



INFORME SEMANAL AL 15/10/09

- Evolución de los cultivos al 15/10/09
 - ❖ Precipitaciones
 - ❖ Cosecha Fina, Campaña 2009/2010 (Cártamo, Cebada Cervecera, Colza, Lino y Trigo)
 - ❖ Cosecha Gruesa, Campaña 2009/10 (Arroz, Girasol, Maíz, Soja y Sorgo)

- Área sembrada de Granos y Algodón, 1998/9199 - 2007/2008
- Volúmenes de producción de Granos y Algodón, 1998/1999 - 2007/2008
- Producción de cultivos en la República Argentina, 2007/2008
- Humedad del suelo y aspectos del cultivo
- Registros pluviométricos semanales entre el 07/10/09 y el 13/10/09

**SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTOS**
**Dirección de Coordinación de Información, Delegaciones,
y Elaboración de Estimaciones Agropecuarias**

PRECIPITACIONES (del 07/10 al 13/10)

Cayeron 1-16 mm en el extremo sur de Buenos Aires, excepto en Patagones. Los partidos aledaños del sudoeste informaron 2-26 mm, 15-55 mm los del sudeste, 20-35 mm en la zona Mar y Sierras, 2,5-20 mm en partidos de la zona tradicional de invernada, 10-59 mm en la zona núcleo y centro norte, 5-68 mm el centro, y 2-5 mm en el oeste.

En Córdoba el sur solamente informó 1 mm en Laboulaye. En Unión y Marcos Juárez se registraron 8-56,5 mm, 3-28 mm en los departamentos correspondientes a la delegación Villa María, y 5-38,5 mm en algunos distritos de San Francisco.

Entre Ríos recibió precipitaciones generalizadas que se ubicaron entre los 50 y 108 mm.

El norte de La Pampa solamente informó 1-6 mm en General Pico, Colonia Barón y Miguel Cané. El sur, 0,5-13 mm, de manera dispersa.

En Santa Fe, 15-55 mm en el norte, 25-108 mm en el centro, y 9-75 mm en el sur.

Hacia el NEA, 1-2 mm en el depto. General Güemes, Chaco, y 12-110 mm en Corrientes.

EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 15/10/2009

COSECHA FINA – CAMPAÑA 2009/2010

CÁRTAMO

Durante el período informado, no se han registrado precipitaciones en la provincia de Salta, por lo que se mantienen bajas las expectativas de rendimiento para esta oleaginosa. El estado fenológico va desde plena floración hasta grano lechoso, sin informarse la presencia de plagas o enfermedades. El aspecto general es bueno, regular o malo, dependiendo del contenido hídrico en el perfil edáfico.

CEBADA CERVECERA

Buenos Aires

En la zona de Bahía Blanca, los cultivos se encuentran transitando las etapas de macollaje, encañazón y espigazón, presentando una evolución regular. Las implantaciones tardías, presentan un cierto detenimiento en su crecimiento. Los lotes tempranos están en encañazón, se observan manchoneos y crecimientos irregulares, inclusive en algunos de ellos se han destinado al pastoreo directo de animales ante la falta de perspectivas de los plantíos.

El estado general del cultivo de cebada cervecera es muy bueno en la zona de Bragado, habiendo mejorado notablemente por las precipitaciones ocurridas durante el mes de septiembre y lo que va de octubre. El estado sanitario también es adecuado, no observándose hasta el momento ataque de insectos ni enfermedades fúngicas. Se prevee la aplicación general de fungicidas, de proseguir las precipitaciones y de elevarse las marcas térmicas.

Los sembradíos evolucionar bien en la zona de Bolívar. Su estado va de bueno a muy bueno tanto la cebada como el trigo.

Las sementeras se encuentran en encañazón, 3º nudo visible, a preemergencia floral en la zona de Lincoln, presentando un buen estado. Existe cierta afectación por las últimas heladas acaecidas en la región.

En Salliqueló, las lluvias de septiembre mejoraron en parte la situación de cultivos de cosecha fina, pero el stress hídrico sufrido en gran parte del ciclo hace que a la fecha presenten un panorama poco alentador. Al sur de los distritos de Adolfo Alsina y Guaminí los lotes implantados con cebada cervecera comienzan a mostrar un desmejoramiento en su aspecto.

En Veinticinco de Mayo, los plantíos que se encuentran en floración, presentan una muy buena recuperación del cultivo, aumentando la frecuencia de lotes buenos a muy buenos con respecto a los regulares. No se presentan inconvenientes fitosanitarios.

La Pampa

Es regular el estado de los plantíos, con algunos síntomas de daño por las heladas ocurridas durante las últimas semanas. Continúan los controles de malezas con herbicidas hormonales.

Santa Fe

En ámbitos de la delegación Casilda, comienzan a observarse lotes con la espiga completamente emergida, dentro de un marco de correcta humedad y moderadas temperaturas. No se han observado síntomas de enfermedades en las variedades sembradas, principalmente Scarlett. Los procesos fisiológicos de han desarrollado dentro de la normalidad, por lo cual de no mediar imprevistos climáticos hasta el fin del ciclo del cultivo pueden inferirse rindes cercanos a los 35 QQ/Ha de promedio general.

San Luis

El estado general del cultivo es de bueno a muy bueno, con óptimo stand de plantas, ya que la totalidad de la superficie se sembró bajo riego. La mayor parte del área se encuentra transitando las etapas de macollaje, encañazón y espigazón, no observándose enfermedades foliares ni plagas insectiles. En el departamento Dupuy se han secado químicamente las superficies con este cultivo, y de esa manera tener una desocupación temprana de los lotes, para la siembra de maíz.

COLZA

En la provincia de Buenos Aires, en ámbitos de la delegación Bragado, las precipitaciones ocurridas durante el mes de septiembre y octubre, han normalizado el estado de humedad de los suelos, encontrándose con buena disponibilidad para el cultivo, que se encuentra aún en etapas vegetativas, con buen aspecto general, sin reportarse daños por enfermedades o plagas.

En la zona de la delegación Bolívar, los lotes implantados se encuentran en plena floración, con buen aspecto general, y buen ritmo de crecimiento, favorecidos por el efecto de las precipitaciones acontecidas en la zona.

La buena disponibilidad hídrica de los suelos correspondientes a la delegación Pergamino, y las adecuadas temperaturas registradas, han determinado un incremento en el ritmo de crecimiento de los cultivos implantados, encontrándose la oleaginosa en plena etapa de floración, y con buen aspecto general.

En áreas de la delegación Tandil, se han producido precipitaciones en todo el ámbito de la delegación, estimándose que se ha logrado la completa recomposición hídrica del perfil, clasificándola como adecuada. El cultivo atraviesa la etapa de botón floral, con buen aspecto general, y buen estado fitosanitario.

En ámbitos de la delegación Laboulaye, provincia de Córdoba, la ocurrencia de fuertes vientos desecantes, complican aún más la situación de los pocos lotes que aún quedan de esta oleaginosa, presentando un aspecto general que va de regular a malo.

En la zona comprendida por la delegación Marcos Juárez, el cultivo se encuentra en floración y principalmente formación de semilla. Su estado general es bueno. En algunos lotes se observa el efecto de las heladas acontecidas recientemente.

En áreas de San Francisco, continuó el volteo de lotes, mientras en el resto, el estado fenológico es de formación de semillas.

En la provincia de Entre Ríos, en la zona de Rosario del Tala, el cultivo se encuentra en pleno crecimiento, favorecido por los últimos registros pluviométricos. Con buen aspecto general, y sin reportarse daños por enfermedades o presencia de plagas.

En la provincia de Santa Fe, los lotes implantados en la zona de Venado Tuerto, se encuentran en etapas de formación de semilla, con buen estado general, y sin daños por plagas o enfermedades.

LINO

En la provincia de Entre Ríos, en la zona de la delegación Paraná, el cultivo se encuentra en plena floración, con buen estado, y sin daños por plagas o enfermedades.

En ámbitos de la delegación Rosario del Tala, las últimas precipitaciones han favorecido el estado de los cultivos, los cuales se están evolucionando con buen ritmo de crecimiento, encontrándose los más adelantados en etapas de floración/bolillado. No se reportan problemas fitosanitarios, aunque comienza a ser inquietante el incremento en la aparición de malezas.

En la provincia de Santa Fe, en la zona de la delegación Avellaneda, se han producido precipitaciones de diferente intensidad, en todo el ámbito de la Delegaron, lo que favorece el crecimiento de la oleaginosa, hallándose plantíos en etapas desde principio de floración hasta bolillado.

TRIGO

Buenos Aires

En jurisdicción de la delegación Bahía Blanca, los sembradíos se encuentran en las etapas fenológicas desde macollaje a encañazón, con algunos pasando a espigazón. Se observan sembradíos muy sufridos y con nacimientos muy irregulares, algunos lotes se presentan en inicios de espigazón casi a ras del suelo, otros han sido pastoreados con animales.

El estado general del cultivo de trigo es muy bueno en jurisdicción de la delegación Bragado, habiéndose recuperado notablemente por las precipitaciones ocurridas durante el mes de septiembre y lo que va de octubre. Los plantíos más avanzados se encuentran en la etapa de encañazón y comienzo de espigazón. El estado sanitario del cultivo es muy bueno, no observándose hasta el momento ataques de insectos ni enfermedades fúngicas. Es de prever que se harán aplicaciones generales de fungicidas si prosiguen las precipitaciones y se eleven las marcas térmicas.

En Lincoln, durante la semana se produjeron lluvias desparejas y granizo en el partido de General Pinto, pero sin daños económicos. Está faltando humedad en los primeros centímetros del suelo en algunas zonas de Florentino Ameghino y General Villegas. En este último partido no se registraron lluvias y precisamente es el que más las necesita dado que es donde menos llovió en el mes de septiembre. Los ataques de pulgón han sido controlados y no se visualizan problemas de enfermedades ni plagas en general. El cultivo transita la etapa de encañazón, 3º nudo visible, a preemergencia floral con un buen estado en general.

En la zona de Pergamino, los trigos han dado un “estirón” muy grande en altura, producto de la disponibilidad de agua en el suelo y las temperaturas que se han registrado en la zona. Esto

coincide con la etapa del cultivo por el que esta atravesando. Se han desarrollado muy bien, a pesar que se sembraron tarde, se observan en muy buen estado. Las lluvias que se vienen manifestando llegaron en un momento más que oportuno ya que los requerimientos de las plantas comienzan a ser mayores por el aumento de la masa verde y por estar ingresando a la etapa reproductiva. El exceso de agua de lluvia en estos momentos puede ser crítico porque están comenzando a aparecer las espigas y asomar los estambres, lo cual puede generar el desarrollo de Fusarium. No se están aplicando fungicidas por una cuestión de costos. El área destinada decayó como se había anunciado previamente.

En Pigüé, el día sábado 10/10 se produjeron lluvias entre 10 -20 mm, en toda el área de la Delegación. Estos aportes de agua mantienen momentáneamente un nivel adecuado de humedad en las capas superficiales del suelo, pero se debe tener muy en cuenta la baja acumulación que existe en el perfil, por tanto son necesarios aportes más importantes para llegar con buenas posibilidades de cosecha, sobretodo si tenemos en cuenta que se avanza hacia la condición del cultivo que será más demandante.

En los partidos que integran la delegación Tandil, a la fecha, los cultivos implantados han logrado llegar satisfactoriamente a pleno macollaje y posteriores estadios de encañazón, aunque algo marcados por algunas heladas tardías, produciendo daños no relevantes, que se estima no reducirán rindes, sobre los que se espera alcanzarán valores que posiblemente puedan superar la media. Respecto a las condiciones sanitarias también se aprecia un muy bueno estado. Se presenta en todos los sembrados una buena cobertura del entresurco, macollos bien conformados, buena encañazón y respuesta favorable a la fertilización practicada.

En la zona de Tres Arroyos, en todos los partidos de la Delegación, se produjeron precipitaciones de diferente intensidad, desde 15 – 20 mm en Coronel Dorrego, a 50 – 55 mm en Laprida. Excepto en C. Dorrego, donde los cultivos están más adelantados en su desarrollo y sufriendo la escasez de agua, en el resto de los partidos, el estado general es bueno. Las temperaturas reinantes son bajas, con ocurrencia de heladas. A la fecha, los cultivos revisados están en mucho mejor estado que a igual fecha de la campaña anterior.

En la región de Veinticinco de Mayo, el estado de los lotes va de buenos a muy buenos comenzando en los ciclos largos la etapa de floración y esperando que no se registren heladas que puedan perjudicar el normal desarrollo, tal como ocurrió la semana anterior. No se visualizan al momento problemas sanitarios. El único inconveniente que se registra es la variación de temperaturas diarias, con marcas de 19/20 °C a días con temperaturas de 4/5 °C.

Córdoba

La zona de Laboulaye, los sembrados se encuentran en plena etapa de encañazón, desde primeros nudos hasta hoja bandera. Los triguales demandan algo más de agua en esta etapa, por lo que se esperan nuevas precipitaciones.

Las lluvias ocurridas principalmente en la parte centro norte de la Delegación Marcos Juárez, llegan en un momento oportuno para el estado fenológico en que se encuentra. En la zona sur de Morrison, Bell Ville y en menor medida Ballesteros, durante el fin de semana el granizo causó daños severos en algunos lotes. En la zona norte de la Delegación es donde el cultivo

se encuentra más adelantado. Los lotes en su mayoría se observan con espiga embuchada y en menor porcentaje, espigando. En el área central de ambos departamentos el que predomina es el estadio de hoja bandera, y en un menor porcentaje espiga embuchada. Al sur se encuentra más atrasado, con la caña bien desplegada y marcando los dos nudos, en pocos días estará desplegando la hoja bandera. El estado es variable, al sur de los departamentos, Arias, Alejo Ledesma, y Canals el cultivo presenta bajo volumen vegetativo y de macollos. También hay lotes con insuficiente número de plantas logradas. En el área central mejora la condición del cultivo principalmente al sur de Bell Ville. En el área de Justiniano Posse y Monte Buey norte, en zona de Corral de Bustos y Marcos Juárez si bien la condición de los lotes no es mala, los mismos se encuentran muy desparejos en su desarrollo, con síntomas de daño por heladas en hojas. En general los lotes muestran una buena coloración, presentando un escaso desarrollo, 20- 30 cm, y hojas cortadas o deshilachadas. Los lotes sobre rastrojo de maíz son los que más dañados debido a las bajas temperaturas. Al norte presentan un porte menor a otros años y también es menor el número de macollos. Al noroeste el estado no es bueno, y ahora fueron dañados por el granizo mencionado. Técnicos de la zona estiman diferentes niveles de rendimiento, pero en general y en promedio se puede plantear que los mismos se encontraran en valores promedio para la región o por debajo de los mismos.

En la región de San Francisco, las lluvias producidas durante el fin de semana en algunos departamentos, con milimetrajés que van desde 5 a 38 mm, no cambian sustancialmente la situación general de los lotes implantados. Es así que en muchos casos no se tiene la certeza de parte del productor de cosecharlos, debido principalmente al anormal estado de crecimiento y desarrollo, producto de la sequía, heladas, vientos, etc. Las precipitaciones ayudan a que los lotes sembrados en julio puedan recuperarse parcialmente y continuar con su desarrollo con mejores perspectivas para obtener rindes más o menos normales. Los más tempranos se encuentran en la etapa de llenado de grano. El estado general cultivos es de regular a malo, a excepción de los que cuentan con riego, que presentan un estado de bueno a muy bueno. La sanidad es adecuada.

En Villa María, durante la semana pasada se han producido lluvias en algunas zonas rurales del área de influencia de la Delegación. La zona centro norte del departamento General San Martín fue la más favorecida, con lluvias entre los 15 y 28 mm. En los departamentos Río Segundo y Tercero Arriba, fue muy dispar, y estuvieron entre los 3 y 7 mm. En la zona rural de Pampayasta, departamento Tercero Arriba, los registros fueron de 35 mm acompañados de granizo, sin causar daños de importancia significativa. Los trigales se encuentran en una amplia gama de situaciones si nos referimos al trigo en secano. En los departamentos Río Segundo y Santa María, están subsistiendo debido a que las últimas lluvias recibidas, que fueron muy escasas. En el departamento Tercero Arriba y General San Martín, debido a mejores precipitaciones se detecta una leve mejoría en el cultivo. Hay que recordar que prácticamente todo su ciclo estuvo signado por la falta de humedad. Al igual que en los departamentos mencionados anteriormente, las heladas afectaron, incluso hubo lotes que se tuvieron que secar por el daño ocasionado. Si nos referimos a los trigos bajo riego hay lotes muy buenos, con buen desarrollo, y otros que están manchoneados, con plantas chicas, de porte pequeño, que han sufrido un fuerte ataque de pulgones.

Entre Ríos

En la zona de Rosario del Tala, en la presente semana se produjeron lluvias de consideración durante la noche del sábado y madrugada del domingo que llegaron a promediar los 66 mm, con máximos de 90 mm y mínimos de 50 mm. Esto favoreció la evolución de los sembradíos que se encuentran los más adelantados en floración, y en espiga embuchada los más atrasados. Fueron acompañadas con importantes vientos del sector sur. Se observaba una disminución en el avance de las enfermedades, pero con las últimas lluvias que se vienen registrando, se comienza a observar un incremento de enfermedades fúngicas en hoja basales, como Mancha Amarilla y en menor medida Roya de la Hoja, por lo que algunos productores recurren a controles preventivos y/o curativos.

La Pampa

En jurisdicción de la Delegación General Pico, durante la semana se produjeron precipitaciones aisladas de muy baja intensidad durante el día, solo en tres localidades. Los valores de temperaturas absolutas máximos no superaron los 30 °C. Con respecto a las temperaturas mínimas absolutas, los valores casi en su totalidad fueron inferiores a los 10 °C, siendo el valor mínimo el día 7/10, con 2,9 °C el en casilla y 1,5m del suelo. La humedad del perfil edáfico es clasificada como principio de sequía a sequía, y particularmente sequía en el sector triguero. Se estima que aproximadamente el 90% de la superficie transcurre el período de encañazón. El resto ha iniciado la etapa de espigazón. De no registrarse lluvias significativas en la semana, el cultivo ingresará a su período de floración severamente condicionado por estrés hídrico. El estado general del cultivo todavía es calificado como regular a malo el 70% y bueno el 30%.

Para la zona de la Delegación Santa Rosa, se observa con muy poco desarrollo, debido a que en la semana anterior se registraron heladas que dañaron hojas basales e impiden el desarrollo general de las mismas. En lo que respecta a estado vegetativo, se encuentra al final del período de macollaje. Continúan los controles de malezas y de pulgón verde de los cereales. Se realizan aplicaciones de herbicidas de contacto ya que en su mayoría, los potreros serán destinados a soja de segunda en departamentos como Catriló, Atreuco y Capital. No se observan aplicaciones de fertilizantes al macollaje.

Santa Fe

En la región de Avellaneda, durante esta semana se registraron en general precipitaciones de regular intensidad en la gran mayoría de los sectores. Los días se presentaron frescos por la mañana temprano, y calurosos a medida que avanzaba el día, con poca humedad y ventosos. El aspecto del cultivo va de bueno, regular, a malo en algunos sectores, dada la falta de humedad, con aspecto amarillento y escaso desarrollo, relevándose la pérdida de lotes por sequía que ya han sido abandonados, en algunos departamentos. Se estima que de cosecharse algo, los rendimientos van a ser bajos.

En la zona de la delegación Casilda, nuevas lluvias se recibieron durante el fin de semana por lo cual los lotes de trigo continúan con un desarrollo adecuado. Buena parte del área sembrada presenta una muy aceptable emisión de espigas, aunque debe referirse que en

ciertos sectores como ser el departamento Caseros, en la zona sudoeste, las heladas sobre el cultivo en estado de espiga embuchada pueden haber mermado su potencial rendimiento. En áreas del sur de Constitución hubo pérdidas de plantas por ésta causa, especialmente en zonas bajas con profusa cobertura de rastrojos. Sólo se mencionan muy esporádicos ataques de enfermedades foliares, con puntuales afecciones de Mancha Amarilla y Roya Anaranjada. El nivel de lotes tratados con fungicidas preventivos aún sigue siendo bajo. Los trigos más atrasados finalizan el período de encañazón y son los que menos afectados están por los efectos de heladas y bajas temperaturas. Las primeras estimaciones de rindes arrojan valores cercanos a los treinta quintales por hectárea, con un rango que oscilaría entre los 28 y los 35 QQ/Ha.

En la zona de Rafaela el sábado 10/10 por la noche y madrugada del domingo 11/10, se registraron lluvias importantes con registros que oscilaron entre 25 y 108 milímetros, según los datos aportados por los informantes. Las mismas resultaron muy beneficiosas para mejorar las reservas y cubrir las necesidades de humedad de los cultivos, que inician un período crítico para definir los futuros rendimientos. Según ciclo y fecha de siembra, los lotes evolucionan en etapas fenológicas que van desde hoja bandera o espiga embuchada hasta espigazón-floración en los más adelantados. El estado sanitario es bueno, aunque en algunos lotes se está verificando presencia de Mancha Amarilla con leve intensidad.

San Luis

Durante el periodo comprendido entre el 07 y el 13 del corriente mes, no se han registrados precipitaciones en la provincia, pero se produjeron focos de incendio en diferentes zonas de la misma. El estado general del cultivo que se encuentra bajo riego o con influencia de napas, promedia calificaciones de bueno a muy bueno, con diferentes etapas de ciclo, que van desde el fin del proceso de macollaje hasta los inicios de espigazón. La respuesta a la fertilización nitrogenada ha sido excelente, por lo que se observan los campos de un color verde intenso, favorecidos también por el aporte del riego. En aquellos lotes donde no hay riego, las escasas precipitaciones han hecho que mejorara su aspecto.

NOA

En Salta y Jujuy nuevamente durante la semana no se registraron precipitaciones, se da por iniciada la cosecha de algunos triguales en los departamentos de San Martín, Orán y Anta en Salta, con los rindes bajos según se viene informando, dado por las bajas temperaturas registradas -(heladas-, falta de lluvias y poca acumulación de humedad en el perfil del suelo. Se estima en un 1% de avance de cosecha, equivalente a unas 842 Has cosechadas con rendimientos bajos de 8 QQ/Ha. Se estima que habrá lotes que no se cosechen por estimarse muy bajos rendimientos que no justificarían el ingreso de las maquinarias, quedando para cubierta de los potreros. En tanto en Catamarca, por la falta de humedad y la escasa perspectiva de rendimiento, algunos lotes no se cosecharán y serán destinados a forraje. En términos generales, no fue un buen año para el trigo de esta zona. Los de secano apenas superarán los 10 QQ/Ha. Solo los cultivados bajo riego, que es la menor cantidad en ellos, superarán los 25 QQ/Ha. En Tucumán, en lo que respecta a los contenidos de humedad, éstos son bajos y siguen disminuyendo, por lo que los productores están sumamente preocupados.

En trigo las perspectivas siguen siendo muy complicadas por la falta de humedad, a pesar que ya se encuentran en llenado y en maduración.

COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2009/2010

ARROZ

Entre Ríos

En los departamentos ubicados más al norte de la zona de Rosario del Tala, Villaguay, San Salvador y Colón, es en donde los productores trataron de intensificar las labores de siembra antes de las lluvias, siendo los lugares en donde más avanzada se encuentra la implantación, reanudándose las mismas ni bien se den las condiciones de piso. Como todos los años, los llamados productores grandes son los más avanzados en cuanto al área ya sembrada, puesto que los más chicos se encuentran a la espera que mejoren las condiciones de temperatura en la cama de siembra. En algunos de los primeros lotes sembrados, los productores debieron realizar lo que se llama el bañado de la arrocera, para uniformar nacimiento, inclusive hasta llegar a resembrar parte de la misma. A la fecha se encontraría sembrado alrededor de un 55% con Largo fino y 40% de Largo ancho.

Santa Fe

En ámbitos de la delegación Avellaneda, la intención de siembra para esta campaña se ha incrementado para el Largo fino y disminuido para el Largo ancho. Se avanza lentamente, donde las condiciones de humedad lo permiten. La evolución de los lotes nacidos es normal.

En Rafaela, las tareas de siembra se vieron interrumpidas a partir de las importantes lluvias registradas durante el pasado fin de semana en el departamento Garay. Son buenas las condiciones de humedad en los suelos y se estima un aumento importante en el área de siembra para la presente campaña.

Chaco

Con un avance en las labores de siembra del 40% de la superficie apta, se esperan prontas lluvias.

GIRASOL

Buenos Aires

En ámbitos de la delegación Bragado, los adecuados contenidos hídricos y de temperaturas, han acelerado la siembra de esta oleaginosa, siendo el grado de avance en dichas labores del 44%, con una superficie inferior respecto a la campaña previa del 39%.

En la zona de la delegación Tandil, se ha dado por iniciada la siembra, con una caída en superficie respecto a la campaña precedente del 5%. La superficie implantada hasta la fecha es de 10.700 Has, lo que representa el 6% de lo estimado inicialmente.

En la zona de la delegación Salliqueló, el avance en implantación de la oleaginosa es relativamente lento y por sectores, dado por la falta de humedad adecuada y además por temperaturas bajas en los suelos. La siembra la llevan a cabo productores que lo hacen a gran escala para aprovechar la fecha óptima. En contrapartida, productores pequeños no solo esperan mejores condiciones de temperatura en los suelos, sino además lluvias que mejoren la humedad de los mismos.

Córdoba

En ámbitos de la delegación Marcos Juárez, se ha dado inicio a la siembra de la oleaginosa, con una reducción en superficie respecto a la campaña previa del 18%.

En áreas de la delegación San Francisco, se ha iniciado la siembra en el departamento San Justo, donde la humedad del suelo permite asegurar un buen nacimiento. La intención de siembra es inferior en un 9% respecto a la campaña anterior.

Entre Ríos

En la zona de la delegación Paraná, la siembra de esta oleaginosa, se encuentra en sus etapas finales, existiendo un avance del 91% de lo intencionado, y que se ubica en un 36% debajo de la campaña precedente.

En ámbitos de la delegación Rosario del Tala, se han realizado nuevos ajustes en la intención del área a sembrarse, debido al gran desaliento por parte de los productores hacia esta oleaginosa. La superficie intencionada continúa en franca caída, ubicándose un 84% menos. Se estima que la superficie no sembrada será destinada a soja.

La Pampa

En la zona de la delegación General Pico, se dan por iniciados los trabajos de siembra en algunos sectores ubicados al norte este de la región. Si bien la humedad de la parte superior del perfil es clasificada como regular y las temperaturas no son las óptimas, se ha iniciado la siembra de girasoles confiteros y altos oleicos. En idéntica fecha de la campaña anterior, el avance de siembra superaba levemente el 15 %.

Santa Fe

Si bien han ocurrido precipitaciones, en todo el ámbito de la delegación Avellaneda, el avance en las labores de siembra se encuentra restringido por la humedad en el perfil, encontrándose la siembra muy próxima a finalizar, con un 97% de intención de siembra.

En la zona de la delegación Rafaela, las lluvias registradas durante el último fin de semana en toda la zona resultaron importantes y beneficiosas para la evolución de los cultivos, los que se encuentran en buenas condiciones y estado sanitario.

Chaco

El cultivo implantado en la provincia se vio seriamente afectado por la falta de precipitaciones y la amplitud térmica registrada en este último período, observándose plantas de escaso porte en inicios de floración, siendo estos lotes los sembrados más temprano. Los lotes sembrados más tarde, todavía poseen capacidad de recuperación, en función de la ocurrencia de lluvias.

San Luis

No se ha generalizado la siembra de la oleaginosa en el ámbito provincial a la espera de precipitaciones, que permitan la recarga del perfil, y ofrezcan buenas condiciones para el nacimiento y la emergencia del cultivo. Los lotes implantados son en áreas bajo riego.

MAÍZ

Buenos Aires

En la zona de Bragado, el avance de la siembra del cultivo de maíz en el ámbito de la delegación, es del 28% respecto del total del área a implantar. En ciertos partidos se ha detenido la siembra del cereal, debido a las precipitaciones ocurridas durante esta semana. La humedad edáfica es adecuada y en algunos lotes puntuales se ha producido encharcamiento, lo que está demorando la siembra del cereal. En cuanto a las temperaturas predominantes durante la última semana, éstas se ubicaron en la media de la época. La intención de siembra del cultivo de maíz en el ámbito de la delegación Bragado ha aumentado con respecto al lo estimado previamente, ubicándose en 65.000 Has, un 4% menos que la campaña anterior, que fue de 67.700 Has. Se destaca que la superficie de maíz con destino exclusivo a forraje, se ubica en las 9.700 Has, un 76% respecto de la campaña anterior.

La siembra para la jurisdicción de la delegación Lincoln continúa sin inconvenientes y falta poco tiempo para finalizar las labores. En zonas puntuales sigue faltando urea, y además empezó a faltar Atrazina y 2,4 D. En general no existen problemas de desabastecimiento de insumos.

En Pergamino, durante esta semana se avanzó en la siembra de maíz. La temperatura del suelo aumentó considerablemente, y esto permite evitar riesgos de pérdida de semillas en el suelo por insectos y hongos y lograr una rápida germinación y emergencia de la misma. Existe buena humedad de suelo como para favorecer este proceso. Los sembrados más tempranos comenzaron a emerger y marcar los surcos. Se está incorporando el fertilizante a la siembra fundamentalmente fosforado y en muchos casos nitrogenado.

Han comenzado lentamente las labores de siembra de maíz en jurisdicción de la delegación Pigüé, como consecuencia de la falta de una adecuada temperatura en el suelo.

Comenzó la implantación de maíz con destino a grano en jurisdicción de la delegación Salliqueló.

En los partidos integrantes de la delegación Tandil, continúa avanzando la implantación de este cereal, con un área sembrada a la fecha del 20%, equivalentes a unas 16.800 Has. Los primeros lotes sembrados han comenzado su emergencia favorecido por las condiciones climáticas.

En Tres Arroyos, a la fecha hay algunos productores, aunque son pocos, los que han comenzado a sembrar maíz, pese a las bajas temperaturas del suelo. El maíz también perdería algo de superficie en favor del sorgo.

En Veinticinco de Mayo, a pesar de las bajas temperaturas continúa la siembra en todo el ámbito de la Delegación, contando con buena humedad, dado que las lluvias recargaron el perfil en forma adecuada. Las bajas temperaturas demoran la germinación.

Córdoba

En la zona de Laboulaye, si bien la siembra prosiguió durante la semana, sobre los últimos días se vio nuevamente acotada a aquellos lotes con suficiente humedad en los primeros centímetros del suelo. Hay campos que nuevamente acusan la falta de agua y sobre ellos las tareas se han interrumpido. Los sembrados tempranos ya emergen con buen stand de plantas. Las heladas no han afectado el cultivo.

En la zona de la delegación Marcos Juárez, a la fecha se encuentra casi concluida la siembra. Los lotes sembrados entre el 10 y el 22 de setiembre se encuentran emergiendo, o con dos a 3 hojas desplegadas (V2 - V3). Algunos sufrieron daño por heladas o por las bajas temperaturas por lo que presentan una mala distribución o baja densidad de plantas por metro. El 20% de la superficie sembrada se encuentra emergida, y la misma se produce aproximadamente a los 20 días. Las últimas lluvias plancharon algunos lotes retrasando aún más la emergencia. En general la tecnología aplicada al cultivo es muy buena principalmente el nivel utilizado de fertilizantes. La tendencia a la fecha es una nueva baja de la superficie, y se estima que se sembrará un 70% de la superficie de la última campaña. Hay que tener en cuenta que existen zonas donde la intención de siembra no disminuye. En zonas marginales hay mayor tendencia al cultivo de sorgo.

Durante la semana prosiguió la siembra de lotes aislados en el departamento San Justo en jurisdicción de la delegación San Francisco. Las sementeras implantadas presentan un buen nacimiento de las plántulas.

En Villa María, en todo el ámbito de la Delegación, en promedio hay un 28% de avance de siembra. Los departamentos Tercero Arriba y General San Martín son los más avanzados, con un 30 y 45% sembrados, dado que fueron los más favorecidos por la lluvia. Los departamentos Río Segundo y Santa María están un poco más retrasados, con un 15 y 10%, porque, sin bien llovió, fue escaso para recuperar una buena cantidad de humedad en el perfil del suelo. En términos generales el maíz demoró entre 20 y 25 días en emerger porque fue

sembrado muy temprano. Algunos lotes se presentan desaparecidos por las bajas temperaturas que sumado a las lluvias, plancharon el suelo, y les costó emerger. También hay lotes en donde las hojas se amarillaron debido a las heladas.

Entre Ríos

En la zona de Rosario del Tala, han finalizado las labores de siembra de lotes de primera, estimando que con la última lluvia ocurrida y con el aumento de las temperaturas, al alargarse los días, mejoren el aspecto de los lotes implantados, tanto en aquellos que presentaban un retraso de emergencia, como los que se tenían afectadas parte de las hojas por efecto de las heladas.

La Pampa

En la zona de General Pico, los trabajos de siembra avanzan en sectores ubicados al noreste en forma irregular y lentamente, en el resto de la región los trabajos están paralizados. La escasa humedad de la capa superior del perfil y particularmente, las bajas temperaturas del suelo condicionan el ritmo de los trabajos de siembras. Se estima un avance de siembra próximo al 15%, un valor porcentual similar al registrado la campaña anterior, considerando idéntica fecha.

En Santa Rosa durante la semana se ha detenido la siembra de este cultivo. Sólo están implantados con alta tecnología algunos lotes en los departamentos Catrilo y Atréuco, al límite con Provincia de Bs. As., que tratan de evitar que ocurra la floración (estado crítico en cuanto a demanda de humedad y baja temperatura) en el mes de enero donde se dan con mayor frecuencia, altas temperaturas y falta de humedad. En su mayoría han sido sembrados con fertilizaciones con PDA a la siembra.

Santa Fe

En la zona norte de Santa Fe, jurisdicción de la delegación Avellaneda, finalizaron las labores de implantación del maíz temprano en el departamento General Obligado, San Javier y Vera, siendo la totalidad de la superficie algo inferior a la campaña anterior. Resta definir lo que ocurrirá con la siembra del maíz tardío hacia fines del mes de diciembre.

En la región de la delegación Casilda, prácticamente se halla concluida la siembra, restando por implantarse el área dedicada a maíz de segunda sobre trigo, arveja ó lenteja, que se definirá sobre inicios o mediados del mes de diciembre y relacionado con el rinde de los cultivos antecesores y a las condiciones de humedad de suelo de esa época. El maíz nacido ha superado algunos sobresaltos causados por compactación por lluvias, bajas temperaturas edáficas e influencia de heladas, observándose una buena emergencia y crecimiento en la mayor parte de la superficie sembrada. Es de destacar que la exagerada longitud en el período de siembra a emergencia se debió en muchos casos, a la conjunción de bajas temperaturas con el uso de semilla de la campaña anterior, con algo menos de vigor que la semilla nueva, por lo cual ha habido lotes que manifestaron tardanzas de hasta 20 días para la emergencia.

En el área de Rafaela, se encuentra finalizada la siembra de maíz de primera, restando completar el de segunda a partir de diciembre. Las precipitaciones registradas durante esta semana resultaron muy oportunas y beneficiosas para la evolución de los cultivos. El estado sanitario es bueno. Las bajas temperaturas y heladas ocurridas recientemente provocaron una emergencia lenta y desapareja de los lotes, además de ocasionar daños parciales en el área foliar de los cultivos, aunque se estima su recuperación. No obstante, en algunos lotes muy afectados por las heladas se está evaluando realizar una resiembra debido a una mayor pérdida en el stand de plantas.

San Luis

Prosigue la siembra de éste cultivo en el departamento Ayacucho. Cabe aclarar que la totalidad de la superficie que se siembra en dicho departamento, se hace bajo riego y tiene la particularidad que no es muy común la ocurrencia de heladas tardías. En los departamentos C. Pringles y G. Pedernera comenzó la siembra de dicho cultivo, pero no masivamente por temor a las heladas.

Chaco

Al igual que el sorgo, comenzaron las labores de siembra de maíz, se esperan lluvias más abundantes para continuar con la implantación.

SOJA

En la zona de la delegación Rosario del Tala, provincia de Entre Ríos, se había iniciado lentamente la siembra de la oleaginosa, pero debido a la ocurrencia de precipitaciones, las tareas se encuentran demoradas. Se estima que hacia finales del corriente mes se generalizarían las labores.

En la provincia de Chaco, comenzó la siembra en algunos departamentos, no obstante la escasa humedad en el perfil, con un gran riesgo, a la espera de nuevas y adecuadas precipitaciones.

SORGO

Buenos Aires

En la zona de Bragado, el avance de la siembra del cultivo de sorgo granífero en el ámbito de la delegación, es del 12% respecto al total del área a implantar. La intención de siembra es de aproximadamente 8.600 Has, un 378% superior que la campaña anterior (1.800 Has), de las cuales 5.250 Has tiene por destino el uso forrajero, principalmente en forma de silo de planta entera. El aumento de la intensidad de siembra se debe a los buenos resultados obtenidos durante la campaña anterior, la menor inversión en insumos, y el menor riesgo productivo por contingencias climáticas. El destino que se le da a la producción es principalmente para alimentación animal, en forma de silaje o grano.

En Salliqueló, no solo esperan mejores condiciones de temperatura en los suelos, sino además lluvias que mejoren la humedad de los mismos por lo cual no se ha dado inicio a las labores de implantación de los sorgos forrajeros, tal cual estaba previsto.

Córdoba

Para la zona de Laboulaye, se estima una importante superficie destinada a este cereal, algo olvidado en campañas anteriores. Las buenas condiciones y materiales del mercado, más la posibilidad de un doble propósito, suman superficie al cultivo.

Entre Ríos

En Rosario del Tala, algunos productores aislados, dieron inicio con la siembra de los primeros lotes, aunque la mayoría se encuentra a la espera que aumente la temperatura en los primeros centímetros de la cama de siembra. Por lo que sería de esperar que se intensifique a partir de fin de octubre. La intención del área ha sembrar para esta campaña con lotes de primera y segunda rondará las 68.000 Has.

Santa Fe

Continúa en forma lenta la siembra de sorgo en la mayoría de los departamentos del norte provincial, favorecidos por las precipitaciones ocurridas. Se estima de acompañar las condiciones climáticas una intención superior a la de la campaña anterior. Los fríos que se están registrando atrasan la implantación.

Chaco

La implantación de este cereal se encuentra suspendida, por la falta de humedad. La mayoría de los productores está pensando en atrasar la siembra, para hacerlo recién en diciembre para asegurar su correcta implantación y desarrollo.

ESTIMACIONES AGRICOLAS
15/10/09

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: prosiap@mecon.gov.ar.

AREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODON DE LA REPUBLICA ARGENTINA EN Has

CAMPAÑAS 1998/1999 - 2007/2008 (*)

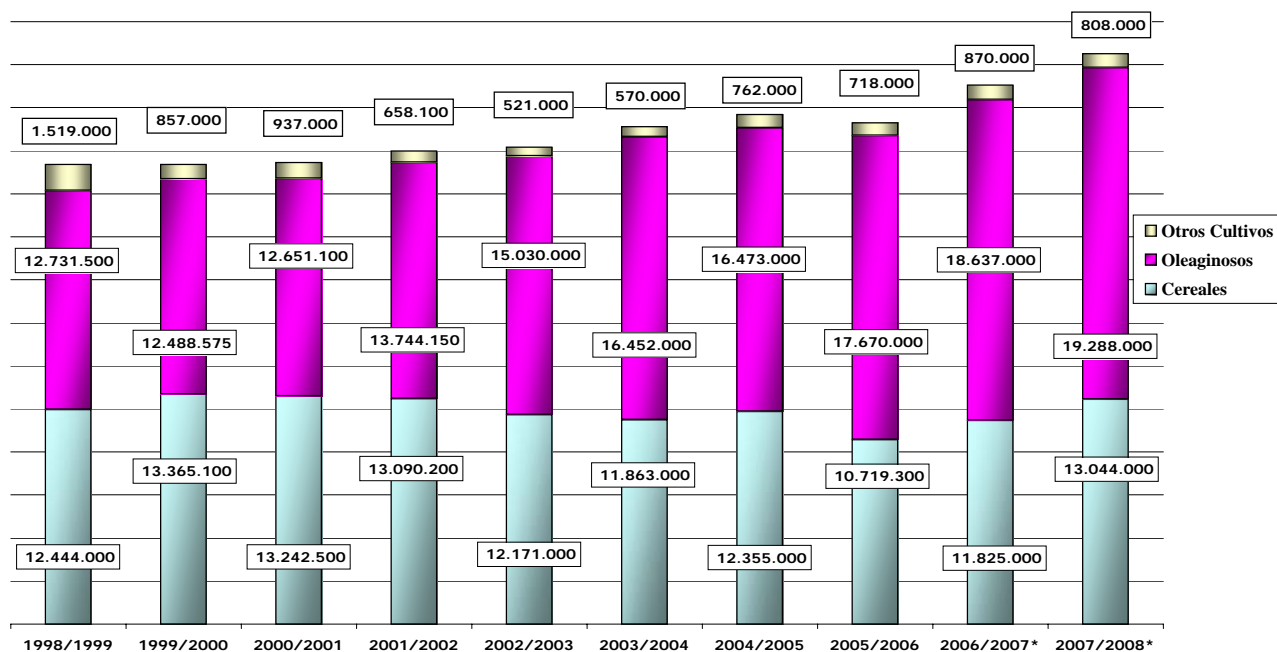
CULTIVOS	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007*	2007/2008*
ALPISTE	27.000	24.000	20.000	16.000	19.000	16.000	16.000	13.000	9.000	11.000
ARROZ	291.000	201.000	154.000	126.000	135.000	172.000	165.000	171.300	168.000	184.000
AVENA	1.822.000	1.711.000	1.664.000	1.516.000	1.368.000	1.344.000	1.275.000	1.023.000	1.067.000	1.113.000
CEBADA CERVECERA	218.000	182.000	246.000	260.000	270.000	343.000	272.000	273.000	339.000	440.000
CEBADA FORRAJERA	24.000	20.000	16.000	16.000	14.000	25.000	28.000	22.000	27.000	32.000
CENTENO	372.000	365.000	373.000	336.000	338.000	340.000	294.000	207.000	221.000	227.000
MAIZ	3.268.000	3.652.000	3.495.000	3.064.000	3.084.000	2.988.000	3.400.000	3.190.000	3.580.000	4.240.000
MIJO	89.000	91.100	79.500	55.200	50.000	50.000	28.000	31.000	38.000	42.000
SORGO GRANIFERO	880.000	819.000	698.000	592.000	593.000	545.000	617.000	577.000	700.000	807.000
TRIGO	5.453.000	6.300.000	6.497.000	7.109.000	6.300.000	6.040.000	6.260.000	5.222.000	5.676.000	5.948.000
Subtotal Cereales	12.444.000	13.365.100	13.242.500	13.090.200	12.171.000	11.863.000	12.355.000	10.719.300	11.825.000	13.044.000
CARTAMO	15.300	39.700	58.400	33.000	23.000	30.000	49.000	27.000	76.000	44.000
COLZA	2.200	3.875	8.700	2.150	8.000	18.000	17.000	7.000	10.000	14.000
GIRASOL	4.212.000	3.587.000	1.891.000	2.050.000	2.378.000	1.850.000	1.970.000	2.260.000	2.381.000	2.620.000
LINO	102.000	68.000	28.000	20.000	14.000	29.000	37.000	47.000	29.000	10.000
SOJA	8.400.000	8.790.000	10.665.000	11.639.000	12.607.000	14.525.000	14.400.000	15.329.000	16.141.000	16.600.000
Subtotal Oleaginosas	12.731.500	12.488.575	12.651.100	13.744.150	15.030.000	16.452.000	16.473.000	17.670.000	18.637.000	19.288.000
ALGODON	751.000	345.000	410.000	173.100	158.000	266.000	406.000	309.000	403.000	325.000
MANI	337.000	219.000	252.000	222.000	157.000	170.000	211.000	174.000	216.000	228.000
POROTO	431.000	293.000	275.000	263.000	206.000	134.000	145.000	235.000	251.000	255.000
Subtotal Otros Cultivos	1.519.000	857.000	937.000	658.100	521.000	570.000	762.000	718.000	870.000	808.000
TOTAL	26.694.500	26.710.675	26.830.600	27.492.450	27.722.000	28.885.000	29.590.000	29.107.300	31.332.000	33.140.000

(*) Estimaciones provisorias

15/10/2009

Estimaciones Agrícolas - SAGPyA

ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Has



Campaña

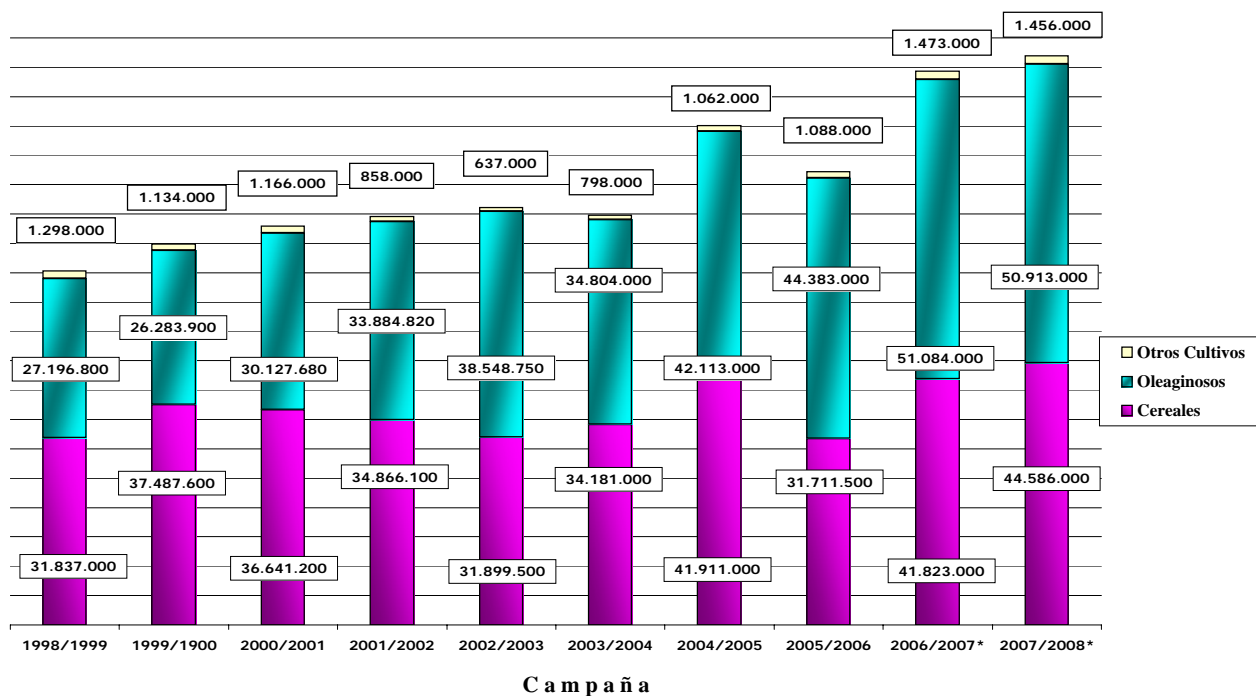
VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON

Campañas Agrícolas 1998/1999 a 2007/2008 (*)

CULTIVOS	1998/1999	1999/1990	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007*	2007/2008*
ALPISTE	24.000	22.000	19.000	17.000	18.000	17.000	17.000	15.000	9.000	9.000
ARROZ	1.658.000	903.000	873.000	709.000	718.000	1.060.000	956.000	1.193.500	1.075.000	1.246.000
AVENA	383.000	555.000	642.000	645.000	487.500	332.000	536.000	227.000	243.000	470.000
CEBADA CERVECERA	535.000	414.000	717.000	521.000	543.000	1.000.000	886.000	796.000	1.266.000	1.475.000
CEBADA FORRAJERA	3.000	5.000	5.000	8.000	5.000	4.000	8.000	3.000	3.000	7.000
CENTENO	66.000	116.000	125.000	81.000	80.000	37.000	92.000	33.000	17.000	77.000
MAIZ	13.500.000	16.781.000	15.360.000	14.710.000	15.040.000	15.000.000	20.500.000	14.500.000	21.800.000	22.000.000
MIJO	46.000	47.600	31.200	28.100	22.000	11.000	16.000	16.000	15.000	15.000
SORGO GRANIFERO	3.222.000	3.344.000	2.909.000	2.847.000	2.685.000	2.160.000	2.900.000	2.328.000	2.795.000	2.937.000
TRIGO	12.400.000	15.300.000	15.960.000	15.300.000	12.301.000	14.560.000	16.000.000	12.600.000	14.600.000	16.350.000
Subtotal Cereales	31.837.000	37.487.600	36.641.200	34.866.100	31.899.500	34.181.000	41.911.000	31.711.500	41.823.000	44.586.000
CARTAMO	9.600	30.900	47.300	23.500	13.300	18.000	51.000	19.000	58.000	33.000
COLZA	2.200	6.000	15.380	2.320	10.450	20.000	26.000	10.000	11.000	20.000
GIRASOL	7.100.000	6.000.000	3.179.000	3.843.000	3.714.000	3.160.000	3.700.000	3.800.000	3.498.000	4.650.000
LINO	85.000	47.000	22.000	16.000	11.000	29.000	36.000	54.000	34.000	10.000
SOJA	20.000.000	20.200.000	26.864.000	30.000.000	34.800.000	31.577.000	38.300.000	40.500.000	47.483.000	46.200.000
Subtotal Oleaginosas	27.196.800	26.283.900	30.127.680	33.884.820	38.548.750	34.804.000	42.113.000	44.383.000	51.084.000	50.913.000
ALGODON	618.000	417.000	509.000	218.000	201.000	354.000	448.000	418.000	545.000	494.000
MANI	340.000	420.000	394.000	362.000	221.000	293.000	445.000	347.000	600.000	625.000
POROTO	340.000	297.000	263.000	278.000	215.000	151.000	169.000	323.000	328.000	337.000
Subtotal Otros Cultivos	1.298.000	1.134.000	1.166.000	858.000	637.000	798.000	1.062.000	1.088.000	1.473.000	1.456.000
TOTAL	60.331.800	64.905.500	67.934.880	69.608.920	71.085.250	69.783.000	85.086.000	77.182.500	94.380.000	96.955.000

* Estimaciones provisionarias
15/10/2009
ESTIMACIONES AGRICOLAS - SAGPyA

VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN DE GRANOS Y ALGODÓN EN Tons



PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA

CAMPAÑA: 2007/2008 (*)

CULTIVOS	AREA SEMBRADA	AREA NO COSECHADA	AREA COSECHADA	%	RENDIMIENTO (QQ/Ha) (3)	PRODUCCION (Miles Ton) (2) * (3) / 10
	(en Miles de Hectáreas)			(2)/(1)		
	(1)		(2)			
CEREALES						
ALPISTE	11	1	10	90,91	9	9
ARROZ	184	1	183	99,46	68	1.246
AVENA	1.113	889	224	20,13	21	470
CEBADA CERVECERA	440	24	416	94,55	35	1.475
CEBADA FORRAJERA	32	29	3	9,38	23	7
CENTENO	227	188	39	17,18	20	77
MAIZ	4.240	827	3.413	80,50	64	22.000
MIJO	42	32	11	25,00	14	15
SORGO GRANIFERO	807	188	619	76,70	47	2.937
TRIGO	5.948	174	5.774	97,07	28	16.350
SUBTOTAL CEREALES	13.044	2.353	10.692	81,96	-	44.586
OLEAGINOSOS						
CARTAMO	44	-	44	100,00	8	33
COLZA	14	1	13	92,86	15	20
GIRASOL	2.620	44	2.576	98,32	18	4.650
LINO	10	-	10	100,00	10	10
SOJA	16.600	229	16.371	98,62	28	46.200
SUBTOTALOLEAGINOSOS	19.288	274	19.014	98,58	-	50.913
OTROSCULTIVOS						
ALGODON	325	-	325	100,00	15	494
MANI	228	1	227	99,56	28	625
POROTOS	255	-	255	100,00	13	337
TOTAL GENERAL	33.140	2.628	30.513	92,07		96.955

(*) Cifras provisorias

ESTIMACIONES AGRICOLAS, 15/10/09

SAGPyA

HUMEDAD DEL SUELO Y ASPECTO DEL CULTIVO

Desde el 09/10/09 al 15/10/09

PROVINCIA	DELEGACION	TRIGO		MAÍZ		GIRASOL	
		H	A	H	A	H	A
BUENOS AIRES	BAHÍA BLANCA	PS/S	R/M	-	-	-	-
	BOLÍVAR	A	B	A	B	-	-
	BRAGADO	A	B	A	-	A	-
	JUNÍN	A	B	A	-	-	-
	LINCOLN	A	B	A	-	-	-
	PEHUAJO	A	B	A	-	-	-
	PERGAMINO	A	B	A	-	-	-
	PIGÜÉ	A	B	A	-	-	-
	SALLIQUELÓ	A	B	A	-	A	-
	TANDIL	A	B	A	-	A	-
	TRES ARROYOS	A	B	-	-	-	-
	25 DE MAYO	A	B	A	-	-	-
CÓRDOBA	LABOULAYE	A	M/R	A	B	-	-
	MARCOS JUÁREZ	A	B	A	-	A/R	-
	RÍO CUARTO	R	B/R	-	-	-	-
	SAN FRANCISCO	A/R/PS/S	B/R/M	A/R	B	A	-
	VILLA MARIAA	S/A	R/B	A	-	A	-
ENTRE RÍOS	PARANÁ	A	MB	A	-	A	-
	ROSARIO DEL TALA	A	B	A	-	A/E	-
LA PAMPA	GENERAL PICO	PS	R/M	R/PS	-	R	-
	SANTA ROSA	R/PS	R/M	R	-	-	-
SANTA FE	AVELLANEDA	A/R/PS	B/R/M	A/R/PS	B/R	A/R/PS	B/R
	CAÑADA DE GÓMEZ	A	B	A	-	-	-
	CASILDA	A	B/MB	A	B/MB	-	-
	RAFAELA	A	B	A	B	A	B
	VENADO TUERTO	A	B	A	-	-	-
CATAMARCA	CATAMARCA	A/PS	B	-	-	-	-
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-
CHACO	ROQUE SAENZ PEÑA	-	-	R	-	R	R
FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	-	-	-
JUJUY	JUJUY	A	B	-	-	-	-
MISIONES	POSADAS	-	-	-	-	-	-
SALTA	SALTA	A/PS/S	B/R/M	-	-	-	-
SAN LUIS	SAN LUIS	R	-	A	-	A	-
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	-	-	-	-	-	-
TUCUMÁN	TUCUMÁN	R/PS	R/M	-	-	-	-
ESTIMACIONES AGRÍCOLAS- S.A.G.P y A.							
REFERENCIAS							
(H) Humedad del suelo	(A) Aspecto del Cultivo						
E: Exceso	MB: Muy bueno						
A: Adecuado	B: Bueno						
R: Regular	R: Regular						
PS: Principio de sequía	M: Malo						
S: Sequía							

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

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
BUENOS AIRES	ADOLFO ALSINA	Carhué	0	354	317
		Rivera	5	399	262
		Villa Maza	0	488	354
	ALBERTI	Cuartel V	40	529	570,5
	AYACUCHO	Ayacucho	25	590	485
	AZUL	Azul	68	608,5	618
		Cacharí	27	582	464
		Chillar	15	581	470
	BAHIA BLANCA	Bahía Blanca	6	251	235,3
		Cabildo	16	319,1	300,9
	BALCARCE	Balcarce	22,5	705	382
		Bosch	22	693	423,5
		Los Pinos	19	622,5	379,5
		San Agustín	25	650,5	388
	BARADERO	Baradero	33	391	757
	BARTOLOMÉ MITRE	Arrecifes	28	482	665
	BENITO JUAREZ	Benito Juárez	30	527,2	465,2
		López	30	567	505
	BOLIVAR	Bolívar	6	607,8	424,5
	BRAGADO	Bragado	30	559,2	562
	CAMPANA	Campana	40	422	720
	CAÑUELAS	Cañuelas	38	579	694
	CAP. SARMIENTO	Capitán Sarmiento	33	487	699
	CARLOS CASARES	Bellocoq	4,5	696,5	397,5
	CARLOS TEJEDOR	Carlos Tejedor	0	692	328
	CARMEN DE ARECO	Carmen de Areco	59	389	760
	CASTELLI	Castelli	45	655,3	612,8
	CHACABUCO	Chacabuco	50	617	686
	CHASCOMUS	Chascomús	30	423	604
	CHIVILCOY	Chivilcoy	56	351	574
	COLON	Colón	15	466	650
	CORONEL DORREGO	Coronel Dorrego	15	278,3	294,2
	CORONEL PRINGLES	Coronel Pringles	27	480	440,9
	CORONEL ROSALES	Bajo Hondo	6	308,4	221,5
		Pehuen Co	3	372,5	187,5
		Punta Alta	7	261,5	222,1
	CORONEL SUAREZ	Coronel Suárez	19	356,3	350,2
	DAIREAUX	Daireaux	8	594	433
	DOLORES	Dolores	40	691,5	558,5
	EXALT. DE LA CRUZ	Capilla del Señor	35	395	714
	F.AMEGHINO	F. Ameghino	11	396	385
	GENERAL ALVEAR	General Alvear	20	531	535,3
	GONZALEZ CHAVEZ	Adolfo G. Chávez	40	557,5	462,5
GRAL. ALVARADO	Miramar	25	573	348,5	
GRAL. ARENALES	General Arenales	34	533	659	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
BUENOS AIRES	GRAL. GUIDO	Labardén	51	617,5	472,5
	GRAL. LAMADRID	General Lamadrid	26	600	447
	GRAL. LAVALLE	General Lavalle	38	789,5	423,5
	GRAL. MADARIAGA	General Madariaga	29,5	578	616
	GRAL. PINTO	General Pinto	7	416	537
	GRAL. PUEYRREDON	Mar del Plata	30	549	549
	GRAL. VIAMONTE	General Viamonte	15	600	492,5
	GRAL. VILLEGAS	General Villegas	0	552	405
	GUAMINI	Bonifacio	5	518	476
		Casbas	0	652	530
		Garré	2	599	438
		Guaminí	0	416	360
	HIPOLITO YRIGOYEN	Henderson	5	527,5	447
	JUNIN	Junín	45	565,5	667
	LAPRIDA	Laprida	55	513	493
	LAS FLORES	Las Flores	46	601	601
	LEANDRO N. ALEM	Vedia	20	454	560
	LINCOLN	Lincoln	19	456	574,4
	LOBERIA	Dos Naciones	27	713	504
		Ldo. Matienzo	27	753	414,5
		Lobería	25	822	462
		Napaleofú	30	690	506
		Pieres	27	813	475,5
		San Manuel	28	768	476
	LOBOS	Lobos	35	506	645
	LUJAN	Luján	60	531	769
	MAIPU	Maipú	69	642,5	592
	MAR CHIQUITA	Coronel Vidal	22	607	410
		General Pirán	23,5	667	407
		Vivoratá	20	574	374,5
	MERCEDES	Gowland	45,4	372,2	561,6
		Franklin	40	321	683
	NAVARRO	Navarro	38	573	633
	NECOCHEA	Necochea	20	1039	579
	NUEVE DE JULIO	Nueve de Julio	23	819,7	484
	OLAVARRIA	Olavarría	26,7	392,6	564,2
	PATAGONES	Cardenal Cagliero	0	142,5	106
		Carmen de Patagones	0	189,5	148,1
		José B. Casas	0	124	127
		Stroeder	0	159	177,5
		Villalonga	0	172	165
	PEHUAJO	Pehuajó	2,5	644,2	331,7
	PELLEGRINI	De Bary	5	495	412
		Pellegrini	5	455	450
	PERGAMINO	Acevedo	28	464	828
		El Socorro	38	334	714
		Pergamino	10	457	600
		Pinzón	14	443	600
		Rancagua	15	409	545
	PILA	Pila	51	728	697
PUAN	Bordenave	10	385	264	
	Puán	18	411	283,5	
	Villa Iris	2	329,5	287,5	
RAMALLO	Ramallo	20	441	684	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
BUENOS AIRES	RAUCH	Colman	39,5	447	476
		Egaña	41	460,5	466
		Miranda	56	564	703
		Rauch	45	652	603,5
	RIVADAVIA	Sansinena	0	377,5	365
	ROJAS	Rojas	38	498	804
	S. ANTONIO DE ARECO	San Antonio de Areco	42	461	780
	SAAVEDRA	Pigüé	10	493,6	318,9
	SALADILLO	Saladillo	32	454	490
	SALLIQUELO	Graciarena	2	465	310
		Quenumá	2	508	317
		Salliqueló	5	602	419
	SALTO	Arroyo Dulce	21	425	619
		Salto	31	417	647
	SAN ANDRÉS DE GILES	San Andrés de Giles	52	402	720
	SAN CAYETANO	San Cayetano	34	611,6	474,5
	SAN NICOLAS	Conesa	25	446	687
		San Nicolás	22	441	685
	SAN PEDRO	San Pedro	30	459	667
	SUIPACHA	Suipacha	47	332	566
	TANDIL	De La Canal	35	479	487,5
		Tandil	28,5	494	577,5
		Vela	29,5	568	545
	TORDILLO	Tordillo	28	707,5	485
	TORNQUIST	Tornquist	20	465,5	356
	TRENQUE LAUQUEN	Trenque Lauquen	3	695	473,5
	TRES ARROYOS	Tres Arroyos	26,6	471,3	439,2
	TRES LOMAS	Ing. Thompson	4	619	406
		Tres Lomas	4	652	406
	VEINTICINCO DE MAYO	Veinticinco de Mayo	27	652	537
	VILLARINO	Algarrobo	0	237	218,7
		Hilario Ascasubi	0	154,6	152,5
		Mayor Buratovich	0	200,5	225
		Médanos	0	197,3	188,5
		Montes de Oca	0	150,5	147,5
		Ombuctá	2	215,5	227
		Pedro Luro	1	221	226
		Teniente Origone	0	191	282,5
	ZARATE	Zárate	41	421	734

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
CÓRDOBA	COLON	Jesús María	13	490	354
	CRUZ DEL EJE	Cruz del Eje	2	431	157
	GRAL. ROCA	Burmeister	0	412	372
		Jovita	0	480	397
	GRAL. SAN MARTIN	Villa Huidobro	0	368	308
		Arroyo Cabral	15	493	456
		Etruria	3	421	413
	ISCHILIN	Villa María	28	438	507,5
		Dean Funes	0	595	239
	JUAREZ CELMAN	Alejandro Roca	0	96	150
		Bengolea	0	107	181
	MARCOS JUAREZ	Carnerillo	0	93	257
		Charras	0	143	234
		General Cabrera	0	206	275
		General Deheza	0	206	314
		La Carlota	0	152	253
		Arias	8	447	429,5
		Corral de Bustos	34	365	668
	PTE. R. SAENZ PEÑA	Cruz Alta	45	366,5	731
		Marcos Juárez	56,5	347,5	672,6
	RIO CUARTO	General Levalle	0	483	486
		La Cesira	0	398	361
		Laboulaye	1	426	387,7
		Adelia María	0	375	302
		Berrotarán	0	234	279
		C. Baigorria	0	288	321
		Chaján	0	205	341
		Coronel Moldes	0	244	281
		Las Acequias	0	224	221
		Río Cuarto	0	290	279
	RIO PRIMERO	Sampacho	0	240	365
		San Basilio	0	231	388
		V. Mackena	0	203	309
		Monte Cristo	5	451	491
		Las Junturas	5	549	384
	RIO SEGUNDO	Oncativo	0	550	374
		Villa Pilar	0	443	374,5
	SAN JUSTO	Freyre	38	737,5	499
		Las Varas	30,9	484,5	574,4
		Porteña	32	570	481
		San Francisco	38,5	642,4	551,6
	SANTA MARIA	Tránsito	17	468	362
Despeñaderos		0	478	311	
TERCERO ARRIBA	Río Tercero	7	518	364	
	Hernando	0	515	416	
TOTORAL	James Craik	3	460,5	393	
	Villa del Totoral	10	393	456	
TULUMBA	S. José de la Dormida	0	476,5	131	
UNION	Bell Ville	36	512,5	486,5	
	Canals	0	464	400	
UNION	Idiazábal	24	459	609	
	Monte Maíz	8	456	538	
	Noetinger	32	415	689,5	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
SAN LUIS	CHACABUCO	Concaran	0	273	312
	GOB. DUPUY	Buena Esperanza	0	294	280
	GRAL. PEDERNERA	Justo Daract	0	395	353
		La Toma	0	289	312
		Villa Mercedes	0	453	344
ENTRE RÍOS	SAN SALVADOR	San Salvador	60	603	726,5
	CONCORDIA	Concordia	71	445	705
	DIAMANTE	Aldea Protestante	62	299	784
		Costa Grande	65	356	789
		Diamante	60	347	797
	FEDERACION	Chajari	76	591	735
	FEDERAL	Federal	108	547	730
	FELICIANO	Feliciano	55	806	842
	GUALEGUAY	Gualeguay	90	356,5	1079
	GUALEGUAYCHU	Pehuajó Norte	73	402,5	930
	LA PAZ	La Paz	78	450	778
	NOGOYA	Lucas Gonzalez	50	457,5	911,5
	PARANA	Cerrito	85	411	829
		Oro Verde	54	488	1009
	TALA	Rosario del Tala	51	482,3	832,5
	URUGUAY	C. del Uruguay	66,7	496,5	924,3
	VICTORIA	Victoria	68	486	969
VILLAGUAY	Villaquay	69	540	879,5	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
LA PAMPA	ATREUCO	Cereales	7	219	168
		Doblas	0	225	161,5
		Macachín	4	427	224,5
		Miguel Riglos	7	326,5	229
		P.C.Rolón	12	448,5	250
		Rolón	13	396	228
		T. M. Anchorena	1	295	241,5
	CAPITAL	Anguil	0	391	209
		Santa Rosa	0,5	375,1	193,4
	CATRILO	Catrilo	0	387	190,5
		La Gloria	0	353,9	129
		Lonquimay	0	474	179
		P. C. Catrilo	0	360,5	168
		Uriburu	0	516	249
	CHAPALEUFU	Bernardo Larroudé	0	322	267
		Ceballos	0	330	231
		Cnel. Hilario Lagos	0	260	242
		Intendente Alvear	0	288	332
		Sarah	0	226	223
		Vértiz	0	200	225
	CONHELLO	Conhello	0	272	213
		Eduardo Castex	0	313	219
		Mauricio Mayer	0	395	246
		Montes Nuevas	0	379	211
		Rucanello	0	330	208
		Winifreda	0	435	276
		General M. J. Campos	7	298	174
	GUATRACHÉ	Alpachiri	3	178	144
		Guatraché	1,5	253,2	161
		Perú	0	99	118
		Santa Teresa	0	286	131
		General San Martín	2	177	194,5
	HUCAL	Abramo	0	183,5	146,5
		Bernasconi	0	212,5	156,5
		Jacinto Aráuz	3	241	211
	MARACO	Agustoni	0	419	362
		Dorila	0	252	243
		General Pico	1	419,5	321
		Speluzzi	0	313	318
	QUEMU-QUEMU	Trebolares	0	534	241
		Colonia Barón	5	467,5	310
		Miguel Cané	6	440	343
		Quemú Quemú	0	480	308
		Relmo	0	282	174
	RANCUL	Villa Mirasol	0	389	215
		Caleufu	0	317	299
		Chamaico	0	285	176
		Ing. Foster	0	256	182
		La Maruja	0	308	219
		Parera	0	310	242
Pichí Huinca		0	230	200	
Quetrequén		0	217	241	
Rancul		0	233	193	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
LA PAMPA	REALICO	Alta Italia	0	484	233
		Embajador Martini	0	317	271
		Falucho	0	311	233
		Ing. Luiggi	0	320	236
		Maisonnave	0	213	195
		Ojeda	0	360	251
		Realicó	0	364	284
		Van Praet	0	274	286
	TOAY	Naicó	1	28	88
		Toay	0	159,5	217
	TRENEL	Arata	0	326	261
		Metileo	0	359	332
		Trenel	0	390	292
	UTRACAN	Ataliva Roca	3	333	194
		Chacharramendi	0	64	74
		Col. Santa María	0	245	147,5
		General Acha	0	459	135,5
		P.C. Padre Buodo	0	344	130
		Quehué	0	435	125,5
		Unanue	0	306,5	164,2

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
SANTA FE	BELGRANO	Armstrong	s/d	413	496
		Montes de Oca	s/d	316	569
		Bouquet	s/d	452	555
	CASEROS	Casilda	48	428	901
		Chañar Ladeado	20	377	639
	CASTELLANOS	María Juana	35	444	787
		Rafaela	44	621	667
	CONSTITUCION	Bombal	30	434	681
		Sargento Cabral	43	472	1011
	GARAY	Helvecia	108	504	935
	GRAL. LOPEZ	Carreras	18,6	488	594,1
		Chovet	10	486	626,8
		Maggiolo	0	499,3	425,4
		María Teresa	s/d	405	337
		Teodelina	25	420,8	557,5
		Venado Tuerto	9	486,4	473,5
	GRAL. OBLIGADO	Florencia	0	467	368
		Reconquista	35	406	603
	IRIONDO	Cañada de Gómez	s/d	419	499
		Totoras	s/d	377	426
		Villa Eloísa	s/d	413	438
	LA CAPITAL	Santa Fe	53	522	793
	LAS COLONIAS	Humboldt	52	491	677
		Santo Domingo	52	530	774
		Sta. Clara Buena Vista	45	363	748
	NUEVE DE JULIO	El Nochero	0	150	377
		Tostado	15	210	380
	ROSARIO	Arroyo Seco	48	404	1026
		Soldini	46	336	979
	SAN CRISTOBAL	Ceres	25	303	420
	SAN JAVIER	San Javier	45	566	828
	SAN JERONIMO	Monje	s/d	414	408
		Maciel	s/d	373	440
		San Genaro	s/d	447	440
SAN JUSTO	San Justo	60	640	630	
SAN LORENZO	Pujato	75	290	921	
	Ricardone	70	267	964	
SAN MARTIN	Cañada Rosquín	s/d	423	391	
	Landeta	s/d	377	421	
	S.Mtín. de las Escobas	s/d	403	510	
VERA	Calchaquí	55	365	631	
	Intiyaco	0	356	335	
	Vera	35	411	584	
SANTIAGO del ESTERO	AGUIRRE	Pinto	s/d	175	s/d
	ALBERDI	Campo Gallo	s/d	525	s/d
		Sachayoj	s/d	627	s/d
	BELGRANO	Bandera	s/d	212	s/d
	COPO	Monte Quemado	s/d	610	s/d
		Pampa de los Guanacos	s/d	514	s/d
	CHOYA	Frías	s/d	643	s/d
	GRAL. TABOADA	Añatuya	s/d	193	s/d
		Los Juríes	s/d	253	s/d
	GUASAYAN	San Pedro de Guasayán	s/d	324	s/d
	J. F. IBARRA	Campo del Cielo	s/d	298	s/d
		Suncho Corral	s/d	197	s/d
	JIMENEZ	Bobadal	s/d	577	s/d
		Isca Yacú	s/d	536	s/d
	LA BANDA	La Banda	s/d	363	s/d
	MORENO	Quimilí	s/d	395	s/d
	PELLEGRINI	Nueva Esperanza	s/d	711	s/d
		Rapelli	s/d	691	s/d

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
CHACO	ALMIRANTE BROWN	Cpción. del Bermejo	0	293	240
		Los Frentones	0	413	434
		Pampa del Infierno	0	242	497
		Taco Pozo	0	371	335
	BERMEJO	Las Palmas	0	378	442
		Puerto Bermejo	0	450	577
	CDTE. FERNANDEZ	Pcia. Roque S.Peña	0	317	166
	CHACABUCO	Charata	0	387	440
	DOCE DE OCTUBRE	Gancedo	0	476	306
		General Pinedo	0	267	487
	DOS DE ABRIL	Hermoso Campo	0	246	536
	F. J. STA. MARIA de ORO	Chorotis	0	208	196
		Santa Sylvina	0	264	307
	GENERAL BELGRANO	Corzuela	0	286	341
	GENERAL DONOVAN	La Escondida.	0	448	470
		Makallé	0	358	548
	GRAL. GÜEMES	Colonia Miraflores	2	215	251
		Fuerte Esperanza	0	253	357
		Juan José Castelli	1	350	395
		Nueva Pompeya	0	243	347
	INDEPENDENCIA	Avia Terai	0	330	229
		Campo Largo	0	312	228
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	Ciervo Petiso	0	232	s/d
		Lib.General San Martin	0	408	252
		Pampa Almirón	0	592	494
		Pampa del Indio	0	211	209
		Pcia. Roca	0	265	377
	LIBERTAD	Puerto Tirol	0	327	360
	MAIPU	Tres Isletas	0	517	607
	MYR. LUIS FONTANA	Cnel. Du Graty	0	343	409
		Villa Angela	0	205	345
	NUEVE DE JULIO	Las Breñas	0	427	433
	O'HIGGINS	La Clotilde	0	307	364
		La Tigra	0	271	284
		San Bernardo	0	364	395
	PCIA. DE LA PLAZA.	Pcia. de la Plaza	0	254	482
	PRIMERO DE MAYO	Colonia Benitez	0	473	174
		Margarita Belén	0	411	471
	QUITILIPÍ	El Tacruzal	0	333	388
		Quitilipi	0	470	226
	SAN FERNANDO	Basail	0	539	213
		Resistencia	0	463	468
	SAN LORENZO	Samuhú	0	378	469
		Villa Berthet	0	161	239
	SARGENTO CABRAL	Capitán Solari	0	245	416
		Colonia Elisa	0	485	350
		Colonia Las Garcitas	0	266	425
	Colonias Unidas	0	287	292	
TAPENAGA	Ahumonia	0	537	414	
	Charadai	0	258	525	
VEINTICINCO DE MAYO	Machagai	0	331	516	
MISIONES	CAPITAL	Posadas	s/d	466,3	0

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	07/10 al 13/10 mm	Acumulado Año	
				14/10/09	13/10/09
CORRIENTES	BELLA VISTA	Bella Vista	0	373,3	264,5
	CAPITAL	Corrientes	0	420,9	559
	CONCEPCION	Concepción	0	494	306
		Tabay	0	351	250
	CURUZU CUATIA	Curuzú Cuatiá	0	704	528,5
	GENERAL ALVEAR	Alvear	110	463,5	407
	GENERAL PAZ	Caa Catí	16	822	693,5
	GOYA	Goya	0	341	716
	ITUZAINGO	Ituzaingo	20	335,5	375
		San Carlos	15	540	588
	MONTE CASEROS	Monte Caseros	17	639,5	446,1
	PASO DE LOS LIBRES	Paso de los Libres	s/d	653,6	606,6
	SALADAS	Saladas	19	843,8	499,6
Yapeyú		23	967	626	
SAN ROQUE	9 de Julio	27	922	430	
	Santo Tomé	60	681	570,5	
TUCUMAN	BURRUYACU	Burruyacú	0	697	536
		Estación Garmendia	0	399	448
		La Cruz	0	798	392
	CHICLIGASTA	La Ramada	0	734	402
		Concepción	0	570	400
		Cañete	0	456	365
	CRUZ ALTA	Delfín Gallo	0	484	399
		Las Cejas	0	430	306
		Los Pereyra	0	490	362
	GRANEROS	Los Ralos	0	469	390
		Graneros	0	373	318
		Taco Ralo	0	380	263
	LA COCHA	La Cocha	0	356	294
La Invernada		0	306	315	
Rumi Punco		0	308	319	
LEALES	Estación Aróoz	0	534	420	
SALTA	ANTA	J. V. Gonzalez	0	956	347
		Las Lajitas	0	760	386
		Piquete Cabado	0	670	325
		Saravia	0	679	414
	CANDELARIA	Talavera	0	629	311
		Candelaria	0	684	334
	GENERAL GÜEMES	Güemes	0	538	418
	GRAL. J. DE SAN MARTIN	Embarcación	0	575	351
		Tartagal	0	598	535
	METAN	El Galpón	0	635	327
		Metán	0	705	400
	ORAN	Orán	0	695	363
		Pichanal	0	614	280
ROS. DE LA FRONTERA	Rosario de la Frontera	0	686	375	
JUJUY	EL CARMEN	Ciudad Perico	0	493	371
		El Carmen	0	456	364
		Pampa Blanca	0	474	394
	GENERAL BELGRANO	Capital	0	288	355
	LEDESMA	Palpalá	0	428	309
	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	0	448	288
CATAMARCA	SANTA ROSA	El Bañado	0	766	493
		Los Altos	0	828	486
		San Pedro	0	772	492