



Semana al 16 de julio de 2020 - N° 667- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Tras 5 años de subas en gramíneas, caen las rotaciones y vuelve la soja en zona núcleo

El año pasado fue récord de rotaciones; por cada hectárea de trigo o maíz solo hubo 1,6 de soja en la zona núcleo. En la 2020/2021 el índice pasaría a 1,75, rompiendo con la tendencia que marcaron en los últimos 5 años el trigo y el maíz en la región.

Lluvias en la región

A partir del fin de semana, el viento norte generara algunas lluvias en el norte bonaerense. **El resto de la región podría recibir algunas precipitaciones el martes de forma aislada.**

"Se consolida la anomalía fría del Pacífico", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

Luego de 5 años, bajan las rotaciones con gramíneas



Cambia el paisaje de la región núcleo; aunque leve, rompe la tendencia que en los últimos 5 años mostraron las gramíneas. Hace 6 años, en la campaña 2014/15, por cada lote de trigo o maíz se sembraron 4,6 lotes de soja en esta región. Fue el último año de la supremacía de la soja.

Por otro lado, el 2019/20 marcó el record de la menor cantidad de soja sembrada. **Y esto fue un hecho muy importante porque rotar el suelo es la práctica más eficiente de producción sustentable.** Son todas ventajas las que produce. En años de mucha agua, las rotaciones ayudan a mantener a raya a los excesos hídricos, ya que el trigo y el maíz necesitan más milímetros y funcionan como bombas de extracción de agua, bajando napas. **En años secos, como sucedió en la reciente campaña 2019/20, los rindes se mantuvieron mucho más estables de lo que cabía esperar de un ciclo estival en el que solo se registraron precipitaciones durante 5 semanas de los 6 meses del cultivo.** Aparte hay otras ventajas a para el manejo del lote, como el control de malezas o evitar el desarrollo de enfermedades, de entre las principales. Para esta próxima campaña 2020/2021, **la relación con soja aumentaría de 1,60 (del 2019) a 1,75.** Por un lado, la escasez hídrica impidió a los productores concretar los planes de siembra de trigo. Pero, por el lado del maíz, la incertidumbre local y externa, en lo que a precios se refiere, y el temor al clima siguen reflejándose en una intención preliminar de siembra que anticipa una caída de un 10%. Si la soja gana protagonismo de acá en más, el sistema productivo de granos será mucho más vulnerable.

¿Por qué caería el área conjunta de trigo y maíz?

Faltan más de 80 - 100 mm en área cordobesas. La sequía se agudiza de suroeste a noroeste en la región núcleo. La zona cordobesa es la que más recortaría área triguera por este factor. Por ejemplo, en Monte Maíz se logró sembrar solo un 25% del área de trigo respecto de lo que se había sembrado el año pasado. Si bien allí la intención es mantener el área de maíz del ciclo previo, la falta de agua del perfil presenta demasiadas dudas. **En el centro sur de Santa Fe, la intención de siembra de maíz oscila entre mantener el área a disminuirla un 10%, con algún extremo de 30%.** Distinta es la situación de las áreas bonaerenses que lograron sembrar el trigo y mantener la proporción de gramíneas en la rotación. Pero, lo que ganó

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





Semana al 16 de julio de 2020 - N° 667- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

en trigo planea recortarlo en hectáreas de maíz, por lo que se estaría ante una disminución en la intención de siembra.

El destino de unas 100.000 ha de trigo se juega los próximos días

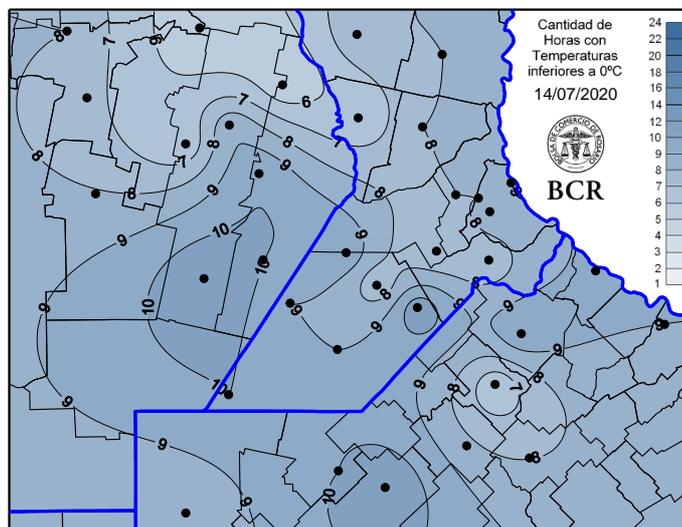
Por la falta de agua ya han dejado de sembrarse unas 160.000 ha destinadas al cereal. La estimación de área triguera de la región núcleo paso de 1,8 a 1,64 M ha. **Ahora están en juego 100.000 ha, que dependen de las lluvias del próximo fin de semana.** Los pronósticos indican que las lluvias más importantes se recostarían sobre el norte bonaerense y podrían llegar al resto de la región en forma aislada. En el este cordobés y el sur santafesino todavía falta un 30% por sembrar.

¿Esperanza para el trigo cordobés?

Hay probabilidad de lluvias para el próximo martes en el sudeste de Córdoba. Si bien las chances son bajas y el volumen no sería significativo, igualmente podría ser un gran alivio. **Las lluvias se cortaron hace casi tres meses en el este de Córdoba, dejando un 10% del área de intención sin poder sembrarse.** Si llueve, se podría incorporar un remanente de ciclos cortos, mencionan en la zona.

El 75% del trigo macollando con frío y sin agua

El crecimiento retrasado es la característica común a todos los trigos de la región. El 10% de los lotes está emergiendo, un 15% emitiendo hojas y un 75% macollando. Las bajas temperaturas aplacan la tasa de crecimiento y disminuyen la respuesta a la fertilización. **Aparte, la reciente helada del 14 de julio, más allá de los fuertes registros, duró entre 7 y 10 horas, lo cual la hizo verdaderamente peligrosa.**



Se multiplican los lotes trigueros con pérdidas de hojas basales, amarillamiento y falta de vigor. **Se considera que 150.000 ha se encuentran en condiciones regulares,** mientras que el resto de los lotes se reparten entre muy buenas a buenas condiciones. En el centro sur de Santa Fe, con la falta de agua junto a la sequía, **se observa aparición de pulgones.** De continuar este déficit hídrico, los trigos podrán perder macollos y algunos rodeos, donde se reduciría el stand de plantas. **Se empieza a estimar que el rinde podría resentirse entre un 20 y un 30%.** El norte bonaerense cuenta con mejores reservas para resistir un mes más sin perder rendimiento.

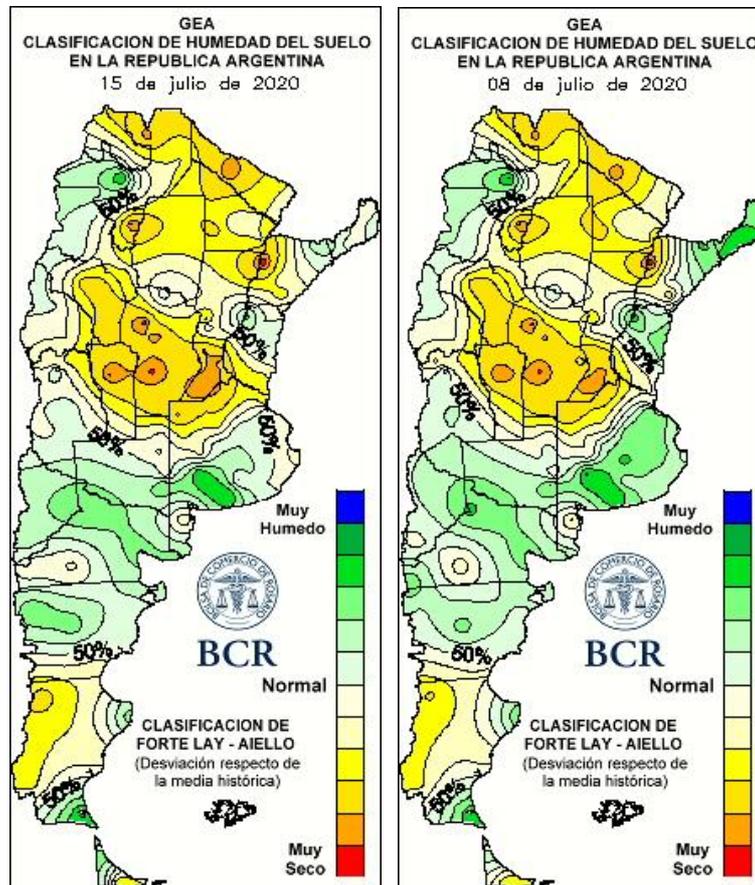
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:



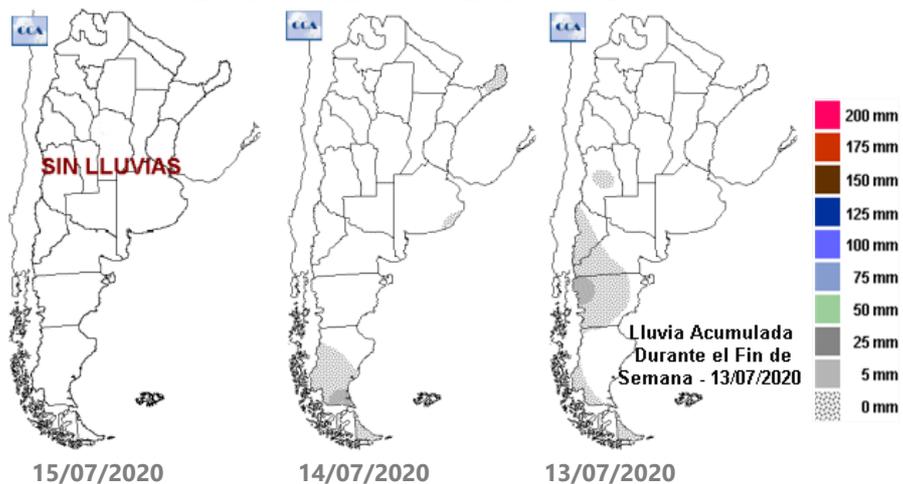
Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 – 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA_Guia@bcr.com.ar
www.bcr.com.ar/gea



Semana al 16 de julio de 2020 - N° 667- 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 falta de agua y las constantes heladas en **Carlos Pellegrini** retrasan el crecimiento del trigo. Además impiden la normal absorción de los nutrientes aplicados, "se multiplican los lotes con pérdidas de hojas basales y marcados síntomas de falta de nutrientes. Si las lluvias no aparecen pronto, se verá afectado el desarrollo y no habrá rindes importantes", advierten los técnicos. El 20% de lo sembrado —solo se llegó a sembrar el 80% de lo previsto— no ha tenido un nacimiento normal y las semillas aún están intactas en el suelo. En esos lotes solo el 60% está emergido. Un 75% de los lotes se los considera en buenas condiciones y un 25% como regulares. La demanda de maíz se encuentra estancada por estos días. Ante la proximidad a la siembra, la reducción estimada va a ser mayor a la prevista. Bajarán más de un 30% a la superficie del año anterior. Los pronósticos de bajas lluvias desalienta aún más a la siembra", indican los ingenieros.

La implantación del trigo en los alrededores de **Cañada Rosquín** ha sido buena, "hay un muy buen desarrollo radicular", comentan en el área. Solo hay un 10% en malas condiciones de implantación. Las heladas han afectado muy poco al cultivo. Sin embargo, de no llover hasta fines de agosto, habría una merma del rinde de al menos un 20%. Esto va a agudizarse en lotes con baja tecnología. Las condiciones sanitarias son buenas. La mayoría de los cuadros están en pleno macollaje, con al menos dos macollos por planta. En cuanto al maíz, se mantendrá la superficie de siembra, respecto a la del año pasado.

"No se ve crecer el trigo, hay demasiado frío", indican los ingenieros de **El Trébol**. Tampoco se perciben áreas con falta de humedad. La implantación del cultivo fue buena, con excesos de plantas. Los cuadros se encuentran iniciando macollaje. Las reservas de agua son suficientes para llegar a fines de agosto sin resentir rindes. Respecto al maíz, el área se mantendrá respecto a la campaña pasada. Solo algún cambio de precio podría alterar la superficie intencionada. Los márgenes son más bajos que los del año pasado, pero mejores que los de soja de primera. "Con un maíz de 100 qq/ha el rendimiento de indiferencia es de 57 quintales y el margen bruto se ubica en los 280 dólares/ha. En el caso de soja de primera, con 40 qq/ha, se tendría un ingreso bruto de 241 dólares/ha y un rendimiento de indiferencia de 18 quintales. Todo esto es sin tener en cuenta alquileres".

"En la última tanda sembrada, la densidad de plantas por metro cuadrado está por debajo del óptimo", explican los ingenieros del corredor que une **Cañada de Gómez y Villa Eloísa**. La falta de agua está condicionando el crecimiento del cultivo, "los cultivos están mostrando el segundo tallo, pero se notan estresados, pálidos y con falta de vigor. Empieza a notarse muerte de macollos", advierten los técnicos. Y las bajas temperaturas agravan los síntomas de la falta de agua, como falta de vigor o amarillamiento

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 16 de julio de 2020 - N° 667- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

generalizado. "También aparecieron los pulgones, plaga típica cuando se juntas las dos variables", explican en el área. Con estas condiciones, ¿qué puede esperarse si no llueve hasta fines de agosto? **Los ingenieros responden que el rendimiento se podría resentir muchísimo, estiman una merma de un 30%.** El nuevo ciclo de maíz sigue marcando una **baja de un 10%** en la intención de siembra, respecto a la campaña pasada. Los factores que inclinan la balanza son la **incertidumbre local, los altos costos de producción y el clima.** Señalan que los márgenes están **por debajo** del año anterior, "hacen falta más quintales para cubrir costos. Por el momento superiores a soja, **pero no hay tanta diferencia como un año atrás**".

SUBZONA II

Las emergencias de las plántulas de trigo fueron buenas en **San Gregorio. La falta de agua junto a las intensas heladas han detenido el crecimiento del cultivo.** Sin embargo, ante la buena disponibilidad de humedad con la que se contaba al momento de la implantación, **la ausencia de precipitaciones hasta fines de agosto no debería resentir el rendimiento.** En el caso del maíz 20/21, se mantiene la intención de sembrar una superficie **semejante** al año anterior. **Pero hay muchos productores que han aumentado entre un 10 a 20 % la superficie de trigo y reducirían la de maíz.** "Los factores que modifican la intención de siembra son mayormente políticos, aunque empieza a preocupar la posibilidad de año Niña", comentan en el área. "Los márgenes para trigo, respecto a los del año anterior, son parecidos. **Pero para maíz podrían empeorar debido a la suba de precios del fertilizante y a la imposibilidad de cierre de la compra de los mismos,** ya hay algunos empresas que lo están advirtiendo", explican los técnicos del área.

Las emergencias del trigo fueron bastante buenas en **Bigand, "se lograron promedios de 200 a 220 plantas/m2"**, comentan los ingenieros. Existen lotes con sectores compactados o con disminuciones en el stand de

plantas, producto de áreas compactadas. "Allí la semilla quedo cerca de la superficie y al no llover se perdieron plántulas", explican. **"De continuar éste déficit hídrico, se perderán macollos y algunos rodeos, reduciendo el stand de plantas"**, añaden. Considerando que el cultivo se encuentra entre foliación y macollaje, **tolera muy bien las bajas temperaturas; solo se observa algún efecto en aquellas variedades más sensibles.** La mayor preocupación sigue siendo **la ausencia de lluvias.** De continuar esta faltante de agua hasta agosto, **podría haber pérdidas de un 30%, ya que también hay que sumar la baja respuesta a la fertilización.** La intención de siembra maicera **se mantiene** respecto al año pasado. "Los que tenían intención ya compraron semilla", indican los ingenieros de **Bombal. "Pero se teme por decisiones políticas, como una suba en las retenciones al cereal o a que se demoren las lluvias en la siembra. Son factores que pueden generar cambios"**, comentan los ingenieros. También alertan que "para los compraron maíces híbridos MG (con evento para el control de Spodoptera y Diatraea), es riesgoso sembrarlo más tarde. Deberían comprar híbridos con más eventos y puede ser causal para cambiar de cultivo", señalan. **El margen de maíz desmejoró por aumentos en algunos insumos en relación a la campaña pasada.** De todos modos, esta opción y la de trigo/soja superan al margen bruto de la soja de primera", explican en el área.

SUBZONA III

"El cultivo de trigo viene naciendo muy bien", explican en el corredor que une **Pergamino, Colón y Wheelwright.** Los ingenieros comentan que un 30% de los cuadros está emergiendo, un 20% emitiendo hojas y un **50% iniciando el macollaje. La falta de agua y las bajas temperaturas reducen el crecimiento, aunque todavía no limitan los rendimientos. El 10% de los lotes se los considera en condiciones regulares.** Si la sequía se prolonga hasta finales de agosto, **se resentirá el número de macollos y con ello las espigas potenciales.** En tal caso, la

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 16 de julio de 2020 - N° 667- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

fertilización de macollaje también se verá resentida. Respecto al maíz, la intención de siembra es bastante menor respecto de años anteriores. **Se estima que el área podría caer entre un 20 a un 25%.** Precios bajos, desconfianza y la posible Niña son condicionantes de peso. "Los márgenes son similares o algo superiores a los de soja, **pero los rendimientos proyectados no son fáciles de alcanzar en un año seco**", comentan los ingenieros.

SUBZONA IV

En **General Pinto** la condición de los últimos lotes sembrados se había recuperado tras algunos chaparrones de hace más de 10 días atrás, "**pero luego de la helada se ven feos**", explican en la zona. El agua sigue sin aparecer y hay mucha ansiedad, "**quedó pendiente gran parte de la fertilización, el 70% de los cuadros no se aplicaron**", comentan los ingenieros. Los cuadros se ven en gran parte con las **hojas quemadas** tras la helada del martes. **Un 10% del área está regular y el resto bueno.** En cuanto a la próxima campaña de maíz, "si bien hay algunas consultas más, ya que estamos en tiempo de descuento para la siembra, **las decisiones siguen postergándose**", explican los técnicos. En el área siguen señalando una caída en área de un **30%** respecto al ciclo pasado.

SUBZONA V

120 días sin lluvia recortaron drásticamente el área de trigo en la zona de **Monte Maíz**. "Lo que logró sembrarse representa entre un 25 a 30% de lo que se sembró la campaña pasada", explican los técnicos de la zona. Lo que no se pudo hacer se destinaron a soja de primera y a maíz. "A maíz irán los lotes que ya habían sido fertilizados para sembrar trigo. El área de maíz se piensa mantener **igual** que el año pasado a pesar de los precios bajos. De todas formas, **el agua en el perfil determinará si podrá ser posible**", advierten. "**Definitivamente, muchos de los lotes que no pudieron sembrarse con trigo se harán con soja de primera**", comentan. Mientras tanto, la

condición del trigo sembrado es **muy buena**, sin enfermedades y posee hasta 3 macollos. "**Se sembró sobre lotes que venían de maíz, bien rotados y con buena cobertura para que mantenga la humedad**", aclaran los expertos. "Nacieron con heladas y pasan las heladas sin problemas", agregan. Se logró sembrar muy poco de ciclos cortos y aun no emergieron. "**Si llueve la última semana de julio se puede incorporar un remanente de ciclos cortos**", estiman.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Lluvias en la región

A partir del fin de semana, el viento norte generara algunas lluvias en el norte bonaerense. El resto de la región podría recibir algunas precipitaciones el martes de forma aislada.

*Durante los primeros días de la semana, el tiempo se mantendrá estable, con temperaturas moderadas, dentro de los niveles normales para el mes de julio. **Durante el fin de semana, el viento norte aportará humedad junto con una perturbación de niveles medios de la troposfera generarán condiciones de tiempo inestable. Pueden desarrollarse algunas lluvias y tormentas aisladas, pero que involucrarán sólo la porción norte de Buenos Aires. El resto de la región podría recibir algunas lluvias en forma aislada durante el martes, momento en el que la inestabilidad se presentará de manera generalizada sobre el centro del país.***

Si bien la probabilidad de lluvias es baja para el sudeste de Córdoba y el volumen de precipitaciones no es significativo, podría ser una posibilidad. El alivio es muy esperado tras el largo período que esa zona se mantiene sin lluvias.

En cuanto a las marcas térmicas, se prevé que gran parte de la semana presente un progresivo ascenso de las temperaturas. **La presencia del viento del sector norte junto a la disminución de la cobertura nubosa ayudarán a aumentar los registros** de manera progresiva hasta mediados de la próxima semana.

La circulación del viento será del norte prácticamente durante todo el periodo. Al inicio con débil intensidad, pero a medida que avancen los días, la velocidad se irá acrecentando de manera significativa, especialmente entre el martes y miércoles próximo.

La cobertura nubosa experimentará un progresivo aumento a medida que transcurra la semana. El cielo comenzará despejando. A partir del viernes y durante el fin de semana la nubosidad irá en ascenso, alcanzando el momento de mayor cobertura entre el lunes y el miércoles.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera también tendrá un incremento progresivo a lo largo de los próximos siete días. El viento del sector norte irá aportando humedad a toda la franja central, aumentando las condiciones de inestabilidad desde el fin de semana en adelante.

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

Termómetros bajo cero

Las temperaturas fueron las más bajas en lo que va del año. Las heladas fueron intensas y generalizadas en toda la región GEA.

Las marcas mínimas se presentaron por debajo de los valores del periodo anterior y **fueron los más bajos en lo que va del año.** En promedio, los registros oscilaron entre **3°C y 5°C bajo cero.** Las heladas fueron fuertes a muy fuertes en intensidad en toda la región. El valor extremo medido por la red de estaciones automáticas de GEA fue el de la localidad de Canals, con **6°C bajo cero.** Esto se debe a que el valor récord reportado por el SMN para la ciudad de Rosario fue medido fuera del casco urbano, donde se halla emplazada la estación de la red GEA que registró **-5,8°C.**

En cuanto a los registros máximos, los valores de la semana estuvieron por debajo de 20°C, con un promedio entre 17°C y 19°C, siendo similares a los de la semana pasada y dentro de los niveles normales para la época del año. El registro más elevado fue en la localidad de Irigoyen, con un registro de 19,7°C.

Se puede observar que la situación de humedad ha empeorado en toda la región. **El área de Córdoba que presenta características de sequía se ha ampliado. Las reservas escasas ya alcanzan a toda esa provincia junto a**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



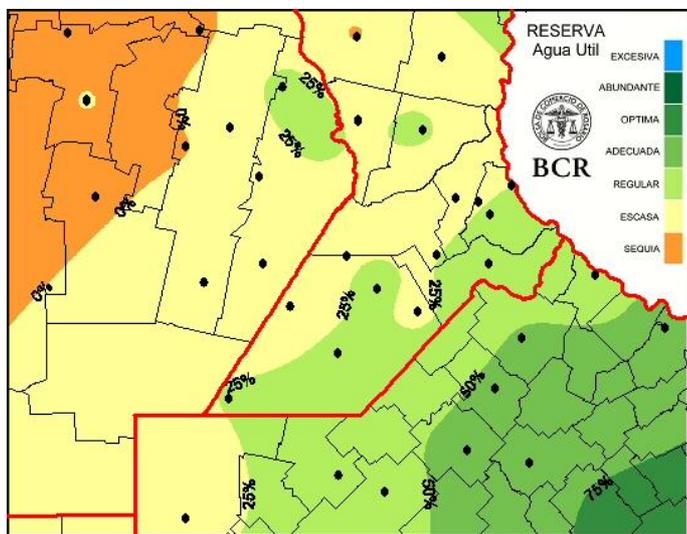


Semana al 16 de julio de 2020 - N° 667- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Santa Fe y al extremo noroeste de Buenos Aires. Solo el noreste de Buenos Aires sigue presentando condiciones de humedad del suelo relativamente buenas.

Analizando la perspectiva para los próximos 15 días, se observa que la necesidad hídrica en la provincia de Córdoba comienza a ser muy importante: **se requieren más de 80 mm y algunas zonas más de 100 mm para recomponer la humedad del suelo. Santa Fe y el noroeste de Buenos Aires necesitarían un acumulado de 40 a 60 mm para alcanzar niveles óptimos de humedad.**

Las localidades pluvialmente beneficiadas se ubican completamente fuera de las productivas de granos. Por el contrario, en el extremo norte argentino las reservas de humedad siguen cediendo. El comportamiento altamente deficitario sobre esas zonas es consecuencia directa del prolongado periodo sin lluvias sobre la franja mediterránea. **Pero es poco habitual que la escasez pluvial se haya instalado con tanta anterioridad y es algo que muy difícilmente se revertirá durante lo que resta del invierno.**



En los últimos siete días, las temperaturas mínimas han sufrido marcados desvíos negativos respecto de los valores medios. Esto ha sido por la intensa circulación de aire polar desde el sur del territorio nacional. El descenso térmico se consolidó con mayor intensidad en el centro del país, alcanzando valores extremos el día 14 de julio, con registros bajo cero muy cercanos a los considerados récords históricos. Distinto es el caso de la franja este y el norte argentino, donde la irrupción fría no ha prosperado con similar intensidad y las temperaturas se han mantenido iguales o, en algunos casos, levemente por encima de las normales estacionales, **favoreciendo la pérdida de humedad.**

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

Se consolida la anomalía fría del Pacífico

Por José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

Una vez más, **la segunda semana de julio presentó un registro de precipitaciones nulo en casi todo el territorio nacional.** Las excepciones fueron, en la Patagonia, las ciudades de Bariloche, el Bolsón y Chapelco que recibieron acumulados más generalizadas. Totalizaron importantes valores, incluso superiores a los medios estadísticos del periodo.

El retroceso de las reservas es marcado sobre el norte, donde **normalmente a comienzos de julio la disponibilidad de humedad es más ajustada.** El déficit hídrico en los sectores ubicados hacia el centro norte de nuestra región de análisis es más severo que sobre el sudeste de Santa Fe y Buenos Aires, que todavía mantienen reservas apropiadas para la evolución de los cultivos implantados.

Considerando los indicadores de Escala Global, transitada la mitad del mes de julio, **la anomalía fría de las aguas superficiales del Pacífico Ecuatorial Central continúa consolidándose progresivamente.** De todos modos, por el momento **existe cierta paridad de probabilidades,**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



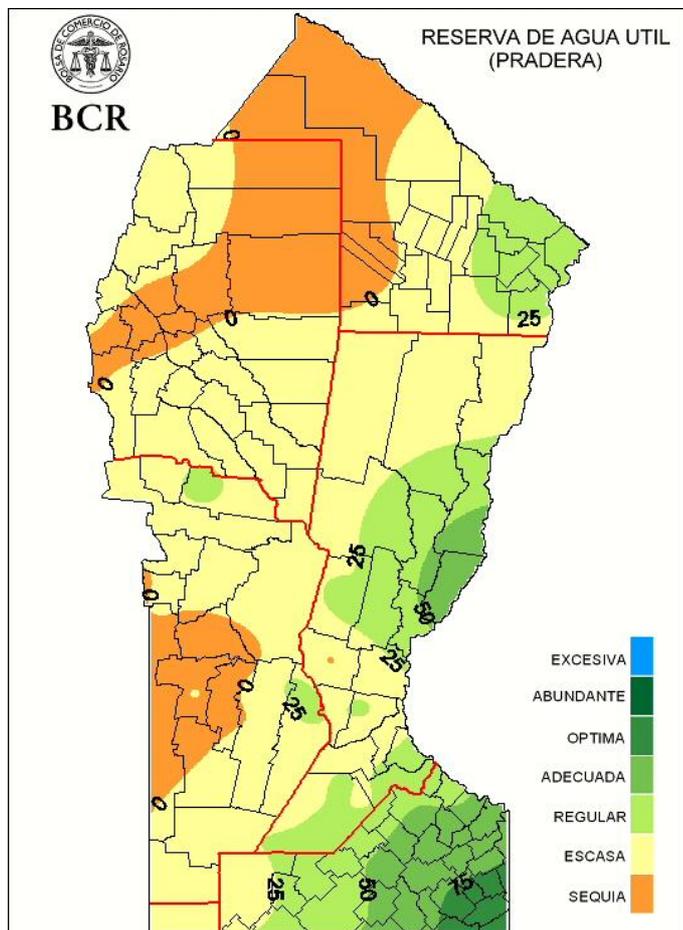
Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 - 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA_Guia@bcr.com.ar
www.bcr.com.ar/gea



Semana al 16 de julio de 2020 - N° 667- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

para el resto del invierno, entre el estado neutral y un potencial evento Niña. Esto no quita que, en las proyecciones climáticas, se deba considerar que la anomalía fría está presente y que el enfriamiento puede consolidarse un poco más durante la primavera evolucionando hacia un evento Niña, probablemente de baja intensidad.

Teniendo en cuenta el estado de neutralidad actual, los desarrollos atmosféricos se vuelven sumamente dependientes de los eventos de escala regional. En ese sentido, los pronósticos de corto plazo no muestran la presencia de precipitaciones que puedan modificar la situación hídrica de los suelos mediterráneos, por lo menos hasta el final de julio.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

