



# Dirección de Información Agropecuaria y Forestal

# ESTIMACIONES AGRÍCOLAS INFORME SEMANAL AL 12 de Septiembre de 2013

- Evolución de los cultivos al 12/09/13
  - o Precipitaciones al 10/09/13
  - o Cosecha Gruesa, Campaña 2012/2013 (Maíz)
  - o Cosecha Fina, Campaña 2013/14 (Cebada, Colza, Trigo)
  - o Cosecha Gruesa, Campaña 2013/2014 (Girasol, Maíz)
- Evolución de la superficie sembrada y cosechada.
- Avance de la cosecha de maíz.
- Área sembrada de Granos y Algodón, 2003/2004 2012/2013
- Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 2003/2004 2012/2013
- Producción de cultivos en la República Argentina, 2012/2013
- Humedad del suelo y aspecto del cultivo (Trigo pan)
- Registros pluviométricos semanales entre el 04/09/13 y el 10/09/13





# PRECIPITACIONES (desde el 04/09 al 10/09)

En **Buenos Aires**, cayeron1-13 mm en el extremo sur, 5-30 mm en el sudoeste, 7.1-48 mm en el sudoeste, 15-40 mm en la zona Mar y Sierras, 10-35 mm en la cuenca del Salado, 3-37.5 mm en la zona tradicional de invernada, 5-40 mm en la zona núcleo, 8-75 mm en el centro-norte, 17.4-79 mm en el centro, y 5-23 mm en el oeste.

Sin Iluvias en Córdoba y San Luis.

Entre Ríos informó 2-10.5 mm en varios departamentos.

En el norte de **La Pampa** se registraron 1-20 mm, concentrados en el departamento Conhelo y en una localidad de Quemú Quemú. En el sur, 1-16 mm.

En Santa Fe, 2-5 mm en departamentos del sur.

# **EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 12/09/2013**

# COSECHA GRUESA - CAMPAÑA 2012/2013

### MAIZ

Fin de la cosecha en todo el país.

# COSECHA FINA - CAMPAÑA 2013/2014

# **CEBADA CERVECERA**

En Marcos Juárez, la humedad del suelo es escasa en los primeros 30 cm, y esto hace que hay lotes que comienzan a marcar la falta de humedad, principalmente dado por calidad de suelo y su baja capacidad de retener agua. Por lo tanto, las lluvias deben llegar inmediatamente. No se reportan plagas ni enfermedades foliares

Se intensifica la falta de humedad en algunos sectores de la delegación Cañada de Gómez, pero los lotes en general se encuentran en buenas condiciones fitosanitarias. Se puede apreciar claramente los daños producidos por las bajas temperaturas y la falta de humedad en los primeros cm de suelo, sobre todo en los lotes overos o desparejos. Los lotes sembrados tardíamente se encuentran en macollaje, la gran porción restante está en encañazon y una pequeña parte se encuentra emergiendo la espiga.

En Casilda, los últimos días se han caracterizado por presentar temperaturas de más de 30 grados, muy superiores a lo normal para la época. Los lotes se observan bastante afectados por la sequía y éste tipo de marco térmico, por lo cual se los encuentra encañando con baja altura y un área foliar



menor a la deseada. De no llover en el corto plazo ya se estimarían mermas en los rindes esperados de un 15 a 20 por ciento aproximadamente.

En Venado Tuerto los cultivos se encuentran muy afectados por las heladas, y hay pérdida de plantas en varios lotes.

## **COLZA**

En General Madariaga se comenzaron a ver los primeros lotes con inflorescencia visible, si bien la mayoría de la superficie implantada se encuentra en elongación de entrenudos (aproximadamente un 96%).

La evolución de la colza mejoró bastante en Tres Arroyos

Los lotes se encuentran en muy buenas condiciones en Marcos Juárez, en estado de plena floración. Afectado sus hojas por las heladas, Comienza a mostrar stress Hídrico. No hay ataques de plagas, solo se realizaron controles tempranos de Pulgón

Las condiciones climáticas imperantes de los que va del invierno, principalmente durante la segunda quincena de agosto, con escasa precipitaciones y bajas temperaturas acompañados de heladas, no han favorecidos al cultivo en Rosario del Tala, principalmente para aquellos lotes que se encontraban en floración a inició de llenado de granos, algunos lotes con baja densidad de silicua lograda, habiendo producido aborto de granos y secado prematuro de las plantas.

Se han detectado algunos lotes sembrados en zona de Malabrigo y alrededores (N de Santa Fe). Con evolución buena a regular. Encontrándose finalizando el crecimiento y principio de floración. Sufridas por la falta de humedad adecuada. Dependiendo su evolución de que se produzcan precipitaciones a la brevedad posible.

Buen estado fitosanitario de este cultivo en la delegación Cañada de Gómez, gran parte de los lotes se encuentra en plena floración y el resto de los mismo fructificando, la situación de los mismos no es muy buena ya que la falta de agua se intensifica. También se puede ver el daño producido por las heladas.

El cultivo implantado en Casilda actualmente se encuentra seriamente comprometido, ya que está en plena floración con suelos secos en superficie y con humedad escasa a mucha profundidad. A nivel general, dado el marco climático que acompañó al cultivo en la mayor parte de su ciclo, se observan planteos con desarrollo inferior al normal, ya sin diferenciación de estado por épocas de siembra.

### **TRIGO**

### **Buenos Aires**

Durante el fin de semana se dieron precipitaciones en los cuatros partidos de la delegación Bahía Blanca, de discreto caudal, por lo tanto, el estado de los cultivos no ha reflejado cambios respecto a la semana anterior, esperándose mayores precipitaciones para garantizar el normal desarrollo.



Las precipitaciones del día sábado de 17 a 79 mm normalizaron en Bolívar la disponibilidad de agua de los cultivos de cosecha fina.

Las lluvias producidas el 7 de septiembre, han permitido la recuperación del cultivo en Bragado, el que presentaba según el tipo de suelo en el cual estaba implantado, amarilleamiento y retraso en el crecimiento vegetativo del mismo. De esta manera, la situación de humedad de los suelos es Adecuada. Es necesaria la ocurrencia de precipitaciones en la próxima semana para garantizar la continuidad de un buen crecimiento y desarrollo del cultivo. Los cultivos de trigo más afectados por el déficit de precipitaciones que se dio en los últimos dos meses, fueron los sembrados más tardíamente, dado que su desarrollo radicular era limitado. De todas maneras, la recuperación de los cultivos en general es muy buena.

En General Madariaga el cultivo tiene buen aspecto y desarrollo.

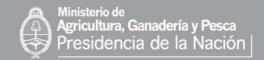
Lluvias de muy baja intensidad se registraron en general en la delegación Lincoln y no todos los partidos contaron con esta suerte. Además las altas temperaturas y vientos fuertes fueron factores desfavorables. Donde llovió aunque poco, es notable la diferencia de crecimiento en los cultivos de la semana anterior con respecto a ésta, pero al día de hoy la poca humedad ya no esta mas, la suerte para los partidos y lotes donde no llovió no le es favorable y los cultivos de invierno se ven cada día mas sufridos disminuyen las posibilidades de buenos rindes y va aumentando la superficie con estrés hídrico que generaría merma en los rindes. Se ven muchos lotes con diferencia de crecimiento del cultivo dentro del mismo, debido a diferencias de suelos y retención de humedad. En general los cultivos siguen aguantando y no se ven mal, pero si con menor crecimiento, castigados por la falta de agua y las altas temperaturas.

Si bien la lluvia de la semana pasada trajo alivio para los cultivos de Pehuajó, fue escasa y muy mal distribuida, por lo que se necesita nuevamente unos 30 mm para afianzar su desarrollo, el viento rotó al sur con un descenso muy brusco de temperatura.

Durante la semana se produjeron lluvias en Pigüé que, si bien la distribución no fue pareja, permiten mantener condiciones en el suelo para esperar nuevas lluvias, sobre todo en el sector oeste y sur de la delegación, donde las lluvias fueron menores. En general los cultivos se ven un tanto atrasados en su desarrollo, causado por los intensos fríos de los últimos días de agosto; esto favorece que no estén tan demandantes de agua y esperar nuevas lluvias que regularicen la humedad en el suelo.

Si bien las precipitaciones por sectores trajeron cierto alivio a cultivos de fina que se encontraban comprometidos por la escasez de humedad (centro de Guaminí, cabecera del partido y Bonifacio), no es menos cierto que los guarismos y sobre todo en los partidos de Pellegrini, Tres Lomas, norte de Guaminí y oeste de Adolfo Alsina resultaron insuficientes, siendo necesarias lluvias con guarismos de cierta relevancia que favorezcan el desarrollo de los cultivos. Debe tenerse en cuenta que a la falta de lluvias se suman jornadas ventosas, en su mayoría consecutivas, que provocan desecamientos importantes.

En el transcurso de la semana que se informa, se han producido registros pluviométricos en el área de influencia de la delegación Tandil. Salvo alguna afectación por heladas, todos los cultivos en desarrollo presentan buena evolución y estado sanitario.



Durante la semana que culminó, en Tres Arroyos se produjeron precipitaciones que mejoraron mucho la situación de falta de agua. Los cultivos, en general, están muy buenos, en pleno macollaje. Se están realizando las aplicaciones de fertilizantes correspondientes.

Se estima una muy buena producción de la presente campaña, si las condiciones siguen así.

Con las lluvias caídas en Veinticinco de Mayo, se espera un buen desarrollo de los lotes, tal como se informara la semana anterior en plena de etapa de macollaje. Se observaron manchones amarillentos en las lomas a causa de la falta de humedad, esperándose su recuperación. Se estiman rendimientos normales, de seguir las condiciones climáticas adecuadas

### Córdoba

La falta de lluvias, los vientos con cierta intensidad y direcciones variadas, temperaturas cambiantes y alternadas con días netamente invernales y otros primaverales, no hacen más que agravar la condición de sequía y stress hídrico que se manifiesta en todo el ámbito de la delegación Laboulaye. Aunque con muy poco desarrollo, los trigales avanzan en sus etapas fisiológicas (encañazón) y los mayores requerimientos de humedad no son cubiertos, lo que hace se pierda potencial de rendimiento. Apenas aquellos cuadros que aún mantiene cierta proximidad con la napa (hay zonas en donde ya se ha alejado a más de un metro de profundidad) presentan un aspecto aceptable, pero son los menos; el grueso de las siembras apenas han macollado y todavía no han cerrado el surco.

El clima seco, y con altas temperaturas, ha aumentado en Marcos Juárez el déficit de humedad a nivel del suelo. El cultivo comienza a verse afectado por la falta de humedad, comenzando a perderse hojas basales y el cultivo no cubre el surco, indicando que no hay desarrollo de masa vegetativa. En la zona norte se reporta pérdida de los rebrotes en los lotes que se implantaron para pasto, y en los lotes de producción de grano ya hay un efecto que causará mermas en el rinde, principalmente en lotes encañados. El área central presenta un mejor aspecto, sobre todo donde las napas están altas (C. de Bustos, sur de Ms. Juárez y Leones, Camilo Aldao, G. Baldissera), y en donde no hay efecto napa, la calidad de los suelos mantienen en un estado adecuado los lotes. En otras zonas, como Pascanas, Canals, Idiazábal, incluso hacia el sur de Arias, los lotes presentan síntomas de estrés. Los primeros lotes de siembra comienzan a entrar en etapa de encañado (15% del área). Respecto a la humedad en el suelo, es nula en los primeros 30 a 40cm, mas abajo la misma es adecuada, por este motivo de llover permitiría que se recupere gran parte superficie. No se reportan ni se observan, problemas de plagas ni enfermedades de hoja.

La falta de lluvias en estos últimos 100 días, y la poca acumulada en lo que va del año (350 mm) hace que en Río Cuarto se esté frente a una sequía importante. Lo más afectado es el trigo, que están de regulares a malos, y cada día que pasa sin llover se van perdiendo lotes.

Las condiciones climáticas imperantes en estos últimos días (altas temperaturas, vientos fuertes) a lo que se agrega la falta de lluvias, continúan afectando el estado gral de los lotes implantados en la región de San Francisco. Día a día se ve afectado el potencial rinde. Los lotes más adelantados están en la etapa de floración y los más atrasados en la etapa de encañazón. El estado sanitario en gral es bueno.-

Continúa sin registrarse lluvias en Villa María. Los lotes en mejores condiciones son los sembrados en mayo y principio de junio sobre rastrojos de soja/maíz, por mayor disponibilidad de humedad



desde la siembra hasta la fecha, en cambio los sembrados más tarde y los sembrados sobre rastrojo maní, con mayores necesidades hídricas. El estado es de pleno macollaje. No hay presencia de plagas. De registrarse lluvias en septiembre se estaría a tiempo de lograr buenos rendimientos, salvo un porcentaje menor, más afectado por la falta de humedad.

## **Entre Ríos**

Las lluvias caídas en Rosario del Tala, si bien en algunos lugares aliviaron la situación, en general no cubrieron los déficit hídrico que vienen soportando los lotes implantados de fina, puesto que a partir del domingo se registraron aumentos en las temperaturas, por lo que los productores están a la espera de una buena lluvia, dado a que lotes de trigo se encuentran al limite de su posibilidades hídricas. Los lotes más adelantados están finalizando el encañando, aunque en su gran mayoría de los lotes se encuentran en la etapa de macollaje, presentando distintos volúmenes de materia verde, diferenciándose los lotes de acuerdo a como fueron favorecidos por las últimas lluvias. Es de esperar que los lotes recuperen el atraso presentado en el crecimiento y desarrollo.

# La Pampa

En General Pico, el estado general de los cultivos continúa siendo calificado como de Bueno a Regular, asignado lo porcentajes de 60% y 40% respectivamente. Los lotes sembrados temprano poseen plantas con formación de macollos y raíces secundarias. El incremento de los registros de temperaturas beneficio el desarrollo de los cultivos. No obstante, la ausencia de lluvias podría condicionar la formación y crecimiento de los macollos. En el sector triguero de la región (este del departamento Conhelo y sur de Trenel), durante la semana se registraron precipitaciones que podrían mejorar el estado general de los cultivos de cebada cervecera que han ingresado a la etapa de macollaje. Los técnicos privados estiman que en este último sector la superficie con cultivos agrícolas de invierno ha disminuido significativamente.

Escasas precipitaciones en el mejor de los casos (ya que en la mayoría de las localidades no se registraron precipitaciones) esta semana en la zona que comprende la delegación Santa Rosa. Hubo clima dispar, con días de elevada temperatura pero en su mayoría con ráfagas constantes de vientos durante todos los períodos. Ya es crítica la situación en cuanto a humedad (más en la zona oeste), requiriéndose urgente una buena lluvia general para aliviar la situación en la mayoría de los casos.

# Santa Fe

La evolución es en general buena a regular en Avellaneda. Fenológicamente se encuentran en crecimiento, con los más adelantados en encañazón, hoja bandera y espiga embuchada. Esta faltando humedad en muchas zonas para el normal desarrollo del cultivo, que en muchos sectores se encuentra sufrido, amarillento y de bajo porte. Situación que se agrava debido a las fuertes heladas registradas, que pueden haber afectado a los más adelantados.

En la delegación Cañada de Gómez los lotes se encuentran gozando de buenas condiciones fitosanitarias, la humedad de suelo es cada vez mas escasa en los primeros centímetros, produciendo así el amarillamiento de los plantíos por falta de nitrógeno y la pérdida de hojas basales, sobre todo en los lotes sembrados con ciclos cortos e intermedios sembrados tarde. Los lotes de



trigo ciclo largo sembrados temprano ya cerraron el entresurco transitando la etapa de encañazón, mientras que las siembras mas tardías no lo han logrado por las causas antes mencionadas y estos transitan la etapa de macollaje. Se onbserva daño foliar debido a las bajas temperaturas registradas en la zona semanas pasadas y la presencia de mancha amarilla, aunque por falta de humedad su desarrollo no es de importancia.

Se registraron lloviznas de escasa magnitud en Casilda, que de ninguna forma revierten la situación de carencia hídrica existente. Por el momento no se refiere afectación por stress hídrico sobre el número de macollos por planta, lo cual indicaría fehacientemente pérdida de potencial de rinde, pero de seguir la condición de sequía, en los próximos días, a los amarillamientos y necrosis de hojas basales proseguirá la muerte de los macollos. Algunos lotes han ingresado a la fase de encañazón dentro del referido marco de escasa humedad edáfica y muy altas temperaturas para la época, con presencia de fuertes vientos. Esta superficie es la que se encuentra con mayores riesgos de afectar sus rendimientos en el corto plazo.

En la delegación Rafaela los lotes de trigo se encuentran en etapas de macollaje y encañazon según fecha de siembra y zona. La mayoría se presenta con buen estado sanitario, no obstante en algunos casos puntuales se ha verificado presencia de mancha amarilla. Durante el presente periodo se acentúa el clima seco con altas temperaturas en toda la región. Los cultivos comienzan a manifestar síntomas de estrés hídrico como amarillamiento y frenado en su crecimiento. En las zonas mas afectadas por el déficit de humedad comienza a comprometerse el rendimiento potencial de los lotes. Se necesitan a la brevedad la ocurrencia de lluvias para no perder estado y afrontar mayores requerimientos de agua.

En Venado Tuerto los cultivos comenzaron la etapa de encañazón y aquantando el déficit hídrico.

### Chaco

La ola de calor de la última semana agravo a un más la situación del cultivo de trigo en la provincia de Chaco, sumada a la seguía que se viene registrando en los últimos meses. De concretarse lluvias en el próximo fin de semana, según lo que indican la mayoría de los pronósticos, aun podría salvarse parte del área sembrada aunque las pérdidas ya son irreversibles.

# **NOA**

Comienzan a sentirse la llegada de la primavera con mañanas frescas y tardes muy cálidas. Se vienen dando temperaturas entre 6º C a 28º/34º C lo que marca una gran amplitud térmica y viéndose apurados la evolución de los distintos cultivos. No se han registrado lluvias. Continúa con similar evolución los trigos sembrados en los distintos dtos. de Salta y Jujuy sintiendo que son apurados por las altas temperaturas. Es de esperarse rindes bajos a los habitualmente obtenidos con riego en campañas anteriores y se estima que habrá algunos lotes afectados por las reiteradas y fuertes heladas que se produjeron en julio y agosto. Se hallan en plena etapa de encañazón y floración.

Esta semana siguió sin lluvias en el oeste de Santiago del Estero, con vientos del norte con elevadas temperaturas lo que agrava aun más la difícil situación de los pocos lotes que quedan en pie. En el este hubo máximas que llegaron a superar los 42° C y mínimas que no bajaron de 25° C en esos días. A esto hay que sumarle la importante intensidad de los vientos del sector norte (muy cálidos) que a su vez bajaron de manera muy marcada la humedad relativa. No hubo nubosidad en toda la



semana. Todas estás características mencionadas han puesto en situación muy complicada a los pocos cultivos de trigo que hay en la zona.

# COSECHA GRUESA - CAMPAÑA 2013/2014

### **GIRASOL**

El girasol implantado en la provincia de Chaco continúa en más de un 70% en estado regular a bueno y de registrarse alguna precipitación en los próximos días aún se puede esperar una buena cosecha. En cuanto a la intención original de siembra se estaría en una disminución del orden del 70% porque serían muy pocos los productores dispuestos a sembrar en esta fecha.

Continúa la siembra en la delegación Avellaneda, en sectores puntuales donde la humedad del suelo lo ha permitido, principalmente en la zona este, ya que en el oeste no hay humedad para la misma.

Debido a la falta de humedad, se encuentra demorado el inicio de la siembra en Rafaela.

En el este de Santiago del Estero, los lotes de girasol han desmejorado mucho en esta semana por la sequía y calor imperantes. En caso de no registrarse lluvias de importancia en los próximos días se corre el riesgo de llegar a pérdidas que pueden ser totales.

## MAIZ

En Bragado se dan las condiciones para el comienzo de la siembra de maíz en los próximos días, aunque algunos productores, anticipándose a las lluvias, realizaron alguna siembra antes de esta.

Culminaron en Marcos Juárez las labores de fertilización previas a la siembra. La humedad para la siembra es inadecuada ya que los lotes destinados a este cultivo presentan secos los primeros 10 cm de suelo. Se reportan lotes sembrados en zona de San Marcos y Monte Buey, los cuales tienen dificultades para emerger.

En Río Cuarto, la siembra de maíz temprano ya está afectada, y se debe tener en cuenta que solo quedan 10 días para tener buenas lluvias para poder sembrar temprano, de lo contrario algunas de estas hectáreas que no se van a sembrar, ahora se sembrarían en diciembre, y otras pasarían a soja.

Algunos productores de Rosario del Tala, que fueron más favorecidos por las lluvias, a partir del lunes dieron comienzo a la siembra de los primeros lotes. En menor medida, otros, sembrando sin la humedad adecuada, como también otros a la espera de una buena lluvias, acortándose el período de siembra, puesto que tratan de sembrar lo más temprano posible, para no ubicar la floración del cereal hacia fines de diciembre o inicio de enero. Por otra parte, si no se concretan las lluvias para los próximos días, algunos productores están evaluando trasladar parte del área planificada a un maíz de siembra tardía.





En el norte de Santa Fe, se estima el inicio general de la siembra para mediados de septiembre, cuando las condiciones de humedad del suelo lo permitan. En algunos sectores puntuales del departamento Gral. Obligado se ha iniciado la misma.

Pese a que en Casilda se está en época de comenzar la siembra, la misma no se ha iniciado por falta de humedad edáfica.

Comenzó la siembra en aislados lotes de la delegación Venado Tuerto; en la mayoría, la falta de agua en los primeros centímetros no permite que se intensifique la misma.

En el este de Santiago del Estero las perspectivas de siembra para la campaña de gruesa presentan alguna incertidumbre, ya que el aspecto climático y la oportunidad de tener humedad en los suelos al momento óptimo de siembra, empieza a estar en duda, porque en este momento los suelos están completamente secos

# ESTIMACIONES AGRICOLAS 12/09/2013

Si desea alguna aclaración respecto a la información presentada en este reporte, puede comunicarse con el (011) 4349-2758/93 o vía e-mail a: <a href="mailto:prosiiap@minagri.gob.ar">prosiiap@minagri.gob.ar</a>.

# Evolución de la Superficie Sembrada y Cosechada Semana al 12/09/13

			MAIZ			
		Ca	mpaña		Area cose	echada al:
Provincia	11/12	12/13	11/12	12/13	05/09/13	12/09/13
	er	า %	en Ha	a	en	%
Buenos Aires	100	100	1.204.004	1.256.500	100	100
Córdoba	100	100	866.100	1.576.100	100	100
Entre Ríos	100	100	200.200	235.000	100	100
La Pampa	100	100	108.100	124.500	100	100
Santa Fe	100	100	553.150	635.850	99	100
Resto del País	100	100	764.746	1.140.180	99	100
Total	100	100	3.696.300	4.968.130	99	100

# AVANCE DE LA COSECHA DE MAIZ

CAMPAÑA: 2012/2013(\*)

DELEGACION		AREA SEMBRADA Has	08/08 %	15/08 %	22/08 %	29/08 %	05/09 %	12/09 %	AREA NO COSECHABLE Has	AREA COSECHADA Has
Bahía Blanca		5.450	80	90	100	100	100	100	5.250	200
Bolívar		62.700	100	100	100	100	100	100	5.000	57.700
Bragado		107.500	100	100	100	100	100	100	10.635	96.870
Gral. Madariaga		60.000	100	100	100	100	100	100	12.000	48.000
Junín		92.500	100	100	100	100	100	100	24.000	68.500
Lincoln		283.900	100	100	100	100	100	100	20.000	263.900
Pehuajó		295.400	100	100	100	100	100	100	95.000	200.400
Pergamino		57.050	100	100	100	100	100	100	2.000	55.050
Pigüé		53.200	100	100	100	100	100	100	10.500	42.700
Salliqueló		107.000	100	100	100	100	100	100	63.000	44.000
Tandil		156.600	100	100	100	100	100	100	60.800	95.800
Tres Arroyos		120.200	85	91	100	100	100	100	18.300	101.900
25 de Mayo		157.583	100	100	100	100	100	100	16.600	140.980
Otros partidos		45.000	100	100	100	100	100	100	4.500	40.500
	12/13	1.604.083	99	99	100	100	100	100	347.585	1.256.500
BUENOS AIRES	11/12	1.588.295	100	100	100	100	100	100		
Laboulaye	,	382.000	100	100	100	100	100	100	71.000	311.000
Marcos Juárez		242.450	100	100	100	100	100	100	26.900	215.550
Río Cuarto		448.000	100	100	100	100	100	100	10.000	438.000
San Francisco		509.100	100	100	100	100	100	100	81.650	427.450
Villa María		220.100	100	100	100	100	100	100	36.000	184.100
	12/13	1.801.650	100	100	100	100	100	100	225.550	1.576.100
CORDOBA									223.330	1137 01100
_ ,	11/12	1.272.000	100	100	100	100	100	100	0.000	05 500
Paraná		93.500	100	100	100	100	100	100	8.000	85.500
Rosario del Tala		155.000	100	100	100	100	100	100	5.500	149.500
ENTRE RIOS	12/13	248.500	100	100	100	100	100	100	13.500	235.000
	11/12	217.700	100	100	100	100	100	100		
General Pico		207.200	100	100	100	100	100	100	117.700	89.500
Santa Rosa		110.300	100	100	100	100	100	100	75.300	35.000
	12/13	317.500	100	100	100	100	100	100	193.000	124.500
LA PAMPA	11/12	309.500	99	100	100	100	100	100		
Avellaneda		66.000	60	70	77	84	93	100	6.800	59.200
Cañada de Gómez		198.100	100	100	100	100	100	100	14.250	183.850
Casilda		108.700	91	100	100	100	100	100	800	107.900
Rafaela		118.000	100	100	100	100	100	100	40.000	78.000
Venado Tuerto		213.400	100	100	100	100	100	100	6.500	206.900
	12/13	704.200	95	97	98	99	99	100	68.350	635.850
SANTA FE	11/12	648.400	99	100	100	100	100	100		
CATAMARCA	•	2.600	100	100	100	100	100	100	-	2.600
CORRIENTES		12.000	90	95	100	100	100	100	_	12.000
CHACO		149.350	90	98	100	100	100	100	61.000	88.350
FORMOSA		10.000	90	95	100	100	100	100	01.000	10.000
JUJUY		5.010	100	100	100	100	100	100	500	4.510
LA RIOJA			100			100	100	100		
MISIONES		35.200	100	100	100	100	100	100	820	34.380
SALTA		161.925	100	100	100	100	100	100	74.440	87.490
SAN LUIS		392.580	100	100	100	100	100	100	35.000	357.580
SANTIAGO DEL ESTERO		616.500	90	95	98	99	100	100	120.100	496.400
TUCUMAN		51.750	100	100	100	100	100	100	4.880	46.870
1 OCOPIAN	12/13	6.112.848	98	99	99	99	99	100	1.144.725	4.968.130
TOTAL PAIS	-	5.000.330	100	100	100	100	100	100	1.174./25	7.700.130
(*) Cifras Provisorias Las AREAS están expres ESTIMACIONES AGRICO M.A.G. y P.			100	100	100	100	100	100		

# AREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODON DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN HA CAMPAÑAS 200/2004- 2012/2013 (\*)

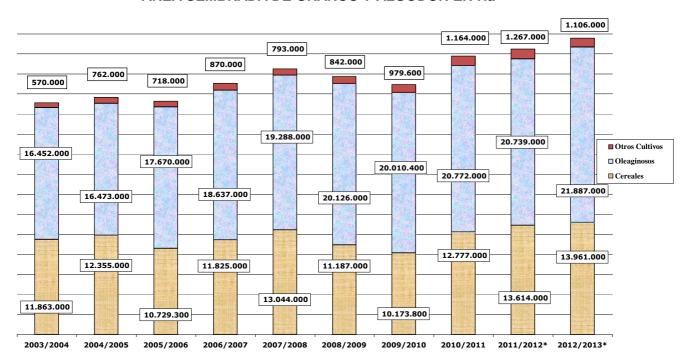
CULTIVOS	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012*	2012/2013*
ALPISTE	16.000	16.000	13.000	9.000	11.000	11.000	11.000	17.000	14.000	14.000
ARROZ	172.000	165.000	171.300	168.000	184.000	205.000	220.000	258.000	237.000	233.000
AVENA	1.344.000	1.275.000	1.023.000	1.067.000	1.113.000	1.055.000	917.000	1.133.000	1.057.000	1.224.000
CEBADA CERVECERA	343.000	272.000	273.000	339.000	440.000	589.000	545.000	755.000	1.171.000	1.810.000
CEBADA FORRAJERA	25.000	28.000	22.000	27.000	32.000	38.000	43.000	49.000	58.000	66.000
CENTENO	340.000	294.000	207.000	221.000	227.000	203.000	152.000	159.000	156.000	163.000
MAIZ	2.988.000	3.400.000	3.190.000	3.580.000	4.240.000	3.498.000	3.668.600	4.560.000	5.000.000	6.100.000
MIJO	50.000	28.000	31.000	38.000	42.000	26.000	33.000	37.000	42.000	31.000
SORGO GRANIFERO	545.000	617.000	577.000	700.000	807.000	830.000	1.032.200	1.232.000	1.250.000	1.160.000
TRIGO	6.040.000	6.260.000	5.222.000	5.676.000	5.948.000	4.732.000	3.552.000	4.577.000	4.629.000	3.160.000
Subtotal Cereales	11.863.000	12.355.000	10.729.300	11.825.000	13.044.000	11.187.000	10.173.800	12.777.000	13.614.000	13.961.000
CARTAMO	30.000	49.000	27.000	76.000	44.000	100.000	74.000	92.000	171.000	119.000
COLZA	18.000	17.000	7.000	10.000	14.000	42.000	12.000	13.000	30.000	93.000
GIRASOL	1.850.000	1.970.000	2.260.000	2.381.000	2.620.000	1.967.000	1.542.900	1.756.000	1.851.000	1.660.000
LINO	29.000	37.000	47.000	29.000	10.000	17.000	38.500	26.000	17.000	15.000
SOJA	14.525.000	14.400.000	15.329.000	16.141.000	16.600.000	18.000.000	18.343.000	18.885.000	18.670.000	20.000.000
Subtotal Oleaginosas	16.452.000	16.473.000	17.670.000	18.637.000	19.288.000	20.126.000	20.010.400	20.772.000	20.739.000	21.887.000
ALGODON	266.000	406.000	309.000	403.000	310.000	299.000	489.600	627.000	622.000	411.000
MANI	170.000	211.000	174.000	216.000	228.000	264.000	222.000	264.000	307.000	418.000
POROTO	134.000	145.000	235.000	251.000	255.000	279.000	268.000	273.000	338.000	277.000
Subtotal Otros Cultivos	570.000	762.000	718.000	870.000	793.000	842.000	979.600	1.164.000	1.267.000	1.106.000
TOTAL	28.885.000	29.590.000	29.117.300	31.332.000	33.125.000	32.155.000	31.163.800	34.713.000	35.620.000	36.954.000

(\*) Estimaciones provisorias

12/09/2013

Estimaciones Agrícolas - MAGyP

# ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Ha



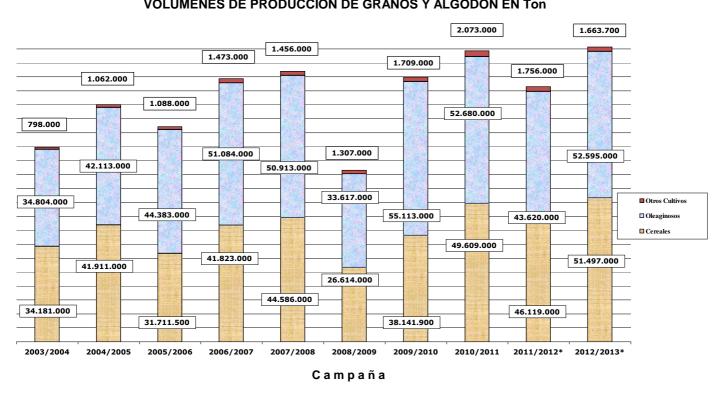
Campaña

<b>VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON</b>
Campañas Agrícolas 2003/2004 a 2012/2013 (*)

CULTIVOS	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012*	2012/2013*
ALPISTE	17.000	17.000	15.000	9.000	9.000	10.000	9.800	27.000	23.000	18.000
ARROZ	1.060.000	956.000	1.193.500	1.075.000	1.246.000	1.335.000	1.240.000	1.747.000	1.568.000	1.560.000
AVENA	332.000	536.000	227.000	243.000	470.000	290.000	182.000	660.000	415.000	496.000
CEBADA CERVECERA	1.000.000	886.000	796.000	1.266.000	1.475.000	1.682.000	1.356.000	2.964.000	4.086.000	5.158.000
CEBADA FORRAJERA	4.000	8.000	3.000	3.000	7.000	8.000	10.000	19.000	16.000	15.000
CENTENO	37.000	92.000	33.000	17.000	77.000	34.000	25.100	44.000	43.000	40.000
MAIZ	15.000.000	20.500.000	14.500.000	21.800.000	22.000.000	13.121.000	22.680.000	23.800.000	21.200.000	32.100.000
MIJO	11.000	16.000	16.000	15.000	15.000	9.000	9.000	8.000	18.000	10.000
SORGO GRANIFERO	2.160.000	2.900.000	2.328.000	2.795.000	2.937.000	1.752.000	3.630.000	4.440.000	4.250.000	3.600.000
TRIGO	14.560.000	16.000.000	12.600.000	14.600.000	16.350.000	8.373.000	9.000.000	15.900.000	14.500.000	8.500.000
Subtotal Cereales	34.181.000	41.911.000	31.711.500	41.823.000	44.586.000	26.614.000	38.141.900	49.609.000	46.119.000	51.497.000
CARTAMO	18.000	51.000	19.000	58.000	33.000	87.000	44.000	56.000	108.000	50.000
COLZA	20.000	26.000	10.000	11.000	20.000	61.000	17.000	23.000	51.000	128.000
GIRASOL	3.160.000	3.700.000	3.800.000	3.498.000	4.650.000	2.450.000	2.320.000	3.669.000	3.340.000	3.100.000
LINO	29.000	36.000	54.000	34.000	10.000	19.000	52.000	32.000	21.000	17.000
SOJA	31.577.000	38.300.000	40.500.000	47.483.000	46.200.000	31.000.000	52.680.000	48.900.000	40.100.000	49.300.000
Subtotal Oleaginosas	34.804.000	42.113.000	44.383.000	51.084.000	50.913.000	33.617.000	55.113.000	52.680.000	43.620.000	52.595.000
ALGODON	354.000	448.000	418.000	545.000	494.000	389.000	760.000	1.038.000	709.000	543.000
MANI	293.000	445.000	347.000	600.000	625.000	605.000	611.000	701.000	686.000	1.025.000
POROTO	151.000	169.000	323.000	328.000	337.000	313.000	338.000	334.000	361.000	95.700
Subtotal Otros Cultivos	798.000	1.062.000	1.088.000	1.473.000	1.456.000	1.307.000	1.709.000	2.073.000	1.756.000	1.663.700
	69.783.000	85.086.000	77.182.500	94.380.000						

<sup>\*</sup> Estimaciones provisorias 05/09/2013 ESTIMACIONES AGRICOLAS - MAGYP

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



### PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA **CAMPAÑA: 2012/2013 (\*)** AREA AREA NO AREA % **RENDIMIENTO PRODUCCION SEMBRADA** COSECHADA COSECHADA CULTIVOS (en Miles de Hectáreas) (QQ/Ha) (Miles Ton) (2)/(1)(2)\*(3)/10 (1) (2) (3) **CEREALES ALPISTE** 14 100,0 13 18 14 ARROZ 233 233 100,0 67 1.560 **AVENA** 1.224 964 260 21,2 19 496 CEBADA CERVECERA 1.810 115 1.695 93,6 30 5.158 CEBADA FORRAJERA 58 8 12,1 19 15 66 CENTENO 163 140 23 14,1 17 40 MAIZ 6.100 1.130 4.970 81,5 65 32.100 MIJO 31 26 5 16,1 19 10 SORGO GRANIFERO 1.160 270 890 70,0 42 3.600 TRIGO 3.160 156 3.004 95,1 28 8.500 **SUBTOTAL CEREALES** 13.961 2.859 11.102 79,5 51.497 **OLEAGINOSOS CARTAMO** 119 32 87 73,1 6 50 COLZA 93 5 88 94,6 15 128 **GIRASOL** 1.660 37 1.623 97,7 19 3.100 LINO 15 15 100,0 11 17 SOJA 20.000 670 19.330 96,7 26 49.300 **SUBTOTALOLEAGINOSOS** 21.887 744 21.143 96,6 52.595 **OTROS CULTIVOS** ALGODON 411 49 362 88,1 15 543 418 MANI 14 404 96,7 25 1.025 **POROTOS** 115 162 58,5 7 96 277 **TOTAL GENERAL** 36.954 3.781 33.173 89,8 105.756

(\*) Cifras provisorias

MAGyP

**ESTIMACIONES AGRICOLAS, 12/09/2013** 

# HUMEDAD Y ESTADO DE LOS CULTIVOS

# Desde el 06/09/13 hasta el 12/09/13

								ŀ			
			:	1		Ĭ	IRIGO (pan)	oan)		Ī	
PROVINCIA	DELEGACION		Estadio Fenològico (	Fenol	gico ('			stado Genera	Genera	_	Himpodad
		Е	ပ	F	L	Σ	MB	В	R	Σ	ומווכמממ
	BAHIA BLANCA		100				-	64	36		2
	BOLIVAR		100					100			٧
	BRAGADO		100					100	-		٧
	GENERAL MADARIAGA	-	100		-	-	-	88	12	-	R
	NINOC	-	100		-		-	100	-		A
	LINCOLN	-	100	-	-	-	-	63	7		R
BUENOS AIRES	PEHUAJO	-	100	-	-	-	100		-	٠	А
	PERGAMINO	-	100	-	-	-	-	100	-	-	А
	PIGÜE		100					100			A
	SALLIQUELO	-	100		-		-	100	-		A/R
	TANDIL	-	100		-			100			A
	TRES ARROYOS		100				6	91			۷
	25 DE MAYO		100				-	24	52	24	А
	LABOULAYE	-	100					30	09	20	S
	MARCOS JUAREZ		100				-	100	-		A/R/PS
CORDOBA	RIO CUARTO		100				-	34	44	22	S
	SAN FRANCISCO	-	93	7				44	33	23	S
	VILLA MARIA	-	100		-	-	-	81	19		A/R
SOIG EGENE	PARANA	-	100				3	<u> </u>	32		R/PS
ENTRE RIOS	ROSARIO DEL TALA	-	100		-	-	-	-	-		A/R/PS
V BAMBA	GENERAL PICO	-	100		-		-	38	62	-	S
	SANTA ROSA	-	100		-	-		100			R
	AVELLANEDA	-	63	37				40	42	18	R/PS/S
	CASILDA		100				-	20	30		R/PS
SANTA FE	CAÑADA de GOMEZ	-	100	-	-	-	27	43	30		A/PS
	RAFAELA	-	100	-	-	-		09	37	3	PS/S
	VENADO TUERTO	-	100	-	-	-		100	-		A/R
CATAMARCA	CATAMARCA	-	20	20	-	-			69	41	S
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHACO	ROQUE SAENZ PEÑA	-	-	47	23	-	24	44	32		R/PS/S
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YULUL	JUJUY	-	06	10	-	-	-	100	-	-	A
MISIONES	POSADAS	-	-		-	-	-	-	-	-	-
SALTA	SALTA	-	91	6	-	-	-	23	47	-	A/R
SAN LUIS	SAN LUIS	-	100		-	-	-	100	-	-	A/R
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	-	100				-	17	58	24	R/PS/S
TUCUMAN	TUCUMAN		80	20			-	-	89	31	R/PS/S

Las cifras expresan porcentaje de la superfície 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)

DD OV/INICIA	DEDARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	ADOLFO ALSINA	Carhué	15	535	407
		Rivera	5	483	324
		Villa Maza	7	512	303
	ALBERTI	Cuartel V	26	988	506,5
	AYACUCHO AZUL	Ayacucho	21 20	654	455
	AZUL	Azul Cacharí	36	911,2 842	378,2 547
		Chillar	29	957	382
	BAHIA BLANCA	Bahía Blanca	6,5	360,3	311,2
	<i>5,</i> (12) ( <i>52</i> (176) (	Cabildo	13	333,3	336,1
	BALCARCE	Balcarce	16,5	657	361,5
		Bosch	20	638	363
		Los Pinos	18	657	362,5
		San Agustín	16	684,5	354
	BARADERO	Baradero	24	830	375
	BARTOLOMÉ MITRE	Arrecifes	13	995	467
	BENITO JUAREZ	Benito Juárez	23,6	1013,9	424,8
		López	48	894,5	383
	BOLIVAR	Bolívar	42	869,1	373,8
	BRAGADO CAMPANA	Bragado	30 22	1032 781	525 359
	CAMPANA	Campana Cañuelas	48	781 797	658
BUENOS AIRES	CAP. SARMIENTO	Capitán Sarmiento	33	976	486
	CARLOS CASARES	Bellocq	37,5	935	251
	CARLOS TEJEDOR	Carlos Tejedor	24	1007	223,5
	CARMEN DE ARECO	Carmen de Areco	20	1055	447
	CASTELLI	Castelli	25	754	431,5
	CHACABUCO	Chacabuco	5	992	620
	CHASCOMUS	Chascomús	51	786	463
	CHIVILCOY	Chivilcoy	33	1079	556
	COLON	Colón	11	849	432
	CORONEL DORREGO CORONEL PRINGLES	Coronel Dorrego Coronel Pringles	7,1 30	462,5 598	442,7 335,3
	CORONEL PRINGLES  CORONEL ROSALES	Bajo Hondo	30 8	359	335,3
	CORONEL ROSALES	Pehuen Co	7	343,5	330
		Punta Alta	9	300,9	305,3
	CORONEL SUAREZ	Coronel Suárez	25,7	670	340,1
	DAIREAUX	Daireaux	17,4	755,5	270,3
	DOLORES	Dolores	22	793,5	429
	EXALT. DE LA CRUZ	Capilla del Señor	18	779	353
	F.AMEGHINO	F. Ameghino	0	657	275
	GENERAL ALVEAR	General Alvear	79	904,5	482
	GONZALEZ CHAVEZ	Adolfo G. Chávez	24	995	412,5
	GRAL. ALVARADO	Miramar	17,5	579,5	408
	GRAL. ARENALES	General Arenales	15	1076	577

DD OV (TALOTA	DEDARTAMENTO	100417040	04/09 al 10/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	GRAL. GUIDO	Labardén	s/d	311,5	101
	GRAL. LAMADRID	General Lamadrid	30	849	338
	GRAL. LAVALLE	General Lavalle	15	680	385,5
	GRAL. MADARIAGA	General Madariaga	10	653	336
	GRAL. PINTO	General Pinto	3	941	407
	GRAL. PUEYRREDON	Mar del Plata	27	579	457,3
	GRAL. VIAMONTE	General Viamonte	8	1009	430
	GRAL. VILLEGAS	General Villegas	0	1063	327,5
	GUAMINI	Bonifacio	17	840	303
		Casbas Garré	12 5	852 767	274 235
		Garre Guaminí	23	684	235 298
	HIPOLITO YRIGOYEN	Henderson	23,1	918,9	407,6
	JUNIN	Junín	23,1 9	1138	626
	LAPRIDA	Laprida	32	1097	642,5
	LAS FLORES	Las Flores	53	707	525
	LEANDRO N. ALEM	Vedia	5	716	407,5
	LINCOLN	Lincoln	3,6	1057,1	447,7
	LOBERIA	Dos Naciones	15	724	460
		Ldo. Matienzo	40	773	395,5
		Lobería	23	838	438
		Napaleofú	16	838,5	383,5
		Pieres	15	683	419
		San Manuel	17	741	441
	LOBOS	Lobos	95	1023	687
	LUJAN	Luján	60	987	513
BUENOS AIRES	MAIPU	Maipú	19	503,8	320
BOLITOS / LINES	MAR CHIQUITA	Coronel Vidal	25	631,5	241
		General Pirán	25	655	380
	MEDCEDEC	Vivoratá	s/d	555	0
	MERCEDES	Gowland	62 45	803,7	515,9
	NAVARRO	Franklin Navarro	45 76	895 957	432 543
	NECOCHEA	Necochea	23	850	566,6
	NUEVE DE JULIO	Nueve de Julio	47	1108	443
	OLAVARRIA	Olavarría	31,2	890,3	422,1
	PATAGONES	Cardenal Cagliero	2	292,5	188
		Carmen de Patagones	6	393	205
		José B. Casas	1	325,5	211
		Stroeder	5	263	206,5
		Villalonga	2	301,5	210
	PEHUAJO	Pehuajó	22,5	933,1	214,1
	PELLEGRINI	De Bary	8	689	231
	DED 04	Pellegrini	7	698	265
	PERGAMINO	Acevedo	17	964	439
		El Socorro	5	861	372
		Pergamino Pinzón	19 10	882 791	569
		Rancagua	10 15	781 928	394 462
	PILA	Pila	35	928 836	402
	PUAN	Bordenave	9	584	317
	IOAN	Puán	8	558,2	323
		Villa Iris	5	375	277
	RAMALLO	Ramallo	22	982	413
	KAMALLU	Karnalio	22	982	413

DD OV (IN CIA	DEDARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	RAUCH	Egaña	s/d	450	s/d
		Miranda	s/d	717	32
		Rauch	32	750	426,5
	RIVADAVIA	Sansinena	10	1007,7	322
	ROJAS	Rojas	18	1078	576
	S. ANTONIO DE ARECO	San Antonio de Areco	26	919	461
	SAAVEDRA	Pigüé	13	555,7	402,2
	SALADILLO	Saladillo	48	1030	557
	SALLIQUELO	Graciarena	6	558	258
		Quenumá	5	562	239
		Salliqueló	12	576	325
	SALTO	Arroyo Dulce	10	948	469
		Salto	15	885	441
	SAN ANDRÉS DE GILES	San Andrés de Giles	40	987	493
	SAN CAYETANO	San Cayetano	13,4	769,7	439,4
	SAN NICOLAS	Conesa	10	746	364
		San Nicolás	13	759	390
	SAN PEDRO	San Pedro	11	785	379
BUENOS AIRES	SUIPACHA	Suipacha	65	927,5	499,5
BULINUS AIRLS	TANDIL	De La Canal	38	847	447
		Tandil	33	894,5	485
		Vela	24	916	358,5
	TORDILLO	Tordillo	14	627	441
	TORNQUIST	Tornquist	23	528	439,5
	TRENQUE LAUQUEN	Trenque Lauquen	30	1200,55	267
	TRES ARROYOS	Tres Arroyos	16,4	734	444,2
	TRES LOMAS	Ing. Thompson	8	601	277
		Tres Lomas	5	722	311
	VEINTICINCO DE MAYO	Veinticinco de Mayo	75	1195	524
	VILLARINO	Algarrobo	12	305	344,5
		Hilario Ascasubi	6,5	256,6	183,5
		Mayor Buratovich	9	219	290
		Médanos	5	297	347
		Montes de Oca	10	264,5	216
		Ombucta	4	269	275,5
		Pedro Luro	5	322,5	270,5
		Teniente Origone	8	291,5	316
	ZARATE	Zárate	20	785	353

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09		ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	COLON	Jesús María	0	437	209
	CRUZ DEL EJE	Cruz del Eje	0	286	162
	GRAL. ROCA	Burmeister	0	602	195
		Jovita	0	537	172
		Villa Huidobro	0	694	261
	GRAL. SAN MARTIN	Arroyo Cabral	0	485	402
		Etruria	0	619	301
		Villa María	0	462	460,5
	ISCHILIN	Dean Funes	0	407	239
	JUAREZ CELMAN	Alejandro Roca	0	550	304
		Bengolea	0	457,5	311
		Carnerillo	0	456	320
		Charras	0	420	311
		General Cabrera	0	488,5	310
		General Deheza	0	474,5	298
	MARCOC HIAREZ	La Carlota	0	584	260
	MARCOS JUAREZ	Arias	0	717	344
		Corral de Bustos	0	927,5	400
		Cruz Alta	0	773	346
	PTE. R. SAENZ PEÑA	Marcos Juárez General Levalle	0	650,7	443,9
	PTE. R. SAENZ PENA		0	672	399 420
		La Cesira	0	805	420 294
	RIO CUARTO	Laboulaye Adelia María	0 0	772,1 481	239,5
	RIO CUARTO	Berrotarán	0	299,5	315
		C. Baigorria	0	362,5	267
CÓRDOBA		Chaján	0	439	351
CONDODA		Coronel Moldes	0	464,5	371
		Las Acequias	0	484	364,5
		Río Cuarto	0	419	312
		Sampacho	Ő	496	379,5
		San Basilio	Ö	488	325
		V. Mackena	0	631	371
	RIO PRIMERO	Monte Cristo	0	441	471
	RIO SEGUNDO	Las Junturas	0	388	351
		Oncativo	0	376	308
		Villa Pilar	0	354	273
	SAN JUSTO	Freyre	0	599	231
		Las Varas	0	527	397,2
		Porteña	0	572,5	291
		San Francisco	0	760,3	434,6
		Tránsito	0	397	290
	SANTA MARIA	Despeñaderos	0	634	301,5
	TERCERO ARRIBA	Río Tercero	0	478,8	342,8
		Hernando	0	472,5	322
	_	James Craik	0	386,5	406
	TOTORAL	Villa del Totoral	0	533	285
	TULUMBA	S. José de la Dormida	0	350	242
	UNION	Bell Ville	0	618	506
		Canals	0	744	419
		Idiazábal	0	628	476
		Monte Maíz	0	777	408
		Noetinger	0	678	520

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	CHACABUCO	Concaran	0	227,6	306
	GOB. DUPUY	Buena Esperanza	0	161,5	186,25
SAN LUIS	GRAL. PEDERNERA	Justo Daract	0	248,1	67
		La Toma	0	357	339,5
		Villa Mercedes	0	368,1	233,4
	SAN SALVADOR	San Salvador	3,5	1030,5	638,5
	CONCORDIA	Concordia	10	770	373
	DIAMANTE	Aldea Protestante	0	708	322
		Costa Grande	0	733	325
		Diamante	0	744	333
	FEDERACION	Chajarí	0	642	309
	FEDERAL	Federal	3	628	368
	FELICIANO	Feliciano	0	723	404
ENTRE RÍOS	GUALEGUAY	Gualeguay	9 5	835	419,5
LIVING RIOS	GUALEGUAYCHU	Pehuajó Norte	5	1000,4	595,8
	LA PAZ	La Paz	10	562	344
	NOGOYA	Lucas Gonzalez	2	853,6	517,5
	PARANA	Cerrito	0	657	397
		Oro Verde	2	708	450
	TALA	Rosario del Tala	9	1072,5	676
	URUGUAY	C. del Uruguay	10,5	1045,4	754,2
	VICTORIA	Victoria	3	926	374,5
	VILLAGUAY	Villaguay	0	849,5	609,5

DDOVINCIA	DEDARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09	Acumul	ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	ATREUCO	Cereales	0	382	286
		Doblas	0	415,5	268
		Macachín	5	339,5	248
		Miguel Riglos	1,5	458,5	269,5
		P.C.Rolón	0	389	346
		Rolón	0	355,5	272
		T. M. Anchorena	0	434	279
	CAPITAL	Anguil	13	433,5	205,5
		Santa Rosa	1,5	480,6	269,3
	CATRILO	Catriló	11	577,2	230,5
		La Gloria	8	148	116,5
		Lonquimay	12	553,3	264
		P. C. Catriló	16	401,5	230,5
		Uriburu	7	525,5	222
	CHAPALEUFU	Bernardo Larroudé	0	575	242
		Ceballos	0	628	214
		Cnel. Hilario Lagos	0	559	193
		Intendente Alvear	0	674	225
		Sarah	0	587	241
	CONUELLO	Vértiz	0	681	180
	CONHELLO	Conhello	20	666	166
		Eduardo Castex	11	821	203
		Mauricio Mayer Montes Nievas	4 15	542	171 179
		Rucanello	15 7	808	_
		Winifreda	6	548 710	168 261
LA PAMPA	GUATRACHÉ	Alpachiri	2	364,5	201
LA PAMPA	GOATRACTIL	General M. J. Campos	4	304,3	183
		Guatraché	4	409	228
		Perú	5	236	203
		Santa Teresa	2	272	135,5
	HUCAL	Abramo	7	277	140,5
	1100/12	Bernasconi	3	346	163,5
		General San Martín	5	370	193
		Jacinto Aráuz	5	343	209,5
	MARACO	Agustoni	0	919	216
		Dorila	0	776	256
		General Pico	0	864	243
		Speluzzi	0	697	194
		Trebolares	0	808	197
	QUEMU-QUEMU	Colonia Barón	0	589	196
		Miguel Cané	0	513	170
		Quemú Quemú	1	595	270
		Relmo	0	433	185
		Villa Mirasol	0	651	193
	RANCUL	Caleufu	0	614	115
		Chamaico	0	413	145
		Ing. Foster	0	503	101
		La Maruja	0	619	100
		Parera	0	517	159
		Pichi Huinca	0	432	107
		Quetrequén	0	426	175
		Rancul	0	515	160

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09	Acumulado Año	
FROVINCIA			mm	11/09/12	10/09/13
	REALICO	Alta Italia	0	584	182
		Embajador Martini	0	671	187
		Falucho	0	610	162
		Ing. Luiggi	0	496	174
		Maisonnave	0	366	172
		Ojeda	0	449	146
		Realicó	0	584	199
		Van Praet	0	580	147
	TOAY	Naicó	0	0	10
LA PAMPA		Toay	0	441	279
LA PAMPA	TRENEL	Arata	0	735	249
		Metileo	0	713	204
		Trenel	0	717	260
	UTRACAN	Ataliva Roca	1	435	228
		Chacharramendi	0	92	88
		Col. Santa María	3	271	221
		General Acha	3,5	292	202
		P.C. Padre Buodo	1	247	207
		Quehué	0	361	219
		Unanue	4	251,5	188,1

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09		ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	BELGRANO	Armstrong	0	745	370
		Montes de Oca	0	713	393
		Bouquet	0	707	317
	CASEROS	Casilda	0	1016	437,5
		Chañar Ladeado	3	793	359
	CASTELLANOS	María Juana	0	692	540
		Rafaela	0	594	504
	CONSTITUCION	Bombal	0	831	413
		Sargento Cabral	3,5	720	277,5
	GARAY	Helvecia	0	512	572
	GRAL. LOPEZ	Carreras	0	838,4	334,3
		Chovet	0	908	298
		Maggiolo	0	751,7	326,5
		María Teresa	0	696	310
		Teodelina	0 0	630	436
	CDAL OBLICADO	Venado Tuerto	_	693,3	252,1
	GRAL. OBLIGADO	Florencia	0 0	707 645	860 1018
	IRIONDO	Reconquista Cañada de Gómez	0	791	250
	IRIONDO	Totoras	0	878	194
		Villa Eloísa	0	742	194 296
SANTA FE	LA CAPITAL	Santa Fe	0	567	554
SANTATE	LAS COLONIAS	Humboldt	0	708	499
	LAS COLONIAS	Santo Domingo	0	653	531
		Sta. Clara Buena Vista	0	663	530
	NUEVE DE JULIO	El Nochero	0	474	272
		Tostado	0	513	402
	ROSARIO	Arroyo Seco	2	873	283
		Soldini	5	786	372
	SAN CRISTOBAL	Ceres	0	405	258
	SAN JAVIER	San Javier	0	572	361
	SAN JERONIMO	Monje	0	769	287
		Maciel	0	1001	291
		San Genaro Centro	0	814	381,5
	SAN JUSTO	San Justo	0	583	422
	SAN LORENZO	Pujato	2	800	280
		Ricardone	5	1002	293
	SAN MARTIN	Cañada Rosquín	0	599	233
		Landeta	0	654	249
		S.Mtín. de las Escobas	0	528	287
	VERA	Calchaquí	0	661	323
		Intiyaco	0	476	511
		Vera	0	655	556

DDOVINCIA	DEDARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09		ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	ALMIRANTE BROWN	Cpción. del Bermejo	0	383	259
		Los Frentones	0	583	285
		Pampa del Infierno	0	390	258
		Taco Pozo	0	247	169
	BERMEJO	Las Palmas	0	698	517
	_	Puerto Bermejo	0	669	695
	CDTE. FERNANDEZ	Pcia. Roque S.Peña	0	399	326
	CHACABUCO	Charata	0	411	355
	DOCE DE OCTUBRE	Gancedo	0	305	427
		General Pinedo	0	320	380
	DOS DE ABRIL	Hermoso Campo	0	235	210
	F. J. STA. MARIA de ORO	Chorotis	0	465	385
		Santa Sylvina	0	353	275
	GENERAL BELGRANO	Corzuela	0	377	381
	GENERAL DONOVAN	La Escondida.	0	498	479
	0041 005450	Makallé	0	434	696
	GRAL. GÜEMES	Colonia Miraflores	0	381	346
		Fuerte Esperanza	0	181	184
		Juan José Castelli	0	408	411
	TAIDEDENIDENICIA	Nueva Pompeya	0	307	176
	INDEPENDENCIA	Avia Terai	0	402	259
	LID CDAL CANIMADTIN	Campo Largo	0	329	236
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	Ciervo Petiso	0	526	423 752
		Lib.General San Martín	0	542	752 472
CHACO		Pampa Almirón	0 0	475 251	472 458
СПАСО		Pampa del Indio Pcia. Roca	0	261	436 477
	LIBERTAD	Puerto Tirol	0	456	798
	MAIPU	Tres Isletas	0	302	263
	MYR. LUIS FONTANA	Cnel. Du Graty	0	401	240
	MIN. E015 FONTANA	Villa Angela	0	589	486
	NUEVE DE JULIO	Las Breñas	0	319	354
	O'HIGGINS	La Clotilde	0	457	601
		La Tigra	Ö	408	411
		San Bernardo	Ö	393	574
	PCIA. DE LA PLAZA.	Pcia. de la Plaza	0	482	518
	PRIMERO DE MAYO	Colonia Benitez	0	501	681
		Margarita Belén	0	685	824
	QUITILIPI	El Tacuruzal	0	383	407
	]	Quitilipi	0	320	466
	SAN FERNANDO	Basail	0	740	979
		Resistencia	0	477	744,4
	SAN LORENZO	Samuhú	0	254	433
		Villa Berthet	0	530	880
	SARGENTO CABRAL	Capitán Solari	0	497	626
		Colonia Elisa	0	620	627
		Colonia Las Garcitas	0	479	397
		Colonias Unidas	0	608	653
	TAPENAGA	Ahumonia	0	567	666
		Charadai	0	725	766
	VEINTICINCO DE MAYO	Machagai	0	417	555

DDOVINCIA	DEDARTAMENTO	LOCALIDAD	04/09 al 10/09		ado Año
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	mm	11/09/12	10/09/13
	BELLA VISTA	Bella Vista	0	1222,5	1523,9
CORRIENTES	CAPITAL	Corrientes	0	534,3	945,5
	CONCEPCION	Concepción	0	422	670
	CURUZU CUATIA	Curuzú Cuatiá	0	480,1	559
	EMPEDRADO	El Sombrero	0	167	32
	ESQUINA	Esquina	0	474,9	176,6
	GENERAL ALVEAR	Alvear	0	424	1042
	GENERAL PAZ	Itá Ibaté	0	216	956
	GOYA	Goya	0	689,15	853,1
	ITUZAINGO	Ituzaingo	0	441,7	565,9
	MERCEDES	Mercedes	0	700,7	803,1
	MONTE CASEROS	Mocoretá	0	708,5	566,5
		Monte Caseros	0	584,9	697
	PASO DE LOS LIBRES	Paso de los Libres	0,1	500,4	870,4
	SAN MARTIN	La Cruz	0	434	1079
		Yapeyú	0	346	1060,5
	SANTO TOME	Garruchos	0	298,5	1165,1
		Santo Tomé	0	361,5	1219
	SAUCE	Sauce	0	759	722
	BURRUYACU	Burruyacú	s/d	327	350
		Estación Garmendia	s/d	182	178
		La Cruz	s/d	242	303
		La Ramada	s/d	260	271
	CHICLIGASTA	Concepción	s/d	488	483
		Cañete	s/d	266	237
		Delfín Gallo	s/d	397	290
TUCUMAN	CRUZ ALTA	Las Cejas	s/d	206	157
TOCOMAN		Los Pereyra	s/d	310	207
		Los Ralos	s/d	349	186
	GRANEROS	Graneros	s/d	408	192
		Taco Ralo	s/d	184	203
	LA COCHA	La Cocha	s/d	312	266
		La Invernada	s/d	383	276
		Rumi Punco	s/d	444	214
	LEALES	Estación Aráoz	s/d	392	243
	ANTA	J. V. Gonzalez	0	452	137
		Las Lajitas	0	465	240
		Piquete Cabado	0	336	176
SALTA		Saravia	0	320	237
	OFNEDAL SÖTTIFG	Talavera	0	279	156
	GENERAL GÜEMES	Güemes	0	380	284,3
	GRAL. J. DE SAN MARTIN	Embarcación	0	284	256
	METAN	Tartagal	0	428	187
	METAN	El Galpón	0	346	238
	OD AN	Metán	0	471	389
	ORAN	Orán	0	271	272
	DOC DE LA EDONTEDA	Pichanal	0	278	271
	ROS. DE LA FRONTERA	Rosario de la Frontera	0	392	208
JUJUY	EL CARMEN	Ciudad Perico	0	491	232
		El Carmen	0	475	317
	CENTED AL DEL COANIO	Pampa Blanca	0	446	264
	GENERAL BELGRANO	Capital	0	577	362 275
	LEDESMA	Palpalá	0	570	275
	SANTA BARBARA	Santa Clara	0	358	193
CATAMARCA	CAPAYAN	Capayán	s/d	s/d	253
- 1	SANTA ROSA	Santa Rosa	s/d	s/d	262