

# Dirección de Estimaciones Agrícolas y Delegaciones

# ESTIMACIONES AGRÍCOLAS INFORME SEMANAL AL 28 de Septiembre de 2017

- Evolución de los cultivos al 28/09/17
  - o Precipitaciones al 26/09/17
  - o Cosecha Gruesa, Campaña 2016/17 (Maíz, Soja, Sorgo)
  - o Cosecha Fina, Campaña 2017/18 (Cebada, Trigo)
  - o Cosecha Gruesa, Campaña 2017/18 (Arroz, Girasol, Maíz)
- Avance de la cosecha de maíz.
- Avance de la cosecha de soja.
- Área sembrada de Granos y Algodón, 2007/2008 2016/2017
- Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 2007/2008 2016/2017
- Producción de cultivos en la República Argentina, 2016/2017
- Humedad del suelo y aspecto del cultivo (trigo)
- Registros pluviométricos semanales entre el 20/09/17 y el 26/09/17



## MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA Dirección de Estimaciones Agrícolas y Delegaciones

## PRECIPITACIONES (desde el 20 al 26/09)

En **Buenos Aires** cayeron 2.5-26 mm en el sudeste, 4-28 mm en la zona Mar y Sierras, 3-36 mm en la cuenca del Salado, 7-55 mm en el noroeste, 30-78 mm en la zona núcleo, 20-63 mm en el centronorte, 12.6-43 mm en el centro, y 16-34 mm en el oeste.

**Córdoba** informó 5-40 mm en Gral. Roca y Juárez Celman, 24-51 mm en Unión y Marcos Juárez, 6-32 mm en Río Cuarto y Juárez Celman, 6.4-35 mm en departamentos de la delegación San Francisco, y 20-55 mm en los de Villa María.

0.4-6.9 mm en San Luis.

En **Entre Ríos**, 12-15 mm en Concordia y Federación, 20-32 mm en Paraná y Diamante, 10-20 mm en otros departamentos.

Llovieron 6-78 mm en el norte de **La Pampa**, 5-45 mm en el sur.

En el norte de Santa Fe se reportaron 8-45 mm, 30-95 mm en el centro, 39-95 mm en el sur.

Hacia el NEA, 1-10 mm en algunas localidades del Chaco, 1.4-22 mm en Corrientes

#### **EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 28/09/2017**

#### COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2016/2017

### MAIZ

### **Buenos Aires**

Fin de cosecha en Pigüé

Se reinició en Salliqueló la recolección de granos gruesos a partir del jueves 21/09 con ritmo lento a moderado, retaceando la cosecha en la mayor parte de los lotes por casos de falta de piso y/o anegamientos. A la fecha se encuentra paralizada la recolección de Maíz por precipitaciones ocurridas en el día 26, estimándose que lo que resta cosechar, alrededor de un 13%, en buena parte podría ser destinado a alimentación de la hacienda vacuna, por tratarse de cuadros con anegamientos importantes, sobre todo en sectores bajos.

Pese a las lloviznas producidas durante esta semana en Tres Arroyos, se ha podido avanzar bastante en la cosecha de maíz, atrasada por lo antedicho. Los días soleados y con vientos fuertes, produjeron una gran baja del agua que podía estar inundando algunos lotes. Siguen con algunos problemas de falta de piso, algunas zonas cercanas a la costa, en los partidos de Necochea y Coronel Dorrego. Se calcula que la superficie afectada por al agua, en Dorrego hoy no supera el 10% de la superficie, comparado al 15% de la semana anterior.



### La Pampa

Los avances de cosecha son mínimos en General Pico, y a la fecha se estima que el avance total sería del 87% de la superficie total sembrada. Los lotes que restan cosechar aún son calificados como Bueno y sus rendimientos unitarios no difieren significativamente del valor promedio total estimado 8500 kg/ha.

Se avanzó lentamente (con muchos problemas en las trillas) en Santa Rosa, donde el suelo lo permite y con salidas a algún camino transitable. También se continúa embolsando ya que las humedades rondan los 13,5 a 14,5%. Los rindes de lo cosechado son dispares y van desde 35 qq/ha hasta 70 qq/ha dependiendo si son híbridos o hijos de híbridos RR.

#### **SOJA**

Como viene ocurriendo durante el corriente mes, los avances de cosecha en General Pico son mínimos y a la fecha se estima que el avance tota sería del 97% de la superficie total sembrada. Los lotes que restan cosechar aún son calificados como Bueno y sus rendimientos unitarios no difieren significativamente del valor promedio total estimado 3000 y 2700 kg/ha para soja de primera y segunda, respectivamente.

#### **SORGO**

En Salliqueló finalizó la cosecha (y con ello en todo el país) con buenos rindes y calidad, destinándose el total de lo producido a alimentación de la hacienda, dado que no se reportan ingresos del cereal al circuito comercial.

## **COSECHA FINA – CAMPAÑA 2017/18**

#### **CEBADA**

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

En Marcos Juárez, la cebada que se destina a grano se encuentra con buen desarrollo y en etapa vegetativa mayoritariamente, presenta buena sanidad por el momento.

En Casilda, más de la mitad del área implantada ha espigado, ubicándose actualmente el foco de atención sobre el aspecto sanitario, luego de los masivos tratamientos para control de Mancha en Red y Mancha Borrosa, esta última en menor proporción. Se proyecta la posibilidad de buenos rindes de no incidir negativamente el clima lluvioso actual y pronosticado para los próximos días.

#### **TRIGO**

#### **Buenos Aires**

El desarrollo es excelente en Pehuajó y se encuentran ya todos los cultivos en encañazón, el porte de las siembras tempranas superan los 50 cm y las tardías no supera los 30 cm. Están presentes en forma general enfermedades, como mancha y roya, pero sin mostrar ataques masivos, se han



realizado controles pero básicamente preventivos. El exceso de agua está complicando los lotes más tendidos y empiezan a mostrar síntomas de hidromorfismo.

En Pigüé se realizan aplicaciones de fertilizantes nitrogenados en lotes que diferencian macollos, con el fin de lograr los parámetros de calidad a cosecha. La condición de humedad es óptima.

En general, en Salliqueló no se presentan inconvenientes por presencia de plagas y/o enfermedades y muestran muy buen aspecto, salvo al sur de los Distritos de Adolfo Alsina y Guaminí, sectores con mayor área destinada a siembra de trigo con buena parte de cuadros que muestran presencia de roya y mancha amarilla, por lo cual se están llevando a cabo aplicaciones con fungicidas.

A diferencia con otros partidos de la provincia, en los partidos de la delegación Tres Arroyos el agua corre, las napas están bastante bajas, y con días de sol, la zona cambia radicalmente. Sí se nota en lotes encharcados, problemas de enfermedades criptogámicas, en los cultivos de invierno. Pese a eso, se calcula que las pérdidas, rondarían el 10%, tanto en cebada como en trigo.

#### Córdoba

Las lluvias y lloviznas registradas durante el período, permitieron los suelos recuperan la buena humedad en los primeros centímetros del perfil en donde comenzaba a ser regular. De esta forma el progreso de los Trigales continúa con rangos de Bueno (70%) en su mayor porcentaje. Continúan los controles de enfermedades de hoja y en donde el piso lo permitía la, aplicación de fertilizantes.

Es bueno en general el estado del cultivo en Marcos Juárez. Hay un porcentaje del mismo que ya se encuentra espigando, y el en la etapa de espiga embuchada. Se realizaron tratamientos por roya amarilla en las variedades susceptibles y se evalúa una segunda aplicación. En aquellos lotes espigando se teme por ataques de fusarium, ya que actualmente las condiciones de lluvia y días fríos alientan esta posibilidad. Continúan los problemas de napas altas en la zona y por supuesto en aquellos lotes bajos se observan pérdidas de superficie. En la zona de Marcos Juárez hay lotes muy adelantados y espigando, en J. Posse la mayoría de la superficie despliega la hoja bandera. En Arias la situación es crítica tanto al norte como hacia Guatimozín, no hay caminos y se dificulta sacar la mercadería. Se observa presencia de de Roya amarilla en hoja, también hay roya anaranjada, se están realizando aplicaciones. La pérdida de superficie por excesos hídricos, es de un 6 a 7%.

Creciendo normalmente en Río Cuarto, con algunos lotes afectados por roya y mancha amarilla.

El cultivo de trigo se ha recuperado muy bien en Villa María después de las lluvias registradas durante la semana pasada. Las lluvias de esta semana lo siguen favoreciendo. Está comenzando a iniciar la etapa reproductiva, encañando y en hoja bandera. Ya hay algunos lotes que empiezan a mostrar las primeras espigas. En relación a la condición sanitaria es buena, habiendo presencia de Mancha Amarilla y Roya en algunos lotes.

#### La Pampa

Se estima que prácticamente la totalidad de la superficie sembrada en General Pico transcurre la etapa de macollaje. Solo una mínima parte de esta superficie está finalizando la etapa de diferenciación de las primeras hojas. Con respecto al estado general de los cultivos, fundamentalmente en la región triguera, una cantidad importante de lote ha comenzado a ser calificado como Bueno/ Regular. En estos lotes, el área foliar de sus plantas se encuentran afectada por un ataque temprano e importante de Roya amarilla que, de continuar las condiciones climáticas adecuadas para la propagación de esta enfermedad, podría afectar significativamente el desarrollo de los cultivos agrícolas de invierno.

En Santa Rosa, cultivos en muy buen estado. Los primeros emergidos se encuentran en muy buen estado, en pleno crecimiento, en algunos casos con ataques incipientes de roya amarilla y con suelos muy saturados de humedad. Igualmente siguen los problemas de caminos y pisos, el Dto Catriló se encuentra en emergencia. Ante las abundantes precipitaciones caídas lo más probable es que se hayan lavado la mayoría de los nutrientes móviles (Nitrógeno). Continúan las aplicaciones de Urea al voleo donde el suelo lo permite y también aplicaciones de fungicidas para control de Roya amarilla.

#### Santa Fe

En Avellaneda la evolución es buena en general. Fenológicamente se encuentran en diferentes etapas de crecimiento y desarrollo con algunos lotes en floración y llenado de grano, según la fecha de siembra, material utilizado y condiciones climáticas de cada zona. En muchas zonas se están presentando enfermedades como fusarium, roya amarilla y anaranjada, roya del tallo y mancha amarilla, efectuándose los tratamientos.

En Casilda ha comenzado la etapa de espigazón los lotes de siembra más temprana. La superficie restante está con espigas embuchadas o bien ha desplegado la hoja bandera. Es bueno a muy bueno el estado general del cultivo. La presencia de enfermedades ha disminuido en función de la reiteración en la aplicación de fungicidas, aunque la reincidencia de algunas patologías obliga, en algunos casos, a una segunda o tercera fumigación. El clima permanece inestable y con probabilidades de continuidad de la fase húmeda y nubosa, por lo cual se plantea la incertidumbre de una futura irrupción de Fusariosis. Se observan daños por chinches, de manera aislada, pero que han determinado la necesidad de controles vía insecticidas en los planteos más afectados.

Los lotes de trigo evolucionan en buenas condiciones en Rafaela, con adecuado desarrollo y uniformidad, entre la etapa de encañazón y comienzos de espigazón. Se reiteraron lluvias intensas los días martes y miércoles de la presente semana. Con respecto al estado sanitario se verifican numerosos lotes con presencia de enfermedades debido al clima muy húmedo, como Mancha amarilla y Roya anaranjada, fundamente en variedades susceptibles en las cuales se continúa monitoreando la evolución de las mismas para definir su tratamiento, aunque en numerosos casos ya comenzaron a realizarse aplicaciones con fungicidas.

En la delegación Venado Tuerto los cultivos se encuentran en buen estado en la etapa de encañazón y los más adelantados están en hoja bandera. Sanitariamente continúa un gran ataque de roya amarilla, roya anaranjada y mancha amarilla pero se están haciendo las aplicaciones fúngicas correspondientes.

#### Chaco

La escasez de humedad en el perfil en su período crítico parece mostrar una tendencia de baja de cara al rendimiento del cereal, en varios cuadros para la zona de influencia de Charata. No obstante, las lluvias que puedan acontecer durante la semana entrante, podrán compensar de alguna manera la situación durante el llenado, mejorando así el transporte de nutrientes hacia el grano.

El cultivo de trigo en el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña ha sido afectado en su gran mayoría por la falta de precipitaciones con pérdidas irreversibles por la disminución en el stand de plantas, la floración y cuajado de granos en los más adelantados. Al último día de este informe se estaban registrando lluvias en gran parte de la zona de influencia, que de ser importantes podrán paliar en parte los daños ya ocasionados.

#### NOA

Los Trigos de los distintos dptos. de Salta que se realizan a secano continúan sintiendo la falta de lluvias y evolucionando en función del estado de los distintos perfiles de sus suelos. Se encuentran en mejor estado aquellos lotes de trigo que tienen la posibilidad de recibir riego. Se encuentran en los estadios de floración, llenado y comienzo de madurez comercial en un estado general de bueno a regular.

En Jujuy el cultivo avanzando en su etapa de desarrollo con un 20% de madurez, en comparación a los realizados a secano; no así los realizados bajo riego ya que esto permitió alagar la etapa vegetativa.



Tampoco esta semana llovió en Tucumán y siguieron subiendo las temperaturas, complicando la falta de humedad. Por ello hoy en los suelos agrícolas, los contenidos de humedad van de regulares a principio de sequía, según el caso. Los cultivos de invierno siguen sufriendo la falta de agua, por lo que sería necesaria alguna lluvia en el periodo de llenado En general todos los trigos están de regulares a buenos y en pleno llenado.

La semana continuó en el oeste de Santiago del Estero sin Iluvias, con temperaturas elevadas y viento norte lo que trajo una aceleración en la madurez de los cultivos, con merma en los rindes ya que los cultivos vienen experimentando sequía y temperaturas elevadas desde hace tres meses.

## COSECHA GRUESA - CAMPAÑA 2017/2018

#### **ARROZ**

Para la presente campaña la intención en el caso del Largo Fino es levemente inferior a la pasada en el departamento San Javier; para el Largo Ancho es similar. Continúa la siembra de los primeros lotes del L. Fino, con buena evolución. La de Largo Ancho se iniciaría a principios de octubre, de acompañar las condiciones climáticas y de suelo. La siembra de largo fino en el departamento Garay avanza muy lentamente por las sucesivas lluvias que se vienen registrando en esa zona. Se presentan expectativas de mantener la misma superficie de la campaña anterior.

#### **GIRASOL**

En el norte de Santa Fe se completó la siembra ya que las condiciones climáticas y de piso lo ha permitido. Se han presentado casos de mildiu en muchos sectores, como así también problemas de baja densidad por pérdida de plantas debido a cortadoras y gorgojos.

Las intensas lluvias registradas en Rafaela entre el martes 26 y miércoles 27 frenaron la siembra de los últimos lotes que quedan pendientes para finalizar la misma. Se realizaron algunas resiembras de aquellos lotes complicados por excesos de precipitaciones registradas durante las últimas semanas, principalmente en sectores del departamento San Justo. En general se verifica un buen nacimiento y crecimiento vegetativo inicial de los cultivos.

Para los girasoles implantados en Charata, las semanas venideras son muy importantes para lograr establecer estructuras de reproducción de buen porte. Las precipitaciones que se puedan dar resultarán claves. El cultivo avanza en estados vegetativos en buenas condiciones, pero la disponibilidad de agua a inicios de su etapa reproductiva será fundamental para la formación del rendimiento.

En el ámbito de la delegación Roque Sáenz Peña, si bien el cultivo ya manifiesta, principalmente en las horas de la tarde y por las elevadas temperaturas, signos de la sequía, todavía no presenta en general daños irreversibles. Los lotes más adelantados se encuentran en pre-botón mientras que los últimos sembrados en V4.

#### MAIZ

#### **Buenos Aires**

La siembra arrancó en Pehuajó, pero sólo en los lotes con suficiente piso para el tránsito de los equipos. Se hace complicado llegar a los campos que tienen caminos cortados. Paralelamente, las sembradoras utilizadas en la actualidad de gran capacidad operativa son muy pesadas y limitan la entrada al lote, y de sembradoras livianas (7 surcos) no hay gran disponibilidad, por lo que el avance



va a ser lento y en la medida que no llueva por encima de la evaporación. También sigue complicando el movimiento del agua excedente de cuencas saturadas o inundadas. Si las lluvias son superiores al promedio, se va a demorar la siembra hasta noviembre/diciembre.

#### Córdoba

Tibiamente habían empezado las primeras siembras de Maíz en Laboulaye, ahora suspendidas por las lluvias y la baja de temperatura ocurrida en las últimas 72 horas.

Los días de lluvias impiden avanzar en Marcos Juárez, se espera que no sean elevados los milímetrajes para poder continuar y no se obstaculicen los caminos. En la zona de Justiniano Posse se llegó a implantar un 60% de la intención, en la zona de Marcos Juárez se estima un 75% implantado. En la zona de Monte Maíz se estima un avance del 65%. La expectativa para la nueva campaña es un incremento en la superficie que se estima en un 8 a 10% respecto a la pasada, pero en la medida que las lluvias y el mal tiempo continúen, puede variar

Comenzó la siembra de los maíces tempranos en Río Cuarto.

#### Santa Fe

En la delegación Avellaneda se completó la siembra de maíces tempranos, ya que las condiciones del suelo lo permiten. La evolución de los lotes emergidos es buena en general. Se estima que una cantidad importante es para consumo en los propios establecimientos.

En el ámbito de la delegación Casilda progresa la siembra en suelos que no presentan excesos hídricos, con una intensa actividad de implantación sobre el fin de semana, que ha permitido un notable avance en el área de intención de maíces de primera época. Se aplicaron rastras rotativas en algunos lotes que sufrieron planchado, mientras que en los campos altos se observa una adecuada germinación y emergencia, con la consecuente conformación de un adecuado stand inicial de plantas. La superficie de cobertura con maíz de segunda sobre cosecha fina está supeditada al desempeño de los cultivos antecesores, por lo cual, ante el desmejoramiento de los planteos de lenteja, se estima que el área a implantar se circunscribirá mayormente a rastrojos de trigo y arveja.

Las tareas de siembra de maíz de primera se interrumpieron en Rafaela por las intensas lluvias registradas entre martes 26 y miércoles 27. Se verifica una buena emergencia y crecimiento vegetativo inicial en los lotes más adelantados. Se observa un buen estado sanitario.

Continúa la siembra en Venado Tuerto, y los sembrados tempranos ya emergieron con muy buena implantación.

# ESTIMACIONES AGRICOLAS 28/09/2017

Si desea alguna aclaración respecto a la información presentada en este reporte, puede comunicarse con el 011- 4349-2793 o vía e-mail a: <a href="mailto:directiagri@magyp.gob.ar">directiagri@magyp.gob.ar</a>

## AVANCE DE LA COSECHA DE MAIZ

CAMPAÑA: 2016/2017(\*)

DELEGACION		AREA SEMBRADA Ha	24/08 %	31/08 %	07/09 %	14/09 %	21/09	28/09	AREA NO COSECHABLE Ha	AREA COSECHADA Ha
Bahía Blanca		15.000	20	35	40	50	80	95	13.985	<b>па</b> 960
Bolívar		145.100	100	100	100	100	100	100	23.925	121.180
Bragado		185.300	100	100	100	100	100	100	43.931	141.370
Gral. Madariaga		112.600	98	100	100	100	100	100	9.000	103.600
Junín		180.000	100	100	100	100	100	100	46.980	133.020
La Plata		30.000	98	99	100	100	100	100	14.490	15.510
Lincoln		201.700	100	100	100	100	100	100	54.143	147.560
Pehuajó		362.190	100	100	100	100	100	100	120.655	241.540
Pergamino		196.500	100	100	100	100	100	100	1.488	195.010
Pigüé		122.000	70	73	75	85	90	100	43.500	78.500
Salliqueló		150.000	67	72	75	80	80	87	106.500	37.850
Tandil		265.000	74	86	100	100	100	100	211.700	53.300
Tres Arroyos		172.930	22	33	36	36	55	83	73.075	82.880
25 de Mayo		176.700	100	100	100	100	100	100	33.780	142.920
•	16/17	2.315.020	91	93	94	94	96	99	797.151	1.495.200
BUENOS AIRES	15/16	1.787.009	93	95	96	97	100	100	7071202	
Laboulaye	13/10	497.000	98	99	100	100	100	100	136.300	360.700
Marcos Juárez		421.613	100	100	100	100	100	100	45.675	375.940
Río Cuarto		748.100	100	100	100	100	100	100	130.850	617.250
San Francisco		567.000	95	98	100	100	100	100	75.750	491.250
Villa María		322.200	100	100	100	100	100	100	109.500	212.700
VIIIA МАГІА				<del>                                     </del>			i	<del>                                     </del>		
CORDOBA	16/17	2.555.913	98	99	100	100	100	100	498.075	2.057.840
	15/16	1.935.970	89	97	99	100	100	100		
Paraná		101.000	100	100	100	100	100	100	26.970	74.030
Rosario del Tala		281.500	100	100	100	100	100	100	16.500	265.000
	16/17	382.500	100	100	100	100	100	100	43.470	339.030
ENTRE RIOS	15/16	257.900	100	100	100	100	100	100		
General Pico		339.000	70	75	80	82	85	87	254.330	73.660
Santa Rosa		140.000	90	95	96	97	98	98	49.300	89.250
	16/17	479.000	80	85	88	90	92	93	303.630	162.910
LA PAMPA		614.900	97	99	100	100	100	100	303.030	102.510
	15/16							<del>                                     </del>	27.620	442.270
Avellaneda		141.000	99	100	100	100	100	100	27.630	113.370
Cañada de Gómez		145.000	100	100	100	100	100	100	19.350	125.650
Casilda		85.100	97	100	100	100	100	100	3.500	81.600
Rafaela		259.700	100	100	100	100	100	100	107.735	151.970
Venado Tuerto		265.360	100	100	100	100	100	100	26.622	238.740
SANTA FE	16/17	896.160	99	100	100	100	100	100	184.837	711.330
	15/16	629.170	99	100	100	100	100	100		
CATAMARCA		9.300	100	100	100	100	100	100	1.015	8.290
		14.000	100	100	100	100	100	100	5.800	8.200
CORRIENTES			97	100	100	100	100	100	16.965	161.040
CORRIENTES CHACO (Charata)		178.000					400	100	13.495	105.010
		178.000 118.500	94	100	100	100	100	100		
CHACO (Charata)			<b></b>	100 100	100 100	100 100	100	100	5.000	36.000
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña)		118.500	94				<b> </b>			36.000 5.020
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña) FORMOSA		118.500 41.000	94 100	100	100	100	100	100	5.000	
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña) FORMOSA JUJUY		118.500 41.000 5.740	94 100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	5.000 725	5.020 22.800
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña) FORMOSA JUJUY MISIONES		118.500 41.000 5.740 23.000	94 100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100 100	5.000 725 200	5.020 22.800 227.670
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña) FORMOSA JUJUY MISIONES SALTA		118.500 41.000 5.740 23.000 262.870	94 100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100	5.000 725 200 35.200	5.020 22.800 227.670 348.760
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña) FORMOSA JUJUY MISIONES SALTA SAN LUIS		118.500 41.000 5.740 23.000 262.870 378.800	94 100 100 100 100 90	100 100 100 100 93	100 100 100 100 96	100 100 100 100 99	100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	5.000 725 200 35.200 30.039	5.020 22.800 227.670 348.760 137.880
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña) FORMOSA JUJUY MISIONES SALTA SAN LUIS SANTIAGO del ESTERO		118.500 41.000 5.740 23.000 262.870 378.800 151.000	94 100 100 100 100 90 100	100 100 100 100 93 100	100 100 100 100 96 100	100 100 100 100 99 100	100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100	5.000 725 200 35.200 30.039 13.123	5.020 22.800 227.670 348.760 137.880 563.250
CHACO (Charata) CHACO (Pcia. R. S. Peña) FORMOSA JUJUY MISIONES SALTA SAN LUIS SANTIAGO del ESTERO SGO del ESTERO (Quimili)	16/17	118.500 41.000 5.740 23.000 262.870 378.800 151.000 605.000	94 100 100 100 100 90 100 97	100 100 100 100 93 100 100	100 100 100 100 96 100	100 100 100 100 99 100 100	100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100 100	5.000 725 200 35.200 30.039 13.123 41.750	5.020

## AVANCE DE LA COSECHA DE SOJA

CAMPAÑA: 2016/2017 (\*)

		AREA			07/09	`		28/00	AREA	AREA	AREA
DELEGACION		SEMBRADA Ha	24/08	31/08	%	14/09 %	21/09 %	28/09	PERDIDA Ha	FORRAJE Ha	COSECHADA Ha
Bahía Blanca	1 <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-	-		-	-
Bolívar	2 <sup>a</sup> 1 <sup>a</sup>	274.100	100	100	100	100	100	100	14.700	-	259.400
BOIIVAL	2 <sup>a</sup>	87.500	100	100	100	100	100	100	3.920	-	83.580
Bragado	1 <sup>a</sup>	325.360	100	100	100	100	100	100	-	5.600	319.760
	2ª	153.080	100	100	100	100	100	100	1	-	153.080
Gral. Madariaga	1 <sup>a</sup>	95.800	100	100	100	100	100	100	1.400	-	94.400
Junín	2 <sup>a</sup> 1 <sup>a</sup>	20.800 349.040	100 100	100 100	100	100 100	100	100 100	12.460	-	20.800 336.580
Juliii	2 <sup>a</sup>	129.330	100	100	100	100	100	100	6.510	-	122.820
La Plata	1 <sup>a</sup>	71.000	100	100	100	100	100	100	700	3.500	66.800
	2 <sup>a</sup>	26.000	100	100	100	100	100	100	-	-	26.000
Lincoln	1ª	596.400	100	100	100	100	100	100	79.933	11.800	504.667
Pehuajó	2 <sup>a</sup> 1 <sup>a</sup>	151.800 515.830	100 100	100 100	100	100 100	100	100 100	25.655 11.585	15.200	126.145 489.045
- Citago	2 <sup>a</sup>	144.730	100	100	100	100	100	100	2.618	-	142.112
Pergamino	1 <sup>a</sup>	538.200	100	100	100	100	100	100	2.275	-	535.925
	2 <sup>a</sup>	192.850	100	100	100	100	100	100	945	-	191.905
Pigüé	1ª	191.000	100	100	100	100	100	100		_	191.000
Salliqueló	2 <sup>a</sup> 1 <sup>a</sup>	39.000 250.000	100	100 100	100 100	100 100	100	100 100	14.300	5.000	39.000 230.700
Samqueio	2 <sup>a</sup>	40.000	100	100	100	100	100	100	8.350	5.000	31.650
Tandil	1 <sup>a</sup>	408.100	100	100	100	100	100	100	7.420	-	400.680
	2ª	237.300	100	100	100	100	100	100	8.400	-	228.900
Tres Arroyos	1ª	454.380	100	100	100	100	100	100	42.000	-	412.380
OF de Messe	2ª	183.660	100	100	100	100	100	100	16.100	-	167.560
25 de Mayo	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	418.000 95.000	100 100	100 100	100	100 100	100	100 100	12.950 7.595	-	405.050 87.405
DUENOS AZDES	16/17	5.988.260	100	100	100	100	100	100	279.816	41.100	5.667.344
BUENOS AIRES	15/16	6.740.590	100	100	100	100	100	100	1	-	-
Laboulaye	1 <sup>a</sup>	550.000	100	100	100	100	100	100	24.500	-	525.500
M 1	2ª	92.000	100	100	100	100	100	100	7.700	-	84.300
M. Juárez	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	647.840 127.332	100 100	100 100	100 100	100 100	100	100 100	44.380 7.700	-	603.460 119.632
Río Cuarto	1 <sup>a</sup>	959.280	100	100	100	100	100	100	6.650	-	952.630
	2ª	86.200	100	100	100	100	100	100	ı	=	86.200
S.Francisco	1 <sup>a</sup>	977.000	100	100	100	100	100	100	1.400	-	975.600
M. M. C.	2 <sup>a</sup>	414.000	100	100	100	100	100	100	1.400	-	412.600
V. María	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	639.050 306.150	100 100	100 100	100	100 100	100	100 100		-	639.050 306.150
	16/17	4.798.852	100	100	100	100	100	100	93.730	_	4.705.122
CORDOBA	15/16	5.579.530	100	100	100	100	100	100	1	-	-
Paraná	1 <sup>a</sup>	342.700	100	100	100	100	100	100	3.500	-	339.200
D 1.17.1.	2 <sup>a</sup>	123.700	100	100	100	100	100	100	-	-	123.700
R. del Tala	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	640.000 220.000	100 100	100	100 100	100 100	100	100 100	1.050 525	-	638.950 219.475
ENTRE PLAC	16/17	1.326.400	100	100	100	100	100	100	5.075	-	1.321.325
ENTRE RIOS	15/16	1.466.000	100	100	100	100	100	100	1	-	-
General Pico	1ª	326.900	85	87	90	94	95	97	46.480	1	272.007
	2ª	53.100	80	85	90	90	93	97	6.860	-	44.853
Santa Rosa	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	110.000 7.000	100	100	100 100	100 100	100	100	18.500 3.100		91.500 3.900
	16/17	497.000	88	90	92	95	96	98	74.940	_	412.260
LA PAMPA	15/16	553.225	100	100	100	100	100	100	-	-	-
Avellaneda	1 <sup>a</sup>	137.000	100	100	100	100	100	100	6.650	-	130.350
C do Cóm	2ª	106.700	100	100	100	100	100	100	1.750	_	104.950
C.de Gómez	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	635.100 203.900	100	100	100	100	100	100	14.000 10.010	-	621.100 193.890
Casilda	1 <sup>a</sup>	582.300	100	100	100	100	100	100	11.130	-	571.170
	2ª	131.880	100	100	100	100	100	100	4.690	-	127.190
Rafaela	1 <sup>a</sup>	534.650	100	100	100	100	100	100	23.800	-	510.850
V Tueste	2ª	199.950	100	100	100	100	100	100	18.200		181.750
V. Tuerto	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	310.920 122.260	100 100	100	100	100 100	100	100 100	8.750 6.300	-	302.170 115.960
SANTA FE	16/17	2.964.660	100	100	100	100	100	100	105.280	-	2.859.380
	15/16	3.468.912	100	100	100	100	100	100	- 1 210	-	
CATAMARCA CORRIENTES	-	29.900 20.000	100 100	100 100	100	100 100	100	100 100	1.218	-	28.682
CHACO (Charata)		288.000	100	100	100	100	100	100	21.700	_	266.300
CHACO (Pcia. R.S.Peña)		213.060	100	100	100	100	100	100	8.890	-	204.170
FORMOSA		18.500	100	100	100	100	100	100	350	-	18.150
JUJUY		7.238	100	100	100	100	100	100	861	-	6.377
MISIONES	1	1.550	100	100	100	100	100	100	- 4 F70	-	1.550
SALTA	10	463.800 302.140	100 100	100	100 100	100 100	100	100 100	4.578	-	459.222 302.140
SAN LUIS	20	5.200	100	100	100	100	100	100	-	-	5.200
S. ESTERO		150.500	100	100	100	100	100	100	i	-	150.500
QUIMILI (S. del Est.)		721.360	100	100	100	100	100	100	4.300	-	717.060
TUCUMAN	40.00	203.900	100	100	100	100	100	100	2.709	-	201.191
TOTAL PAIS	16/17	18.000.320 20.479.094	100	100	<b>99</b> 100	100	100	<b>99</b> 100	603.447	41.100	17.345.973
(*) Cifras provisorias	15/16	20.479.094	100	100	100	100	100	100	-	-	-

(\*) Cifras provisorias
Las áreas están expresadas en hectáreas
ESTIMACIONES AGRICOLAS
Min. de Agroindustria

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

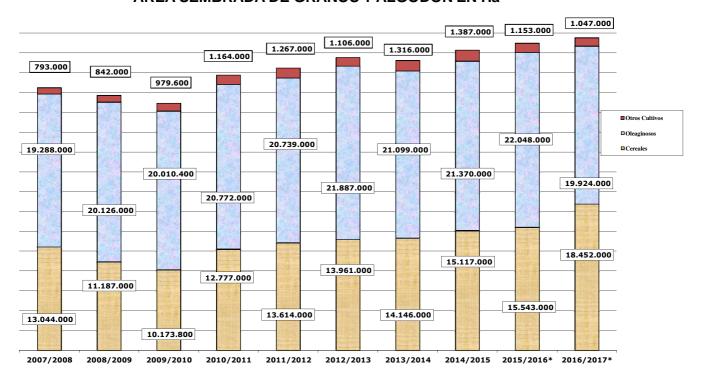
							<u>,                                      </u>			
CULTIVOS	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016*	2016/2017*
ALPISTE	11.000	11.000	11.000	17.000	14.000	14.000	28.000	26.000	19.000	32.000
ARROZ	184.000	205.000	220.000	258.000	237.000	233.000	243.000	239.000	215.000	206.000
AVENA	1.113.000	1.055.000	917.000	1.133.000	1.057.000	1.224.000	1.460.000	1.340.000	1.329.000	1.350.000
CEBADA	472.000	627.000	588.000	804.000	1.229.000	1.876.000	1.339.000	1.082.000	1.517.000	980.000
CENTENO	227.000	203.000	152.000	159.000	156.000	163.000	310.000	319.000	332.000	307.000
MAIZ	4.240.000	3.498.000	3.668.600	4.560.000	5.000.000	6.100.000	6.100.000	6.000.000	6.900.000	8.480.000
MIJO	42.000	26.000	33.000	37.000	42.000	31.000	16.000	11.000	11.000	7.000
SORGO GRANIFERO	807.000	830.000	1.032.200	1.232.000	1.250.000	1.160.000	1.000.000	840.000	850.000	730.000
TRIGO	5.948.000	4.732.000	3.552.000	4.577.000	4.629.000	3.160.000	3.650.000	5.260.000	4.370.000	6.360.000
Subtotal Cereales	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	18.452.000
CARTAMO	44.000	100.000	74.000	92.000	171.000	119.000	9.000	44.000	80.000	26.000
COLZA	14.000	42.000	12.000	13.000	30.000	93.000	72.000	56.000	37.000	25.000
GIRASOL	2.620.000	1.967.000	1.542.900	1.756.000	1.851.000	1.660.000	1.300.000	1.465.000	1.435.000	1.860.000
LINO	10.000	17.000	38.500	26.000	17.000	15.000	18.000	15.000	17.000	13.000
SOJA	16.600.000	18.000.000	18.343.000	18.885.000	18.670.000	20.000.000	19.700.000	19.790.000	20.479.000	18.000.000
Subtotal Oleaginosas	19.288.000	20.126.000	20.010.400	20.772.000	20.739.000	21.887.000	21.099.000	21.370.000	22.048.000	19.924.000
ALGODON	310.000	299.000	489.600	627.000	622.000	411.000	552.000	525.000	406.000	259.000
MANI	228.000	264.000	222.000	264.000	307.000	418.000	412.000	424.000	370.000	364.000
POROTO	255.000	279.000	268.000	273.000	338.000	277.000	352.000	438.000	377.000	424.000
Subtotal Otros Cultivos	793.000	842.000	979.600	1.164.000	1.267.000	1.106.000	1.316.000	1.387.000	1.153.000	1.047.000
TOTAL	33.125.000	32.155.000	31.163.800	34.713.000	35.620.000	36.954.000	36.561.000	37.874.000	38.744.000	39.423.000

<sup>(\*)</sup> Estimaciones provisorias

28/09/2017

Estimaciones Agrícolas - Ministerio de Agroindustria

# ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ha



Campaña

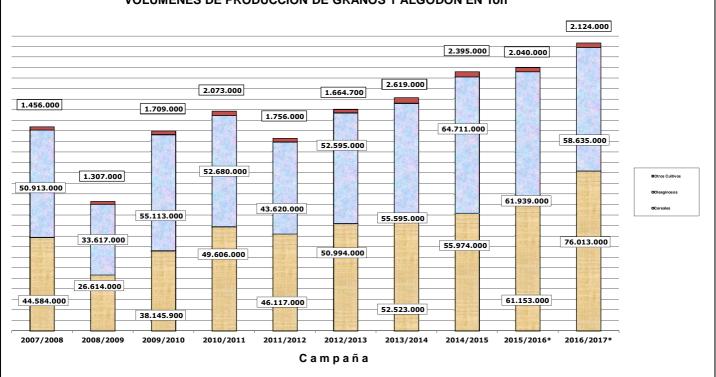
# **VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON** Campañas Agrícolas 2007/2008 a 2016/2017 (\*)

			•				. ,			
CULTIVOS	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016*	2016/2017*
ALPISTE	9.000	10.000	9.800	27.000	23.000	18.000	53.000	32.000	29.000	44.000
ARROZ	1.246.000	1.335.000	1.240.000	1.747.000	1.568.000	1.560.000	1.580.000	1.560.000	1.400.000	1.330.000
AVENA	470.000	290.000	182.000	660.000	415.000	496.000	445.000	525.000	553.000	785.000
CEBADA CERVECERA	1.480.000	1.690.000	1.370.000	2.980.000	4.100.000	5.170.000	4.720.000	2.920.000	4.950.000	3.300.000
CENTENO	77.000	34.000	25.100	44.000	43.000	40.000	52.000	97.000	61.000	79.000
MAIZ	22.000.000	13.121.000	22.680.000	23.800.000	21.200.000	32.100.000	33.000.000	33.800.000	39.800.000	49.500.000
MIJO	15.000	9.000	9.000	8.000	18.000	10.000	3.000	10.000	10.000	5.000
SORGO GRANIFERO	2.937.000	1.752.000	3.630.000	4.440.000	4.250.000	3.600.000	3.470.000	3.100.000	3.050.000	2.580.000
TRIGO	16.350.000	8.373.000	9.000.000	15.900.000	14.500.000	8.000.000	9.200.000	13.930.000	11.300.000	18.390.000
Subtotal Cereales	44.584.000	26.614.000	38.145.900	49.606.000	46.117.000	50.994.000	52.523.000	55.974.000	61.153.000	76.013.000
CARTAMO	33.000	87.000	44.000	56.000	108.000	50.000	3.000	29.000	52.000	18.000
COLZA	20.000	61.000	17.000	23.000	51.000	128.000	112.000	105.000	67.000	50.000
GIRASOL	4.650.000	2.450.000	2.320.000	3.669.000	3.340.000	3.100.000	2.060.000	3.160.000	3.000.000	3.550.000
LINO	10.000	19.000	52.000	32.000	21.000	17.000	20.000	17.000	20.000	17.000
SOJA	46.200.000	31.000.000	52.680.000	48.900.000	40.100.000	49.300.000	53.400.000	61.400.000	58.800.000	55.000.000
Subtotal Oleaginosas	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	58.635.000
ALGODON	494.000	389.000	760.000	1.038.000	709.000	543.000	1.019.000	795.000	670.000	630.000
MANI	625.000	605.000	611.000	701.000	686.000	1.026.000	1.170.000	1.000.000	1.000.000	1.080.000
POROTO	337.000	313.000	338.000	334.000	361.000	95.700	430.000	600.000	370.000	414.000
Subtotal Otros Cultivos	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	2.124.000
TOTAL	96.953.000	61.538.000	94.967.900	104.359.000	91.493.000	105.253.700	110.737.000	123.080.000	125.132.000	136.772.000

<sup>\*</sup> Estimaciones provisorias

28/09/2017 ESTIMACIONES AGRICOLAS - Ministerio de Agroindustria

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



PRODUC	CCION DE	CULTIVOS	EN LA RE	PUBLICA A	RGENTINA	
	(	CAMPAÑA	: 2016/2017	7 (*)		
CULTIVOS	AREA SEMBRADA (en	AREA NO COSECHADA Miles de Hectáre	AREA COSECHADA eas)	% (2)/(1)	RENDIMIENTO (QQ/Ha)	PRODUCCION (Miles Ton)
OFFICE ALEO	(1)		(2)	,,,,	(3)	(2)*(3)/10
CEREALES						
ALPISTE	32	-	32	100,0	14	44
ARROZ	206	2	204	99,0	65	1.330
AVENA	1.350	1.029	321	23,8	24	785
CEBADA CERVECERA	980	110	870	88,8	38	3.300
CENTENO	307	266	41	13,4	19	79
MAIZ	8.480	1.995	6.485	76,5	76	49.500
міјо	7	4	3	42,9	17	5
SORGO GRANIFERO	730	182	548	75,1	47	2.580
TRIGO	6.360	794	5.566	87,5	33	18.390
SUBTOTAL CEREALES	18.452	4.382	14.070	76,3	-	76.013
OLEAGINOSOS						
CARTAMO	26	-	26	100,0	7	18
COLZA	25	-	25	100,0	20	50
GIRASOL	1.860	41	1.819	97,8	20	3.550
LINO	13	-	13	100,0	13	17
SOJA	18.000	640	17.360	96,4	32	55.000
SUBTOTAL OLEAGINOSOS	19.924	681	19.243	96,6	-	58.635
OTROS CULTIVOS						
ALGODON	259	11	248	95,8	25	630
MANI	364	29	335	92,0	32	1.080
POROTOS	424	9	415	97,9	10	414
TOTAL GENERAL	39.423	5.112	34.311	87,0	-	136.772
(*) Cifras provisorias Estimaciones Agrícolas, Ministerio de Agroindustria	28/09/2017					

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

#### Desde el 22/09/17 hasta el 28/09/17

						TR	lGO (p	oan)			
PROVINCIA	DELEGACION		Estadio		ógico (			stado			Humedad
		Е	С	F	L	M	MB	В	R	M	Tunieua
	BAHIA BLANCA	0	100	0	0	0	0	100	0	0	Α
	BOLIVAR	0	100	0	0	0	0	100	0	0	A/I
	BRAGADO	0	100	0	0	0	0	100	0	0	Α
	GENERAL MADARIAGA	3	97	0	0	0	0	100	0	0	Α
	JUNIN	0	79	21	0	0	0	100	0	0	A/E
	LA PLATA	0	100	0	0	0	100	0	0	0	Α
BUENOS AIRES	LINCOLN	0	100	0	0	0	0	92	8	0	E/A
BOLINOS AIRES	PEHUAJO	3	97	0	0	0	100	0	0	0	E/A
	PERGAMINO	0	77	23	0	0	0	100	0	0	Α
	PIGÜE	0	100	0	0	0	0	100	0	0	Α
	SALLIQUELO	0	100	0	0	0	0	100	0	0	E/A
	TANDIL	16	84	0	0	0	0	89	0	0	E/A
	TRES ARROYOS	11	0	0	0	0	0	11	0	0	Α
	25 DE MAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LABOULAYE	0	100	0	0	0	0	100	0	0	A/R
	MARCOS JUAREZ	0	20	70	10	0	22	73	5	0	A/R
CORDOBA	RIO CUARTO	0	99	2	0	0	0	100	0	0	Α
OONDODA	SAN FRANCISCO	0	100	0	0	0	0	82	18	0	A/R
	VILLA MARIA	0	93	7	0	0	0	100	0	0	Α
ENTRE RIOS	PARANA	0	22	59	18	0	0	100	0	0	E/A
ENTRE RIOS	ROSARIO DEL TALA	0	92	8	0	0	35	56	9	0	Α
LA DAMBA	GENERAL PICO	0	100	0	0	0	0	100	0	0	E/A
LA PAMPA	SANTA ROSA	0	100	0	0	0	0	99	1	0	E/A
	AVELLANEDA	0	8	53	39	0	0	87	13	0	A/R
	CASILDA	0	80	20	0	0	18	62	20	0	E/A
SANTA FE	CAÑADA de GOMEZ	0	100	0	0	0	32	40	28	0	A/R
	RAFAELA	0	36	64	0	0	27	73	0	0	E/A
	VENADO TUERTO	0	60	40	0	0	0	65	35	0	A
CATAMARCA	CATAMARCA	-	-	20	80	-	-	50	50	-	PS
CORRIENTES	CORRIENTES			20	00			30	30		13
CORRIENTES	CHARATA	0	0	14	85	0	48	50	2	0	R/PS
CHACO	Pcia. ROQUE SAENZ PEÑA	0	0	46	54	0	0	48	51	0	A A
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	J <del>-</del>	-	-	-	-	-	-
JUJUY	JUJUY	0	0	20	60	20	0	96	0	0	Α
MISIONES	POSADAS	_	-	20	-	- 20		30	-	-	
SALTA	SALTA	0	0	25	70	5	0	94	6	0	A
SAN LUIS	SAN LUIS	0	100	0	0	0	0	100	0	0	A
SAN LUIS				-	_		_		·	-	
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	0	0 25	0	80	20	0	100 87	0	0	A/R
THOUSAN	QUIMILI	0		46	29	0	0		13	0	A/R
TUCUMAN	TUCUMAN	0	0	28	72	0	0	51	49	0	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	20/09 al 26/09 mm	Acumul 27/09/16	ado Año 26/09/17
	ADOLFO ALSINA	Carhué	16	697	784
		Rivera	21	572	807
	ALDEDTI	Villa Maza	25 29	575 543	824
	ALBERTI AYACUCHO	Cuartel V Ayacucho	3	543 601,5	723 1014,5
	AZUL	Azul	12,6	591,8	862,9
		Cacharí	17	502,5	1227,5
		Chillar	26	525	1029,5
	BAHIA BLANCA	Bahía Blanca Cabildo	0 0	540,5 525,5	684 576,5
	BALCARCE	Balcarce	5	523,3	855
		Bosch	s/d	531	474
		Los Pinos	6	558,5	897,5
	BARADERO	San Agustín Baradero	6 35	565,5	890
	BARTOLOMÉ MITRE	Arrecifes	51	900 769	783 993
	BENITO JUAREZ	Benito Juárez	23,6	535,9	983
	22.11.0 307.11.22	López	22	552,5	1014
	BOLIVAR	Bolívar	19	508	1285,8
	BRAGADO	Bragado	44	569	582
	BRANDSEN CAMPANA	Brandsen Campana	29 33	617,7 838	620,5 735
	CAÑUELAS	Cañuelas	25	635,9	704,31
	CAP. SARMIENTO	Capitán Sarmiento	41	802	848
	CARLOS CASARES	Bellocq	25	532	869
	CARLOS TEJEDOR CARMEN DE ARECO	Carlos Tejedor Carmen de Areco	55 46	733,5 695	705 964
	CASTELLI	Castelli	0	732,5	822,5
	CHACABUCO	Chacabuco	64	674	1064
	CHASCOMUS	Chascomús	10	559,2	564,33
	CHIVILCOY	Chivilcoy	30 51	588 770	867
	COLON CORONEL DORREGO	Colón Coronel Dorrego	2,5	770 587	1234 543,1
	CORONEL PRINGLES	Coronel Pringles	9	628,3	613,5
	CORONEL ROSALES	Bajo Hondo	0	450	645
BUENOS AIRES		Pehuen Co	0	384,5	715
	CORONEL SUAREZ	Punta Alta Coronel Suárez	0 s/d	387 619,4	536,5 594,8
	DAIREAUX	Daireaux	17,4	562,4	790,5
	DOLORES	Dolores	12	767	737
	EXALT. DE LA CRUZ	Capilla del Señor	42	723	736
	F.AMEGHINO GENERAL ALVEAR	F. Ameghino General Alvear	7 22	605 479	768,5 976
	GONZALEZ CHAVEZ	Adolfo G. Chávez	9	661,5	661
	GRAL. ALVARADO	Miramar	12	760	905,5
	GRAL ARENALES	General Arenales	30	796	1052
	GRAL. LAMADRID GRAL. LAS HERAS	General Lamadrid General Las Heras	s/d 30	559,25 579,2	397,6 642
	GRAL. LAVALLE	General Lavalle	7	681	938
	GRAL. PAZ	Ranchos	25	562,9	597,8
	GRAL MADARIAGA	General Madariaga	6	882,5	863
	GRAL. PINTO GRAL. PUEYRREDON	General Pinto Mar del Plata	23 0	647,5 850,8	910 1016,9
	GRAL. VIAMONTE	General Viamonte	24	558	956,5
	GRAL. VILLEGAS	General Villegas	12	701	698
	GUAMINI	Bonifacio	28	649	1069
		Casbas Garré	34 28	651 562	1015 951
		Guaminí	26 21	573	869
	HIPOLITO YRIGOYEN	Henderson	s/d	400	490
	JUNIN	Junín	55	729	1219,7
	LA PLATA	La Plata	28	665,4	700,4
	LAPRIDA LAS FLORES	Laprida Las Flores	26 33	611,5 583	816,5 537
	LEANDRO N. ALEM	Vedia	40	677	916
	LINCOLN	Lincoln	39,5	496	928,9
	LOBERIA	Dos Naciones	8	506	905,5
		Ldo. Matienzo Lobería	10 5	554 484	864 918
		Napaleofú	15	539	918
		Pieres	4	540	840
		San Manuel	10	538	964

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	20/09 al 26/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LUCALIDAD	mm	27/09/16	26/09/17
	LOBOS	Lobos	27	665	463
	LUJAN	Luján	36	592,1	712,11
	MAGDALENA	Magdalena	28	603,7	616,5
	MAIPU	Maipú	7,5	755,5	1010,5
	MAR CHIQUITA	Coronel Vidal	5	697	779
		General Pirán	s/d	563	690
	MERCEDES	Gowland	42	679,9	833,1
		Franklin	45	739	745
	NAVARRO	Navarro	52	545	472
	NECOCHEA	Necochea	12	693	832
	NUEVE DE JULIO	Nueve de Julio	40	584	832
	OLAVARRIA	Olavarría	24	418,2	690,3
	PATAGONES	Cardenal Cagliero	0	360,5	298
		Carmen de Patagones	0	384	248
		José B. Casas	0	364	337
		Stroeder	0	466	381,5
	DEHLIAIO	Villalonga	0	332	425
	PEHUAJO PELLEGRINI	Pehuajó Do Rany	29,1 29	512,1 673	681,4 922
	PLLLEGRINI	De Bary	29	650	
	PERGAMINO	Pellegrini Acevedo	29 32	734	885 806
	FERGAMINO	El Socorro	60	808	1017
		Pergamino	40	658	798
		Pinzón	30	810	1046
		Rancagua	45	733	947
	PILA	Pila	12	681	838
	PUAN	Bordenave	s/d	771	243,6
	. 0/1	Puán	s/d	744	597,2
		Villa Iris	s/d	602	135,2
	PUNTA INDIO	Verónica	30	523	565,5
	RAMALLO	Ramallo	45	1120	797
	RAUCH	Rauch	17	687,5	1149
	RIVADAVIA	Sansinena	47	646	877
<b>BUENOS AIRES</b>	ROJAS	Rojas	78	830	1167
	S. ANTONIO DE ARECO	San Antonio de Areco	44	775	780
	SAAVEDRA	Pigüé	s/d	575,5	630,7
	SALADILLO	Saladillo	43	510	416
	SALLIQUELO	Graciarena	26	560	835
		Quenumá	27	579	883
	24.70	Salliqueló	28	583	1050
	SALTO	Arroyo Dulce	46	708	876
		Salto	38	596	708
	SAN ANDRÉS DE GILES	San Andrés de Giles	50	701	1012
	SAN CAYETANO	San Cayetano Conesa	8 50	718,5	648,9
	SAN NICOLAS	San Nicolás	50 40	773 807	1078 863
	SAN PEDRO	San Pedro	43	847	769
	SUIPACHA	Suipacha	63	642	769 734
	TANDIL	De La Canal	26	612,5	1120
	.,.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Tandil	12	716	1012,5
		Vela	28	549	1030
	TORDILLO	Tordillo	19	640	913
	TORNQUIST	Tornquist	s/d	446,9	276,7
	TRENQUE LAUQUEN	Trengue Lauguen	31	513,5	870,6
	TRES ARROYOS	Tres Arroyos	5	542,9	616,3
	TRES LOMAS	Ing. Thompson	27	550	874
		Tres Lomas	27	582	943
	VEINTICINCO DE MAYO	Veinticinco de Mayo	20	612	528
	VILLARINO	Algarrobo	0	549	418
		Hilario Ascasubi	0	325	350,5
		Mayor Buratovich	0	468	501
		Médanos	0	356	476
		Montes de Oca	0	361	418
		Ombucta	0	340	519
		Pedro Luro	0	312	447,5
		Teniente Origone	0	516	565
	ZARATE	Zárate	35	821	712

DD OV/INICIA	DEDARTAMENTO	LOCALIDAD	20/09 al 26/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	27/09/16	26/09/17
	COLON CRUZ DEL EJE	Jesús María Cruz del Eje	s/d 12	746 267	423,2 289
	GRAL. ROCA	Burmeister	5	452,1	465
		Jovita	16	518,5	552
	CDAL CANAGES	Villa Huidobro	7	440,6	550
	GRAL. SAN MARTIN	Arroyo Cabral Etruria	33 27	697 499	543 441
		Villa María	42	781,2	556
	ISCHILIN	Dean Funes	6,4	491	317,4
	JUAREZ CELMAN	Alejandro Roca Bengolea	12 31	651 636	488,4 465
		Carnerillo	15	683	488
		Charras	17	643	478
		General Cabrera General Deheza	24 25	659 659	488 499
		La Carlota	32	653	428,5
	MARCOS JUAREZ	Arias	46	782	731
		Corral de Bustos	51	818	707
		Cruz Alta Marcos Juárez	38 45	625,5 707,2	807 737
	PTE. R. SAENZ PEÑA	General Levalle	26	413	544
		La Cesira	34	502	623
	RIO CUARTO	Laboulaye Adelia María	40 10	582,8 690	681 407
	NIO COANTO	Berrotarán	18	727	504
,		C. Baigorria	8	615	462
CÓRDOBA		Chaján Caranal Maldas	7 8	613	377
		Coronel Moldes Las Acequias	6	727 636	448,4 504
		Río Cuarto	6	605	545
		Sampacho	9	729	423,5
		San Basilio V. Mackena	9 10	607 617	507,2 403
	RIO PRIMERO	Monte Cristo	26	554	616,4
	RIO SEGUNDO	Las Junturas	30	789	625
		Oncativo Villa Pilar	30 46	680 500	570 362
	SAN JUSTO	Freyre	32	749	694,9
		Las Varas	35	633,6	476,9
		Porteña San Francisco	27	748	676,6
		Tránsito	33,8 s/d	602,8 626	551,5 328
	SANTA MARIA	Despeñaderos	55	522	350
	TERCERO ARRIBA	Río Tercero Hernando	20 32	649,7	394,7
		James Craik	32 22	517 716,5	381,5 400
	TOTORAL	Villa del Totoral	16	679	484,2
	TULUMBA UNION	S. José de la Dormida Bell Ville	17,6	595	381,6
	UNION	Canals	36 27	533,5 697	519,5 576,5
		Idiazábal	32	617	592
		Monte Maíz	46	816,5	763
<u> </u>	CHACABUCO	Noetinger Concaran	24 1	715,5 240,7	594 356,4
	GOB. DUPUY	Buena Esperanza	6,9	278,86	539,55
SAN LUIS	GRAL. PEDERNERA	Justo Daract	4,3	265,71	381,58
		La Toma Villa Mercedes	0,4 1,4	211,36 165,36	308,39 261,6
	SAN SALVADOR	San Salvador	s/d	1313	1185
	CONCORDIA	Concordia	12	1080	1040
	DIAMANTE	Aldea Protestante	28	926	962
		Costa Grande Diamante	20 25	861 1011	1105 1014
	FEDERACION	Chajarí	15	1398	976
	FEDERAL	Federal	10	1312	1017
,	FELICIANO GUALEGUAY	Feliciano Gualeguay	18 s/d	1430 981	828 1062,5
ENTRE RÍOS	GUALEGUAY	Pehuajó Norte	s/d s/d	876,1	1002,5
	LA PAZ	La Paz	20	1214	1124
	NOGOYA	Lucas Gonzalez	s/d	1084,5	879,5
	PARANA	Cerrito Oro Verde	25 32	943 1080	1244 1164
	TALA	Rosario del Tala	s/d	920,5	1089
	URUGUAY	C. del Uruguay	s/d	1068,3	1226,5
	VICTORIA VILLAGUAY	Victoria Villaguay	s/d s/d	885,5 1135	965 1146
<u> </u>	VILLAGUAT	villaguay	<i>3)</i> u	1133	1140

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	20/09 al 26/09		ado Año
TROVINCE			mm	27/09/16	26/09/17
	ATREUCO	Cereales Doblas	7 10	477 460	738,3 686,5
		Macachín	15	470	836
		Miguel Riglos	7	524	809
		P.C.Rolón	25	440	601,5
		Rolón	16	423	664
	CAPITAL	T. M. Anchorena Anguil	18 45	448 601,5	757 911
	CALITAL	Santa Rosa	20	594	949
	CATRILO	Catriló	29	544,5	817
		La Gloria	40	499	891
		Lonquimay P. C. Catriló	36 26	559,5 572	989 860
		Uriburu	40	623	916
	CHAPALEUFU	Bernardo Larroudé	15	388	679
		Ceballos	37	329	645
		Cnel. Hilario Lagos	17	483	700
		Intendente Alvear Sarah	22 10	313 135	653 516
		Vértiz	18	140	540
	CONHELLO	Conhello	63	436	760
		Eduardo Castex	21	436	966
		Mauricio Mayer	30 22	400	1008
		Montes Nievas Rucanello	22 55	408 420	762 781
		Winifreda	31	407	990
	GUATRACHÉ	Alpachiri	30	444,5	592
		General M. J. Campos	5	466	560
		Guatraché	7	482	536
		Perú Santa Teresa	0 0	192 172	367 369
	HUCAL	Abramo	0	455,5	512,5
		Bernasconi	6	373,5	560,5
		General San Martín	6	501	525
	MARACO	Jacinto Aráuz	0	489	489,5
LA PAMPA	MARACO	Agustoni Dorila	35 38	515 617	721 841
		General Pico	36	639	769
		Speluzzi	38	594	831
	OUENIL OUENIL	Trebolares	34	633	743
	QUEMU-QUEMU	Colonia Barón Miguel Cané	29 29	530 520	897 845
		Quemú Quemú	25	582	743
		Relmo	25	303	630
		Villa Mirasol	30	393	881
	RANCUL	Caleufu	15	235	866
		Chamaico Ing. Foster	13 14	238 351	641 522
		La Maruja	9	368	613
		Parera	8	552	780
		Pichi Huinca	8	189	519
		Quetrequén Rancul	18 12	235 319	580 600
	REALICO	Alta Italia	11	469	728
		Embajador Martini	20	726	834
		Falucho	18	242	570
		Ing. Luiggi Maisonnave	26	645	943
		Maisonnave Ojeda	62 32	352 421	661 659
		Realicó	78	433	824
		Van Praet	6	395	571
	TOAY	Naicó	0	145	611
	TRENEL	Toay Arata	27 20	492,2 448	916,5 620
	INCINEL	Metileo	20 18	579	698
		Trenel	46	606	765
	UTRACAN	Ataliva Roca	15	546	742
		Col. Santa María	8	330	665,5
		General Acha P.C. Padre Buodo	16 10	467,5 382	696 670
		Quehué	8	359	763
		Unanue	8	155	515

PROVINCIA	DEDARTAMENTO	LOCALIDAD	20/09 al 26/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	27/09/16	26/09/17
	BELGRANO	Armstrong	s/d	738	679
		Montes de Oca	s/d	840	733
		Bouquet	s/d	823	559
	CASEROS	Casilda	67	956,5	812,5
		Chañar Ladeado	44	966	988
	CASTELLANOS	María Juana	94	1065	803
		Rafaela	71	946	853
	CONSTITUCION	Bombal	58	826	1122
		Sargento Cabral	82	880	1138
	GARAY	Helvecia	39	916	1008
	GRAL. LOPEZ	Carreras	57	777	1185,5
		Chovet	71	822	1113
		Maggiolo	46	664,5	715
		María Teresa	39	466	756
		Teodelina	95	906	1192
		Venado Tuerto	56,5	557,7	849
	GRAL. OBLIGADO	Florencia	23	1410	1430
		Reconquista	45	1069	1312
	IRIONDO	Cañada de Gómez	s/d	581	625
		Totoras	s/d	733	627
	LA CARTTAL	Villa Eloísa	s/d	565	562
SANTA FE	LA CAPITAL	Santa Fe	30	898	868
	LAS COLONIAS	Humboldt	87	938	979
		Santo Domingo	95	986	887
	NUEVE DE 1111 IO	Sta. Clara Buena Vista	83	901 254	839
	NUEVE DE JULIO	El Nochero Tostado	0 8	254 489	450 607
	ROSARIO		8 63	489 1031	1224
	RUSARIU	Arroyo Seco Soldini	65	991	911
	SAN CRISTOBAL	Ceres	34	605	649
	SAN JAVIER	San Javier	16	1108	716
	SAN JERONIMO	Monje	s/d	603	578
	SAN JERONIMO	Maciel	s/d s/d	550	541
		San Genaro Centro	s/d s/d	642	571
	SAN JUSTO	San Justo	60	992	1022
	SAN JOSTO	Pujato	70	853	829
	SAN LONLINZO	Ricardone	85	774	795
	SAN MARTIN	Cañada Rosquín	s/d	589	409
	S/ 11 / / / / / / / / / / / / / / / / /	Landeta	s/d s/d	688	420
		S.Mtín. de las Escobas	s/d s/d	713	513
	VERA	Calchaguí	45	897	787
		Intiyaco	15	632	792
		Vera	36	1018	861

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	20/09 al 26/09		ado Año
TROVINCIA			mm	27/09/16	26/09/17
ĺ	ALMIRANTE BROWN	Cpción. del Bermejo Los Frentones	0 0	326 809	615 567
		Pampa del Infierno	4	375	621
		Taco Pozo	0	437	354
	BERMEJO	Las Palmas	3	677	1140
		Puerto Bermejo	3	867	1060
	CDTE. FERNANDEZ	Pcia. Roque S.Peña	0	583	573
	CHACABUCO DOCE DE OCTUBRE	Charata Gancedo	0 0	501 528	570 584
	DOCE DE OCTOBRE	General Pinedo	0	402	578
	DOS DE ABRIL	Hermoso Campo	0	479	735
	F. J. STA. MARIA de ORO	Chorotis	0	317	907
	CENTERAL RELOCANO	Santa Sylvina	0	398	743
	GENERAL BELGRANO GENERAL DONOVAN	Corzuela La Escondida.	0 10	467 861	733 1019
	GENERAL DONOVAN	Makallé	3	418	712
	GRAL. GÜEMES	Colonia Miraflores	0	655	457
		Fuerte Esperanza	0	342	612
		Juan José Castelli	0	567	296
	TAIDEDENIDENICIA	Nueva Pompeya	0	876	560
	INDEPENDENCIA	Avia Terai Campo Largo	0 0	490 419	528 579
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	Ciervo Petiso	0	1025	891
	EID. GRAE. SAN FIARTIN	Lib.General San Martín	1	1172	860
		Pampa Almirón	0	902	1003
CHACO		Pampa del Indio	0	814	826
		Pcia. Roca	0	991	566
	LIBERTAD MAIPU	Puerto Tirol Tres Isletas	1 0	700 853	647 848
	MYR. LUIS FONTANA	Cnel. Du Graty	0	377	615
	PITIC E015 FORTAINA	Villa Angela	0	636	830
	NUEVE DE JULIO	Las Breñas	0	350	635
	O'HIGGINS	La Clotilde	0	578	826
		La Tigra	0	340	640
	PCIA. DE LA PLAZA.	San Bernardo	0 0	546	843
	PRIMERO DE MAYO	Pcia. de la Plaza Colonia Benitez	2	845 731	1305 1184
	TRIMERO DE MATO	Margarita Belén	0	1065	1221
	QUITILIPI	El Tacuruzal	0	862	94
		Quitilipi	1	727	516
	SAN FERNANDO	Basail	1	559	942
	SAN LORENZO	Resistencia Samuhú	5 0	768 553	888 699
	SAN LORENZO	Villa Berthet	0	680	835
	SARGENTO CABRAL	Capitán Solari	2	1265	1237
		Colonia Elisa	4	972	1037
		Colonia Las Garcitas	0	1021	1020
	TAPENAGA	Colonias Unidas Ahumonia	2 0	1281	1064 726
	IAFLINAGA	Charadai	0	639 597	726 648
	VEINTICINCO DE MAYO	Machagai	0	931	652
	BELLA VISTA	Bella Vista	12	612,5	876
	CAPITAL	Corrientes	4,1	1086,8	1500,5
	CONCEPCION	Concepción	16,4	913,2	991
	CURUZU CUATIA EMPEDRADO	Curuzú Cuatiá El Sombrero	10 12	689,8 0	1457,4 1055,4
	ESQUINA	Esquina	3,5	865,6	767,2
	GENERAL ALVEAR	Alvear	16	862	1719,5
	GENERAL PAZ	Itá Ibaté	4	745	2085,1
CORRIENTES	GOYA	Goya	15,8	481	1014,4
	ITUZAINGO	Ituzaingo	10	885,3	1334,7
ĺ	MERCEDES MONTE CASEROS	Mercedes Mocoretá	0 1,4	936,9 1184,2	1531,8 893 8
	MONTE CASERUS	Mocoreta Monte Caseros	1,4 22	1237,2	893,8 1273,3
ĺ	PASO DE LOS LIBRES	Paso de los Libres	10	921,5	1425,7
	SAN MARTIN	La Cruz	7	1264	1788
		Yapeyú	16	1110	1257
	SANTO TOME	Garruchos	6	682	1671
	SAUCE	Santo Tomé Sauce	4 10,4	663 814	2485 1397,8
L	JAUCE	Sauce	10,4	014	1397,0

DDO)/INCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	20/09 al 26/09	al 26/09 Acumula	
PROVINCIA			mm	27/09/16	26/09/17
TUCUMAN	BURRUYACU	Burruyacú	0	592	681
		Estación Garmendia	0	285	322
		La Cruz	0	568	782
		La Ramada	0	597	753
	CHICLIGASTA	Concepción	0	1003	884
		Cañete	0	400	542
		Delfín Gallo	0	679	724
	CRUZ ALTA	Las Cejas	0	334	351
		Los Pereyra	0	365	474
		Los Ralos	0	406	559
	GRANEROS	Graneros	0	567	804
		Taco Ralo	0	354	536
	LA COCHA	La Cocha	0	687	887
		La Invernada	0	751	884
		Rumi Punco	0	606	689
	LEALES	Estación Aráoz	0	825	602
SALTA	ANTA	J. V. Gonzalez	0	665,1	723,9
		Las Lajitas	0	716,3	771,6
		Piquete Cabado	0	613,9	545,5
		Saravia	0	515,8	244,14
	GENERAL GÜEMES	Güemes	0	620,32	448,8
	GRAL. J. DE SAN MARTIN	Embarcación	0	483	466,7
		Tartagal	0	526,6	500,4
	METAN	El Galpón	0	793,6	492
		Metán	0	1005,05	686,04
	ORAN	Orán	0	777,4	563,6
		Pichanal	0	663,7	552,5
	ROS. DE LA FRONTERA	Rosario de la Frontera	0	906,6	513,65
YUUU	EL CARMEN	Ciudad Perico	0	744,5	312
		El Carmen	0	752,1	321,5
		Pampa Blanca	0	706	328
	GENERAL BELGRANO	Capital	0	590,14	498,96
	LEDESMA	Palpalá	0	498,5	376,15
	SANTA BARBARA	Santa Clara	0	381,2	261,6
CATAMARCA	CAPAYAN	Capayán	0	88	170
CATAMAKCA	SANTA ROSA	Santa Rosa	0	546	665