



## INFORME SEMANAL AL 05/11/09

- Evolución de los cultivos al 05/11/09
  - ❖ 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, 1998/1999 - 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
- Precipitaciones de Octubre - Cuadro Comparativo
- Registros pluviométricos semanales entre el 28/10/09 y el 03/11/09

## **MINISTERIO DE AGRICULTURA,**

## **GANADERÍA Y PESCA**

### **Dirección de Coordinación de Información, Delegaciones, y Elaboración de Estimaciones Agropecuarias**

#### **PRECIPITACIONES (del 28/10 al 03/11)**

La precipitaciones fueron de 0.5-16 mm en el extremo sur de Buenos Aires (excepto en Patagones), 2-11 mm en el sudoeste, 3-15 mm en el sudeste, 9.5-120 mm en la zona Mar y Sierras, 1-37 mm en la zona tradicional de invernada, 23-104 mm en la zona núcleo, 20-60 mm en el centro norte, 16-135 mm el centro, y 2-45 mm en el oeste.

En Córdoba se registraron 1-10 mm en Gral. Roca y Pte. R. S. Peña, 2-35 mm en Unión y Marcos Juárez, 1-24 mm en Río Cuarto y Juárez Celman, 0.7-5 mm en el departamento San Justo (delegación San Francisco) y 4-25 mm en algunos puntos de la delegación Villa María. En San Luis, 6-17 mm.

Entre Ríos reportó 17-30 mm en la zona citrícola, 3.2-20 mm en los principales departamentos arroceros (S. Salvador, Uruguay, Villaguay), 2-6 mm en el área granaria de Paraná y Diamante, y 3-42 mm en el resto de la provincia.

En La Pampa las lluvias no fueron generalizadas, y se ubicaron en 1-38 mm en el norte, y 1-18 mm en el sur.

En Santa Fe, 1-27 mm en el norte (no llovió en Nueve de Julio), 3-9 mm en el centro, y 2-98 mm en el sur.

Sin lluvias en el NEA, y en el NOA, 1-7 mm en Tucumán.

#### **EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 05/11/2009**

#### **COSECHA FINA – CAMPAÑA 2009/2010**

##### **CÁRTAMO**

Comenzó la cosecha de los primeros lotes de en los departamentos Anta, Orán y San Martín, con rendimientos bajos, entre 600 y 700 Kg/Ha. Se estima un avance de la cosecha de un 2 % (unas 1.500 has).

## **CEBADA CERVECERA**

### **Buenos Aires**

En Bahía Blanca están en encañazón/espigazón. Si bien la evolución inicial había sido buena, a la fecha se puede hablar de regular a mala. Se observan manchones y crecimientos irregulares, hay preocupación ante la falta de desarrollo de estos sembradíos, y se están mencionando pérdidas de importancia por heladas ocurridas a fines de septiembre, como así también reducción en rindes finales.

El estado general del cultivo es muy bueno en Bragado, presentando un importante desarrollo vegetativo, tanto en altura como en área foliar. El estado de sanitario del cultivo es bueno, observándose ataques de enfermedades foliares. Se prevé la aplicación de fungicidas, en caso de proseguir las condiciones climáticas actuales de precipitaciones y temperaturas. La superficie sembrada de cebada cervecera en la campaña 2009/10 es de 17050 hectáreas, un 22 % menor respecto a la campaña anterior.

Se encuentran en buen estado las cebadas en Lincoln, aunque se registra una mayor afectación por heladas que los lotes de trigo, los sembradíos transitan los estados de primeras aristas visibles hasta emergencia completa de la inflorescencia.

En Veinticinco de Mayo atraviesa la etapa de espigazón. Los lotes se visualizan buenos a muy buenos. No se presentan convenientes sanitarios.

### **La Pampa**

Se observa regular en Santa Rosa, con algo de daño por las heladas registradas. Continúan los controles de malezas en su mayoría con hormonales de contacto

### **Santa Fe**

Es muy bueno el estado general de los lotes implantados con cebada en Casilda. Las lluvias han sostenido al cultivo con la demanda cubierta prácticamente a lo largo de todo su ciclo y las últimas precipitaciones permiten culminar el período de llenado de granos con adecuada humedad disponible. Finalizaron los tratamientos insecticidas para control de pulgón en espiga y no se reportan daños por enfermedades de fin de ciclo tanto en hoja bandera como en espigas.

### **San Luis**

El estado general del cultivo El estado general del cultivo es bueno a muy bueno, con optimo 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 de insectos. En el departamento Dupuy se la secó, dejando el lote para una siembra de maíz.

## **COLZA**

En ámbitos de la delegación Bolívar, provincia de Buenos Aires, el cultivo se encuentra en plena floración, con buen aspecto general.

En Pergamino, los lotes implantados se encuentran en buen estado general, atravesando etapas que llegan hasta la formación de semillas.

En la zona de la delegación Pigüé, la falta de precipitaciones agravan las condiciones de los cultivos implantados.

En algunas zonas del área de influencia de la delegación Tandil, la semana pasada, se produjeron “mangas” de granizo que dañaron en distintos porcentajes algunos lotes. Respecto a la oleaginosa, ha comenzado la etapa de formación de semilla, encontrándose los distintos lotes con buenas posibilidades de rinde.

La ausencia de humedad en los perfiles de los suelos de la delegación Tres Arroyos, comienza a visualizarse como un inconveniente al momento de estimar rendimientos, ya que la mayoría de los cultivos se encuentran en etapas de alta demanda hídrica.

En la zona de la delegación San Francisco, finalizó la cosecha con rindes regulares debido principalmente al daño producido por las heladas registradas en el mes de octubre.

En la provincia de Tucumán, la cosecha se encuentra en sus instancias finales, si incrementos en los rendimientos, los cuales promedian los 860 Kg/ha.

## **LINO**

En la delegación Rosario del Tala, la mayoría de los lotes se encuentran desde fin de floración a llenado de cápsula; en general los lotes se observan de buenos a muy buenos, con aceptable estado sanitario, aunque en algunos lotes aislados se realizan controles por ataques de oruga militar, como también algunos se observan algo enmalezados. Los rindes promedios esperados se ubicarían alrededor de los 12 a 14 qq/ha.

En áreas de la delegación Avellaneda, el cultivo se encuentra en etapa de bolillado a madurez comercial en los lotes más adelantados. Se ha iniciado la cosecha de los primeros lotes, con rendimientos regulares.

## **TRIGO**

### **Buenos Aires**

En la delegación Bahía Blanca, están en etapa de encañazón/espigazón. Los sembradíos se ven muy sufridos y con nacimientos irregulares; en varios lotes es evidente el aborto de plantas. Los implantes más tempranos ya están encañando, y algunos tiran a espigar prácticamente a ras del perfil. Se observa el ingreso de vacunos en pastoreo, y se mencionan importantes pérdidas, lo que deberá ser relevado. El candeal sembrado temprano tirando a

encañar, los tardíos están planchados y a la espera de humedad. Estarían al límite y con reducciones en los rindes finales. El partido de Patagones está en estado casi terminal, salvo la zona aledaña a la costa. Villarino, muy degradado por la intensa sequía que se está manifestando cada vez más agresiva, hablándose de desertificación; continúa la mortandad de hacienda. Bahía Blanca y Coronel Rosales, no se encuentran mucho mejor que los anteriores, si bien recibieron lluvias más frecuentes, con mas continuidad, pero de escasos registros. A todo esto hay que agregar el ataque intenso de pulgón ruso y verde, el que ya es visualizado en la zona urbana, desplazados por el intenso viento. Se observa asimismo puntas de espigas con daños severos por heladas ocurridas sobre fin de Septiembre, lo que estaría indicando importantes disminuciones en rindes finales. Durante la semana continuaron los vientos fuertes con importantes voladuras, la ruta 3 sur con limitaciones al tránsito.

En ámbitos de la delegación Bolívar, la última semana como consecuencia del viento los suelos se quedaron sin humedad. En algunos lotes de cosecha fina sobre todo los altos se manifiesta lo señalado la semana anterior, (afectación por helada y ataque de roya) que se suma a la falta de humedad de los últimos días de octubre.

El estado general del cultivo de trigo es muy bueno en Bragado, presentando un importante desarrollo vegetativo, principalmente en área foliar y en altura de las plantas. El cultivo se encuentra en la etapa de floración – espigazón. Respecto al estado de sanitario del cultivo, debido a las frecuentes precipitaciones ocurridas en las ultimas semanas y a la elevada temperatura y humedad ambiente, se esta detectado una alta infestación de enfermedades foliares, en particular de Mancha Amarilla, por lo que se están realizando aplicaciones aéreas con fungicidas. Debido a las frecuentes precipitaciones, los controles son ineficaces por lo que en muchos casos se deberá repetir los tratamientos. Estamos ante los primeros síntomas de fusariosis, lo que se evaluara de aquí en adelante. Además, se han detectado la presencia de trips en hoja bandera y espiga, y existe la posibilidad de que se presente ataque de pulgones. De proseguir la condiciones climáticas actuales (periodos de alta humedad relativa y temperatura) se prevé la aparición de plagas y otras enfermedades foliares, por lo que se estima la ocurrencia de más de una aplicación con fungicidas y/o insecticidas. La superficie sembrada de trigo en la campaña 2009/10 un 41 % menos que la campaña anterior.

Continúa su normal desarrollo en Junín, encontrándose en espigazón plena. En algunos lotes de trigo se observaron enfermedades foliares, presencia de hongos en los cuales se aplicó productos químicos para su control. También se detectó virosis y bacteriosis en aquellos lotes con daño por heladas que sirvieron como vía de entrada de bacterias, en principio el ataque es poco significativo en toda la jurisdicción de esta delegación; también se han detectado pulgones en algunos lotes puntuales. Su aspecto es muy bueno estimando rendimientos normales para la región. Respecto a las precipitaciones ocurridas en la semana los registros se ubicaron entre 35 a 85 mm, en algunas zonas con fuerte viento, presencia de granizo, aunque poco significativo. Respecto a la zona de Carabelas, partido de Roja, se evaluaron lotes con 40 a 50 % de daño por granizo ocurridos la semana anterior.

En Lincoln, al igual que la semana anterior hay presencia de Mancha Amarilla (Drechslera), sin daños en hoja bandera ni las dos hojas inmediatas inferiores. Los sembradíos transitan las etapas de primeras aristas visibles hasta emergencia completa de la inflorescencia. Se han detectado en lotes aislados presencia de Trips, de Chinches de los Cuernos (Dichelops furcatus), Chinche diminuta (Nysius sp), situación que debe continuar siendo monitoreada.

Los cultivos en la zona de Pehuajó, se encuentran en espigazón, con un estado general de muy escaso desarrollo de planta y espiga, exceptuando sectores con mejores suelos y precipitaciones. La perspectiva de producción es mala y en muchos casos la estimación, en cebadas sobre todo, no sobrepasa los 20 qq/ha. En el caso del trigo, si bien todavía tiene algo de margen para compensar en cantidad de grano y tamaño de los mismos, no puede de todos modos recuperar las espigas faltantes, que en muchos casos reportados no superan las 250 por metro cuadrado.

Los trigos de Pergamino disponen de buena humedad edáfica y es por eso que están en muy buen estado, las temperaturas que se están registrando en la zona son adecuadas y esto ayuda al estado general del cultivo y al desarrollo del mismo. Están en la etapa más crítica del cultivo, que es la reproductiva y es por eso que los requerimientos son mayores, para lo cual las condiciones climáticas se vienen manifestando como óptimas, salvo el exceso de agua de lluvia, que facilita el desarrollo de enfermedades fúngicas. Los cultivos se han desarrollado muy bien, a pesar de que se sembraron tarde. No se están aplicando fungicidas por una cuestión de costos, a pesar de las recomendaciones técnicas de los especialistas.

Durante la semana no se produjeron lluvias en Pigüé, a excepción de la parte norte de la delegación (sectores de los partidos de Coronel Suárez y General Lamadrid), por ello día a día se agravan las condiciones de los cultivos de cosecha fina, para ejemplificar la gravedad, sobre todo en las zonas más marginales, tenemos referencia que se están pastoreando algunos lotes de trigo con el ingreso de animales a los mismos.

El estado de los cultivos de fina en Salliqueló, muestra un aspecto de regular a malo al sur de Adolfo Alsina, es necesario en el corto plazo precipitaciones que favorezcan en algo los lotes de trigo, aunque de cualquier manera las mermas en rindes a la fecha se estiman importantes. En el centro-norte de la delegación, las lluvias beneficiaron los cultivos de fina, aunque existen lotes tanto de cebada cervecera como trigo para los cuales la incidencia favorable se estima resultará mínima, dado que se trata de cuadros implantados más tempranos y que sufrieron en mayor medida la escasez de humedad con jornadas demasiado ventosas, existiendo la posibilidad de afectación por heladas.

Los cultivos implantados presentan muy buena evolución, en jurisdicción de la delegación Tandil, tanto vegetativa como sanitariamente. Los lotes de trigo se los individualiza espigados (mayoritariamente con espiga embuchada) y pocos con espiga emergida, con buenas perspectivas de rinde. Se ha observado, siempre basado en información obtenida, algunos lotes marcados con daños por heladas y enfermedades virósicas. En algunas zonas del área de influencia de esta delegación, la semana anterior, se produjeron “mangas” de granizo que dañaron en distintos porcentajes algunos lotes.

Las escasas precipitaciones en la delegación Tres Arroyos, no evitan que se esté frente a un período de sequía importante que afecta en forma directa a los cultivos de trigo, a la falta de agua, se agrega la presencia de vientos intensos que aumentan la evaporación en el suelo. Prácticamente todos los trigos están en encañazón, etapa del cultivo donde comienza la formación de espigas.

El estado de los lotes de Veinticinco de Mayo va de bueno a muy bueno, generalizándose la etapa de espigazón. Se registran ataques leves de mancha amarilla pero por el momento no se están realizando aplicaciones preventivas, dada su intensidad esporádica y los costos de los

productos. El único inconveniente que se registra es la variación de temperaturas con días con 19/20 °C a días con bajas hasta de 4/5°C.

## **Córdoba**

En Laboulaye, el cultivo se encuentra atravesando la etapa de espigazón en su totalidad; los lotes punteros apuran su maduración inducidos por las altas temperaturas registradas sobre el fin de la semana anterior. Lotes vecinos a la provincia de Santa Fe recibieron alguna granizada que ocasionó pérdidas del 20 % sobre unas 1.500 has. La sanidad del gran cultivo es buena sin aparición de enfermedades foliares ni de plagas.

El cultivo se encuentra en las etapas de espigazón plena y grano lechoso en Marcos Juárez. La semana anterior, el granizo caído dañó un porcentaje importante de sembradíos en la zona de Ballestero, Morrison, Bell Ville, norte de San Marcos con afectaciones superiores al 50–60 % en la mayoría de la superficie. El cultivo se encuentra espigando, con 2 a 3 espigas por planta y en general está llenando en segunda y tercera espiguilla. La última semana las altas temperaturas y las bajas precipitaciones perjudican el llenado de grano. Los mejores lotes se encuentran en la zona centro este de la delegación. Técnicos de la zona estiman diferentes niveles de rendimiento, pero en general y en promedio se puede plantear que los rendimientos se encontraran en valores promedio o por debajo de los mismos.

En San Francisco las condiciones climáticas imperantes en los últimos días (temperaturas elevadas, vientos) produjeron un aceleramiento en el proceso de maduración de los lotes ubicados en el departamento Colón y es así que comenzó la cosecha en la zona, con rindes que oscilan entre 10 a 15 QQ/Ha, siendo buena la calidad del grano recolectado. El productor ha optado por guardar en silo-bolsa su producción. En el resto de la región los lotes siguen sufriendo la falta de lluvias aceptables por lo que la situación de los lotes se complica día a día y así se tienen casos donde el productor no los va a cosechar debido al muy bajo rinde. El estado sanitario en general es bueno.

La situación de este cultivo en el ámbito de la delegación Villa María, en términos generales no es buena. Son lotes que han transitado estresados prácticamente todo su ciclo. En este momento están espigando pero son trigos de muy bajo porte, poco desarrollados, de poca altura, lotes muy raleados, con poco stand de plantas y espigas. Hay algunas zonas rurales en donde las lluvias lo favorecieron pero la diferencia no es muy marcada. En los casos bajo riego si se observan mejorías pero son lotes que tuvieron fuertes ataques de pulgones, que lo afectaron significativamente.

## **Entre Ríos**

Algunos sembradíos en la semana vieron acelerarse su maduración, debido a las altas temperaturas registradas, acompañadas con vientos del sector Norte, los lotes más adelantados se encuentran desde fin de llenado de granos a inicios de maduración comercial, encontrándose la mayoría de los lotes desde espigazón a llenado de granos. Por lo que sería de esperar que los primeros lotes ha recolectar estarían para alrededor del 15/11, con rindes promedios que se ubicarían alrededor de los 30 a 32 qq/ha, para la zona de la delegación

Rosario del Tala, estos no serían superiores dado a que a algunos triguales se les aplicó bajo paquete tecnológico.

## **La Pampa**

Durante la semana en General Pico se produjeron precipitaciones puntuales y aisladas en algunas localidades de los departamentos de Maraco y Conhelo con valores promedios que no superan los 5 mm. Durante la primera parte de la semana se produjeron valores de temperaturas absolutas máximas que superaron los 30 ° C y su valor máximo fue de 41.3 el día 29. Posteriormente dichos valores disminuyeron bruscamente hasta alcanzar los 20.5 ° C (en casilla y 1.5m del suelo). Las altas temperaturas aceleraron bruscamente el desarrollo de los cultivos de invierno. Por tal motivo, se observa una cantidad significativa de lotes que han interrumpido la etapa de floración ó llenado de grano para iniciar repentinamente su proceso de madurez comercial. El estado general del cultivo es calificado como Regular a Malo prácticamente en su totalidad. La superficie foliar y cantidad de macollo de las plantas no es la adecuada, la etapa de floración trascurrió en un contexto de fuerte déficit hídrico y las altas temperaturas de la semana han interrumpido bruscamente el proceso de llenado de grano. Con estos parámetros, en toda la región se estiman pérdidas significativas de superficie sembrada y rendimientos promedios inferiores a los 1.000 kg/ha.

En los pocos lotes implantados en Santa Rosa, se observan los cultivos con muy poco desarrollo, debido que se registraron en semanas anteriores heladas que dañaron hojas basales e impidieron el desarrollo normal de las plantas. Se encuentran en encañazón y algunos espigando pero las plantas están muy bajas, en lo que respecta a estado vegetativo. No se fertilizo al macollaje por falta de precipitaciones adecuadas. Las expectativas de rendimientos son preocupantes, porque serán muy bajos (800-900 Kg /ha) y no se podrá revertir la situación aunque se registraran precipitaciones. Por supuesto también se vera afectada la calidad comercial.

## **Santa Fe**

Continúa a buen ritmo en Avellaneda la colecta de los triguales, en algunas zonas próximas a su fin. Los rendimientos en general son bajos y oscilan entre los 2 y 16 QQ/Ha, la calidad a primera vista pareciera normal. Se registran pérdidas de lotes que han sido pastoreados por animales y otros que al probar con la cosechadora fueron abandonados debido al bajísimo rinde.

La mayoría del área cubierta con trigo en la zona de Casilda, se encuentra espigada, transitando la fase de floración a grano lechoso y en el caso de los lotes que se pudieron sembrar en mayo ya se puede decir que el grano se encuentra en estado pastoso. Las lluvias del fin de semana resultan sumamente oportunas dado el estado de alta demanda del cultivo y permiten reafirmar las buenas expectativas en cuanto a rendimientos que se vienen mencionando. Solamente en aquellos casos de siembras tardías, posteriores a las lluvias del mes de Julio, implantados con variedades de ciclo corto puede observarse un menor potencial de rinde dado que han espigado con menor altura y un inferior tamaño de espiga. Las aplicaciones con fungicidas para prevención de enfermedades han finalizado, cerrándose una



campana de muy bajo impacto de patologías foliares, excepción hecha de aquellos planteos con variedades de alta susceptibilidad a Roya Anaranjada o Mancha Amarilla.

La mayoría de los lotes se encuentran actualmente en la etapa final de llenado de granos, en Rafaela, y los más adelantados en pre-madurez comercial, próximos a iniciar la cosecha. Los cultivos se encuentran en general en buenas condiciones, no obstante hay sectores donde su estado es regular debido a la falta de humedad durante el ciclo y por efecto de heladas. El estado sanitario es bueno, aunque en algunos lotes se verificó presencia de mancha amarilla y roya anaranjada, pero con leve intensidad.

### **San Luis**

Durante el periodo comprendido entre el 28 del mes pasado y el 03 del corriente mes, se han registrados algunas precipitaciones en diferentes sectores de la provincia, pero con muy bajos milimétrajes no superando los 17 mm. 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**

Continúa la cosecha en Catamarca, los rindes se mantienen firmes, con un promedio general de 21 QQ/Ha, con diferentes aspectos de calidad (bueno, regular y malo). Los lotes que no se cosechan -por su escaso rinde- son destinados a forraje. También en Salta prosigue la recolección de los trigales en los departamentos de Orán, San Martín, Anta, Rosario de la Frontera, Metán, La Candelaria y General Güemes con rendimientos bajos según se viene informando, entre 7 a 18 QQ/Ha y algunos lotes con buenos rendimientos superiores a los 28 a 30 QQ/Ha (con riego). Se estima un avance de cosecha del 27 %, unas 37.866 has. Se estima que habrá pérdidas por las heladas y falta de lluvias; las mismas se podrán estimar hacia finales de la cosecha. En Jujuy sigue avanzando la colecta del trigo a buen ritmo, se estima un avance del 17 %, unas 272 has con rendimientos similares a la semana pasada entre 22 a 26 QQ/Ha. En Tucumán la trilla continuó con fuerza, estimándose que los rindes van desde los 5 a los 15 quintales por hectárea; los lotes por debajo de esos rendimientos son pastoreados o abandonados.

## **COSECHA GRUESA – CAMPAÑA 2009/2010**

### **ARROZ**

#### **Entre Ríos**

Algunos productores de los departamentos Villaguay y San Salvador, se vieron en la necesidad de resembrar algunos lotes, por problemas de nacimiento, muy irregular, debido a las bajas temperaturas y excesos de precipitaciones (planchado del suelo) al momento de emergencia. En la zona, los llamados productores grandes, prácticamente finalizaron con su siembra, restando por sembrar las arroceras denominadas chicas, estaban a la espera de aumentos en las temperaturas; encontrándose sembrado alrededor de un 85 % del largo fino y un 80 % de largo ancho. En cuanto al estado fenológico los primeros lotes sembrados en macollaje, los productores aplican se encuentran aplicando fertilizantes nitrogenados algunos, otros controlando malezas mediante aplicación de herbicidas preemergentes y otros con las labores de riego.

#### **Santa Fe**

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

Continuó la siembra de arroz largo fino en el departamento Garay, de la delegación Rafaela. Se estima un aumento importante en el área de siembra para la presente campaña.

#### **Chaco**

La implantación alcanza el 75 %. Si bien no se produjeron precipitaciones en la última semana, por el momento son suficientes para continuar la siembra. El estado general es bueno.

### **GIRASOL**

#### **Buenos Aires**

En la zona de la delegación Bolívar, se continúa con las labores de siembra, habiéndose alcanzado a cubrir una superficie del 54% del total intencionado. Las precipitaciones en la zona fueron desparejas, y en el último período con la presencia de fuertes vientos desecantes, determinando un principio de sequía en el perfil, demorando las labores.

Se da por finalizada la siembra en los partidos que integran la delegación Bragado.

Tras las lluvias, se retomó la siembra en Pehuajó. Los lotes emergidos presentan muy buen estado.

En ámbitos de la delegación Pergamino, se continúa con la siembra de este cultivo, en forma lenta por las lluvias registradas esta semana y porque se comenzó a sembrar soja. Aumentó la temperatura del suelo y esto evita pérdidas de semilla y plántulas por los insectos y hongos de suelo. Se esta incorporando fertilizante a la siembra, en este caso se utilizan mezclas.

Las precipitaciones acontecidas en la zona comprendida por la delegación Salliqueló, aunque irregulares, han permitido continuar avanzando en las tareas de siembra de esta oleaginosa, aunque en la zona del sur del partido Adolfo Alsina, no se registran labores, por tratarse de una zona con graves problemas de carencia de humedad.

En áreas de la delegación Tandil, respecto la siembra de estos cultivos y como consecuencia de las recientes lluvias, se produjo una interrupción en su avance, reiniciándose en el transcurso de esta semana. Los lotes sembrados más temprano han comenzado su emergencia con muy buena disponibilidad de humedad y respuesta a la fertilización.

Las escasas precipitaciones registradas en la zona de la delegación Tres Arroyos, ha impedido el avance en las labores de siembra, considerándose que la falta de humedad comienza a visualizarse como un período de sequía.

En la zona de la delegación Veinticinco de Mayo, se ha finalizado la siembra de la oleaginosa.

## **Córdoba**

En ámbitos de la delegación Laboulaye, la ausencia de precipitaciones, ha limitado el avance en la siembra a zonas donde la humedad lo permita, no se registran lotes emergidos, y la humedad comienza a disminuir hacia niveles de principio de sequía.

En áreas de la delegación San Francisco, los lotes implantados en general están necesitando un aporte de humedad a la brevedad ya que las altas temperaturas reinantes en los últimos días se manifiestan en un lento crecimiento. El estado sanitario es bueno.

En la zona de la delegación Villa María, dependiendo de la fecha de siembra, los lotes de girasol se encuentran en estado de emergencia y crecimiento de hojas y raíces. Su estado general es bueno, sin presencia de plagas.

## **Entre Ríos**

En la zona de la delegación Paraná, se ha finalizado la siembra de la oleaginosa, con una reducción de superficie respecto a la campaña pasada del 66%.

En la zona correspondiente a la delegación Rosario del Tala, la siembra se encuentra finalizando, con un buen estado sanitario en general, observándose en algunos lotes aislados ataques de Gorgojo del girasol, produciendo daños a nivel del cuello, con caída de plántulas.

## **La Pampa**

En la zona de la delegación General Pico, los trabajos de siembra continúan paralizados en toda la región. La escasa humedad de la capa superior del perfil condicionan fuertemente los trabajos de siembra. Solo restan 10 días para finalizar el período óptimo de siembra del cultivo y se estima que las expectativas de siembra no se cumplirían. Se estima un avance siembra del 5 %, en idéntica fecha de la campaña anterior el valor porcentual de avance de siembra había superado el 80.

En ámbitos de la delegación Santa Rosa, el grado de avance en la siembra es mínimo, debido a las condiciones climáticas.

## **Santa Fe**

En la zona de la delegación Avellaneda, se ha dado por finalizada la siembra, en el departamento Nueve de Julio con lo que se había sembrado a fin de octubre. El estado del cultivo es de regular a malo por la sequía, con posibilidad de que se pierdan muchos lotes. La evolución de lo sembrado es irregular, ya que hay lotes muy sufridos por la sequía e incluso ya se registran pérdidas de superficie en el Dpto. Gral. Obligado y otras zonas.

En la zona de la delegación Rafaela, los cultivos evolucionan en general en buenas condiciones y estado sanitario, en etapas de crecimiento vegetativo. En algunas zonas particularmente al oeste de la jurisdicción, los lotes necesitan la ocurrencia de lluvias.

## **Chaco**

La falta de lluvias durante la semana y las temperaturas superiores a 30° C complican la evolución del cultivo. Los girasoles tempranos se encuentran en etapa de floración con un estado regular, mientras que los más tardíos, en etapa de crecimiento, mantienen un estado relativamente bueno. Esta situación podría aliviarse si se cumplen los pronósticos de lluvia para los próximos días

## **San Luis**

Se han sembrados solamente algunos lotes en secano debido a la falta de humedad edáfica, pero sigue la siembra en lotes bajo riego, que por lo general están destinados a producción de semilla. El común de los productores todavía está esperando la ocurrencia de buenas precipitaciones.-

## **MAÍZ**

### **Buenos Aires**

El avance de las labores de siembra del cultivo de maíz en la delegación Bragado, es del 85 % respecto al total del área a implantar. En ciertos partidos, en especial los del este de la delegación, se está demorando la finalización de la siembra, debido a las precipitaciones ocurridas durante los últimos días y semanas. El estado fenológico del cultivo es de implantación hasta vegetativo de 2-3 hojas. El estado sanitario es muy bueno, no observándose hasta el momento problemas de enfermedades, ni de ataque de insectos. La humedad edáfica es adecuada y en algunos lotes puntuales, se han producido encharcamiento lo que esta demorando la siembra del cereal. En cuanto a las temperaturas predominantes durante la ultima semana, estas se han ubicaron por encima de la media de la época. La intención de siembra del cultivo de maíz en el ámbito de la delegación Bragado es de 67500 hectáreas, un 0,3 % menos que la campaña anterior (67700 hectáreas). En cuanto a la superficie de maíz con destino exclusivo a forraje, se ubica en las 9.255 hectáreas.

El cultivo se desarrolla normalmente en Junín, algunos lotes están en período de recuperación ya que sufrieron heladas, están siendo beneficiados por las lluvias ocurridas en la semana.

En la zona de Lincoln, el avance de las labores de siembra llega al 97 %, a poco de finalizar. En zonas puntuales sigue faltando Urea además empezó a faltar Atrazina, 2,4 D y Acetoclor. Durante la semana la lluvias fueron dispares, con vientos fuertes y granizadas, con leves daños sobre las hojas de los cultivos, por el momento las mermas están sin cuantificar. Los sembradíos transitan por las etapas de nacimiento hasta V2.

Los lotes emergidos presentan, gracias a las últimas lluvias, un mejor aspecto en Pehuajó, pese a tener humedad limitante. Van a proseguir las siembras en lotes más tardíos sobre todos en campos con planteos ganaderos. El avance en las labores de implantación se ubica en el 60 % de la superficie con intención de siembra.

En Pergamino, los maíces ya marcan el surco, se vienen desarrollando muy bien por la disponibilidad de agua y las altas temperaturas ambientales. Se esta incorporando el fertilizante a la siembra fundamentalmente el fosforado y en muchos casos el nitrogenado también.

Aprovechando por sectores las precipitaciones del lunes 02/11, se reiniciaron labores de siembra de Maíz para forraje en jurisdicción de la delegación Salliqueló. Al sur de Adolfo Alsina se encuentra paralizada la siembra con graves problemas de carencia de humedad y nulas reservas hídricas.

La mayoría de los lotes sembrados en la zona de Tandil, tendrán como destino la alimentación animal (en grano, forraje directo o picado) siendo reducida el área de Maíz con destino comercial grano. Esto se apoya fundamentalmente en la calidad de semilla utilizada en la siembra. A la fecha, nos encontramos con un avance de implantación del 89 % (72.580 has.) sobre un área estimada de 81.900 has. (Un 13 % menor a la cosecha anterior.)

En Tres Arroyos, la siembra está frenada por falta de agua en el perfil del suelo.

Finalizó la siembra en todo el ámbito de la delegación Veinticinco de Mayo, ya hay abundantes lotes que se observan germinados y en estado de 3 – 4 hojas, los cuales cuentan con una buena humedad para el crecimiento.

## **Córdoba**

En Laboulaye, salvo algún chaparrón puntual, las tormentas del fin de semana solo aportaron temperaturas y fuertes vientos desecantes. Tan solo en lotes con buena cobertura y en donde todavía hay algo de humedad se continuó con la siembra. Ya nuevamente hay stress hídrico sobre el resto de los barbechos y esto hace detener la implantación o arriesgarla. La falta de humedad y altas temperaturas la acusan los lotes al atardecer en donde las hojas tienden a cerrarse. De todas formas el stand de plantas es excelente en todos los sembrados.

La siembra se encuentra concluida en Marcos Juárez. El cultivo se encuentra entre 2 a 7 hojas. La última semana cayo granizo en la zona noroeste de Marcos Juárez y en el área de la localidad de Morrison–Ballesteros, Bell Ville y San Marcos afectando lotes de maíz en porcentajes que van del 5 al 15% de daño. En general la tecnología aplicada al cultivo es muy buena principalmente el nivel de fertilizantes.

Los lotes sembrados en San Francisco se encuentran entre 2 a 4 hojas desplegadas y con un buen stand de plantas logrado y en algunos casos está retrasada la emergencia debido a las bajas temperaturas que debieron soportar durante algunos días.

El sur del departamento General San Martín en la delegación Villa María, es la zona rural más avanzada en la siembra de este cultivo. En el departamento Tercero Arriba también se ha continuado con la siembra de maíz, aprovechando las últimas lluvias. En la zona rural de Río Tercero, se ha iniciado con la siembra porque el fin de semana pasado se registraron lluvias entre 40 y 50 mm. Los lotes sembrados están en muy buenas condiciones, sin plagas, en estado de emergencia o con dos hojas expandidas. Hay departamentos, como Santa María y Río Segundo, en donde que casi no llovió y el avance de siembra continúa siendo muy lento.

## **Entre Ríos**

Los lotes implantados presentan una aceptable densidad de plantas logradas, si bien con el aumento de las temperaturas en las últimas semanas habían mejorado su crecimiento, los intensos calores de esta, sumado a las baja precipitaciones acaecidas en la mayoría de los departamentos, salvo algunas excepciones, la mayoría está necesitando urgentemente una buena lluvia para continuar con su evolución. Los productores han detenido la aplicación de Nitrógeno en 4 a 6 hojas, a la espera que mejore la humedad, como también otros con la aplicación de herbicidas para el control de malezas.

## **La Pampa**

Los trabajos de siembra prácticamente continúan paralizados en toda la región de General Pico. La escasa humedad de la capa superior del perfil condicionan fuertemente los trabajos

de siembra y solo se han reportados casos de siembra en lotes puntuales, particularmente los ubicados en el sector norte este de la región. Los primeros lotes sembrados ya han ingresado a la etapa vegetativa y se observan plantas con 2 a 4 hojas formadas y extendidas y se produce cambio del sistema de raíces seminales por las nodales. Se estima un avance de siembra próximo al 30 %. En idéntica fecha de la campaña anterior el valor porcentual de avance de siembra ya había superado ampliamente el 50 %.

No avanzó mucho durante la semana la siembra de este cultivo en Santa Rosa. Sólo se están implantando lotes aislados en Catriló y Atreucó (al límite con la provincia de Buenos Aires), preparados para siembra de primera con alta tecnología, y que tratan de evitar que caiga la floración (estado crítico en cuanto a demanda de humedad y baja temperatura) en el mes de enero, donde se dan situaciones de estrés tanto hídricos como de altas temperaturas. En su mayoría se observan con fertilizaciones a la siembra con PDA. Como dato, los precios de la semillas híbridas están por encima de los de el año pasado, por lo que en siembras más tardías los productores en su mayoría va a realizarlas con hijos de híbridos RR, ayudados también por el precio bajo del glifosato.

## **Santa Fe**

Finalizó la siembra del temprano en Avellaneda, pudiendo concretarse en muy escasa superficie, siendo la intención algo menor que el año. Resta definir lo que ocurrirá con la siembra del tardío para fines del mes de diciembre. La evolución de lo sembrado es bastante disímil, ya que algunos lotes se encuentran afectados por la falta de humedad adecuada.

Con la mejoría manifiesta en la humedad edáfica en toda la superficie sembrada de la zona de Casilda, puede notarse una marcada diferenciación entre aquellos campos que tuvieron una emergencia pareja debido a una mayor temperatura al momento de la siembra, respecto del estado irregular de aquellos lotes que fueron implantados sobre suelos muy fríos. A su vez puede observarse el clásico amarillamiento temporáneo en las plantas que han recibido en los últimos días fertilizaciones nitrogenadas con compuestos líquidos. Actualmente se atraviesa por estadios fenológicos que van desde V2 a V5, sin mayores ataques de insectos de suelo ni daños climáticos, debido a que la caída de granizo ha sido demasiado débil en las zonas en que se dio dicho fenómeno. Algunos planteos evidencian problemas de invasión de malezas siendo la principal especie en cuanto a presencia el Pasto Cuaresma.

Se encuentra finalizada la siembra de maíz de primera en Rafaela, restando completar el de segunda a partir de diciembre. Los lotes evolucionan en etapas de crecimiento vegetativo (V5-V8) y el estado sanitario es bueno en general. En varias zonas se necesitan precipitaciones a la brevedad, particularmente en la franja Oeste de la jurisdicción donde las reservas de humedad son muy escasas o deficitarias. Las bajas temperaturas y heladas ocurridas durante parte del período de siembra provocaron inicialmente una emergencia lenta y desapareja, además de ocasionar daños parciales en el área foliar de los cultivos en crecimiento, aunque se estima una recuperación. No obstante, en algunos lotes se efectuaron resiembras debido a una mayor pérdida en el stand de plantas.

En Venado Tuerto los maizales presentan muy buen aspecto, con cuatro hojas verdaderas. Las lluvias fueron muy dispares según las zonas y con la caída de granizo en algunos sectores pero sin graves daños.

## **San Luis**

Se siembra en algunas zonas donde cayeron algunos milímetros, cabe aclarar que falta sembrar la mayoría por falta de precipitaciones, siguen implantando lotes bajo riego en los departamentos de Ayacucho, Pringles y Pedernera.

## **Chaco**

Ante la falta de humedad los productores suspendieron la siembra de maíz, para la cual tienen menos expectativas que campañas anteriores. En general si no se dan condiciones de buenas a muy buenas la intención de siembra va a ir en descenso. Los sembrados más tempranos se encuentran en principio de floración con un estado regular.

## **SOJA**

### **Buenos Aires**

Se ha iniciado la siembra de la oleaginosa, en la zona de la delegación Bolívar, pero la ausencia de precipitaciones, ha impedido el avance, siendo actualmente la superficie sembrada del 10 % del total intencionado.

Se ha iniciado la siembra de la oleaginosa en la zona de la delegación Bragado, con un incremento en la superficie intencionada, del 18 %, respecto a la campaña previa.

Las labores de siembra en áreas de la delegación Junín, se encuentran a pleno, con niveles de humedad adecuados, y en algunas zonas bajas con algo de exceso hídrico.

En la zona comprendida por la delegación Lincoln, continúa la siembra, incluso en algunos partidos como Gral. Villegas y F. Ameghino, donde estaba detenida por falta de humedad superficial.

Luego de las lluvias se reanudaron las siembras en Pehuajó, y ya hay lotes emergidos con muy buen aspecto, aunque al principio salen un poco cloróticas por los fríos de los últimos días.

En áreas de la delegación Pergamino, se comenzó a sembrar este cultivo, pero durante esta semana se pudo avanzar muy poco por las condiciones climáticas que se registraron. Los primeros lotes que se sembraron ya están emergiendo y marcan los surcos. Son muy pocos los lotes que se están fertilizando y los que lo hacen son aquellos que vienen de soja sobre soja. El fertilizante utilizado es una mezcla a base de fósforo, nitrógeno y azufre con micronutrientes. El sistema de siembra en su mayoría es directa, hay muy poca remoción de suelo y se está inoculando al momento de la siembra.

En la zona de la delegación Tandil, y luego de las precipitaciones registradas, se ha avanzado en la siembra de la oleaginosa, habiéndose sembrado hasta la fecha un 23 % del área intencionada.



Se ha iniciado la siembra en la zona de la delegación Salliqueló, con el avance de labores restringido por las limitantes hídricas.

En áreas de la delegación Veinticinco de Mayo, se ha iniciado la siembra, y el avance hasta la fecha es incipiente, habiéndose sembrado solamente el 2% del total intencionado, lo que representa aproximadamente 4500 has.

## **Córdoba**

En áreas de la delegación Laboulaye, El grado de avance en la siembra es mínimo, considerando la escasa humedad que mantienen los perfiles. Se observa el nacimiento en aquellos lotes sembrados más temprano.

En la zona de la delegación Marcos Juárez, esta semana disminuyó el ritmo de la siembra a causa de la falta de humedad en la superficie del suelo. A la fecha se estima implantada entre un 60–65 % de la intención. El cultivo se encuentra desde estado emergencia a hoja unifoliada. Hay un porcentaje bajo de lotes que se encuentra en hoja trifoliada. En general los lotes emergieron bien a pesar de los problemas de poder germinativo de la semilla, ahora se sembró con alto número de semilla al metro.

En ámbitos de la delegación San Francisco, la ausencia de humedad en el perfil ha detenido la siembra.

Comenzó la siembra de soja en el ámbito de la delegación Villa María. La zona más avanzada es el sur del departamento General San Martín, que venía acumulando buena cantidad de humedad en el perfil del suelo y este último fin de semana se favoreció con lluvias del orden de los 20-30 mm. En el Departamento Tercero Arriba también se ha iniciado esta siembra pero es más reciente.

## **Entre Ríos**

El avance de la siembra en la zona de la delegación Rosario del Tala, a la fecha se encuentra demorado, pro falta de humedad en los primeros centímetros del perfil. A la fecha se encontraría sembrado alrededor de un 18 % de la intención, sobre un área de soja de primera que rondaría las 805.000 Has. Se han registrado ataques por palomas en los lotes emergidos. La continuidad de la siembra se encuentra restringida a la ocurrencia de precipitaciones.

## **Santa Fe**

En la zona de la delegación Casilda, se encuentra en el pico máximo de actividad de siembra, la que había sufrido una detención antes del fin de semana ante el pronóstico de lluvias intensas. Tales precipitaciones fueron efectivamente copiosas en el centro del Departamento Constitución con casi 100 milímetros de agua caída, decreciendo luego hasta zonas de apenas 2 milímetros en el departamento San Lorenzo sección centro este. En rastrojos de maíz con más de 30 milímetros de lluvia, aún debe esperarse para poder reanudar la siembra, mientras que en rastrojos de soja las labores se desarrollan de manera intensa. El cultivo ya implantado

se encuentra en etapas evolutivas que van desde el estado cotiledonar hasta el de emisión de la primera hoja trifoliada, sin mayores inconvenientes en lo relacionado a insectos de suelo.

En la zona de la delegación Rafaela, continuó lentamente la siembra de los lotes de soja de primera en aquellas zonas donde las condiciones de humedad lo permiten, utilizándose hasta el momento variedades de ciclos cortos e intermedios (grupos 4 y 5). Las elevadas temperaturas y fuertes vientos que se registraron en los últimos días, provocaron la pérdida de humedad en superficie, por lo que la siembra quedó frenada en varias zonas a la espera de nuevas precipitaciones.

En la zona de Venado Tuerto, continúa la siembra con muy buen ritmo y condiciones muy buenas para la implantación.

## **Chaco**

Continúa muy lenta la siembra, los productores esperan mayor humedad en el perfil del suelo para avanzar en la siembra de esta oleaginosa.

## **San Luis**

Continuó la siembra de lotes bajo riego, ya que aún falta humedad para las implantaciones de secano.

## **SORGO**

### **Buenos Aires**

El avance de la siembra en la delegación Bragado se ubica en el 93 % respecto al total del área a implantar. La intención de siembra para el sorgo granífero es de aproximadamente 8.600 hectáreas, un 378% superior que la campaña anterior (1800 hectáreas), de las cuales 5.250 hectáreas tienen por destino el uso forrajero, principalmente en forma de silo de planta entera y/o grano. El aumento de la intención 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, entre otras razones.

### **Córdoba**

Esta campaña, el cultivo ha crecido levemente en zonas o lotes marginales de la delegación Marcos Juárez. A la fecha la siembra se encuentra detenida en la zona norte a la espera de precipitaciones que mejoren la humedad del suelo. El resto del cultivo se encuentra emergido y con lotes más avanzados con 3 hojas desplegadas.

Por falta de humedad está detenida la siembra de en la región de la delegación San Francisco.

## **Entre Ríos**

Durante las semanas anteriores con los aumentos de las temperaturas algunos productores intensificaron su siembra, en la presente se han detenido, a la espera que mejore la humedad en la cama de siembra, aunque como todos los años, los productores le dan mayor prioridad a la siembra de Arroz y Soja. A la fecha se lleva sembrado alrededor de un 40 %, con lotes de 1º, sobre una intención de siembra de alrededor de las 68.000 Has. entre 1º y 2º, la cual se intensificaría luego de una buena lluvia y que se termine con la siembra de Arroz.

## **La Pampa**

También lentamente se inicio la siembra de sorgo para forraje y se observan lotes con intención de implantación del cultivo, pero en menor medida ya que los mismos son utilizados en su mayoría destinados a consumo animal o reserva de forraje.

## **Santa Fe**

Prosigue en forma lenta la siembra, en los departamentos de Avellaneda que fueron favorecidos por las precipitaciones ocurridas. Se estima una intención superior a la de la campaña pasada, de acompañar las condiciones climáticas.

Se encuentra sembrada más de un 70 por ciento de la superficie de intención en ámbitos de la delegación Casilda,, esperándose en el corto plazo la finalización de las labores de implantación, no bien los suelos recuperen su aptitud con posterioridad a las lluvias. Los lotes de siembra temprana han tenido muy buenos índices de emergencia y emiten sus primeras hojas dentro de un marco de aceptable humedad y mejores temperaturas que lo ocurrido con el cultivo de maíz. Hasta el momento no se reportan daños por Cortadoras.

Continuaron lentamente las tareas de siembra de sorgo granífero en Rafaela, en las zonas con disponibilidad de humedad en el suelo, mientras que en otras se espera por la ocurrencia de lluvias para continuar la misma. Se verifica un mayor avance de siembra en el departamento San Justo.

## **Chaco**

Ante la falta de lluvias y las altas temperaturas, los productores debieron parar la siembra del cereal. La superficie implantada se encuentra en etapa de nacimiento o crecimiento temprano, en situación de estrés hídrico.

## **ESTIMACIONES AGRICOLAS**

**05/11/09**

**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](mailto:prosiap@mecon.gov.ar).**

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

### CAMPAÑAS 1998/1999 - 2007/2008 (\*)

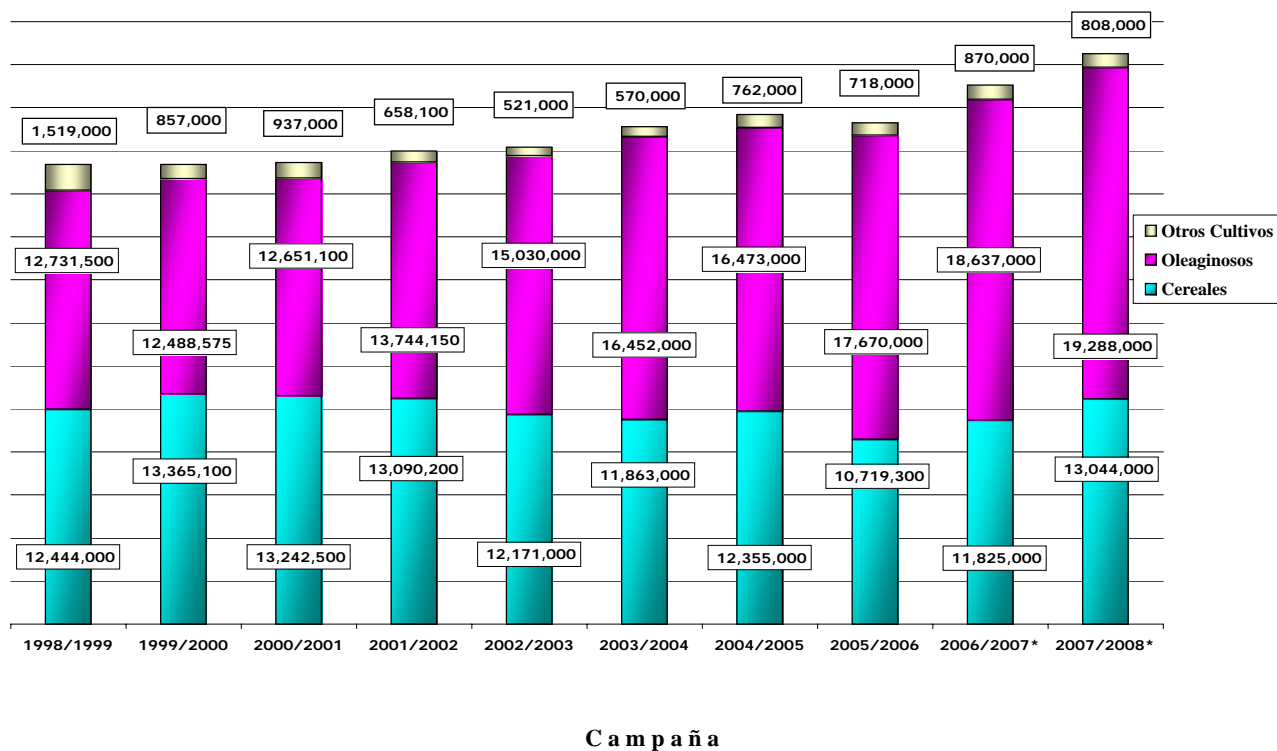
CULTIVOS	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007*	2007/2008*
ALPISTE	27,000	24,000	20,000	16,000	19,000	16,000	16,000	13,000	9,000	11,000
ARROZ	291,000	201,000	154,000	126,000	135,000	172,000	165,000	171,300	168,000	184,000
AVENA	1,822,000	1,711,000	1,664,000	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
<b>Subtotal Cereales</b>	<b>12,444,000</b>	<b>13,365,100</b>	<b>13,242,500</b>	<b>13,090,200</b>	<b>12,171,000</b>	<b>11,863,000</b>	<b>12,355,000</b>	<b>10,719,300</b>	<b>11,825,000</b>	<b>13,044,000</b>
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
<b>Subtotal Oleaginosas</b>	<b>12,731,500</b>	<b>12,488,575</b>	<b>12,651,100</b>	<b>13,744,150</b>	<b>15,030,000</b>	<b>16,452,000</b>	<b>16,473,000</b>	<b>17,670,000</b>	<b>18,637,000</b>	<b>19,288,000</b>
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
<b>Subtotal Otros Cultivos</b>	<b>1,519,000</b>	<b>857,000</b>	<b>937,000</b>	<b>658,100</b>	<b>521,000</b>	<b>570,000</b>	<b>762,000</b>	<b>718,000</b>	<b>870,000</b>	<b>808,000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>26,694,500</b>	<b>26,710,675</b>	<b>26,830,600</b>	<b>27,492,450</b>	<b>27,722,000</b>	<b>28,885,000</b>	<b>29,590,000</b>	<b>29,107,300</b>	<b>31,332,000</b>	<b>33,140,000</b>

(\*) Estimaciones provisorias

05/11/2009

Estimaciones Agrícolas - SAGPyA

### ÁREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN EN Has



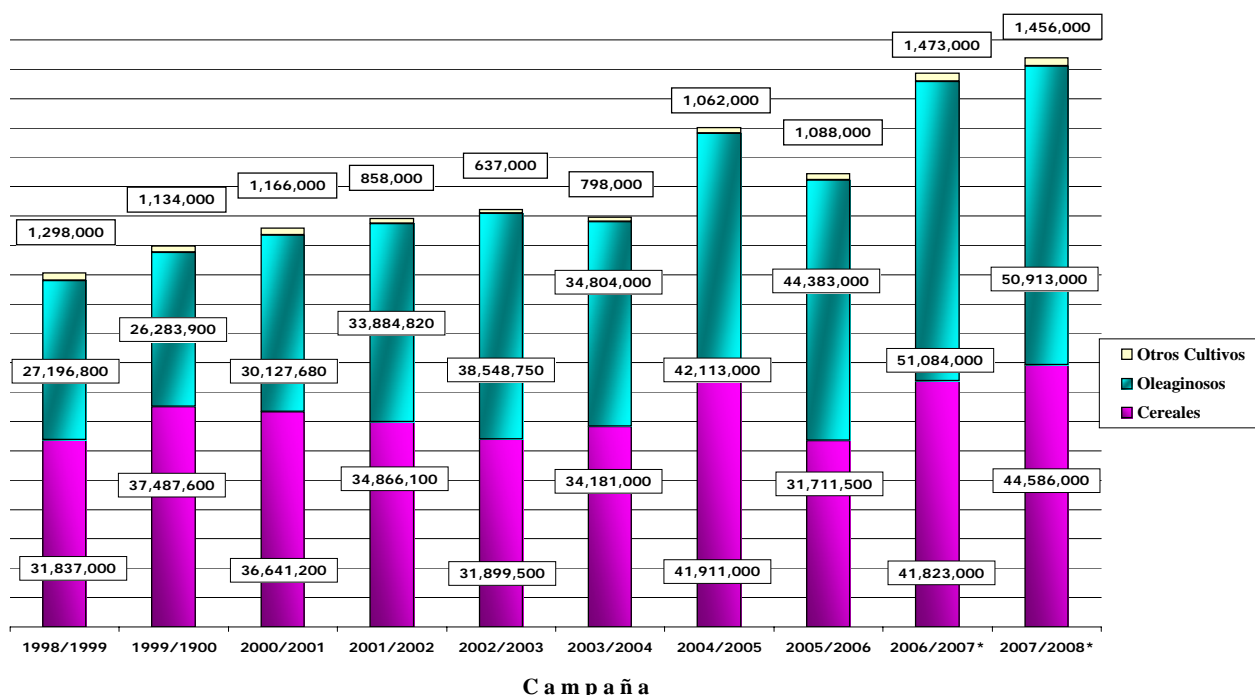
## VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON

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
<b>Subtotal Cereales</b>	<b>31,837,000</b>	<b>37,487,600</b>	<b>36,641,200</b>	<b>34,866,100</b>	<b>31,899,500</b>	<b>34,181,000</b>	<b>41,911,000</b>	<b>31,711,500</b>	<b>41,823,000</b>	<b>44,586,000</b>
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
<b>Subtotal Oleaginosas</b>	<b>27,196,800</b>	<b>26,283,900</b>	<b>30,127,680</b>	<b>33,884,820</b>	<b>38,548,750</b>	<b>34,804,000</b>	<b>42,113,000</b>	<b>44,383,000</b>	<b>51,084,000</b>	<b>50,913,000</b>
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
<b>Subtotal Otros Cultivos</b>	<b>1,298,000</b>	<b>1,134,000</b>	<b>1,166,000</b>	<b>858,000</b>	<b>637,000</b>	<b>798,000</b>	<b>1,062,000</b>	<b>1,088,000</b>	<b>1,473,000</b>	<b>1,456,000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>60,331,800</b>	<b>64,905,500</b>	<b>67,934,880</b>	<b>69,608,920</b>	<b>71,085,250</b>	<b>69,783,000</b>	<b>85,086,000</b>	<b>77,182,500</b>	<b>94,380,000</b>	<b>96,955,000</b>

\* Estimaciones provisionarias  
05/11/2009  
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)			
<b>CEREALES</b>						
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
<b>SUBTOTAL CEREALES</b>	<b>13,044</b>	<b>2,353</b>	<b>10,692</b>	<b>81.96</b>	<b>-</b>	<b>44,586</b>
<b>OLEAGINOSOS</b>						
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
<b>SUBTOTALOLEAGINOSOS</b>	<b>19,288</b>	<b>274</b>	<b>19,014</b>	<b>98.58</b>	<b>-</b>	<b>50,913</b>
<b>OTROSCULTIVOS</b>						
ALGODON	325	-	325	100.00	15	494
MANI	228	1	227	99.56	28	625
POROTOS	255	-	255	100.00	13	337
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>33,140</b>	<b>2,628</b>	<b>30,513</b>	<b>92.07</b>		<b>96,955</b>

(\*) Cifras provisorias

ESTIMACIONES AGRICOLAS, 05/11/09

SAGPyA

## HUMEDAD DEL SUELO Y ASPECTO DEL CULTIVO

Desde el 30/10/09 al 05/11/09

PROVINCIA	DELEGACION	TRIGO		MAÍZ		GIRASOL		SOJA	
		H	A	H	A	H	A	H	A
BUENOS AIRES	BAHÍA BLANCA	S	R/M	S	-	-	-	-	-
	BOLÍVAR	A	B/R	A	B	A/R	-	A/R	-
	BRAGADO	A	MB	A	-	A	-	A	-
	JUNÍN	A	B	A	B	A	-	A	-
	LINCOLN	A/R	B	A/R	B	B/R	-	B/R	-
	PEHUAJO	R	B	R	-	PS	-	PS	-
	PERGAMINO	A	B	A	B	A	-	A	-
	PIGÜÉ	PS	R	PS	-	-	-	-	-
	SALLIQUELÓ	A	B	A	-	A	-	A	-
	TANDIL	A	B	A	-	A	-	A	-
	TRES ARROYOS	A	B	A	-	PS	-	-	-
	25 DE MAYO	A	B	A	-	A	-	A	-
CÓRDOBA	LABOULAYE	A	M/R	A/PS	B	A/PS	-	A/PS	-
	MARCOS JUÁREZ	A	B	A	-	A	-	A	-
	RÍO CUARTO	R	B/R	-	-	PS	-	PS	-
	SAN FRANCISCO	A/R/PS/S	B/R/M	R	B	A/R	-	-	-
	VILLA MARIAA	S/A	R/B	A	B	A	-	A	-
ENTRE RÍOS	PARANÁ	A	MB	A	-	A	-	A	-
	ROSARIO DEL TALA	A/R	B	A	-	A	-	A	-
LA PAMPA	GENERAL PICO	S	R/M	S	-	S	-	-	-
	SANTA ROSA	PS	R/M	R	-	R	-	-	-
SANTA FE	AVELLANEDA	A/R/PS	B/R/M	A/R/PS	B/R	A/R/PS	B/R	A/R/PS	-
	CAÑADA DE GÓMEZ	A	B	A	-	-	-	-	-
	CASILDA	A	B/MB	A	B/MB	-	-	A	-
	RAFAELA	A/R	B/R	A/R/PS	B	A	B	A	B
	VENADO TUERTO	A	B	A	-	A	-	A	-
CATAMARCA	CATAMARCA	A/PS	B/R/M	-	-	-	-	-	-
CORRIENTES	CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-
CHACO	ROQUE SAENZ PEÑA	-	-	R	-	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	-	A	-
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	A/PS	R/M	S	-	-	-	-	-
TUCUMÁN	TUCUMÁN	R/PS	R/M	-	-	-	-	-	-
ESTIMACIONES AGRÍCOLAS- S.A.G.P y A.									
<b>REFERENCIAS</b>									
(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									

**PRECIPITACIONES DEL MES DE**

**OCTUBRE**

**COMPARACIÓN DE LOS REGISTROS DEL AÑO EN CURSO CON PERÍODOS ANTERIORES**

PROVINCIA	DELEGACION (*)	2009		2008		Media 2003/2007	
		mm (1)	(1)/(3) %	mm (2)	(2)/(3) %	mm (3)	-
BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA	6.6	6.4	35.0	33.8	103.5	100
	BOLIVAR	35.2	29.5	169.0	141.8	119.1	100
	BRAGADO	110.0	97.7	133.0	118.1	112.6	100
	JUNIN	98.0	93.3	98.0	93.3	105.0	100
	LINCOLN	49.0	50.6	106.5	110.0	96.8	100
	PEHUAJO	17.7	14.9	130.7	110.4	118.4	100
	PERGAMINO	46.0	47.6	82.0	84.9	96.6	100
	PIGÜE	21.9	17.0	85.6	66.3	129.2	100
	SALLIQUELO	20.0	19.1	144.0	137.7	104.6	100
	TANDIL	38.5	41.8	60.0	65.1	92.1	100
	TRES ARROYOS	51.9	48.5	22.4	20.9	107.0	100
25 DE MAYO	40.0	31.1	144.0	112.0	128.6	100	
CORDOBA	LABOULAYE	20.0	30.1	46.0	69.2	66.5	100
	MARCOS JUAREZ	74.0	146.8	54.5	108.1	50.4	100
	RIO CUARTO	8.0	12.5	24.0	37.5	64.0	100
	SAN FRANCISCO	43.2	94.8	187.4	411.3	45.6	100
	VILLA MARIA	33.0	52.7	65.0	103.8	62.6	100
ENTRE RIOS	PARANA	68.0	71.6	119.0	125.3	95.0	100
	ROSARIO DEL TALA	63.5	60.0	62.5	59.0	105.9	100
LA PAMPA	GENERAL PICO	14.0	26.6	143.0	271.9	52.6	100
	SANTA ROSA	17.0	19.2	77.5	87.4	88.6	100
SANTA FE	AVELLANEDA	91.0	55.8	136.0	83.3	163.2	100
	CAÑADA DE GOMEZ	s/d	-	76.0	97.7	77.8	100
	CASILDA	71.0	63.1	49.0	43.5	112.6	100
	RAFAELA	52.0	73.2	108.0	152.1	71.0	100
	VENADO TUERTO	31.2	40.8	77.0	100.6	76.5	100
CHACO	PCIA. R. SAENZ PEÑA	32.0	36.0	146.0	164.0	89.0	100

(\*) Los registros corresponden a la ciudad cabecera de la Delegación.



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

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
BUENOS AIRES	ADOLFO ALSINA	Carhué	0	395	323
		Rivera	2	443	266
		Villa Maza	10	595	380
	ALBERTI	Cuartel V	50	584	679.5
	AYACUCHO	Ayacucho	102	620	669
	AZUL	Azul	135	680.5	830
		Cacharí	72	634	590
		Chillar	25	649	515
	BAHIA BLANCA	Bahía Blanca	3.8	271	237.5
		Cabildo	4.5	350.1	299.9
	BALCARCE	Balcarce	17	736.5	401
		Bosch	40	724	490.5
		Los Pinos	13	651.5	396.5
		San Agustín	15	684.5	401
	BARADERO	Baradero	77	419	904
	BARTOLOMÉ MITRE	Arrecifes	89	530	838
	BENITO JUAREZ	Benito Juárez	15	560.2	486.2
		López	15	602	508
	BOLIVAR	Bolívar	68.7	736.8	581.1
	BRAGADO	Bragado	60	630.2	687
	CAMPANA	Campana	70	452	848
	CAÑUELAS	Cañuelas	64	609	816
	CAP. SARMIENTO	Capitán Sarmiento	82	529	858
	CARLOS CASARES	Bellocoq	13	787.5	436
	CARLOS TEJEDOR	Carlos Tejedor	5	771	346
	CARMEN DE ARECO	Carmen de Areco	56	467	864
	CASTELLI	Castelli	41.8	685.3	688.4
	CHACABUCO	Chacabuco	45	672	762
	CHASCOMUS	Chascomús	10	443	624
	CHIVILCOY	Chivilcoy	50	409	646
	COLON	Colón	31	486	722
	CORONEL DORREGO	Coronel Dorrego	15	306	314.2
	CORONEL PRINGLES	Coronel Pringles	3	505	425.9
	CORONEL ROSALES	Bajo Hondo	7	327.4	230.5
		Pehuen Co	15	386.5	214.5
		Punta Alta	8.7	272.3	233
	CORONEL SUAREZ	Coronel Suárez	2	436.2	346.2
	DAIREAUX	Daireaux	16	699	484
	DOLORES	Dolores	86	715.5	695.5
	EXALT. DE LA CRUZ	Capilla del Señor	67	423	841
	F.AMEGHINO	F. Ameghino	21	460	432
	GENERAL ALVEAR	General Alvear	46	591	613.3
	GONZALEZ CHAVEZ	Adolfo G. Chávez	5	571.5	441.5
GRAL. ALVARADO	Miramar	9.5	600	350.5	
GRAL. ARENALES	General Arenales	35	603	727	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
BUENOS AIRES	GRAL. GUIDO	Labardén	88	626.5	605.5
	GRAL. LAMADRID	General Lamadrid	11	689	454
	GRAL. LAVALLE	General Lavalle	74	809.5	540.5
	GRAL. MADARIAGA	General Madariaga	105	602	803.5
	GRAL. PINTO	General Pinto	28	469	593
	GRAL. PUEYRREDON	Mar del Plata	25	584	579
	GRAL. VIAMONTE	General Viamonte	37	668	580.5
	GRAL. VILLEGAS	General Villegas	6	633	424.5
	GUAMINI	Bonifacio	32	614	546
		Casbas	27	811	592
		Garré	28	718	501
		Guaminí	15	475	396
	HIPOLITO YRIGOYEN	Henderson	28	635.5	520
	JUNIN	Junín	36	650.5	733
	LAPRIDA	Laprida	10	581	459
	LAS FLORES	Las Flores	24	629	616
	LEANDRO N. ALEM	Vedia	29	518	630
	LINCOLN	Lincoln	24	528.5	632.4
	LOBERIA	Dos Naciones	15	743	507
		Ldo. Matienzo	12	788	423.5
		Lobería	20	840	487
		Napaleofú	20	729	526
		Pieres	14	830	488.5
		San Manuel	16	806	495
	LOBOS	Lobos	27	549	691
	LUJAN	Luján	75	578	924
	MAIPU	Maipú	96	675.5	719
	MAR CHIQUITA	Coronel Vidal	70	635	528
		General Pirán	60	696	503.5
		Vivoratá	31	604	416.5
	MERCEDES	Gowland	59.2	406.2	683
		Franklin	40	353	776
	NAVARRO	Navarro	50	608	733
	NECOCHEA	Necochea	10	1055	590
	NUEVE DE JULIO	Nueve de Julio	20	894.7	523
	OLAVARRIA	Olavarría	60.8	474.3	664.6
	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	177	165
	PEHUAJO	Pehuajó	1	720.7	343.7
	PELLEGRINI	De Bary	20	589	462
		Pellegrini	10	557	480
	PERGAMINO	Acevedo	78	482	976
		El Socorro	104	336	900
		Pergamino	39	459	695
		Pinzón	23	456	656
		Rancagua	76	425	718
	PILA	Pila	218	754	1101
PUAN	Bordenave	2	409	261.5	
	Puán	0	445	275.5	
	Villa Iris	5	362	296.5	
RAMALLO	Ramallo	67	461	821	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
BUENOS AIRES	RAUCH	Colman	90	480	624
		Egaña	92	500.5	616
		Miranda	158	596	977
		Rauch	142	698	854.5
	RIVADAVIA	Sansinena	20	446.5	409
	ROJAS	Rojas	57	567	909
	S. ANTONIO DE ARECO	San Antonio de Areco	84	496	934
	SAAVEDRA	Pigüé	3.5	529.2	323.8
	SALADILLO	Saladillo	20	495	508
	SALLIQUELO	Graciarena	22	568	359
		Quenumá	40	604	403
		Salliqueló	45	719	515
	SALTO	Arroyo Dulce	103	445	843
		Salto	59	460	768
	SAN ANDRÉS DE GILES	San Andrés de Giles	85	455	890
	SAN CAYETANO	San Cayetano	10	648.7	467.5
	SAN NICOLAS	Conesa	62	471	813
		San Nicolás	68	469	832
	SAN PEDRO	San Pedro	64	480	788
	SUIPACHA	Suipacha	53	370	671
	TANDIL	De La Canal	120	553	704.5
		Tandil	55	541	669
		Vela	21	613	566.5
	TORDILLO	Tordillo	75	790.5	642
	TORNQUIST	Tornquist	4	478.5	349
	TRENQUE LAUQUEN	Trenque Lauquen	33	779	542.5
	TRES ARROYOS	Tres Arroyos	3	483	434.3
	TRES LOMAS	Ing. Thompson	38	723	486
		Tres Lomas	17	756	444
	VEINTICINCO DE MAYO	Veinticinco de Mayo	25	723	570
	VILLARINO	Algarrobo	16	259	250.7
		Hilario Ascasubi	5	176.6	166.5
		Mayor Buratovich	5	218.5	235
		Médanos	3.5	213.3	195.5
		Montes de Oca	4	170.5	155.5
		Ombuctá	5	223.5	237
		Pedro Luro	0.5	240	227
		Teniente Origone	5	194	292.5
	ZARATE	Zárate	66	448	851

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
CÓRDOBA	COLON	Jesús María	0	567	350
	CRUZ DEL EJE	Cruz del Eje	0	453	157
	GRAL. ROCA	Burmeister	0	448	375
		Jovita	0	512	409
		Villa Huidobro	1	403	324
	GRAL. SAN MARTIN	Arroyo Cabral	5	540	462
		Etruria	25	444	492
		Villa María	4	480	492.5
	ISCHILIN	Dean Funes	0	639	242
	JUAREZ CELMAN	Alejandro Roca	1	111	157
		Bengolea	0	122	199
		Carnerillo	13	103	286
		Charras	6	156	261
		General Cabrera	5	221	288
		General Deheza	15	226	348
		La Carlota	13	162	291
	MARCOS JUAREZ	Arias	35	478	506.5
		Corral de Bustos	16	368	682
		Cruz Alta	17	395.5	733
		Marcos Juárez	10	379	653.6
	PTE. R. SAENZ PEÑA	General Levalle	1	491	508
		La Cesira	10	416	400
		Laboulaye	5	441	415.7
	RIO CUARTO	Adelia María	0	387	310
		Berrotarán	15	239	309
		C. Baigorria	7	295	338
		Chaján	1	220	348
		Coronel Moldes	1	255	283
		Las Acequias	0	232	233
		Río Cuarto	8	308	303
		Sampacho	24	250	417
		San Basilio	0	236	404
		V. Mackena	0	218	309
	RIO PRIMERO	Monte Cristo	0	475	486
	RIO SEGUNDO	Las Junturas	0	629	384
		Oncativo	0	611	377
		Villa Pilar	0	510	377.5
	SAN JUSTO	Freyre	5	769.5	477
		Las Varas	3.8	514.5	558.7
		Porteña	3.5	640	469
		San Francisco	0.7	702.3	519.2
		Tránsito	2	565	354
	SANTA MARIA	Despeñaderos	0	518	313
	TERCERO ARRIBA	Río Tercero	5	582	369
		Hernando	18	547	454
		James Craik	0	497.5	398
	TOTAL	Villa del Totoral	0	435	451
TULUMBA	S. José de la Dormida	0	524.5	138	
UNION	Bell Ville	8	564.5	491.5	
	Canals	9	495	426	
	Idiazábal	15	475	631	
	Monte Maíz	11	465	573	
	Noetinger	2	442	670.5	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
SAN LUIS	CHACABUCO	Concaran	0	301	312
	GOB. DUPUY	Buena Esperanza	0	305	281
	GRAL. PEDERNERA	Justo Daract	17	414	389
		La Toma	0	302	312
		Villa Mercedes	6	465	359
ENTRE RÍOS	SAN SALVADOR	San Salvador	20	629	749.5
	CONCORDIA	Concordia	30	513	724
	DIAMANTE	Aldea Protestante	2	321	733
		Costa Grande	3	381	735
		Diamante	3	374	751
	FEDERACION	Chajari	17	642	749
	FEDERAL	Federal	20	595	692
	FELICIANO	Feliciano	5	893	842
	GUALEGUAY	Gualeguay	42	363.5	1081.5
	GUALEGUAYCHU	Pehuajó Norte	10.5	416	883.5
	LA PAZ	La Paz	6	502	736
	NOGOYA	Lucas Gonzalez	0	500.5	875.5
	PARANA	Cerrito	6	492	765
		Oro Verde	3	532	975
	TALA	Rosario del Tala	3	522.8	800
	URUGUAY	C. del Uruguay	3.2	513.1	868.9
	VICTORIA	Victoria	0	508	909
VILLAGUAY	Villaquay	10	580	854.5	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
LA PAMPA	ATREUCO	Cereales	0	289	168
		Doblas	0	247	166.5
		Macachín	0	461	225.5
		Miguel Riglos	8	380.5	249
		P.C.Rolón	1	498.5	245
		Rolón	3	427	228.5
		T. M. Anchorena	18	392	297.5
	CAPITAL	Anguil	4	450	226
		Santa Rosa	2	418.6	212.9
	CATRILO	Catriló	2.5	454	214.5
		La Gloria	3	403.9	140
		Lonquimay	2	560	189.5
		P. C. Catriló	0	431.5	179.5
	CHAPALEUFU	Uriburu	5	576	271
		Bernardo Larroudé	0	356	267
		Ceballos	0	458	238
		Cnel. Hilario Lagos	0	292	246
		Intendente Alvear	0	324	333
		Sarah	0	263	223
		Vértiz	2	217	239
	CONHELLO	Conhello	2	304	225
		Eduardo Castex	4	356	231
		Mauricio Mayer	38	443	333
		Montes Nievas	2	461	220
		Rucanello	0	370	218
		Winifreda	10	491	305
	GUATRACHÉ	Alpachiri	0	214	147.5
		General M. J. Campos	0	327.5	178
		Guatraché	0	280.7	166.5
		Perú	0	99	118
	HUCAL	Santa Teresa	0	359	134.5
		Abramo	2.5	187	158.5
		Bernasconi	1.5	221	159.5
		General San Martín	3.5	190	200
		Jacinto Aráuz	0	257.5	210
	MARACO	Agustoni	0	505	368
		Dorila	2	327	262
		General Pico	11	504.5	354
		Speluzzi	0	355	319
	QUEMU-QUEMU	Trebolares	0	583	243
		Colonia Barón	9	518.5	327
		Miguel Cané	0	515	345
		Quemú Quemú	12	555	346
		Relmo	0	308	174
	RANCUL	Villa Mirasol	3	459	224
		Caleufu	1	360	319
		Chamaico	0	384	183
Ing. Foster		0	330	182	
La Maruja		2	338	223	
Parera		0	414	258	
Pichí Huinca		0	245	200	
Quetrequén		0	280	241	
Rancul		0	309	196	

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
LA PAMPA	REALICO	Alta Italia	0	597	242
		Embajador Martini	0	362	287
		Falucho	0	414	245
		Ing. Luiggi	0	366	253
		Maisonnavé	0	243	195
		Ojeda	0	506	266
		Realicó	2	432	297
		Van Praet	0	304	294
	TOAY	Naicó	0	28	96
		Toay	4	190.5	238
	TRENEL	Arata	4	386	288
		Metileo	0	396	334
		Trenel	0	445	305
	UTRACAN	Ataliva Roca	0	375	199.5
		Chacharramendi	0	64	74
		Col. Santa María	0	255	159.5
		General Acha	0	482	151
		P.C. Padre Buodo	0	370	140
		Quehué	0	462	135.5
		Unanue	0	314	176.2

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
SANTA FE	BELGRANO	Armstrong	s/d	464	496
		Montes de Oca	s/d	341	569
		Bouquet	s/d	487	555
	CASEROS	Casilda	17	454	910
		Chañar Ladeado	20	418	675
	CASTELLANOS	María Juana	3	489	768
		Rafaela	6	658	643
	CONSTITUCION	Bombal	34	469	736
		Sargento Cabral	98	499	1193
	GARAY	Helvecia	0	567	857
	GRAL. LOPEZ	Carreras	19	588	623.6
		Chovet	66.2	579	759.2
		Maggiolo	47.9	504.3	531.9
		María Teresa	37.5	405	412
		Teodelina	62	446.8	672.5
		Venado Tuerto	20.7	491.4	513.9
	GRAL. OBLIGADO	Florencia	1	551	380
		Reconquista	5	502	631
	IRIONDO	Cañada de Gómez	s/d	461	499
		Totoras	s/d	423	426
		Villa Eloísa	s/d	432	438
	LA CAPITAL	Santa Fe	9	553	786
	LAS COLONIAS	Humboldt	6	531	648
		Santo Domingo	7	584	760
		Sta. Clara Buena Vista	0	396	714
	NUEVE DE JULIO	El Nochero	0	230	377
		Tostado	0	255	369
	ROSARIO	Arroyo Seco	40	416	1092
		Soldini	15	364	969
	SAN CRISTOBAL	Ceres	0	346	436
	SAN JAVIER	San Javier	17	596	860
	SAN JERONIMO	Monje	s/d	443	408
		Maciel	s/d	405	440
		San Genaro	s/d	469	440
	SAN JUSTO	San Justo	0	711	598
	SAN LORENZO	Pujato	11	310	886
	Ricardone	2	316	915	
SAN MARTIN	Cañada Rosquín	s/d	490	391	
	Landeta	s/d	408	421	
	S.Mtín. de las Escobas	s/d	424	510	
VERA	Calchaquí	27	406	697	
	Intiyaco	0	424	342	
	Vera	5	464	628	
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	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
CHACO	ALMIRANTE BROWN	Cpción. del Bermejo	0	469	269
		Los Frentones	0	536	434
		Pampa del Infierno	0	448	497
		Taco Pozo	0	378	335
	BERMEJO	Las Palmas	0	681	518
		Puerto Bermejo	0	671	623
	CDTE. FERNANDEZ	Pcia. Roque S.Peña	0	542	198
	CHACABUCO	Charata	0	484	470
	DOCE DE OCTUBRE	Gancedo	0	564	333
		General Pinedo	0	336	517
	DOS DE ABRIL	Hermoso Campo	0	321	558
	F. J. STA. MARIA de ORO	Chorotis	0	276	225
		Santa Sylvina	0	347	324
	GENERAL BELGRANO	Corzuela	0	404	381
	GENERAL DONOVAN	La Escondida.	0	613	537
		Makallé	0	547	617
	GRAL. GÜEMES	Colonia Miraflores	0	264	249
		Fuerte Esperanza	0	285	357
		Juan José Castelli	0	468	410
		Nueva Pompeya	0	275	347
	INDEPENDENCIA	Avia Terai	0	549	270
		Campo Largo	0	508	285
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	Ciervo Petiso	0	587	317
		Lib.General San Martin	0	821	582
		Pampa Almirón	0	469	326
		Pampa del Indio	0	402	437
		Pcia. Roca	0	445	382
	LIBERTAD	Puerto Tirol	0	857	654
	MAIPU	Tres Isletas	0	483	501
	MYR. LUIS FONTANA	Cnel. Du Graty	0	302	358
		Villa Angela	0	571	468
	NUEVE DE JULIO	Las Breñas	0	374	417
	O'HIGGINS	La Clotilde	0	402	299
		La Tigra	0	502	410
		San Bernardo	0	411	512
	PCIA. DE LA PLAZA.	Pcia. de la Plaza	0	631	194
	PRIMERO DE MAYO	Colonia Benitez	0	600	514
		Margarita Belén	0	598	463
	QUITILIPÍ	El Tacruzal	0	619	238
		Quitilipi	0	837	256
	SAN FERNANDO	Basail	0	659	488
		Resistencia	0	563	502
	SAN LORENZO	Samuhú	0	288	239
		Villa Berthet	0	404	431
	SARGENTO CABRAL	Capitán Solari	0	729	432
		Colonia Elisa	0	493	475
		Colonia Las Garcitas	0	474	343
	Colonias Unidas	0	736	562	
TAPENAGA	Ahumonia	0	445	590	
	Charadai	0	552	531	
VEINTICINCO DE MAYO	Machagai	0	574	338	
MISIONES	CAPITAL	Posadas	s/d	466.3	s/d

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	28/10 al 03/11 mm	Acumulado Año	
				04/11/08	03/11/09
CORRIENTES	BELLA VISTA	Bella Vista	0	563.3	349.5
	CAPITAL	Corrientes	0	627.1	614
	CONCEPCION	Concepción	0	625	356
		Tabay	0	351	300
	CURUZU CUATIA	Curuzú Cuatiá	0	822	559.5
	GENERAL ALVEAR	Alvear	0	463.5	297
	GENERAL PAZ	Caa Catí	0	1005	741.5
	GOYA	Goya	0	646	716
	ITUZAINGO	Ituzaingo	0	345.5	416
		San Carlos	0	835	593
	MONTE CASEROS	Monte Caseros	0	752.4	486.1
	PASO DE LOS LIBRES	Paso de los Libres	0	706.6	706
	SALADAS	Saladas	0	1024.8	500.1
Yapeyú		0	1179	678	
SAN ROQUE	9 de Julio	0	930	477	
	Santo Tomé	0	681	600.5	
TUCUMAN	BURRUYACU	Burruyacú	1	708	538
		Estación Garmendia	2	431	452
		La Cruz	1	818	394
	CHICLIGASTA	La Ramada	1	752	404
		Concepción	5	608	410
		Cañete	2	466	369
	CRUZ ALTA	Delfín Gallo	3	523	405
		Las Cejas	0	438	306
		Los Pereyra	1	499	364
	GRANEROS	Los Ralos	1	502	392
		Graneros	2	386	322
		Taco Ralo	2	390	267
	LA COCHA	La Cocha	6	368	306
La Invernada		7	314	329	
Rumi Punco		2	328	323	
LEALES	Estación Aróoz	5	549	430	
SALTA	ANTA	J. V. Gonzalez	0	976	347
		Las Lajitas	0	794	392
		Piquete Cabado	0	691	325
		Saravia	0	703	414
		Talavera	0	648	311
	CANDELARIA	Candelaria	0	702	334
	GENERAL GÜEMES	Güemes	0	548	418
	GRAL. J. DE SAN MARTIN	Embarcación	0	583	351
		Tartagal	0	609	535
	METAN	El Galpón	0	650	327
		Metán	0	749	406
ORAN	Orán	0	711	366	
	Pichanal	0	624	280	
ROS. DE LA FRONTERA	Rosario de la Frontera	0	730	375	
JUJUY	EL CARMEN	Ciudad Perico	0	517	371
		El Carmen	0	482	364
		Pampa Blanca	0	489	394
	GENERAL BELGRANO	Capital	0	315	355
	LEDESMA	Palpalá	0	452	309
	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	0	464	288
CATAMARCA	SANTA ROSA	El Bañado	0	804	493
		Los Altos	0	858	486
		San Pedro	0	803	492