



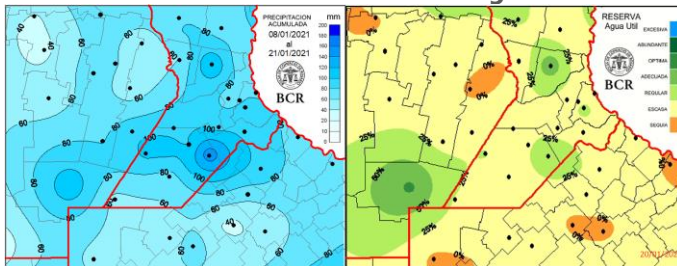
Sigue faltando agua en la región núcleo

El 70% de la región alcanzó lluvias de 80 a 100 mm en los últimos 15 días, pero el 80% del área aún sigue con reservas escasas. Aumentaron los lotes regulares y malos en maíz y la recuperación de la soja sigue pendiente de nuevas lluvias.

Mucho calor, y la inestabilidad recién para el martes
Semana de calor intenso y gran presencia del viento norte. Se vislumbra algo de inestabilidad, con el potencial desarrollo de tormentas a partir del próximo martes.

"Al fin, reservas adecuadas en el norte argentino tras 10 meses de penurias. La tercera semana del 2021 sostuvo la importante mejora pluvial" comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

Todavía faltan más de 100 mm en la región



El 70% de la región alcanzó lluvias de 80 a 100 mm en los últimos 15 días, y el 80% del área aún sigue con reservas escasas. Incluso las zonas más rezagadas por los milímetros aún están en sequía. Los modelos expresan que aún faltan más de 100 mm para normalizar las reservas hídricas en los suelos. En Pergamino, "a pesar de lo que llovió, entre 90 a 100 mm en menos de 15 días, no se ven charcos ni excesos", comentan. Este verano, las napas quedaron muy bajas en la región, por debajo de los 2,5 m, y la reservas de los barbechos se usaron casi por completo en los cuadros de maíz y soja de siembras temprana. Por eso, sigue habiendo muchas áreas, en la que los técnicos comentan, que a pesar del gran efecto benéfico de las

lluvias, "sigue faltando agua en la región para terminar el llenado de maíz pero sobre todo para lo que sigue en soja de primera".

800.000 ha muy buenas a excelentes tras las lluvias

Se trata del 60% del maíz temprano sembrado en la región. Se han recuperado tras las lluvias y aparte volvieron a aparecer lotes en excelentes condiciones que pueden superar los límites de rinde que se preveían hasta hace una semana. En el centro sur de Santa Fe, localidades como El Trébol, Carlos Pellegrini, y hacia el sur de Santa Fe, Bigand, o Teodelina, vuelve a hablarse de lotes que tienen altas chances de superar los 100 qq/ha, tal como sucedió el año pasado. En estas áreas, sí señalan que **sobran las reservas de agua para finalizar el ciclo del cultivo**. Pero por otro lado, **se confirman áreas que sufrieron con daños irreversibles en el rinde: 180 mil ha regulares y 50 mil ha malas**. Se trata de parte del sudeste cordobés, como Marcos Juárez y en el noreste bonaerense, como en La Violeta y Pergamino o General Pinto desde el noroeste. La sequía fue tan severa que sigue evidenciándose consecuencias en los cultivos. **Se estiman 10 a 15% de daño en los lotes buenos, y 40 a 50 % en los malos. En la categoría mala se prevén lotes que no alcancen los 50 quintales. Algunos ya se evalúan darlos por perdidos y pastorearlos**. Se estima en la región una producción de **12,75 Mt, casi un 10 % menos que el volumen del año pasado**.

Año muy prometedor para los maíces de diciembre

El 90% del cultivo está muy bueno en la región tras las lluvias, el 8% bueno y el resto regular. Están todavía en etapas vegetativas, **pero con un desarrollo superior que el que lograron los sembrados en setiembre**. Si las lluvias siguen acompañando, los rindes podrían superar a los del año anterior. **Y el debate vuelve a la región núcleo, vuelve a rondar la pregunta, de sí en un año así no hubiese sido mejor opción**. Pero son muchos los compromisos con los que carga la siembra temprana, y en la región núcleo aún sigue siendo muy difícil su elección.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





Arranca la fructificación de la soja temprana con el agua al límite

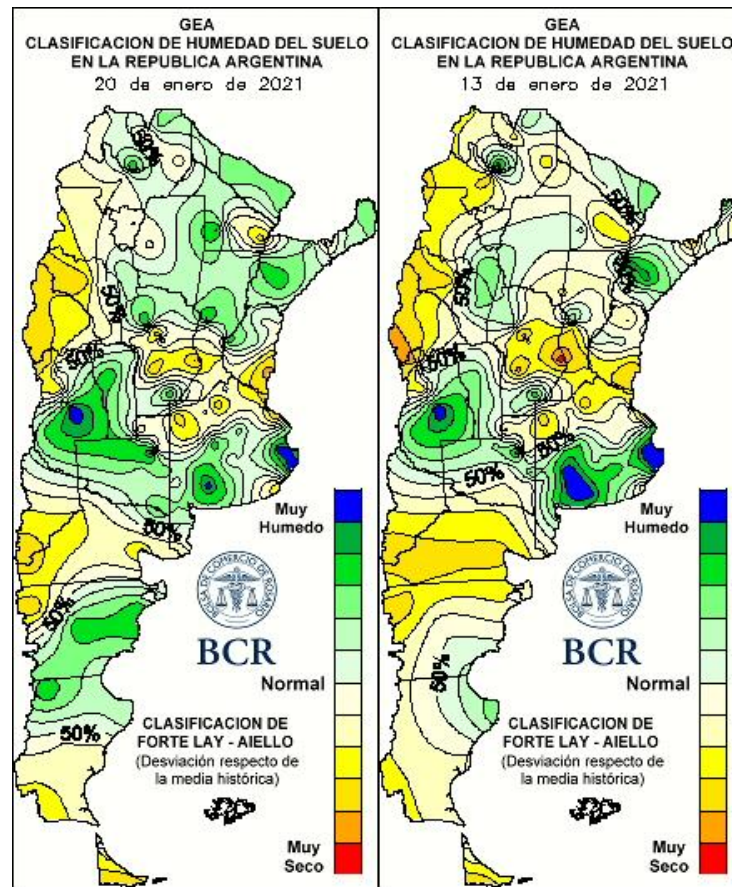
Un 60% de los lotes de soja están en fructificación y un 40% ingresarán en pocos días más a esta etapa. La reacción de la oleaginosa fue excelente tras las lluvias **pero el agua no alcanza para atravesar la etapa crítica. En Marcos Juárez todavía hay muchos lotes que no cerraron el entresurco.** Los técnicos asumen que habrá una pérdida de rendimiento. Por las intermediaciones a La Violeta (BA) hacia la costa del Rio Paraná, el déficit ya marcó un techo de rindes en la oleaginosa y estiman que **no va a superar los 30 qq/ha.** Por el sur de Santa Fe, el panorama es más alentador. **La oleaginosa mostró una notable mejora luego de las lluvias y logró cerrar el surco, aunque los técnicos refuerzan la importancia del regreso de las lluvias para mantener el potencial.** En Pergamino, aun se sigue hablando del daño que ha dejado bolillera. Todavía se nota, comentan. El monitoreo y el control están es pleno auge. "Ahora se ven con escasa altura pero recuperando nudos: "estamos contando entre 11 a 16. **Esperamos que estén mucho mejor de acá a 10 días".**

La soja de segunda despega tras las lluvias

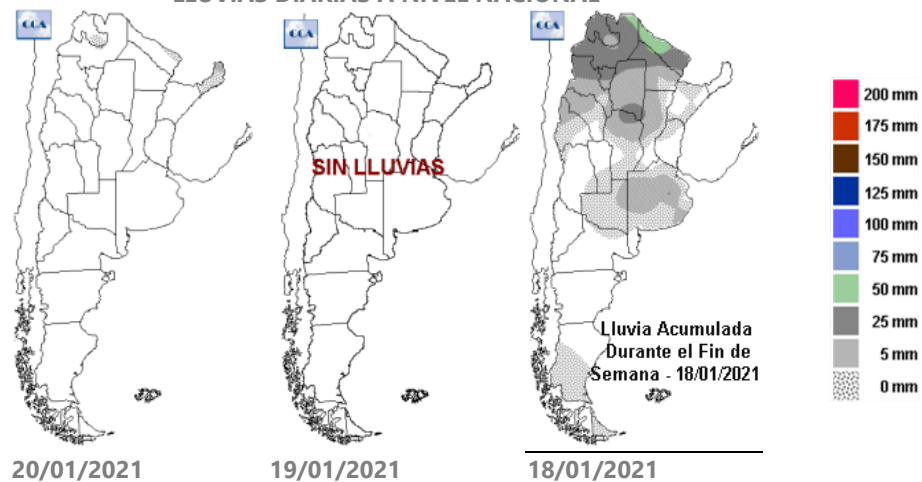
Las lluvias llegaron en el estadio vegetativo de la soja de segunda para potenciar el despegue, justo antes que sufra el déficit hídrico. **"La soja de segunda todavía está en carrera con todo un potencial de rinde aun intacto",** comentan al este de Córdoba. **"Su crecimiento es muy bueno y rápido, podemos promediar lotes en V6",** agregan por la zona de Bigand. Las sojas de segunda son las que más reaccionaron, **"ya no se ve más ningún rodeo sin plantas. El cambio es tremendo",** comentan en Pergamino. Los técnicos de la región coinciden que si las lluvias acompañan, hay expectativas de muy buenos resultados.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

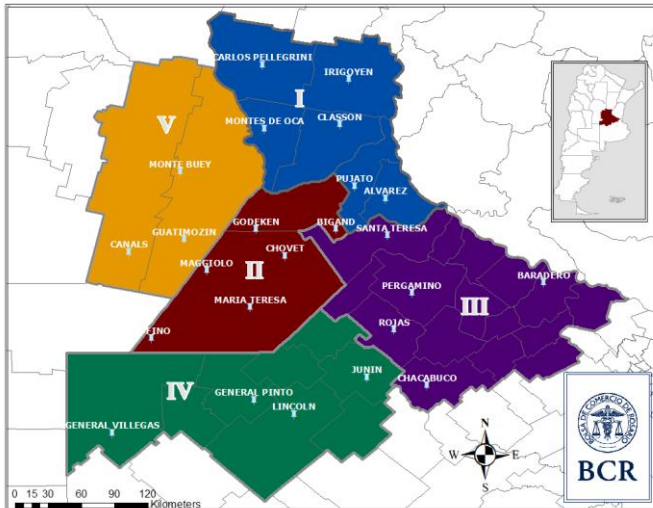


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

"Estábamos bien con la lluvia anterior, ahora cayeron 52 mm en la región, más que felices", comentan con entusiasmo los ingenieros de El Trébol. Sobran las reservas de agua para que el maíz temprano termine su ciclo. Los lotes se encuentran en el estadio de **grano pastoso**. Se espera un potencial alto, con **rindes que superen los 100 qq/ha**. En cuanto al tardío, hay pocos lotes sembrados, pero "**están impecables**", señalan. La soja de primera se encuentra en **plena floración**. **En 10 días comienza el periodo crítico**, los técnicos indican que las reservas hídricas **no serán suficientes** para atravesar ese momento. Se las encuentra **entre excelentes y muy buenas condiciones, han tenido una muy buena reacción a las lluvias**. Todos los lotes cerraron el entre surco. **La soja de segunda viene creciendo con mayor velocidad que la de primera y se la nota en mejores condiciones**.

En las inmediaciones a **Carlos Pellegrini** el cultivo el maíz temprano cuenta con **muy buen desarrollo** y se

encuentra en su totalidad en el estadio de llenado de granos. "**Aún necesitaría que las lluvias continúen para poder terminar el llenado** de todos los granos producidos. **Estimamos que los rindes serán muy similares a los del año pasado, los cuales estuvieron entre 100 y 130 qq/ha**", comentan los técnicos del área. El maíz tardío, al igual que las siembras tempranas se califican en **muy buena condición** y aún se encuentra en estadios vegetativos. Este cultivo en la zona se sembró en la primera quincena de diciembre en adelante. "Encontró un clima con buenas condiciones y lluvias que los ha acompañado hasta ahora, por lo que viene expresando su desarrollo de manera muy prometedora. Estimamos que puede llegar a ser un muy buen año", comentan. **En el caso de soja temprana, se encuentra más atrasado en desarrollo que en años anteriores. En estos momentos está en plena producción de chauchas. El periodo es crítico** y es el momento que requiere los mayores cuidados, ya que cualquier factor ya sea biótico o abiótico puede hacer modificar la performance de la planta", explican. Aun, en la zona se están controlando los últimos focos de malezas para poder centrar la atención en plagas y enfermedades. **La calificación de la soja es de buena (30%) a muy buena (70%)**. La soja de segunda también se encuentra en muy **buna condición** en su estadio vegetativo aunque remarcan que con lento desarrollo. "Las dos últimas lluvias mejoraron el crecimiento. **Si el clima continúa siendo bueno y acompaña, hay expectativas de buenos desarrollos**", concluyen.

Entre **70 a 100 mm** se registraron en los alrededores de **Cañada Rosquin** la semana anterior. **Estas lluvias permiten terminar con el llenado de los maíces de primera**. "En 35 días se podrá comenzar con la cosecha", indican los ingenieros. Se estiman rindes que promediaran entre **85 a 95 qq/ha**. **Se ven espigas muy desperejadas en su tamaño. Un 20% de los cuadros finalizará su ciclo en malas condiciones por la sequía sufrida, un 40% regulares y un 40% buenos**. "Noches frescas, grandes amplitudes térmicas ayudarían a mejorar el peso de 1000

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





granos y mejorar la condición del cultivo", señalan. La soja de primera se encuentra entre **regular a buena** y las lluvias ayudan a detener la caída del potencial de rinde. **"Todavía se necesita más agua, en especial antes de fin de mes y los primeros días de febrero"**, advierten. La oleaginosa se encuentra fructificando, entre **R3 y R4**. La soja de segunda se encuentra **floreciendo**. El maíz tardío y el de segunda son los que mejores progresos tienen. No han sufrido una severa falta de agua.

SUBZONA II

"El impacto de las últimas lluvias fue extraordinario", comentan los ingenieros de **Bombal**. "Podemos afirmar, que **ahora los maíces tempranos poseen las reservas hídricas suficientes para terminar de llenar los granos**", agregan. **Los rindes se acercarán a los del año pasado en los cuadros sembrados temprano**. En los tardíos, si la lluvia acompaña al ciclo, seguramente serán **superiores**. La soja de primera se la clasifica en **muy buen estado**. Se la encuentra cerrando el entresurco. **"La reacción a las lluvias fue increíble"**, describen los profesionales. La oleaginosa de segunda se viene desarrollando bastante bien, aunque todavía está muy pequeña, por lo que no se percibe su evolución con la lluvia. Sin embargo, **su aspecto cambió notablemente**.

SUBZONA III

Al maíz de primera en la zona de La Violeta hacia la costa del Río Paraná las lluvias no le llegaron a tiempo. "Se ven muy malos, hay lotes que no se van a cosechar y en otros estimamos rindes de 40 qq/ha....no hay retorno ahí", detallan los técnicos. Observan que **esta situación se extiende desde la costa hasta casi la ruta 8 y después de ese límite la condición del cereal mejora significativamente**. En el caso de soja temprana, las lluvias **no alcanzaron a cubrir las necesidades del cultivo en fructificación pero remarcan que sí frenaron un deterioro. "Se recuperaron luego de las lluvias pero**

ya marcó un techo de rindes: no va a superar los 30 qq/ha", estiman. Agregan que la plaga de oruga **bolillera** contribuyó mucho al deterioro. **Los cortes de plantas rondan un 40% en promedio**. En contraste, "las sojas de segunda se salvaron con el agua, llegaron justo a tiempo que se estaban secando en el estadio vegetativo V3". El maíz tardío, luego de la lluvia, **es el que mejor se recuperó**, está en muy buen estado y se encuentra con cuatro hojas desplegadas.

"Entre las dos lluvias sumamos entre 90 a 100 mm", comentan los técnicos de **Pergamino**. Destacan que fueron lluvias suaves, ideales para que se infiltren con gran eficacia. **"La necesidad de lluvias era tal, que tras tanta cantidad de agua no se ven charcos"**, hacen notar. **"La napa había quedado muy lejos este año, estaba a 2,5 M y este año no alcanzó a darle un aporte extra a los maíces"**. Hubo un gran cambio en la zona tras las lluvias, **pero hay una zona que está muy complicada, dónde el agua llegó tarde y va haber daños muy importantes en rindes, sobre todo en maíz**. En la zona estiman que tras las lluvias, que **los maíces podrían alcanzar los 90 a 100 qq/ha en buenos lotes, bien fertilizados y sembrados tempranos**. "En los tempranos sembrados tarde se ven fallas en la polinización, y están complicados". En soja, ya con muchos lotes comenzando la **fructificación**, **"se ve una reacción, esperamos que estén mucho mejor de acá a 10 días. El daño que dejó bolillera fue tal que todavía se nota"**. Ahora se ven con escasa altura pero recuperando nudos: "estamos contando entre 11 a 16. Lo sembrado a 35 ya cerró el entresurco".

SUBZONA IV

"Todavía falta agua, recibimos entre 25 y 60 mm entre las últimas dos lluvias. Hay una gran diferencia entre el norte y el sur del partido por la diferencia de milímetros". Los ingenieros del área de **General Pinto**, hablan también del daño en maíz, **"no es un desastre pero vamos a estar muy lejos de los promedios. Va a haber mucha diferencia**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





entre los lotes. **Calculamos 10 a 15% de daño en los lotes buenos, y 40 a 50 % en los malos**". Estiman en el área que los promedios zonales podrían estar entre los **70 a 80 qq/ha**. "Las lluvias le pusieron a un freno a la caída de rindes y ahora va a poder llenar mejor, pero necesitamos el regreso de las lluvias", agregan. En soja de primera se nota una reacción favorable, "**por sectores, pero de todas maneras hay lotes con el potencial de rinde afectado**". Los lotes tardíos tanto de soja como de maíz son los que más capitalizaron las lluvias y se ven totalmente recuperados y en buenas condiciones.

SUBZONA V

"**A pesar de las últimas lluvias recibidas, se va a necesitar más agua para completar el llenado de grano de los maíces tempranos**", señalan los ingenieros de **Marcos Juárez. El 35% de los cuadros se encuentran entre regulares a malas condiciones por la sequía sufrida**. Aspiramos a rendimientos entre **90 a 100 qq/ha**. Los maíces tardíos y los de segunda se los nota en **mejores condiciones. El 65% de los lotes se los clasifica como excelentes** a muy buenos, un 30% como buenos y un 5% como regulares. Las lluvias permitieron realizar las **refertilizaciones** que quedaban pendientes. En el caso de la soja de primera, se necesitará **más agua para no resentir el rinde**. La oleaginosa está comenzando a transitar **R3** (inicio de fructificación), **todavía hay muchos lotes que no cerraron el entresurco. Los técnicos asumen que habrá una pérdida de rendimiento**. "La de segunda todavía está en carrera con todo un potencial de rinde aun intacto", señalan los profesionales.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

Lo que viene, el pronóstico para la semana próxima en la **región núcleo**
Calor y la inestabilidad recién para el martes

Semana de calor intenso y gran presencia del viento norte. Las lluvias estarán ausentes en gran parte de la semana.

Se prevé una semana de calor intenso, con la presencia del viento del sector norte que fomentará los elevados registros. También se suma que se espera una nubosidad muy escasa.

Las lluvias se mantendrán ausentes durante gran parte del período de pronóstico. Recién comienza a vislumbrarse algo de inestabilidad, con el potencial desarrollo de tormentas a partir del próximo martes. Por lo tanto, la mayor parte de la semana se mantendrá sin cambios significativos.

Las marcas térmicas previstas durante los próximos siete días se presentarán superiores a los parámetros normales estacionales. Especialmente, los valores máximos, ya que durante la noche se producirán descensos moderados llevando los registros mínimos a ubicarse dentro de los valores medios para el mes de enero.

La circulación del viento será del sector norte durante todo el período de pronóstico. **Recién a partir del próximo miércoles podrían comenzar a observarse condiciones levemente diferentes, con una rotación del viento al sector este de intensidad moderada.** Esta situación podría estar potenciada por las condiciones de inestabilidad que se presentarían sobre la zona GEA.

El cielo permanecerá mayormente despejado, soleado y con escasa nubosidad prácticamente durante toda la semana. A partir del próximo martes podría presentarse un incremento significativo de la cobertura nubosa.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera será escasa en el comienzo del período. Se presentará en constante ascenso, aunque muy lento y progresivo, debido a la presencia del viento del sector norte.

Lo que pasó con el clima en la última semana en la **región núcleo**
Esta vez, las lluvias sí dieron que hablar
En promedio los registros oscilaron entre 20 y 60 mm, pero hay sectores que han superado los 100 mm.

Labordeboy, en el sur de Santa Fe, totalizó un acumulado de 102,4 mm semanales. También se destacan las localidades de Pozo del Molle e Idiazabal, en Córdoba con 62,4 mm y de 60 mm respectivamente.

Las marcas térmicas se ubicaron dentro de los parámetros normales para la época del año, con valores máximos que quedaron en el rango entre 32°C y 34°C, inferiores a los de la semana pasada. El dato más destacado se midió en la localidad de **Hernando**, Córdoba, con un registro de **35,8°C**. Las mínimas fueron levemente inferiores a la semana pasada y más bajas que los promedios normales estacionales, con registros entre 10 y 12°C. El valor más bajo fue en la localidad de **Junín**, Buenos Aires, con **9,1°C**.

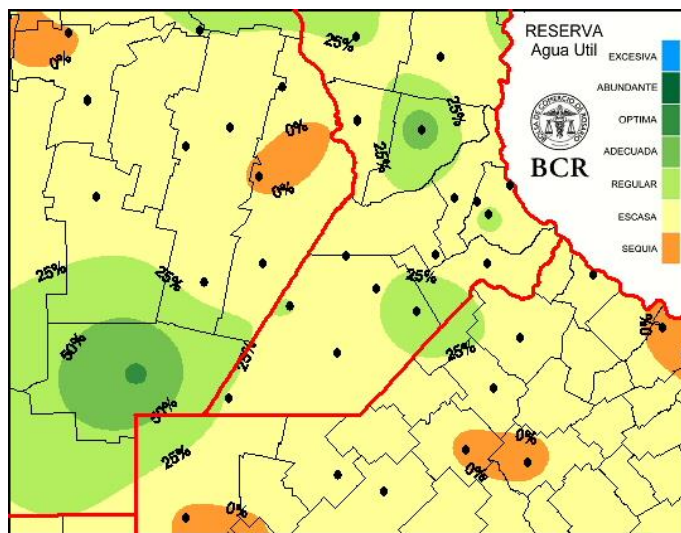
Se puede observar que, comparando con las semanas previas, la humedad del suelo sigue mejorando en la región, aunque todavía no muestra condiciones óptimas. **Las escasas lluvias registradas en los últimos meses, sumadas a las elevadas temperaturas de la época que aumentan la tasa de evaporación, impactan en la zona haciendo que todavía se necesiten precipitaciones importantes para lograr condiciones hídricas óptimas.** A pesar de las últimas lluvias registradas todavía quedan sectores puntuales con características de sequía, pero también se observan zonas muy acotadas con humedad adecuada. **La mayor parte de GEA muestra condiciones de humedad escasa.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Semana al 21 de enero de 2021 - N° 694- AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Tal es así que, para los próximos 15 días, el requerimiento hídrico sigue siendo notable en toda la zona GEA. Se necesitan lluvias importantes para lograr condiciones óptimas. **Los acumulados requeridos para alcanzar dichas características oscilan entre 100 y 120 mm en las próximas dos semanas.**



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

Al fin, reservas adecuadas en el norte argentino tras 10 meses de penurias

La tercera semana del 2021 sostuvo la importante mejora pluvial durante los primeros quince días del año con lluvias de significativo caudal y amplia cobertura territorial.

Cinco de los últimos siete días, arrancando el 14 de enero, contaron con el desarrollo de precipitaciones en los distintos sectores productivos desde el sur de la región pampeana hasta el norte del país. Los acumulados fueron importantes sobre el **centro de la región núcleo**, en torno a los 50 milímetros, pero se incrementaron a medida que el sistema fue desplazándose hacia el norte.

Los registros promediaron entre **70 y 80 milímetros sobre el este de Santiago del Estero, centro norte de Córdoba y de Santa Fe.** Pero los valores más significativos del evento se recibieron en el **oeste de Chaco** donde los **totales semanales superaron los 100 milímetros.**

El resultado de esta distribución diferencial de las lluvias fue **una importante mejora de las reservas de agua útil desde el centro hasta el extremo norte de nuestra región de interés.**

Los colores verdes, reservas adecuadas, por fin retornaron al postergado norte argentino cubriendo aproximadamente el 60% de nuestro mapa y mejorando considerablemente la situación en el NOA y el NEA.

El detalle no es menor si consideramos que hay que retroceder hasta abril del 2020 para encontrar condiciones de humedad edáfica similares en porcentaje y cobertura sobre la misma región.

Una vez más, la magnitud del déficit hídrico de los perfiles, arrastrado desde el inicio de la campaña, queda en evidencia sobre el centro de la región núcleo. **Ni siquiera las abundantes lluvias recibidas con cierta continuidad durante las primeras dos décadas del mes han sido suficientes para sacar a esta zona de las condiciones de escasez preexistentes.**

Si bien los milímetros totalizados no alcanzan los niveles requeridos para recomponer el atraso pluvial, **esta secuencia lluvias y tormentas no deja de ser muy oportuna para la soja, sobre todo después de haber transitado un bimestre noviembre / diciembre muy seco.**

Actualmente se mantienen las condiciones de estabilidad atmosférica posteriores a las precipitaciones. Muy probablemente el buen tiempo acompañará a la región

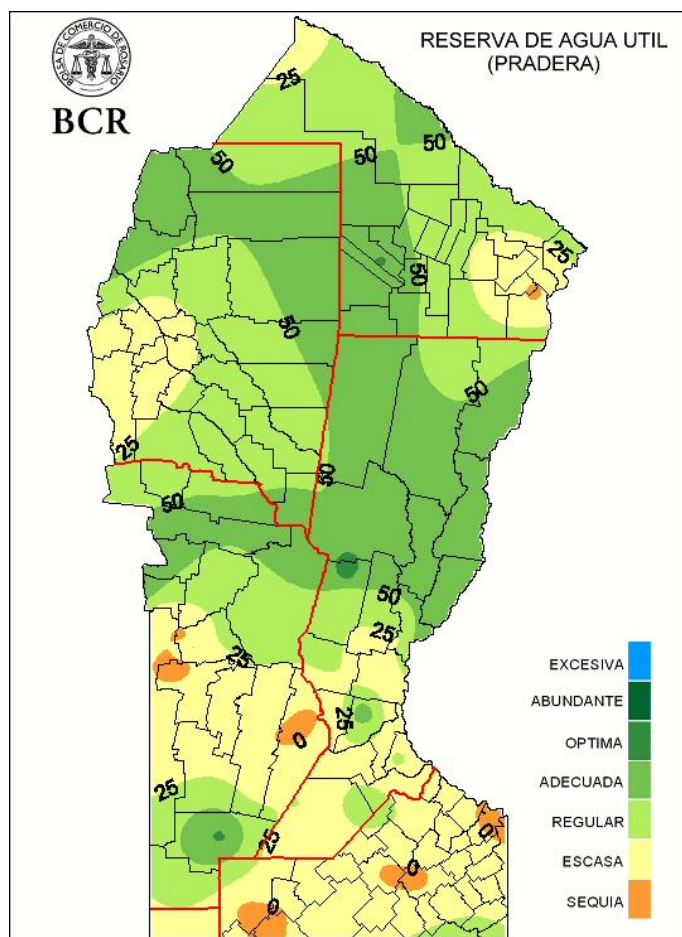
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





núcleo los próximos siete días, más allá de algunos desarrollos convectivos menores y muy puntuales pronosticados para el fin de semana.

La buena noticia es que por el momento se sostiene la anomalía positiva en la temperatura superficial del Atlántico, aunque como ya hemos visto este indicador es mucho más volátil que el del Pacífico. Habrá que esperar hasta el próximo informe para comprobar si la influencia de ese forzante vuelve beneficiar con lluvias la región mediterránea antes del final de enero.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

Nueva forma de comprar y financiar tus seguros agrícolas

