



**Se confirma “La Niña” a partir de octubre**  
La NOAA por tercera vez consecutiva aumentó la probabilidad de una nueva “Niña” a un contundente 80%. Se sembró el 25% del maíz; hay una gran apuesta en tecnología y 10% más de área, pero “La Niña” puede comprometer la campaña.

**Próxima semana: lluvias aisladas en la región**

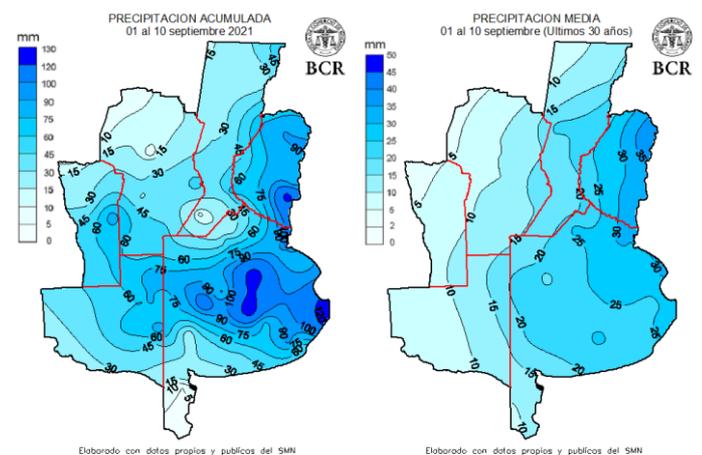
Comenzaría con lluvias y tormentas aisladas sobre la zona núcleo. La inestabilidad alcanzaría a toda la región y se mantendría hasta el final del período de pronóstico.

“Por el momento las lluvias siguen sosteniendo la evolución de los cultivos pero será fundamental el rumbo que tomen el enfriamiento de Pacífico y las dinámicas regionales”, comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

**La probabilidad de “Niña” a partir de octubre es del 80%**

“Hace tres meses, a contramano de las opiniones generalizadas, anticipábamos la posible reaparición en primavera de un nuevo evento Niña. Hoy es realidad: **en su último informe la NOAA** (organismo que monitorea el comportamiento del océano Pacífico) **por tercera vez consecutiva aumentó la probabilidad de una nueva “Niña” (de un 70%) a un 80% a partir de octubre 2021**”, dice el consultor Alfredo Elorriaga. Junto con el Dr. Aiello analizan la contracara: la compensación de lluvias que también se mencionaba por aquel entonces. **“Los mecanismos regionales de la mano de la anomalía positiva que se mantiene con la temperatura superficial del Atlántico han actuado muy efectivamente. La dinámica pluvial desde el inicio de septiembre es una muestra de esta influencia positiva”**, afirma Aiello. Las lluvias de los primeros 10 días de setiembre han dejado **acumulados que llegan a triplicar los valores estadísticos de ese período**. El Atlántico vuelve a ser el gran aliado de las provincias que están en el este del país. Pero Aiello advierte: **“puede haber un**

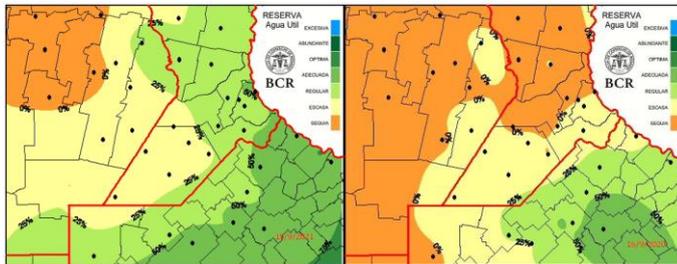
grave problema en el norte y oeste del país. El NOA, Córdoba y la franja oeste de Santa Fe muestran condiciones hídricas de escasez a sequía. Y hay otra variable que podría volverse muy importante en los próximos meses: **la actual sequía que afecta al sur de Brasil y la intensa deforestación ocurrida en el Amazonia hace unos años pueden alterar los flujos de humedad que ingresan a la región pampeana durante la campaña gruesa”**.



**La siembra maicera arrancó con todo: ya supera el 25% en la región núcleo**

Hay zonas más adelantadas, como el **Centro-Sur de Santa Fe con un 70 a 40% de avance** y otras que recién arrancan como en el norte de bonaerense por las bajas temperaturas. De todas formas, este fin de semana se estarían generalizando las tareas de implantación. El año pasado para esta misma fecha el avance era del 45 %, pero no había opción: había que sembrar como sea para aprovechar un chaparrón que daba una pequeña tregua a la falta de agua. Por otro lado este año hay más hectáreas: **en la 2021/22 habrá al menos un 10 % más de maíz. En San Gregorio, por ejemplo, estiman un aumento de un 25% de área maicera respecto al 2020.**

**¿Cómo arranca de reservas el maíz 2021/22 respecto a un año atrás?**



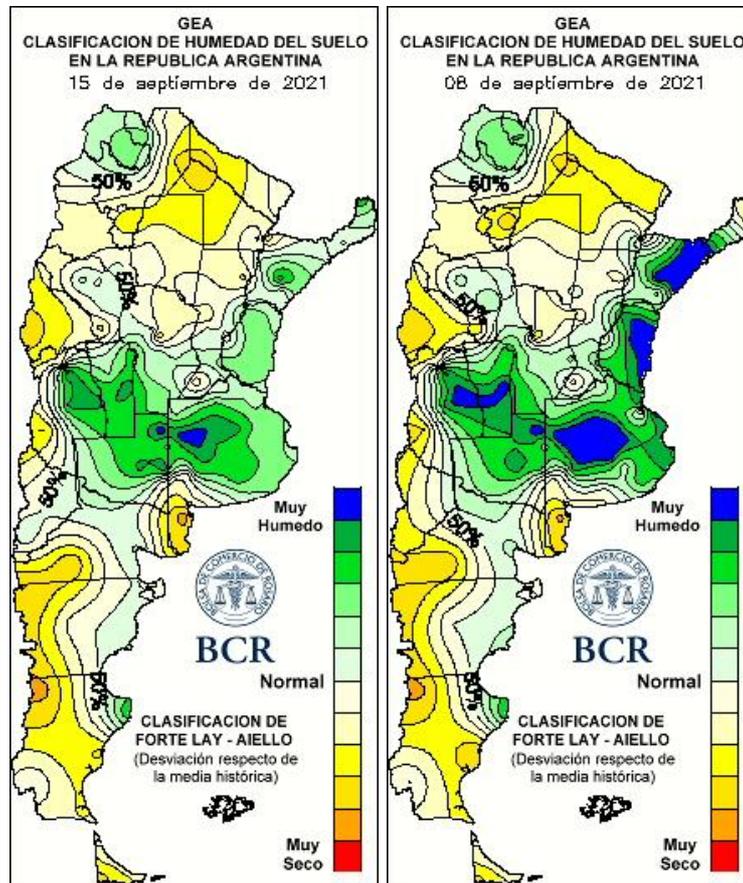
En la campaña anterior, la categoría de sequía y escasez de agua abarcaba al 77% de los suelos de la región, **hoy solo cubre un 20% en el noroeste**. La situación hídrica es mucho mejor que la de un año atrás. Al día de hoy, el norte de Buenos Aires presenta reservas adecuadas a óptimas: **“la humedad en el perfil es suficiente para lograr una buena implantación del cultivo”**, comentan los técnicos. Y en el centro sur de Santa Fe, **“las últimas lluvias han recompuesto el perfil hídrico”**, aseguran.

#### El maíz suma más tecnología de punta

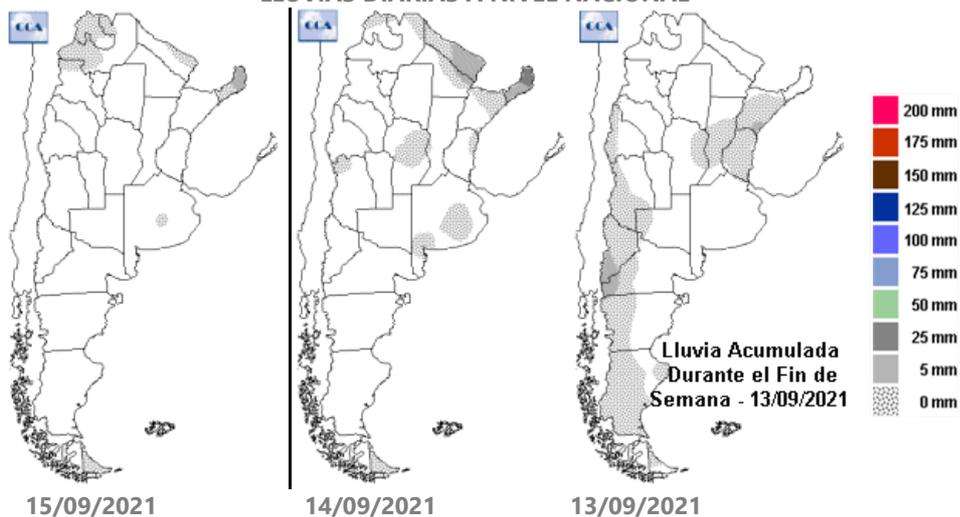
La mayor apuesta por el maíz no se limita a crecer en cantidad (sumando más de un 10% de hectáreas); es también una apuesta por hacerlo mejor. **A pesar de la suba de costos en insumos, la región sube un nuevo nivel en tecnología que va desde la elección del cultivar a la nutrición y protección del cultivo**. Los ingenieros destacan que este año habrá más tecnología de punta: **mejores híbridos, mayores o iguales dosis de nitrógeno en combinación con fósforo, azufre, zinc y mejoras en la tecnología de aplicación**. Hay excepciones en los que las dosis de fertilizantes podrían ser menores a años pasados por el mayor costo actual del insumo. Pero como la precampaña comenzó muy temprano, muchos productores aprovecharon mejores precios y han buscado “calzarse en insumos”. Por eso, **la campaña maicera 2021/22 va orientada a potenciar rindes**. Pero, hay un claro contrincante que acecha al cultivo del otro lado del ring: **“La Niña” puede comprometer la campaña**.

**¿Se viene la revancha del trigo? el 75% se perfila para superar los 40 qq/ha**

Tras las lluvias, **de las 300.000 ha regulares se recuperaron 250.000 ha de trigueras de la región. Ahora, el 75% de los cuadros está entre excelentes y muy buenas condiciones**. Y con la tecnología con que fueron implantados expresarían todo su potencial. **En números, se espera que el 75% del trigo supere la media de los 40 qq/ha**. La región tienen grandes chances de alcanzar la revancha triguera y quedar 6 quintales por encima del promedio de las últimas 3 campañas. Los ingenieros de Cañada Rosquín y Cañada de Gómez estiman **un piso de rinde de 35 qq/ha a 50 qq/ha**. **En Carlos Pellegrini de tan bien que vienen los trigos para cobertura se los destinará ahora a cosecha de grano** (bajando aún más el área de soja de 1ra). En El Trébol se esperan **40 qq/ha, pero se necesita otra lluvia hacia fines de septiembre**. En Bigand, **las reservas de agua ya alcanzan para pasar el periodo crítico** y apuntan a superar los 40 qq/ha. En Marcos Juárez hay zonas más de 80 mm al norte pero hacia el sur con menos de 20 mm acumulados en setiembre. Pero esperan, en general, muy buenos rindes, **si no hay más adelante problemas de heladas o arrebatos por calor en llenado**. En Rojas se esperan rindes de entre **45 a 50 qq/ha**. En Pergamino llovió menos de 20mm: **“estamos bien, pero no nos sobra nada”**, dicen los técnicos. Se espera que la napa sea de gran auxilio. **Pero ahora, el ojo está puesto en las enfermedades: mancha amarilla y roya amarilla y anaranjada. En los lotes con variedades más susceptibles se comenzaran los tratamientos para su control con la aparición de la hoja bandera**. Un 20% de los trigos está en esa etapa, un 60%, en encañazón y el resto continua en macollaje.



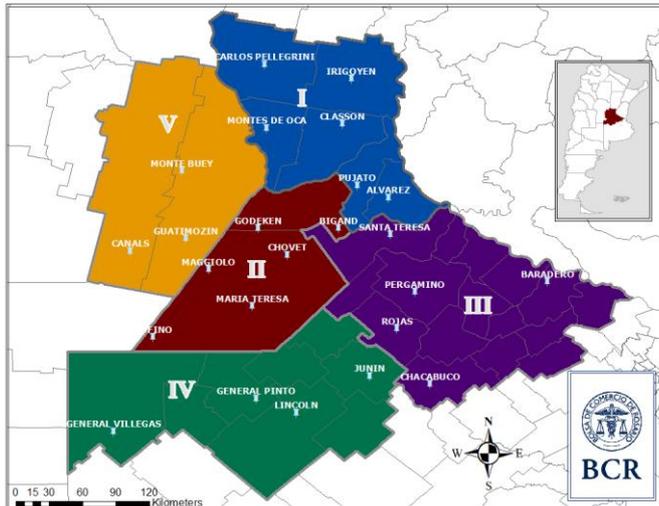
LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

El maíz arrancó con todo en Carlos Pellegrini, ya se lleva sembrado el 70% de la intención de siembra. “Luego de las lluvias, se están sembrando todos los lotes previstos con muy buena aplicación de tecnología. Tanto cantidades de fertilizantes en arranque y en cobertura total para el cultivo los volúmenes son superiores a los de años anteriores. Pero también la aplicación de reemergentes: se aplicaron en la totalidad de los lotes sembrados y a sembrar”, explican los ingenieros de la zona. En cuanto a la humedad, “muy buena y superior a un par de años atrás; lo único que está en condiciones no adecuadas son las temperaturas bajas: son muy bajas en horas de la mañana. Pero los promedios del día son compatibles con el cultivo para poder germinar”. **Confirmado, la siembra maicera va por un 10% más de área, dicen en el área.** ¿Cómo está el trigo después de las lluvias en la zona? **Los cultivos están creciendo sin limitaciones. Se espera que puedan desarrollar normalmente y sin daños de enfermedades. Están en condiciones de expresar su potencial de**

**máxima**”, responden en la zona. Charlando con los técnicos se repasa que **“se le aplicó todo: están muy bien nutridos y preparados para expresar altos niveles de rinde. Incluso los lotes que se sembraron con trigo para cobertura, debido a la gran performance que muestran, se van a dejar para cosecha. Esto aumenta la superficie de trigo a cosecha que preveíamos pero también bajar el área de soja de primera. Estimamos que esto impactaría en un 5 % de la superficie que iba a ser de oleaginosa de primera y pasa a cultivos ser de segunda. El 80% del área ya está en hoja bandera, el 100% del área está en condición muy buena.**

La siembra de maíz avanzó un 40% en los alrededores de Cañada Rosquín. La temperatura y humedad del suelo son **óptimas** para lograr una buena implantación. **La tecnología utilizada será superior a la del año pasado.** En cuanto al **trigo**, se estima que un **20% de los cuadros están en buenas condiciones, un 60%, muy buenos y un 20%, excelentes.** Aumentaron las expectativas de rinde tras las lluvias: **se espera un piso de 37 qq/ha en los lotes considerados buenos, 45 qq/ha en los muy buenos y 50 qq/ha en los lotes en excelentes condiciones.** Los profesionales indican que para mantener estos guarismos se necesitará una lluvia hacia fines de septiembre y que no se presenten heladas tardías.

“**Los trigos están exuberantes, óptimos**”, dicen los técnicos en **Cañada de Gómez-Villa Eloísa.** Los **60 mm** de la semana pasada **cubren las necesidades hídricas requeridas para la etapa de encañazón.** Más de la mitad de los trigos están encañando, **“los de siembra temprana ya desplegaron hoja bandera. Apuntamos a rendimientos de 35 a 50 qq/ha”.** Hoy el foco está puesto en mantener **óptimo el estado sanitario del cultivo.** Para ello se está comenzando con el control químico pertinente a enfermedades foliares, **en particular mancha amarilla y roya anaranjada.** Del maíz, los técnicos dicen: **“las últimas lluvias han recompuesto el perfil hídrico. Comenzamos la siembra con una**



situación hídrica mejor en comparación a campaña anterior". Por el momento hay un **10% de la superficie de maíz sembrada**. No se observan más incrementos en la intención de siembra. "Hay situaciones puntuales de adelantamiento de fecha de siembra en busca de potencial". **Sin embargo los niveles de fertilización se mantendrán igual, y en algunos casos disminuirán, en parte debido al mayor costo de insumos.**

### SUBZONA II

"Ya están las máquinas listas para arrancar. **Entre mañana (15/9) y pasado comienza la siembra de los primeros lotes de maíz**", dicen los ingenieros de **Bigand**. La humedad de suelo es excelente y la temperatura adecuada. Por el momento, se mantiene la intención de **incrementar el área de maíz temprano en un 10%, respecto a la del año pasado**. La superficie con maíces de segunda y tardíos será similar a la de la campaña pasada. **La tecnología aplicada será mejor a la del año pasado: se van a utilizar mejores híbridos, hay cambios en el uso de herbicidas y se hará una fertilización balanceada combinando nutrientes como fósforo, nitrógeno, azufre, zinc**. En cuanto al trigo, la mayoría está en **plena encañazón**. **En los lotes más adelantados, en unos días más aparecerá la hoja bandera**. La reserva de agua es muy buena por lo cual el cultivo podrá atravesar **sin inconveniente el período crítico**. **Se apunta a superar los 40 qq/ha**. Respecto a la sanidad, se ha empezado a detectar manchas en trigo, como **mancha amarilla, roya amarilla y roya anaranjada**. Si bien no realizaron tratamientos para su control, con el asomo de la hoja bandera, **en las variedades más susceptibles iniciarán los controles**.

**Comenzaron a sembrarse los primeros lotes con maíz en San Gregorio. Los ingenieros afirman que el agua del suelo alcanza para lograr una buena implantación. Pasados 20 días, las reservas para el cultivo dependerán del viento, la cobertura del suelo y la**

**presencia de malezas en el lote. La temperatura del suelo es de 12 a 13 °C, buena para la germinación y emergencia del cultivo. La tecnología utilizada es semejante a la del año pasado: buena dosis de fertilizante y buenos híbridos**. Incluso, en algunos casos, se está fertilizando un poco más. **Los ingenieros estiman que se sembrará un 25% más que el año pasado.**

### SUBZONA III

"**Estamos bien, pero no nos sobra nada**", dicen en **Pergamino** los ingenieros. La zona solo recibió menos de 20 mm. De todas formas, el desarrollo vegetativo del cereal en la zona fue muy bueno. Hoy se encuentra en plena encañazón. "**Con la foto de hoy apuntamos a altos rindes, en particular en lotes bien fertilizados con buen manejo agronómico. Vamos a rindes mayores que el año pasado, calculó 45 a 50 qq/ha. Sin embargo las últimas lluvias fueron escasas, solo 14 mm**". "**En esta zona predominan los lotes con influencia de napa freática lo que amortigua esta situación de escasas precipitaciones y contribuye a que el estado del cultivo aun sea bueno**." Al igual que en otras zonas, comienzan a aparecer enfermedades foliares, en particular **roya amarilla**, pero aún "no se están realizando aplicaciones generales", explican los ingenieros. En cuanto al maíz este fin de semana comenzó la siembra. **La cantidad de humedad en el perfil es suficiente para lograr una buena implantación del cultivo, en particular "los lotes con rastrojos de soja de segunda y los bien manejados conservan buena humedad**, explican los técnicos. Hasta el momento hay un **4%** de la superficie está sembrada, "**no se generalizó la siembra aun porque las temperaturas del suelo son bajas. "La intención de siembra es muy alta y va a superar al año pasado"**. Los técnicos y productores apuntan a potencial de rendimiento. "En el caso de ambientes más pobres dentro del área se los destina a maíz tardío o de segunda". "**Esta campaña, hay mucha tecnología de punta. Se mejoró la selección de híbridos, la fertilización y la tecnología de aplicación**".



#### SUBZONA IV

"Hoy (15/9) comenzó la siembra de los primeros lotes de maíz", dicen los ingenieros de **General Pinto**. La siembra se estaría generalizando el fin de semana. **Llovieron de 50 a 60 mm (64,6 mm medidos en la estación de GEA) y los perfiles de los suelos ahora están con un 40 a 50% de las reservas. "Con lo que llovió no va a haber problemas para sembrar y cerrar el mes sin problemas, pero después vamos a necesitar más lluvias para el maíz",** comentan. En cuanto al trigo, **"está encañando; en hoja bandera los que se sembraron primero, pero son pocos lotes"**. El 100% del área se la considera ahora en condiciones muy buenas. Los técnicos destacan: **"hay un correlato entre las lluvias de fines de agosto, o como en este caso se dieron, a principio de setiembre con altos rendimientos, si las con condiciones ambientales nos acompañan en octubre"**.

#### SUBZONA V

La semana pasada arrancó la siembra de maíz en **Marcos Juárez: se lleva hecho un 30%**. "En las últimas lluvias recibimos acumulados de entre **15 a 80 mm**", comentan los ingenieros. **La humedad del suelo va a permitir sembrar un 70% de lo intencionado con maíz de primera. "Donde llovió poco se va a necesitar otra lluvia para completar la siembra",** advierten. En general, se aplican buenas dosis de fertilizantes, y **este año se apunta a aumentar los niveles de nutrientes**, respecto al año anterior. En cuanto al **trigo, los lotes se encuentran con dos nudos visibles y algunos emitiendo la hoja bandera. "Si bien no habíamos perdido potencial de rinde, esta lluvia vino bárbaro para acomodar el cultivo",** indican. **Las expectativas de rinde son buenas, pero todavía queda un trayecto por recorrer. "Esperemos no tener problemas de heladas ni arrebatos en llenado",** señalan. **Se percibe alta**

**incidencia de mancha amarilla y algunas pústulas de roya.** "Estamos monitoreando el cultivo; todavía no hemos aplicado fungicidas", explican, **"quizás en las variedades más susceptibles se pueda llegar a hacer algún control"**.



## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Próxima semana: lluvias aisladas en la región

Comenzaría con lluvias y tormentas aisladas sobre la zona núcleo. La inestabilidad alcanzaría a toda la región y se mantendría hasta el final del período de pronóstico.

El período de pronóstico comienza con cielos despejados, viento norte y ascenso de las temperaturas en toda la porción central del país. **Pero a medida que avancen los días irán generándose condiciones de tiempo inestable debido a la persistencia del viento del sector norte que aportará humedad y elevadas temperaturas al centro del país.**

A partir del inicio de la próxima semana se espera que comiencen a producirse algunas lluvias y tormentas aisladas sobre la zona GEA. Si bien los eventos serán puntuales, gran parte de la región presentaría condiciones de inestabilidad con el probable desarrollo de tormentas, que se mantendrían hasta el final del período de pronóstico.

Las **marcas térmicas** y la **humedad en las capas bajas de la atmósfera** se presentarán en progresivo ascenso por la **circulación del viento** desde el sector norte y la escasa nubosidad presente en toda la región. Hacia el final del período de pronóstico se prevé una rotación del viento al sector sur y un significativo descenso de las temperaturas.

El **cielo** se mantendrá despejado o ligeramente nublado hasta el próximo lunes, cuando se observará un progresivo aumento de la nubosidad acompañando las condiciones de inestabilidad sobre la porción central del país.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera** será muy escasa en el comienzo del período de pronóstico, pero irá

aumentando progresivamente favoreciendo las condiciones de inestabilidad que podrían desarrollar lluvias y tormentas aisladas sobre la zona GEA hacia el final del período de pronóstico.

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

### Lluvias débiles y puntuales

Sólo sobre el sur de la región se registraron marcas inferiores a los 5 mm.

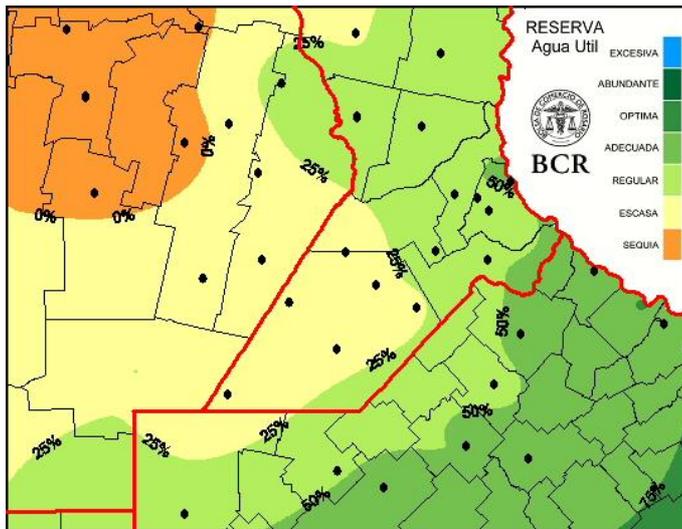
**El agua fue para muy pocos desde el último miércoles 8 de setiembre. En Chacabuco, Buenos Aires, el acumulado semanal fue de 3,6 mm.**

Las **temperaturas** presentaron valores muy variados según la zona, con sectores que alcanzaron registros muy elevados, como la **franja norte de GEA, donde las máximas superaron los 30°C** y zonas con características más templadas, como el **sur de Córdoba y el noroeste de Buenos Aires, donde la máxima semanal no superó los 25°C**. El dato más destacado se midió en la localidad de **Irigoyen**, Santa Fe, con un registro de **31,6°C**, marca muy superior a las de la semana pasada. Las **mínimas** se ubicaron por debajo de las del período anterior y de los promedios normales para la época del año. Las temperaturas variaron entre **2°C y 4°C** y el valor extremo fue el de la localidad de **Lincoln**, en la provincia de Buenos Aires, con **0,9°C**.

Con este panorama las reservas de humedad en el suelo continúan mostrando una estructura similar a la que predominaba la semana pasada, con características muy variadas según la región. **Sobre el norte de Buenos Aires las reservas se presentan entre óptimas y adecuadas y en el norte de la zona GEA, especialmente sobre zonas de Córdoba, las condiciones van de escasas hasta sequía.**

Para los próximos quince días, se necesitan registros de lluvia entre **100 y 120 mm sobre Córdoba** para alcanzar niveles óptimos de humedad, especialmente sobre el extremo

norroeste de la zona GEA. Sobre el **noreste de Buenos Aires, que es la zona que mejores características de humedad presenta, se necesitan lluvias en el orden de los 10 o 20 mm** para mantener los buenos niveles de los perfiles.



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

## La probabilidad de “Niña” a partir de octubre es del 80%

Luego de las importantes lluvias con las que se inició el intercambio mensual, en la segunda semana de septiembre hubo lluvias de escaso caudal y corta duración sobre la franja este de la región pampeana.

Si bien la mayor parte de los días el cielo se mantuvo cubierto y con un alto contenido de humedad atmosférica, los acumulados fueron escasos. **Los más significativos estuvieron sobre el sudeste de la provincia de Buenos Aires pero fueron inferiores a 10 milímetros. Sobre el resto de la pampa húmeda solo hubo lloviznas débiles y aisladas.**

Un sistema de baja presión instalado desde la semana anterior sobre las costas bonaerenses y el ingreso de aire

frío desde el sudoeste del país fueron los responsables de los intensos vientos y del modesto y errático comportamiento pluvial. Con el transcurso de los días se fue desplazando hacia el noreste del país, ganando protagonismo e intensidad sobre **Misiones y este de Formosa.**

De todos modos, aun cuando la persistencia de un ambiente húmedo y una mayor cobertura nubosa minimizaron los requerimientos atmosféricos, las reservas de agua en el suelo siguen mostrando una creciente disminución. **El NOA, Córdoba y la franja oeste de Santa Fe muestran condiciones hídricas de escasez a sequía.** La causa tiene una explicación sencilla, la distribución de las lluvias que se han desarrollado desde principios de mes se ha reiterado sobre la provincia de Buenos Aires y la franja este, dejando los perfiles del oeste mediterráneo por fuera de recargas.

Hace tres meses, a contramano de las opiniones generalizadas, anticipábamos la posible reaparición en primavera de un nuevo evento Niña. Hoy ese análisis es una realidad cercana: **en su último informe la NOAA (organismo que monitorea el comportamiento del océano Pacífico) por tercera vez consecutiva aumentó la probabilidad de una nueva “Niña” a un contundente 80% a partir de octubre 2021.**

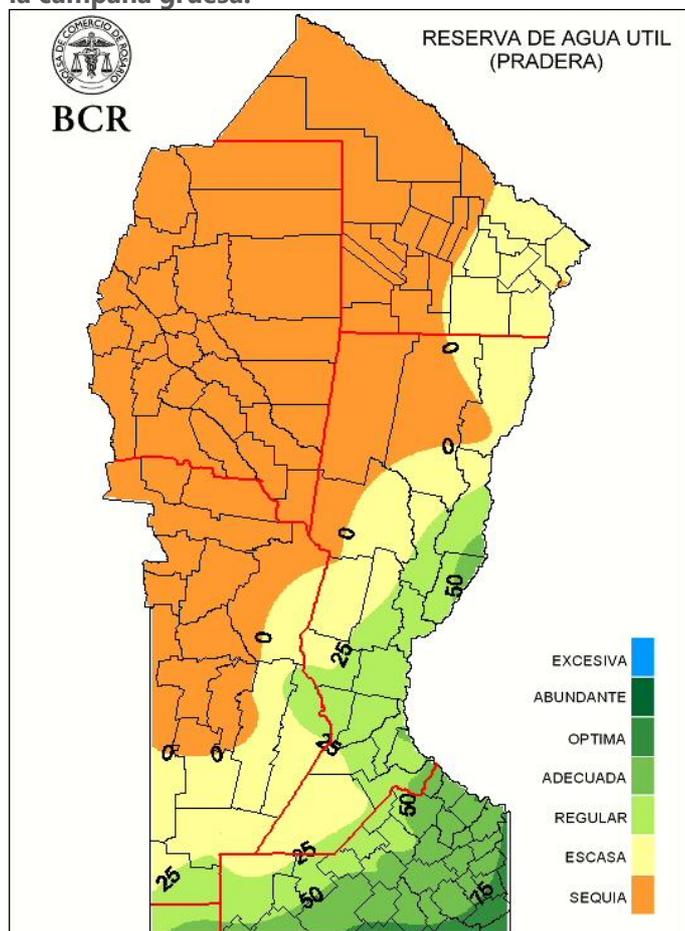
Al mismo tiempo también mencionábamos la compensación que podría oponer **el mejor funcionamiento de los mecanismos regionales de la mano de la anomalía positiva que mantiene sostenidamente la temperatura superficial del Atlántico.** El cambio que ha tenido la dinámica pluvial desde el inicio de septiembre es una muestra de esta influencia positiva aun cuando, como es lógico, los desarrollos hayan favorecido principalmente a los sectores recostados sobre el este del país.

Por el momento las erráticas lluvias siguen sosteniendo aceptablemente la evolución de los cultivos pero será



fundamental el rumbo que tomen, durante el resto del mes, el enfriamiento de Pacífico y las dinámicas regionales, para definir con cuánta agua contarán las siembras en el semestre cálido.

En especial porque otra variable podría volverse relevante en los próximos meses: **la manera en la que la actual sequía que afecta al sur de Brasil y la intensa deforestación ocurrida allí puede alterar los flujos de humedad que ingresan a la región pampeana durante la campaña gruesa.**



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](mailto:GEA_Guia@bcr.com.ar)  
FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR  
[www.bcr.com.ar/gea](http://www.bcr.com.ar/gea)