

Semana al 01 de octubre de 2020 - N° 678- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

## En trigo la diferencia de rindes entre sur y norte de la región sería de 15 a 20 qq/ha

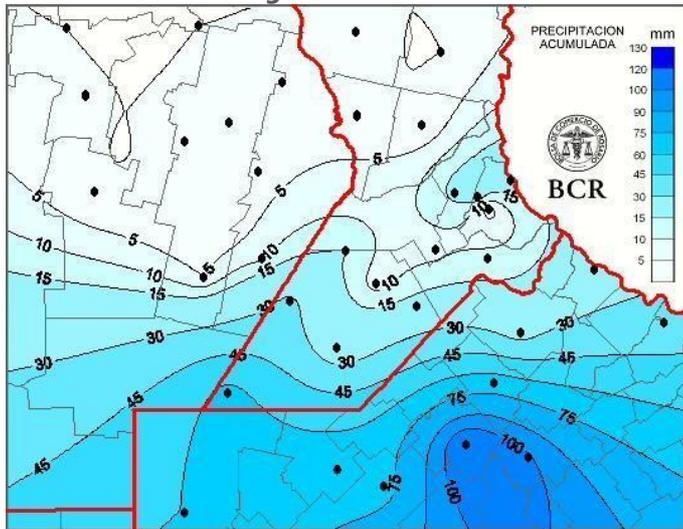
"La condición ambiental es de sequía extrema. No sabemos si se llegará a 15 qq/ha", dicen los ingenieros de Noetinger tras las lluvias que fallaron en casi toda la mitad norte de la región núcleo.

### Lluvias aisladas y muy escasas y ... ¿heladas?

El próximo domingo se presentaran condiciones de tiempo inestable. Pero el sábado, el descenso térmico podría generar riesgos de heladas en el SO de GEA.

"Bajas probabilidades de recuperación hídrica en las aéreas más afectadas", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

## Las lluvias salvaron al trigo del sur pero condenaron a los del norte de la región

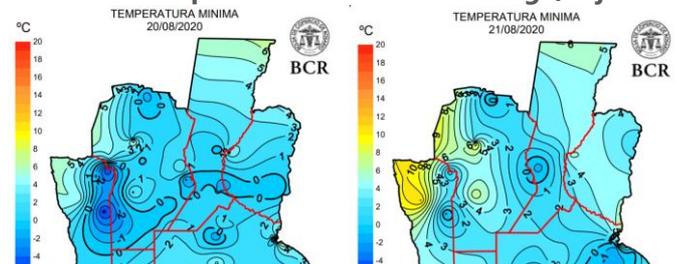


Las lluvias del último fin de semana de setiembre dejaron una huella indeleble en los rindes de la región núcleo. Buenos Aires volvió a ser la gran ganadora, recibió lluvias por encima de los 50 mm. Santa Fe y Córdoba en cambio volvieron a tener "un nuevo revés que se suma a casi un semestre de déficit hídrico", como dice Aiello.

Las estimaciones que hacen los ingenieros en la zona afectada por la sequía van de los 15 a los 25 qq/ha. "La situación es muy difícil, hace muchos años que no teníamos en la zona un panorama tan incierto en el corto y mediano plazo", resumen en Carlos Pellegrini. En Cambio, en el extremo sur de Santa Fe y el norte de Buenos Aires el cultivo está teniendo una recuperación muy importante y se estiman rindes de 35 a 40 qq/ha. En Córdoba la producción triguera se desploma. Los ingenieros de Noetinger dicen que "no hay enfermedades, la condición ambiental es de sequía extrema. Y si las hubiera, los trigos están en tan mal estado que no vale la pena tratarlos. No sabemos si se llegará a 15 qq/ha. Muchos forwards se están cancelando porque estiman que no podrán cumplirse por la caída en la producción".

## 800.00 ha de trigo entre regulares y malas

La condición del trigo regular a malo subió 100.000 ha esta semana, totalizando 800.000 ha de 1,6 M ha sembradas en la región. El destino de 170.000 ha de trigo dependían de esas lluvias. Pero ahora 70.000 ha más, la mayor parte de ellas ubicadas en el centro sur de Santa Fe y el este de Córdoba, empeoraron su condición. Y en total 240.000 has se clasifican en malas condiciones. La decisión de secar estos lotes de trigo y pasarlos a soja de primera se afirma en el centro sur de Santa Fe. Aparte, a la falta de agua se suma que el 20 y 21 de setiembre hubo temperaturas de bajo cero grado a nivel del suelo y que dejó serios daños en espigas sobre todo en lotes que vienen de maíz o de trigo/soja.



Los ingenieros de El Trébol, Cañada de Gómez y Totoras

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





coinciden en que esto dejará numerosos lotes fuera de carrera.

### La mitad de la región con escasa humedad para transitar el periodo crítico

**El 15% del trigo de la región comenzó a transitar espigazón, apurado por el estrés hídrico.** Muchos de esos lotes se ubican en el centro sur de Santa Fe y este de Córdoba, **donde ya casi no queda agua para atravesar el periodo crítico del cereal.** Sin una pronta lluvia esos lotes son los que más resentirán el rinde. El 35% de los cuadros de la región se encuentra con la espiga embuchada, el 30% desplegando la hoja bandera y el 20% en encañazón.

### La falta de agua y el frío aplacó la siembra de maíz

**Se llegó a cubrir el 67% del área núcleo con maíz temprano, marcando un avance de sólo 2 puntos respecto a la semana pasada.** Se espera una recarga hídrica para continuar con la labor. En la mitad norte de la

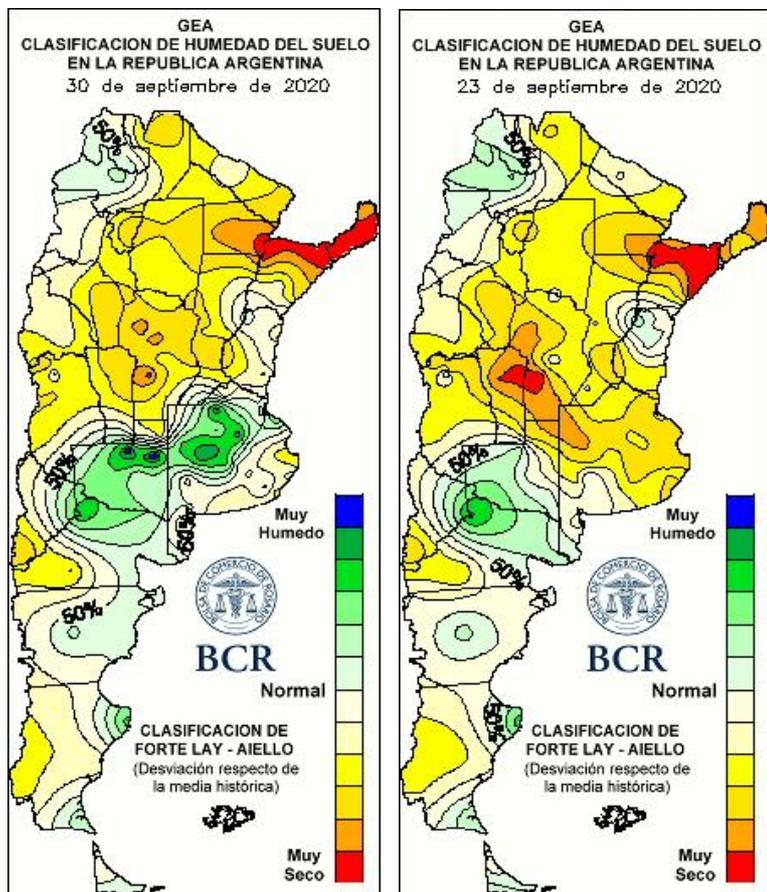
región núcleo, se requieren **al menos 20 a 30 mm para poder completar las siembras tempranas. De no concretarse lluvias importantes en octubre, los ingenieros evalúan de sembrarlo de manera tardía.** El contraste es la parte sur de la región núcleo, bien abastecida de agua, pero con temperaturas más frescas. Allí se espera que el suelo levante más temperatura para evitar fallas en la germinación. **Los primeros cuadros sembrados emergen de forma pareja y sin dificultades,** más allá de que en algunas zonas se han detectado fallas puntuales.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

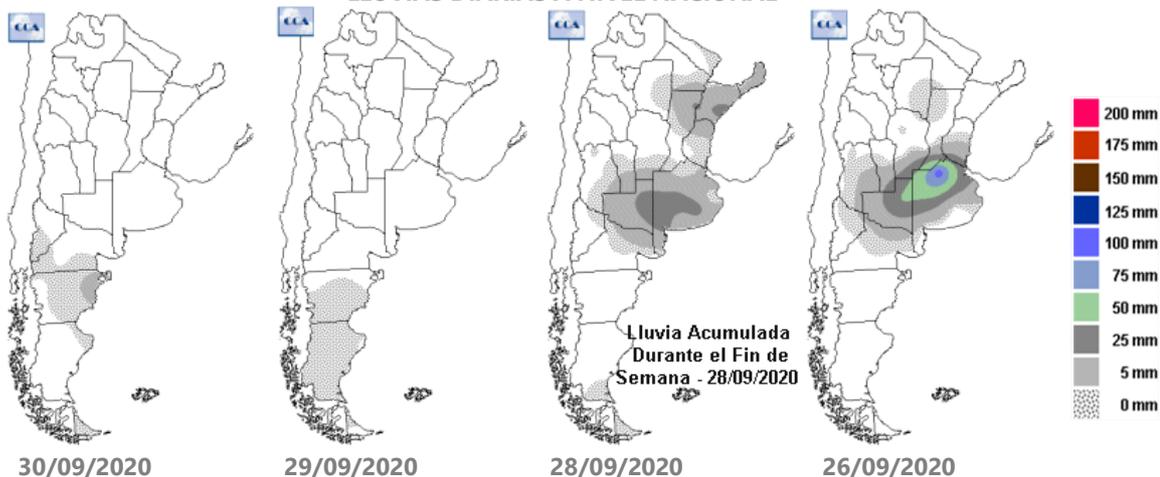




Semana al 01 de octubre 2020 - N° 678- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

"La situación es muy difícil, hace muchos años no teníamos en la zona un panorama tan incierto en el corto y mediano plazo", comentan en Carlos Pellegrini. Hay una gran preocupación ante la falta de agua que sigue recrudeciendo el mal estado del trigo y condicionando una campaña de granos gruesos que recién comienza. "Lamentablemente no llovió nada y la situación empeoró. Dependíamos de esta lluvia para aspirar a una recomposición de los cultivos. Ahora la situación es muy distinta", explican. Aparte, hay un grave problema en los trigos de la zona, "la helada del fin de semana anterior (la de los días 20 y 21 de septiembre) causó daños en espigas que comenzaron a evaluarse". En la estación GEA de Carlos Pellegrini en esos días se registraron mínimas que rondaron los 0,5°C, temperatura que es medida dentro de un abrigo y a un metro veinte del suelo por lo que el cultivo ha sufrido los efectos de temperaturas por debajo del cero grado. Y muchos lotes estaban en granazón por lo que ahora empiezan a verse los efectos en las espigas, como la estrangulación del tallo

que las sostiene. Aparte el impacto sigue observándose en las hojas, "sigue disminuyendo el área foliar efectiva, condicionando el crecimiento y la posibilidad de producir mayor cantidad de granos". Y también el incremento de la muerte de macollos. "La situación es muy grave", advierten en el área, los ingenieros estiman que "los mejores cultivares rondaran los 20 qq/ha ya que es poco probable que los macollos produzcan espigas. Dependemos solo de la espiga principal". "El promedio tal vez sea inferior a esta estimación si la falta de agua no se remedia de inmediato. Y los pronósticos no señalan que en los próximos días la situación pueda mejorar. "Lo bueno, es que las enfermedades no han avanzado ya que no tienen condiciones para hacerlo", explican los técnicos. En cuanto al maíz, solo quedó un 10 % sin sembrar, "los lotes están preparados pero sin humedad, no se puede avanzar más". La primera tanda de lotes sembrados emergió sin mostrar problemas de germinación. "Las raíces están en la zona de humedad. Mientras las temperaturas se mantengan bajas, con el desarrollo escaso desarrollo del cultivo, no hay demasiada demanda de agua", dicen en la zona. Por otro lado, "se han postergado los barbechos para soja de primera y los lotes con cobertura todavía siguen en pie. Ante el clima frío y seco, es escaso el desarrollo de malezas", explican. Con la probabilidad de atrasar la fecha de siembra de la soja por cuestiones de temperatura, se evalúa solo seguir avanzando con los preparativos en el caso de producirse una lluvia importante.

"Lluvia cero por acá", es lo primero que dicen los técnicos de El Trébol. Tras esta nueva decepción, caen en picada la estimación de rindes en trigo, "los recuentos de espigas están en las 400 espigas, falta la mitad para alcanzar rindes aceptables", explican. Sin lluvias el cultivo va a tener que arreglarse con 30 a 40 mm de principios de setiembre para llegar a granazón. Estiman que "así va a rendir un 50% menos". La estimación de rindes ha caído a 25 qq/ha cuando el promedio suele estar en los 35

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 01 de octubre de 2020 - N° 678 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

quintales, explican en el área. **Otro problema son los efectos de las heladas del 20 y 21 de setiembre, jornadas que dejaron registros -1,5°C.** Ahora que pasó un tiempo se ven los daños. **"Llama la atención la diferencia que se ve entre los lotes que vienen de un antecesor de trigo/soja, con daños notorios. Para el resto muy poco o nada"**, explican los técnicos. "A los efectos anteriores de sequía se les suma una helada que prácticamente los deja fuera de carrera, aunque por ahora no son demasiadas hectáreas". También se ve el avance de las enfermedades, sobre todo el de **roya amarilla y roya estriada**. ¿Vale la pena hacer tratamientos para su control en los lotes malos? **No**, responden ¿Qué pasará con los lotes en condiciones malas donde las lluvias no llegaron? **"Se tendrán que secar para pasar a soja temprana"**. Hasta el momento el cultivo está con un **10% de los lotes en espigazón**, 10% en espiga embuchada y casi todo el resto del pelotón con la espiga embuchada. **Los malos son un 5% de los cuadros sembrados y los de condición regular un 55%**. El resto bueno, "por supuesto lotes muy buenos no se ven con estas condiciones". En cuanto al maíz, con un avance de siembra del **90%**, las emergencias no muestran inconvenientes. Pero para seguir sembrando es imperioso que vuelva el agua, comentan.

En **Cañada de Gómez** las lluvias no alcanzaron para revertir la mala condición del trigo. **"Solo una parte de la zona recibió algo de lluvia. Allí, el trigo muestra una recuperación leve, pero donde no llovió la situación es crítica. Se está evaluando el secado del cultivo para pasar los lotes a soja de primera"**, explican. **Un 60% de los lotes se califica como regular a malo** y el resto como bueno. Estiman que en promedio se podría alcanzar los **30 qq/ha. Las enfermedades de hoja** (roya anaranjada, roya amarilla y mancha amarilla) **siguen avanzando**. Pero ante este panorama **se está evaluando si vale la pena invertir en una aplicación de fungicida**. "De hacerse, se apunta a "limpiar" el cultivo y no a buscar persistencia", comentan los técnicos. Los cuadros están en encañazón un 30%, hoja bandera otro 30% y en espiga embuchada un 25%. **El**

**avance de siembra de maíz es del 90%**. Las emergencias son **lentas pero parejas y buenas en general**. En el transcurso de la semana estiman que la emergencia será generalizada debido al aumento de las temperaturas. La humedad superficial para la siembra fue suficiente y creen que no van a tener déficit en los primeros estadios del cultivo. **Sin embargo, para poder finalizar todas las siembras de maíz debería llover al menos 20 mm más.** "Se está evaluando sembrar lotes de forma tardía o de segunda", concluyen.

Las lluvias del fin de semana dejaron en Soldini 15 mm y 6 mm en Acebal y 4 mm en Bouquet. "Hacia el centro oeste de Santa Fe nada", comentan los ingenieros de **Cañada Rosquín**. En la zona explican que **"necesitamos urgente otros 15 mm antes del 20 de octubre para asegurar el rinde de los lotes que vienen bien"**. "Aparte, la cosecha se va a demorar porque la espigazón viene desperejada, con una mala formación del grano por la falta de humedad", indican. **La sequía está impidiendo la recuperación de los trigos después de las intensas heladas, por lo que habrá importantes mermas en rindes de acuerdo a la variedad y tipo de suelo.** La estimación de rinde descendió a **27 qq/ha**, cuando el año pasado el promedio estuvo en 48 qq/ha. **Se calcula que el 65% de los lotes está entre regulares y malas condiciones, el 20% entre regulares a buenos y el 15% como buenos.** Los maíces recién implantados, en general, están emergiendo en buenas condiciones. **Pero el 20% de los nacimientos se detectan regulares por las bajas temperaturas.**

"Las heladas ocurridas el domingo 20/09, que llegaron -3°C en **Totoras, hicieron un gran daño al trigo**. Las partes más bajas de los lotes fueron las más afectadas, como así también los cuadros provenientes del cultivo antecesor maíz (con más rastrojo)", explican los ingenieros. **El 60% de los lotes se los clasifica entre regulares y malas condiciones.** "Algunos productores están tomando la decisión de secar los lotes más dañados para sembrar soja de primera o maíz tardío. Depende

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)



Semana al 01 de octubre de 2020 - N° 678 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

también de si en el cortísimo plazo llega el agua", dicen los técnicos. Se estima un rinde promedio de **30 qq/ha**, entre 5 a 10 quintales por debajo de lo que se obtuvo en promedio en las últimas 3 campañas. Se sembró el **30% del maíz temprano**, en aquellos lotes que contenían humedad. Las emergencias son lentas pero no hay inconvenientes por el momento.

### SUBZONA II

Las lluvias del fin de semana en **Bigand** fueron escasas, de **7 a 18 mm, y desuniformes**. "No fueron lo suficientemente importante para producir mejoras en el trigo", indican los ingenieros. **Los lotes malos, un 20% del área, se encuentran ante la posibilidad de secarse y sembrar soja de primera**. Sin embargo, las bajas probabilidades de lluvia en el próximo mes crean incertidumbre. **Los rendimientos esperables están entre 18 a 30 qq/ha, en promedio se esperan 25 qq/ha**. Hay enfermedades como **mancha amarilla, royas, pero son pocos los lotes en que se plantean realizar controles**. Se lleva sembrado el **90%** de la superficie intencionada con maíz temprano. En general, las emergencias son buenas, aunque en algunos cuadros se observa alguna desuniformidad por siembra con humedad ajustada. Los técnicos concluyen que hay humedad para terminar con la siembra.

Los trigos están en buen estado general en la zona de **San Gregorio**. "Algunos lotes están muy buenos y son pocos los regulares", detallan los ingenieros. Comenzaron las aplicaciones para la enfermedad de hoja "roya" en las variedades más susceptibles. Hay variedades de trigo que no muestran pústulas del hongo aún. "Todavía es difícil de hablar de rindes, pero sí se puede ver que van a ser dispares según los lotes. **Podríamos arriesgar rendimientos promedios de 40 a 45 qq/ha**", estiman. En cuanto a la siembra de maíz, el avance ronda el **60% del total**. **Recién comienzan a ver las primeras emergencias y las notan muy buenas a pesar de los días frescos**. Las

**lluvias de la semana pasada marcaron alrededor de 60 mm. "Generaron una condición óptima para terminar la siembra y que las emergencias sean muy buenas y parejas", concluyen con entusiasmo.**

### SUBZONA III

En Rojas las últimas lluvias dejaron 60mm pero solo 20mm en Pergamino. **En Colon fueron entre 30 y 40 mm "que valen oro"**, explican los ingenieros del área. "Los cuadros de trigo se recuperaron muchísimo, de todas formas la producción va a ser más baja que en un año promedio", comentan. "No hay lotes que se hayan perdidos, y se están tratando las enfermedades. La condición mejoró notablemente con esta lluvia". Pero hay una zona que se distingue por haber recibido más milímetros, "se nota mucha variabilidad en función de la cantidad de agua que recibieron en estos últimos dos eventos de lluvias". **Se estima un rinde de 35 qq/ha en promedio**, "los cuadros con napas van alcanzar los 60 quintales, pero también hay lotes regulares que apuntan a 20 qq/ha", explican en la zona. **Se sigue avanzando con la siembra de maíz, ya se lleva sembrado el 65% de los lotes intencionados.**

### SUBZONA IV

### SUBZONA V

**El último frente de tormenta no dejó ni un milímetro en la zona de Noetinger y Chilibroste. Solo a inicios de septiembre cayó 25 mm. "Los trigos ya venían muy golpeados por la sequía y la helada del invierno, con esa lluvia mejoraron un poco pero el estado general ahora es de regular a malo"**, comentan los ingenieros de la zona. La sequía es muy fuerte y se sigue agravando con el pasar de los días. **A esta situación se le sumó que el 20 de septiembre hubo temperaturas de -3 a -4 °C a nivel del suelo en los departamentos de Marcos Juárez**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





y **Unión**. La mayoría de los lotes **están encañando o con la espiga embuchada, apurados en fenología por el estrés hídrico. Hay lotes un 30 a 50% de lotes con daños por heladas. "No hay enfermedades porque la condición ambiental es de sequía extrema y si hubiera, están en tan mal estado que no vale la pena tratarlos. Si lo normal acá en la zona es 30 qq/ha, no sé sabe si se llega a 15 qq/ha. Muchos forwards se están cancelando porque estiman que no podrán cumplirse por la caída en la producción". En cuanto a maíz, la lluvia de 25 mm permitió sembrar el 50% del área. "Están emergiendo bien, puede haber algún pequeño defecto en alguna semilla por las bajas temperaturas pero en general están bien emergidos", remarcan. Al momento, no hay más humedad para continuar con la labor de siembra. "De haber otra lluvia de 20 a 30 mm antes del 20 de octubre se volverá a sembrar sino se pasará maíz tardío".**

## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Lluvias aisladas y muy escasas

El próximo domingo se presentaran condiciones de tiempo inestable. Pero el sábado, el descenso térmico podría generar riesgos de heladas en el SO de GEA.

*Pueden presentarse condiciones de tiempo inestable en la jornada del próximo domingo. Pero con acumulados muy escasos y eventos aislados, lejos de las ansiadas lluvias generalizadas que tan necesarias son en la región.*

En cuanto a las marcas térmicas, se prevé un cambio significativo durante el fin de semana. El ingreso de aire frío provocará un importante descenso de la temperatura sobre toda la región GEA. **Si bien es baja la probabilidad, el descenso térmico podría acercarse al riesgo de heladas.** Esto podría suceder el día **sábado** sobre el **sur y el oeste de la zona GEA. Allí, se esperan los registros térmicos más bajos de toda la región.**

La circulación del viento comienza el periodo desde el sector norte, con moderada intensidad, especialmente sobre la provincia de Córdoba. **Durante el fin de semana se espera la rotación al sector sur, lo que facilitará el descenso de las temperaturas. Este cambio en la dirección del viento proporcionará condiciones de tiempo inestable potenciando esa baja probabilidad de lluvias a lo largo de la jornada del domingo.** Luego, el viento irá rotando lentamente al sector norte, por lo que se prevé una recomposición de las marcas térmicas en toda la región.

La cobertura nubosa se presentará variable ya que, en general, se esperan jornadas soleadas con escasa nubosidad. El día con mayor cobertura nubosa sería el domingo, jornada en la que se prevén condiciones de tiempo inestable.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera también será muy variable a lo largo del período de pronóstico. El momento de mayor humedad será el domingo, potenciando las condiciones de inestabilidad sobre la región. Pero luego ingresará aire más seco que provocará una nueva disminución del contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera.

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

### Lluvias solo para algunos

La franja norte de Buenos Aires recibió lluvias que superaron los 60 mm, con picos máximos por encima de los 100 mm. Sobre Santa Fe y Córdoba, los acumulados promediaron entre 10 y 20 mm.

Se destaca la localidad de **Junín**, que acumuló **112 mm**, seguida de **Chacabuco**, con **101,2 mm** a lo largo de la semana. En contraposición, las localidades de **Colonia Almada** y **Pozo del Molle**, **no recibieron lluvias** durante el período de análisis.

En cuanto a las marcas térmicas, se observaron registros que en promedio se mantuvieron **superiores** a los valores

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



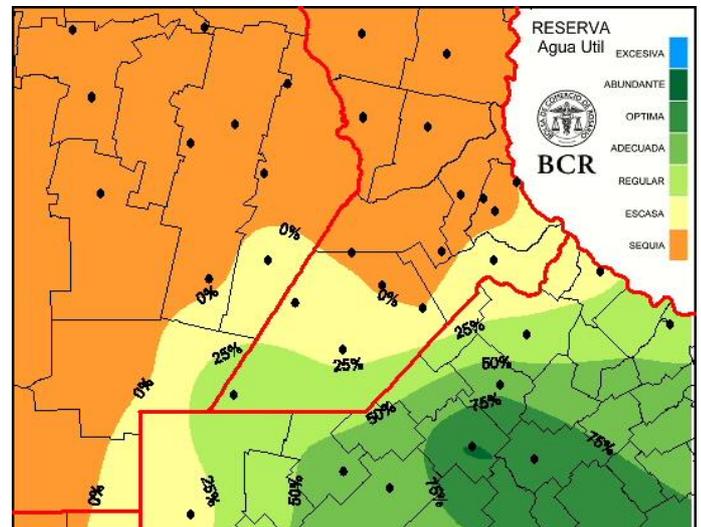


Semana al 01 de octubre de 2020 - N° 678 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

normales para la época del año. También hubo una importante diferencia entre el sur y el norte de la región. Las temperaturas sobre el norte se ubicaron entre 30 y 33°C, mientras que, hacia el sur de GEA, sobre el norte de Buenos Aires, oscilaron entre 27 y 30°C. El dato más destacado se midió en la localidad de Noetinger, con un registro de 33,8°C.

Las temperaturas mínimas se presentaron levemente superiores a la semana pasada, con marcas entre 4 y 7°C, quedando por debajo de los promedios normales para el mes de septiembre. El valor más bajo registrado fue en las localidades de Monte Buey y Colonia Almada, con 3°C.

Se observan que la porción sur de la región presenta ahora condiciones de humedad óptimas contrastando con el resto de GEA. En gran parte de la zona norte la situación ha empeorado respecto a la semana pasada, agravando las condiciones de sequía. Para los próximos 15 días, la necesidad hídrica en la provincia de Córdoba sigue siendo extrema, con registros de hasta de 180 mm para recomponer la humedad en el perfil del suelo. Mientras que Santa Fe mantiene una necesidad de 80 a 100 mm, con picos máximos de 120 mm en el norte de la región. Por último, el norte de Buenos Aires no necesita precipitaciones para mantener características de humedad óptimas.



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

### Bajas probabilidades de recuperación hídrica en las aéreas más afectadas

Septiembre termina muy lejos de las expectativas que generaron las lluvias de principios de mes. El mes llega a su fin sin cambios favorables en la oferta de agua.

Los sectores productivos con mayores exigencias, sobre todo en áreas del oeste, habían depositado sus expectativas en los desarrollos pronosticados para el último fin de semana del mes. Lamentablemente, un nuevo revés se suma a casi un semestre de déficit hídrico. Las regiones ubicadas por encima de la línea que une Rosario, en Santa Fe, con Monte Buey en Córdoba devuelta han quedado privados de la oferta hídrica. La frontera que no pudieron traspasar las precipitaciones, dejan al norte de la región núcleo fuera de cualquier alivio posible para los castigados cultivos de la fina, o los recientemente implantados de la gruesa. La continuidad de este patrón de ausencia de lluvias muestra claramente que regularizar la humedad de los suelos en esas zonas será un proceso difícil y no de corto plazo. Esto, si bien es complicado de aceptar, no es del todo inesperado

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)

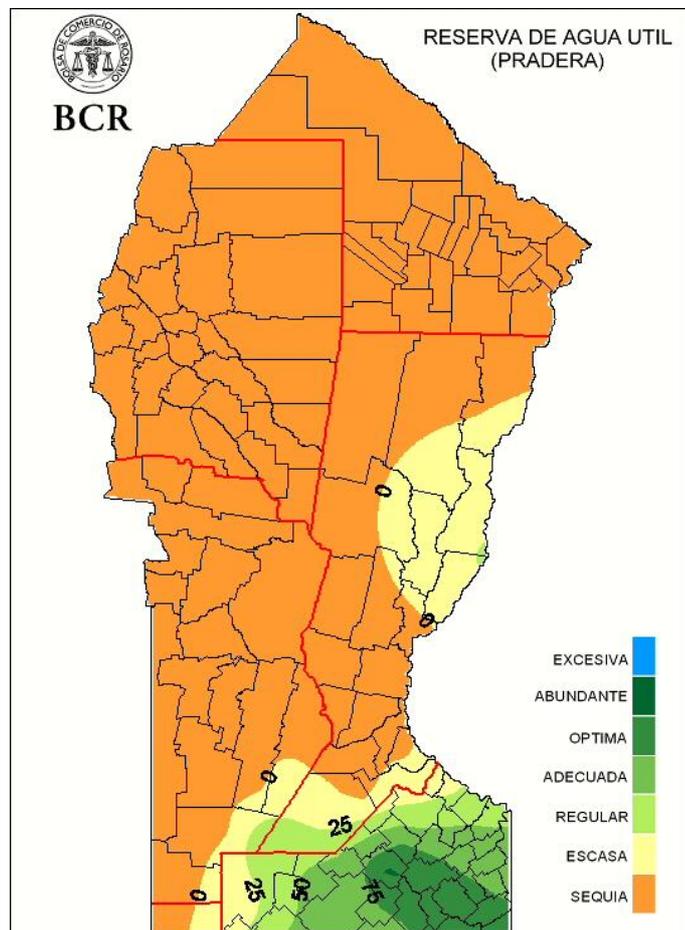


considerando la persistencia deficitaria que han presentado las precipitaciones durante casi todo el año.

La otra cara de la moneda fue el territorio bonaerense y La pampa, epicentros de un despliegue de lluvias más que generosas. En los sectores ubicados hacia el centro y norte de esas provincias se superaron los 100 milímetros en 48 horas. Si bien los registros mostraron una oferta en disminución hacia el centro y sur provinciales, el evento no deja de constituir un aporte fundamental al estado de humedad edáfica. Cualquier duda respecto de la buena evolución de los cultivos en esa región queda alejada.

El interrogante que enfrentan hoy las zonas más postergadas desde el centro hacia el norte argentino es si, en el corto plazo, obtendrán al menos algún alivio a la enorme exigencia a que están sometidos los cultivos desde hace meses. Las probabilidades no son alentadoras. Durante septiembre las zonas más afectadas no han alcanzado ni siquiera los valores considerados normales el mes. Con un Pacífico Ecuatorial que sostiene su enfriamiento hacia una NIÑA y un Atlántico que, a diferencia de los últimos meses, también muestra una tendencia de enfriamiento en su temperatura superficial, los aportes de lluvia dependen exclusivamente de los mecanismos regionales. El problema es que estos mecanismos son menos generalizados y más puntuales.

Lamentablemente, los modelos no muestran para los próximos siete días eventos que puedan satisfacer las demandas. Los desarrollos previstos, en general, vuelven a mostrar valores modestos con una distribución área coincidente con las últimas precipitaciones.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

