



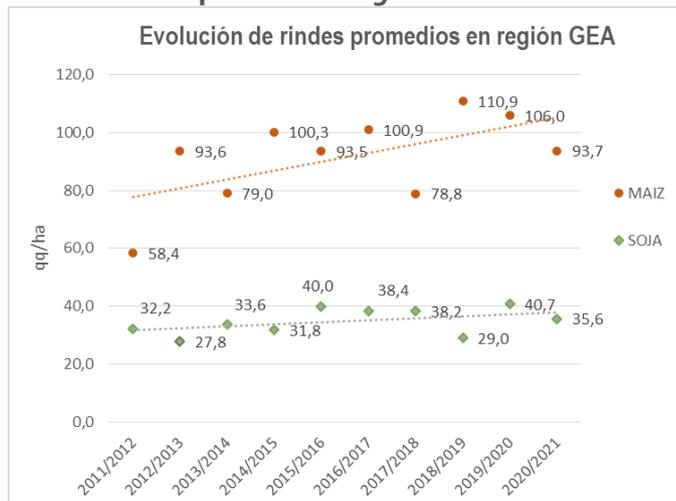
En 10 años, el rinde del maíz creció casi el doble que el de la soja en la región núcleo
El rinde promedio del maíz subió 27 qq/ha; la soja solo 6 quintales. El trigo recibió algunos milímetros en el este: el 75% de los lotes están muy buenos pero empieza a marcarse la falta de agua.

Sin lluvias y con mucho frío

Un importante centro de alta presión dominará prácticamente en todo el país manteniendo bajos registros térmicos.

"Junio y julio terminaron con lluvias por debajo de la media y agosto comienza sin lluvias", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

¿Cuánto crecieron los rindes de soja y maíz en las últimas 10 campañas en la región?



"El maíz le saca una vuelta de ventaja a la soja", dicen los ingenieros del oeste de Córdoba. Y no están muy equivocados: al tomar la rindes promedios de la región y tratar de moderar el efecto del clima en la serie, **los resultados muestran que los rindes maiceros crecieron casi el doble que los de soja**. Se trabajó con la recta de regresión para limitar la variación climática. Al observar la tendencia, la diferencia de pendiente salta a la vista: en 10

años el rinde del maíz creció 27 qq/ha; la soja solo 6 quintales. **El maíz creció en 10 años casi un 35%; la soja, poco más del 18%**. De ahí que se pueda concluir, que los rindes del maíz crecieron casi el doble (1,9) que el de la oleaginosa en el periodo analizado. La formación del rendimiento depende de múltiples variables, pero es notorio la mejora genética y la respuesta a la inversión tecnológica que muestra el cereal.

¿Cuál es el punto más débil de la soja?

Menores márgenes netos frente al maíz, coinciden en señalar en la región. Es que es los márgenes reflejan todas las demás problemáticas: malezas, menor progreso genético y retenciones. **En Bigand dicen: "los maíces logran con facilidad 100 qq/ha. Con fertilización balanceada logran 120 qq/ha, cuando en soja estamos estancados en techos de 45 a 52 qq/ha. Se suman los problemas de malezas difíciles, tratamiento con fungicidas, para EFC (enfermedades de fin de ciclo) y casi 2 aplicaciones contra insectos... Todo esto aumenta costos de producción"**. En Pergamino lo explican así: **"la soja está muy agredida por la alta presión de malezas. Especialmente, yuyo colorado y en menor medida Rama Negra. En la campaña 2020/21, la sequía la afectó muchísimo. Que haya posibilidades de tener otra "Niña" renueva esta amenaza"**. En Cañada Rosquín señalan la carga fiscal: **"el principal punto son las retenciones: la de soja casi triplica a la de maíz**. Sumados a los impuestos posteriores, posicionan al sistema agrícola en **una actividad de alto riesgo**, en especial para el pequeño productor". **Las encuestas de esta semana siguen afirmando una caída para la próxima siembra de soja de entre un 5 y un 10% de área para la región**.

El 75% del trigo está en muy buenas condiciones en la región

Se tratan de casi 1,3 M ha que se clasifican **entre excelentes y muy buenas condiciones**. El 25% restante, en buenas condiciones. **El año pasado, a esta altura ya había un 20% regular por la falta de agua**. En este 2021,

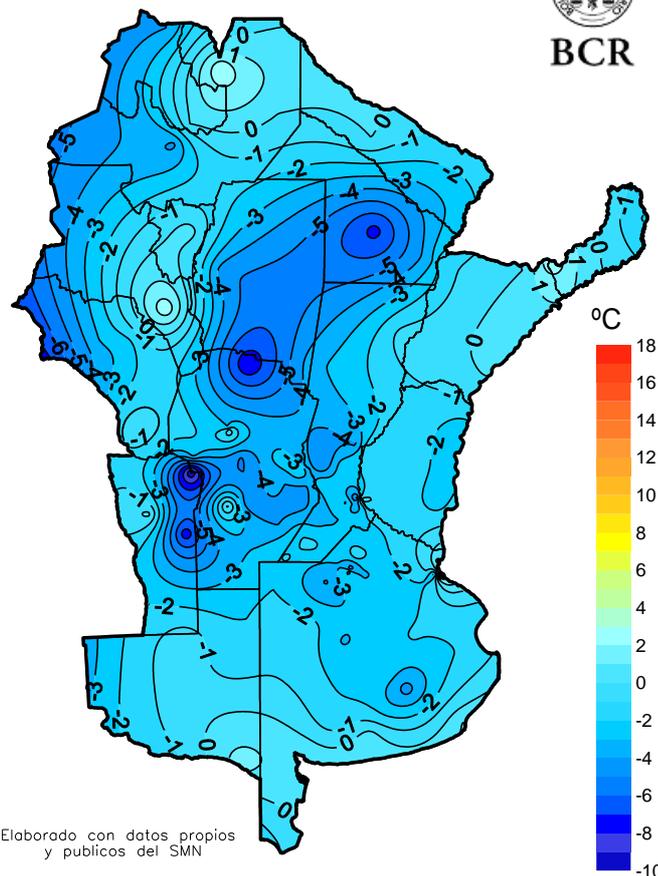


las mayores reservas de humedad del suelo y las bajas temperaturas favorecen el macollaje. En el centro-sur de Santa Fe, como en Cañada de Gómez, **se contabilizaron hasta 4 macollos por planta**. Las tormentas del fin de semana pasado alcanzaron a solo una pequeña área: **Zavalla y Álvarez en Santa Fe registraron 15 mm. Baradero en Buenos Aires marcó 18 mm**. En el resto, prácticamente no se registraron precipitaciones. La falta de agua en los primeros centímetros ya se nota en el norte y oeste de la región núcleo. **“Hay preocupación por el poco desarrollo aéreo del cultivo. Una demora de lluvias durante agosto provocaría menores rendimientos”**, advierten en Cañada Rosquín.

Jueves 29 de julio: el día más frío en Argentina

La presencia de un importante centro de alta presión ha dominado prácticamente en todo el país, **manteniendo en todo el territorio temperaturas por debajo del cero grado**. En las provincias del norte y el oeste de Argentina se registraron valores muy bajos. En **Roque Sáenz Peña, Chaco, la mínima fue de 7 grados bajo cero**. En **Santa Rosa de Conlara, San Luis, se registró 10 grados bajo cero**. En la región núcleo, la menor marca se alcanzó en **Colonia Almada, Córdoba, con 5 grados bajo cero**.

TEMPERATURA MINIMA
29/07/2021

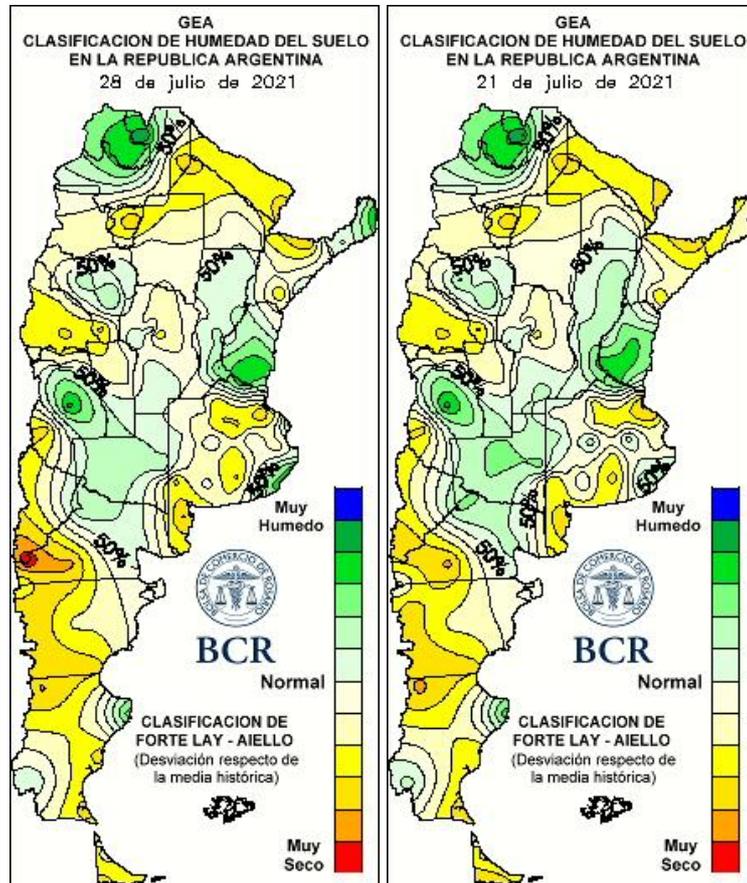


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

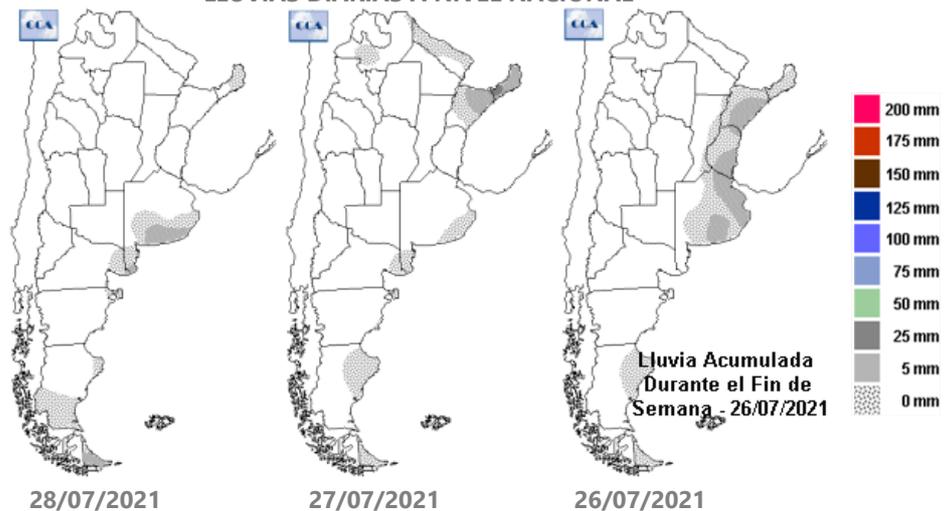


DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

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



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

“80% de los lotes en muy buenas condiciones y 20% buenos”, dicen los técnicos de la condición del trigo en **Carlos Pellegrini**. Las condiciones ambientales actuales, donde volvieron a dominar las bajas temperaturas, son ideales para la producción del macollaje de trigo, señalan. Pero las lluvias que no llegaron a la zona, y se quedaron en los alrededores de Rosario, no son una buena noticia: “esperábamos algo de agua para la semana pasada. **No se dio y la situación comienza a complicarse en cuanto a las reservas del suelo**”, advierten los ingenieros. Además era necesaria para terminar por “emparejar el nacimiento de los últimos lotes sembrados. Todavía hay lotes que no han terminado de germinar. A esta altura, con el tiempo que pasó desde la siembra, que se produzcan nuevas germinaciones pasa a ser un problema: habrá mucha diferencia entre los desarrollos de las plantas”, agregan. Por ahora no hay enfermedades que se encuentren perjudicando el cultivo. Respecto al **maíz tardío y de segunda 20/21**, se cosechó la totalidad de los lotes, con un rinde que promedió 90 qq/ha.

Hablando sobre la próxima gruesa, al preguntar por las razones por las que **los productores han decidido inclinarse por el maíz, quitándole hectáreas a la soja**, los técnicos enumeran: **márgenes, que dan a favor del cereal; la problemática del control de malezas resistentes en el cultivo de soja**, “esto lleva a un aumento de los costos de implantación y manejo”. **El gran avance genético del cultivo de maíz**, “hace que los rindes sean menos dependientes de las condiciones climáticas. En los últimos dos años se vieron resultados muy buenos. En cambio, **“los rindes de soja están estancados desde hace tiempo y con los aumentos de los costos mencionados, los márgenes son cada vez más chicos”**.”

Las reservas de agua para los trigos de los alrededores de **Cañada Rosquín** se mantienen en buenos niveles: “no hay un gran consumo de la biomasa aérea por los intensos fríos”, explican en el área. **La mayor parte del cultivo está atravesando el macollaje y hay preocupación por el poco desarrollo aéreo del cultivo**. “Una demora de lluvias durante agosto provocaría menores rendimientos”, advierten. “Si bien hasta ahora es un buen año, **todavía falta mucho para considerar un alto rendimiento final**”, indican los ingenieros. “No queremos que nos pase como en el norte santafesino, o centro-este y norte de Córdoba. Allí se sembró con buena humedad, no llovió más y las intensas heladas sin agua afectan el potencial de rendimiento. Por eso somos muy precavidos al estimar rindes en esta etapa”, comentan. Los profesionales también señalan los puntos débiles de la soja versus el maíz: “el principal **son las retenciones, la de soja triplica la de maíz**. Sumados a los impuestos posteriores posicionan al sistema agrícola en una actividad de alto riesgo, en especial para el pequeño productor. Y por otro lado, **el progreso genético en maíz es superior al de la oleaginosa. El maíz resiste más la sequía por su sistema radicular y tiene mayor adaptabilidad a siembras tardías, lo que es una gran estrategia para escapar de altas temperaturas y falta de agua**. Lo



negativo del maíz hoy es el alto costo de los fertilizantes”, concluyen en el área.

“Trigo: entre excelente y muy bueno”, dicen los técnicos de El Trébol. “Las lluvias han acompañado lo que va del ciclo del cultivo; las reservas de agua del suelo son óptimas”, agregan. Los lotes están en pleno macollaje y los ingenieros mencionan que la tasa de producción de macollos es mucho mayor a la del año pasado. Respecto a la cosecha de los maíces tardíos y de segunda 2020/21, se lleva un progreso del 50%, con un rinde que promedia 90 qq/ha. En cuanto a la campaña gruesa que se aproxima, los profesionales hacen estas referencias para explicar la gran disminución del área de soja que se estima respecto a la del año pasado: “los márgenes netos de la soja de primera son mucho menores a la del maíz. Además, en años que se arrastra la falta de agua de la campaña anterior bajan los rindes potenciales de la oleaginosa”.

¿Cómo se viene desarrollando el trigo? “Muy bien, este año dispone de más agua útil y reservas en el suelo” responden los ingenieros del corredor que une Cañada de Gómez y Villa Eloísa. “El macollaje viene mejor que el año pasado por las temperaturas bajas: hemos contado hasta 4 macollos por planta en algunos lotes”. El 90% de los cuadros está macollando y el resto en foliación. Los profesionales señalan que las reservas de agua son suficientes para llegar a floración. El 40% de los cuadros se encuentra en muy buenas condiciones y el resto se lo clasifica como bueno. En casos puntuales las heladas redujeron el área foliar, pero el cultivo pudo recuperarse. Respecto a la próxima campaña gruesa, los técnicos mencionan que “el mayor gasto en herbicidas e insecticidas, así como el hecho de que el productor deba estar más pendiente en el cuidado de la soja que del maíz, son los puntos débiles de la soja que evidencian una predilección por el maíz. Además, los rindes de soja se han estancado en las últimas campañas por cuestiones climáticas. Pero el avance

genético, de manejo y tecnologías logró que ese estancamiento no sea una caída. “En aquellos lotes en donde el cultivo pudo desarrollar sin limitantes se nota una mejora en los promedios históricos de los rindes en la zona, debido al avance genético”, señalan. En cuanto a la cosecha de los maíces tardíos y de segunda 20/21, restan unos pocos lotes por recolectar, con un promedio de 90 qq/ha.

SUBZONA II

En Bigand, “el trigo viene creciendo con normalidad, con buena humedad, mucho mejor que la campaña pasada”, resumen los técnicos. “Por el momento, estamos muy bien con las reservas de agua, la mayoría de los trigos podrán atravesar la etapa de macollaje sin inconvenientes”. El 90% del área está en condiciones muy buenas a excelentes y el resto bueno. Empiezan a verse algunas manchas en las hojas del trigo, “es por sectores y en algunos lotes. Se deberían a efectos de heladas y/o mancha amarilla”, advierten en la zona cuando la tercera parte de los trigos ya está en pleno macollaje, y el 50% macollando y el resto aun emitiendo solo hojas. En cuanto a la próxima gruesa, hablando los puntos más débiles de la soja frente al maíz, indican que “el primer punto débil está en el margen bruto. Bajo los precios que se presentan para la gruesa, es mejor el ingreso de maíz que soja de primera”. Luego, señalan las mejoras genéticas de los híbridos comerciales de maíz de mayor difusión en la zona: “logran con facilidad alcanzar los 100 qq/ha, con fertilización balanceada logran 120 qq/ha, cuando en soja que estamos estancados en 45 a 52 qq/ha como valores promedios altos. Por supuesto, se suman los problemas de malezas difíciles, tratamiento con fungicidas, para EFC (enfermedades de fin de ciclo), casi 2 aplicaciones contra insectos... Todo esto aumenta costos de producción. Existe una cantidad importante de productores que utiliza variedades algo “viejas”, por lo tanto presentan un potencial esperable más bajo. Muchos



productores están comenzando a aumentar la superficie de siembra con variedades intacta, o de mejor genética. **Hay señales claras de que pagar derechos permite acceder a otro nivel de tecnología. Y la respuesta en producción lo compensa**. “Quizás, haya otros puntos débiles, no tan visibles, que radica en la menor profesionalidad en la producción de soja, ya que el glifosato sólo no soluciona los problemas de malezas. Se requiere de una ingeniería coordinada para eliminar el cúmulo de malezas difíciles y/o resistentes. Por eso se empieza a observar en la zona **mayor cantidad de lotes laboreados**, ya que asegura un inicio de producción libre de malezas complicadas. Pero como técnicos vemos que **falta ajustar nutricionalmente la dosis de fertilizante balanceado, con la participación de fósforo más azufre más zinc más boro**”, dicen. “Por todo esto vemos razones que justifican la reducción de intención de siembra de soja de primera y el aumento de gramíneas de verano como maíz y sorgo granífero”, concluyen.

Vienen con cierto retraso los trigos en San Gregorio: solo el 20% está comenzando el macollaje por haber sido sembrados más temprano. Por detrás el gran pelotón de los cuadros trigueros está en foliación. En cuanto al agua, “las reservas en el suelo son suficientes para atravesar esta etapa”, dicen en la zona. Los ingenieros mencionan que al cultivo le está faltando frío, y esperan que las bajas temperaturas de esta semana se mantengan. ¿Por qué disminuiría la superficie de soja de primera? “Son varios los puntos débiles de la soja frente al maíz”, empiezan diciendo: “los principales son los **problemas con las malezas y la menor rentabilidad final**. A su vez, **en las últimas campañas los techos de los rindes de soja se han estancado. En maíz, la gran inversión inicial es lo que le juega en contra al cereal**”, explican en el área. Respecto a la recolección del maíz tardío y el de segunda 20/21, **se cosechó el 70% de los lotes, con un rinde medio de 100 qq/ha.**

SUBZONA III

“30% excelente, 40% muy bueno y el resto bueno”, así está el trigo en Pergamino. Los técnicos también cuentan que el 30% está en pleno macollaje, el 40% los está iniciando aun emitiendo solo hojas. **“La soja está muy agredida por la alta presión de malezas. Especialmente, yuyo colorado y en menor medida Rama Negra. En la campaña 2020/21, la sequía la afectó muchísimo. Que haya posibilidades de tener otra “Niña” renueva esta amenaza. En maíz y sorgo, los costos de los fertilizantes es un factor desfavorable que pone un techo al crecimiento en superficie”**, explican. Las cosechadoras avanzan sobre los maíces de diciembre. Los tardíos, con una cosecha de 80%, están promediando **105 qq/ha**. Los de segunda, que se hicieron sobre un trigo o cebada, promedian los **85 qq/ha** y se cosecharon solo el 35% del área.

SUBZONA IV

“Sin demasiados cambios a esta semana; la falta de agua en los primeros centímetros se nota, pero el cultivo de trigo no está marcando aún síntomas importantes de falta de agua” resumen los técnicos de General Pinto. El trigo sigue **en buenas condiciones sin daños por heladas a pesar de las últimas jornadas de frío**. Solo el 30% de los cuadros está macollando, el resto está en foliación. **Los maíces tardíos avanzan con la cosecha, falta muy para dar por terminada la tarea. El promedio, final está en los 76 qq/ha.** En cuanto a la predilección de este año por el maíz, vuelven a explicar que **“en la cabeza del productor están muy presentes los resultados de la última campaña”**. “Los números que deja el maíz son muy buenos, estamos alcanzando 76 quintales en los tardíos pese a que les faltó agua en febrero y marzo. **Los números del maíz de rinde versus la soja no tienen comparación en siembras tardías. Y en las siembras tempranas también se nota una diferencia importante. Los márgenes también jugaron y vuelven a estar a favor. Si a eso se suma**



todos los demás factores como **retenciones y malezas** el combo es casi ideal para el maíz. **Si los fertilizantes se acomodaran un poco más en precio, el maíz pasaría a ganar mucho más que el 5% de área**", dicen en el área.

SUBZONA V

La mayor parte de los lotes de trigo de **Marcos Juárez** se encuentran atravesando la etapa de **pleno macollaje**. **El 70% se lo clasifica como muy bueno y el 30%, como bueno**. Al consultar por las razones el cambio que se viene en hectareaje en superficie de soja de primera por maíz, los ingenieros mencionan en primer lugar los **mejores márgenes que deja el cereal en relación a la soja**. **"También, los rendimientos en las últimas 2 campañas fueron, en proporción, mucho mejores que los de soja**. Esto se debe principalmente, a que **en maíz el productor aplica más tecnología que en soja**. En el cultivo de maíz se avanzó mucho más desde el punto de vista de genética y **en años relativamente secos el maíz tiene mejor comportamiento que soja**", agregan. En cuanto a la cosecha de los **maíces tardíos y de segunda 20/21, se recolectó el 85%, con un rinde que promedia 95 qq/ha**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Sin lluvias y con mucho frío

Un importante centro de alta presión dominará prácticamente en todo el país manteniendo bajos registros térmicos.

Desde el inicio del período de pronóstico prevalecerán condiciones de tiempo estable y registros térmicos muy bajos. Las lluvias estarán ausentes durante los próximos siete días manteniéndose total estabilidad en toda la zona GEA.

La presencia de un importante centro de alta presión dominará prácticamente en todo el país, manteniendo bajas temperaturas, escaso contenido de humedad y el cielo con poca nubosidad.

Se prevé que el momento de más bajas **temperaturas** se produzca en el inicio del período de pronóstico, **durante la jornada de hoy, jueves 29, con la presencia de heladas fuertes a muy fuertes en toda la región. Lentamente, con el transcurso de los días, se espera que los registros vayan ascendiendo progresivamente.** Hacia el final del período se observarán los valores de temperatura más elevados.

La **cobertura nubosa** será baja, con el cielo mayormente despejado. Sólo hacia la última parte de la semana de análisis podría comenzar a producirse un leve incremento de la nubosidad sobre la porción central del país, involucrando a la zona GEA.

La **circulación del viento** se mantendrá del sector norte. Si bien durante la jornada del jueves y primera parte del viernes **todavía mantendrá una componente del sector sur, rápidamente rotará al norte** favoreciendo el ascenso progresivo de los registros térmicos, que alcanzarán los valores más elevados hacia el final del período.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera** será escasa potenciando las condiciones de tiempo estable y recién finalizando la semana se observará un leve pero progresivo aumento de la misma en la región GEA.

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

Lluvias puntuales sobre el este de GEA

Fueron solo sobre sectores de Santa Fe y el noreste de Buenos Aires.

Zavalla y Álvarez fueron los favorecidos en Santa Fe, registraron 15 mm. Baradero en Buenos Aires marcó 18 mm. En el resto de la zona GEA prácticamente no se registraron precipitaciones.

Las **temperaturas máximas** se presentaron muy superiores a las de la semana pasada, con valores entre **26 y 29°C** concentrados el día viernes 23, marcas incluso superiores a los niveles normales para el mes de julio. El dato más destacado se midió en la localidad de **Irigoyen**, Santa Fe, con un registro de **30,3°C**. Las **mínimas** se mostraron similares a las del período anterior y por debajo de los promedios normales estacionales. Las temperaturas más bajas de la semana se ubicaron entre **1°C bajo cero y 4°C bajo cero**. El valor extremo fue el de la localidad de **Colonia Almada**, Córdoba, con **4,9°C bajo cero**.

Se puede apreciar que la humedad en el suelo muestra condiciones similares a la semana pasada, con características hídricas relativamente buenas en el este de la región y perdiendo humedad hacia el oeste. **En general la humedad edáfica se presenta entre adecuada y regular, pero sobre el noroeste de la región GEA se observan zonas con reservas escasas** que se van ampliando con el correr de los días sin precipitaciones. **Sobre el noreste de Buenos Aires las reservas se mantienen óptimas.**

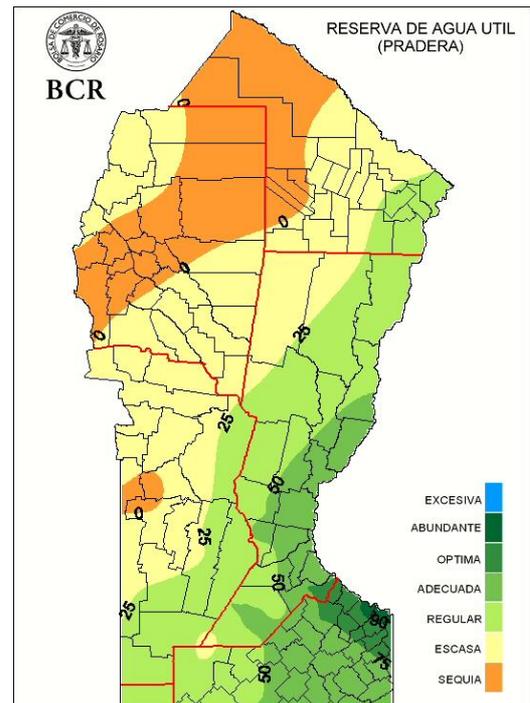
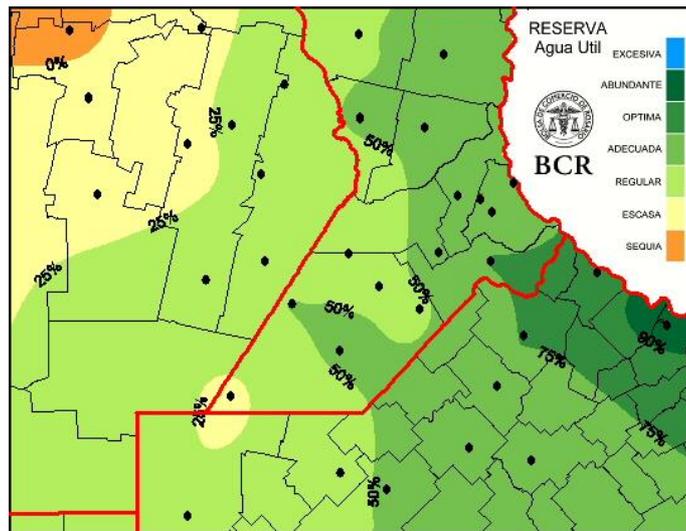
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Para los próximos quince días, se puede concluir que **no se necesitan lluvias sobre el noreste de Buenos Aires. Hacia el oeste el requerimiento de precipitaciones va en aumento, hasta alcanzar un máximo sobre Córdoba de 60 a 80 mm para llegar a niveles óptimos de humedad.**

cultivos implantados. **El sudeste de Santa Fe y el noreste y sudeste de Buenos Aires fueron los únicos sectores que en la última semana sumaron milímetros. Sin sobrarles nada, estos sectores se acercan a la media mensual de precipitación acumulada.**



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

Junio y julio terminaron con lluvias por debajo de la media y agosto comienza sin lluvias

Julio concluye sin precipitaciones sobre la franja oeste del país. Por segunda semana consecutiva las lluvias estuvieron ausentes en toda la franja mediterránea, privando de recargas hídricas que cada día se hacen más necesarias a los perfiles del oeste bonaerense, La Pampa, Córdoba y el NOA.

Algo diferente fue el caso de los sectores productivos recostados sobre la franja este que, dentro de una distribución típicamente invernal y por debajo de lo requerido, han recibido algunos aportes pluviales. No dejan de ser modestos pero son importantes para los

El buen funcionamiento de la dinámica por la cual se alternaron las circulaciones del sur y del norte, producto de la influencia de centros de baja presión a la altura de la costa atlántica, posibilitó el ingreso de aire de origen marítimo y la presencia de precipitaciones muy limitadas a esas regiones del extremo este.

Al igual que junio, julio termina con registros por debajo de la media histórica, especialmente sobre el oeste de la región núcleo. Esto ya comienza a reflejarse en el estado de las reservas de agua en el suelo. Las condiciones de escasez hídrica avanzan en cobertura a medida que transcurren las semanas, disminuyendo la

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

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



disponibilidad para los cultivos implantados que lentamente van aumentando sus requerimientos.

Estas condiciones son esperables durante el semestre frío, que es el periodo más seco en Argentina. **Pero el buen desempeño pluvial de mayo y la disminución del enfriamiento del pacífico hacían previsible valores dentro de la media para este trimestre de invierno.** Por el momento las proyecciones en ese sentido no se ven cumplidas. Quedará para agosto mejorar el desempeño pluvial para que los cultivos no lleguen demasiado ajustados esperando las lluvias de primavera.

Lamentablemente **los pronósticos de corto plazo no son favorables para la primera semana del nuevo mes. Aún con cambios de circulación, seguirá manteniendo mayoritariamente condiciones de estabilidad y clima frío y seco. Un escenario repetido que aumenta la incertidumbre sobre la probabilidad de que el resto del invierno finalmente aporte.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

