

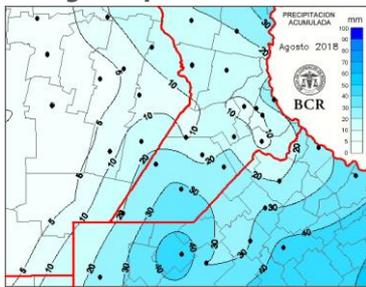
Si no llegan lluvias en una semana habría pérdidas importantes en trigo

En Córdoba es donde más se nota una nueva pérdida de humedad. La falta de agua se intensifica con los días más largos, las mayores temperaturas y la mayor demanda de agua que tiene el trigo con el encañazón.

Lluvias durante el fin de semana

Durante el fin de semana, el avance de un frente cálido de norte a sur provocará lluvias dispersas y aisladas, con ascenso de humedad y temperaturas.

El trigo empieza a encañar sin agua

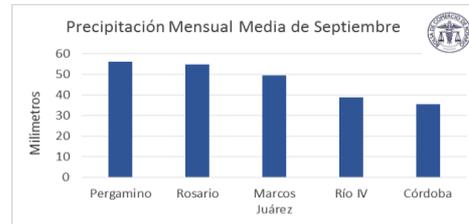


Agosto se despidió con un 60% menos de lluvias que el año pasado. Aparte, la polaridad de lluvias profundizó aún más las diferencias entre el norte de Buenos Aires y Córdoba. **Colonia**

Almada registró tan solo 1,6 mm mensuales contra los 50 mm de General Pinto. Esta diferencia de reservas ya venía de julio. Pero agosto dejó menos agua para todos. En el 2017, el promedio de lluvias de la región fue de 45 mm, en el 2018 solo 18 mm. **En Córdoba es donde más se siente la limitante. Allí, la falta está tanto en los primeros 30 centímetros como en profundidad.** También es donde más avanzados están los cultivos, con buena parte ya encañando. Los técnicos coinciden en que si llegan lluvias importante antes de mitad de setiembre, no habría pérdidas importantes. Pero los pronósticos no ayudan, las tormentas que se esperan este fin de semana volverían a cargar sobre Buenos Aires. Y luego se instalaría una masa de aire frío que generaría condiciones estables.

¿Cuánta agua se puede esperar de setiembre?

Las estadísticas señalan de **40 a 60 mm**, de este a oeste, para la región. Específicamente, en **Pergamino** la media



del mes, tomando en cuenta los últimos 108 años, muestra un promedio de **56,2 mm.** En

Marcos Juárez (109 años de datos) la marca baja a **49,2 mm.** Hacia el centro de la provincia cordobesa, la media de setiembre es de **35,7 mm (ciudad de Córdoba, 60 años de historia).** Estos valores de referencia están muy por debajo de lo que se necesita. Para alcanzar un nivel óptimo de humedad del suelo se necesitarían lluvias de entre 100 y 120 mm en la provincia de Córdoba, y entre 60 y 80 mm en el sur de Santa Fe.

200 mil has de trigo encañando: asoman lotes de condición regular

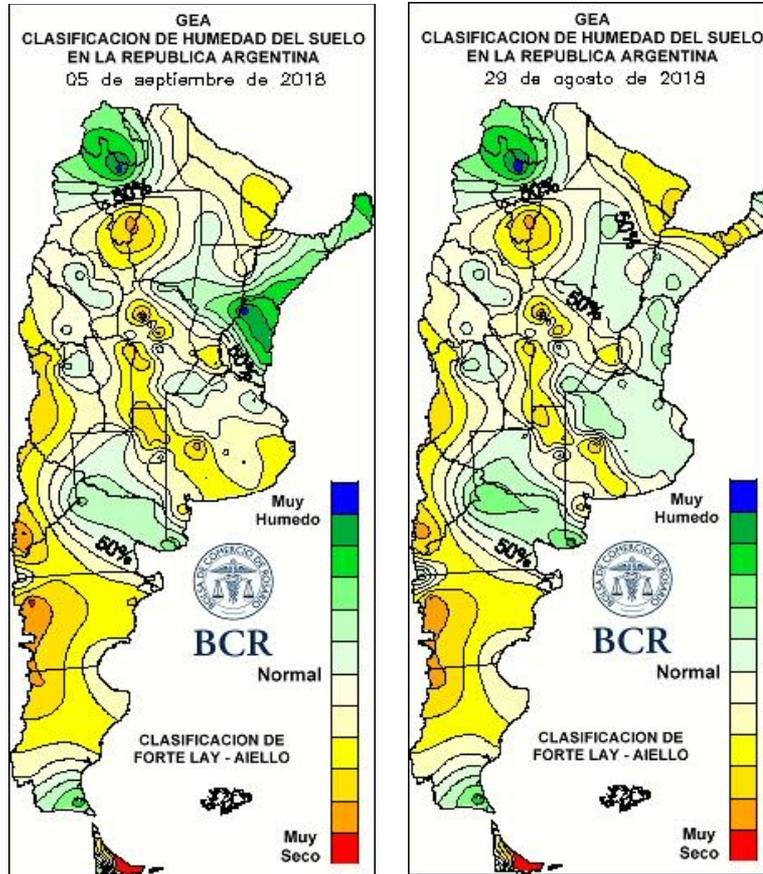
Unas 100 mil hectáreas más comenzaron a encañar, totalizando ya en esta etapa 200 mil ha en la región. La escasa y desigual distribución de lluvias de agosto genera panoramas distintos, bajando la condición de los trigos. **Ya aparecen cuadros con condiciones regulares en un 5% del área. Y los lotes agrupados como muy buenos a excelentes disminuyeron de un 70% al 55% en la semana.** Hay daños también por frío en la mayoría de las variedades, aunque no son muy importantes. Las enfermedades avanzan, **mancha amarilla, con baja a moderada severidad, aumenta su presencia en la zona.**

La siembra del maíz arrancó con el pie izquierdo, sin agua y con cambio de rumbo

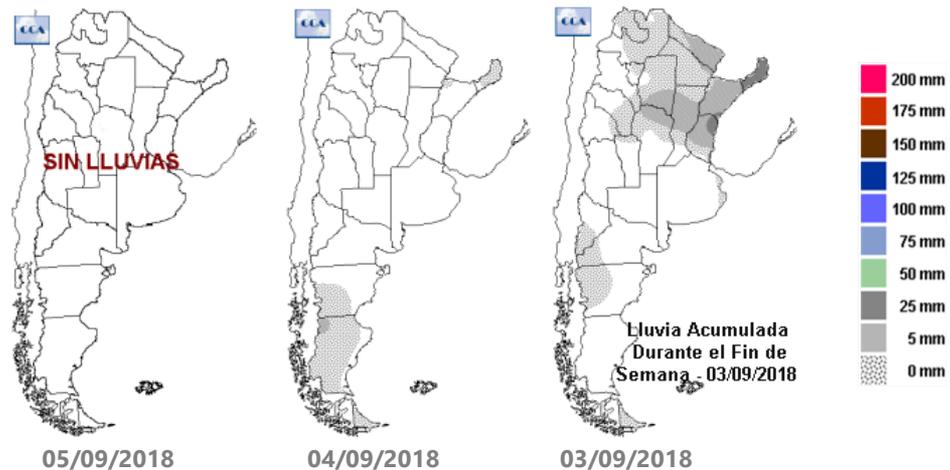
Empieza otro camino para el maíz, quedan afuera las posibilidades de sumar nuevos lotes, y de hecho, habrá lotes que pasarán a soja de primera. Se a priorizar la oleaginosa, con planteos de bajo costo. Por otro lado, sólo en muy pocos lotes comenzó la siembra maicera. Solo los que tenían como antecesor la rotación trigo/soja han contado con la humedad necesaria. **Se necesitan entre 15 a 25 mm para poner en verde la largada de la siembra.**



Semana al 06 de septiembre de 2018 - N° 570 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS SEMANALES A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

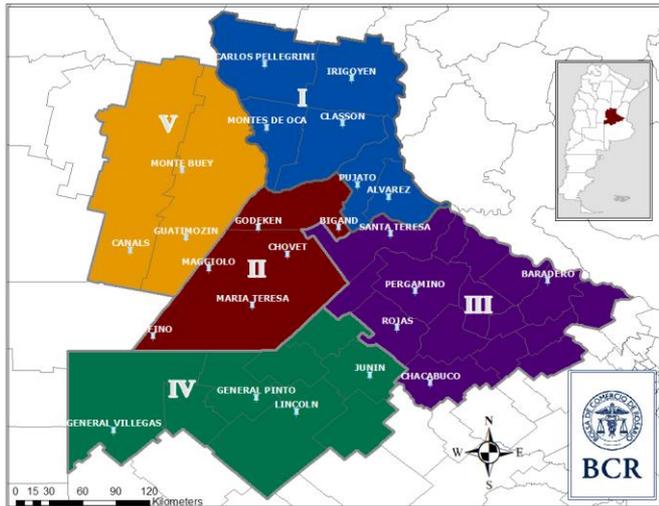


DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

BCR



SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Ahora solo un 30% de los lotes de trigo está muy bueno, pero los lotes siguen con buen aspecto, comentan los ingenieros de **El Trébol**. El cultivo en el área sigue en la etapa de macollaje. No se marca aún la falta de agua. Por debajo de los 30 centímetros del perfil del suelo, las reservas están mejor, pero en superficie no, **“días más largos, mayores temperaturas, empieza a sentirse el efecto de la evapotranspiración”**, comentan en el área. Las enfermedades avanzan, la **mancha amarilla**, con baja severidad pero sumando presencia en la zona, está en la mira de los monitoreos. **“Si la severidad y la incidencia suben, vamos a estar controlando”**. **“¿Qué cuándo empieza la siembra maicera? Ya, las condiciones de algunos lotes son excelentes. Pero hay otros que están muy secos y necesitan de lluvias para comenzar.** Por ahora no hay cambios de planes para sumar más maíz, o por el contrario pasarlos a soja. En cuanto a los insumos, **lo que queda por comprar son los fitosanitarios, sobre todo para el control de malezas**, debido a la complejidad que representan las malezas resistentes, explican. Para soja, falta aún muchos insumos por comprar, **“hay una**

situación de espera para ver cómo quedan los números tras los cambios de retenciones”, comentan los técnicos.

“El cultivo de trigo empieza a encañar sin agua”, alertan los ingenieros de **Carlos Pellegrini**. Y a eso se le suma la aparición de enfermedades, **mancha amarilla se percibe con una incidencia más intensa**. **“La semana próxima comenzarán a aplicarse a algunos lotes**, posiblemente, adjuntando un fertilizante foliar, tipo fosfito”, explican los técnicos. **Comenzó la siembra de maíz en los lotes con cobertura**, en los que hay mejores condiciones de humedad. Las siembras se realizan casi en su totalidad con la **aplicación de fertilizantes arrancadores y con herbicidas preemergentes** para cubrirse de emergencias primaverales de malezas. **“Por el momento no se está pensando en el cultivo de soja”**, señalan los técnicos. **Las bajas temperaturas de este invierno atrasaron todos los tratamientos contra malezas.**

El aspecto del trigo mejoró aunque fueron unos pocos milímetros los que cayeron el fin de semana pasado en el corredor que une **Cañada de Gómez y Villa Eloísa**. Un **30% se encuentra en muy buenas condiciones** y un 70% está bueno. **“La falta de agua se marca en los lotes poco rotados”** señalan los ingenieros. **Los primeros cuadros sembrados comenzaron a encañar**, mientras la mayoría continúa en macollaje. Los técnicos avisan que **hay presencia leve de mancha amarilla**. Por el momento no requiere tratamiento. **Si bien las temperaturas son todavía bajas, esta semana se arrancó la siembra maicera en los primeros lotes**, dónde el antecesor fue la rotación trigo/soja. Éstos tienen buena humedad. En el resto, la humedad es muy justa. Sobre la soja, los profesionales comentan que si bien las compras de insumos se han detenido en los últimos días, **la intención es muy firme y puede terminar desplazando a algún lote rezagado, que hasta hace poco tenía más chances de hacerse con maíz**, explican en el área.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONA II

“Un puñado de lotes, los sembrados más tempranos, recién comenzaron a encañar. El resto, todavía en macollaje”, comentan del trigo y el avance fenológico que muestra en **Bigand. Están en condiciones de excelentes a muy buenos. “Pero tienen distintos tonos de acuerdo a la fertilización nitrogenada, variedad y las consecuencias que dejaron las intensas heladas** que sucedieron en este invierno”. Por el momento, **el cereal no muestra signos de que le falte humedad, “pero sería muy bueno contar con una importante lluvia”,** señalan los ingenieros. **No hay inconvenientes con enfermedades.** La siembra de maíz comenzará en segunda quincena de setiembre. “Pero si llueve pronto, una vez oreado el suelo se arranca”, afirman los profesionales. Los lotes con antecesor trigo/soja, cuentan con humedad suficiente para sembrarse; los que vienen de soja de primera no, están secos o desuniformes. **“No se agregarán nuevos lotes de maíz. Sí puede ocurrir alguna baja”,** advierten los técnicos. **“En cuanto a venta de insumos, hay poco movimiento y mucha incertidumbre”,** indican. Han aumentado las consultas por insumos de soja. **“Sin dudas, muchos productores se volcarán otra vez la producción de soja de primera”,** comentan.

SUBZONA III

En **San Antonio de Arco,** los trigos siguen prometiendo subir a lo más alto en el podio de rindes. Los cultivos están en **muy buenas a excelentes condiciones en el 85% de la zona,** “la mayoría en plena macollaje con los más tempranos, **un 20%, ya empezando el encañazón”,** resumen los técnicos. Enfermedades, por el momento, ausentes, “están muy sanos y las reservas de agua son adecuadas”. **Sin limitaciones hídricas, los cuadros de trigo siguen sin perder el paso hacia un gran potencial de rinde.** El cultivo de maíz se encuentra en la cuenta regresiva, a una semana de comenzar la siembra. **Hay humedad suficiente para comenzar con los primeros**

lotes en los lotes, sobre todo en lotes con buena cobertura de rastrojos, en **paisajes más bien planos.** En los demás lotes **“hace falta un chaparrón** para humedecer los primeros centímetros. Los insumos de maíz para la siembra ya están comprados, “quedan pendientes los fertilizantes foliares, funguicidas y el nitrógeno para las refertilizaciones”, detallan en el área. En cuanto a la oleaginosa, “las compras de insumos aún no toman fuerza, esto va a seguir así”, estiman en el área. **“Hay pocas ventas, se compraron insumos para realizar los barbechos largo, ahora algo de semilla, pero en forma lenta”.**

“Este ciclo nos encuentra con genéticas trigueras que no les asentaron bien la gran cantidad de heladas consecutivas”, advierten los ingenieros de **Arroyo Dulce. “Esta campaña fueron descartadas aquellas variedades más tolerantes al frío por los bajos rindes en ciclos anteriores”,** indican. **Los cuadros se notan muy demorados respecto a su desarrollo habitual, “es probable que la cosecha sea tardía y esto repercute bajando el potencial de rinde de soja de segunda”,** explican. El **70%** se encuentra en encañazón. Si bien la localidad recibió un chaparrón el fin de semana anterior, **falta bastante agua.** Los profesionales indican que hay presencia leve de **mancha amarilla. Se realizó la primera aplicación de fungicida.** También se hicieron refertilizaciones con urea. Los ingenieros consideran que por las últimas medidas del gobierno podrían tomarse medidas para reducir costos en lo que resta del ciclo del trigo, como **dejar de controlar enfermedades con la eficiencia que se había planeado.** También advierten que **“los que no compraron todavía semilla de maíz, pasarán a sembrar soja. “Ahora, se va a tender priorizar la oleaginosa, con planteos de bajo costo. Los tratamientos de semilla con productos Premium, quedan descartados”,** indican.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONA IV

Muy buenos a excelentes están los trigos de General Arenales. La totalidad de los cuadros se encuentra en los inicios del **macollaje**. **Las reservas de agua son suficientes** por el momento para atravesar esta etapa. Por el momento **no hay presencia de enfermedades**; aunque se está alerta ante posibles focos de infección. Con el perfil de suelo cargado de humedad y con gran parte del paquete de insumos ya en manos de los productores, comenzaría la siembra de maíz a partir de mediados de setiembre. Los ingenieros indican que **no habría, en principio, cambios en la superficie intencionada**. Continúan las consultas por el cultivo de soja. Los profesionales indican que el 80% de los insumos para la campaña ya están comercializados.

El estado del cultivo de trigo se destaca en **Facundo Quiroga**, el **70% de los lotes está excelente a muy bueno**. **Tampoco hay signos de falta de agua**. Los lotes están en macollaje en gran parte, solo un **10% está encañando**. **Mancha amarilla empieza a enseñorearse en el área, su severidad ya es moderada**. **No se descarta que empiece a tratarse** a partir de la próxima semana. **También se está observando bacteriosis** en forma leve. En 15 días más empieza la siembra de maíz. **La humedad está muy justa, en superficie y en profundidad**, advierten los ingenieros del área. En general los insumos ya han sido comprados, **no habría mayores cambios respecto a las intenciones de siembra de maíz**. Se están haciendo algunas compras de insumos para la oleaginosa, **"Hay desorientación en el sector** a pocas semanas de arrancar de lleno con la campaña gruesa", comentan.

SUBZONA V

"En la etapa final del macollaje, iniciando el encañazón se encuentran los trigos de la zona de **Marcos Juárez**. **Hay daños por frío en la mayoría de las variedades, aunque no son muy importantes**, aclaran los ingenieros del área.

Hay mancha amarilla, su severidad es moderada. "Por eso estamos monitoreando lotes para definir si los tratamos y el momento que sería el más oportuno", explican en el área. **La falta de agua empieza a sentirse con el estirón que está dando el trigo en los lotes que se sembraron temprano.** **"Demandan más agua. Si recibimos lluvias antes de mitad de setiembre no sufriríamos pérdidas importantes"**. Los técnicos advierten, **el contenido de humedad es deficiente tanto en los primeros 30 centímetros como en profundidad**. Los trigales de la zona están en un 55% excelente a muy buenos, 30% buenos y un 15% regular. El **15% más avanzado ya se encuentra en la etapa de encañazón**. **La siembra de maíz comenzará con las primeras lluvias que lleguen a la zona**. La mayoría de los lotes se encuentran listos para la implantación. De todas maneras, podría haber a último momento cambios de planes. **Los técnicos están recibiendo consultas respecto a la posibilidad de cambiar lotes para la siembra de soja por cambios de rentabilidad en el cultivo por las últimas medidas de esta semana**. Para la oleaginosa se estaban realizando las compras de insumos normalmente, **"ahora hay un impasse hasta ver como se reacomoda la economía"**, responden los técnicos.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

El pronóstico para la semana que viene en la región núcleo:

Lluvias durante el fin de semana

Durante el fin de semana, el avance de un frente cálido de norte a sur provocará lluvias dispersas y aisladas, con ascenso de la humedad y de las temperaturas.

Las **precipitaciones** más significativas volverían a registrarse sobre Buenos Aires y, en menor medida, en Santa Fe y Córdoba. De todas maneras, los acumulados se mantendrían por debajo de los niveles normales estacionales. Una vez que comience a retirarse el sistema frontal hacia el norte, permitirá el avance de una masa de aire frío y más seco que volverá a generar condiciones de tiempo estable hacia el final del período de pronóstico..

Durante la primera parte de la semana se registrarán **temperaturas** elevadas, con registros por encima de los niveles históricos para la época del año. Durante la última parte del período, se producirá un fuerte descenso térmico, que será significativo, pero no alcanzará niveles como para generar heladas en la región GEA.

La **cobertura nubosa** entre hoy, jueves, y el sábado será baja, con cielo despejado o ligeramente nublado. A partir del domingo, irá aumentando progresivamente presentando cielo cubierto, prácticamente en toda la región, hasta el miércoles próximo.

La **circulación del viento** tendrá dos momentos bien diferenciados. En el comienzo del período de pronóstico se presentará del sector norte, con leve a moderada intensidad. Luego rotará al sector sur, aumentando la intensidad y favoreciendo el descenso de las temperaturas.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera** experimentará un importante incremento desde hoy hasta el domingo, con la presencia del viento del sector norte y las elevadas marcas térmicas. Luego, con el avance del sistema frontal hacia el norte, se producirá una fuerte disminución de

la humedad asociada al ingreso de la masa de aire frío y seco a la zona central del país.

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

Escasos milímetros

Esta semana las precipitaciones fueron muy dispersas y con acumulados muy escasos.

Al igual que la mayor parte del invierno las **precipitaciones** más significativas se registraron sobre Buenos Aires y mientras que, sobre Córdoba y parte de Santa Fe, las lluvias fueron prácticamente nulas. Chacabuco acumuló un total semanal de 17,4 mm; seguida de Rosario con 11,4 mm. En el resto de la zona GEA el promedio se mantuvo entre 0 y 5 mm.

Las **marcas térmicas** se presentaron con valores bajos en el comienzo del período de análisis mientras que, hacia el final, aumentaron de manera considerable en toda la región. Los valores mínimos durante los últimos siete días se ubicaron cercanos a 0°C en la mayor parte de la región GEA. El valor mínimo extremo corresponde a Colonia Almada, donde se midió 0,2°C bajo cero. Las temperaturas máximas, se presentaron por encima de los valores normales para la época del año. En promedio los registros más elevados del período se mantuvieron entre 25 y 29°C. El valor máximo extremo del período se midió en Colonia Almada, y fue de 30°C.

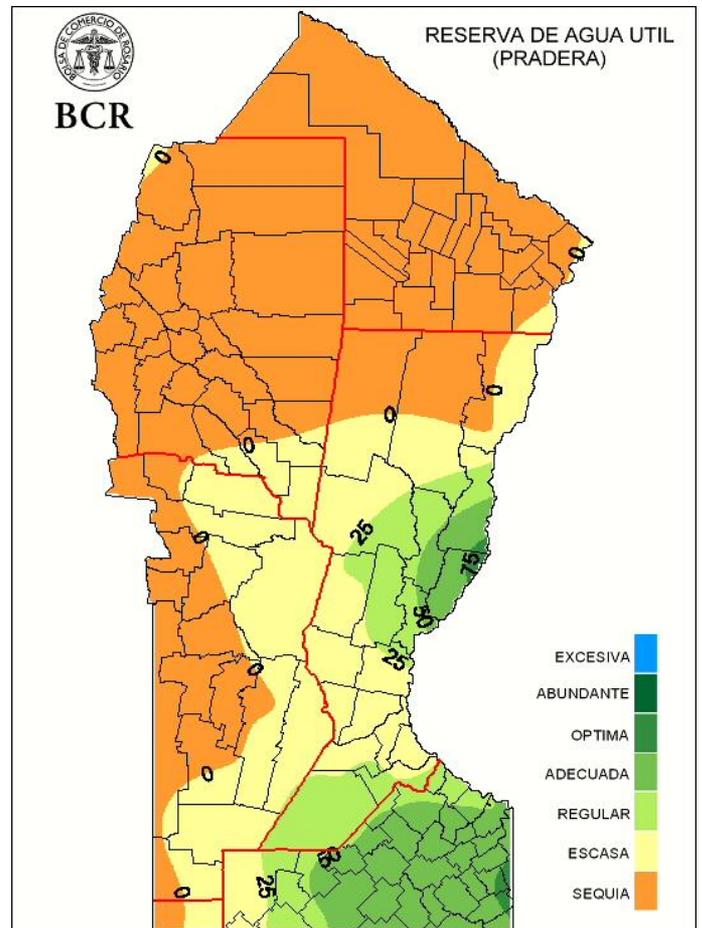
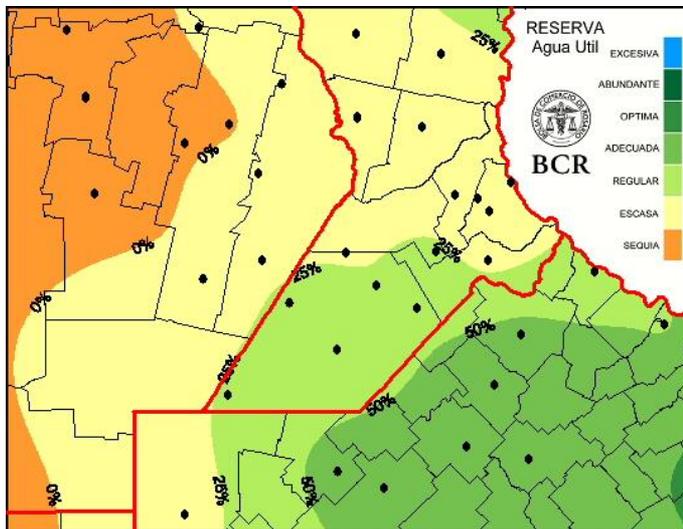
En los últimos días se acentuó la gran diferencia de **reservas de agua** entre Buenos Aires y el resto de la zona GEA. Las condiciones de humedad muy buenas se concentran sobre la porción sudeste de la región, y las reservas escasas, con características de sequía, en Córdoba. Para alcanzar un nivel óptimo de humedad del suelo en los próximos 15 días, se necesitarían entre 100 y 120 mm en Córdoba, entre 60 y 80 mm en Santa Fe, y entre 10 y 20 mm en Buenos Aires.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 06 de septiembre de 2018 - N° 570 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



Extensión GEA: O de Córdoba, N de Santa Fe, Santiago del E. y Chaco
"El oeste del país deberá seguir esperando la segunda mitad de setiembre"

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

Siguen deteriorándose las reservas de humedad edáfica en las zonas norte y oeste de nuestra región de análisis. Esta situación contrasta con otras zonas del país, que no se ven representados en este mapa, cómo algunos núcleos de la fina, como el sudeste bonaerense o la provincia de entre Ríos, donde los cultivos presentan un muy buen desarrollo.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

