

Semana al 17 de octubre de 2019 - N° 628 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

## Las lluvias ayudan al trigo pero no compensan

La sequía de septiembre ya le puso un techo de rendimiento al cereal con la muerte de macollos. Las lluvias no llegan a tiempo para el trigo pero sí para el maíz es sus primeras etapas y destraban la siembra en Córdoba. Además, se recargan los lotes en vísperas de la siembra de soja.

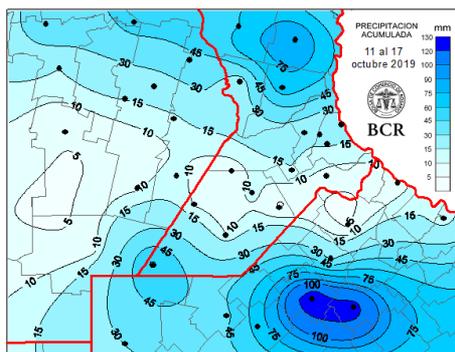
### Algunos días más de lluvias en la región

Jueves y domingo con condiciones de tiempo inestable. Los mayores acumulados se prevén para las porciones este y sur de la región GEA.

**"Segunda quincena de octubre: mayor volumen de agua a las zonas más castigadas"**, comenta **José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.**

### Lluvias muy erráticas que marcan diferentes realidades

La desigual distribución de lluvias de los últimos 6 días pronuncia las diferencias en la región. Hubo dos núcleos bien destacados con acumulados que superaron los 60 mm. En el norte bonaerense, **Chacabuco registró 129 mm** y **Junín 119,4mm**. En el centro-sur de Santa Fe, **Irigoyen marcó 91,4 mm** y **Clason 69 mm**. En el sudeste cordobés y en la franja que atraviesa el sur santafesino las marcas estuvieron por debajo de los 15 mm, manteniéndose las condiciones de sequía.



### Los quintales de trigo ya están restados

Quedan atrás las 7 M Tn proyectadas hace dos meses atrás. Con un mes de septiembre seco y un octubre que

también escatimaba en agua, el potencial de rinde iba cuesta abajo y el deterioro del trigo se extendía por toda la zona. Si bien llegan tarde, las últimas lluvias son un bálsamo para el cereal. **Por la falta de agua se perdieron macollos y los rindes que se estiman, 34 qq/ha, son mucho menores a las de los últimos tres años.** Pero las precipitaciones de la última semana mejoran la condición del cultivo y le ponen un piso a la pérdida de rinde. Los cuadros con las mejores calificaciones aumentaron 10 puntos y se redujeron los que estaban regulares. Con el 35% de los cuadros floreciendo y el 20% comenzando a llenar granos pasarán estas etapas más exigentes sin síntomas de falta de agua. La seguidilla de lluvias despierta las enfermedades latentes por la sequía. Ya se prepara la segunda aplicación de fungicida para roya. Sin embargo, en los lotes con un potencial menor a 30 qq/ha no serán prioridad para invertir en una segunda aplicación.

### Recta final para el maíz temprano

El retorno de las lluvias posibilita el cierre de la siembra de maíz temprano. **En el sudeste cordobés, el área que estaba más atrasada por la falta de agua, podrán finalizar con la siembra del cereal** luego de las precipitaciones de estos días. En las zonas del centro y sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires ya se sembró el 90% de los lotes destinados al cereal, pero se desistió con la implantación. Esos lotes pasarán en su mayoría a soja de primera y el resto a maíz de diciembre.

Las lluvias le darán un impulso al cereal implantado y servirán para emparejar lo que estaba creciendo de forma desuniforme. Sin embargo, uniformidad de la emergencia era clave para no restar quintales.

### En víspera de la siembra de soja temprana

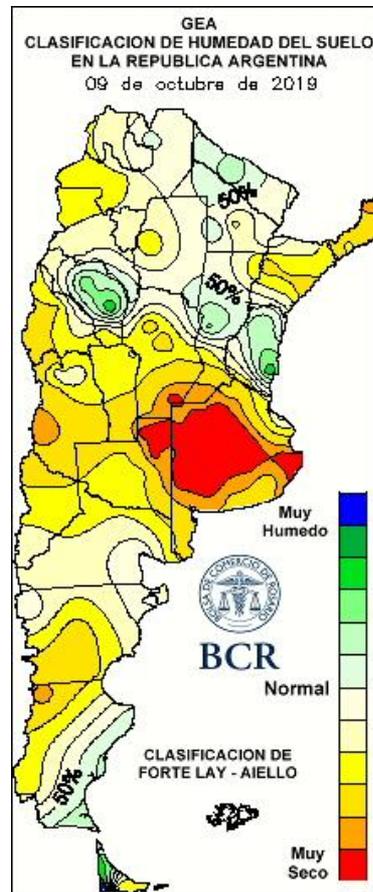
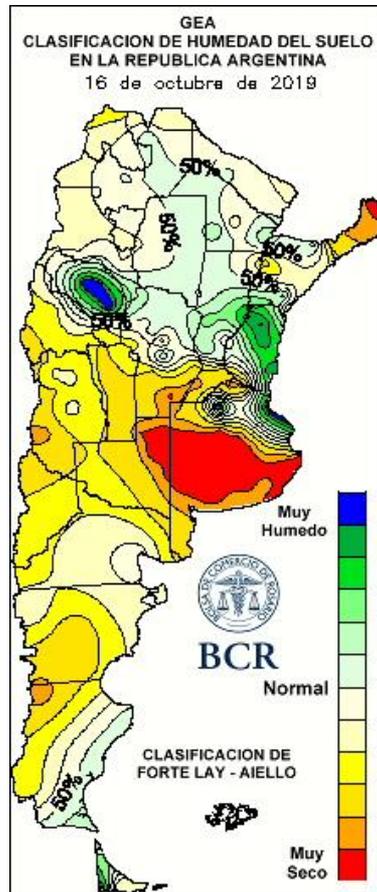
Las lluvias invitan a la siembra de la oleaginosa. Sin embargo, las zonas que recibieron menos de 30 mm necesitan más agua. Todavía restan 10 días para arrancar con las labores de siembra de los cultivares más tempranos. El control de malezas de barbecho fue dificultoso con la sequía invernal. La maleza que convoca mucha ingeniería es el raigrás resistente.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

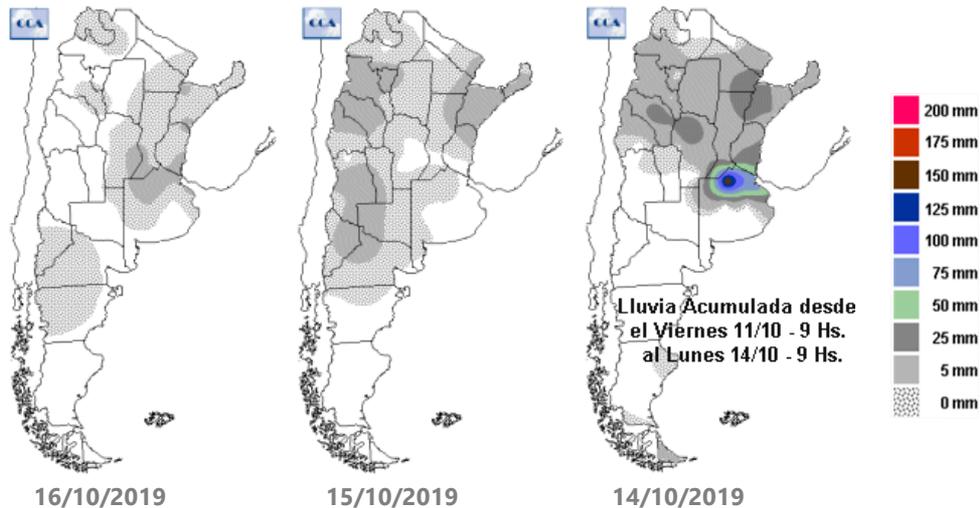




Semana al 17 de octubre de 2019 - N° 628 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

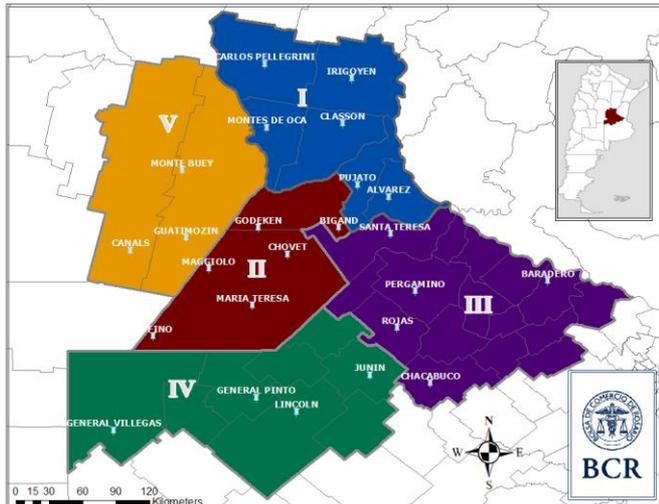


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

67 mm se registraron en **Carlos Pellegrini** durante el fin de semana y continúa llovisnando. Los trigos se encuentran en antesis y en comienzo de llenado de granos. Esta seguidilla de días con lluvia y lloviznas puede llegar a perjudicar a los que están en floración para completar la polinización de los granos. Al resto de los cuadros, las lluvias son beneficiosas terminar de llenar los granos. Antes de la lluvia, los trigos se encontraban con un principio de aparición de pústulas de roya y solo algunos aislados con alguna presencia más masiva, con una severidad de un 20 %. Se estaba planificando para esta semana la segunda aplicación de fungicidas, la cual se verá retrasada hasta que se compongan los pisos para realizarla. Esta lluvia es de importancia para la germinación de aquellos lotes de maíz desaparejos, aporta al perfil para su normal desarrollo. Los ingenieros advierten que habrá que evaluar los sectores bajos sembrados, que con estas lluvias podrían perderse por exceso hídrico. Los técnicos indican que están controlando muy bien los herbicidas preemergentes; aquellos que no han realizado un buen

manejo de control de malezas, deberán componer la situación aplicando contra yuyo colorado y gramíneas. Ni bien los pisos se encuentren en condiciones se comenzara con la siembra de soja. Ya están la casi totalidad de los lotes preparados para poder realizar los tratamientos preemergentes. El nacimiento de malezas se encuentra retrasado, influenciado por el clima frio y la escasa lluvia del invierno.

Los trigos del corredor que une **Cañada de Gómez y Villa Eloísa** mejoraron con las últimas lluvias. Sin embargo los ingenieros indican que no son suficientes para atravesar el periodo crítico del cereal, el 20% de los cuadros están floreciendo. Se necesitan unos 20 mm más. El cultivo ha perdido una gran cantidad de macollos por la falta de agua, por lo que se estiman rendimientos de 30 qq/ha, 7 quintales menos al promedio de los últimos años. Con estas lluvias están evolucionando la roya amarilla y la anaranjada, por lo que ya se ha realizado la segunda aplicación de fungicida. El avance de la siembra de maíz temprano llegó al 80%. Los técnicos indican que algunos lotes más se van a destinar al cereal, mientras que un 5% pasará a sembrarse con soja. Lo implantado nació en forma despareja y se lo encuentra con una a dos hojas desplegadas. La siembra de soja comenzará una vez que cesen las lluvias. Se observan algunos nuevos nacimientos de yuyo colorado y gramíneas.

Los ingenieros de **Rosario** mantienen buenas expectativas de rinde de trigo esta campaña; "los recuentos dan muy bien en espigas", mencionan. Se estiman 38 qq/ha. Se los encuentra desde espigando hasta comenzando a llenar granos. Los cuadros se los clasifica entre muy buenas y buenas condiciones. Advierten que con estas lluvias se necesitará una segunda aplicación de fungicida para roya. La siembra de maíz se terminó en la localidad. "Lo que no fue implantado pasará a maíz de diciembre o a soja, en función de cómo se recupere el perfil en los próximos días hasta diciembre", indican. Si bien todavía hace falta más agua, la próxima semana comienza la siembra de soja.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 17 de octubre de 2019 - N° 628 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Las lluvias que se midieron en el centro sur de Santa Fe son suficientes para terminar el ciclo del trigo: **Cañada Rosquín:** 50 mm, **Pueblo Casas:** 60 mm, **Lopez:** 25 mm, **Galvez:** 30 mm, **Centeno:** 62 mm, **El Trébol:** 52 mm. Los ingenieros indican que de no mediar golpes de calor, las expectativas de rindes son muy buenas, 43 qq/ha, incluso superiores a las del año pasado. Los cuadros se encuentran entre floreciendo y comenzando a llenar granos, con el 85% entre muy buenas y buenas condiciones. En la zona ya se ha realizado la segunda aplicación de fungicida. Se da por finalizada la siembra de maíz temprano. Se observa una buena implantación. Los técnicos indican que con estas lluvias y con un poco de calor el cereal tomará impulso. Dentro de 10 a 15 días comienza la siembra de soja. Había pocos nacimientos de malezas por la falta de agua. Con estas lluvias y algo de calor podrían empezar a nacer las primavera-estivales.

### SUBZONA II

La localidad de **Bigand** no fue beneficiada por lluvias durante el pasado fin de semana. "Ya se estiman pérdidas de rendimiento de más de un 20 %, considerando que los trigos sembrados tarde y con variedades no correspondiente a la fecha de siembra, por ejemplo un DM Algarrobo sembrado a principios de julio, serán los más afectados y en nuestra zona representan un 40 %", indican los ingenieros. Los sembrados en fecha correcta empiezan a notarse el manejo utilizado, la fertilización, la rotación de cultivos en el lote, control de enfermedades, etc. En cuanto a estas últimas, había focos de roya amarilla, roya anaranjada, mancha amarilla, pero ante la falta de lluvia, no se realizaron segundos tratamientos. Si las lluvias acompañan, algunos decidirán concretar el control. El 40% de los lotes, que están más adelantados, ya se los encuentra llenando granos. Los técnicos indican que un 30% se los clasifica en estado regular. La siembra de maíz se completó en la localidad. Los lotes que no se sembraron hasta el momento (3% de lo intencionado) pasarán a maíz

tardío. La mayoría de los lotes han emergido en muy buenas condiciones, promediando de 60000 a 68000 plantas logradas. Se los encuentra con 2 y 3 hojas expandidas. Todavía habrá que esperar una lluvia por encima de los 30 mm para arrancar la siembra de soja. En muchos lotes se observa presencia de rama negra, pero con baja densidad, y rodeos de rama negra. Como no eran densidades preocupantes y la falta de humedad no se hicieron tratamiento. Raigras también aparece por rodeos, en algunos casos se han aplicado graminicidas con mochila y otros han laboreado esos rodeos.

### SUBZONA III

Los pluviómetros en **San Antonio de Areco** marcaron entre 85 y 100 mm después de las lluvias del fin de semana. "Fueron más que suficientes para transitar las etapas críticas, mejorando bastante la condición de los lotes", mencionan los ingenieros. A los cuadros más adelantados se los ve espigando. Si bien hubo granizo, no se registraron daños de importancia. Las enfermedades estaban frenadas por la sequía; algunos lotes puntuales de variedades sensibles tuvieron que tratarse principalmente para roya amarilla. El 70% de los cuadros se los clasifica en buenas condiciones, pero hay un 10% regulares por poco desarrollo y atraso por falta de humedad edáfica. La expectativa de rinde es de 32 qq/ha. La siembra maíz de primera está concluida. Se pudo avanzar con los lotes a tiempo y ya están emergidos en su gran mayoría, con hasta 2 a 3 hojas expandidas. Están en buenas condiciones, con crecimiento algo frenado por el frío y la falta de humedad, pero con las últimas lluvias se van normalizando. La siembra de soja arrancaría entre el 20 al 25 de octubre. Se están haciendo los últimos tratamientos para rama negra y ray grass resistente. Se están detectando nuevos nacimientos de yuyo colorado en lotes que van a soja.

### SUBZONA VI

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 17 de octubre de 2019 - N° 628 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Las lluvias fueron muy erráticas en el noreste bonaerense. “De 140 mm más hacia el este hasta 10 mm en algunos lugares”, describen los técnicos. Además, es una zona que fue afectada por granizo. “En Alem se perdió la totalidad de 300 ha de trigo de un productor”, reportan. La franja afectada por piedra fue **Vedia, Junín, Rojas Pergamino y Alem**. Las precipitaciones llegaron tarde para el trigo, el potencial ya se perdió con la muerte de macollos y los trigos están encañando. “Estimamos rindes de 20 a 40 qq/ha, el promedio podría estar en 30-35 qq/ha”. Los lotes que presentan un potencial menor a 30 qq/ha no serán prioridad para invertir en una segunda aplicación de fungicida. El maíz cubre un 80% del total intencionado. “Lo que no se sembró hasta ahora pasa mayormente a soja o maíz tardío si lo necesitan”, aclaran. La emergencia de los lotes de maíz fue despareja pero las lluvias ayudaron mucho al cereal. Respecto a soja, algunos perfiles están bien cargados para arrancar con la siembra mientras que otros esperan más lluvias. El 20 de octubre se comenzaría a sembrar los primeros lotes. La maleza estrella de la zona es el raigrás resistente. “Con el invierno seco fallaron muchos controles”, explican.

#### SUBZONA V

Entre 20 y 27 mm se registraron en Noetinger el fin de semana. “Las lluvias posibilitarán completar la siembra de maíz y encaminar el crecimiento de lo implantado”, indican los ingenieros. La siembra lleva un avance del 70%. EL agua permitirá empezar las pulverizaciones en los lotes que irán a soja y que vienen de un verdeo y de coberturas. Sin embargo los milimetrajes fueron insuficientes para el cultivo de trigo. Las lluvias llegan después de haber perdido bastantes macollos. Se espera un rendimiento promedio de 32 qq/ha, 6 quintales por debajo de lo que se obtuvo en las últimas 5 campañas. A los cuadros se los encuentra entre espigazón y floración. Los técnicos clasifican la mayor parte de los lotes del cereal entre muy buenas y buenas condiciones, y un 10% ya se lo cataloga en estado regular.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

Lo que viene, el pronóstico para la semana próxima en la región núcleo **Algunos días más de lluvias en la región**

**Jueves y domingo con condiciones de tiempo inestable. Los mayores acumulados se prevén para las porciones este y sur de la región GEA.**

*El jueves las condiciones de tiempo inestable prevalecerán sobre toda la región GEA, con la presencia de lluvias y algunos chaparrones de variada intensidad. Los mayores acumulados se prevén para las porciones este y sur de la región GEA, mientras que, para la zona de Córdoba, los valores serán levemente inferiores. El viernes y sábado se observarían condiciones de tiempo estable, sin lluvias y con una importante disminución de la nubosidad sobre toda la región. A partir del domingo, volverán las características de tiempo inestable, con el desarrollo de lluvias y chaparrones sobre gran parte de la región que irán evolucionando de oeste a este. A partir del lunes prácticamente no se registrarán precipitaciones sobre la región y todo el sistema de tiempo inestable se desplazará hacia el este, dejando la zona GEA con condiciones de estabilidad.*

Las **marcas térmicas** experimentarán un progresivo ascenso a lo largo de la semana. Si bien los valores más elevados se mantendrán por debajo de los promedios normales para el mes de octubre, de todas maneras, el ascenso será importante.

La **circulación del viento** será prevaleciente del sector norte durante gran parte del periodo y, aunque habrá variaciones tanto en la dirección como la intensidad, se puede decir que mayormente prevalecerá del sector norte manteniendo una intensidad relativamente débil.

Desde el punto de vista de la **nubosidad**, se prevén cambios significativos a lo largo de los próximos siete días. Inicialmente el cielo se presentará muy cubierto, con la presencia de lluvias y lloviznas mientras que, entre el viernes y sábado, habrá una significativa disminución que volverá a aumentar durante el domingo y lunes, incluso con características de inestabilidad. Hacia el final del periodo de pronóstico la cobertura nubosa volverá a presentarse en disminución.

Las condiciones de **humedad** tendrán un comportamiento similar al de la nubosidad. Durante el jueves y viernes, será muy importante potenciando las condiciones de inestabilidad. Luego presentará una significativa disminución que se mantendrá durante el viernes y sábado, para volver a incrementarse durante el domingo y lunes. Desde el martes y hasta el final del periodo de pronóstico se observará una disminución de la humedad atmosférica de manera generalizada.

Lo que pasó con el clima en la última semana en la región núcleo **Acumulados semanales muy desparejos**  
**Las lluvias oscilaron entre 10 y 120 mm.**

El dato más destacado corresponde al de la localidad de Chacabuco, donde se registraron 128,8 mm. Otro registro importante fue el de Junín, con un total de 115,4 mm.

En cuanto a las marcas térmicas, los valores máximos fueron muy elevados para la época del año, con un promedio entre 30 y 35°C. Estos valores se registraron en el comienzo del periodo de análisis, ya que luego hubo un fuerte descenso térmico. La temperatura más alta se registró en Pozo del Molle, con 38,8°C. Las marcas mínimas se ubicaron por debajo de los niveles medios estacionales, con valores que oscilaron entre 6 y 9°C, siendo superiores a los registros del periodo anterior. El valor más bajo de la región fue de 6,5°C y se midió en Chacabuco.

Las lluvias recibidas no fueron lo suficientemente significativas como para revertir la situación de escasa humedad sobre la provincia de Córdoba, que es la zona que ha recibido menor caudal pluvial en los últimos meses. En Buenos Aires y gran parte de Santa Fe las reservas ahora se presentan entre óptimas y abundantes, aunque esta situación es relativamente puntual.

Para los próximos 15 días se necesitarían lluvias muy importantes en la provincia de Córdoba, con promedios cercanos a los 150 mm para mejorar las condiciones, y entre

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

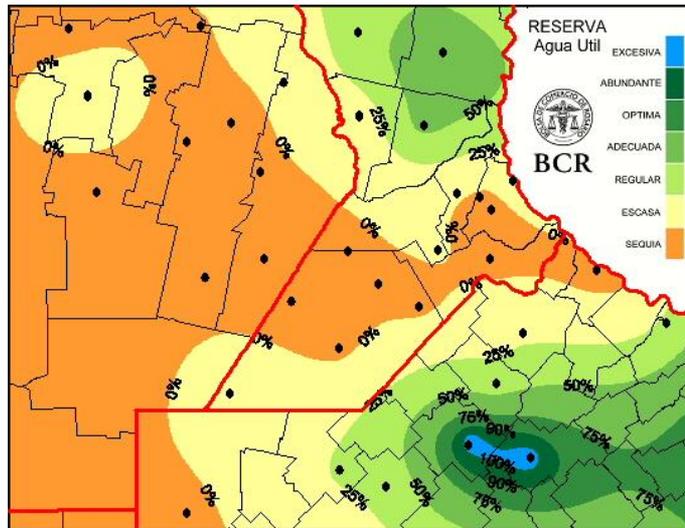




Semana al 17 de octubre de 2019 - N° 628 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

40 mm y 80 mm en Santa Fe. En la provincia de Buenos Aires no se necesitaría lluvias significativas para que las condiciones hídricas sean óptimas en toda la región.

sobre el sur bonaerense, principalmente en las zonas situadas más al oeste. Allí los valores recibidos en los últimos 100 días, si bien no pueden ser considerados un récord, obligan a retroceder más de veinte años para encontrar una situación similar.



El mapa de reservas de agua muestra condiciones persistentes de sequía en todo el oeste y una clara y acentuada diferencia positiva en la franja este, desde el sudeste de Chaco hasta el este de Buenos Aires, que presenta mejores condiciones hídricas. La misma ha sido el epicentro de las mejores precipitaciones desde finales de agosto, convirtiéndola en el sector que ha tenido la transición estacional más húmeda de toda nuestra región de análisis.

La actividad atmosférica de los últimos siete días y la que podría desarrollarse durante las próximas jornadas, aunque no sea demasiado significativa para una recomposición generalizada, puede constituir una evidencia de que las condiciones evolucionan hacia una mejor producción pluvial y de mayor despliegue geográfico. Es muy probable que la segunda quincena de octubre muestre cambios positivos. Habrá que esperar que los mismos terminen de concretar el cambio de un patrón seco a uno más húmedo, llevando alivio a las zonas más castigadas con el aporte de un mayor volumen de agua.

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

## Segunda quincena de octubre: mayor volumen de agua a las zonas más castigadas

**José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas**

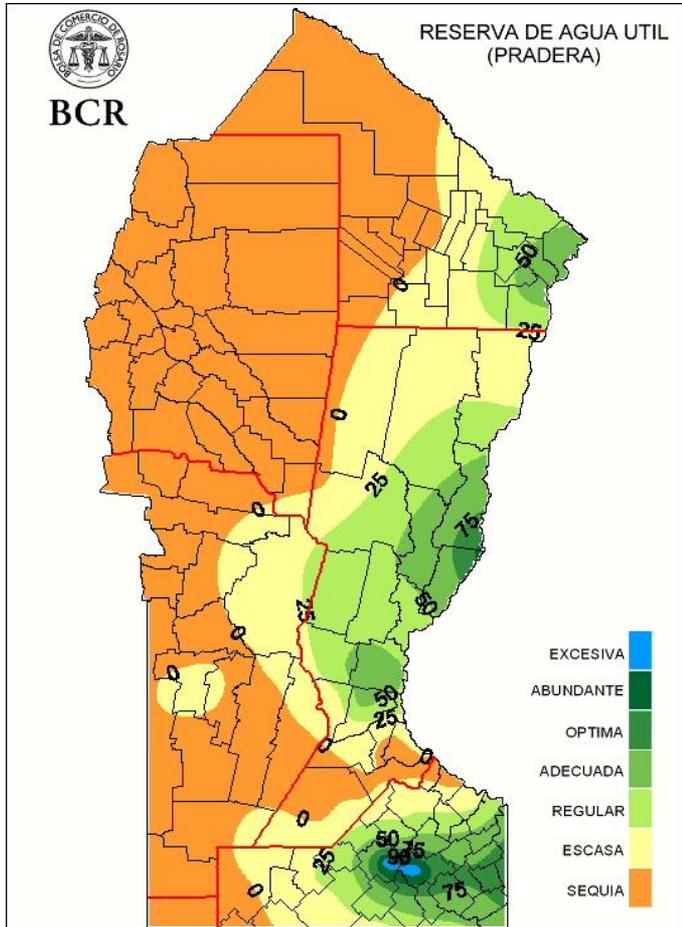
La segunda semana de octubre ha sido un poco más generosa en cuanto al desarrollo de precipitaciones, pero manteniendo la desigual distribución de los últimos meses. Una vez más los sectores ubicados hacia el este fueron los destinatarios de los acumulados más abundantes. Sin embargo, en esta ocasión, las lluvias se aventuraron más hacia el oeste, dejando muy buenos registros en todo el norte y noreste de Buenos Aires y moderados, pero valiosos, milímetros en el centro norte de Córdoba (provincia muy castigada por el déficit hídrico durante el último trimestre). El NOA, el sudeste de Córdoba y el oeste bonaerense fueron las regiones menos favorecidas por las lluvias, acentuando un comportamiento de escasez no tan inusual en áreas del oeste, pero sí muy poco frecuente

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 17 de octubre de 2019 - N° 628 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

