

#### SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTOS

## **INFORME SEMANAL AL 31/01/08**

- Evolución de los cultivos al 31/01/08
  - Precipitaciones
  - Cosecha Gruesa, Campaña 2007/08 (Algodón, Arroz, Girasol, Maíz, Maní, Poroto, Soja y Sorgo)
- Evolución de la Superficie Sembrada Resumen
- Avance de la siembra de Maíz, 2007/08
- Avance de la siembra de Soja, 2007/08
- Avance de la siembra de Sorgo, 2007/08
- Área sembrada de granos y algodón, 1997/98-2006/07
- Volúmenes de producción de granos y algodón, 1997/98-2006/07
- Producción de cultivos en la República Argentina, 2006/07
- Humedad del suelo y aspectos del cultivo
- Registros pluviométricos semanales entre el 23/01/08 y el 29/01/08
- Mapa de precipitaciones

# SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTOS

## Dirección de Coordinación de Delegaciones

### PRECIPITACIONES (del 23/01 al 29/01)

Se han registrado precipitaciones de distinta intensidad en todo el ámbito nacional. Los guarismos en el extremo sur de **Buenos Aires** marcaron 1-56 mm en Villarino, hacia el sudeste 19 mm en Crnl. Dorrego, 80 mm en Laprida y 107 en Crnl. Pringles. En Mar y Sierras, los registros fueron de 12-78 mm, con 22 mm en Tandil, 75 mm en Balcarce y 78 en Lobería, similares valores se verifican en la zona centro: 12-70 mm. de mínima y máxima respectivamente en Azul y Chillar. Hacia la zona núcleo 7-76 mm y 5-60 mm en el centro -norte.

En **Córdoba** las Iluvias fueron generalizadas, con valores de 10-133 mm, en Juárez Celman y Tercero Arriba respectivamente, en el departamento Unión 30-53 mm, en Marcos Juárez 21-65 mm. En San Luis: 73-126, Entre Ríos: 17 mm en región citrícola de Concordia y 30 en la de Federación; en otros departamentos 6-64 mm.

La norte de **La Pampa** se benefició con 10-135 mm, en tanto hacia el sur se registraron 11-139 mm.

Las marcas en el sur de **Santa Fe**, se ubicaron en 12-120 mm, en el centro 21-84 mm. y en la zona norte 7-64 mm (Gral. Obligado, Vera y San Javier).

Las provincias del NOA informaron: 93-133 mm en **Salta**, 76-102 mm en **Jujuy**, 83-92 mm en **Catamarca**, 63-186 mm en **Santiago del Estero** y en el **Chaco**, 5-302 mm.

#### **EVOLUCION DE LOS CULTIVOS AL 31/01/08**

#### COSECHA GRUESA - CAMPAÑA 2007/08

#### <u>Algodón</u>

Las Iluvias registradas durante la semana en **Santiago del Estero**, han resultado altamente oportunas, ya que permiten un mayor optimismo tanto sobre los lotes más sufridos por la sequía (norte del departamento Taboada y sur del departamento Ibarra), así como sobre los cuadros de la zona noreste (Moreno, Alberdi y norte de J. F. Ibarra) donde, la situación, en general, venía siendo favorable. En la zona de riego del Río Dulce se están produciendo ataques de lagarta rosada; los controles en muchos casos no son efectivos, debido a que resultan inoportunos, por falta de monitoreo; en esta región los estados fenológicos varían entre comienzos de floración (siembras de diciembre) hasta capsulado pleno en siembras tempranas.

En jurisdicción de la delegación Villa María, provincia de **Córdoba**, el cultivo presenta un muy buen desarrollo, con adecuada provisión de humedad en el perfil del suelo, condiciones éstas que favorecen la floración, estado fenológico por el que transita la mayoría de los sembradíos.

El aspecto del cultivo es bueno y evoluciona favorablemente en la zona de Avellaneda, en provincia de **Santa Fe**; ciertas zonas presentan síntomas de stress hídrico, pero en general la dotación de humedad es adecuada, los lotes más avanzados están en capsulado pleno.

### **Arroz**

En los deptos. 9 de Julio, Gral. Obligado y San Javier en provincia de **Santa Fe**, la evolución del cultivo es buena en general, y no se presentan problemas que revistan significancia económica.

En la provincia de **Entre Ríos**, el cultivo atraviesa la fase de floración y presenta un buen aspecto. Tampoco se observan dificultades en la provincia de Santa Fe, en donde la mayor parte de los lotes se encuentra en etapa de llenado de grano.

#### **Girasol**

#### **Buenos Aires**

En ámbitos de la delegación Bahía Blanca se han observado importantes registros pluviométricos, los cuales no representan importantes aportes al perfil ya que la caída fue muy intensa en poco tiempo, ocasionado encharcamientos, y posteriores planchados del suelo; no obstante, la escasa infiltración, ha generado alivio para los cultivos implantados que se encontraban padeciendo los efectos de la prolongada sequía. Los girasoles se encuentran en etapas de principio a plena floración, con gran irregularidad en los ritmos de crecimiento detectados. No existen problemas fitosanitarios relevantes.

En áreas de la delegación Bragado, el cultivo se encuentra en estado de fructificación, siendo las inflorescencias de tamaño normal. Hasta el momento no se han detectado ataques de insectos ni fúngicos. Los lotes se observan limpios, y con un estado general aceptable.

En jurisdicción de la delegación Junín, el estado de los cultivos es bueno, con condiciones climáticas aptas para el buen desarrollo de los mismos. La fase evolutiva es: formación de grano; sin detectarse daños por ataques de insectos, ya que los mismos se encuentran bajo control permanente y sin problemas sanitarios.

Los lotes emplazados en la región de competencia de la delegación Lincoln, presentan un desarrollo normal, con buen aspecto general, atravesando las etapas de floración/ formación de semillas, con buena disponibilidad hídrica en el perfil para cumplimentar sin inconvenientes dicha etapa crítica. No se reportan incidentes sanitarios.

Con condiciones óptimas de llenado de grano, en ámbitos de la delegación Pehuajó, se estima empezar la trilla en 15-20 días; si bien se reitera que quedaron sectores con plantas pequeñas, también como en el maíz, se estima que van a compensar con mayor peso de granos.

Las oportunas precipitaciones acontecidas en ámbitos de la delegación Pergamino determinan el buen estado general de los plantíos, ya que en términos generales las condiciones climáticas fueron buenas durante todo el ciclo. El cultivo se encuentra en estado de llenado de grano, y ante este escenario peculiar, se evalúan óptimos rendimientos finales. No se observa la presencia de plagas ni enfermedades, demostrando buenos resultados del tratamiento preventivo realizado a la siembra.

En la región de Pigüé, las lluvias de la semana trajeron tranquilidad para toda el área de la delegación ya que el perfil pudo recargarse con abundante humedad, cortando así el estado de sequía y facilitando el recupero de los cultivos.

En territorio del sudeste provincial, las precipitaciones son escasas o nulas en el caso de la región comprendida por la delegación Tandil; para el caso de Tres Arroyos, aún la ocurrencia de lluvias resulta insuficiente para revertir el daño ocasionado por efectos de la intensa sequía soportada en el cultivo durante la etapa de definición del rendimiento, el cual, se estima bajo en ambas localidades.

Durante el mes en curso las precipitaciones fueron relevantes en todo el ámbito de jurisdicción de la delegación Salliqueló; el cultivo en gran parte se encuentra en buen estado y se estima un buen llenado de granos con la humedad actual.

Continúan ocurriendo precipitaciones de variada intensidad en la zona que comprende la delegación Veinticinco de Mayo, razón por la cual en aquellos departamentos más favorecidos con las lluvias el cultivo presenta muy buen aspecto, estimándose buenos rendimientos finales de continuar la adecuada disponibilidad hídrica en el perfil durante la etapa crítica de llenado de granos.

#### Córdoba

El estado de los girasoles implantados en ámbitos de Marcos Juárez, presentan un aspecto que varía de bueno a regular, dependiendo de encontrarse en zonas más beneficiadas por las precipitaciones acaecidas durante este último período; se estiman rendimientos dentro de los valores promedios, de continuar con el buen estado de humedad edáfica durante las consiguientes etapas críticas del cultivo.

En forma parcial continuó la cosecha de lotes en el departamento San Justo, situado en la delegación San Francisco, ya que las lluvias producidas durante los últimos días lo impidieron. El resto de los lotes continúa con su desarrollo normal, favorecido por las lluvias durante este período. El estado general del cultivo es bueno, sin problemas sanitarios.

Durante la semana pasada hubo lluvias generalizadas en todos los departamentos del ámbito de la delegación Villa María, lo que significó una importante recuperación de los cultivos. En promedio las lluvias fueron entre 70 y 80 mm.

#### **Entre Ríos**

El registro de oportunas precipitaciones en la región comprendida por la delegación Paraná, ha permitido la recuperación de la humedad edáfica, accediendo de esta manera a revertir los síntomas de estrés causados por efecto de la sequía; por otro lado, dadas las adecuadas condiciones climatológicas, se ha podido comenzar con la cosecha, con un avance en la trilla del 17%; los rindes promedios se sitúan en 22 qq/ha. El estado general de los plantíos se observa bueno, y sin detectarse niveles significativos de plagas o enfermedades.

#### La Pampa

En la región comprendida por la delegación General Pico, respecto al aspecto general del cultivo se definen tres sectores: un primer sector lindante con la provincia de Buenos Aires, donde los lotes son homogéneos, sus plantas superan el 1.5 metro y poseen adecuada área foliar; un segundo sector ubicado al sur-oeste de la región, donde abunda la heterogeneidad en la mayor parte de los lotes, sus plantas no superan el 0.5 metro de altura y poseen área foliar mínima, (en este último sector se estiman pérdidas de rendimientos superiores al 50 %) y el tercer sector ubicado al norte/noroeste de la región (franja ubicada entre las rutas provinciales 7 y 9), donde el aspecto general del cultivo es irregular e intermedio entre los parámetros mencionados anteriormente. Las lluvias de la semana contribuirán a disminuir la pérdida de rendimiento, potenciando la formación y el llenado de grano. Se valora que la mayor parte de la superficie del cultivo se encuentra en la etapa de formación y llenado de granos.

En Santa Rosa y el ámbito de la delegación, el girasol transita variados estados vegetativos, los que van de crecimiento a inicios de madurez fisiológica, comenzando en este último estado a observarse los capítulos de color amarillo pálido. precipitaciones favorecieron al cultivo ,permitiendo la finalización del ciclo; lamentablemente no influirá en los rendimientos de los más avanzados que ya han soportado el estrés por la sequía imperante; no obstante, los sembrados más tarde han mejorado el estado general ,que de continuar las lluvias se verán con buenos rendimientos finales. Se continúan realizando controles por ataques de isocas en los cuadros en donde los daños por defoliación superan el 20%.

#### Santa Fe

Durante esta semana se registraron precipitaciones con milimetrajes muy dispares dentro de las zonas de cobertura de la delegación Avellaneda, presentándose los días muy calurosos. La evolución del cultivo es buena en general. Se continúa a buen ritmo con las tareas de cosecha en algunas zonas, donde las buenas condiciones climáticas lo han permitido, llegando a cubrir el 74% de la superficie.

En áreas de Cañada de Gómez, los cultivos se encuentran en estado de llenado de semillas y de madurez comercial para los más adelantados. Actualmente, se dio inicio a la cosecha de girasol, aunque solamente para el departamento San Jerónimo; el grado de avance es de sólo el 5 %, con los rendimientos hasta el momento oscilando en alrededor de 24 qq/ha.

En ámbitos de Rafaela, las buenas condiciones climatológicas presentadas durante la semana previa, han favorecido al cultivo durante las últimas etapas que se encuentra atravesando, observándose lotes que van desde llenado de granos a madurez comercial; asimismo se ha podido continuar con buen ritmo con las tareas de cosecha, cuyo avance en la trilla es del 46% de la superficie sembrada.

En la región de Venado Tuerto, los plantíos se encuentran totalmente recuperados posteriormente a las precipitaciones acontecidas, hallándose en sus etapas finales de desarrollo, y en su mayoría en llenado de granos, sin constituir la humedad una limitante en dicha etapa, estimándose buenos rendimientos finales. No se reportan ataques de plagas o enfermedades.

#### San Luis

Los cuadros implantados en las regiones agrícolas de la provincia, se presentan con buen aspecto general, con adecuados ritmos de crecimiento, en estados desde

principios a plena floración. Con las últimas precipitaciones registradas, se ha podido asegurar una buena recarga hídrica, asegurando una adecuada disponibilidad para el cultivo en las posteriores etapas. Continúan las pulverizaciones aéreas para el control de isocas.

#### Santiago del Estero

La cosecha se encuentra en estos momentos virtualmente interrumpida, debido a las lluvias que, con variada intensidad, han afectado a las distintas zonas productoras.

Los rendimientos se presentan dispares, oscilando en los departamentos Rivadavia y Aguirre entre los 7 y los 28 qq/ha, con promedio en torno a los 17 qq.

En la zona de riego del Río Dulce, con la cosecha ya concluida, los rendimientos variaron entre los 19 a 22 gg/ha.

Algunos lotes del departamento Moreno, presentan rendimientos en el orden de los 25qq/ha.

#### NOA

En las provincias norteñas de **Jujuy** y **Salta**, como en **Catamarca**, han ocurrido adecuadas precipitaciones durante los días previos, disponiendo humedad adecuada para el cultivo en las etapas de crecimiento inicial. No se reportan sucesos sanitarios.

#### <u>Maíz</u>

#### **Buenos Aires**

Los maíces de la zona norte (delegaciones Pergamino y Junín) se están recuperando gracias a las lluvias ocurridas durante la semana, el descenso de la temperatura ambiental y los días nublados que produjeron una disminución de la irradiación solar. La mayor parte de los lotes se encuentra en estado de llenado de grano, principalmente en grano pastoso. A pesar de esta mejora en las condiciones climáticas, el rinde final será inferior al obtenido en la campaña anterior, debido al déficit de humedad que afectó al cultivo durante la mayor parte de su desarrollo.

En la delegación Lincoln, el cultivo presenta un buen aspecto, en etapa fenológica de grano lechoso/pastoso. Se estima una pequeña merma en los rendimientos futuros, debido a la falta de precipitaciones y también a la ocurrencia de las heladas. No se registran problemas serios de plagas ni enfermedades.

En la zona de la delegación Bragado, el cultivo se encuentra, en general, en etapa de llenado de grano, aunque se observan muchos lotes que aún están en floración debido a la amplitud del período de siembra la cual se extendió desde septiembre hasta noviembre, principalmente, por problemas de excesos hídricos. Durante los meses de diciembre y enero, la falta de precipitaciones afectó al cultivo en diferentes momentos de su desarrollo, lo que se traducirá en menores rindes. No se ha detectado hasta el momento ataque de insectos ni enfermedades.

En el ámbito de la delegación Pehuajó, el estado del cultivo ha mejorado notablemente luego de las lluvias del fin de semana, lo que favorecerá el llenado de los granos y seguramente compensará en parte los granos abortados con mayor tamaño de los cuajados.

Durante la semana se han registrado lluvias en toda el área de la delegación Veinticinco de Mayo, con valores que variaron entre 3 y 85 mm. El cultivo se encuentra en período de grano lechoso, y sería necesaria la ocurrencia de más precipitaciones para asegurar el llenado de los granos. De todas maneras, por el momento, los lotes presentan un buen aspecto, sin problemas sanitarios.

En el ámbito de la delegación Salliqueló, durante la segunda quincena del mes en curso se registraron precipitaciones abundantes con marcas de 80 hasta 200 mm, con lo cual la situación hídrica a la fecha es óptima. En lo que concierne al maíz puede observarse, por sectores, lotes que muestran buen aspecto; en otros casos la carencia de humedad sufrida a partir del 20/12 y hasta el 20/01 provocó desecamiento de hojas inferiores, determinando que algunos cuadros fueran picados y destinados a forraje.

Las lluvias registradas en el área de la delegación Tres Arroyos, si bien fueron desuniformes, trajeron cierto alivio a la región. Las menos beneficiadas fueron algunas zonas de los partidos de Coronel Dorrego y Tres Arroyos, en donde el agua caída no fue suficiente para recuperar el suelo totalmente seco. De todas maneras, el cultivo ya fue afectado por la ausencia de precipitaciones y la elevada evapotranspiración durante la mayor parte del mes de enero, determinando un escaso desarrollo de las plantas.

Las abundantes lluvias ocurridas en la región que abarca las delegaciones Pigüé y Bahía Blanca cortaron la sequía y permitieron la recuperación del cultivo, el cual se encuentra en floración.

#### Córdoba

En la zona de la delegación Marcos Juárez, las Iluvias de la segunda quincena de enero favorecieron, de manera importante, las siembras tardías que se encuentran aún en estado vegetativo o ingresando a floración. Los maíces de primera están bastante avanzados en su desarrollo presentando, muchos de ellos, medio grano duro, estimándose que a fines de febrero un buen porcentaje de lotes estarán en condiciones de ser trillados.

Durante la semana hubo lluvias generalizadas en todos los departamentos de la delegación Villa María, lo que determinó una importante recuperación del cultivo. En promedio, los milimetrajes oscilaron entre los 70 y 80 mm, incluyendo las zonas rurales de Despeñaderos (departamento Santa María) y de Pilar (departamento Río Segundo) que venían muy afectadas por la sequía. Los maíces tempranos ya están prácticamente listos, en etapa de grano pastoso o madurez comercial. Se ha notado presencia de carbón principalmente en las cabeceras y en forma dispersa en el interior de los lotes. Los maíces sembrados en diciembre se han recuperado sustancialmente, estando en etapa de crecimiento y algunos comenzando a largar la hoja bandera.

Las lluvias registradas en la zona de la delegación San Francisco, han mejorado la situación de los lotes sembrados en fecha temprana aunque los daños provocados por el estrés hídrico que los afectó en la etapa crítica de floración son irreversibles; en cambio sí son beneficiosas para los lotes de segunda sembrados desde mediados de diciembre y enero, los cuales al disponer de un perfil con humedad suficiente les permitirá un crecimiento y desarrollo normal y augurar buenos rindes a la cosecha. Continúa el picado de lotes destinados al consumo animal.

#### **Entre Ríos**

A comienzos de esta semana se recolectaron los primeros lotes de maíz ubicados en el norte de la provincia, alcanzándose rendimientos que promediaron, aproximadamente, unos 68 qq/ha.

#### La Pampa

En el área de la delegación Gral. Pico, se registraron precipitaciones entre los días viernes 25 y martes 29, las cuales sólo fueron generalizadas los días 26 y 27, y con mayor intensidad en los departamentos de Quemu Quemú, Conhelo, Maracó y algunos sectores del departamento de Realicó. Luego de estas lluvias se reiniciaron los trabajos de implantación del maíz para forraje, particularmente en sectores ubicados al oeste de la región. El aspecto general del cultivo se puede definir en tres sectores. En el sector norte-este se observan lotes uniformes con plantas que superan el 1,5 m de altura y adecuada área foliar, estimándose rendimientos mayores a los 80 qq/ha. Un segundo sector ubicado al sur-este con lotes uniformes pero con plantas que no superan el 1,5 m de altura, menor área foliar y rindes estimados inferiores a los 50 qq/ha. En el resto de la región, el aspecto general del cultivo es calificado como malo, observándose lotes desuniformes, con plantas que prácticamente no superan el 0,5 m de altura y una importante cantidad sin espigas, por lo que muchos de ellos se destinarán a forraje. La mayor parte del cultivo se encuentra en etapa fenológica de grano lechoso a pastoso, por lo que las lluvias de la semana contribuirán al llenado de los granos.

También, a lo largo de esta semana, se registraron precipitaciones en el área de la delegación Santa Rosa, las que promediaron los 60 mm. Las mismas resultan beneficiosas para terminar el ciclo del cultivo, pero no para mejorar los rendimientos ya que los lotes sembrados temprano fueron afectados por un fuerte estrés hídrico durante la fase crítica de floración. El estado sanitario es bueno.

#### Santa Fe

En la zona de la delegación Avellaneda prosiguió la siembra del maíz tardío, en tanto que la evolución del temprano es buena a regular según el volumen de precipitaciones recibido en las diferentes zonas.

Las precipitaciones registradas en el área de la delegación Cañada de Gómez entre los días 25 y 29 de enero oscilaron entre 21 y 109 mm, con los mayores valores obtenidos en el sur de los departamentos Belgrano e Iriondo. Actualmente los cultivos de primera se encuentran en etapas finales de formación de granos.

Con las Iluvias del fin de semana pasado se han recompuesto los tenores de humedad de los suelos en todo el ámbito de la delegación Casilda y, consecuentemente, han mejorado las condiciones para una adecuada finalización del ciclo del maíz que se encuentra en la última fase del llenado de los granos. El buen peso que presentarán los granos no llegará a compensar el menor tamaño de espigas de la mayoría de los lotes, producto de la escasez hídrica en prefloración. En algunos casos también pueden verse las puntas de las espigas con una imperfecta formación de granos. Tal afirmación conduce a concluir que el maíz tendrá rendimientos medios por debajo de la campaña anterior, estimándose una reducción cercana a un 15% con respecto a la media de la cosecha pasada. A lo largo de toda la superficie sembrada se ha notado un leve retraso en la evolución del cultivo, producto del efecto de las heladas tardías del mes de noviembre, observándose la senescencia de hojas basales a causa de la incipiente seguía posterior a las mismas. El arribo de buen tiempo, con días soleados y altas temperaturas determinarán los períodos que restan hasta la cosecha, aunque se prevé que sobre fines de febrero y principios de marzo estarían para recolectarse los primeros lotes, especialmente los que incluyen híbridos precoces sembrados a inicios del mes de septiembre. Los campos implantados con maíz de segunda sobre legumbres o trigo manifiestan un desarrollo ideal, finalizando el período vegetativo y a punto de florecer en la mayor parte del área.

En el departamento Gral. López, los maíces se encuentran en la etapa de grano lechoso a pastoso. Se observa un llenado por debajo de lo normal, lo que va a determinar mermas bastante importantes en los rendimientos.

#### San Luis

Durante este período, se produjeron precipitaciones en casi todo el territorio de la provincia, asegurado una buena disponibilidad de humedad para las plantas. Los lotes de maíz sembrados temprano están en buenas condiciones y se encuentran en la etapa de grano lechoso a pastoso, mientras que los tardíos se observan un poco más desuniformes.

#### **NOA**

El cultivo presenta un adecuado nacimiento. Las abundantes lluvias que se registraron casi a diario, complicaron las labores de control de malezas e insectos.

#### Santiago del Estero

Las lluvias registradas durante la última semana en toda la provincia no permitieron continuar con la siembra, pero mejoraron la situación de todo lo implantado, tanto de las siembras más tempranas como de las tardías. En la zona de riego del Río Dulce, se observaron ataques de cogollero en materiales susceptibles, cuyo control se complica, en algunos casos por la falta de contratistas. En algunas zonas del noreste provincial (departamento Moreno) se estaría produciendo un cambio en la intención de siembra en esta etapa final, a favor de sojas de ciclos cortos. Debido a la amplitud en la fecha de siembra, el cultivo presenta varios estados fenológicos, desde emergencia a grano lechoso.

#### <u>Maní</u>

Las precipitaciones ocurridas en la región comprendida por la delegación Laboulaye en provincia de **Córdoba**, han favorecido el estado del cultivo el que presenta un aspecto general que oscila de regular a bueno, en fases de recuperación por la sequía soportada. Actualmente los plantíos se encuentran cursando las etapas de clavo/zapatito, sin detectarse incidentes sanitarios relevantes.

En la región de Villa María, el cultivo se encuentra en muy buen estado general. Los lotes sembrados más temprano ya están formando las primeras cajas y los lotes sembrados más tarde están largando los primeros clavos. Se ha comenzado con el control de viruela temprana y tardía.

Sin inconvenientes en cuanto a la disponibilidad hídrica en la región del **NOA**, los cultivos allí implantados se encuentran en plena etapa de crecimiento; no se registran problemas sanitarios.

#### **Poroto**

En la provincia de **Catamarca** se dio inicio a la siembra del poroto negro, con una estimación de superficie levemente superior a la anterior campaña, donde se espera lograr unas 6500 has.

En tanto en Villa María, en provincia de **Córdoba**, la superficie sembrada fue inferior al año anterior, debido a la falta de lluvias, lo que también ocasionó un retraso de las labores. Los plantíos están en estado de nacimiento y crecimiento, habiendo mejorado su aspecto en general con las últimas lluvias registradas.

Los cultivos implantados evolucionan favorablemente en **Salta**, en tanto ha dado inicio la siembra de alubia, levemente demorada por algunos excesos de humedad en los potreros.

El avance a nivel país llega a 1 % en alubia, 32 % en poroto negro y 37 % para variedades de color y de otros tipos, lo que totaliza un 17 % del total.

#### <u>Soja</u>

#### **Buenos Aires**

En ámbitos de la delegación Bahía Blanca, los cultivos se encuentran en la etapa de (R1) comienzo de floración, detectándose pérdidas en los partidos de Patagones y Villarino por incrementos en la salinidad en agua de riego sobre lotes lindantes con el Meridiano V de la provincia de La Pampa, y cercanos a salinas que tuvieron incidencia con algunos canales de riego.

El cultivo de soja de primera emplazado en el ámbito de la delegación Bragado, se encuentra en estado de floración en todos los ciclos de madurez y presentan elevados ritmos de crecimiento. Hasta el momento, los lotes se encuentras libre de malezas e insectos.

El cultivo de soja de segunda se encuentra en estado vegetativo, recuperándose luego de las precipitaciones de las últimas semanas. Sin afecciones fitosanitarias.

Los cultivos implantados en áreas de la delegación Junín, presentan un aspecto bueno, recuperados luego de las oportunas precipitaciones ocurridas en el transcurso de la semana, permitiendo el desarrollo normal. Las sojas de primera, presentan desarrollos normales; en variados estadíos: desde floración, formación de vainas, hasta llenado de grano, con adecuadas reservas de humedad para completar exitosamente esta etapa.

En las de segunda ocupación, se observa que las sembradas sobre cebada tienen una diferencia en su desarrollo, superior a las sembradas sobre trigo; que a partir de la lluvia se estima que retomarán su ritmo de crecimiento normal.

En la región comprendida por la delegación Lincoln, las precipitaciones registradas permitieron el recobro de las sojas de primera que se encontraban con síntomas de deterioro por efectos del estrés hídrico tolerado; se estiman rendimientos aceptables, pero inferiores a los promediados en campañas previas. En cuanto a las de segunda, las sembradas temprano ya están en R1, en promedio están en estado vegetativo V6. De buen aspecto, con buena humedad. Sin problemas de plagas ni enfermedades. Continúan detectándose tucuras, isoca, chinches y septoria, pero en la gran mayoría gracias a los tratamientos adecuados no se vieron daños de consideración.

La información remitida desde Pehuajó, indica que el estado de las sojas de primera implantadas en el ámbito de la delegación, previo a las Iluvias, se encontraba deteriorado por los ataques intensos de defoliadoras (en bajos buenos), combinado con ataques de arañuela en las lomas; posteriormente, la ocurrencia de precipitaciones trajo alivio al cultivo reduciendo la incidencia de plagas. Si bien la Iluvia Ilegó un poco tarde, todavía tiene capacidad de compensar por encontrarse en plena floración.

La soja de segunda también fue beneficiada pero en muchos lotes han quedado sectores sin plantas, a evaluarse en los próximos días, estimándose una pérdida de cobertura del orden del 5-10 % de la superficie implantada.

En áreas de Pergamino, las sojas de primera están floreciendo; las lluvias sucedidas durante esta semana alcanzan para reparar los ciclos de flores que se perdieron por no llegar a un punto de cuajado de las mismas, ésta es la ventaja más importante de las variedades utilizadas en esta zona que son indeterminadas. El descenso de temperatura ayuda a continuar produciendo ciclos de flores y así poder llegar a completar la planta de vainas. Las plantas no han desarrollado una buena altura como lo promediado en campañas anteriores, con el inconveniente del poco despegue del suelo.

En el caso de la soja de segunda, las precipitaciones, aunque escasas y escalonadas han permitido una buena implantación y crecimiento con ritmos sostenidos. Las aplicaciones de glifosato no se han completado; se estima que luego de las precipitaciones se completarán en la mayoría de los lotes.

La clasificación de los suelos en la región del sudeste de la provincia, comprendiendo tanto a la delegación Tandil, como a Tres Arroyos, es de sequía, en el caso de Tandil, y regular en Tres Arroyos, ya que se han presentado algunos registros pluviométricos, de manera insuficiente para reponer la humedad necesaria para la normal evolución de los cultivos allí implantados; razón por la cual, el deterioro en los mismos es notable, estimándose severos detrimentos en el rendimiento final de no producirse cambios en lo inmediato.

En la región comprendida por la delegación Salliqueló, en general el mayor porcentaje de lluvias caídas ocurrieron en el transcurso de la segunda quincena del corriente mes, con lo cual fueron favorecidos en mayor medida los cultivos de soja, los que presentan normales niveles de desarrollo y crecimiento.

En Veinticinco de Mayo, los lotes observados con siembras de soja de primera, presentan un desarrollo normal, beneficiados por las lluvias de esta semana y días frescos, acumulando la humedad, que es adecuada; se encuentran en estado vegetativo de R3-R4; por el momento no se registran enfermedades en los cultivos. Respecto a los lotes implantados de segunda ocupación, el avance del cultivo es normal; en lo que respecta a crecimiento, los lotes más tempranos comienzan la etapa de floración; con las presentes lluvias la humedad es adecuada y sin informarse problemas sanitarios a la fecha.

#### Córdoba

Para los cultivos de soja ubicados en la región comprendida por la delegación Marcos Juárez, la información respecto al estado fenológico es la siguiente: las sojas de primera, con materiales de ciclo corto y siembras tempranas son las más adelantadas, las mismas se encuentran en R5, los materiales de grupo IV de siembra para fin octubre se encuentran en R4 y las sojas de grupo V, sembradas al norte y al sur y oeste del departamento Unión, se encuentran en floración. Las precipitaciones de la segunda quincena de enero llegan en un momento preciso en que se encuentra este cultivo, que es el llenado de grano y formación de vaina, principalmente para aquellos materiales sembrados a fines de octubre. Se observa también el surgimiento de nuevas flores, y un porcentaje importante de la superfice logró un desarrollo muy bueno, aunque se observan de tres a cuatro nudos menos que la campaña pasada. Se detectan defoliadoras en valores de dos a tres por metro

de: Loxostege, Rachiplusia y Chinches, principalmente Nezara Viridula y Guildini. Se realizan controles pero no masivos.

Las sojas de segunda se encuentran en etapa de crecimiento V6 y más del 50% de la superfice en floración R1 – R2. Las lluvias de las dos últimas semanas le dieron un gran empuje al desarrollo de los plantíos; algunos lotes de los más adelantados comienzan a cerrar surco. Se detecta Arañuela, Loxostege y Rachiplusia, en bajos niveles.

En áreas de la delegación San Francisco, para el cultivo de primera ocupación, los lotes implantados con variedades de grupo III, II a IV, V se encuentran en la etapa de llenado de granos y están siendo atacados por isocas lo que obliga al control químico respectivo. Las lluvias producidas en la semana ,que fueron abundantes, beneficiarán el estado general de aquellos lotes que sufrieron estrés hídrico y térmico, por lo que podrán revertir gradualmente su ritmo de desarrollo, favorecido también por temperaturas diurnas menores a las normales para la época.

En cuanto a los cuadros implantados con soja de segunda, dadas las adecuadas precipitaciones acontecidas, se ha promovido el crecimiento y desarrollo, beneficiando también la emergencia de la última superficie sembrada.

En Villa María, en general se observa que el cultivo ha mejorado. Los lotes sembrados temprano están bastante afectados por la sequía que toleraron, pero algunos cultivares pueden continuar con la floración, o mejorar la etapa de llenado de granos, por efecto de las lluvias ocurridas en los últimos días. Los sembrados más tarde están en muy buen estado. No hay presencia de plagas de importancia.

#### **Entre Ríos**

En Paraná, las precipitaciones generalizadas en todo el ámbito de la delegación, han beneficiado al cultivo, el cual presenta un aspecto general bueno, comenzando a disminuir los síntomas de estrés que se apreciaban en los plantíos. Las sojas de primera se encuentran en floración/plena floración, mientras que las sojas de segunda se encuentran en la etapa de crecimiento. No se informa la presencia de plagas o enfermedades con valores que superen los umbrales de daño.

#### La Pampa

En la región agrícola emplazada en ámbitos de la delegación General Pico, para este cultivo y considerando el aspecto general del cultivo se definen dos sectores bien definidos: el sector lindante con la provincia de Buenos Aires, donde la mayor parte de los lotes son uniformes con plantas que alcanzan 1.0 m de altura, y el resto de la región, cuyo aspecto general del cultivo es calificado como regular a malo. En este sector se observan lotes muy heterogéneos, con plantas que no superan 0.5 m de altura que no alcanzan a cubrir los entre surcos. El estado fenológico de los cultivos de primera es R2 y los lotes más adelantados ya han iniciado la etapa fenológica R3. Los lotes de soja de segunda, no han podido completar la siembra, debido a la ausencia de humedad necesaria para dichas labores.

En ámbitos de la delegación Santa Rosa, las sojas fueron las más favorecidas por las últimas precipitaciones, encontrándose según los estados vegetativos: de crecimiento a R2.

Se pueden estimar buenos resultados a pesar de la marginalidad de la zona.

#### Santa Fe

En la región que comprende la delegación Avellaneda, se observa buen crecimiento y desarrollo de los sembradíos, sobre todo en aquellos implantados más temprano. No se detecta la presencia de agentes patógenos.

En Casilda, y el ámbito de la delegación, para las sojas de primera ocupación, según el ciclo de la variedad sembrada, el cultivo se encuentra entre los estados de formación de vainas a inicios de llenado de granos. Puede aseverarse, que con excepción de los primeros días del mes de enero, con muy altas temperaturas y ausencia de lluvias copiosas, el resto del ciclo lo ha cumplido dentro de un marco climático favorable que ha permitido que hoy la mayoría de la superficie implantada presente un muy buen aspecto general.

Se han realizado algunas aplicaciones tendientes al control de insectos, particularmente de Isoca Medidora con alta presencia, en campos de Pujato, Fuentes y Coronel Arnold, entre otros distritos, mientras que en el departamento Caseros se ha fumigado con cipermetrina preventivamente, acompañando a los tratamientos con herbicidas o fungicidas. En la mayoría de los lotes se ha detectado la presencia de defoliadoras, aunque por el momento con densidades por debajo del nivel de daño económico (2 a 5 isocas por metro lineal).

En tanto que para la soja de segunda, las últimas precipitaciones resultaron sumamente provechosas ya que se encuentra finalizando su fase vegetativa en su mayor parte, con algunos campos en inicios de floración. Con esta mejora de la situación hídrica, los plantíos más atrasados que aún no alcanzaban en altura a la línea del rastrojo de trigo, comenzarán a evolucionar mejor, por lo cual se realizarán los últimos tratamientos para control de malezas. Antes de las lluvias se procedió a la aplicación de insecticidas para control de Isoca Bolillera, siendo los insecticidas más utilizados la cipermetrina y la alfametrina.

En la región de Cañada de Gómez, los sembradíos se presentan en buen estado, a pesar de la falta de lluvias importantes en gran parte del área hasta fines de enero. Las precipitaciones ocurridas durante los últimos días han sido muy oportunas, teniendo en cuenta que gran parte los mismos presentaban en general un crecimiento algo retrasado y que en numerosos casos ya han ingresado en etapas reproductivas.

Los cultivos de soja de primera se encuentran en etapas de desarrollo reproductivas (R2 – R6). El estado de los mismos es en general bueno, sobre todo teniendo en cuenta las condiciones hídricas bajo las cuales los cultivos estuvieron creciendo y desarrollándose durante gran parte del ciclo; se visualizaron notables mejoras a partir de las lluvias caídas entre fines de diciembre y enero.

Durante la primera quincena de enero se produjo en numerosas áreas un notable incremento en la población de chinches, particularmente alquiche chico; en situaciones de lotes en estado reproductivo más avanzado (R4-R5), obligó a realizar algunos controles químicos.

En los lotes sembrados con soja de segunda, actualmente el estado fenológico de los plantíos va desde etapas de crecimiento hasta inicios de floración (R1) en los cultivares de ciclos más cortos implantados en el sur del área.

En Venado Tuerto, los lotes implantados con soja de primera se encuentran en el estado fenológico R4 con un desarrollo normal; se reporta baja incidencia de patógenos y escasos insectos perjudiciales. En el caso de la soja de segunda ocupación, los plantíos están empezando la etapa reproductiva, y dadas las últimas precipitaciones, comenzando a mejorar su aspecto y tratando de cerrar el surco.

#### NOA

Adecuados ritmos de crecimiento y buen aspecto general, son informados para los cultivos sembrados en la región. No se detectan plagas ni enfermedades.

#### San Luis

El cultivo, que se desarrolla en el área agrícola de la provincia, se encuentra creciendo con buen ritmo, y presenta buen aspecto en general, favorecido por las últimas precipitaciones sucedidas; los lotes más avanzados se encuentran en etapas R3-R4. No ha habido nuevos ataques de tucuras desde el último control realizado.

#### Santiago del Estero

Se registraron lluvias de variada intensidad en todas las zonas productoras, a partir del día 23 a la fecha, a partir de lo cual se espera una recuperación de los sembradíos de los departamentos del sudeste, los que venían sufriendo con mayor rigor la falta de lluvias y las altas temperaturas. Por la misma razón las siembras aún no se han completado. Tanto en el sudeste como en el noreste de la provincia, muchos productores planean sembrar sojas de ciclos cortos detrás del girasol, pese al riesgo de sufrir heladas en mayo – junio que ello implica.

#### Tucumán

Durante la última semana, las lluvias aunque de manera muy irregular en cuanto a su distribución, complicaron las diferentes labores que se deben realizar en los campos ya sea el control de malezas e insectos, por lo que comienzan a observarse algunos ataques de orugas defoliadoras y picudos, y algunos inconvenientes de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas. También se están viendo algunos ataques de tucuras y nuevamente se ven fuertes ataques en soja y maíz tardíos de paloma de diferentes especies. El exceso de humedad, y la falta de sol, generan el ambiente adecuado para la proliferación de enfermedades foliares y de suelo. Se están realizando monitoreos permanentes, para lograr la detección y control a tiempo.

#### Sorgo

#### **Buenos Aires**

Al igual que para maíz, las lluvias resultaron sumamente beneficiosas para la continuidad del desarrollo de este cereal, el cual se encuentra en etapa de finales de floración-comienzo de llenado de grano en el norte de la provincia y en encañazón-floración en la zona sur. Aquellos lotes considerados irrecuperables por su escaso crecimiento se han destinado a pastoreos directos.

#### Córdoba

En la zona de la delegación Marcos Juárez, el cultivo sigue con un desarrollo aceptable, entre las etapas de floración y formación de grano. Al norte de la delegación, en donde se encuentra el mayor porcentaje de superficie destinada a este cereal, se registraron lluvias con muy buen milimetraje, lo que benefició al cultivo. Se detecta baja presencia de mosquita.

Las Iluvias caídas en las delegaciones Villa María y San Francisco, también beneficiaron a este cultivo, el cual se encuentra panojando en los lotes sembrados temprano y en estado vegetativo en los sembrados en diciembre. El estado general es bueno.

#### La Pampa

Los lotes destinados a este cultivo, están largando la panoja y el aspecto del cultivo es bueno a regular según las zonas.

#### Santa Fe

En el ámbito de la delegación Avellaneda restan escasos lotes para finalizar con la siembra del sorgo tardío. Los de siembra temprana presentan buena implantación y evolución.

Las restricciones hídricas por las que han atravesado gran parte de los lotes destinados a este cultivo en el área de la delegación Cañada de Gómez, afectaron en forma de retrasos en la emergencia de las panojas. Actualmente se encuentran en etapa de llenado de granos.

En la zona de la delegación Casilda, han mejorado sensiblemente las expectativas de rendimiento de este cultivo ya que ha aprovechado suficientemente las precipitaciones ocurridas y no ha manifestado, hasta el momento, inconvenientes con plagas. El hecho de no haber sido afectado por las heladas tardías debido a su rusticidad y al estado vegetativo no avanzado que presentaba en aquel momento, permitió que llegara al panojamiento con un adecuado grado de desarrollo, por lo que comienza el período de llenado de los granos con humedad y temperaturas acordes a sus requerimientos.

#### San Luis

Los lotes de sorgo más avanzados están panojando en buenas condiciones.

#### Santiago del Estero

Las lluvias dispersas, aunque en muchos casos con buen milimetraje, ocurridas a lo largo de la última semana, mejoraron las condiciones de lo ya implantado. Por el momento no se ha completado la siembra, la cual se estima, se reanudará en los próximos días.

## ESTIMACIONES AGRICOLAS 31/01/08

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

## Evolución de la Superficie Sembrada y Cosechada Semana al 31/01/08

## MAIZ

		Cam	Area sen	nbrada al:		
Provincia	06/07	07/08	06/07	07/08	24/01/08	31/01/08
	6	en %	en	ha	en	1 %
Buenos Aires	100	100	919.600	1.039.940	100	100
Córdoba	100	100	1.164.150	1.299.700	100	100
Entre Ríos	100	100	185.600	220.200	100	100
La Pampa	100	97	431.200	443.586	97	97
Santa Fe	98	92	369.852	389.550	90	92
Resto del País	99	90	489.255	522.140	90	90
Total	100	98	3.559.657	3.915.116	97	98

## SOJA

		Can	ıpaña		Area sem	nbrada al:
Provincia	06/07	07/08	06/07	07/08	24/01/08	31/01/08
	e	en %	en	ha	en	1 %
Buenos Aires	100	100	4.057.028	4.291.100	99	100
Córdoba	100	100	4.475.888	4.516.500	100	100
Entre Ríos	100	100	1.435.600	1.477.500	100	100
La Pampa	100	92	237.000	232.950	85	92
Santa Fe	100	100	3.474.600	3.457.050	100	100
Resto del País	99	99	2.428.200	2.378.630	99	99
Total	99	99	16.108.316	16.353.730	99	99

### AVANCE DE LA SIEMBRA DE MAIZ CAMPAÑA: 2007/08

DELEGACION	AREA							AREA
DELEGACION	A SEMBRAR (*)	27/12	3/1	10/1	17/1	24/1	31/1	SEMBRADA
Bahía Blanca	9.700	100	100	100	100	100	100	9.700
Bolívar	66.500	100	100	100	100	100	100	66.500
Bragado	86.000	100	100	100	100	100	100	86.000
Junín	126.300	100	100	100	100	100	100	126.300
Lincoln	108.390	100	100	100	100	100	100	108.390
Pehuajó	171.300	100	100	100	100	100	100	171.300
Pergamino	93.700	100	100	100	100	100	100	93.700
Pigué	17.500	100	100	100	100	100	100	17.500
Salliqueló	100.000	100	100	100	100	100	100	100.000
Tandil	100.800	100	100	100	100	100	100	100.800
T.Arroyos	53.000	100	100	100	100	100	100	53.000
25 de Mayo	90.750	100	100	100	100	100	100	90.750
Otros Partidos	16.000	100	100	100	100	100	100	16.000
BUENOS AIRES	1.039.940	100	100	100	100	100	100	1.039.940
06/07	919.600	100	100	100	100	100	100	
Laboulaye	190.000	100	100	100	100	100	100	190.000
M. Juárez	295.500	100	100	100	100	100	100	295.500
Río Cuarto	320.600	100	100	100	100	100	100	320.600
S. Francisco	236.000	45	61	74	74	100	100	236.000
Villa María	257.600	97	100	100	100	100	100	257.600
CORDOBA	1.299.700	89	93	95	95	100	100	1.299.700
06/07	1.151.650	93	98	100	100	100	100	1.233.700
Paraná	92.200	100	100	100	100	100	100	92.200
R. del Tala	128.000	97	97	97	100	100	100	128.000
ENTRE RIOS	220.200	98	98	98	100	100	100	220.200
06/07	185.600	99	99	100	100	100	100	220.200
General Pico	221.900	93	93	93	93	93	94	208.586
Santa Rosa	235.000	93	93	93	100	100	100	235.000
LA PAMPA	456.900	93	93	93	97	97	97	443.586
06/07	431.200	96	100	100	100	100	100	443.380
Avellaneda	75.000	19	23	30	34	43	53	39.750
C. de Gómez	65.000	100	100	100	100	100	100	65.000
Casilda								
Rafaela	56.300 122.000	92 87	100 92	100 93	100 100	100 100	100 100	56.300 122.000
V. Tuerto	106.500	100	100	100	100	100	100	106.500
SANTA FE	424.800	81	84	86	88	90	92	389.550
06/07	375.370	82	86	90	93	96	98	10.000
CATAMARCA	10.000	40	60	85	100	100	100	10.000
CORRIENTES	16.000	85	94	98	100	100	100	16.000
CHACO	154.000	56	66	85	85	85	87	133.980
FORMOSA	19.000	60	70	80	5	86	90	17.100
JUJUY	5.200	37	46	76	100	100	100	5.200
MISIONES	32.200	68	76	83	86	91	95	30.590
SALTA	48.000	35	55	81	100	100	100	48.000
SAN LUIS	120.000	100	100	100	100	100	100	120.000
S. ESTERO	130.200	38	42	70	85	85	85	110.670
TUCUMAN	30.600	5	7	24	73	100	100	30.600
TOTAL PAIS	4.006.740	88	90	93	95	97	98	3.915.116
06/07	3.580.000	91	95	97	98	99	100	

<sup>(\*)</sup> Expectativa de siembra

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

S.A.G.P. y A.

#### AVANCE DE LA SIEMBRA DE SOJA CAMPAÑA: 2007/08

DELEGACION		AREA A SEMBRAR (*)	27/12	3/1	10/1	17/1	24/1	31/1	AREA SEMBRADA
Bahia Blanca	1 <sup>a</sup>	1.550	100	100	10/1	1//1	100	100	SEMBRADA 1
Dania Dianca	2ª	350	100	100	100	100	100	100	
Bolívar	1a	240.000	100	100	100	100	100	100	240
Jolivai	2ª	73.400	43	70	94	100	100	100	73
D									
Bragado	1 <sup>a</sup>	195.500	100	100	100	100	100	100	195
	2 <sup>a</sup>	102.000	77	89	100	100	100	100	102
	F	5.000	-	-	-	-	-	100	5
Junín	1 <sup>a</sup>	340.300	100	100	100	100	100	100	340
	2ª	138.400	67	100	100	100	100	100	138
Lincoln	1 <sup>a</sup>	399.000	100	100	100	100	100	100	399
	2 <sup>a</sup>	204.300	80	100	100	100	100	100	204
	F	14.000		-		-	-	100	14
Pehuajó	1 <sup>a</sup>	473.000	100	100	100	100	100	100	473
,	2ª	79.300	70	82	100	100	100	100	79
	F	7.000			-			100	7
Pergamino	1ª	597.250	100	100	100	100	100	100	597
ciganiilo	2 <sup>a</sup>						100		
Di4		152.450	95	100	100	100		100	152
Pigué	1 <sup>a</sup>	120.000	100	100	100	100	100	100	120
	2ª	21.000	-	-	30	40	40	100	21
Salliqueló	1 <sup>a</sup>	142.000	100	100	100	100	100	100	142
	2 <sup>a</sup>	7.500	63	75	82	90	100	100	7
	F	4.500	-	-	-	-	-	100	4
Tandil	1 <sup>a</sup>	199.100	100	100	100	100	100	100	199
	2 <sup>a</sup>	182.200	26	32	70	100	100	100	182
Fres Arroyos	_ 1ª	244.200	100	100	100	100	100	100	244
,==	2 <sup>a</sup>	100.000	-	18	71	100	100	100	100
25 de Mayo	2" 1 <sup>a</sup>								
25 de Mayo		149.000	100	100	100	100	100	100	149
NIENOS AIRES	2ª	98.800	37	45	75	100	100	100	98
BUENOS AIRES	07/08	4.291.100	88	92	96	99	99	100	4.291
	06/07	4.057.028	94	98	99	99	99	100	
_aboulaye	1 <sup>a</sup>	315.000	100	100	100	100	100	100	315
	2 <sup>a</sup>	68.000	37	80	100	100	100	100	68
M. Juárez	1 <sup>a</sup>	915.968	100	100	100	100	100	100	915
	2 <sup>a</sup>	288.100	100	100	100	100	100	100	288
	F	700						100	
Río Cuarto	1ª	705.400	100	100	100	100	100	100	705
tio odano	2 <sup>a</sup>			91					
		188.130	50		100	100	100	100	188
S.Francisco	1 <sup>a</sup>	910.000	36	64	91	91	100	100	910
	2 <sup>a</sup>	238.000	11	28	44	44	100	100	238
/. María	1ª	601.900	83	100	100	100	100	100	601
	2ª	285.300	28	65	72	87	100	100	285
CORDOBA	07/08	4.516.498	70	82	93	94	100	100	4.516
	06/07	4.477.882	89	92	100	100	100	100	
Paraná	1ª	440.000	100	100	100	100	100	100	440
	2ª	134.500	100	100	100	100	100	100	134
R. del Tala	1 <sup>a</sup>	737.000	100	100	100	100	100	100	737
	2ª	166.000	92	95	100	100	100	100	166
	F		32	33	100	100	100	100	100
NITOE DIGO		3.000							
ENTRE RIOS	07/08	1.480.500	99	99	100	100	100	100	1.477
	06/07	1.435.600	98	99	99	99	99	99	
General Pico	1 <sup>a</sup>	172.000	88	90	90	90	90	90	154
	2 <sup>a</sup>	35.000	64	89	89	89	89	89	31
Santa Rosa	1 <sup>a</sup>	27.000	100	100	100	100	100	100	27
	2 <sup>a</sup>	20.000	4	10	20	20	20	100	20
A PAMPA	07/08	254.000	79	85	85	85	85	92	232
	06/07	237.000	91	96	98	99	99	100	232
Vallanada									
Avellaneda	1 <sup>8</sup>	102.000	100	100	100	100	100	100	102
	2ª	80.000	73	84	94	97	100	100	80
C.de Gómez	1ª	874.500	100	100	100	100	100	100	874
	2ª	198.500	100	100	100	100	100	100	198
Casilda	1 <sup>a</sup>	688.000	100	100	100	100	100	100	688
	2 <sup>a</sup>	144.650	100	100	100	100	100	100	144
Rafaela	1ª	540.000	100	100	100	100	100	100	540
	2ª	190.000	90	96	100	100	100	100	190
/. Tuerto	1ª	455.000	100	100	100	100	100	100	455
	1° 2ª		97		100	100	100	100	
24174.55		184.400		100					184
SANTA FE	07/08	3.457.050	97	97	98	98	100	100	3.457
	06/07	3.474.600	97	98	98	98	100	100	
CATAMARCA		50.000	45	65	85	100	100	100	50
ORRIENTES		25.000	95	100	100	100	100	100	25
CHACO	1ª	15.000	100	100	100	100	100	100	15
	2ª	686.000	23	40	77	88	100	100	686
FORMOSA	-	13.600							1:
CHINOCH			45	67	77	88	100	100	
		6.000	47	60	83	100	100	100	1
		1.180	80	97	99	100	100	100	
		477.000	81	92	100	100	100	100	47
MISIONES		477.000					400	400	109
MISIONES SALTA		105.000	100	100	100	100	100	100	
MISIONES SALTA SAN LUIS	1 <sup>a</sup>	105.000							
IUJUY MISIONES BALTA BAN LUIS B. ESTERO	1 <sup>8</sup>	105.000 12.300	100	100	100	100	100	100	12
MISIONES SALTA SAN LUIS S. ESTERO	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup>	105.000 12.300 790.000	100 20	100 70	100 82	100 88	100 88	100 88	1:
MISIONES SALTA SAN LUIS		105.000 12.300	100	100	100	100	100	100	1:

(\*) Expectativa de siembra. F: forrajera Las AREAS se expresan en hectáreas. ESTIMACIONES AGRICOLAS S.A.G.P. y A.

## AVANCE DE LA SIEMBRA DE SORGO GRANIFERO CAMPAÑA: 2007/08

DELECACION	AREA							AREA
DELEGACION	A SEMBRAR (*)	27/12	3/1	10/1	17/1	24/1	31/1	SEMBRADA
Bahía Blanca	2.400	100	100	100	100	100	100	2.400
Bolívar	2.500	100	100	100	100	100	100	2.500
Bragado	1.250	100	100	100	100	100	100	1.250
Junín	1.280	100	100	100	100	100	100	1.280
Lincoln	2.475	100	100	100	100	100	100	2.475
Pehuajó	0		-	-	-	-	-	0
Pergamino	7.950	100	100	100	100	100	100	7.950
Pigué	30.000	100	100	100	100	100	100	30.000
Salliqueló	8.000	100	100	100	100	100	100	8.000
Tandil	0		-	_	-	_	_	0
T.Arroyos	0		_	_	_	_	_	0
25 de Mayo	3.700	100	100	100	100	100	100	3.700
BUENOS AIRES	59.555	100	100	100	100	100	100	59.555
2006/07	40.940	100	100	100	100	100	100	-
Laboulaye	3.900	100	100	100	100	100	100	3.900
M. Juárez	7.500	100	100	100	100	100	100	7.500
Río Cuarto	32.300	100	100	100	100	100	100	32.300
S. Francisco	57.000	85	87	100	100	100	100	57.000
Villa María								
CORDOBA	41.600	77	100	100	100	100	100	41.600
	142.300	87	95	100	100	100	100	142.300
2006/07	130.600	100	100	100	100	100	100	
Paraná	51.500	100	100	100	100	100	100	51.500
R. del Tala	65.000	94	96	96	100	100	100	65.000
ENTRE RIOS	116.500	97	98	98	100	100	100	116.500
2006/07	89.000	96	97	100	100	100	100	-
General Pico	20.500	100	100	100	100	100	100	20.500
Santa Rosa	22.000	91	91	91	100	100	100	22.000
LA PAMPA	42.500	95	95	95	100	100	100	42.500
2006/07	26.590	93	100	100	100	100	100	-
Avellaneda	61.000	52	61	78	81	90	94	57.340
C. de Gómez	28.500	100	100	100	100	100	100	28.500
Casilda	5.850	100	100	100	100	100	100	5.850
Rafaela	88.000	100	100	100	100	100	100	88.000
V. Tuerto	900	100	100	100	100	100	100	900
SANTA FE	184.250	84	87	93	94	97	98	180.590
2006/07	171.300	89	93	97	99	100	100	-
CATAMARCA	0	-	-	-	-	-	-	0
CORRIENTES	3.900	80	92	100	100	100	100	3.900
CHACO	122.000	50	60	80	80	82	85	103.700
FORMOSA	5.330	55	70	85	90	90	95	5.064
JUJUY	0	-	-	-	-	-	-	0
MISIONES	0	-	-	-	-	-	-	0
SALTA	0	-	-	-	-	-	-	0
SAN LUIS	49.250	99	100	100	100	100	100	49.250
S. ESTERO	93.000	40	55	75	85	85	85	79.050
TUCUMAN	1.670	-	-	-	-	94	100	1.670
TOTAL PAIS	820.255	79	84	92	94	95	96	784.079
2006/07	700.050	90	93	95	97	99	99	

<sup>(\*)</sup> Expectativa de siembra

Las AREAS están expresadas en hectáreas.

ESTIMACIONES AGRICOLAS

S.A.G.P. y A.

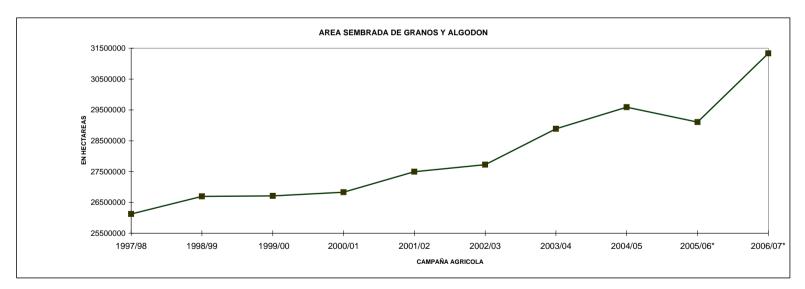
## 19

#### AREA SEMBRADA DE GRANOS Y ALGODÓN

#### (en hectáreas)

Campañas Agrícolas 1997/98 a 2006/07 (\*)

CULTIVOS	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06*	2006/07*
ALPISTE	25000	27000	24000	20000	16000	19000	16000	16000	13000	9000
ARROZ	248000	291000	201000	154000	126000	135000	172000	165000	171300	168000
AVENA	1789000	1822000	1711000	1664000	1516000	1368000	1344000	1275000	1023000	1067000
CEBADA CERVECERA	324000	218000	182000	246000	260000	270000	343000	272000	273000	339000
CEBADA FORRAJERA	19000	24000	20000	16000	16000	14000	25000	28000	22000	27000
CENTENO	353000	372000	365000	373000	336000	338000	340000	294000	207000	221000
MAIZ	3752000	3268000	3652000	3495000	3064000	3084000	2988000	3400000	3190000	3580000
MIJO	107000	89000	91100	79500	55200	50000	50000	28000	31000	38000
SORGO GRANIFERO	920000	880000	819000	698000	592000	593000	545000	617000	577000	700000
TRIGO	5919000	5453000	6300000	6497000	7109000	6300000	6040000	6260000	5222000	5676000
Subtotal Cereales	13456000	12444000	13365100	13242500	13090200	12171000	11863000	12355000	10719300	11825000
CARTAMO	27000	15300	39700	58400	33000	23000	30000	49000	27000	76000
COLZA	1500	2200	3875	8700	2150	8000	18000	17000	7000	11000
GIRASOL	3511400	4212000	3587000	1891000	2050000	2378000	1850000	1970000	2260000	2381000
LINO	116000	102000	68000	28000	20000	14000	29000	37000	47000	29000
SOJA	7176000	8400000	8790000	10665000	11639000	12607000	14525000	14400000	15329000	16141000
Subtotal Oleaginosas	10831900	12731500	12488575	12651100	13744150	15030000	16452000	16473000	17670000	18638000
ALGODON	1134000	751000	345000	410000	173100	158000	266000	406000	309000	403000
MANI	407000	337000	219000	252000	222000	157000	170000	211000	174000	216000
POROTO	293000	431000	293000	275000	263000	206000	134000	145000	235000	251000
Subtotal Otros Cultivos	1834000	1519000	857000	937000	658100	521000	570000	762000	718000	870000
TOTAL	26121900	26694500	26710675	26830600	27492450	27722000	28885000	29590000	29107300	31333000



<sup>\*</sup> Estimaciones provisorias.

31/1/2008

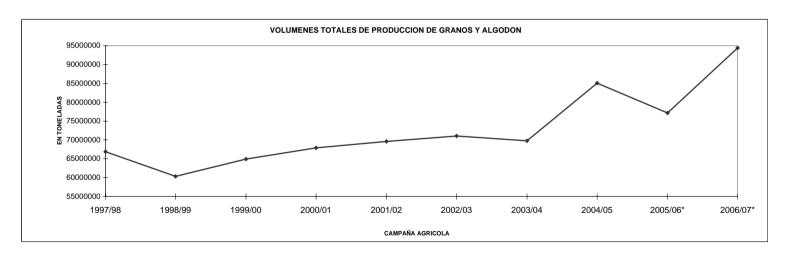
ESTIMACIONES AGRICOLAS- S.A.G.P y A.

## 20

#### VOLUMENES DE PRODUCCION DE GRANOS Y ALGODON (en ton)

#### Campañas Agrícolas 1997/98 a 2006/07(\*)

CULTIVOS	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06*	2006/07*
ALPISTE	29000	24000	22000	19000	17000	18000	17000	17000	15000	9000
ARROZ	1011000	1658000	903000	873000	709000	718000	1060000	956000	1193500	1075000
AVENA	512000	383000	555000	642000	645000	487500	332000	536000	227000	243000
CEBADA CERVECERA	921000	535000	414000	717000	521000	543000	1000000	886000	796000	1266000
CEBADA FORRAJERA	5000	3000	5000	5000	8000	5000	4000	8000	3000	3000
CENTENO	62000	66000	116000	125000	81000	80000	37000	92000	33000	17000
MAIZ	19360000	13500000	16781000	15360000	14710000	15040000	15000000	20500000	14500000	21800000
MIJO	46000	46000	47600	31200	28100	22000	11000	16000	16000	15000
SORGO GRANIFERO	3762000	3222000	3344000	2909000	2847000	2685000	2160000	2900000	2328000	2795000
TRIGO	14800000	12400000	15300000	15960000	15300000	12301000	14560000	16000000	12600000	14600000
Subtotal Cereales	40508000	31837000	37487600	36641200	34866100	31899500	34181000	41911000	31711500	41823000
CARTAMO	24600	9600	30900	47300	23500	13300	18000	51000	19000	58000
COLZA	2170	2200	6000	15380	2320	10450	20000	26000	10000	11000
GIRASOL	5600000	7100000	6000000	3179000	3843000	3714000	3160000	3700000	3800000	3497000
LINO	75000	85000	47000	22000	16000	11000	29000	36000	54000	34000
SOJA	18732000	20000000	20200000	26864000	30000000	34800000	31577000	38300000	40500000	47482000
Subtotal Oleaginosas	24433770	27196800	26283900	30127680	33884820	38548750	34804000	42113000	44383000	51082000
ALGODON	987000	618000	417000	509000	218000	201000	354000	448000	418000	545000
MANI	627000	340000	420000	394000	362000	221000	293000	445000	347000	600000
POROTO	303000	340000	297000	263000	278000	215000	151000	169000	323000	328000
Subtotal Otros Cultivos	1917000	1298000	1134000	1166000	858000	637000	798000	1062000	1088000	1473000
TOTAL	66858770	60331800	64905500	67934880	69608920	71085250	69783000	85086000	77182500	94378000



\* Estimaciones provisorias 31/1/2008

ESTIMACIONES AGRICOLAS - SAGPYA

## PRODUCCION DE CULTIVOS EN LA REPUBLICA ARGENTINA CAMPAÑA: 2006/07 (\*)

CULTIVOS	AREA SEMBRADA	AREA NO COSECHADA	AREA COSECHADA	%	RENDIMIENTO	PRODUCCION
COLITYOS	_	(en miles de hectárea		/0	-	
	(1)	(en miles de nectarea	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(2)/(1)	(qq/ha) (3)	(miles ton) (2)*(3)/10
CEREALES	(1)		(2)	(2)/(1)	(3)	(2) (3)/10
OLINEALLO						
ALPISTE	9	0	9	100,0	10,0	g
ARROZ	168	4	164	97,6	65,5	1075
AVENA	1067	929	138	12,9	17,6	243
CEBADA CERVECERA	339	3	336	99,1	37,7	1266
CEBADA FORRAJERA	27	25	2	7,4	15,0	3
CENTENO	221	206	15	6,8	11,6	17
MAIZ	3580	740	2840	79,3	76,8	21800
MIJO	38	28	10	26,3	15,0	15
SORGO GRANIFERO	700	106	594	84,9	47,1	2795
TRIGO	5676	136	5540	97,6	26,4	14600
SUBTOTAL CEREALES	11825	2177	9648	81,6		41823
OLEAGINOSOS						
CARTAMO	76	0	76	100,0	7,6	58
COLZA	11	1	10	90,9	11,0	11
GIRASOL	2381	30	2351	98,7	14,9	3497
LINO	29	0	29	100,0	11,7	34
SOJA	16141	171	15970	98,9	29,7	47482
SUBTOTAL OLEAGINOSOS	18638	202	18436	98,9		51082
OTROS CULTIVOS						
ALGODON	403	10	393	97,5	13,9	545
MANI	216		215	99,7	27,9	600
POROTOS	251	0	251	100,0	13,1	328
				·	·	
TOTAL GENERAL	31333	2389	28944	92,1		94378

<sup>(\*)</sup> Cifras provisorias ESTIMACIONES AGRICOLAS, 31/01/08 SAGPyA

#### HUMEDAD DEL SUELO Y ASPECTO DEL CULTIVO

Fecha: 25/01/08 al 31/01/08

PROVINCIA	DELEGACION	M	AIZ	SOF	RGO	GIRA	ASOL	so	JA	M	ANÍ
		н	Α	Н	Α	н	Α	Н	Α	н	Α
BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA	A/R/PS	R	A/R/PS	R	A/PS/S	R/B	A/R/PS	R/B	-	-
	BOLIVAR	Α	R	Α	R	R	В	R	В	-	-
	BRAGADO	А	В	Α	В	Α	В	Α	В	-	-
	JUNIN	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	-	-
	LINCOLN	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	-	-
	PEHUAJO	Α	R			R	R	R	R	-	-
	PERGAMINO	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	-	-
	PIGÜE	Α	R	Α	R	S	R	S	R	-	-
	SALLIQUELO	Α	B/R	Α	В	Α	В	Α	В	-	-
	TANDIL	R	B/R			s	R/B	s	R/B	-	-
	TRES ARROYOS	R	R/M			R	R	R	R/M	-	-
	25 DE MAYO	Α	B/R	Α	В	Α	В	Α	В	-	-
CORDOBA	LABOULAYE	A/PS	R/B	A/PS	В	A/PS	R/B	A/PS	R/B	A/PS	R/B
	MARCOS JUAREZ	R	B/R	R	В	A/R	B/R	A/R	B/R		
	RIO CUARTO	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В
	SAN FRANCISCO	A/R	B/R	A/R	B/R	A/R/PS	B/R	A/R/PS	B/R	-	-
	VILLA MARIA	A/R	B/R	A/R	B/R	A/R	В	A/R	B/R	R/A	MB/B/R
ENTRE RIOS	PARANA	Α	R	Α	В	Α	В	Α	В	-	-
	ROSARIO DEL TALA	Α	B/R	Α	B/R	Α	В	Α	В	-	-
LA PAMPA	GENERAL PICO	Α	R/M	Α	B/R	Α	R	Α	R/M	Α	R
	SANTA ROSA	Α	R	Α	В	Α	R/B	Α	В	-	-
SANTA FE	AVELLANEDA	A/R	B/R	A/R	В	A/R/E	B/R	A/R	В	-	-
	CAÑADA DE GOMEZ	Α	R/B	Α	R/B	Α	B/MB	Α	B/MB	-	-
	CASILDA	Α	B/MB	Α	MB	-	-	Α	B/MB	-	-
	RAFAELA	Α	B/R/M	Α	B/R	Α	В	Α	В	Α	B/R
	VENADO TUERTO	Α	В	Α	В	Α	В	Α	B/MB	-	-
CATAMARCA	CATAMARCA	Α	В			-	-	Α	В	-	
CORRIENTES	CORRIENTES					Α	В				
CHACO	ROQUE SAENZ PEÑA	Α	В	Α	В	A/R	B/R	A/R	В	-	-
FORMOSA	FORMOSA					Α	-				
JUJUY	JUJUY	Α	В			-	-	Α	В	Α	-
MISIONES	POSADAS	Α	В			-	-	Α	В	-	-
SALTA	SALTA	Α	В			-	-	Α	В	Α	В
SAN LUIS	SAN LUIS	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В	Α	В
SANTIAGO DEL ESTERO	SANTIAGO DEL ESTERO	Α	В	Α	В	Α	В	Α	B/R	-	-
TUCUMAN	TUCUMAN	A/E	B/R	A/E	B/R	-	-	Α	В		-

#### ESTIMACIONES AGRICOLAS- 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)

BUENOS AIRES   ADOLFO ALSINA   Carhué   71   70   92   92   92   92   93   40   110   126   93   94   94   94   94   94   94   94	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
Rivera				mm	30/01/07	29/01/08
ALBERTI Cuartel V 60 41 184 AYACUCHO Ayacucho 42 114 88 AZUL AZUL 12 23 32 Cachari 28 11 48 Chillar 70 15 144 BAHIA BLANCA Bahia Blanca 20,5 46 21,8 Cablido 27 32 27 BALCARCE Balcarce 75,5 14 157,5 Bosch 55 20 1112 Los Pinos 43 12 106 San Agustín 44 7,5 109 BARADERO Baradero 22 126 69 BARTOLOMÉ MITRE Arrecifes 51 161 83 BENITO JUAREZ Benito Juárez s/d 54 2 BOLIVAR Bolívar s/d 54 2 CAPLES AGRADO Bragado 23 56 96 CAMPANA Campana 27 1112 66 CAÑUELAS Cañuelas 23 50 122 CAP. SARMIENTO Capitán Sarmiento 65 150 89 CARLOS CASARES Bellocq 61 55 126 CARLOS TEJEDOR Carlos Tejedor 93 47 121 CARLOS CASARES CARLOS TEJEDOR Carlos Tejedor 93 47 121 CARLOS CASARES CARLOS TEJEDOR Carlos Tejedor 93 47 121 CARLOS CASARES CARLOS TEJEDOR Carlos Tejedor 93 47 121 CARLOS CASARES CARLOS TEJEDOR Carlos Tejedor 93 47 121 CARLOS CASARES CARLOS TEJEDOR Carlos Tejedor 93 47 121 CARLOS CASARES CARLOS TEJEDOR Carlos Tejedor 93 47 121 CARLOS CASARES CARLOS TEJEDOR TORCAS TEJEDOR CARLOS TEJEDOR TORCAS TEJEDOR CARLOS TEJEDOR TORCAS TEJEDOR TORCA	<b>BUENOS AIRES</b>	ADOLFO ALSINA	Carhué	71	70	92
ALBERTI AYACUCHO Ayacucho 42 114 88 AZUL Azul 12 23 32 Cachari 28 111 48 AZUL AZUL AZUL 28 111 48 AZUL AZUL AZUL 12 23 32 AZUL AZUL 28 111 48 AZUL AZUL AZUL 12 23 32 AZUL AZUL 28 111 48 AZUL AZUL 28 111 48 AZUL AZUL 28 111 48 AZUL AZUL 28 AZUL 28 AZUL 28 AZUL AZUL 28 AZUL 28 AZUL 28 AZUL 28 AZUL 28 AZUL 28 AZUL 29 AZUL 29 AZUL 27 AZ			Rivera	91	40	110
AYACUCHO   Ayacucho   42			Villa Maza	87	101	126
AZUL		ALBERTI	Cuartel V	60	41	184
Cachari   28		AYACUCHO	Ayacucho	42	14	88
Chillar   TO		AZUL	The state of the s		_	_
BAHIA BLANCA				_		48
BALCARCE   Balcarce   75,5   14   157,5     Bosch   55   20   1112     Los Pinos   43   12   106     San Agustín   44   7,5   109     BARADERO   Baradero   22   126   69     BARTOLOMÉ MITRE   Arrecifes   51   161   83     BENITO JUAREZ   Benito Juárez   s/d   24,5   17     López   s/d   54   2     BOLIVAR   Bolívar   s/d   87   33     BRAGADO   Bragado   23   56   96     CAMPANA   Campana   27   1112   66     CAÑUELAS   Cañuelas   23   50   122     CAP. SARMIENTO   Capitán Sarmiento   65   150   89     CARLOS CASARES   Bellocq   61   55   126     CARLOS TEJEDOR   Carlos Tejedor   93   47   121     CARMEN DE ARECO   Carmen de Areco   s/d   77   78     CASTELLI   Castelli   19,6   0   64,4     CHACABUCO   Chacabuco   60   55   131     CHASCOMUS   Chascomús   3   28   42     CHIVILCOY   Chivilcoy   10,5   34   40     COLON   Colón   50   117   66     CORONEL DORREGO   Coronel Dorrego   19   88,5   20,8     CORONEL PRINGLES   Coronel Pringles   107   67   111     CORONEL ROSALES   Bajo Hondo   14,5   85   14,5     Pehuen Co   27   23   27					_	
BALCARCE         Balcarce Bosch         75,5 55         14         157,5 109           BARADERO         San Agustín         44         7,5         109           BARADERO         Baradero         22         126         69           BARTOLOMÉ MITRE         Arrecifes         51         161         83           BENITO JUAREZ         Benito Juárez         s/d         24,5         17           López         s/d         54         2           BOLIVAR         Bolívar         s/d         87         33           BRAGADO         Bragado         23         56         96           CAMPANA         Campana         27         112         66           CAP. SARMIENTO         Capitán Sarmiento         65         150         89           CAPLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHI		BAHIA BLANCA			-	·
Bosch					_	
Los Pinos		BALCARCE				
San Agustín   44   7,5   109     BARADERO   Baradero   22   126   69     BARTOLOMÉ MITRE   Arrecifes   51   161   83     BENITO JUAREZ   Benito Juárez   s/d   24,5   17     López   s/d   54   2     BOLIVAR   Bolívar   s/d   87   33     BRAGADO   Bragado   23   56   96     CAMPANA   Campana   27   112   66     CAÑUELAS   Cañuelas   23   50   122     CAP, SARMIENTO   Capitán Sarmiento   65   150   89     CARLOS CASARES   Bellocq   61   55   126     CARMEN DE ARECO   Carmen de Areco   s/d   77   78     CASTELLI   Castelli   19,6   0   64,4     CHACABUCO   Chacabuco   60   55   131     CHASCOMUS   Chascomús   3   28   42     CHIVILCOY   Chivilcoy   10,5   34   40     COLON   Colón   50   117   66     CORONEL PORREGO   Coronel Dorrego   19   88,5   20,8     CORONEL PRINGLES   Coronel Pringles   107   67   111     CORONEL ROSALES   Bajo Hondo   14,5   85   14,5     Pehuen Co   27   23   27					-	
BARADERO         Baradero         22         126         69           BARTOLOMÉ MITRE         Arrecifes         51         161         83           BENITO JUAREZ         Benito Juárez         s/d         24,5         17           López         s/d         54         2           BOLIVAR         Bolívar         s/d         87         33           BRAGADO         Bragado         23         56         96           CAMPANA         Campana         27         112         66           CAÑUELAS         Cañuelas         23         50         122           CAP. SARMIENTO         Capitán Sarmiento         65         150         89           CARLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY<				_		
BARTOLOMÉ MITRE   Benito Juárez   S/d   24,5   17			_			
BENITO JUAREZ   Benito Juárez   S/d   24,5   17     López   S/d   54   2     BOLIVAR   Bolívar   S/d   87   33     BRAGADO   Bragado   23   56   96     CAMPANA   Campana   27   112   66     CAÑUELAS   Cañuelas   23   50   122     CAP. SARMIENTO   Capitán Sarmiento   65   150   89     CARLOS CASARES   Bellocq   61   55   126     CARLOS TEJEDOR   Carlos Tejedor   93   47   121     CARMEN DE ARECO   Carmen de Areco   S/d   77   78     CASTELLI   Castelli   19,6   0   64,4     CHACABUCO   Chacabuco   60   55   131     CHASCOMUS   Chascomús   3   28   42     CHIVILCOY   Chivilcoy   10,5   34   40     COLON   Colón   50   117   66     CORONEL DORREGO   Coronel Dorrego   19   88,5   20,8     CORONEL PRINGLES   Coronel Pringles   107   67   111     CORONEL ROSALES   Bajo Hondo   14,5   85   14,5     Pehuen Co   27   23   27						
López   S/d   54   2     BOLIVAR   Bolívar   S/d   87   33     BRAGADO   Bragado   23   56   96     CAMPANA   Campana   27   112   66     CAÑUELAS   Cañuelas   23   50   122     CAP. SARMIENTO   Capitán Sarmiento   65   150   89     CARLOS CASARES   Bellocq   61   55   126     CARLOS TEJEDOR   Carlos Tejedor   93   47   121     CARMEN DE ARECO   Carmen de Areco   S/d   77   78     CASTELLI   Castelli   19,6   0   64,4     CHACABUCO   Chacabuco   60   55   131     CHASCOMUS   Chascomús   3   28   42     CHIVILCOY   Chivilcoy   10,5   34   40     COLON   Colón   50   117   66     CORONEL DORREGO   Coronel Dorrego   19   88,5   20,8     CORONEL PRINGLES   Coronel Pringles   107   67   111     CORONEL ROSALES   Bajo Hondo   14,5   85   14,5     Pehuen Co   27   23   27				_		
BOLIVAR         Bolívar         s/d         87         33           BRAGADO         Bragado         23         56         96           CAMPANA         Campana         27         112         66           CAÑUELAS         Cañuelas         23         50         122           CAP. SARMIENTO         Capitán Sarmiento         65         150         89           CARLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111		BENITO JUAREZ				
BRAGADO         Bragado         23         56         96           CAMPANA         Campana         27         112         66           CAÑUELAS         Cañuelas         23         50         122           CAP. SARMIENTO         Capitán Sarmiento         65         150         89           CARLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85					_	
CAMPANA         Campana         27         112         66           CAÑUELAS         Cañuelas         23         50         122           CAP. SARMIENTO         Capitán Sarmiento         65         150         89           CARLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27					_	
CAÑUELAS         Cañuelas         23         50         122           CAP. SARMIENTO         Capitán Sarmiento         65         150         89           CARLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27						
CAP. SARMIENTO         Capitán Sarmiento         65         150         89           CARLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27						
CARLOS CASARES         Bellocq         61         55         126           CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27				-		
CARLOS TEJEDOR         Carlos Tejedor         93         47         121           CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27			•			
CARMEN DE ARECO         Carmen de Areco         s/d         77         78           CASTELLI         Castelli         19,6         0         64,4           CHACABUCO         Chacabuco         60         55         131           CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27				_		_
CASTELLI CHACABUCO         Castelli         19,6         0         64,4           CHASCOMUS CHASCOMUS         Chascomús         3         28         42           CHIVILCOY COLON         Chivilcoy         10,5         34         40           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27			•			
CHACABUCO CHASCOMUS CHASCOMUS CHIVILCOY COLON         Chacabuco Chascomús Chivilcoy         60         55         131           CHIVILCOY COLON         Chivilcoy Colón         10,5         34         40           CORONEL DORREGO CORONEL PRINGLES         Coronel Dorrego Coronel Pringles         19         88,5         20,8           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo Pehuen Co         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27						_
CHASCOMUS CHIVILCOY         Chascomús Chivilcoy         3         28         42           COLON COLON         Colón CORONEL DORREGO         50         117         66           CORONEL PRINGLES CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles CORONEL ROSALES         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo Pehuen Co         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27				- / -	_	- /
CHIVILCOY         Chivilcoy         10,5         34         40           COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27						-
COLON         Colón         50         117         66           CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27				_	_	
CORONEL DORREGO         Coronel Dorrego         19         88,5         20,8           CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27					_	-
CORONEL PRINGLES         Coronel Pringles         107         67         111           CORONEL ROSALES         Bajo Hondo         14,5         85         14,5           Pehuen Co         27         23         27						
CORONEL ROSALES Bajo Hondo 14,5 85 14,5 Pehuen Co 27 23 27				_		· · · · · ·
Pehuen Co 27 23 27			•	-	_	
		CONONEE NOSALES	,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
i una Aita 15 21,0 15					_	
CORONEL SUAREZ Coronel Suárez 124 95,7 140,7		CORONEL SUAREZ				
DAIREAUX Daireaux s/d 63 27						- /
DOLORES Dolores 26 0 126,5						
EXALT. DE LA CRUZ Capilla del Señor 26 117 60				-	-	,
F.AMEGHINO F. Ameghino 37 111 47			· ·	_		
GENERAL ALVEAR General Alvear s/d 56 18			<u> </u>			
GONZALEZ CHAVEZ Adolfo G. Chávez 32 28 37						
GRAL. ALVARADO Miramar 20 6 48				_	_	_
GRAL. ARENALES General Arenales 46 97 99				-		_

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
BUENOS AIRES	GRAL. GUIDO	Labardén	20	35	42
	GRAL. LAMADRID	General Lamadrid	151	39	265
	GRAL. LAVALLE	General Lavalle	30	0	68
	GRAL. MADARIAGA	General Madariaga	10	10	42
	GRAL. PINTO	General Pinto	s/d	140	10
	GRAL. PUEYRREDON	Mar del Plata	12	4	56
	GRAL. VIAMONTE	General Viamonte	7	97	9
	GRAL. VILLEGAS	General Villegas	128	56	142
	GUAMINI	Bonifacio	82	44	152
		Casbas	117	88	193
		Garré	97	73	151
		Guaminí	130	39	160
	HIPOLITO YRIGOYEN	Henderson	s/d	91	54
	JUNIN	Junín	66	71	104
	LAPRIDA	Laprida	80	27	80
	LAS FLORES	Las Flores	24	62	36
	LEANDRO N. ALEM	Vedia	46	79	56
	LINCOLN	Lincoln	44	88	56
	LOBERIA	Dos Naciones	24	0	105
		Ldo. Matienzo	18	0	57
		Lobería	32	0	69
		Napaleofú	78	7	116
		Pieres	18	0	53
		San Manuel	28	0	108
	LOBOS	Lobos	85	45	164
	LUJAN	Luján	92	56	174
	MAIPU	Maipú	9	1	31
	MAR CHIQUITA	Coronel Vidal	9	13	26
		General Pirán	39	39	77
	MEDGEDEG	Vivoratá	20	2	37
	MERCEDES	Gowland	50	23,2	97,8
	NAVARRO	Franklin Navarro	17 5	18 105	59 87
	NECOCHEA	Necochea	54	103	132
	NUEVE DE JULIO	Nueve de Julio	43	35	97
	OLAVARRIA	Olavarría	43 s/d	37,6	28,8
	PATAGONES	Cardenal Cagliero	3	31	10
	FATAGONES	Carmen de Patagones	50	22	50
		José B. Casas	15	24	15
		Stroeder	6	30	24
		Villalonga	17	79	17
	PEHUAJO	Pehuajó	43,5	78,2	132
	PELLEGRINI	De Bary	100	40	122
		Pellegrini	99	37	120
	PERGAMINO	Acevedo	63	187	100
		El Socorro	7	173	30
		Pergamino	75	150	95
		Pinzón	47	117	57
		Rancagua	37	143	55
	PILA	Pila	18	2,5	21
	PUAN	Bordenave	44,5	41	99,5
		Puán	66	103	79
		Villa Iris	69	36	99
	RAMALLO	Ramallo	45	155	65

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
BUENOS AIRES	RAUCH	Colman	8	0	20
	I	Egaña	10	8	33
	I	Miranda	9	0	19
	I	Rauch	2	2	21
	RIVADAVIA	Sansinena	44	37	66
	ROJAS	Rojas	76	70	106
	S. ANTONIO DE ARECO	San Antonio de Areco	29	165	69
	SAAVEDRA	Pigüé	85,6	81,2	108,4
	SALADILLO	Saladillo	25	130	75
	SALLIQUELO	Graciarena	62	71	107
	I	Quenumá	50	60	87
	I	Salliqueló	64	41	166
	SALTO	Arroyo Dulce	28	171	64
	I	Salto	22	164	71
	SAN ANDRÉS DE GILES	San Andrés de Giles	42	69	125
	SAN CAYETANO	San Cayetano	46	20,5	76
	SAN NICOLAS	Conesa	40	167	71
	I	San Nicolás	40	163	74
	SAN PEDRO	San Pedro	45	166	74
	SUIPACHA	Suipacha	22	31	61
	TANDIL	De La Canal	14	36	38
	I	Tandil	22	21,5	93
	I	Vela	41	25	72
	TORDILLO	Tordillo	22	0	60
	TORNQUIST	Tornquist	60	121	67
	TRENQUE LAUQUEN	Trenque Lauquen	78	50	124
	TRES ARROYOS	Tres Arroyos	29,9	25,6	38,1
	TRES LOMAS	Ing. Thompson	105	37	160
	I	Tres Lomas	109	48	171
	VEINTICINCO DE MAYO	Veinticinco de Mayo	5	232	47
	VILLARINO	Algarrobo	56,5	37,5	68,5
	I	Hilario Ascasubi	1	28	1
	1	Mayor Buratovich	18,5	58,5	18,5
		Médanos	53	44,2	56,5
	I	Montes de Oca	42	32,5	45,5
	1	Ombucta	32	93	32,5
	1	Pedro Luro	45	39	45
	1	Teniente Origone	28	35	28
	ZARATE	Zárate	28	138	83

CORDOBA	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
CRUZ DEL EJE   GRAL. ROCA   Burmeister   33   158   52						
GRAL. ROCA   Burmeister   33   158   52	CÓRDOBA	COLON	Jesús María	59	118	180
Jovita   90   126   155   155   Villa Huldobro   21   106   52   148   189   Etruria   75   188   169   Villa Maria   64   96.2   189   189   180   190   111   30   111   30   111   30   111   30   111   30   111   30   35   10   35   10   35   30   35   36   30   35   36   30   35   36   30   30		CRUZ DEL EJE	Cruz del Eje	5	124	132
Villa Huidobro		GRAL. ROCA	Burmeister	33	158	52
GRAL. SAN MARTIN			Jovita	90	126	155
Etruria   75   188   189   Villa María   64   96,2   189   180   189			Villa Huidobro	21	106	52
ISCHILIN		GRAL. SAN MARTIN	Arroyo Cabral	75	148	189
SCHILIN			Etruria	75	188	169
JUAREZ CELMAN			Villa María	64	96,2	189
Bengolea   10   35   10   Camerillo   20   48   20   Charras   20   30   35   General Cabrera   103   56   103   General Deheza   93   65   93   48   20   Charras   20   30   35   General Cabrera   103   56   103   General Deheza   93   65   93   42   42   48   43   48   43   43   43   43   43		ISCHILIN	Dean Funes	53	79	214
Camerillo		JUAREZ CELMAN	Alejandro Roca	11	30	11
Charras   20   30   35     General Cabrera   103   56   103     General Debeza   93   65   93     La Carlota   42   18   42     MARCOS JUAREZ   Arias   21   54   80     Corral de Bustos   26   73   105     Cuz Alta   65   51   83     Marcos Juárez   61,5   94   101     PTE. R. SAENZ PEÑA   General Levalle   55   143   83     La Cesira   36   67   68     Laboulaye   35,3   94,9   81,6     RIO CUARTO   Adelia María   38   121   43     Berrotarán   95   135   98     C. Baigorria   95   135   98     C. Carigorria   95   135   107     Chaján   30   100   35     Coronel Moldes   27   140   42     Las Acequias   65   34   72     Rio Cuarto   88   90   103     Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Rio Tercero   133   106   243     Hermando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   109   102   162			Bengolea	10	35	10
General Cabrera   103   56   103   General Deheza   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   93   65   94   60   65   65   65   65   65   65   65			Carnerillo	20	48	20
MARCOS JUAREZ			Charras	20	30	35
La Carlota			General Cabrera	103	56	103
MARCOS JUAREZ			General Deheza	93	65	93
Corral de Bustos   Cruz Alta   65   51   83     Marcos Juárez   61,5   94   101     PTE. R. SAENZ PEÑA   General Levalle   55   143   83     La Cesira   36   67   68     La Cusira   36   67   68     La Cusira   38   121   43     Berrotarán   95   135   107     Chaján   30   100   35     Coronel Moldes   27   140   42     Las Acequias   65   34   72     Río Cuarto   88   90   103     Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136			La Carlota	42	18	42
Cruz Alta   65   51   83     Marcos Juárez   61,5   94   101     PTE. R. SAENZ PEÑA   General Levalle   55   143   83     La Cesira   36   67   68     La Cuarto   Adelia María   38   121   43     Berrotarán   95   135   98     C. Baigorria   95   135   107     Chaján   30   100   35     Coronel Moldes   27   140   42     Las Acequias   65   34   72     Río Cuarto   88   90   103     Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162		MARCOS JUAREZ			-	
Marcos Juárez   61,5   94   101     PTE. R. SAENZ PEÑA   General Levalle   55   143   83     La Cesira   36   67   68     Laboulaye   35,3   94,9   81,6     RIO CUARTO   Adelia María   38   121   43     Berrotarán   95   135   107     Chaján   30   100   35     Coronel Moldes   27   140   42     Las Acequias   65   34   72     Río Cuarto   88   90   103     Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Rio Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162			Corral de Bustos	26	73	105
PTE. R. SAENZ PEÑA   General Levalle   La Cesira   36   67   68   68   Laboulaye   35,3   94,9   81,6   68   67   68   68   67   68   68			Cruz Alta			83
RIO CUARTO  RIO CUARTO  RIO CUARTO  Adelia María  Berrotarán  95  135  98  C. Baigorria  95  135  107  Chaján  30  100  35  Coronel Moldes  27  140  42  Las Acequias  65  34  72  Río Cuarto  88  90  103  Sampacho  42  62  54  San Basilio  12  36  20  V. Mackena  39  76  48  RIO PRIMERO  Monte Cristo  41  140  116  RIO SEGUNDO  Las Junturas  Oncativo  Ade  46  88  81  Villa Pilar  77  119  94  SAN JUSTO  Freyre  103  131,5  176  Las Varas  Freyre  103  131,5  176  Las Varas  Freyre  103  131,5  176  Las Varas  58  47  125  Porteña  124  25  174  San Francisco  49,8  79,6  77,4  Tránsito  59  53  139  SANTA MARIA  Despeñaderos  80  121  113  TERCERO ARRIBA  Río Tercero  133  106  243  Hernando  112  89  196  James Craik  Villa ello Totoral  TOTORAL  Villa ello Totoral  Fory  Villa del Totoral  S. José de la Dormida  109  102  162			Marcos Juárez	61,5	94	101
RIO CUARTO  Adelia María Berrotarán C. Baigorria 95 135 98 C. Baigorria 95 135 98 C. Baigorria 95 135 107 Chaján 30 100 35 Coronel Moldes 27 140 42 Las Acequias 65 34 72 Río Cuarto 88 90 103 Sampacho 42 62 54 San Basilio 12 36 20 V. Mackena 39 76 48 RIO PRIMERO Monte Cristo 41 140 116 RIO SEGUNDO Las Junturas 75 64 178 Oncativo 46 88 81 Villa Pilar 77 119 94 SAN JUSTO Freyre 103 131,5 176 Las Varas 58 47 125 Porteña 124 25 174 San Francisco 49,8 79,6 77,4 Tránsito 59 53 139 SANTA MARIA Despeñaderos 80 121 113 TERCERO ARRIBA Río Tercero 133 106 243 Hernando 112 89 196 James Craik 70 102 162		PTE. R. SAENZ PEÑA				
RIO CUARTO  Adelia María Berrotarán Berrotarán  C. Baigorria C. Baigorria S. Desperia Servicia Servici						
Berrotarán   95   135   98     C. Baigorria   95   135   107     Chaján   30   100   35     Coronel Moldes   27   140   42     Las Acequias   65   34   72     Río Cuarto   88   90   103     Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Rio Tercero   133   106   243     Hernando   James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162			•	•		· ·
C. Baigorria 95 135 107 Chaján 30 100 35 Coronel Moldes 27 140 42 Las Acequias 65 34 72 Río Cuarto 88 90 103 Sampacho 42 62 54 San Basilio 12 36 20 V. Mackena 39 76 48 RIO PRIMERO Monte Cristo 41 140 116 RIO SEGUNDO Las Junturas 75 64 178 Oncativo 46 88 81 Villa Pilar 77 119 94 SAN JUSTO Freyre 103 131,5 176 Las Varas 58 47 125 Porteña 124 25 174 San Francisco 49,8 79,6 77,4 Tránsito 59 53 139 SANTA MARIA Despeñaderos 80 121 113 TERCERO ARRIBA Río Tercero 133 106 243 Hernando 1112 89 196 James Craik 30 34 162,5 TOTORAL Villa del Totoral 65 77 136 TULUMBA S. José de la Dormida 109 102 162		RIO CUARTO				
Chaján   30   100   35     Coronel Moldes   27   140   42     Las Acequias   65   34   72     Río Cuarto   88   90   103     Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162						
Coronel Moldes			ū			_
Las Acequias   65   34   72     Río Cuarto   88   90   103     Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hermando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162						
Río Cuarto 88 90 103 Sampacho 42 62 54 San Basilio 12 36 20 V. Mackena 39 76 48 RIO PRIMERO Monte Cristo 41 140 116 RIO SEGUNDO Las Junturas 75 64 178 Oncativo 46 88 81 Villa Pilar 77 119 94 SAN JUSTO Freyre 103 131,5 176 Las Varas 58 47 125 Porteña 124 25 174 San Francisco 49,8 79,6 77,4 Tránsito 59 53 139 SANTA MARIA Despeñaderos 80 121 113 TERCERO ARRIBA Río Tercero 133 106 243 Hernando 112 89 196 James Craik 30 34 162,5 TOTORAL Villa del Totoral 65 77 136 TULUMBA S. José de la Dormida 109 102 162					-	
Sampacho   42   62   54     San Basilio   12   36   20     V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162						
San Basilio 12 36 20 V. Mackena 39 76 48 RIO PRIMERO Monte Cristo 41 140 116 RIO SEGUNDO Las Junturas 75 64 178 Oncativo 46 88 81 Villa Pilar 77 119 94 SAN JUSTO Freyre 103 131,5 176 Las Varas 58 47 125 Porteña 124 25 174 San Francisco 49,8 79,6 77,4 Tránsito 59 53 139 SANTA MARIA Despeñaderos 80 121 113 TERCERO ARRIBA Río Tercero 133 106 243 Hernando 112 89 196 James Craik 30 34 162,5 TOTORAL Villa del Totoral 65 77 136 TULUMBA S. José de la Dormida 109 102 162						
V. Mackena   39   76   48     RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162			· ·		-	_
RIO PRIMERO   Monte Cristo   41   140   116     RIO SEGUNDO   Las Junturas   75   64   178     Oncativo   46   88   81     Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162     TOTORAL   TULUMBA   100   100   100   100     TOTORAL   TULUMBA   100   100   100   100     TOTORAL   TULUMBA   100   100   100   100     TOTORAL   TULUMBA   10						
RIO SEGUNDO  Las Junturas Oncativo 46 88 81 Villa Pilar 77 119 94 SAN JUSTO Freyre 103 131,5 176 Las Varas 58 47 125 Porteña 124 25 174 San Francisco 49,8 79,6 77,4 Tránsito 59 53 139 SANTA MARIA Despeñaderos 80 121 113 TERCERO ARRIBA Río Tercero 133 106 243 Hernando 112 89 196 James Craik 30 34 162,5 TOTORAL Villa del Totoral 58 S. José de la Dormida 109 102 162		DIO DDIMEDO			_	_
Oncativo					_	_
Villa Pilar   77   119   94     SAN JUSTO   Freyre   103   131,5   176     Las Varas   58   47   125     Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162     Totoral   102   162     Villa del Totoral   109   102   162     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162     Totoral   Tulumba   Totoral   109   102   162     Totoral   Tulumba   Totoral   109   102   162     Totoral   Totoral   109   102   162     Totoral   Totoral   109   100   100     Totoral   Totoral   109   100   100     Totoral   Totoral   109   100     Totoral   Totoral   100     Totoral   T		RIO SEGUNDO			-	
SAN JUSTO       Freyre       103       131,5       176         Las Varas       58       47       125         Porteña       124       25       174         San Francisco       49,8       79,6       77,4         Tránsito       59       53       139         SANTA MARIA       Despeñaderos       80       121       113         TERCERO ARRIBA       Río Tercero       133       106       243         Hernando       112       89       196         James Craik       30       34       162,5         TOTORAL       Villa del Totoral       65       77       136         TULUMBA       S. José de la Dormida       109       102       162						
Las Varas 58 47 125 Porteña 124 25 174 San Francisco 49,8 79,6 77,4 Tránsito 59 53 139 SANTA MARIA Despeñaderos 80 121 113 TERCERO ARRIBA Río Tercero 133 106 243 Hernando 112 89 196 James Craik 30 34 162,5 TOTORAL Villa del Totoral 65 77 136 TULUMBA S. José de la Dormida 109 102 162		SAN ILISTO			_	-
Porteña   124   25   174     San Francisco   49,8   79,6   77,4     Tránsito   59   53   139     SANTA MARIA   Despeñaderos   80   121   113     TERCERO ARRIBA   Río Tercero   133   106   243     Hernando   112   89   196     James Craik   30   34   162,5     TOTORAL   Villa del Totoral   65   77   136     TULUMBA   S. José de la Dormida   109   102   162		5AN 30310	-			
San Francisco     49,8     79,6     77,4       Tránsito     59     53     139       SANTA MARIA     Despeñaderos     80     121     113       TERCERO ARRIBA     Río Tercero     133     106     243       Hernando     112     89     196       James Craik     30     34     162,5       TOTORAL     Villa del Totoral     65     77     136       TULUMBA     S. José de la Dormida     109     102     162						
SANTA MARIA         Despeñaderos         80         121         113           TERCERO ARRIBA         Río Tercero         133         106         243           Hernando         112         89         196           James Craik         30         34         162,5           TOTORAL         Villa del Totoral         65         77         136           TULUMBA         S. José de la Dormida         109         102         162						
SANTA MARIA         Despeñaderos         80         121         113           TERCERO ARRIBA         Río Tercero         133         106         243           Hernando         112         89         196           James Craik         30         34         162,5           TOTORAL         Villa del Totoral         65         77         136           TULUMBA         S. José de la Dormida         109         102         162				•		
TERCERO ARRIBA         Río Tercero         133         106         243           Hernando         112         89         196           James Craik         30         34         162,5           TOTORAL         Villa del Totoral         65         77         136           TULUMBA         S. José de la Dormida         109         102         162		SANTA MARIA				
Hernando			- I			
James Craik         30         34         162,5           TOTORAL         Villa del Totoral         65         77         136           TULUMBA         S. José de la Dormida         109         102         162						
TOTORAL         Villa del Totoral         65         77         136           TULUMBA         S. José de la Dormida         109         102         162						
TULUMBA S. José de la Dormida 109 102 162		TOTORAL				· ·
UNION Bell Ville 52 149 142,5						
Canals 30 98 48						
Idiazábal 44 132 107						
Monte Maíz 49 100 85						
Noetinger 53,5 75 150,5						

PROVINCIA	DEPARTAMENTO LOCALIDAD 23/01 al 29		23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
SAN LUIS	CHACABUCO	Concaran	101	0	136
	GOB. DUPUY	Buena Esperanza	73	21	114
	GRAL. PEDERNERA	Justo Daract	107	39	164
		La Toma	106	41	151
		Villa Mercedes	126	25	196
ENTRE RÍOS	SAN SALVADOR	San Salvador	29	21	75
	CONCORDIA	Concordia	17	74	70
	DIAMANTE	Aldea Protestante	30	107	71
		Costa Grande	64	118	104
		Diamante	25	138	71
	FEDERACION	Chajarí	30	140	142
	FEDERAL	Federal	21	160	130
	FELICIANO	Feliciano	54	161	174
	GUALEGUAY	Gualeguay	39	145	80
	GUALEGUAYCHU	Pehuajó Norte	5	49,5	69,5
	LA PAZ	La Paz	62	76	118
	NOGOYA	Lucas Gonzalez	5	84	46
	PARANA	Cerrito	21	124	103
		Oro Verde	44	107	115
	TALA	Rosario del Tala	7,5	135	54
	URUGUAY	C. del Uruguay	5,8	89,3	50,9
	VICTORIA	Victoria	4	117	76
	VILLAGUAY	Villaguay	40	120	75

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
LA PAMPA	ATREUCO	Cereales	99	27	118
		Doblas	55	56,5	61
		Macachín	57	44	80
		Miguel Riglos	85,5	37	114,5
		P.C.Rolón	108	50	132
		Rolón	104	29	112
		T. M. Anchorena	59	50	93
	CAPITAL	Anguil	85	103	120
		Santa Rosa	49,4	66,4	79,9
	CATRILO	Catriló	65	38	106
		La Gloria	134	56	181
		Lonquimay	120	24	173
		P. C. Catriló	72	37	105
		Uriburu	118	72	147
	CHAPALEUFU	Bernardo Larroudé	11	105	40
		Ceballos	12	46	31
		Cnel. Hilario Lagos	12	92	32
		Intendente Alvear	20	120	41
		Sarah	15	96	35
		Vértiz	14	55	54
	CONHELLO	Conhello	82	70	105
		Eduardo Castex	65	74	89
		Mauricio Mayer	89	78	151
		Montes Nievas	65	70	90
		Rucanello	135	52	151
		Winifreda	82	87	181
	GUATRACHÉ	Alpachiri	36	47	41
		General M. J. Campos	80	22,5	103
		Guatraché	54	35	58,5
		Perú	22	90	26
		Santa Teresa	97	48	97
	HUCAL	Abramo	25	32	33
		Bernasconi	29	43	44
		General San Martín	25	37	38
		Jacinto Aráuz	40	79	40
	MARACO	Agustoni	40	57	109
		Dorila	34	19	59
		General Pico	34	69	124
		Speluzzi	46	78	108
		Trebolares	38	20	156
	QUEMU-QUEMU	Colonia Barón	70	27	172
		Miguel Cané	57	52	164
		Quemú Quemú	76	23	186
		Relmo	61	22	181
		Villa Mirasol	65	35	147
	RANCUL	Caleufu	60	119	88
		Chamaico	26	152	53
		Ing. Foster	45	38	95
		La Maruja	69	72	119
ĺ		Parera	13	158	37
		Pichi Huinca	29	76	78
		Quetrequén	32	159	49
		Rancul	10	137	40

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
LA PAMPA	REALICO	Alta Italia	46	122	72
		Embajador Martini	48	60	73
		Falucho	33	152	49
		Ing. Luiggi	36	108	61
		Maisonnave	42	70	56
		Ojeda	43	100	68
		Realicó	55	135	71
		Van Praet	18	32	38
	TOAY	Naicó	0	54	0
		Toay	11	50	26
	TRENEL	Arata	21	85	69
		Metileo	12	31	66
		Trenel	31	103	84
	UTRACAN	Ataliva Roca	42	67	50
		Chacharramendi	15	103	39,5
		Col. Santa María	18	87	22
		General Acha	139,5	77	154
		P.C. Padre Buodo	50,5	38	50,5
		Quehué	79,5	100,4	79,5
		Unanue	42,5	95	46,5

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01		ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
SANTA FE	BELGRANO	Armstrong	105	157	156
		Montes de Oca	25	95	74
		Bouquet	59	162	113
	CASEROS	Casilda	30	174	101
		Chañar Ladeado	29	43	96
	CASTELLANOS	María Juana	40	142	59
	CONOTITUOION	Rafaela	30	60	144
	CONSTITUCION	Bombal	58	70 75	103
	GARAY	Sargento Cabral Helvecia	120 25	75 143	157 128
	GRAL. LOPEZ	Carreras	25,8	88,8	93,3
	GRAL. LOF LZ	Chovet	36	65	100
		Maggiolo	36,4	17,4	112,7
		María Teresa	41	86	117
		Teodelina	66	128	106
		Venado Tuerto	46	59.6	82
	GRAL. OBLIGADO	Florencia	s/d	138	5
		Reconquista	s/d	209	35
	IRIONDO	Cañada de Gómez	76	110	135
		Totoras	55	93	89
		Villa Eloísa	109	68	160
	LA CAPITAL	Santa Fe	41	116	93
	LAS COLONIAS	Humboldt	44	72	88
		Santo Domingo	39	171	146
		Sta. Clara Buena Vista	55	114	96
	NUEVE DE JULIO	El Nochero	0	94	0
		Tostado	7	21	53
	ROSARIO	Arroyo Seco	40	165	76
		Soldini	51	100	132
	SAN CRISTOBAL	Ceres	26	26	78
	SAN JAVIER	San Javier	64	110	144
	SAN JERONIMO	Monje	27	105	63
		Maciel	21	74	91
	CAN ILICTO	San Genaro	24	187	78
	SAN JUSTO SAN LORENZO	San Justo	84 19	89 95	178 81
	SAN LORENZO	Pujato Ricardone	19	95 56	61
	SAN MARTIN	Cañada Rosquín	69	62	162
	SAN WARTIN	Landeta	21	147	75
		S.Mtín. de las Escobas	44	87	85
	VERA	Calchaquí	47	44	132
		Intiyaco	11	40	86
		Vera	35	127	105
SANTIAGO	AGUIRRE	Pinto	17	100	54
DEL ESTERO	ALBERDI	Campo Gallo	63	156	135
		Sachayoj	119	27	173
	BELGRANO	Bandera	53	115	85
	COPO	Monte Quemado	116	177	216
		Pampa de los Guanacos	164	110	202
	CHOYA	Frías	125	102	282
	GRAL. TABOADA	Añatuya	41	82	86
		Los Juríes	51	149	98
	GUASAYAN	San Pedro de Guasayán	74	196	147
	J. F. IBARRA	Campo del Cielo	93	73	130
		Suncho Corral	20	85	51
	JIMENEZ	Bobadal	76	162	239
	, . =	Isca Yacú	65	137	155
	LA BANDA	La Banda	21	234	117
	MORENO	Quimilí	186	47	223
	PELLEGRINI	Nueva Esperanza	80 67	147	172
		Rapelli	67	99	145

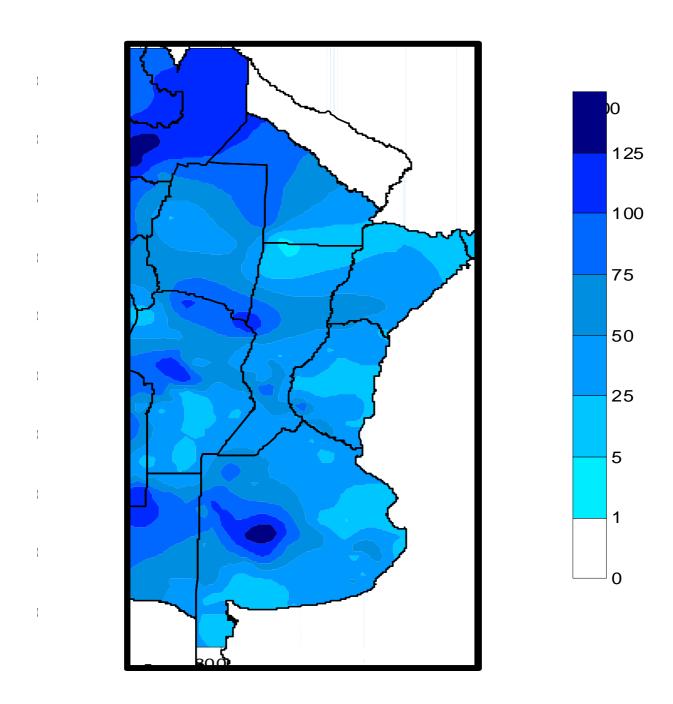
PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
CHACO	ALMIRANTE BROWN	Cpción. del Bermejo	71	300	71
		Los Frentones	235	122	235
		Pampa del Infierno	89	190	89
		Taco Pozo	39	10	115
	BERMEJO	Las Palmas	7	160	53
		Puerto Bermejo	19	171	21
	CDTE. FERNANDEZ	Pcia. Roque S.Peña	97	232	97
	CHACABUCO	Charata	152	226	159
	DOCE DE OCTUBRE	Gancedo	197	179	197
		General Pinedo	112	292	112
	DOS DE ABRIL	Hermoso Campo	56	232	58
	F. J. STA. MARIA de ORO	Chorotis	40	174	40
		Santa Sylvina	40	82	40
	GENERAL BELGRANO	Corzuela	71	125	71
	GENERAL DONOVAN	La Escondida.	78	115	98
	<u></u>	Makallé	23	177	79
	GRAL. GÜEMES	Colonia Miraflores	26	48	26
		Fuerte Esperanza	5	128	5
		Juan José Castelli	129	120	129
		Nueva Pompeya	26	125	26
		Puerto Lavalle	0	55	0
	INDEPENDENCIA	Avia Terai	137	209	137
		Campo Largo	94	160	94
		Napenay	141	192	141
	LIB. GRAL. SAN MARTIN	Ciervo Petiso	74	117	97
		Lib.General San Martín	168	132	176
		Pampa Almirón	s/d	101	0
		Pampa del Indio	30	80	70
	LIBERTAR	Pcia. Roca	25 70	105 45	25 99
	LIBERTAD MAIPU	Puerto Tirol Tres Isletas	131	45 168	131
	MYR. LUIS FONTANA	Cnel. Du Graty	26	234	26
	WITK. Edis I ONTANA	Villa Angela	70	225	73
	NUEVE DE JULIO	Las Breñas	77	254	77
	O'HIGGINS	La Clotilde	90	250	90
	31,130,110	La Ciotilde La Tigra	161	244	161
		San Bernardo	71	244	71
	PCIA. DE LA PLAZA.	Pcia. de la Plaza	126	170	126
	PRIMERO DE MAYO	Colonia Benitez	61	170	72
		Margarita Belén	9	206	42
	QUITILIPI	El Tacuruzal	302	210	302
		Quitilipi	237	172	237
	SAN FERNANDO	Basail	18	315	21
		Resistencia	17	147	39
	SAN LORENZO	Samuhú	31	114	33
		Villa Berthet	59	372	61
	SARGENTO CABRAL	Capitán Solari	198	143	203
		Colonia Elisa	67	145	87
		Colonia Las Garcitas	72	154	72
		Colonias Unidas	69	149	72
	TAPENAGA	Ahumonia	64	304	84
		Charadai	0	414	0
	VEINTICINCO DE MAYO	Machagai	183	197	183
MISIONES	CAPITAL	Posadas	0	0	37,6

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
CORRIENTES	BELLA VISTA	Bella Vista	s/d	136	0
	CAPITAL	Corrientes	s/d	87,8	0
	CONCEPCION	Concepción	s/d	33	0
		Tabay	s/d	0	0
	CURUZU CUATIA	Curuzú Cuatiá	s/d	22	0
	EMPEDRADO	El Sombrero	s/d	67	0
	ESQUINA	Esquina	s/d	130	0
	GENERAL ALVEAR	Alvear	s/d	60	0
		Itá Ibaté	s/d	87	0
	GOYA	Goya	s/d	237	0
	ITUZAINGO	Ituzaingo	s/d	41	0
		San Carlos	s/d	0	0
	MERCEDES	Felipe Yofré	s/d	10	0
		Mariano Loza	s/d	0	0
		Mercedes	s/d	65	0
	MONTE CASEROS	Mocoretá	s/d	55	0
		Monte Caseros	s/d	75,9	0
	PASO DE LOS LIBRES	Paso de los Libres	s/d	15	0
	SALADAS	Saladas	s/d	0	0
	SAN COSME	San Cosme	s/d	50	0
	SAN MARTIN	Colonia Carlos Pellegrini	s/d	0	0
		La Cruz	s/d	72	0
	SAN MIGUEL	Loreto	s/d	53	0
		Chavarría	s/d	0	0
		San Roque	s/d	130	0
	SANTO TOME	Garruchos	s/d	141	0
		Santo Tomé	s/d	75	0
	SAUCE	Sauce	s/d	0	0

PROVINCIA	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	23/01 al 29/01	Acumul	ado Año
			mm	30/01/07	29/01/08
TUCUMAN	BURRUYACU	Burruyacú	s/d	293	14
		Estación Garmendia	s/d	208	11
		Estación Piedrabuena	s/d	207	0
		La Cruz	s/d	294	35
		La Ramada	s/d	295	31
	CHICLIGASTA	Concepción	s/d	335	16
		Cañete	s/d	0	32
		Delfín Gallo	s/d	258	19
	CRUZ ALTA	Las Cejas	s/d	129	23
		Los Pereyra	s/d	182	15
		Los Ralos	s/d	222	11
	GRANEROS	Graneros	s/d	285	9
		Taco Ralo	s/d	228	13
	LA COCHA	La Cocha	s/d	218	20
		La Invernada	s/d	261	25
		Rumi Punco	s/d	267	16
	LA CAPITAL	S.Miguel del Tuc.	s/d	0	0
		Esquina	s/d	0	52
	LEALES	Estación Aráoz	s/d	0	0
SALTA	ANTA	J. V. Gonzalez	112	159	272
		Las Lajitas	118	135	239
		Piquete Cabado	125	140	190
		Saravia	115	145	182
		Talavera	117	132	181
	CANDELARIA	Candelaria	133	266	229
	GENERAL GÜEMES	Güemes	108	249	236
	GRAL. J. DE SAN MARTIN	Embarcación	110	139	192
		Tartagal	112	94	212
	METAN	El Galpón	131	265	207
		Metán	133	280	237
	ORAN	Orán	93	183	195
		Pichanal	126	173	229
	ROS. DE LA FRONTERA	Rosario de la Frontera	125	268	226
JUJUY	EL CARMEN	Ciudad Perico	91	173	157
		El Carmen	82	176	142
		Pampa Blanca	102	161	145
	GENERAL BELGRANO	Capital	s/d	51	60
		Palpalá	76	122	128
	SAN PEDRO	San Pedro	s/d	0	0
	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	90	0	140
CATAMARCA	SANTA ROSA	El Bañado	92	175	252
		Los Altos	92	173	333
		San Pedro	83	184	241

## MAPA DE PRECIPITACIONES

## SEMANA 23/01/08 al 29/01/08



Fuente: Dirección de Coordinación de Delegaciones