



Lluvias de setiembre salvan al trigo en la región núcleo

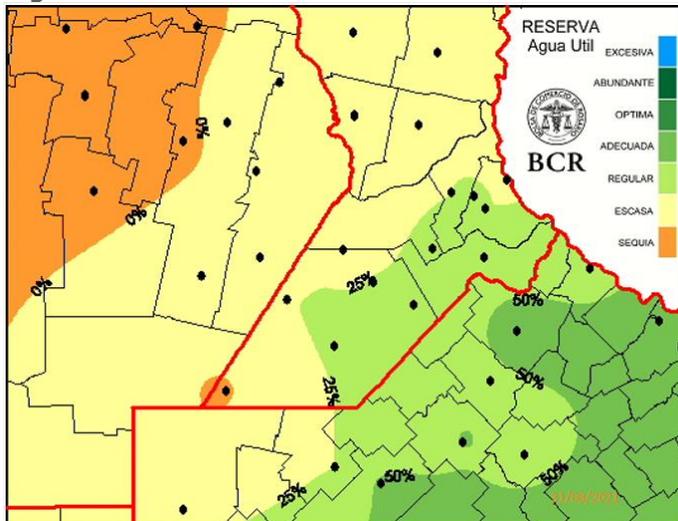
La falta de lluvias y las altas temperaturas de agosto dejaron 300.000 ha de trigo regulares. Solo una lluvia en esta semana podía frenar la pérdida de macollos y mantener las expectativas de altos rindes.

Setiembre arranca con una semana de lluvias y chaparrones

Semana con intermitencia de lluvias. **Durante el jueves 2, sábado 4 y entre el lunes 6 y martes 7 podrían desarrollarse los eventos más importantes.**

"Lo que está pasando es muy importante, porque constituye un cambio en la dinámica atmosférica instalada durante los últimos treinta días", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

Agosto finalizó con un 20% del trigo regular en la región



La falta de lluvias y la desecación del suelo por las altas temperaturas con las que terminó el mes de agosto dejaron **300.000 ha de trigo regulares**. En la última semana, la demanda atmosférica de humedad se profundizó y sumó 100.000 ha más a la condición regular. **La disminución del**

número de macollos es lo que se estaba jugando en estas semanas. De seguir las altas temperaturas y la falta de lluvias, esta hubiese sido la primera limitante importante para del cultivo.

¿Por qué estas lluvias de setiembre han sido claves para el trigo?

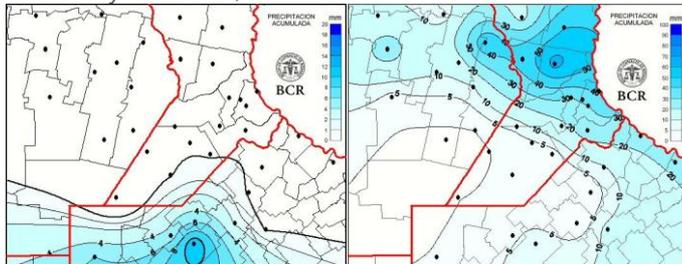
Porque los técnicos coincidían en señalar que **"con una semana más sin agua, los efectos de la falta de agua en el rinde serían irreversibles"**. Se necesitaban al menos **30 mm** en el centro sur de Santa Fe, este de Córdoba, e incluso en el noroeste de Buenos Aires. Solo hacia el sur santafesino y el noreste bonaerense, por tener mejores reservas de agua, se necesitaban al menos 20 mm. **Con un 25% del cultivo empezando a encañar, solo una lluvia en esta semana podía frenar la pérdida de macollos y mantener las expectativas de altos rindes en la región núcleo. Por eso, esta semana marcará un hito en este ciclo productivo.** Además, el cultivo este año está muy bien fertilizado en toda el área, no había tenido problemas de implantación y tenía un buen desarrollo. **Por lo que se espera una excelente reacción tras estos días de tormentas. El problema era revertir esta "sequía de arrastre" como la definían los técnicos de Pergamino. Agosto terminó sin lluvias, siendo el tercer mes del invierno con un comportamiento pluvial deficitario.** También el evento ha sido muy oportuno para **compensar el aumento de la demanda de humedad que ya era muy significativa en la franja mediterránea.** Y como también dice el **Dr. Aiello, "estas lluvias de setiembre son muy importantes porque constituye un cambio en la dinámica atmosférica instalada durante los últimos treinta días"**.

¿Las lluvias llegaron para todos?

Lamentablemente, no: el evento que comenzó el 1ro de setiembre y se extendió durante la jornada del 2 dejó zonas con montos muy importantes y otras en las que no dejó siquiera un milímetro. El centro sur de Santa Fe junto al noreste de los departamentos de cordobeses de Marcos Juárez y Unión recibió entre **20 a 60 mm.** Le



sigue los alrededores de Rosario y las localidades cercanas a la costa del Paraná, el corredor que va de Rosario hasta Ramallo y Baradero, con 20 a 40 mm.



Hacia el oeste de Buenos Aires los milímetros bajan con montos de **alrededor de los 10 mm**. Guatimozín, en Córdoba, y Maggiolo y Rufino, en Santa Fe, han quedado con el **marcador en cero**. En la **región pampeana** se

destaca el excelente comportamiento de las lluvias en el **centro sur de Entre Ríos y en gran parte del centro y noreste de Buenos Aires**, dónde han superado los 30 mm.

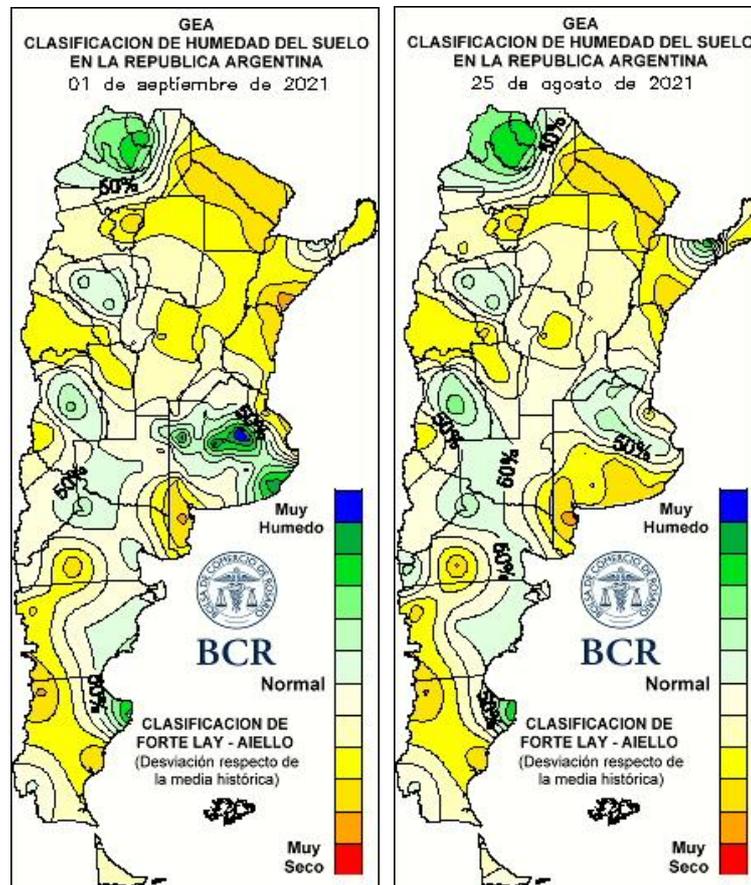
¿Cómo siguen las lluvias en el resto de la semana?

Los modelos de pronóstico indican la continuidad de las lluvias hasta las últimas horas del jueves 2. **Para el sábado la actividad más importante estaría en el sur de la región pampeana. Entre el lunes y el martes se espera tiempo inestable y lluvias aisladas en el centro del país.** Se espera un lento avance de la tormenta hacia el norte acompañando el desplazamiento del frente frío. **Como viene ocurriendo, es probable que los mejores acumulados se produzcan sobre Buenos Aires. Pero lo más importante sería que se concreten las proyecciones de lluvias sobre Córdoba y el oeste de Santa Fe que son las zonas donde los cultivos han contado con menor provisión de agua durante este deficitario trimestre frío.**

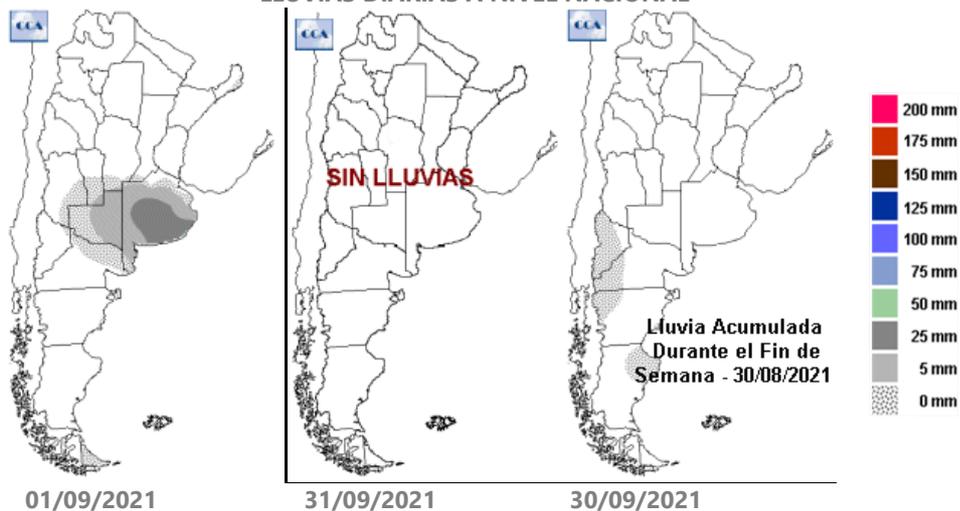
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



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

SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

"Deberían caer más de 20 mm. Y que luego no aumenten demasiado las temperaturas para retomar el crecimiento y no perder potencial", dicen los técnicos del trigo en Carlos Pellegrini. "Si algunas de estas dos condiciones no se cumplen vamos a rindes por debajo de lo normal. Aún estamos a tiempo, pero la ventana que tiene el cultivo para expresar su máximo potencial se acaba pronto", explican en el área. El trigo está en pleno macollaje y en buena condición. "Con 10 a 15 mm se arranca la siembra maicera. Como la mayoría de los lotes tienen cobertura (de rastrojos) en superficie, solamente se necesitan reponer los primeros centímetros de suelo para completar el perfil. De no llover aún estamos a tiempo, con siembras durante todo el mes de septiembre históricamente se han obtenido rindes muy buenos. La carrera de la siembra maicera recién arranca", comentan. Respecto a los números, el maíz temprano va por un 10% más de área. El tardío se mantendría respecto al año pasado, y la soja afirma una caída en área de alrededor del 10%.

Los ingenieros de Cañada Rosquín todavía no se animan a estimar rindes en trigo, "lo que suceda con estas lluvias será muy importante para el cultivo", dicen. "El cultivo se sostiene gracias a las reservas iniciales de otoño y a las discretas lluvia de julio", agregan. Ante la falta de lluvias en agosto y a la necesidad de agua de los 15 días previos a floración, "las perspectivas de grandes rindes se han desvanecido", comentan. "Sin embargo, si llueve lo suficiente, un 60% de los lotes mantendría la posibilidad de buenos rinde". Para arrancar con la siembra de maíz temprano se necesitan al menos 15 mm y el aumento de las temperaturas del suelo.

SUBZONA II

"Por ahora humedad para el trigo hay, pero no toda la que uno quisiera", mencionan los ingenieros de Bombal. "El cultivo no manifiesta señales de daño, está manteniéndose con las reservas de agua del otoño", afirman. Hacia el sur, en San Gregorio el panorama es más complejo: "se necesitan entre 50 a 70 mm para que los trigos sigan su ciclo sin perder potencial de rinde y recuperar las reservas del suelo". "Si llueve lo suficiente podemos seguir pensando en trigos de 50 qq/ha", mencionan los ingenieros. De no ser así, el rendimiento va a depender de cómo afecte la falta de agua al número de macollos, explican en el área. En cuanto al maíz temprano, la humedad actual alcanza para arrancar la siembra, pero será necesaria una lluvia sobre fines de septiembre para asegurar la implantación. Por el momento se sostiene la intención de siembra del maíz temprano, un 20% mayor a la del año pasado, la cual está ahora más. También algunas decisiones no se han tomado y dependen de los precios relativos de soja y maíz. Por una cuestión de manejo, los técnicos mencionan que habrá una disminución importante en el área de soja de primera. Se apostó a la rotación trigo/soja-maíz para facilitar el control de malezas resistentes, como yuyo colorado o rye grass, y difíciles: rama negra.



SUBZONA III

"Ya hay un 10% del trigo en condición regular", dicen los técnicos de Pergamino. "El trigo en general se encuentra en una condición seca por arrastre. Agosto fue muy seco aunque anteriormente hubo algunas lluvias que fueron acompañando al cultivo y permitieron incorporar los nutrientes, especialmente el nitrógeno aplicado durante el macollaje. Lo importante es recibir agua en esta semana. Tenemos que recibir un monto interesante: con 20 mm o más vamos a estar bien y con una buena expectativa de rendimiento", explican en el área. El 30% del área ya está en encañazón; el resto, en pleno macollaje. Un 60% del área está en condiciones muy buenas a excelentes. En cuanto a la siembra de maíz, hay muchas expectativas. "El maíz va a crecer en área. Pero con los pronósticos de "Niña" va a haber un vuelco importante hacia siembras tardías de maíz. En las últimas campañas han mostrado un comportamiento descolante. Mucho cuidado del agua con barbechos tempranos y prolongados", recomiendan los técnicos. Saber con cuánta agua realmente se llega en el suelo es un dato muy importante para decidir cuestiones de manejo defensivas.

SUBZONA IV

"Llovieron solo 10 mm", comentaban el miércoles (1/9) los ingenieros de General Pinto. "Hubo granizo de dos centímetros. No pensamos en daños importantes, pero nos tomó por sorpresa. La tormenta parece ya estar en retirada". El trigo en la zona "está comenzando a estirarse, buscando el encañazón. No se ve impacto de la falta de agua. Por ahora está bien, pero la necesidad de agua va a ser importante en los próximos días. Estas lluvias son claves, asegurarían el rinde. Con 50 o 60 mm el cultivo podría tener una muy buena campaña". Los técnicos lo dicen porque el cultivo está muy bien fertilizado, con buen desarrollo, y si recibe ahora agua arrancaría el mes con buen potencial de rinde. En cuanto al maíz, "con 15 mm se larga con todo", dicen

refiriéndose a la siembra, que en la zona tradicionalmente se hace luego del día 15. Se espera un 10% de aumento. Y respecto a la incertidumbre climática, hay mucha preocupación. "La campaña maicera está lanzada y los lotes planeados se van a hacer. Pero en esta zona no contamos con napas y los suelos en general son ambientes con limitaciones. Se va a hacer una campaña defensiva bajando densidades de siembra y pasando siembras tempranas a tardías. Aunque en muchos casos, por estrategias productivas, se va sembrar temprano sí o sí. Un segundo año de falta de agua con los ajustes que hubo en insumos y alquileres va poner muchos productores en una situación muy compleja. Es muy importante este año saber con cuánta agua se cuenta en los 2 metros del perfil. Estimamos que contamos con el 50 a 70% de las reservas, pero hay que confirmarlo y son pocos los que hacen los análisis de los suelos", explican los técnicos.

SUBZONA V

"El trigo se la viene aguantando bastante bien", resumen los ingenieros de Marcos Juárez. En la zona los primeros lotes sembrados están empezando a encañar. "Si llueve 15 a 20 mm, según lo que se espera para estos días, el trigo seguiría en carrera. Si no, empezará a haber descuentos en el potencial de rinde". Los profesionales remarcan que es normal para la zona llegar a fin de agosto o principios de septiembre sin lluvias. Por el momento, se calcula un rendimiento cercano al promedio zonal. En cuanto al maíz, "está todo preparado para arrancar la siembra una vez que llueva", indican. No se necesita una lluvia muy importante para empezar a sembrar. De hecho, los técnicos mencionan que "por más que llueva poco esta semana, no habría un pasaje importante a siembras tardías. El grueso del maíz temprano se suele sembrar a partir de mediados de septiembre, por lo que todavía hay tiempo para esperar alguna lluvia, incluso hasta principios de octubre". Los



BOLSA
DE COMERCIO
DE ROSARIO

GEA
Guía Estratégica
para el Agro

Semana al 02 de septiembre de 2021 - N° 726 - AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

planteos están definidos, en la zona se siembra un **85% de maíz tempranos y el resto como maíz tardío.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS
BCR

Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

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



INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Setiembre arranca con una semana de lluvias y chaparrones

Semana con intermitencia de lluvias. Durante el jueves 2, sábado 4 y entre el lunes 6 y martes 7 podrían desarrollarse los eventos más importantes.

Septiembre comenzó con tiempo inestable, lluvias y algunas tormentas de variada intensidad que lentamente se irán disipando de manera progresiva. Sin embargo, **toda la semana mantendrá condiciones de tiempo inestable, con la presencia de lluvias y chaparrones sobre la zona GEA.**

Son varios momentos intermitentes a lo largo de la semana de pronóstico en los que se registrarán precipitaciones de variada intensidad. Esto se debe a **la presencia de humedad y las condiciones de inestabilidad que perdurarán a lo largo de toda la semana en la región.** Los momentos más probables de lluvia sobre la zona GEA serán durante el **jueves 2, sábado 4 y entre el lunes 6 y martes 7 momento en el que podrían desarrollarse los eventos más importantes.**

En cuanto a las marcas térmicas, la semana se presentará sin grandes cambios de temperatura. El hecho de mantenerse con mucha humedad y abundante cobertura nubosa no permitirá grandes cambios de la temperatura a nivel generalizado. No se prevén heladas a lo largo de la semana, y tampoco temperaturas demasiado elevadas, manteniéndose dentro de los promedios durante la mayor parte del período de pronóstico.

En cuanto a la circulación del viento, en general prevalecerá del sector este. Esto mantendrá muy elevado el contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera, manteniendo las condiciones de inestabilidad.

En cuanto a la cobertura nubosa, también será otro de los rasgos protagonistas de la semana. **El cielo se mantendrá cubierto durante gran parte del período de pronóstico.** Estas características fomentarán las condiciones de inestabilidad sobre la región durante gran parte de la semana.

Por último y de gran importancia, **habrá un importante contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera.** Este factor no sólo fomentará la inestabilidad sino que los días en los que no se prevén precipitaciones, aumenta la probabilidad de presentar **neblinas y bancos de niebla que pueden ser muy importantes.**

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

La última semana de agosto finalizó sin lluvias en la región

Sin lluvias, los últimos días del mes terminaron con temperaturas máximas entre 27 y 30°C.

—El desarrollo de lluvias comenzó a partir del miércoles 1 de septiembre, por lo que se contemplarán en el informe de la próxima semana—

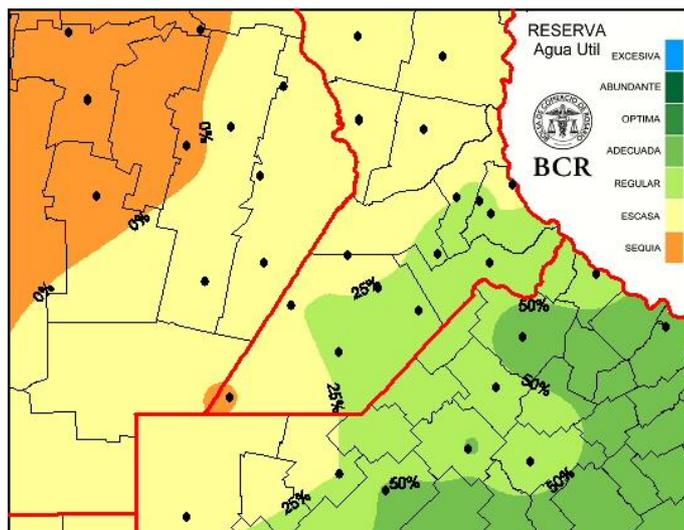
En cuanto a las marcas térmicas, **se observaron valores elevados para la época del año.** En promedio, alcanzaron valores de **27 a 30°C**, superando a los registros de la semana pasada. El dato más destacado se dio en la localidad de **Noetinger, Córdoba**, con un registro de **31,5°C**. En cuanto a **las mínimas, las más bajas de la semana se mostraron similares a la semana** pasada y con valores dentro de los promedios normales para la época del año. Las temperaturas más bajas de la semana fueron entre **1°C y 3°C**. El valor más destacado fue medido en la localidad de **Chacabuco, Buenos Aires**, con **0,7°C bajo cero.**

Con este panorama se puede observar que la situación de humedad en el suelo muestra **condiciones similares a la semana pasada, pero con una leve reducción en las condiciones de humedad edáfica.** Se observan reservas



hídricas relativamente **buenas en el noreste de Buenos Aires**, y una pérdida de humedad hacia el noroeste de GEA. **A nivel general las reservas se presentan entre regulares y escasas, pero sobre la provincia de Córdoba todavía se observan zonas con característica de sequía.**

Analizando la tendencia para los próximos 15 días, se observa que la demanda de agua comienza a ser más significativa por la época del año que transitamos. **Para volver a alcanzar buenos niveles de humedad se necesitan registros de lluvia entre 100 y 120mm a lo largo de las próximas 2 semanas sobre la provincia de Córdoba para alcanzar niveles óptimos de humedad.** Sobre el noreste de Buenos Aires, la zona que muestra mejores características de humedad presenta, **sólo serían necesarios 20mm.**



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

“Hay un cambio en la dinámica atmosférica instalada durante los últimos treinta días”

Agosto culminó sin lluvias como se proyectaba. **Es el tercer mes del invierno con un comportamiento pluvial deficitario**, principalmente sobre la zona central de la

región núcleo. Las únicas precipitaciones importantes se produjeron durante la primera década del mes y favorecieron fundamentalmente al noreste de Buenos Aires. Sobre el resto de las provincias de la región pampeana, la ausencia de lluvias se mantuvo.

En los últimos siete días, la circulación del aire provocó un ascenso notable de las temperaturas y de la humedad en las capas bajas de la atmósfera. Esto aumentó la inestabilidad pero, lamentablemente, el mes concluyó sin auxilio para los castigados perfiles.

El alivio llegó el primer día de septiembre de la mano de un sistema frontal avanzando desde el sudoeste. El sistema capitalizó el alto contenido de humedad atmosférica y correspondiéndose con la tradicional y folclórica tormenta de “Santa Rosa”.

El desarrollo de estas tormentas de variada intensidad ya han dejado importantes acumulados en el centro y sudeste bonaerense. El desplazamiento continúa hacia el centro del país. **Lo que está pasando es muy importante, porque constituye un cambio en la dinámica atmosférica instalada durante los últimos treinta días.** También es muy oportuno para compensar el aumento de la demanda de humedad que ya era muy significativa en la franja mediterránea, y más aún en el oeste de Chaco, Córdoba, norte de Santa Fe y Santiago del Estero, como muestra el mapa de reservas de humedad del suelo.

Los modelos de pronóstico indican la continuidad de las lluvias hasta las últimas horas del jueves 2. Se espera un lento avance hacia el norte acompañando el desplazamiento del frente frío. **Como viene ocurriendo, es probable que los mejores acumulados se produzcan sobre Buenos Aires. Pero lo más importante es que se concreten las proyecciones de avance de las lluvias sobre Córdoba y el oeste de Santa Fe que son las zonas donde los cultivos han contado con menor provisión de agua durante este deficitario trimestre frío.** Esto

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



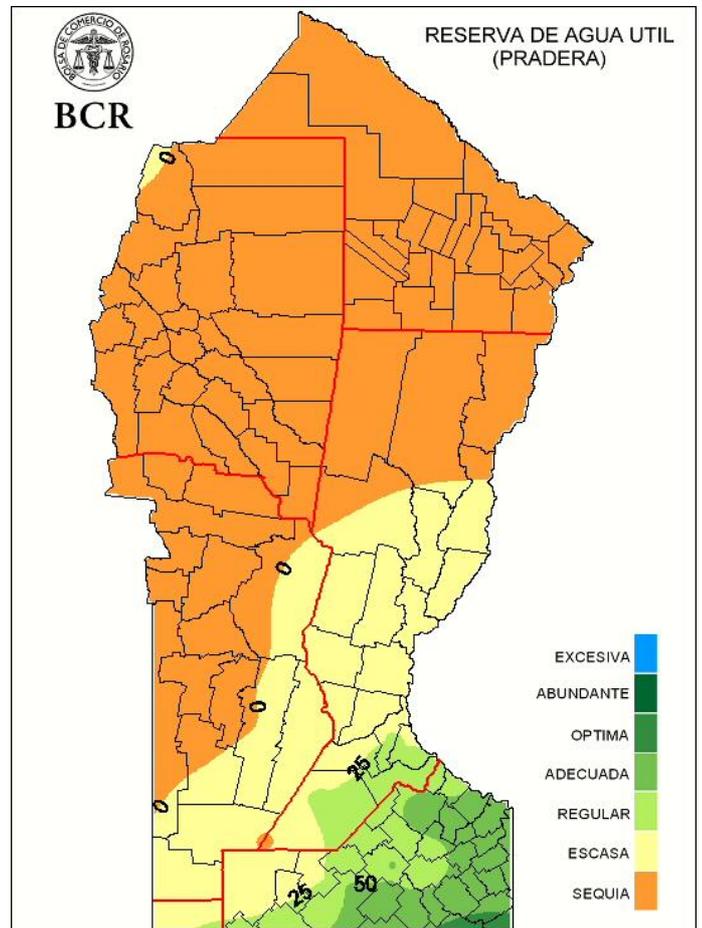
Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

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



sería muy oportuno para el trigo que comienza a transitar estadios de mayores requerimientos hídricos.

El avance del sistema frontal desde el centro de BA hacia las provincias del centro ha sido muy productivo, sobre todo en el centro sur de ER y en forma menos generalizada en el centro sur de SF. Gran parte del noreste de BA, sur de ER, corredores del centro y sur de SF e incluso algunas zonas del este cordobés lograron acumular lluvias que encontraron un piso en los treinta milímetros. Son montos muy interesantes teniendo el aumento de la **demanda pluvial que se había disparado en forma generalizada.** Hacia el oeste de la provincia de CB, las lluvias en general son modestas: no superan los diez milímetros. Pero sobre la franja este pueden haberse dado chaparrones más generosos que no podemos corroborar con datos, como comentarios que en Marcos Juárez cayeron 42mm. El frente que ha ido avanzando sobre el norte de SF, ha sido más activo sobre el noreste de esta provincia.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

