

Alerta roja para la soja de segunda: el 60% está regular y malo en la región

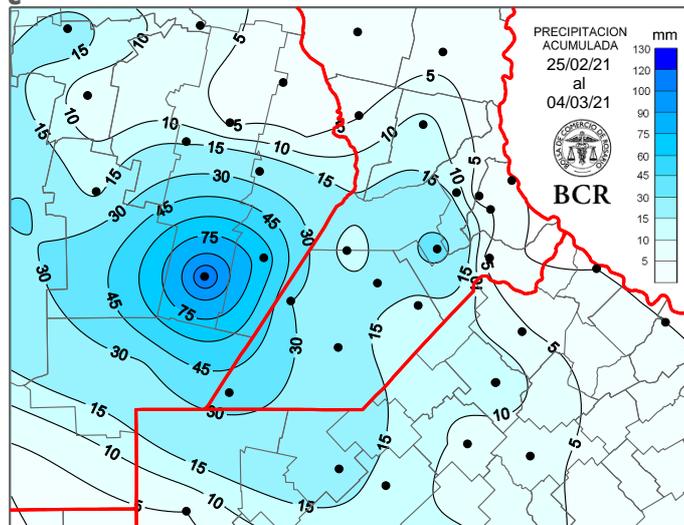
Se empezaron a perder los primeros lotes esta semana. La condición se desplomó ante la continuidad de los calores intensos y la escasez de lluvias. Un 20% de los cuadros de la región se considera en mala condición y con pocas chances de cosecha.

Dos momentos de inestabilidad para la región

De manera aislada y puntual, se esperan tormentas para hoy, jueves 4 de marzo. La inestabilidad vuelve para el próximo martes o miércoles.

“El semestre cálido cierra con pocas chances de cambios favorables”, comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

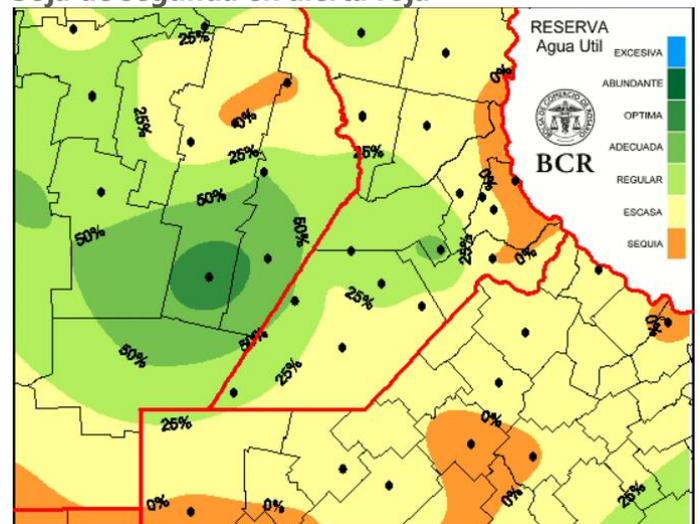
¿Cuánto llovió en la semana?



Lo bueno es que se dieron estando fuera de pronóstico; lo malo, que fueron lluvias extremadamente irregulares. En el este fueron menos de 5 mm y solo el sur Córdoba y parte del sur de Santa Fe recibieron más de 15 mm, dejando un milimetraje muy importante en Canals — 110 mm— o Monte Maíz con zonas de 180 a 200 mm

aunque con fuertes eventos de granizo. En **General Pinto** se registró 12 mm pero los técnicos dicen que les cuesta recordar algún otro evento de lluvias con semejante variación espacial. “Un lote, a 500 metros de otro, recibió 40 mm. El otro cero”, comentan.

Soja de segunda en alerta roja



El golpe de calor fue contundente: esta ya es la segunda semana de temperaturas máximas de entre 34 y 36°C y la soja sigue sin el auxilio de lluvias importantes en gran parte de la región. **La superficie de lotes de soja de segunda en condiciones regulares a malos se incrementó al 60% de la región núcleo.** Pero, ¿qué zonas de la región núcleo corren mayor riesgo de pérdida de lotes? Los suelos arden en el norte de la provincia de Buenos Aires, especialmente los cuadros que vienen de trigos que obtuvieron muy buenos rendimientos y vaciaron los perfiles del suelo. Baradero, Arrecifes, San Antonio de Areco, Pergamino, Colón, General Pinto y Villegas esta semana perdieron lotes y están en alerta roja. “Si pasan 10 días más sin llover, la soja de segunda muere”, alertan los técnicos de Colón. Y en el caso que llueva, estiman rindes de 20 qq/ha. General Pinto esperan un 50% de pérdida de rinde y muchos cuadros van a estar en entre 10 a 15 qq/ha.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





“Estamos al filo de la navaja. Los lotes de las lomas se han perdido”, lamentan. **Pero también buena parte del** este santafesino en la región se encuentra en esta situación. En las cercanías de **Rosario, “los lotes de soja de segunda se prenden fuego, hay estrés permanente, no se recuperan de noche y ya se ven rodeos secos”,** dicen los técnicos.

La otra cara de la moneda

En los departamentos de Marcos Juárez y Unión la situación es muy diferente, sobre todo en el sur que esta semana recibió lluvias que superaron los 30 mm. **La zona de Monte Maíz recibió entre 180 a 200 mm y hay una mejora sustancial en la condición de todos los cultivos,**

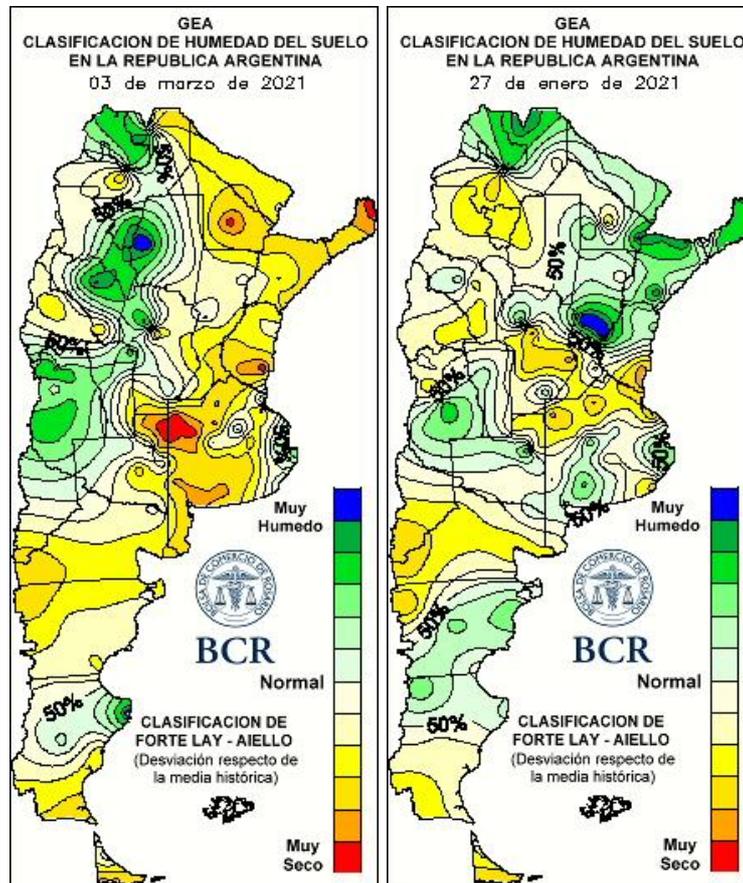
incluso pasaron a tener buenas reservas de humedad. En el sur de Santa Fe, las zonas más mediterráneas están mejor, con 30 a 15 mm recibidos. Pero también se tratan de áreas que venían con mayores reservas. Y recién en esta semana comenzaban a notarse “manchones de estrés” en sojas de segunda, como en **El Trébol o Carlos Pellegrini,** que siguen apuntando a **muy buenos rindes.** En **Bigand** comentan que se pueden obtener rendimientos de **30 a 32 qq/ha.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

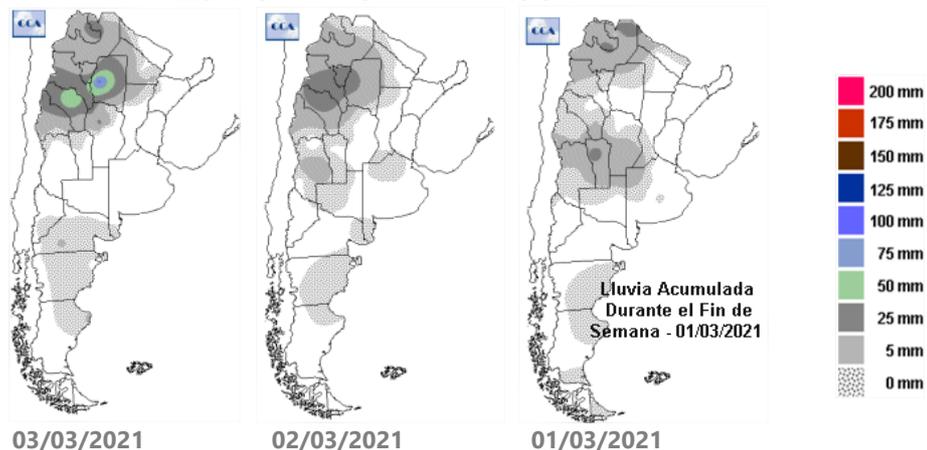




Semana al 4 de marzo de 2021 - N° 700- AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

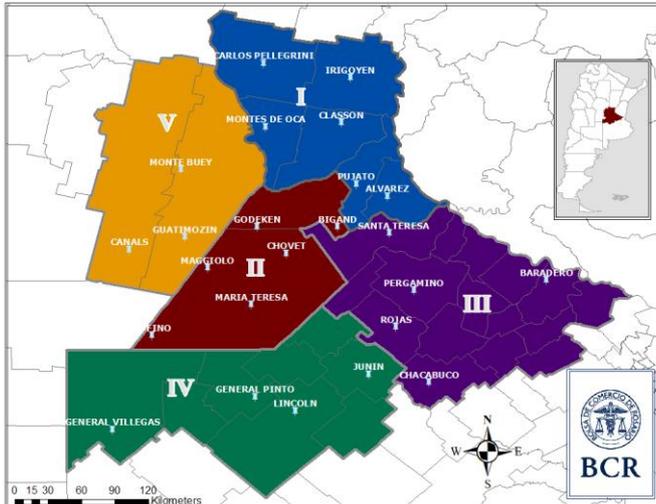


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Los ingenieros que trabajan en la zona de **Cañada Rosquín pero también en áreas de Córdoba**, como en Las Varillas o en otras partes del norte del país, **comentan que en el este cordobés, en general, los cultivos están excepcionales. "Hay lotes de soja que pueden superar los 50 qq/ha y maíces tardíos de 120 qq/ha.** Este año hubo muy baja infestación de Tizón. También en Santa Fe se los ve muy sano, lo que va a ayudar bastante". Hay algunas excepciones en lotes de inferior calidad, sobre todo en el límite con Santa Fe. **"Hacia el oeste, desde Las Varillas las sojas están muy buenas**, recibieron lluvias muy bien distribuidas. **Se ve una gran diferencia en el crecimiento y desarrollo". "Las provincias ubicadas al oeste están pasando una buena campaña: Tucumán, Salta, Oeste de Santiago del Estero no tuvieron faltante de lluvias".** Pero volviendo al centro sur de Santa Fe, en **Cañada Rosquín**, salvo lugares puntuales, **tanto los cultivos tempranos o tarde han sufrido estrés, aunque más los tardíos.** El clima de esta campaña 2020/21 ha afectado a todas las estrategias productivas, en mayor o

menor grado, y hay daños muy importantes. **"Ya no hay posibilidades de aumentar rindes, solamente evitar que la caída sea más pronunciada si logramos tener lluvias en los próximos 3 días. Siendo optimista, la soja de primera se ubica en un 70 % de su potencial.** Algunas caen a un 60 % y en mejores lotes y que fueron sembrados muy tempranos lograrían rendir un 80 % del potencial. **En soja de segunda todo es más grave: "de no llover en los próximos 3 días habrá muchos lotes perdidos o con muy bajo rinde.** La excepción son las zonas en las que el trigo rindió muy poco y que a su vez venían con muy buena rotación", explican los técnicos. **"Si somos optimistas, siempre y cuando llueva, podemos pensar en un 50 % de lo que normalmente podrían producir",** agregan. Los maíces de primera terminaron el ciclo con expectativas que van de regulares a buenas. En general, se espera un rinde que sea **un 25% inferior al año pasado.** Entre los de segunda y los tardíos hay muchas diferencias: "los tardíos aún tienen esperanzas de obtener rindes aceptables, **todavía hay tiempo para su recuperación".**

"Por acá todo bien con la soja primera, las de segunda están más complicadas, empiezan a observarse manchones de estrés", resumen los técnicos de El Trébol. Mientras esperan que baje la humedad de los maíces tempranos para comenzar la cosecha, y confirmar las expectativas de alcanzar **110 qq/ha de promedio,** toda la soja de primera ya alcanzó el máximo tamaño de semilla. **El 50% del área está en muy buenas condiciones y la otra mitad, excelentes. Esperan 45 quintales de promedio para el área. La de segunda que venía muy bien bajó el 60% a la condición buena.**

En Carlos Pellegrini, el acumulado de este fin de semana es tan solo **1,4 mm.** La falta de agua impacta en la soja de primera: "las lluvias han sido escasas estos días y ya se nota: **el desarrollo de chauchas se detuvo.** Se está completando el llenado de grano. Los primeros lotes sembrados, ya culminaron su desarrollo y han comenzado con la madurez fisiológica. **Se esperan rindes que**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





superen los 40 qq/ha", comentan los ingenieros del área. Más preocupante es la situación de la de segunda: está necesitando de más agua para poder seguir con el llenado de los granos y la producción de chauchas. **"Por el momento está sobrellevando la situación con muy bajo aborto de chauchas"**. De todos modos, los técnicos estiman que el cultivo **aún tiene buena capacidad para recuperarse: si el clima no se pone muy frío, puede seguir con su desarrollo con alguna lluvia que llegue pronto**. Si es así, los rindes podrían alcanzar los **40 qq/ha**, "ya que en esta zona no han sufrido demasiado hasta la fecha", comentan en el área. En unos días comienza la cosecha maicera," todavía los valores de humedad de los lotes testeados están en 10 a 15 % más de humedad de recibo. Pero, si siguen días secos y calurosos van a madurar antes de lo previsto". En cuanto a los rindes, **"las expectativas son de que superen los 100 qq en suelos de clase uno a los se les ha puesto toda la tecnología"**.

En las inmediaciones a **Rosario** los técnicos comentan que las **sojas de segunda "se prenden fuego: estrés permanente, no se recuperan de noche, se ven rodeos secos y no rebrotan más"**, describen. **Las sojas más tempranas están acelerando la maduración sin completar llenado. Las tardías de finales de noviembre o diciembre están en fructificación, aún sin sufrir la sequía. Los rindes pueden variar de 18 a 35 qq/ha, con un promedio que se ubica en 25 qq/ha. La media de la zona es de 37 qq/ha.** "Rindes esperados muy variados por zona y calidad de lotes, estamos pensando cuál fue la mejor estrategia de siembra", comentan los ingenieros ante esta paleta de situaciones. **El maíz apunta a 85 qq/ha, en un rango de variación de 65 a 108 qq/ha. "Buenos rindes, mejores a los esperados o calculados", destacan. La media de la zona de los últimos 5 años es de 85 qq/ha.** El maíz tardío se encuentra en pleno periodo crítico en regulares a buenas condiciones.

SUBZONA II

En las cercanías de **Bigand** se produjo una lluvia de **30 a 42 mm. "Fue espectacular. Esto cambia el panorama de los lotes de soja de segunda y maíz tardío o de segunda; ayudan a mantener una mejor expectativa"**, explican los ingenieros del área. **"Se pueden obtener rendimientos de 30 a 32 qq/ha en soja de segunda.** Ahora bien, en las zonas **donde llovió muy poco o no llovió, trips, arañuelas, más el estrés hídrico, presupone un panorama muy crítico"**, aclaran los técnicos. Se encuentra un **80% en plena fructificación y un 20% comenzando a llenar el grano.** La soja de primera están en **máximo tamaño de semilla en un 70% del área (R6)** y algunas variedades más corta en inicio de maduración, por lo tanto, **la definición del rendimiento no se cambia con ésta lluvia.** Se estima que habrá un promedio de rendimiento para **soja de primera de 35 qq/ha**, con una amplitud que varía entre 30 y 40 qq/ha. "A 20 o 40 km de este distrito, **la zona de Bombal o parte de Maizales, Arminda, cambia totalmente el panorama. Las sojas de primera están adelantando la maduración con menores rendimientos promedios"**, aclaran. En la zona no se comenzó a cosechar maíz. "Según algunos comentarios de productores que evaluaron la humedad de algunos lotes rondaría un 19%, así que por unos días no habrá cosecha", informan. Estiman que en la segunda quincena de marzo algunos productores iniciarán la labor. Estiman rindes de maíz temprano de **85 qq/ha en promedio**, en un rango de 75-110 qq/ha. **El maíz de diciembre recibe muy buenas calificaciones en sus etapas críticas de panojamiento y floración.**

En la zona de **Teodelina** llovieron entre **20 y 30 mm:** "con eso van a poder terminar el llenado", comentan los técnicos sobre la soja de primera. Están en pleno llenado entre R5 y R6. **El estrés de la semana anterior seguramente va a afectar el rinde por pérdida de peso de los granos**". ¿Cuánto?, "estimamos entre un 10 a 20 %", responden. En cuanto a las sojas de segunda, observan lotes muy afectados: **"a pesar de las lluvias, no tienen**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





solución. Ya hay lotes con pérdidas de plantas, brotes o vainas, así que seguramente las pérdidas sean mucho más importantes que en las sojas de primera". Agregan que "es por zonas, no es toda la región en general; lo que ocurrió es que hace 15 días, pasó un frente de tormenta y en algunos lugares dejó algo de lluvia y en otros lugares no y se marcó muchísimo el estrés". En cuanto a los maíces ésta semana se empiezan a probar la cosecha de algunos lotes con 18 a 20 % de humedad.

SUBZONA III

En **Pergamino** la última tormenta dejó una gran decepción. Algunos recibieron 7 u 8 mm, algunos más, pero en general fueron muy variables. Respecto a la soja de segunda, explican que **"ya es tarde para muchos lotes. Ya hay lotes que se han perdido, y otros están ahí, a punto"**. **"El cambio que hubo de en la última semana, es terrible. Lotes que estaban bien ahora son otros. El golpe de calor fue contundente. No es algo generalizado, pero se nota con diferentes grados en toda el área. Si no llueve en 7 días, se van a perder muchísimos lotes"**. En el área siguen destacando la gran presencia de trips: "hacia Arrecifes o Ramallo ya hay lotes de segunda que se dejaron de controlar", cuentan. Las sojas de primera también están complicadas, **"están en R6 y no se saben si van a poder salvarse. La situación es muy variable de lote a lote, se marca mucho las diferencias este año"**. Los ingenieros recuerdan que **esta misma situación se vivió hace un atrás, "pero ahora es más generalizada, más zonal"**. Se esperan rindes de **24 a 35 qq/ha**. La cosecha de maíz comenzará entre el 15 y el 20 de marzo. Están sorprendidos por cómo han logrado sortear la falta de agua: estiman que **podrían llegar a alcanzarse los 100 qq/ha de promedio**.

En la zona de **Colón** las precipitaciones variaron de 0 a 50 mm. "Donde no llovió faltan 70 a 80 mm y dónde llovió otros 50 mm", describen los técnicos de la zona. **"Dónde no llovió, si pasan 10 días más sin llover la soja de segunda muere"**, alertan. **Si llueve, estiman que con**

suerte llegaría a los 20 qq/ha. En soja de primera, estiman un promedio de 40 qq/ha. En el caso de maíz, la situación es muy variable, **"muy buenos y muy malos"**, resumen. Hay lotes que rendirán 60 qq/ha y otros 120 qq/ha, el promedio para esta campaña lo ubican en **90 qq/ha**.

SUBZONA IV

En **General Pinto** se registró 12 mm en la estación de GEA pero los técnicos dicen que les cuesta recordar algún otro evento de lluvias con **semejante variación espacial**. **"En un lote a 500 metros de otro, uno recibió 40 mm, el otro cero"**, comentan. **La situación del área es muy complicada: "estamos al filo de la navaja. Los lotes de segunda de lomas se han perdido. Estamos esperando un 50% de pérdida en rindes. Muchos cuadros van a estar en alrededor de los 10 a 15 qq/ha. Los lotes de maíces tardíos también están siendo muy afectados. Nunca nos recompusimos en lluvias de la gran faltan de agua que dejó la primavera"**, explican.

SUBZONA V

En la zona de **Monte Maíz**, el domingo 28 de febrero fueron sorprendidos por un fuerte episodio de lluvias. Algunos acumulados de la zona fueron de: 35 mm en Laborde; 110 mm en Escalante; **180 a 200 mm en Monte Maíz**. Al sur de esta se registraron 60 mm y 50 mm en Isla Verde. "A 18 km de esta localidad se produjo una **gran tormenta de granizo y un evento muy fuerte que causó daños totales en cultivos y en infraestructura"**, informan en la zona. Los técnicos consideran que con el régimen hídrico ya venían muy bien, pero que estas lluvias les cambia el panorama por completo. **La soja de primera esta "cubierta" con el agua disponibles, ya está en máximo tamaño de semilla con rindes estimados de 35 qq/ha en suelos de baja calidad a 45 qq/ha de promedio en los mejores lotes. Las lluvias llegaron justo a tiempo para que la soja de segunda pueda**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





despegar. El cultivo se encuentra entre plena floración y fructificación. **“Con estas lluvias mejoró considerablemente su condición y recuperó autonomía”**, resaltan. En maíz hay una variedad de condiciones, con rindes estimados de **80 qq/ha en lotes con manejo deficiente y 120 qq/ha en lotes donde emplearon un buen componente técnico.** Se estima cosechar a partir del 20 de marzo.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Dos momentos de inestabilidad para la región

De manera aislada y puntual, se esperan tormentas para hoy, **jueves 4 de marzo**. La inestabilidad vuelve para el próximo **martes o miércoles**.

Comienza la semana de pronóstico con características de tiempo inestable. **Con el desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad, pero de manera aislada y puntual especialmente durante la jornada de hoy, jueves 4 de marzo**. El fin de semana el tiempo será estable y recién durante **el próximo martes o miércoles podrían retornar las lluvias a la zona GEA**. En general prevalecerán condiciones de tiempo estable, pero tanto en el inicio como en el final del período de pronóstico se observarán características de inestabilidad, con probables tormentas de variada intensidad.

Las temperaturas seguirán en **valores muy elevados**, superiores a los niveles normales para el mes de marzo. Sólo en los dos momentos en los que se esperan precipitaciones se podrá observar un descenso temporario de las marcas térmicas pero, en general, tanto los valores mínimos como los máximos serán superiores a los normales estacionales.

La nubosidad acompañará las lluvias, ya que los momentos de mayor cobertura nubosa serán el inicio y el final de la semana de pronóstico, mientras que el resto del período se mantendrá con cielo mayormente despejado.

La circulación del viento tendrá una importante componente del **sector norte** que mantendrá las temperaturas elevadas y un alto contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera. Cabe destacar que durante el desarrollo de las lluvias puede haber rotaciones temporarias del viento al sur o sudeste.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera seguirá siendo muy elevada**, aportada especialmente por la circulación del viento del sector norte, que mantiene un importante contenido de humedad en la región GEA favoreciendo que las condiciones vuelvan a ser muy inestables durante el final del período de pronóstico..

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

Lluvias extremadamente irregulares

En esta semana, las **lluvias siguieron mostrando grandes cambios en pocas distancias**. La franja este no recibió agua.

Los registros de las estaciones meteorológicas automáticas dispuestas en la zona de cobertura se observaron acumulados muy variados pero, en general, escasos en toda la región. Se destaca el registro de **Canals**, en la provincia de Córdoba, donde el fin de semana se acumularon **110 mm**.

Las temperaturas mantuvieron registros superiores a los parámetros normales para la época del año, con **valores máximos que quedaron en el rango entre 34°C y 36°C muy similares a los de la semana pasada**. El dato más destacado se midió en la localidad de **Irigoyen**, Santa Fe, con un registro de **36,9°C**.

Las mínimas se mantuvieron dentro de los promedios normales estacionales aunque superiores al periodo previo, con marcas entre 14 y 16°C. El valor más bajo fue en **Chacabuco**, provincia de Buenos Aires, con **12,3°C**.

Con este panorama la situación sigue siendo **muy dispar** en la zona GEA. **La mayor parte de la región presenta una condición hídrica escasa, pero en sectores como el centro-este de Córdoba las reservas han mejorado respecto de la semana pasada**, mostrando características entre adecuadas y óptimas.

Analizando la tendencia para los próximos quince días, se necesitarían **lluvias importantes** en gran parte de la zona GEA,

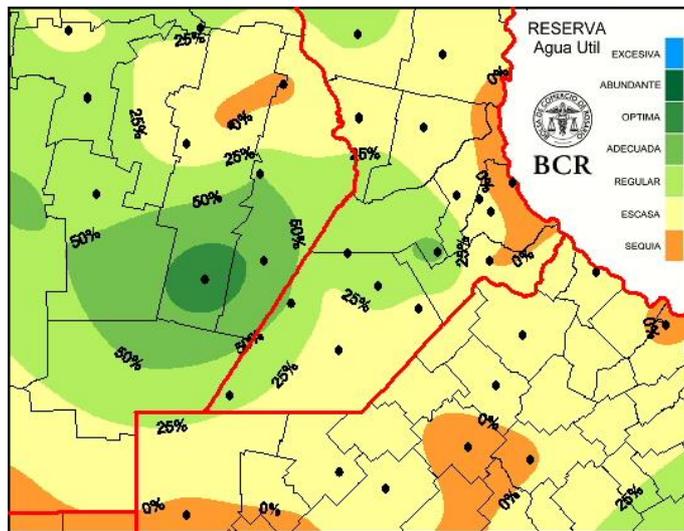
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





con acumulados en el orden de los **100mm**. Mientras que, sobre el centro-este de Córdoba, se requieren lluvias escasas para mantener las condiciones de humedad en un buen nivel.

zonas, como el sudeste de Córdoba o el suroeste de Santa Fe, donde el requerimiento de lluvias era menor por el buen estado de humedad de sus suelos.



Como viene ocurriendo desde mediados de febrero, la provincia de Buenos Aires y los sectores ubicados más hacia el este de la zona núcleo fueron marginados de este oportuno aporte.

Un escenario totalmente distinto se dio sobre el noroeste del país. Desde el inicio de marzo se encuentra bajo la influencia de un centro de baja presión en altura sobre el Pacífico que, sumado a los efectos convectivos regionales, está provocando fuertes tormentas con gran continuidad y atípicos volúmenes de agua. Catamarca, Tucumán, La Rioja y Santiago del Estero han sido las provincias más afectadas por el fenómeno, con registros por encima de los 100 milímetros. En el primer caso con inundaciones y acumulados que superaron en pocas horas el total mensual histórico, ubicando a este evento como el más intenso de los últimos diez años.

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

El semestre cálido cierra con pocas chances de cambios favorables

El mes de febrero concluyó con un despliegue de lluvias muy por debajo de los valores normales estacionales, lejos de los buenos desarrollos con los que había comenzado y transfiriendo una pesada carga al mes que se inicia.

La presencia de un centro de alta presión muy estable sobre el este del país condicionó la circulación de humedad provocando un comportamiento muy dispar de las lluvias sobre la región núcleo. Contradiendo los pronósticos, se generaron promovidas por los efectos convectivos.

Esta dinámica atmosférica dio como resultado precipitaciones, en general moderadas pero en algunos casos puntualmente intensas, que se produjeron sobre

Las reservas de agua en el suelo muestran claramente la diferencia regional que presentaron las precipitaciones del periodo. Con una franja oeste donde la humedad edáfica se encuentra adecuada, incluyendo algunos excesos sobre Santiago del Estero y un sector sudeste donde se mantienen las características de escasez o sequía.

La zona de alta presión sobre el continente potenció la estabilidad atmosférica propiciando, sobre la franja sudeste, una transición mensual con escasez de precipitaciones y un inicio de marzo con temperaturas más elevadas. Condiciones muy complejas que plantean un ambiente riguroso para los cultivos en el sur de la región pampeana que presentan una fuerte demanda hídrica.

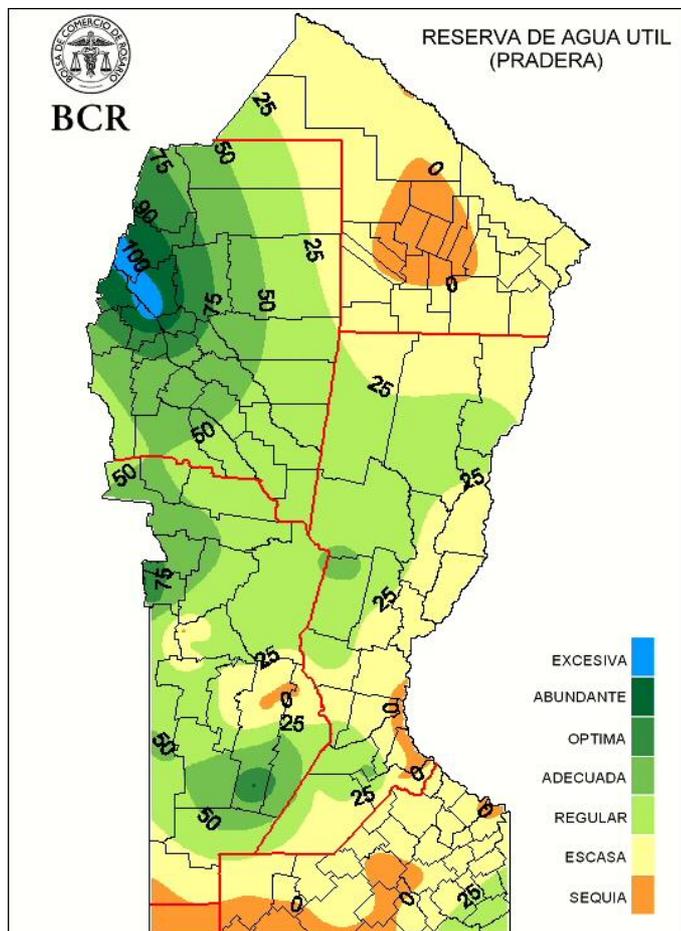
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Los pronósticos de corto y mediano plazo no muestran que el cierre del semestre cálido pueda proveer las lluvias necesarias para cumplir con los requerimientos de las zonas más deficitarias. Por lo tanto los cultivos que hayan logrado superar la situación de alta demanda gracias a la recuperación hídrica de inicios de febrero son los que posiblemente logren rendimientos finales normales.

Esto es algo que puede considerarse como un significativo logro para una campaña en la que desde el inicio el clima impuso condiciones negativas. Afectada por un evento NIÑA en el arranque de las siembras, con una fuerte recomposición provista por la dinámica regional de las lluvias en enero, pero que no tuvo como sostén el patrón pluvial de febrero.



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