



## Llovió luego de 4 meses en la región núcleo y el trigo vuelve a tener oportunidad

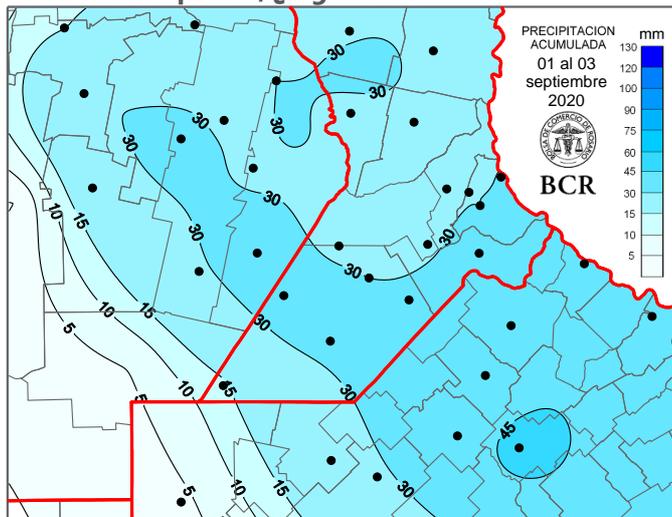
Setiembre arrancó con lluvias de 15 a 50 mm en la región. Apuestan por la recuperación del trigo y a que buena parte de las 200 mil ha más afectadas puedan seguir hacia cosecha.

### Nuevas posibilidades de lluvias, esta vez para el oeste

El fin de semana se desarrollarían lluvias muy aisladas, concentradas principalmente sobre el oeste de la región con acumulados poco significativos.

"Si esta continuidad pluvial comienza a reiterarse, las lluvias podrían llegar al oeste", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

### Setiembre arrancó con un evento de lluvias que no estaba en los planes, ¿seguirá así?



La región en general recibió 25 mm en promedio. Son las primeras lluvias importantes después de 4 meses sin lluvias. Pero estas lluvias han sido un evento con características muy poco comunes. Para empezar, los valores de lluvia registrados triplicaron lo que señalaban los modelos. Aparte, no hubo circulaciones importantes de humedad en los días previos y se dan sin el auspicio de los grandes forzantes oceánicos. También, fue un

evento que se desarrolló en casi 3 jornadas de lluvias muy suaves, ideales para que se infiltre cada milímetro en el suelo. Este comportamiento es más típico de noviembre que de esta época, lejos de tormentas violentas y acompañadas de granizo tal como pasó en la anterior semana. Otro dato destacable es que, tomando, en conjunto las lluvias de las últimas dos semanas (24/8 al 3/8) Chacabuco alcanzó 115 mm, Junín 84 mm y Rufino 70 mm. Para ese periodo son registros récords. ¿Se repetirá este tipo de eventos? El enfriamiento del Pacífico sigue profundizándose. De todas maneras, Aiello, explica que si "esta continuidad pluvial comienza a concretarse podría ser el disparador para que las lluvias puedan alcanzar las regiones del oeste".

### ¿Serán suficientes las lluvias para salvar los lotes a punto de perderse?

Entre la falta de agua y las heladas un millón de hectáreas de trigo estaban entre regulares y malas condiciones. 200.000 mil has estaban al borde de perderse. Esta semana se evaluará según la recuperación que se observe cuantos lotes van a desecarse para pasar a soja. En muchas localidades comentan que al menos un 5% del área sembrada ya se perdió.

### Tecnología y manejo, las claves de la futura recuperación de trigo

Es muy difícil saber que puede pasar con el rinde este año. En casi todas las áreas estiman pérdidas que van de un 10 a 30%. Pero tras el desánimo, los técnicos apuestan por la recuperación y rindes aceptables si la oferta de agua se recupera de acá en más. Esto es posible por el cambio que hubo en la manera de hacer trigo en la región. Hay muchos lotes que están muy avanzados y el macollaje ya lo tienen jugado: el 65% de la región está en encañazón. Pero desde hace 5 años, el manejo que se hace del trigo es diferente y ahora las siembras se hacen con altas densidades para dejar a un lado lo que pueda pasar con los macollos. La otra

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





**clave es la fertilización y que tan rápido el cultivo pueda recuperar el área foliar.**

**Las lluvias activan los preparativos de la siembra maicera**

**Se comenzará a fertilizar los lotes para la siembra maicera en la semana próxima.** Algunos quieren arrancar sin demoras el 15 de setiembre, otros esperarán nuevas lluvias de 20 a 30 mm para animarse. Los análisis de humedad del perfil de algunos lotes revelan que la escasez de agua **está en el primer metro y que estas lluvias empiezan a descontar los milímetros que le faltan al cereal.** En las zonas más deficitarias advierten que si las lluvias de setiembre y octubre no acompañan, algunos pasarán a soja de primera o se decidirán por hacer un maíz tardío en diciembre. Por ahora, la intención

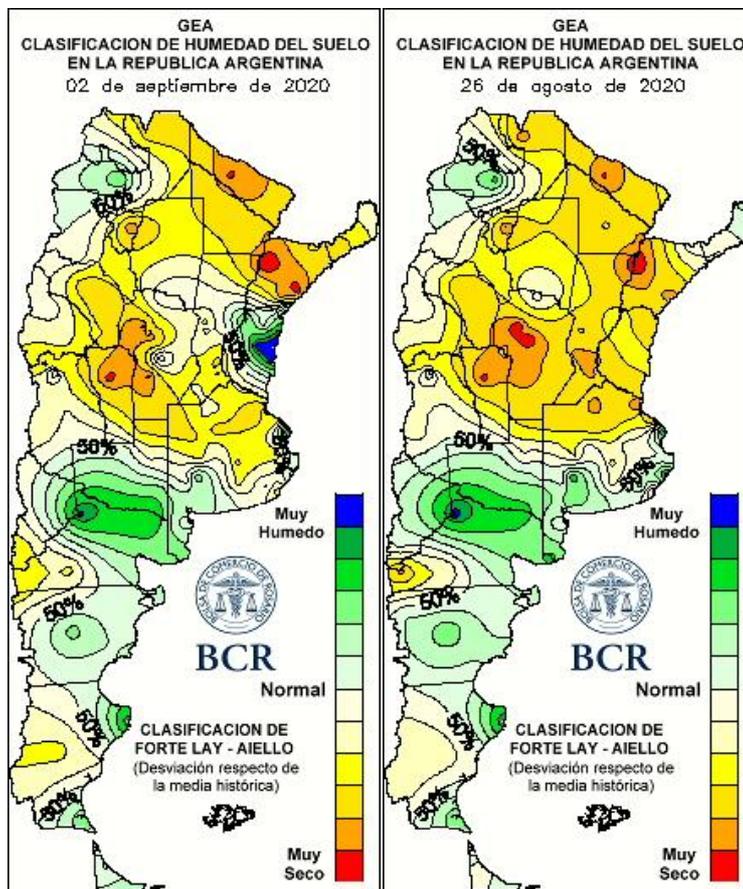
de siembra de maíz en la región núcleo sostiene una caída de un **7%** respecto a la campaña 2019/20.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

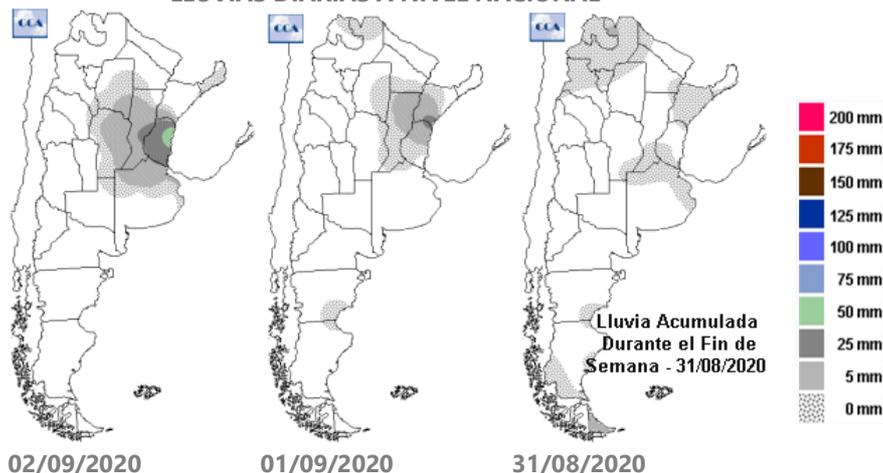




Semana al 03 de septiembre de 2020 - N° 674- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

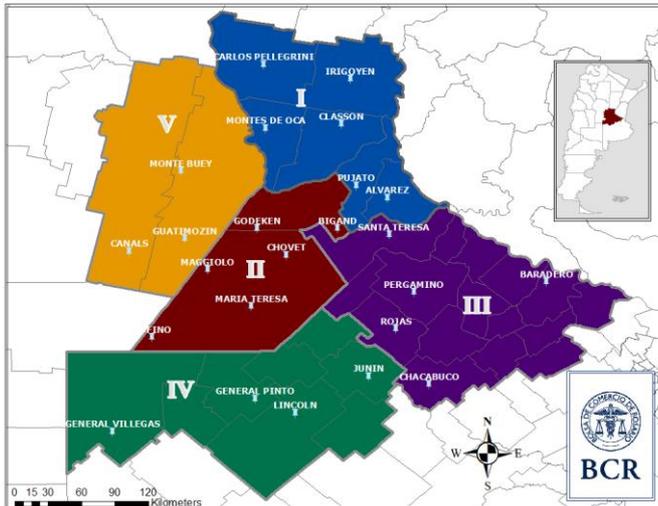


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

No estaba en los planes, **pero al fin hubo lluvias y Carlos Pellegrini registró 22 mm entre el martes (1/9) y miércoles de esta semana.** La llovizna continuaba y algunos milímetros más seguían cayendo. El lunes (31/8), los ingenieros de la zona advertían que incluso en los mejores lotes con buena cobertura no iba a poder comenzar la siembra de maíz. "Vamos a esperar que llueva bien, no hay apuro, las temperaturas todavía no acompañan", explican. Hasta mediados de octubre están previstas las siembras. **Luego de esa fecha algunos lotes pasarán a soja de primera.** En el área estiman una reducción de un **25%** del área de maíz temprano y de un **50%** del tardío. **Se proyecta un aumento de un 10% de la superficie de soja de primera y un 10% menos de la de soja de segunda.** El trigo se encuentra en la etapa de encañazón en condiciones regulares. **Ahora queda el interrogante de saber cuántas hectáreas podrán seguir en camino para el trigo después de este primer episodio de lluvias tras 4 meses sin agua.**

"¡Excelente día! llovió toda la noche, parejito, tranquilo, osea que el 100% del agua que cayó entró en el suelo", resumen en **El Trébol**. La espera llegó a su fin, la primera lluvia importante dejó más de 35 mm porque seguía lloviendo en la jornada del miércoles 2 de setiembre. Todos los lotes trigueros están en encañazón, "para fertilizar se acabó el tiempo", explican en la zona. **"Ahora hay que ver como repuntan y si aparece algún problema de enfermedades"**. Un 40% de los cuadros se encuentran entre regulares y malas condiciones. **La lluvia servirá para definir qué lotes se mantienen en carrera y cuáles los que se pulverizarán para destinarse a soja.** Con estas lluvias afirman la decisión de sembrar un 10% más de maíz. En cuanto a la humedad, explican que **algunos análisis de humedad en profundidad muestran que la falta de agua está en el primer metro.** Así que estas lluvias empiezan a descontar los milímetros que faltan y ya se preparan para la siembra maicera. A su vez indican que habrá una disminución del 10% del área de soja de primera y un aumento en la misma proporción de soja de segunda.

Entre ayer (1/9) y hoy en el corredor que une las localidades de **Gálvez y López y Colonia Belgrano** se registraron entre 15 a 40 mm. "Nunca hay que dar por perdido al trigo; el cereal tiene una capacidad de reacción muy buena. Si se arrancó con un perfil medianamente cargado con humedad, con unos pocos milímetros se llega a la cosecha", agregan. **Hasta la semana pasada se estimaban que pocos lotes podrían llegar a los 40 quintales, pero con estas nuevas lluvias hay entusiasmo y se renuevan las expectativas.** Pero todavía hay muchas pruebas más **como que no llueva más, o las heladas tardías entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre,** agregan. Respecto al maíz, **"con las lluvias parejas y suaves y que han sido muy efectivas para penetrar en los suelos se podrá sembrar para cumplir lo proyectado"**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## SUBZONA II

"Hasta el martes 1 de septiembre por la mañana no se habían registrado lluvias en **Bigand, pero al día siguiente cayeron 15 mm**. En la previa de la tormenta los ingenieros explicaban que "para sembrar el maíz temprano se necesitan lluvias de 30 a 40 mm". Si las lluvias no aparecen o se atrasan, algunos pasarán a soja de primera o se decidirán por hacer un maíz tardío. Por lo pronto se estima que la superficie de maíz temprano retroceda y la de maíz tardío crezca en un 10%. "El área de soja de primera podría crecer un 20% y la de segunda disminuirá otro 20%", dicen en la zona. En cuanto al trigo, el 10% está empezando a encañanar sin agua. **Hay un 90% de los lotes entre regulares y malas condiciones. Habrá que ver si las lluvias son suficientes para evitar dar de baja los lotes en malas condiciones.** Estiman una **reducción de un 30% del rinde** de los 40 quintales que se esperaban como potencial al inicio de la siembra.

En **Teodelina** los 12 mm de esta semana se suman a los 20 mm de la semana pasada y "los trigos ya han cambiado de aspecto" explican los técnicos. "Las heladas le dio una gran paliza al trigo. Los lotes han reaccionado bien con la llegada de las lluvias. **Pero hay pérdidas: un 5% del área sembrada ya se perdió**", dicen en el área. Los lotes sembrados tempranos ya están encañando, el resto en macollaje. Respecto al maíz, los análisis de humedad en el perfil de algunos lotes revelan que **la falta de agua está en el primer metro**. "En los lotes de loma hay un 45% de saturación pero en los bajos hay un 80 a 85%", dicen. La semana que viene arranca la siembra maicera en la zona.

## SUBZONA III

"En Manuel Ocampo la tormenta dejó **25 a 28 mm**, acá, **en Pergamino, fueron 45 mm**" comentan en el área. Los técnicos, tras el inesperado evento de lluvias que cambió el panorama en la zona, hacen las siguientes observaciones para el trigo. "Para los ciclos intermedios

largos, el trigo está muy avanzado, casi todos en z32, o sea encañando, con el segundo nudo marcado. Gran parte de lo sembrado está así. **Ahora hay que ver qué pasa con el área foliar, y por supuesto que la hoja bandera no sufra.** El macollaje está jugado. **Pero como venimos sembrando trigo con altas densidades para dejar a un lado lo que pueda pasar con los macollos, si a partir de ahora se recompone la oferta de agua el trigo tienen oportunidad de recuperarse.** Son lotes muy bien fertilizados, ahora con agua deberían reaccionar bien. **En rojas con los 20 mm el trigo cambio muchísimo de aspecto en la última semana**", explican. "Los cortos tienen algo más de tiempo para desarrollar, recién están terminando el macollaje". **En la zona tras el desánimo hay vuelta ánimos. Apuestan por la recuperación y a que todos los lotes de trigo puedan seguir hacia cosecha.** En cuanto a la siembra de maíz, con las lluvias se vuelve a los preparativos y ya se empieza en la fertilización. **Con otra lluvia de 20 a 30 mm el maíz empezará la siembra sin problemas.**

"Con lo que llovió la semana pasada más lo de hoy (2/9) en **San Antonio de Areco**, la siembra maicera comenzará sin problemas". **Los inconvenientes ahora son el frío y las heladas recurrentes**, explican los técnicos. "**Muchos ya decidieron no sembrar maíz, solo quedan los dueños de campo que respetan la rotación, que lo harán temprano o tardío de acuerdo a como se vayan dando las condiciones climáticas**", comentan los ingenieros. **Se estima una reducción del 20% del área con maíz temprano** respecto a la del año pasado y una suba del 15% de soja de primera. **Con las últimas lluvias, los lotes tempranos que venían en mejores condiciones, mejor macollados con más desarrollo, se han recuperado. Si no vuelve a cortarse el agua, hay chances de tener rindes aceptables para la zona.** Los ciclos cortos sembrados más tarde no han macollado bien: están más atrasados y el daño es más severo. **El 65% de los cuadros entro en encañazón. La mitad de**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





los lotes se los clasifica entre regulares y malas condiciones.

#### SUBZONA IV

En **Lincoln y Villegas** las lluvias de 10 mm no alcanzarían para arrancar con las siembras de maíz 2020. "Se necesitarían entre 30 a 40 mm", aclaran los técnicos. Villegas fue el lugar menos favorecido con las lluvias hasta el miércoles 2; **solo registró 1,6 mm**. En Lincoln se acumularon 12 mm. En el área los técnicos explican, "no se piensa pasar a soja porque ya están las semillas híbridas compradas. Hay tiempo hasta diciembre para sembrar maíz". Se estima que **el maíz subiría un 10% en área y la soja caería 5%** respecto a la campaña previa. Apenas halla humedad en el suelo se largaría a sembrar. De los cultivos de invierno, **la cebada fue severamente afectada por la helada, el trigo se encuentra en mejor condición**. Por ahora, en la zona de Lincoln no ven una caída importante de rinde. Pero si no llueve en 20 días se reduciría la productividad entre 10 a 20 qq/ha.

En **General Pinto** las lluvias están dejando acumulados en torno a los **20 mm**. El cultivo está en macollaje, por lo que algunos productores podrían realizar las fertilizaciones pendientes con estas lluvias, explican los técnicos. **"El cultivo está bien, los lotes que no hayan sufrido pérdidas de plantas reaccionarán muy bien y puede haber rindes aceptables si las lluvias no se cortan"**. Estiman que habría una reducción de un 20% de rinde respecto a lo esperado cuando comenzó el ciclo. En cuanto al maíz, **se estima que el 20 a 30% de los productores que estaban en dudas terminen volcándose a maíz temprano si el clima acompaña de acá en más**.

#### SUBZONA V

Hacia el norte de **Monte Maíz**, las lluvias del 2 de septiembre acumularon entre **32 y 35 mm**. Hacia el sur,

yendo a **Laborde o Isla Verde y hasta Guatimozín**, se suman los registros del día 27 de agosto del 30 y 35 mm y al 2/9 acumulan **70 mm**. Los técnicos de Monte Maíz dicen que "fue un evento muy esperado para el trigo". Los pocos lotes de trigo que pudieron sembrarse en buenas condiciones, bien planificados y fertilizados, ahora con las lluvias se encuentran en muy buen estado. **"Sintieron el frío, pero el estrés hídrico lo soportaron bien"**. Pero también están los cuadros que se sembraron con la humedad justa para el nacimiento pero no suficiente para la colonización de su sistema radicular. Esos están complicados: **"veremos ahora cuanto pueden reponer del potencial que perdieron, pero sí se van a cosechar como grano"**, aclaran en el área. En cuanto a plagas, no hay demasiados problemas. **"Hay poca pústulas de roya pero pueden que rebroten la próxima semana"**, comentan los ingenieros. La siembra de maíz comenzará a partir del 15 de septiembre. **"Muchos lotes vienen de soja de segunda, bien rotados y con ambientes favorable, algunos con napa cerca. Se tratará de sembrarlos bien temprano"**. La intención de siembra de maíz será **muy parecida a la campaña previa**. "El maíz no va a poder ocupar los lotes que no pudieron sembrarse con trigo. En los barbechos se aplicó sulfonilureas y las lluvias recién aparecieron ahora. Por lo tanto van a pasar a soja de primera".

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Próximas lluvias, esta vez para el oeste

**El fin de semana se desarrollarían lluvias muy aisladas, concentradas principalmente sobre el oeste de la región, con acumulados poco significativos.**

Si bien las características del tiempo tienden a estabilizarse en toda la región, **el próximo periodo de inestabilidad se espera para el fin de semana.** Habrá un importante aumento de la cobertura nubosa y de la humedad en las capas bajas de la atmósfera que desarrollarán algunas lluvias muy aisladas. Estarán concentradas fundamentalmente sobre el oeste de la zona GEA, con acumulados poco significativos.

**Las condiciones de inestabilidad podrían repetirse entre el martes y miércoles próximo, manteniendo siempre una baja probabilidad de desarrollo de lluvias. En caso de producirse, serían de escaso volumen.**

Con respecto a las temperaturas mínimas, se prevé que los valores aumenten progresivamente a medida que avancen los días, **con bajo riesgo de heladas.** Los registros máximos también presentarán un comportamiento similar, con un progresivo ascenso, alcanzando los valores más elevados a mediados de la próxima semana.

La circulación del viento será muy variable durante el periodo. Comenzará con viento suave y de direcciones variables. Luego, durante del fin de semana, se irá afianzando del sector este proporcionando algo de humedad a la región y promoviendo el aumento de la nubosidad, especialmente durante la jornada del domingo. Finalmente, desde el lunes en adelante, la circulación del viento se instalará del sector norte o noreste, fomentando el ascenso de las marcas térmicas.

La nubosidad será muy cambiante, con tres momentos de abundante cobertura nubosa. El primero durante la jornada de hoy, jueves, con un importante resto de nubosidad del

sistema de lluvias que avanzó durante la jornada del miércoles sobre la región. El segundo, en el fin de semana, especialmente el domingo, con el cielo mayormente cubierto. Por último, **el próximo martes no sólo se espera abundante nubosidad sino también condiciones de tiempo inestable, con probables lluvias en forma aislada.**

La humedad en las capas bajas de la atmósfera también presentará mucha variabilidad, con ingresos de aire húmedo muy significativos debido a la circulación del viento, primero del este y luego del norte, que favorecerá las condiciones de inestabilidad sobre gran parte de la región GEA.

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

### Después de 4 meses sin lluvias, llegó el alivio a la región

**El promedio de lluvias fue entre 20 y 30 mm, pero hubo sectores puntuales que alcanzaron más de 50 mm.**

*Nota: se tienen en cuenta los datos registrados hasta el miércoles 2/9 hasta las 8:00 a.m.*

Entre los acumulados más destacados, se puede mencionar a la localidad de **Rufino**, donde se registraron **62 mm**, seguida de **Junín**, con un total semanal de **58 mm**. En contraposición, **General Villegas**, registró apenas **1,6 mm**.

En cuanto a las marcas térmicas, se observa una gran diferencia entre el sur y el norte de la región, ya que, sobre el norte de Buenos Aires, el promedio de las máximas se mantuvo entre 21 y 23°C. En cambio, sobre Santa Fe y Córdoba los valores máximos semanales promediaron entre 26 y 28°C. El dato más destacado se registró en la localidad de Noetinger con una marca de 29°C.

Las temperaturas mínimas, también tuvieron una diferencia notable entre el sur y el norte de la región, con un norte de **Buenos Aires con temperaturas entre 1 y 2°C bajo cero** y

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 03 de septiembre de 2020 - N° 674 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

las provincias de Santa Fe y Córdoba con un promedio entre 2 y 4°C. El valor más bajo fue el de la localidad de Junín, con 2,4°C bajo cero.

Con este panorama, se puede observar que la situación de humedad ha mejorado sustancialmente en algunos sectores de la región, pero todavía se mantiene con un importante déficit especialmente sobre la franja oeste de la zona GEA. Las únicas zonas que presentan una mejoría muy significativa se concentran sobre el noreste de la provincia de Buenos Aires.

El resto de la región GEA sigue presentando condiciones de sequía o de escasa humedad en el perfil, pero con una situación mucho mejor sobre la capa superficial del suelo. Analizando la perspectiva para los próximos 15 días, la necesidad hídrica en la provincia de Córdoba sigue siendo muy importante, con registros de más de 120 mm para recomponer la humedad en el perfil del suelo, mientras que Santa Fe y el noroeste de Buenos Aires mantienen un requerimiento de 60 a 80 mm para alcanzar niveles óptimos de humedad. Por último, el noreste de Buenos Aires necesita precipitaciones escasas, en el orden de los 10 a 30 mm para recuperar características óptimas.

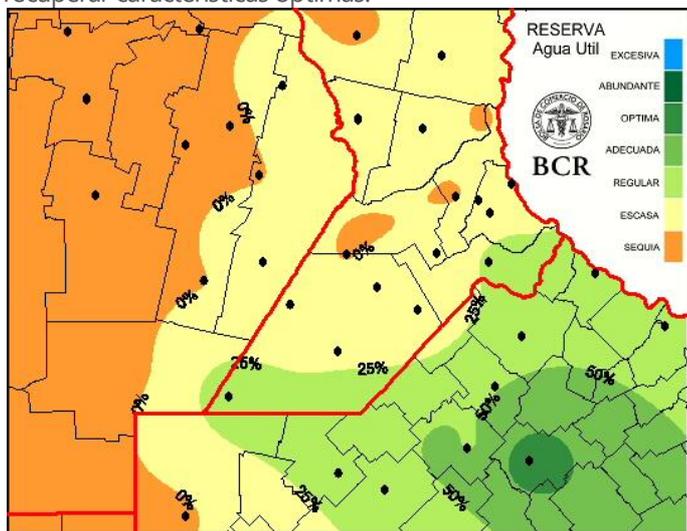
Extensión GEA: O de Córdoba, N de Santa Fe, Santiago del E. y Chaco

### "Si esta continuidad pluvial comienza a reiterarse, las lluvias podrían llegar al oeste"

Septiembre arranca con buenas noticias para la región núcleo. Los dos primeros días del nuevo mes renovaron las esperanzas en las zonas más necesitadas de Córdoba, Santa Fe y norte de Buenos Aires, con el desarrollo de precipitaciones muy homogéneas en cuanto a su cobertura territorial y generosas en su caudal, considerando los antecedentes deficitarios de los últimos meses. Lamentablemente los pronósticos indican que la cobertura de estas lluvias no será suficiente para alcanzar las zonas deficitarias del NOA y el NEA que, por el momento, continuarán sin alivio a su grave condición de escasez hídrica.

Como hemos detallado en los informes anteriores, la región mediterránea ingresó al invierno con un escenario de reservas bastante disminuido y estadísticamente la oferta de agua, durante los meses fríos, no es suficiente para recomponer los perfiles cuando se arrastran situaciones de escasez. Aun así, los milímetros acumulados en las últimas 48 horas, que en promedio van desde 15 a 40, modificaron, al menos en parte, el complejo escenario que venían padeciendo los cultivos de invierno. Es posible que, en algunos casos, estas lluvias hayan llegado un poco tarde, pero en todo caso son sumamente oportunas pensando en la recuperación de la humedad superficial a semanas del inicio de las siembras de la campaña gruesa.

Es lógico esperar que a medida que avance el mes de septiembre, con el cambio de estación, las condiciones meteorológicas comiencen a mostrar cierta continuidad en cuanto al aumento de la inestabilidad atmosférica, promoviendo precipitaciones en las zonas donde estacionalmente es más común que llueva en primavera.

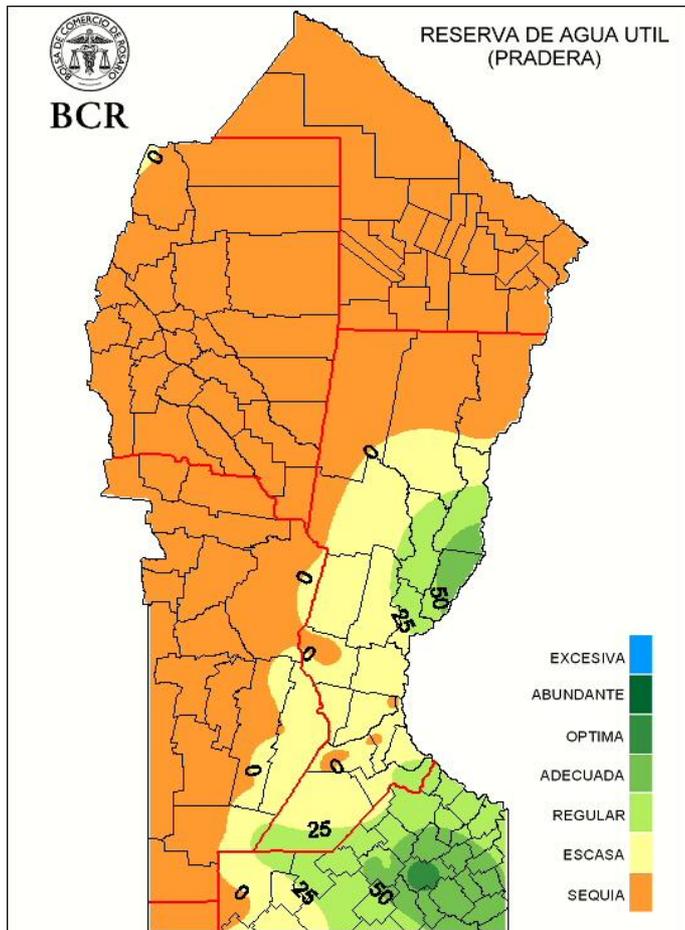


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Si esta continuidad pluvial comienza a concretarse podría ser el disparador para que progresivamente las lluvias puedan alcanzar las regiones del oeste.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

