



### Las lluvias frenan el deterioro en trigo

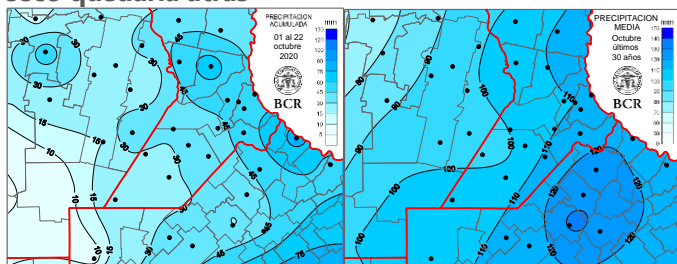
Los trigos de condición regular y mala descendieron de 55% a 45% esta semana. Y se espera otro fin de semana de lluvias importantes: fin de octubre da una fuerte señal de que el bloqueo seco quedaría atrás.

#### Lluvias hasta el domingo

Las más generalizadas comenzarán el sábado por la noche. **Un nuevo sistema frontal frío avanzará desde el sudoeste pasando por toda la región y potenciando el desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la mayor parte de la zona GEA.**

"Si las proyecciones se convalidan puede ser el inicio de una transición hacia noviembre con un régimen pluvial más cercano a los valores normales", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

#### Fines de octubre da una fuerte señal de que el bloqueo seco quedaría atrás



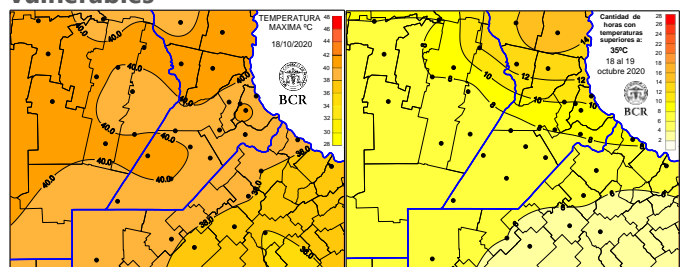
Casi toda el agua que se muestra como acumulada en los últimos 22 días, en realidad solo se acumuló a partir del 19 de octubre. Y hay muchas chances de que entre el sábado y domingo próximo vuelva a llover de forma importante en la región centro. De esta manera, **los últimos 10 días de octubre podrían sumar el 90% de las lluvias que muestra la media histórica de octubre. Y esto es una señal muy fuerte de que se estaría quebrando el bloqueo seco que ha acechado a la región en los últimos seis meses.** Esa es la gran noticia que estaría mostrando fines de octubre si se concreta el pronóstico de lluvias. **Y las chances son muy buenas: los modelos se**

muestran firmes y los mecanismos de circulación están muy activos para este fin de semana. Las lluvias empezarían a normalizarse, incluso con una "Niña" de fondo.

#### Finalmente llegaron las lluvias y pondrán freno al deterioro del trigo

Si bien la estimación de rinde en trigo sigue 10 quintales debajo de los 39 qq/ha de la campaña anterior, **las lluvias de esta semana permitirán mejorar la floración y el llenado de granos. Lo más importante es que detendrán la caída del potencial de rendimiento.** Con un 25% de los trigos de la región llenando granos, **el peso de mil granos será el factor que podrá recuperar parte del potencial perdido.** El resto del trigo se encuentra en hoja bandera un 5%, el 10% en espiga embuchada, 30% en espigazón y un 30% en floración. **La condición de los trigos evaluados como regulares y malos descendió 10 puntos, de 55% a 45% en una semana.** En el sudeste de Córdoba, este alivio llega en pleno periodo crítico. De todas maneras, allí se espera una reducción del rinde del 50%: "el promedio del trigo en la zona es de 30 qq/ha; este año vamos cosechar solo 15 qq/ha. **Pero si hubiese seguido el calor y la sequía, cosechábamos menos todavía**", comentan en Noetinger.

#### La primera ola de calor golpeó a los trigos más vulnerables



El evento duró poco, solo se presentó el 18 y 19 de octubre, pero sorprendió a todos por su intensidad. **Los termómetros superaron los 40°C en la porción norte como en Irigoyen con 41,4°C o Noetinger con 41°C.** El aire frío que anunciaba el inicio de la tormenta minimizó

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





Semana al 22 de octubre de 2020 - N° 681- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

el impacto en el sur de la región. Allí, solo fueron de 5 a 7 las horas en que las temperaturas superaron los 35°C. **Pero en el norte de la región, dónde buena parte de los cultivos están en el inicio de llenado o pleno llenado, hubo entre 13 a 15 horas con los termómetros superando los 35°C.** En Carlos Pellegrini, los ingenieros comentan que "muchas espigas no emitirán nuevos granos ante esas condiciones". "Las altas temperaturas acortarán el llenado", dicen en Cañada de Gómez. En Bigand, señalan que **la ola de calor bajará aún más el potencial zonal de rinde.**

#### Se apuntala el maíz tras las lluvias

**Con tiempo de descuento para el maíz, llegó el alivio de las lluvias. En Carlos Pellegrini, la sequía, el frío y también el calor extremo provocó pérdida de plántulas en los cuadros sembrados más tarde.** Hasta antes de las

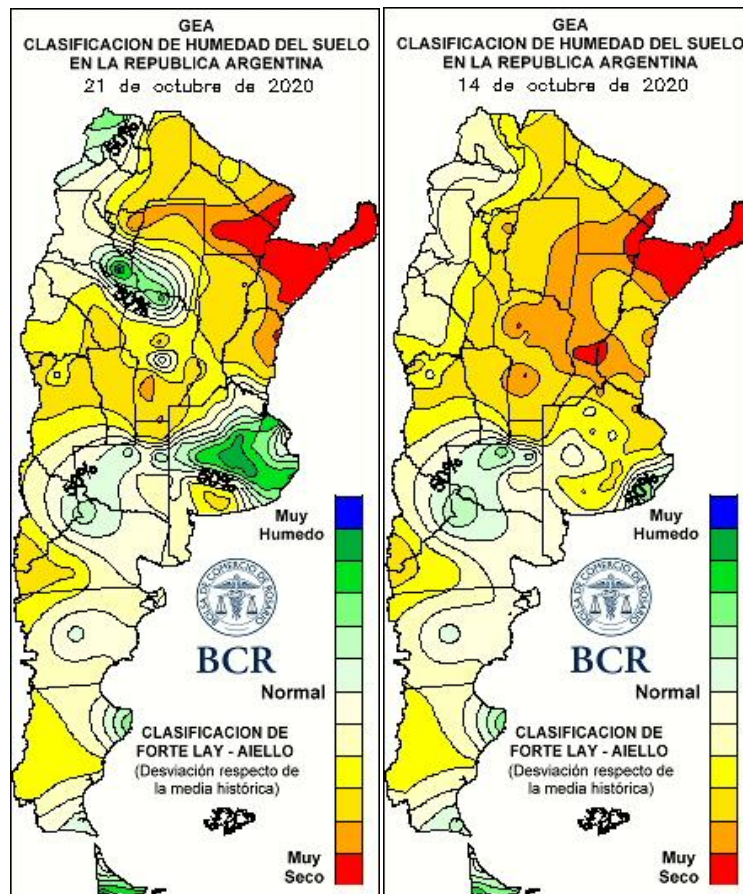
lluvias, los técnicos notaban **nacimientos desuniformes**, siendo ésta característica clave en el rinde de maíz. "Se presume problemas de calidad de semilla en algunos criaderos y partidas, **pero puede ser el efecto muy agresivo de los fertilizantes en suelo seco** y la presencia de insectos (gusanos blancos y cortadoras)", comentan en Pergamino. **El ascenso de la temperatura, y por sobre todo, el regreso de las lluvias configuran un escenario óptimo para que maíz despegue su tasa crecimiento.** Las lluvias también fueron cruciales para que la campaña gruesa arranque con una **recomposición de la humedad de los perfiles del suelo y establecer "pisos" de rendimiento.** Además, el agua permite que el fertilizante sea más fácilmente incorporado por las plántulas.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

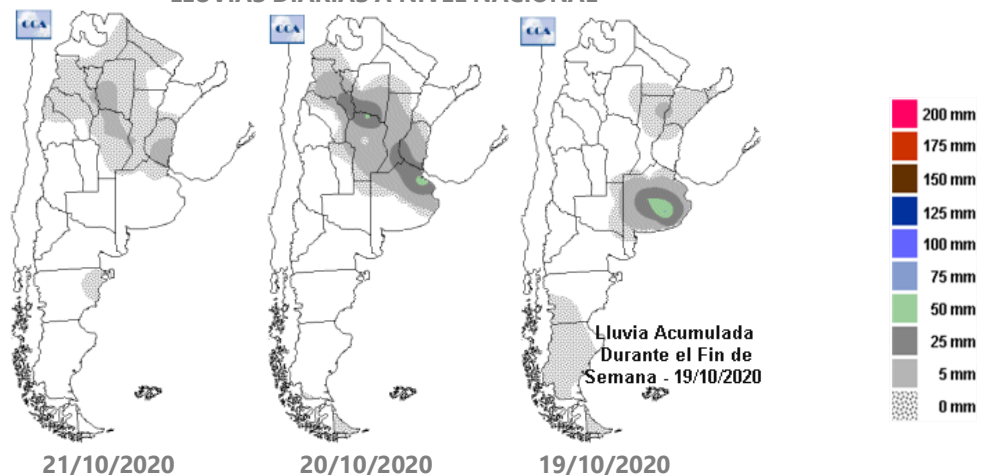




Semana al 18 de octubre 2020 - N° 680- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

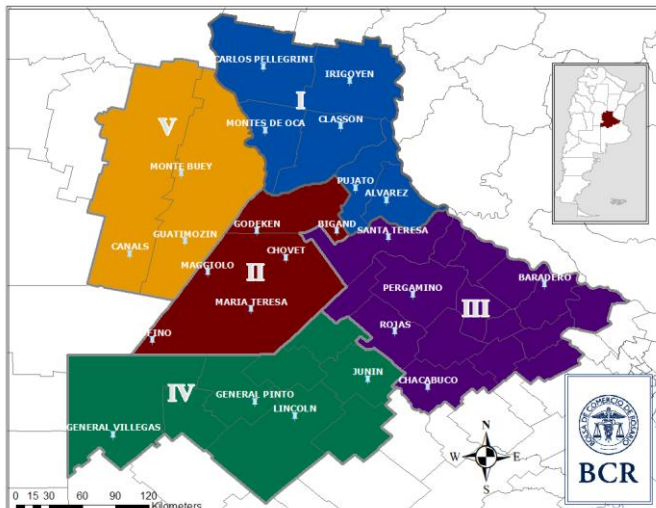


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

El panorama del trigo sigue complicándose en **Carlos Pellegrini**, "los cuadros están perdiendo masa vegetativa y los granos que habían empezado a formarse la semana pasada han detenido el desarrollo", comentaban los técnicos justo antes de las lluvias. Las expectativas de rindes del área son de entre 15 a 20 qq/ha en los mejores lotes. Tras la ola de calor del fin de semana y máximas de 40°C, en la zona los ingenieros estiman que "muchos cuadros no emitirán nuevos granos en la espiga ante estas condiciones". En maíz, "los primeros lotes sembrados aún se están manteniendo: lograron desarrollar las raíces y pueden alcanzar la escasa humedad que hay en el suelo. Pero los sembrados más tarde están perdiendo plantas. No soportan estas condiciones", advierten. En cuanto a las siembras de maíz tardío, "los que tienen semilla de maíz compradasiguen con los planes de hacerlo. Serán pocos los que cambien de cultivo", comentan. En soja aún no se completaron los barbechos, "se harán luego de que mejoren las condiciones. Habrá que esperar las lluvias para sembrar. Un porcentaje

importante de los productores comenzaran en cuanto se pueda", dicen en el área. **Tras seis meses sin lluvias importantes, el martes 21 de octubre se registraron 30 mm de lluvias.**

"Después del intenso calor, que seguro traerá perjuicios al trigo, mantenemos las esperanzas de salvar algunos lotes, ya que otros fueron descartados. **Los mejores cuadros pueden rendir entre 27 y 28 qq/ha**", indican los ingenieros de **Cañada Rosquín**. Se estima un **promedio de entre 10 a 15 qq/ha**. El maíz recién sembrado resiste con baja tasa decrecimiento. **Las lluvias serán importantes para darle impulso al cereal**. En la zona esperan con paciencia las lluvias y que el milimetrajesea suficientemente importante para poder comenzar la siembra de soja de primera.

El trigo de **Cañada de Gómez** está en **pleno llenado de grano por lo que las altas temperaturas del fin de semana acortaron el periodo de llenado**. "La recuperación del rinde va a depender de que las temperaturas no sean muy elevadas las próximas dos semanas", indican los ingenieros. "Los lotes sembrados con maíz temprano nacieron bien más allá que se observa algún que otro lote con **pérdidas de plántulas por las bajas temperaturas al momento de la siembra**", comentan. "Las lluvias servirán para recomponer el perfil de agua y darle impulso al cereal", agregan. Después de esta semana, **arranca la siembra de soja de primera**. Se calcula un aumento del área de **un 10% más** respecto a la del año pasado. "**Varias hectáreas que no pudieron sembrarse con maíz temprano pasaran a sembrarse con soja de primera**", indican los técnicos.

### SUBZONA II

A las malas condiciones climáticas durante todo el ciclo del trigo en **Bigand** se le sumó el calor del fin de semana: "**habrá una nueva baja de quintales en el rinde del cereal**", dicen los técnicos. "**Sin embargo, las lluvias**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 22 de octubre de 2020 - N° 681 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

ayudarán a la recuperación, que estará reflejada en el peso de mil granos". Se estima un rinde medio de 25 qq/ha, cuando el rendimiento promedio de las últimas 3 campañas fue de 35qq/ha. A pesar de la humedad justa a la siembra, **la mayoría de las implantaciones de maíz lograron un buen stand de plantas. Estas lluvias permitirán realizar la fertilización nitrogenada y buscar el mejor rendimiento potencial.** También ahora podrá continuar la siembra de soja, ya que algunos la habían iniciado. La intención de siembra de soja de primera supera a la de la campaña pasada. **"Muchos lotes que iban a trigo y no pudieron sembrarse y algunos que se sembraron pero se han dado por perdidos van a la oleaginosa".**

En Teodelina llovieron entre 20 y 40 mm y ha sido una excelente noticia para el área tras las altas temperaturas del fin de semana. **Los cultivos de trigo están buenos a muy buenos y los técnicos estiman rindes cercanos a los 40 qq/ha. "El calor agarró a pocos lotes en anthesis, no esperamos que haya dejado daños de consideración",** explican. La siembra de soja ya se había largado en la semana previa, y los maíces tempranos intencionados habían sido implantados en su totalidad. "En nuestra zona de maíz tardío hacemos un 30%", agregan los ingenieros. Con estas lluvias más las que se están esperando para el próximo fin de semana esperan largar la campaña gruesa con los suelos **en el 80% de su capacidad de agua útil,** "si vamos a tener un verano con calores como los que tuvimos en la semana pasada, va a ser un ayudar mucho poder largar la campaña con los suelos bien cargados", agregan.

### SUBZONA III

En Pergamino los técnicos comentan que los efectos de la ola de calor no están cuantificados en trigo. Rescatan que las altas temperaturas no se extendieron en el tiempo. **"Habrá que ver cuánto llueve. Por el momento, el estado del trigo es muy variable en función de**

**precipitaciones previas, la región, la calidad de suelos, etc. Se espera una amplia brecha de rendimiento",** describen los ingenieros. El rinde esperado en promedio ronda los 30 a 40 qq/ha. Acá, los históricos de las últimas 3 campañas son de 50 a 55 qq/ha", explican en el área. **Un 40% de los cuadros se clasifica como regular** mientras que un 50% se ve bueno y un 10% muy bueno. La mitad de los lotes de trigo transita el estadio de espigazón, mientras que el resto se reparte entre espiga embuchada y floración. En los lotes de maíz los nacimientos **un tanto desuniformes.** "Se presume problemas de calidad de semilla en algunos criaderos y partidas, pero también puede ser el efecto muy agresivo de los fertilizantes en el suelo seco y la presencia de insectos (gusanos blancos y cortadoras)", detallan. **"Las lluvias serán fundamentales, permitirán cargar los perfiles de suelo que actualmente están con poca humedad. Eso también ayuda a establecer "pisos" de rendimiento",** comentan. En cuanto a la siembra de la oleaginosa, todo está listo para arrancar. "La superficie a implantar está muy repartida entre los diferentes cultivos", observan.

La ola de calor en **San Antonio de Areco** afectó a los trigos que están un 10% con la espiga embuchada, un 40% en espigazón y un 50% floreciendo. Sin embargo, **"las lluvias de esta semana permitirán mejorar la floración y el llenado de granos y así recuperar el potencial de rendimiento".** Los ingenieros estiman un rinde promedio de 35 qq/ha, 3 quintales por debajo del promedio que se obtuvo en las últimas 3 campañas. En cuanto a los nacimientos del maíz temprano, si bien pueden considerarse buenos, **el crecimiento es lento y las plantas están pálidas por las bajas temperaturas durante la siembra.** La poca humedad del suelo impide la disponibilidad de nutrientes. **"Estas lluvias servirán para darle un empujón al cereal",** señalan. **Después de las lluvias arranca de lleno la siembra de soja de primera,** aunque ya se sembraron algunos lotes puntuales. La superficie se mantiene respecto a la del año pasado.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





#### SUBZONA IV

En las inmediaciones de **Facundo Quiroga**, el rinde para esta campaña se proyecta en 38 qq/ha, 4 puntos por debajo del promedio zonal de los últimos 3 años. Un 30% del área se encuentra en regular estado, el resto se reparte entre buena y muy buena condición. Los técnicos comentan que en las últimas imágenes satelitales ve una caída del índice verde del trigo. También dudan de las lluvias que pronostican en la zona, "si son dispares por lo que no garantizarán una recuperación". La fenología va desde encañaron a floración, "lo que más se ve son lotes en espigazón(30%)", agregan. **Los maíces tempranos están naciendo correctamente**, aunque lo técnicos observan algunos **problemas con orugas cortadoras**. **"Lo que no pudo sembrarse con maíz temprano se pasaría a maíz tardío y no a soja"**, remarcan. La oleaginosa arrancarían a sembrarse después de los pronósticos de lluvia. La intención de área de siembra se mantiene estable respecto al ciclo previo.

#### SUBZONA V

En **Noetinger**, la ola de calor agarró al 20 % de los trigos en pleno llenado de granos y al 30% comenzando esta etapa y al resto en floración. **"Algún efecto tendrá, aunque esperamos que lleguen las lluvias y después evaluar la situación productiva del área. De todas maneras no esperamos grandes cambios, el trigo ya está jugado"**, explicaban los técnicos de la zona horas antes de que comiencen las lluvias en la región núcleo. Se evalúa que el **20% de los cuadros está malo, el 40% regular** y el resto bueno. **Se estiman 17 qq/ha** cuando normalmente el área suele promediar los 35 quintales.

El último evento de lluvias dejó 35 mm en la zona de **Noetinger, Chilbroste y Saira**. "Se tiene que evaluar dentro de 3 días o una semana como responden los trigos después de esta lluvia. Más adelante se tendrá un panorama más claro de cómo terminan de granar",

explican los técnicos. Estiman que este alivio frenará el deterioro del cereal en pleno periodo crítico. El promedio de la zona es de 30 qq/ha, mientras que este año estiman recolectar la mitad: 15 qq/ha. "Si seguía el calor y la sequía no se llegaba a los 15 qq/ha", aclaran. Por otro lado, las lluvias fueron un gran beneficio para el maíz temprano sembrado que estaba muy sufrido por la sequía.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Lluvias hasta el domingo

**De jueves a domingo con tiempo inestable: habrá lluvias y tormentas de variada intensidad, con mejoras solo temporarias.**

La semana de pronóstico comienza con la presencia de lluvias y tormentas de variada intensidad, que irán perdiendo fuerza con el transcurso del jueves y desplazándose hacia el este. Luego se presentará una mejora temporaria, y las lluvias volverían a presentarse sobre el norte de la región el día sábado. Es probable que durante el viernes se observen condiciones de inestabilidad, con la posibilidad de algunas lluvias aisladas sobre el norte de GEA. Lo más generalizado comenzará verse a partir del sábado por la noche. Un nuevo sistema frontal frío avanzará desde el sudoeste pasando por toda la región y potenciando el desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la mayor parte de la zona GEA. A partir del lunes, la situación cambiará notablemente. El ingreso de un centro de alta presión a la porción central del país aportará condiciones de estabilidad a la región.

En cuanto a las marcas térmicas, los valores se mantendrán moderados, y debido a la humedad e inestabilidad presentes, no habrá cambios importantes. Sólo a partir del próximo lunes se espera un descenso significativo de las temperaturas; **serán levemente inferiores a lo normal pero sin riesgo de heladas** en la zona GEA. En cuanto a las máximas, se prevé que los valores se mantengan dentro del rango promedio para la época del año, aunque entre el jueves y el domingo, los valores se presentarán un poco más bajos, producto de los eventos de lluvia.

La cobertura nubosa estará muy influenciada por los momentos de inestabilidad, ya que entre el jueves y el domingo el cielo se presentará mayormente cubierto y a partir del lunes se espera cielo algo o parcialmente nublado.

La circulación del viento, también tendrá un comportamiento muy variable, en el comienzo del periodo se presentará del sector norte, pero luego, con el pasaje del sistema frontal, el viento se establecerá del sector sur, proporcionando un importante descenso de las temperaturas.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera será muy significativa entre el jueves y el domingo, con una importante presencia de humedad sobre la región. Hacia el comienzo de la próxima semana se espera que la humedad disminuya de manera significativa en toda la zona GEA por el ingreso de la masa de aire más frío y seco.

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

### Después de 6 meses, llegaron las lluvias

El promedio de la región se mantuvo entre 20 y 50 mm, aunque hubo zonas, como el noroeste de Buenos Aires que registró menos de 5 mm.

El dato más destacado es el de Ramallo, con 74 mm, seguido de Classon, con 68,4 mm. Pero también hubo registros importantes en Córdoba, como en el caso de Hernando con un total semanal de 51 mm.

En cuanto a las marcas térmicas, se observaron registros **extremadamente elevados en toda la región, los valores superaron los 40°C**. En promedio se mantuvieron muy superiores a los valores normales para la época del año, con marcas entre 38 y 40°C. El dato más destacado se midió en la localidad de Irigoyen, con un registro de 41,4°C. Las mínimas fueron superiores a las de la semana pasada, pero dentro de los parámetros normales para el mes de octubre, con marcas entre 8 y 10°C. El valor más bajo fue el de la localidad de Chacabuco, con 7,1°C.

Se puede observar que ha mejorado notablemente la situación sobre Buenos Aires. Ahora las condiciones son óptimas, pero persisten características de sequía sobre la provincia de Córdoba. Esto se debe a que las lluvias recibidas en la región todavía no son suficientes para

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

Nueva forma de comprar  
y financiar tus  
insumos agrícolas





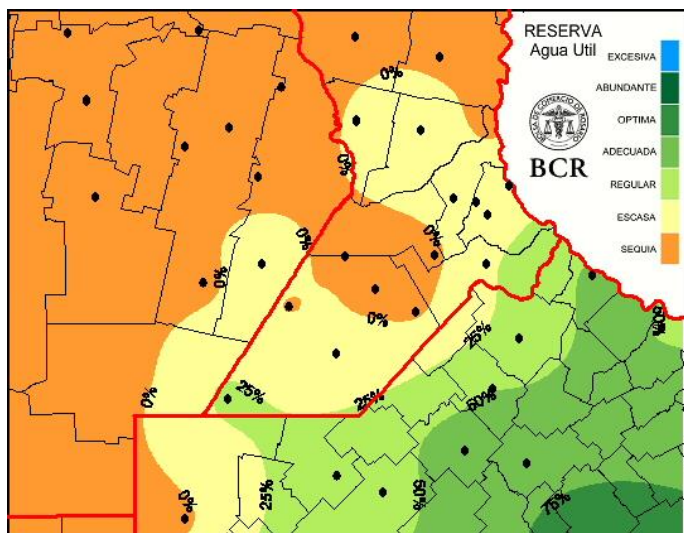
Semana al 22 de octubre de 2020 - N° 681 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

revertir el profundo déficit arrastrado durante los últimos seis meses y mejorar el perfil del suelo en Córdoba y gran parte de la provincia de Santa Fe.

Para los próximos 15 días, se puede ver que la necesidad hídrica en Córdoba sigue siendo importante, con registros de hasta de 160 mm para recomponer la humedad en el perfil del suelo y alcanzar niveles óptimos, mientras que Santa Fe mantienen un requerimiento de 80 a 100 mm. Por último, en el norte de Buenos Aires las lluvias necesarias para mantener las características de humedad óptimas alcanzarían los 30 a 70 mm.

Durante la última semana las lluvias fueron muy generosas en casi la totalidad de la región pampeana. Si bien una vez más el territorio bonaerense capitalizó montos muy significativos, en esta oportunidad y en especial en los últimos tres días, las precipitaciones avanzaron hacia el centro de la zona núcleo con acumulados comparables, tanto en volumen como en distribución geográfica, con las buenas lluvias de fines de agosto.

Además de Buenos Aires y La pampa, que sin sorpresas continuaron sumando milímetros, en esta oportunidad las lluvias derrumbaron el bloqueo que impedía el progreso de los sistemas precipitantes más allá del límite norte de Buenos Aires, alcanzando el centro sur de Santa Fe con abundantes registros, entre 30 y 60 milímetros. También llegaron a el castigado sudeste de Córdoba, con montos un poco más bajos, pero igualmente beneficiosos, entre los 15 y los 45 milímetros. Si bien no con el mismo caudal, las lluvias también se desplazaron territorialmente hacia el noroeste, llegando al resto de la región mediterránea con registros más moderados pero que, en casos como Santiago del Estero o Tucumán, quebraron un periodo de meses sin aportes de agua.



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

### Hacia un noviembre con lluvias más cerca de los valores normales

Tal como anticipamos en el último informe, el cambio de quincena logró que los desarrollos pluviales abandonaran su recurrente y exclusiva presencia sobre el sur de la región pampeana, avanzando hacia el centro del país.

Aunque los acumulados recibidos están lejos de los requeridos para recomponer las condiciones hídricas, constituyen una mejora respecto del importante déficit que viene sufriendo el centro norte del país. Probablemente estas lluvias llegaron un poco tarde para el trigo, pero son útiles para evitarle mayores daños. Por otro lado el agua recibida es un alivio para el maíz y un aliciente para las siembras tempranas de soja. Es evidente que estas lluvias, aunque oportunas, no han modificado sustancialmente el impacto negativo que un semestre de déficit pluvial ha producido en las reservas de agua de nuestra región de análisis.

Los perfiles continúan mucho más secos que lo normal y los acumulados de precipitación necesarios para

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



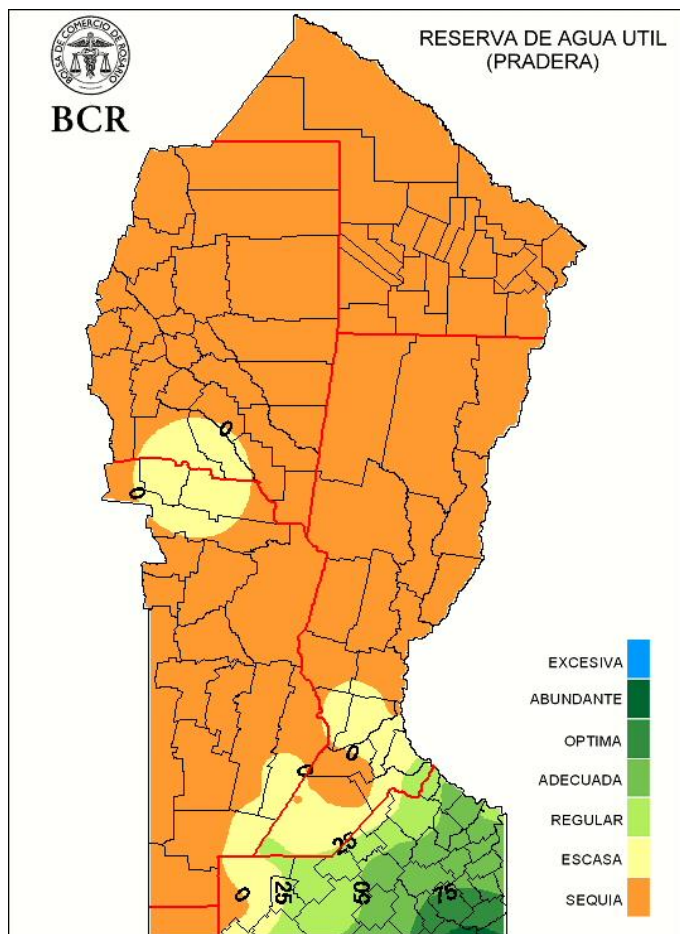
Guía Estratégica para el Agro  
Tel: (54 - 341) 5258300 / 4102600  
Internos: 1098 / 1099  
E-mail: [GEA\\_Guia@bcr.com.ar](mailto:GEA_Guia@bcr.com.ar)  
[www.bcr.com.ar/gea](http://www.bcr.com.ar/gea)





alcanzar condiciones edáficas óptimas son demasiado elevados para lograrlos en el corto plazo, más aun en un contexto NIÑA. De todas formas, es bueno aclarar que esos valores son los calculados de máxima para llegar a reservas óptimas y homogéneas. En las tareas de campo, con buenas prácticas agrícolas y un análisis localizado de las parcelas, es factible llevar adelante la campaña con valores sensiblemente inferiores.

Las condiciones de inestabilidad y lluvias dispersas se mantienen al cierre del presente informe. **Los pronósticos de corto plazo muestran nuevos desarrollos dentro de la última década del mes, con un grado de cobertura similar al del cambio de quincena. Si las proyecciones se convalidan pueden ser el inicio de una transición hacia noviembre con un régimen pluvial más cercano a los valores normales estacionales.**



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

