855	690
	TORNQUIST	Tornquist	32,5	803	502,4
	TRENQUE LAUQUEN	Trenque Lauquen	45	419,9	685,5
	TRES ARROYOS	Tres Arroyos	30,8	569,8	593,3
	TRES LOMAS	Ing. Thompson	s/d	497	639
		Tres Lomas	s/d	539	678
	VEINTICINCO DE MAYO	Veinticinco de Mayo	108	1043	720
	VILLARINO	Algarrobo	29	553,5	646
		Hilario Ascasubi	12	362,3	383,5
		Mayor Buratovich	20	513	562
		Médanos	22	491,5	423,5
		Montes de Oca	16	454	443
		Ombucta	14	434,5	394
		Pedro Luro	17	505	374,5
		Teniente Origone	16	502	585
	ZARATE	Zárate	s/d	838	832

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	12/10 al 18/10 mm	Acumulado Año	
				20/10/15	18/10/16
CÓRDOBA	COLON	Jesús María	75	773	821
	CRUZ DEL EJE	Cruz del Eje	37	462	304
	GRAL. ROCA	Burmeister	54	398,8	610,1
		Jovita	40	675,5	625,5
		Villa Huidobro	62	389,5	566,6
	GRAL. SAN MARTIN	Arroyo Cabral	65	746,5	814
		Etruria	43	790	598
		Villa María	43	700,6	867,2
	ISCHILIN	Dean Funes	63	580	554
	JUAREZ CELMAN	Alejandro Roca	53	655	721
		Bengolea	56	598	711
		Carnerillo	39	589	738
		Charras	47	565	706
		General Cabrera	44	552	728
		General Deheza	44	563	728
		La Carlota	48	620	724
	MARCOS JUAREZ	Arias	s/d	777	838,5
		Corral de Bustos	s/d	919	847
		Cruz Alta	s/d	796	669,5
		Marcos Juárez	s/d	778,3	740,2
	PTE. R. SAENZ PEÑA	General Levalle	24	636	461
		La Cesira	11	587	539
		Laboulaye	22	586	645,8
	RIO CUARTO	Adelia María	36	576	743
		Berrotarán	67	700	815
		C. Baigorria	37	579	668
		Chaján	40	574	666
		Coronel Moldes	38	542	785
		Las Acequias	48	609	699
		Río Cuarto	81	613	703
		Sampacho	47	673	790
		San Basilio	45	640	667
		V. Mackena	26	480	664
	RIO PRIMERO	Monte Cristo	34	888,5	588
	RIO SEGUNDO	Las Junturas	63	679	892
		Oncativo	34	519	758
		Villa Pilar	20	710	580
	SAN JUSTO	Freyre	91	711	840
		Las Varas	35,8	711,7	670,2
		Porteña	103,5	747,9	851,5
		San Francisco	58	851,8	661,1
		Tránsito	15	937	641
	SANTA MARIA	Despeñaderos	54	532	612
	TERCERO ARRIBA	Río Tercero	50	664,5	741,7
		Hernando	38	691	601
		James Craik	31	593	777,5
	TOTAL	Villa del Totoral	75	832	754
	TULUMBA	S. José de la Dormida	20	460	627
	UNION	Bell Ville	s/d	801	555,5
		Canals	s/d	676,5	760
	Idiazábal	s/d	980	651	
	Monte Maíz	s/d	798,5	840,5	
	Noetinger	s/d	780	731,5	
SAN LUIS	CHACABUCO	Concaran	s/d	354,04	240,7
	GOB. DUPUY	Buena Esperanza	s/d	307,26	285,86
	GRAL. PEDERNERA	Justo Daract	s/d	288,01	268,71
		La Toma	s/d	201,23	212,36
		Villa Mercedes	s/d	75,05	168,36
ENTRE RÍOS	SAN SALVADOR	San Salvador	90	877,4	1413
	CONCORDIA	Concordia	81	1076	1204
	DIAMANTE	Aldea Protestante	50	888	1019
		Costa Grande	24	952	923
		Diamante	81	817	1141
	FEDERACION	Chajarí	112	778	1595
	FEDERAL	Federal	115	700	1462
	FELICIANO	Feliciano	80	612	1537
	GUALEGUAY	Gualeguay	25	831	1013
	GUALEGUAYCHU	Pehuajó Norte	25	783,2	901,1
	LA PAZ	La Paz	90	998	1322
	NOGOYA	Lucas Gonzalez	20	924	1139,5
	PARANA	Cerrito	153	1035	1130
		Oro Verde	95	1015	1233
	TALA	Rosario del Tala	27,5	961,5	961,5
	URUGUAY	C. del Uruguay	32	836,1	1100,8
VICTORIA	Victoria	30	847,5	940,5	
VILLAGUAY	Villaguay	76	809	1224	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	12/10 al 18/10 mm	Acumulado Año	
				20/10/15	18/10/16
LA PAMPA	ATREUCO	Cereales	82	368,5	626
		Doblas	54,5	541	596,5
		Macachín	46,5	440	608,5
	CAPITAL	Miguel Riglos	86	484	690
		P.C.Rolón	139	682	656,5
		Rolón	100	662	591,5
		T. M. Anchorena	69	508,6	600,7
		Anguil	68	371	763,5
		Santa Rosa	92	501,5	785,5
		CATRILO	Catriló	93,5	306
	CHAPALEUFU	La Gloria	86	178	668
		Lonquimay	117,5	325	771
		P. C. Catriló	96,5	323	756,5
		Uriburu	52	423	780
		Bernardo Larroudé	72	346	460
		Ceballos	124	323	459
		Cnel. Hilario Lagos	82	326	565
		Intendente Alvear	107	309	431
		Sarah	73	226	208
		Vértiz	91	248	231
	CONHELLO	Conhella	55	370	501
		Eduardo Castex	57	437	504
		Mauricio Mayer	85	281	493
		Montes Nievas	59	329	476
		Rucanello	74	289	505
	GUATRACHÉ	Winifreda	74	402	489
		Alpachiri	44	304	570,5
		General M. J. Campos	44	451	574
		Guatraché	35	551	585
		Perú	27	99,5	248
	HUCAL	Santa Teresa	18	131	245
		Abramo	56	415,1	582,5
		Bernasconi	53,2	492	518,7
	MARACO	General San Martín	52	430	572
		Jacinto Aráuz	57	484	613
		Agustoni	58	251	582
		Dorila	75	314	702
		General Pico	78	406	725
		Speluzzi	77	395	677
		Trebolares	70	293	709
	QUEMU-QUEMU	Colonia Barón	54	358	595
		Miguel Cané	65	261	593
		Quemú Quemú	46	303	640
		Relmo	47	216	350
		Villa Mirasol	73	267	474
	RANCUL	Caleufu	79	357	318
		Chamaico	142	322	385
		Ing. Foster	70	304	428
		La Maruja	73	374	443
		Parera	83	440	645
		Pichi Huinca	50	222	244
		Quetrequén	67	314	309
		Rancul	97	292	424
		Alta Italia	128	471	602
		Embajador Martini	141	488	873
	REALICO	Falucho	81	429	323
		Ing. Luiggi	129	535	779
		Maisonnavé	85	413	437
		Ojeda	86	381	512
		Realicó	65	461	498
		Van Praet	62	303	468
Naicó		8	48	201	
Toay		88,5	335,5	663,7	
TRENEL	Toay	123	362	577	
	Arata	88	328	702	
	Metileo	108	454	721	
UTRACAN	Trenel	35	469	663	
	Ataliva Roca	44	221	412	
	Col. Santa María	23	381	586,5	
	General Acha	29	384,5	457	
	P.C. Padre Buodo	20	430,6	407	
Quehué	13	222	168		
Unanue					

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	12/10 al 18/10 mm	Acumulado Año	
				20/10/15	18/10/16
SANTA FE	BELGRANO	Armstrong	25	631	763
		Montes de Oca	25	666	865
	CASEROS	Bouquet	24	652	847
		Casilda	56	1083	1093,5
	CASTELLANOS	Chañar Ladeado	84	942	1117
		María Juana	50	925	1142
	CONSTITUCION	Rafaela	83	926	1077
		Bombal	51	1134	938
	GARAY	Sargento Cabral	68	889	997
		Helvecia	142	875	1093
	GRAL. LOPEZ	Carreras	0	1072,1	790
		Chovet	32	802	896
	GRAL. OBLIGADO	Maggiolo	56	898	754,5
		María Teresa	s/d	752,5	526
		Teodelina	25	1041	975
		Venado Tuerto	23,5	787,4	632,2
		Florencia	148	742	1593
		Reconquista	119	1376	1228
		IRIONDO	Cañada de Gómez	62	617
	LA CAPITAL	Totoras	26	497	759
		Villa Eloísa	48	427	613
		Santa Fe	122	927	1071
	LAS COLONIAS	Humboldt	76	809	1069
		Santo Domingo	99	770	1127
	NUEVE DE JULIO	Sta. Clara Buena Vista	37	959	982
		El Nochero	0	552	254
	ROSARIO	Tostado	21	583	510
		Arroyo Seco	95	920	1172
		Soldini	40	858	1095
	SAN CRISTOBAL	Ceres	47	760	675
	SAN JAVIER	San Javier	121	848	1246
	SAN JERONIMO	Monje	26	510	629
		Maciel	28	542	578
	SAN JUSTO	San Genaro Centro	27	625	669
		San Justo	159	806	1202
	SAN LORENZO	Pujato	55	901	995
		Ricardone	70	810	881
	SAN MARTIN	Cañada Rosquín	50	516	639
		Landeta	45	528	733
	VERA	S.Mtín. de las Escobas	33	472	746
		Calchaquí	91	1081	1023
		Intiyaco	126	730	758
		Vera	72	1278	1122

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	12/10 al 18/10 mm	Acumulado Año		
				20/10/15	18/10/16	
CHACO	ALMIRANTE BROWN	Cpción. del Bermejo	26	460	376	
		Los Frentones	32	409	848	
	BERMEJO	Pampa del Infierno	74	374	465	
		Taco Pozo	0	278	452	
	CDTE. FERNANDEZ	Las Palmas	71	501	764	
			Puerto Bermejo	112	779	1060
	CHACABUCO	PCIA. Roque S.Peña	69	419	673	
	DOCE DE OCTUBRE	Charata	9	618	531	
			Gancedo	25	371	579
	DOS DE ABRIL	General Pinedo	3	515	420	
			Hermoso Campo	28	414	552
	F. J. STA. MARIA de ORO	Chorotis	16	412	413	
			Santa Sylvia	6	490	475
	GENERAL BELGRANO	Corzuela	28	495	502	
	GENERAL DONOVAN	La Escondida.	49	1276	949	
			Makallé	43	649	503
	GRAL. GÜEMES	Colonia Miraflores	15	687	708	
			Fuerte Esperanza	8	637	350
	INDEPENDENCIA	Juan José Castelli	83	482	679	
			Nueva Pompeya	35	630	911
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	Avia Terai	44	412	574	
			Campo Largo	30	467	478
	LIBERTAD	Ciervo Petiso	111	709	1180	
			Lib.General San Martín	102	1017	1307
	MAIPU	Pampa Almirón	22	915	966	
			Pampa del Indio	92	785	916
	MYR. LUIS FONTANA	Pcia. Roca	89	830	1110	
			Puerto Tirol	48	874	797
	NUEVE DE JULIO	Tres Isletas	123	286	1038	
			Cnel. Du Graty	3	715	444
	O'HIGGINS	Villa Angela	25	650	710	
			Las Breñas	24	427	387
	PCIA. DE LA PLAZA.	La Clotilde	37	730	643	
			La Tigra	50	513	410
	PRIMERO DE MAYO	San Bernardo	15	666	585	
			Pcia. de la Plaza	35	837	941
	QUITILUPI	Colonia Benitez	95	756	858	
			Margarita Belén	123	882	1211
	SAN FERNANDO	El Tacuruzal	75	781	949	
			Quitilipi	43	459	822
	SAN LORENZO	Basail	89	692	694	
			Resistencia	54	836	878
	SARGENTO CABRAL	Samuhú	16	870	633	
			Villa Berthet	20	612	753
	TAPENAGA	Capitán Solari	83	686	1383	
			Colonia Elisa	42	702	1111
	VEINTICINCO DE MAYO	Colonia Las Garcitas	80	775	1125	
			Colonias Unidas	92	725	1387
	VEINTICINCO DE MAYO	Ahumonia	35	668	744	
			Charadai	33	730	673
			Machagai	90	712	1087
	CORRIENTES	BELLA VISTA	Bella Vista	138	1077	812,5
		CAPITAL	Corrientes	91	862,2	1235
		CONCEPCION	Concepción	153,2	583,6	1109,8
		CURUZU CUATIA	Curuzú Cuatía	277	910,2	986,8
		ESQUINA	Esquina	74,4	639,7	953,6
		GENERAL ALVEAR	Alvear	178	1302	1048
		GENERAL PAZ	Itá Ibaté	64,4	1219	865,4
		GOYA	Goya	247,2	671	775,2
		ITUZAINGO	Ituzaingo	154	1236,7	1105,3
		MERCEDES	Mercedes	224	976,6	1197,9
MONTE CASEROS		Mocoretá	120,4	833,8	1324,6	
PASO DE LOS LIBRES		Monte Caseros	125,5	1309,9	1378,6	
			Paso de los Libres	259	1183,6	1203,1
SAN MARTIN		La Cruz	183,4	1224	1451,4	
			Yapeyú	s/d	1042	1110
SANTO TOME		Garruchos	s/d	1255	694	
			Santo Tomé	227	1346,5	892
SAUCE	Sauce	109	1024	925		



PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	12/10 al 18/10 mm	Acumulado Año	
				20/10/15	18/10/16
TUCUMAN	BURRUYACU	Burruyacú	4	695	597
		Estación Garmendia	2	499	287
	CHICLIGASTA	La Cruz	11	767	585
		La Ramada	9	756	610
		Concepción	38	1137	1060
		Cañete	8	656	414
	CRUZ ALTA	Delfín Gallo	12	806	696
		Las Cejas	2	519	337
		Los Pereyra	5	629	374
	GRANEROS	Los Ralos	7	590	418
		Graneros	21	582	624
	LA COCHA	Taco Ralo	13	561	388
		La Cocha	12	645	700
		La Invernada	13	792	766
Rumi Punco		12	705	618	
LEALES	Estación Aráoz	21	783	851	
SALTA	ANTA	J. V. Gonzalez	24,89	367,1	689,99
		Las Lajitas	18,5	613,1	734,8
		Piquete Cabado	0	870,8	613,9
		Saravia	0	579,3	515,8
	GENERAL GÜEMES GRAL. J. DE SAN MARTIN	Talavera	0	457,4	432,9
		Güemes	0	720,25	620,32
		Embarcación	0	693,2	483
	METAN	Tartagal	4	869,2	563,6
		El Galpón	14,51	483,5	815,61
	ORAN	Metán	52,12	783,8	1083,07
		Orán	51	880,3	829,1
	ROS. DE LA FRONTERA	Pichanal	0	802,1	663,7
Rosario de la Frontera		18,62	740,5	936,12	
JUJUY	EL CARMEN	Ciudad Perico	2	716,96	746,5
		El Carmen	5	770,4	760,1
	GENERAL BELGRANO LEDESMA	Pampa Blanca	2	770,34	708
		Capital	2	859,68	597,14
		Palpalá	3	564,92	505,5
SANTA BARBARA	Santa Clara	0	565,1	381,2	
CATAMARCA	CAPAYAN	Capayán	0	381	88
	SANTA ROSA	Santa Rosa	6	636	552