

Semana al 20 de septiembre de 2018 - N° 572 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Moderadas pero claves, las lluvias mantendrán la siembra de 1,2 M ha de maíz

Estaba muy retrasada, pero ahora la siembra tendrá una actividad febril. Los trigos, en encañazón y ya algunos en hoja bandera, pasarán los próximos días sin síntomas de falta de agua.

Nuevas lluvias seguirán sumando milímetros este fin de semana

Las elevadas temperaturas y la humedad sumadas a la llegada de un frente frío, generarán lluvias de variada intensidad durante el sábado y domingo.

La siembra se reactiva y deja atrás el fantasma de pasar de largo

La falta de humedad comenzaba a poner en dudas la concreción de los planes de siembra. Si fallaban las precipitaciones no se descartaba el pasaje a soja. **Por eso las lluvias fueron claves para sostener el área de intención de 1,17 M de ha de maíz.** Hasta el martes, la región llevaba implantado solo un **15%** del cultivo. El año pasado, para esta misma fecha, el progreso de la siembra era del **40%**. Las precipitaciones también son muy importantes para los maíces que ya se implantaron, ya que en el centro-sur de Santa Fe estaban germinando muy desperejados.

Se espera una gran respuesta del trigo tras las lluvias

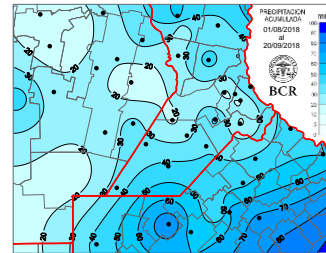
Cuando parecía que iban a desmejorar por el déficit hídrico, aparecieron las lluvias. Si bien ha sido un aporte moderado, se espera un importante impulso para el cultivo. **Pero hubo pérdidas de macollos. En los lotes más adelantados cayó el potencial de rinde. Para los lotes que se encuentran en hoja bandera y en 10 días más comenzarán a espigar esta lluvia ha sido clave para no seguir resignando rinde.** Sigue habiendo necesidad de nuevas lluvias. **En la zona Cordobesa, fueron sólo 5 a 15 milímetros.** De todas formas, bajó el estrés que se estaba observando. La condición empeoraba con cada día que pasaba sin agua. **Ahora hay una pequeña tregua,**

pero tienen que llegar las lluvias en forma importante para pasar adecuadamente el periodo más crítico del cultivo. En el 50% del área, el cultivo recibe muy buenas calificaciones. El trigo está atravesando etapas que van de macollaje (25%) hasta pleno encañazón (70%). **En algunos cuadros ya se observa la hoja bandera (5%).**

Las enfermedades foliares dispararon pulverizaciones masivas

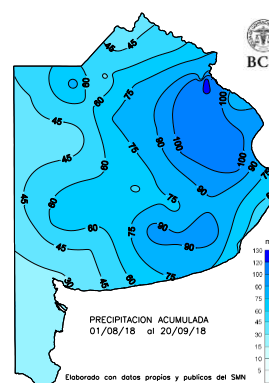
Aumentó la severidad de enfermedades. Hay ciertas variedades muy susceptibles al ataque de roya y mancha amarilla que requieren extremar los cuidados. Por ello, **ya se han efectuado controles en los lotes más tempranos de trigo por roya amarilla.** En pocos días más se seguirá con los ciclos más cortos.

Las lluvias de Buenos Aires vs las de Región Núcleo



A primera vista parecen las lluvias mensuales de setiembre de la región núcleo y aún así se ven escasas. Pero no, la imagen muestra lo que llovió **desde que empezó agosto** hasta hoy. **En estos 50 días**

deberían haber llovido entre 60 y 90 mm, pero los montos registrados son un 50% inferiores. En cambio el comportamiento pluviométrico en el territorio bonaerense, **sí se ajusta a los promedios de 60 a 100 mm** siguiendo el gradiente positivo hacia el este.



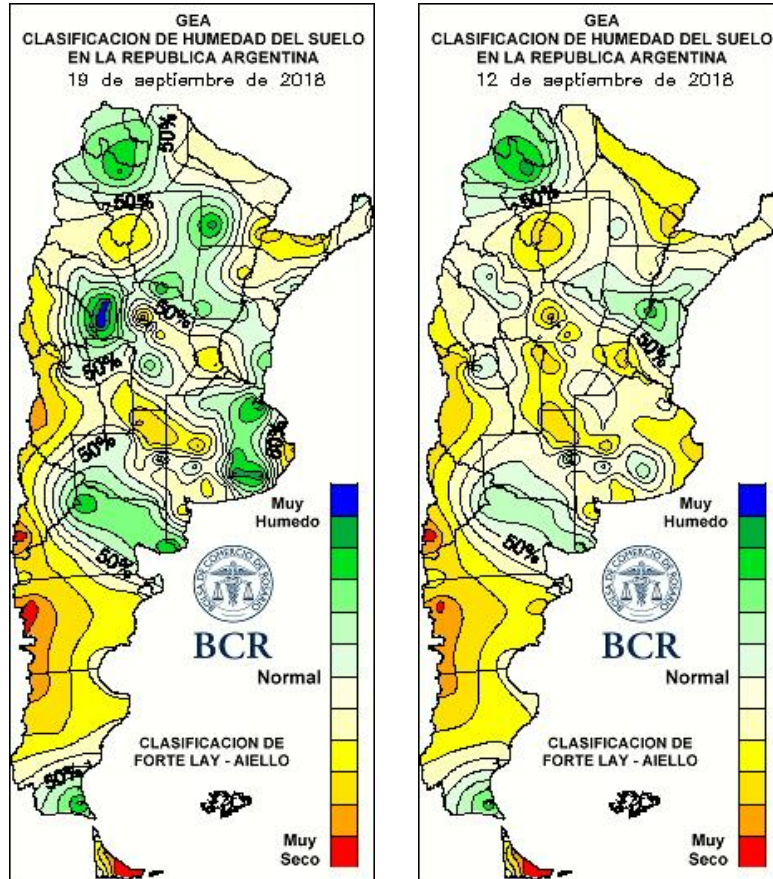
De todas formas las lluvias de esta semana, aunque desperejas y todavía con gusto a poco, son el primer aporte interesante que recibe la región núcleo. Las lluvias del miércoles (19/09) representan el **75% del agua que ha recibido hasta ahora la región en el mes de setiembre.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

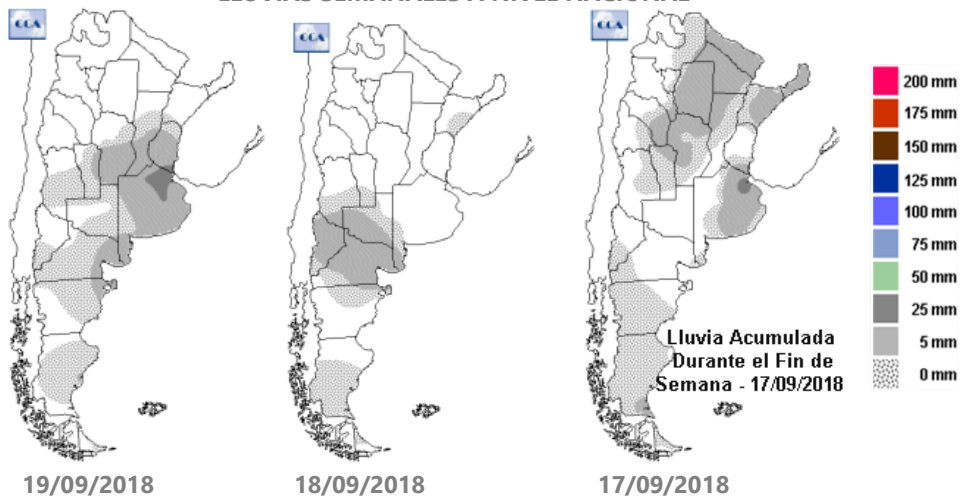




Semana al 20 de septiembre de 2018 - N° 572 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS SEMANALES A NIVEL NACIONAL

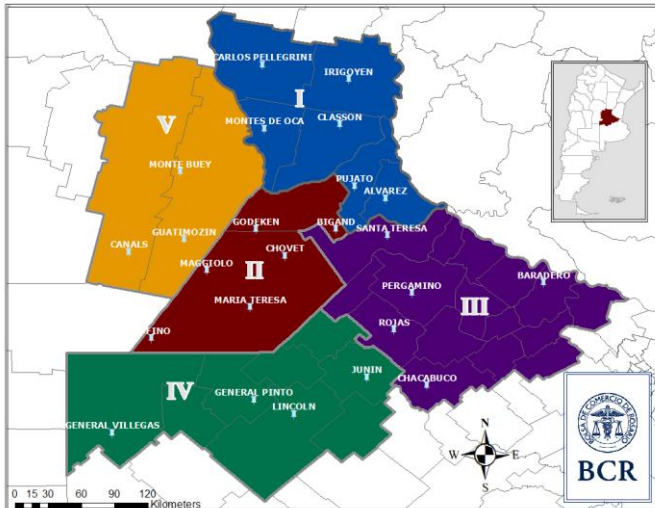


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Paralizadas, las tareas de siembra de maíz seguían a la espera de lluvias, en **El Trébol**. Los ingenieros ya indicaban que se esperará a octubre para decidir si se pasa a otro cultivo. "Se necesitan unos 20 mm para largar de lleno con las implantaciones". Pero a las 48 horas, la tormenta del miércoles 19 dejó una carga de agua que estuvo entre los 15 a 20 mm en la zona. **Esto pudo cambiar el panorama de la siembra maicera y darle un impulso definitivo, más si las tormentas de este fin de semana se desarrollan bien.** Los pocos lotes que pudieron sembrarse todavía no han emergido. **El trigo se mantiene con muy buenas condiciones.** La falta de lluvia mantiene latentes las enfermedades y no se observa presencia de plagas. El 90% de los cuadros se encuentra encañando. Los técnicos indican que **por el momento la falta de lluvias no es un problema para el cultivo, "no hay mortandad de macollos ni pérdida del potencial de rinde"**. Se están preparando los lotes que serán sembrados con soja. Hay rebrotes de **rama negra**. Los profesionales son optimistas a la hora de hablar sobre las perspectivas de la campaña,

más que nada por los pronósticos de un "Niño" para este trimestre que alienta mejores condiciones para este verano.

Los 20 a 30 milímetros que se registraron en **Carlos Pellegrini reactivaron la demanda de insumos para maíz y reiniciaron las tareas de siembra.** "Estimamos que ahora se va a poder **sembrar por lo menos el 90 %** de la superficie destinada al cultivo", comentan los ingenieros. La tormenta del martes por la noche dejó granizo en la localidad. Por el momento los reportes indicarían que no hubo daño en el cultivo de trigo; "de todos modos, lo verificaremos en estos días en el campo", señalan. **El agua le viene muy bien al cultivo. Favorecerá el desarrollo y el pleno espigado de todos los lotes.** Los técnicos indican que con las lluvias hubo un cambio de ánimo de los productores. Se duplicaron las consultas con respecto a los barbechos para soja.

Fueron muy desparejas las lluvias del martes por la noche en el corredor que une **Villa Eloísa y Cañada de Gómez**. Allí, se midieron entre **5 a 12 mm, más al norte de Cañada de Gómez, unos 20 mm.** "Con esto se largó la siembra de maíz y los trigos van a responder muy bien", indican con entusiasmo los ingenieros. Hasta entonces, el avance de siembra de maíz era tan solo del **10%. Estaban germinando, pero en forma algo despareja.** La falta de agua se estaba haciendo notar en los trigos. Un **20% de los cuadros se los califica como regulares** y un 80% como buenos. Los profesionales indican que **hay pérdidas de macollos y en los lotes más adelantados hay pérdida del potencial de rinde. Un 10% de los lotes se encuentran en hoja bandera y en 10 días más comenzarán a espigar, por lo que esta lluvia cayó en el momento clave para no seguir perdiendo rinde. Aumentó la severidad de enfermedades.** Hay presencia de **mancha amarilla, roya amarilla y anaranjada, bacteriosis.** Han comenzado los tratamientos para su control. También se observa baja presencia de chinches y pulgones. Las malezas se hacen presentes en los lotes que

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 20 de septiembre de 2018 - N° 572 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

se destinarán a soja: **rama negra, parietaria y yuyo colorado** son algunas. Los técnicos señalan que "por los cambios de retenciones, los productores bajarán la tecnología aplicada al cultivo". Sin embargo, "los pronósticos climáticos de un año normal a Niño suman a la hora de entusiasmarse con la campaña", señalan.

SUBZONA II

El avance de siembra de maíz temprano en **Bigand** no supera el **5%** de la superficie intencionada. **La mayoría de los lotes sembrados se realizaron sobre rastrojo de trigo/soja; "es algo muy arriesgado", consideran los ingenieros. Se necesitan lluvias superen los 30 mm para largar con la siembra y lograr una buena implantación en lo que ya se hizo.** Los profesionales consideran que entre un **2 a 4 % de lotes de maíz pasarán a soja de primera.** La mayoría de los lotes de trigo están encañando con muy buenas condiciones. **"No consideramos al momento que pueda haber pérdida de rendimiento",** afirman los ingenieros; **"el período crítico estará en la segunda semana de octubre".** En cuanto a enfermedades, se están monitoreando los lotes y aparecen las royas, especialmente en las variedades más susceptibles. **Algunos lotes ya han sido aplicados. "Ante la falta de agua, todo estaba en suspenso para soja",** comentan. Las lluvias, de ocurrir, serán el inicio de los barbechos cortos. Los técnicos mencionan que algunos lotes fueron labrados por la presencia de malezas difíciles.

"Estuvimos aplicando los lotes más tempranos de trigo por roya amarilla, y en pocos días más vamos a seguir con los ciclos más cortos", comentan los ingenieros de **Teodelina.** El viernes pasado habían avisado de la **aparición explosiva de roya amarilla en el área.** Tras la tormenta de esta semana, el área recibió entre 5 a 10 mm. **Sigue faltando un "golpe de agua", eso cambiaría la situación y situaría los rindes en otro nivel.** De todas formas la condición de los cuadros es buena, aunque ya se observan problemas por falta de humedad. Todavía resta

más de 10 días para que salga la espiga, comentan. En cuanto a la siembra de maíz, en esta área hay un gran avance, **se logró implantar el 60%** de los cuadros. "Con algunos milímetros más, si llueve este fin de semana, podríamos terminar las implantaciones", explican.



Roya amarilla en trigo, Teodelina. Gentileza del Ing. Agr. Guillermo Garro.

SUBZONA III

En **Pergamino** la siembra de maíz recién arranca, "no pasa de un **10 a 20 %**", comentan sus ingenieros. "La siembra temprana maicera tiende a sostenerse. En cambio, **al tardío lo vemos muy complicado. "Por cuestión de costos y por la vuelta de retenciones lo vemos caer, pasando la superficie a soja",** explican en el área. Del cultivo de trigo destacan su **muy buena sanidad** de este año, aun en variedades con susceptibilidad a roya amarilla. **Mancha amarilla tiene una mayor severidad, pero roya anaranjada y amarilla como bacteriosis se mantiene en bajos niveles.** Se está sintiendo la sequía en el área, **"el efecto es leve, no parece que se afectara el potencial de rendimiento, pero si lo hará si la falta de lluvia persiste",** evalúan. **El 70% de los cuadros está en pleno encañazón,** el resto en pleno macollaje. La condición muy buena abarca al **40%** de los cuadros y 40% a los buenos.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Hay un **20% del área en condiciones regulares**. En cuanto a la cebada, el cultivo marcha bien en el área. Apareció **mancha en red**, alertan los técnicos. En cuanto a cómo está pasando la falta de agua, al tratarse de un cultivo rústico, el potencial de rendimiento aún no se ha afectado, explican los técnicos. Se están haciendo los preparativos para la siembra de soja. Comienza a observarse la emergencia de algunas malezas en los lotes, cómo **Conyza** y en menor medida **Amaranthus**. Ya se están realizando las aplicaciones habituales de septiembre para el control.

SUBZONA IV

Había muchas expectativas con el frente de tormenta que se levantó este martes en horas de la tarde en **General Pinto**. Pero a diferencia de lo que pasó en **General Villegas**, en donde se registró tan solo 1 mm de lluvias, en Pinto el frente cumplió y dejó casi **20 mm**. La condición de los lotes con trigo es muy buena, y los nuevos aportes que recibió son fundamentales para afrontar las próximas etapas, explican los técnicos. Se hicieron algunas aplicaciones por presencia de **mancha amarilla**. El cultivo apunta a un rinde de 35 qq/ha, y cómo se lo ha fertilizado muy bien, esperan más si las lluvias empiezan a ser más frecuentes. La siembra de maíz había avanzado un **15%** en el área pero de ahora en más tendrá un rápido progreso.

SUBZONA V

"**Cada milímetro sirve**", afirman los ingenieros de Canals. Si bien el martes pasado cayeron solo entre **10 a 15 mm**, "ayudan a bajar el estrés que estábamos observando en los trigos". El cultivo está transitando la etapa de encañazón y **la condición empeoraba con cada día que pasaba sin agua**. Los técnicos concluyen que esta lluvia sirve para darles un empujón y revitalizarlos; pero todavía **está faltando más agua para poder pasar adecuadamente el periodo más crítico del cultivo**. Con respecto a las enfermedades, hay presencia moderada de **mancha amarilla**, pero, por el momento no ha tenido un

avance importante. Hasta el martes, solo se habían sembrado unos pocos lotes de maíz. "Ahora ya empiezan a verse algunas sembradoras trabajando", relatan. Todo indicaría que se mantiene la tendencia de incrementar en un 5% el área de siembra de maíz temprano, respecto al año pasado. Con estas lluvias comenzaran los barbechos de los lotes que irán a soja. Se ven algunas malezas en los lotes, como **rama negra y yuyo colorado**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

Lo que viene, el pronóstico para la semana próxima en la región núcleo

Altas temperaturas y nuevas lluvias

Un nuevo episodio de tormentas de variada intensidad se desatará en una importante porción de la región núcleo.

*Una importante circulación del viento prevaleciente del sector norte fomentará el ascenso de las marcas térmicas, con registros por encima de los niveles normales para la época del año. Entre el jueves y viernes la circulación de viento norte aparte inyectará humedad en las capas bajas de la atmósfera. Esta combinación de factores provocará que se tornen muy inestables las condiciones del fin de semana. El avance de un sistema frontal frío, dejará a punto las condiciones para que se desarrollen lluvias, chaparrones y tormentas en buena parte de la región GEA. Se advierte que aunque se prevé que sean de corta duración **no se descarta que se observen fenómenos intensos. Los acumulados esperados no serían demasiado abundantes podrían desarrollarse tormentas entre moderadas y fuertes.***

En cuanto a las **marcas térmicas**, se esperan registros elevados, superiores a los valores normales estacionales, por la importante circulación del viento del sector norte. Tanto mínimas como máximas se presentarán en ascenso hasta el fin de semana. Luego, tras el pasaje del sistema frontal frío que provocará las precipitaciones y una rotación del viento al sector sur, habrá un importante descenso de las temperaturas.

La **circulación del viento** tendrá dos momentos distintos, una primera parte con viento prevaleciente del sector norte — favoreciendo el ascenso de las temperaturas y el aumento de la humedad— hasta el sábado. Luego, el avance del sistema frontal provocará el cambio de dirección del viento que rotará al sector sur.

En cuanto a la **cobertura nubosa**, estará despejado de nubes hasta que el pasaje del frente frío, entre el sábado y domingo, provoque un aumento de la nubosidad por la presencia de las precipitaciones.

La **humedad** en las capas bajas de la atmósfera será muy abundante en la primera parte del periodo por el aporte del marcado viento norte mientras que, a partir del domingo, se observará un cambio que dejará condiciones más secas y estables en toda la región.

Lo que pasó con el clima en la última semana en la región núcleo

Llegaron las lluvias con moderación

Aunque con relativa importancia, las tormentas se replegaron gran parte de la zona GEA.

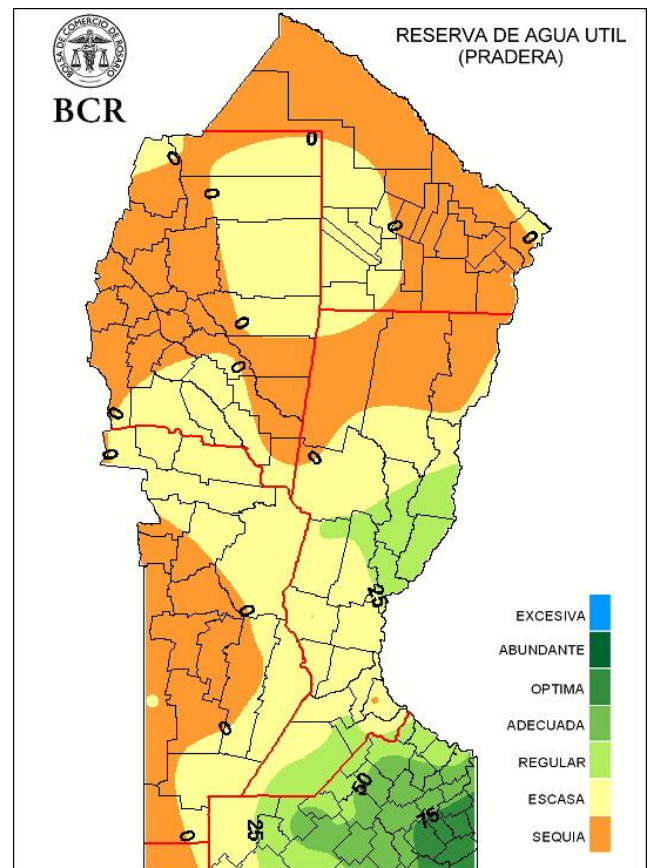
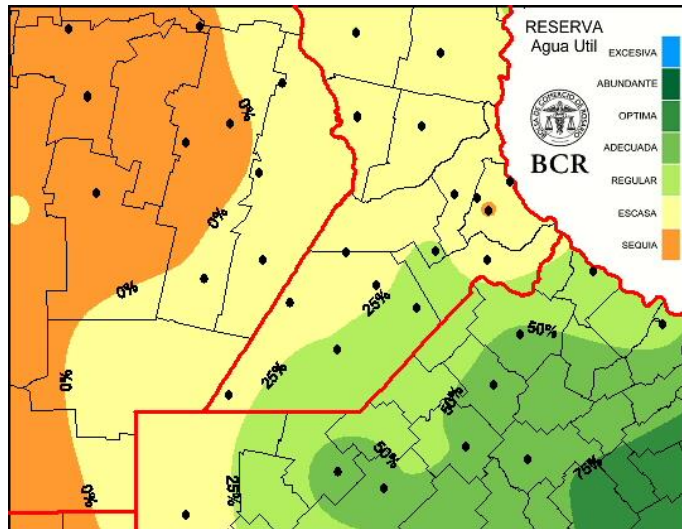
Fueron muy desperejadas, hubo acumulados que en algunos sectores superaron los **30 mm** y otros, en los que apenas alcanzaron **1mm**. Estos casos extremos son, **Pellegrini**, en la provincia de Santa Fe, con **33,6 mm** en la semana, y **General Villegas**, en Buenos Aires, con **apenas 1mm**.

Las marcas térmicas fueron elevadas, superando los parámetros normales para la época del año. Con máximas que promediaron entre **28 y 30°C**, treparon por encima de las observadas la semana pasada. Las mínimas, más moderadas, promediaron entre **7 y 9°C**, similares a los registros del período anterior. El registro más bajo de la semana se midió en **Godeken**, provincia de Santa Fe, con un valor de **5,9°C**. Mientras que el más elevado del período se produjo en **Noetinger**, provincia de Córdoba, con una marca de **31,3°C**.

Con estas características, y haciendo el balance entre las temperaturas registradas y los acumulados de lluvia tan dispares, **las reservas han mejorado**, con respecto a la semana pasada, en algunos sectores, especialmente de la **provincia de Buenos Aires y parte de Santa Fe. Pero han empeorado en el noroeste de Buenos Aires y oeste de Córdoba. En general, las reservas siguen siendo escasas**, salvo los sectores acotados de la provincia de Buenos Aires. Para alcanzar niveles óptimos de humedad del suelo en los próximos 15 días, se puede ver que siguen siendo lluvias muy importantes, con acumulados que deberían alcanzar registros de hasta **120 mm en Córdoba, alrededor de 80 mm en Santa Fe** y entre 10 y 30 mm en el norte de Buenos Aires.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Extensión GEA: O de Córdoba, N de Santa Fe, Santiago del E. y Chaco

“Esta y futuras anomalías pueden dejar mermas de rindes a pesar de que la gran escala juegan a favor de Argentina”

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

Las últimas lluvias produjeron mejoras en los valores de humedad del suelo en algunas subregiones. **No obstante y como venimos informando en GEA, la región oeste de Córdoba y el NOA no han conseguido recomponer los perfiles de humedad** con el consecuente impacto negativo en los cultivos allí implantados. Esta y futuras anomalías que podrían darse serían las causales de mermas en la producción de granos, aún cuando las condiciones de gran escala (Niño de baja intensidad) sean favorables.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 – 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA_Guia@bcr.com.ar
www.bcr.com.ar/gea