



## Siembra de trigo 2022/23: la más atrasada de la última década

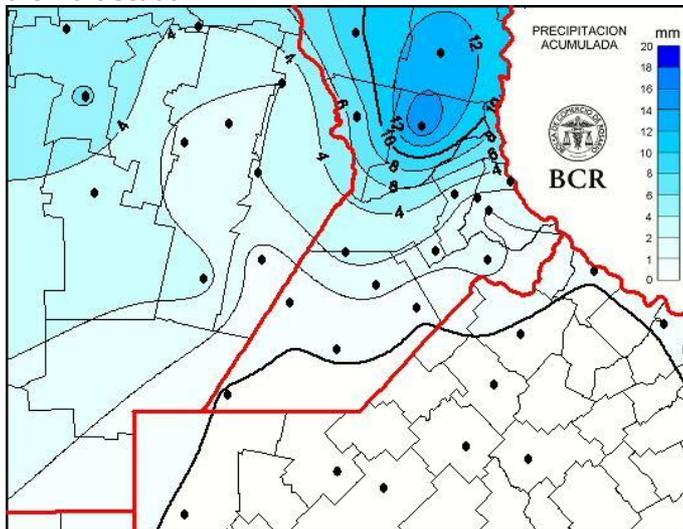
El avance de la región es de 70%, solo en el centro sur de Santa Fe las lluvias permitirían seguir la siembra. ¿Qué pasa con la urea? ¿El otoño 2022 es el más seco de los últimos 30 años? ¿Por qué la actual falta de agua se perfila más peligrosa que la del 2020?

### Sin lluvias y con heladas en la región

Solo el viernes habría una inestabilidad en el NE bonaerense. El ingreso de una nueva masa de aire frío y seco provocará heladas.

“Esto solo podría revertirse con un mejor comportamiento pluvial en el próximo cambio de estación”, comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

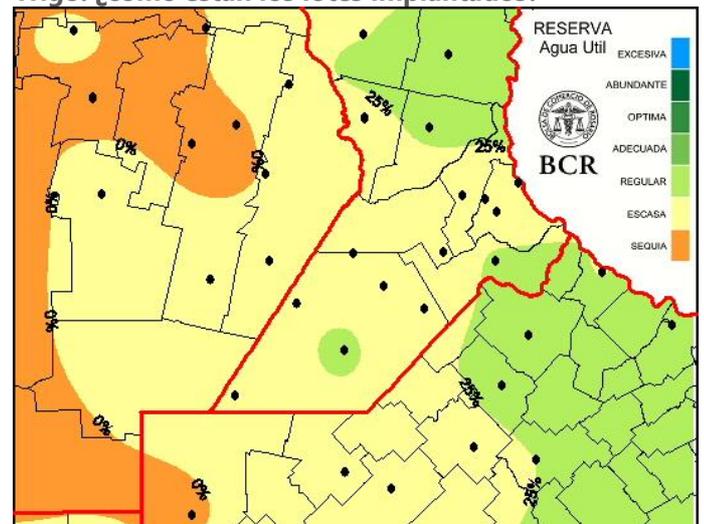
## Siembra de trigo 2022/23: la más atrasada de la última década



Sólo el centro sur de Santa Fe recibió lluvias destacadas el martes 28 de junio. El mayor registro fue el de Clason con 17 mm. La aguja que marca la siembra se movió tan solo un 5% en la última semana, **alcanzando casi 1 M ha de las 1,43 M ha intencionadas**. En el norte bonaerense

se han incorporado algunos lotes esta semana, donde había algo de humedad. **El avance de la región es del 70%**, el más bajo de los últimos 10 años. Solo en el centro sur de Santa Fe hay posibilidades de incorporar unas 50.000 a 100.000 ha más gracias a las lluvias del último martes 28. En el resto de la región, domina la decepción por los milímetros que no llegaron. **La mayoría de los lotes que no pudieron implantarse, afirman que se destinarán a soja de primera**. Es lo que está sucediendo en el sur de Santa Fe, como en Bigand que necesitaría el auxilio de unos 20 mm para terminar con el trigo. En el extremo santafesino, desde Venado Tuerto al sur, las mejores condiciones iniciales hicieron permitieron completar los planes de siembra. En la región **son pocos los productores que cuentan con semillas de ciclo corto y que esperarán unos días más por agua**. El este Cordobés hace semanas que se quedó sin humedad superficial. **En Marcos Juárez, la siembra finalizó en el 50% de lo intencionado**. El norte bonaerense lleva sembrado el 85% de lo intencionado. En General Pinto la siembra se dio por finalizada con 90% implantado. **Con este panorama, la superficie de trigo 2022/23 podría caer entre un 25 y un 40% respecto a la campaña anterior.**

## Trigo: ¿cómo están los lotes implantados?





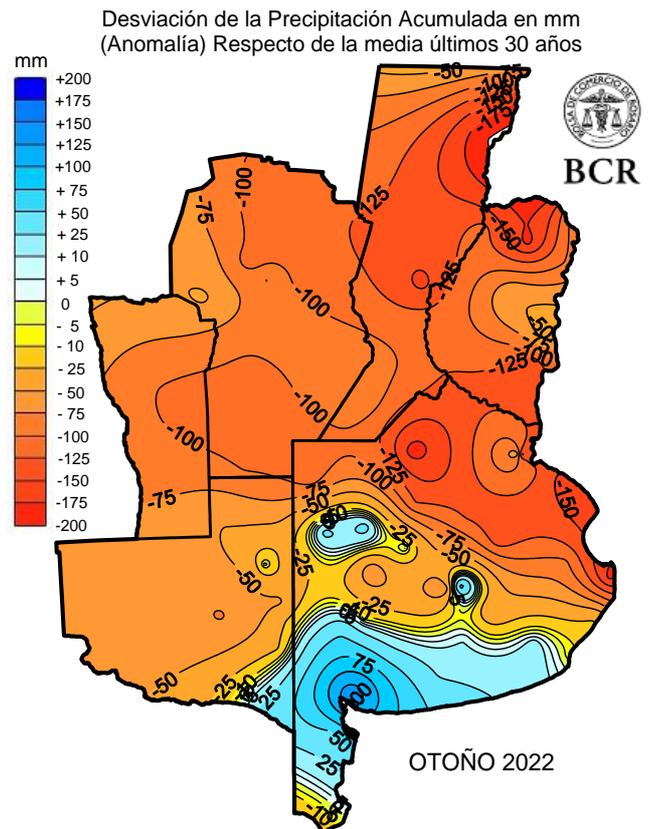
**La emergencia está siendo muy lenta y desuniforme y hay pérdidas de plantas**, señalan en la región. En Pergamino las demoras en los nacimientos son de alrededor de 20 días. De no llover, podría haber grandes daños si se generan heladas intensas, advierten en las zonas que no recibieron agua este martes. En Bigand, hay lento crecimiento y daños por heladas en los cuadros. En General Pinto, **la primera tanda, los sembrados después del 20 de mayo, está mejor**. En cambio, la segunda, la de junio, con el frío, las heladas y la falta de agua se demoró en hasta 20 días la emergencia. **“Y sí, se ven desuniformes, con pérdidas de plantas”**, dicen los técnicos. En Marcos Juárez el panorama mejora: los cuadros se ven creciendo en buenas condiciones. En el centro sur de Santa Fe, **las lluvias de esta semana permitirán emparejar el nacimiento de los lotes implantados y completar las fallas de germinación por falta de humedad**. “Además, se abre la posibilidad de realizar nuevas fertilizaciones con nitrógeno”, agregan los técnicos.

**¿Qué puede pasar con los fertilizantes si llueve?**

**“La demanda podría desbordarse porque restan concretar muchas ventas aún”**, responden desde Correa. “Por la falta de lluvias las fertilizaciones de trigo están frenadas”. En esta campaña a diferencia de lo que suele hacerse, gran parte de los productores realizó la siembra del cereal solo con arrancadores. La estrategia era completar la fertilización con urea más adelante en el ciclo en función de las lluvias. **“Si hoy quisieran comprar urea y superfosfato simple, no tenemos disponibilidad desde ayer (29/6). Las ventas están suspendidas”**, dicen técnicos relacionados a las ventas de agroinsumos. Lo opuesto se vive desde Las Rosas: **“con 15 mm, el ambiente cambió rotundamente. El teléfono está al rojo vivo. Aumentó la demanda de fertilizantes para completar las siembras y fertilizaciones que restan. Nos resta un 40% de ventas por concretar para trigo. Para maíz solo hay un 20% vendido”**. Agregan que tienen disponibilidad de fertilizantes para enfrentar la demanda local, **pero creen que podría haber una**

**faltante significativa de urea para encarar la siembra gruesa**. Desde General Pinto dicen que el fertilizante vuelve a ser un problema y prevén inconvenientes para la siembra maicera: **“subió 80 u\$/tn en dos días”**.

**¿El otoño 2022 es el más seco de los últimos 30 años?**



Elaborado con datos propios y publicos del SMN

**En Santa Fe faltan entre 100 y 150 mm para llegar las medias históricas de lluvias del otoño. En Córdoba la deuda es de 75 a 125 mm. Y en el 37% de Buenos Aires, en el noreste, el otoño 2022 le debe 100 a 150 mm para alcanzar los valores estadísticos de lluvias de la estación que cumple la función de recargar los suelos.** Esta es una de las grandes causas de porqué el mapa de reservas de agua edáfica está en naranja y rojo —o sea seco y muy seco— en casi el 50% de la región pampeana. Y se si analizan las estadísticas por localidades, hay datos que

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



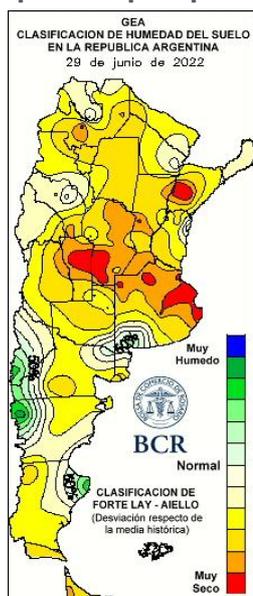
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

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



sorprenden. Por ejemplo, **el otoño 2022 es el más seco desde 1963 en Junín (Buenos Aires)**. Allí, solo llovieron 79 mm (del 21/3 al 21/6) por lo que faltan 186 mm para alcanzar la media de las lluvias de otoño (232 mm). Hay que retroceder casi 60 años para encontrar un otoño más seco. **Para Río Cuarto, Córdoba, el actual es el otoño en el que menos llovió desde 1961**: solo llovieron 28 mm. **En Córdoba capital, con 12 mm, el 2022 es el otoño más seco desde que hay registros, o sea desde 1986**. En Santa Fe, en Rosario, este otoño dejó 126 mm contra los 234 mm de media. En Rafaela, acumuló 95 mm (vs los 205 mm de media). Volviendo a Buenos Aires, en Las Flores, el otoño 2022 registró 121 mm, casi la mitad de la estadística (236 mm).

**¿Por qué la actual falta de agua se perfila más peligrosa que la sequía que sufrió el trigo en el 2020?**



La sequía del 2020 afectó a gran parte de la Región Pampeana; en Córdoba el rinde fue de solo **15 qq/ha**; en Santa Fe, **21,5 qq/ha**. Pero en Buenos Aires hubo productividades récord de trigo y **la provincia marcó casi 40 qq/ha** (39,5) compensando las pérdidas y de este modo Argentina alcanzó a producir 17 Mt. En las malas campañas suele irle mal a Buenos Aires y bien al resto de la Región Pampeana, o al revés, como en el 2020. **Pero cuando la falta de agua golpea tanto a una como otra se tratan de sequías con mayúsculas y de alto impacto en los números nacionales**. En la

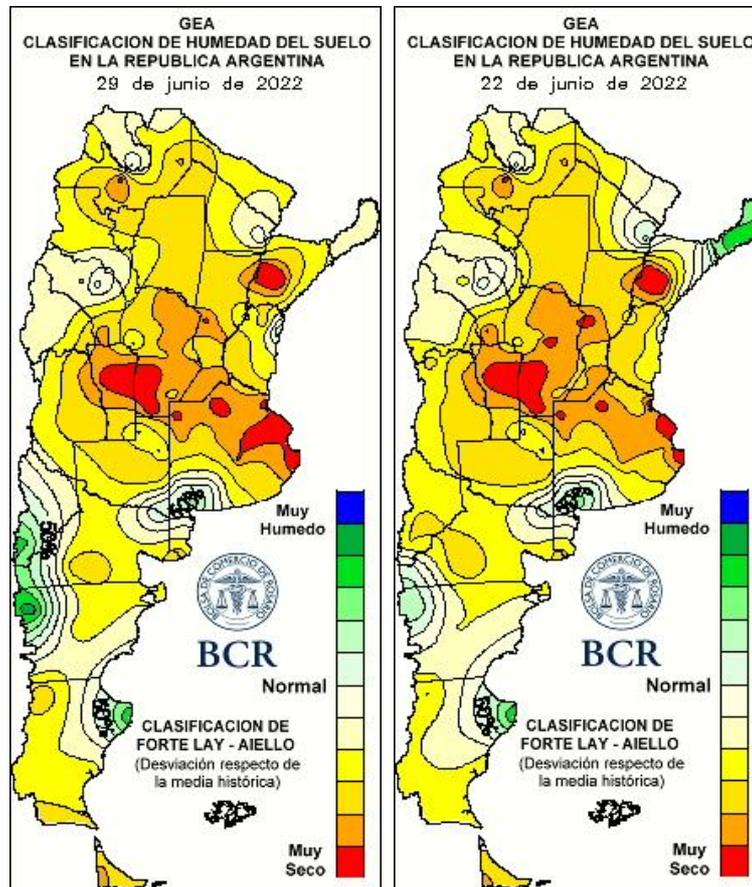
última tormenta (28/6), **“los acumulados más significativos, apenas por encima de los 10 milímetros, privilegiaron puntualmente al centro de Santa Fe y Entre Ríos, excluyendo totalmente a las provincias de La Pampa y Buenos Aires”**, dice el Dr. Aiello.

**¿Por qué no llueve en Buenos Aires y en el resto de la región pampeana?**

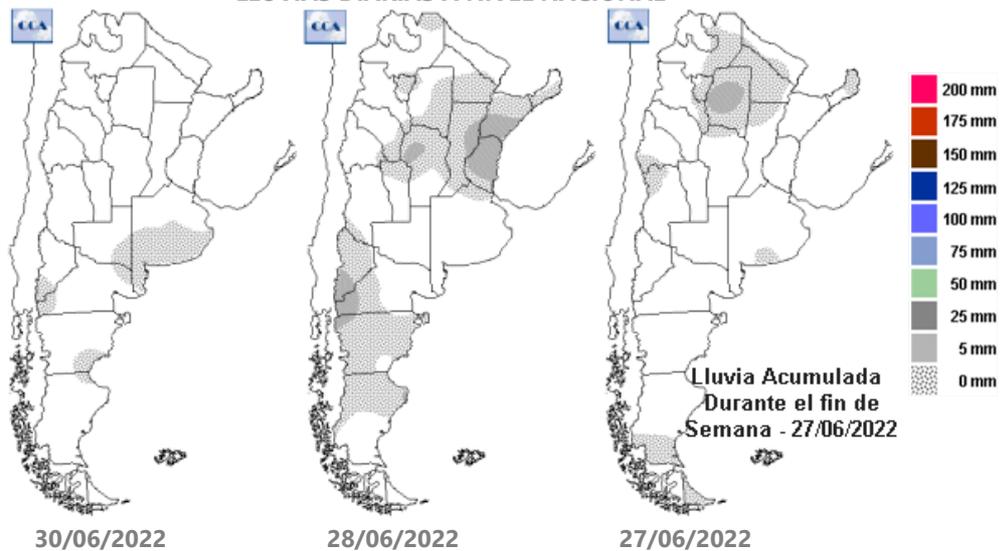
El consultor de GEA Alfredo Elorriaga, explica: **“la falta de agua en la franja oeste y este del país es algo que hace mucho que no sucede**. Por eso son muy malas noticias que las últimas tormentas (martes 28) tampoco haya dejado milímetros en Buenos Aires. **El posicionamiento que han tenido los centros de alta y baja presión han evitado las circulaciones que permiten el ingreso de aire húmedo desde el este**. Esto no es casual, **el Atlántico muestra un moderado enfriamiento en la costa argentina hasta el sur de Brasil que afecta negativamente la situación actual”**. Aiello agrega que **“los pronósticos de corto plazo muestran alguna actividad atmosférica en el inicio de julio, aunque modesta y con un comportamiento similar a las lluvias del final de junio**. La primera década del nuevo mes no provocaría grandes cambios en el régimen de precipitaciones. Todo indica que tendremos por delante un invierno con pobre aporte de agua, con una distribución de humedad muy exigida para los cultivos de la fina. **Esto solo podría revertirse con un mejor comportamiento pluvial en el próximo cambio de estación”**.



Semana al 30 de junio del 2022 - N° 769 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



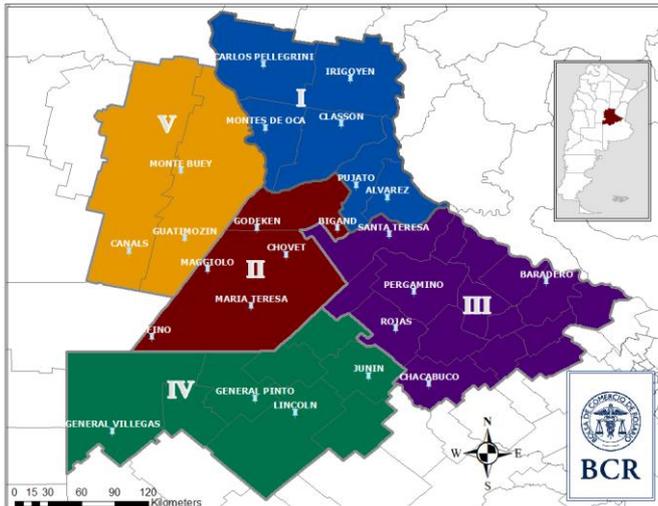
LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

En **Carlos Pellegrini**, con la **lluvia de 15 mm** del lunes por la noche, **se va a completar la siembra de trigo prevista**. “Además, se podrá emparejar el nacimiento de los lotes implantados y completar las fallas de germinación por falta de humedad”, señalan los ingenieros. En cuanto al abastecimiento de gasoil, si bien no está lo necesario en el momento oportuno, **se va consiguiendo** para poder terminar las pocas labores que quedan en esta época. “La complicación se presenta con la urea: por nuevas restricciones se está cortando la facturación y las ventas son con entrega. Los productores que están esperando la baja del insumo, se encuentran con sorpresas. Al querer cerrar operaciones pueden sufrir restricciones e incoherencias para cubrir sus necesidades”, indican. Respecto a la cosecha de los maíces tardíos y de segunda, ya se ha cosechado todo. Los últimos rindes son muy dispares, varían de **50 a 80 qq/ha** y están relacionados a la calidad del suelo, ya que pertenecían a algunas zonas marginales.

“Demasiado seco para mi gusto”, decían los ingenieros de **El Trébol** este lunes. **Estaba faltando un 30% de la intención** triguera por sembrar y en el área necesitaban “unos **15 mm, al menos,**” para seguir. **Y llovió —entre 11 a 18 mm— y el 50% de lo que faltaba se sembró. La otra mitad pasará a soja.** Los lotes implantados están emergiendo con mucha lentitud y desuniformidad, **esperan una mejora de la condición tras estos milímetros.** El gasoil alcanzaría para terminar de sembrar el trigo y por ahora no hay faltantes de algún otro insumo.

“**Linda sorpresa la lluvia de anoche**”, dicen los ingenieros de **Cañada Rosquín**. Los registros del lunes por la noche fueron: 13 mm en El Trébol, **18 mm en Cañada Rosquín**, 15 mm en Centeno, 17 mm en Gálvez, 15 mm en López y 17mm en Pueblo Casas. En Bouquet se registraron 8 mm, en María Susana 15 mm, 5 mm en Acebal. En Sacanta, Córdoba, se registraron 5 mm y en Campo del Cielo, Santiago del Estero, 10 mm. Los técnicos mencionan que estos milímetros van a permitirle a los trigos continuar la etapa de crecimiento de manera aceptable. Además, **se evaluará la refertilización de acuerdo a cómo reaccionan y a la relación costo/producto. Las precipitaciones permitieron comenzar la siembra de arveja.** En cuanto a la cosecha de los maíces de diciembre, en Santiago del Estero está finalizando la recolección de los maíces tardíos con promedio de **74 qq/ha**. En Córdoba y en Santa Fe aún están húmedos, por lo que entre esta semana y la que viene comenzarán la cosecha.

### SUBZONA II

“Debería llover **al menos 20 mm** para poder terminar la siembra de trigo. Tras un milímetro y medio del día martes, “la mayoría de los lotes que no se sembraron **van a soja de primera**”, indican los ingenieros de **Bigand**. Existe un bajo porcentaje de productores que tienen ciclos cortos y esperarán unos días más lluvias. Los lotes implantados en su gran mayoría se presentan en **muy buenas condiciones**; si bien el crecimiento es lento y fueron



afectados por las intensas heladas, el cultivo viene **avanzando y aguantando**. También señalan que en la zona hay **inconvenientes con el gasoil para sembrar**; “se distribuye con cupo de litros, pero todos tienen”, comentan. En cuanto a los insumos, “hay algunos fitosanitarios fabricados en el exterior que están trabados en aduana y podrían faltar para las próximas siembras”, advierten. Al momento (28/6), no se perciben problemas con los fertilizantes nitrogenados. Respecto a la cosecha de los maíces tardíos y de segunda, en la zona hay muy pocos lotes que aún no se han cosechado por la alta humedad. **La mayoría no va a ser recolectado por los bajos rendimiento.**

“**Por falta de agua resta sembrar un 20 a un 30% de lo intencionado de trigo. Esta campaña va a ver mucha menos superficie que hace un año**”, dicen en **Venado Tuerto**. En la zona hace más de un mes que no llueve y preocupa la falta de pronósticos de lluvias en corto plazo. “**Todo lo implantado luce bien, aunque les estaría faltando una buena lluvia**”. ¿Cómo están los precios y la disponibilidad de insumos, en particular de fertilizantes nitrogenados? “**Por ahora los precios de fertilizantes se han mantenido, la única que fluctúa es la urea y aun no vemos faltante**. En relación a los agroquímicos venimos bien, hay disponibilidad. De (semilla de) maíz hay stock pero no es algo que sobre”.

“**Íbamos a recortar mucha superficie de trigo, pero por la baja que hubo en los precios de los fertilizantes mantuvo casi la misma superficie que en 2021**”, comentan desde **San Gregorio**. Hasta el momento se pudo concretar en fecha **todo lo intencionado**. Sin embargo, **el área estuvo muy complicada con la humedad a la siembra**. “**Para sortear este problema debimos enterrar la semilla hasta los 6 a 7 cm de profundidad, por eso vienen muy lentos los nacimientos, sumado a las bajas temperaturas. Trigos sembrados hace 15 días recién están emergiendo**”. Agregan que el principal problema de humedad está en el

estrato superior pero no en los inferiores. “Nuestros perfiles edáficos no están tan mal”. ¿Hay disponibilidad de gasoil? “Está complicado el tema del gasoil acá también. Ahora (martes 29-06) estamos cargando unos camiones de trigo para Junín, pero sabemos que no van a llegar por el paro”.

### SUBZONA III

La siembra de trigo se va completando en los alrededores de **Pergamino** gracias a la humedad residual que queda. **Los lotes demoran mucho en nacer, alrededor de 20 días, por las bajas temperaturas y las siembras profundas por falta de agua**. El crecimiento inicial es muy bajo. “**De no ocurrir una lluvia pronto, crece el temor por el riesgo de heladas muy fuertes como en 2020**”, advierten los ingenieros. Alertan que otros cultivos como vicia o Brassicas **están muy quedados por las bajas temperaturas**. En cuanto al abastecimiento de gasoil, indican que **de a poco se consigue** el combustible y alcanza para terminar de sembrar el trigo y cosechar el maíz tardío. No se escucha sobre faltantes de otros insumos. Se están cosechando los primeros lotes de maíz tardío, sembrados a finales de noviembre. Los rendimientos son **muy buenos: con pisos de 90 qq/ha y muchos casos que llegan a 100 qq/ha**.

### SUBZONA IV

“Puede que se haya sembrado algún lote más en los últimos días. **Se jugaron a que llovería en estos días, pero no llovió nada**”. En el área de **General Pinto** se sembró el 90% de lo intencionado, “la siembra está terminada”, dicen los ingenieros. “**Revisando nuestros registros de lluvias vemos que entre marzo y junio del 2022 los registros son parecidos a los del 2008. Solo en la década del sesenta tenemos una sensible cantidad menor de milímetros para el período del otoño**. Tenemos datos desde 1930”, dicen. En cuanto al estado de los lotes implantados, separan los de la primera tanda del



resto: **"los sembrados después del 20 de mayo están mejor**, las emergencias fueron parejas y hay buenos stands de plantas. En cambio, la segunda, la de junio, con el frío, las heladas y la falta de agua se demoró en hasta 20 días la emergencia en algunos casos. Y sí, **se ven desuniformes, con pérdidas de plantas**. No es lo que se espera de una siembra de junio". Este año también se nota mucho si el antecesor es maíz, "los lotes tiene más problemas de nacer, más requerimientos de nitrógeno y se ven más desuniformes". Mientras se sigue con la cosecha de los maíces tardíos. Y hay buenos números, en general están entre los 70 y los 90 qq/ha. En cuanto al gasoil, **"no hay una faltante importante, pero sí es limitante para los fletes que están paralizados** en este momento", dicen. **La urea vuelve a ser un problema, "subió 80 dólares (por tonelada) en dos días. Prevemos problemas para la siembra maicera"**, dicen en el área.

#### SUBZONA V

**"Damos por terminada la siembra, más allá de que llueva esta semana"**, decían el lunes los ingenieros de Marcos Juárez. **"Los lotes que quedaron sin sembrar pasan a soja de primera, esto es el 50% de la intención triguera que ha quedado pendiente en la zona.** "La implantación, en términos generales, es buena", dicen. Por el momento, **"no hay problemas de abastecimiento de fertilizantes, pero comienzan a existir inconvenientes con algunos agroquímicos"**, señalan. Con la cosecha del maíz tardío y de segunda se lleva un avance del 25 %; "los rendimientos en general se ubican entre **60 a 65 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 heladas en la región

Ausencia de lluvias sobre la región GEA, aunque el viernes habría inestabilidad en el NE bonaerense. El ingreso de una nueva masa de aire frío y seco provocará heladas.

Solo durante la jornada del viernes se podrían observar características de inestabilidad sobre el extremo noreste de la provincia de Buenos Aires. En el resto de GEA, las lluvias seguirán totalmente ausentes a lo largo de los próximos siete días.

El ingreso de una nueva masa de aire frío y seco provocará heladas de variada intensidad en toda la región que se mantendrán gran parte de la semana.

Las temperaturas máximas serán inferiores a los parámetros normales estacionales y sólo en la jornada de hoy, jueves 30, podrían ser algo más elevadas.

La cobertura nubosa será muy importante, se prevé que prácticamente todos los días el cielo permanezca cubierto, sólo con momentos aislados de poca nubosidad, especialmente en el inicio del período de pronóstico.

La circulación del viento comenzará siendo del norte, luego cambiará al sector sur favoreciendo la presencia de aire frío y seco en todo el país.

El escaso contenido de humedad en la región no permitirá que se produzcan condiciones de inestabilidad. Sólo durante el viernes, con el avance del frente frío, se podría observar cierta inestabilidad, pero que no lograría generar lluvias de magnitud, más allá de algún evento errático y de poco volumen.

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

## Sólo el centro de Santa Fe recibió lluvias destacadas

El dato más importante se midió en la localidad de Clason, con un registro semanal de 17 mm.

Otros datos destacados fueron los de Irigoyen y Pellegrini, con 14,6 y 13 mm respectivamente, todos sobre el centro de Santa Fe. En Córdoba apenas se alcanzaron acumulados máximos cercanos a los 5 mm. En Buenos Aires directamente no hubo registros de lluvia.

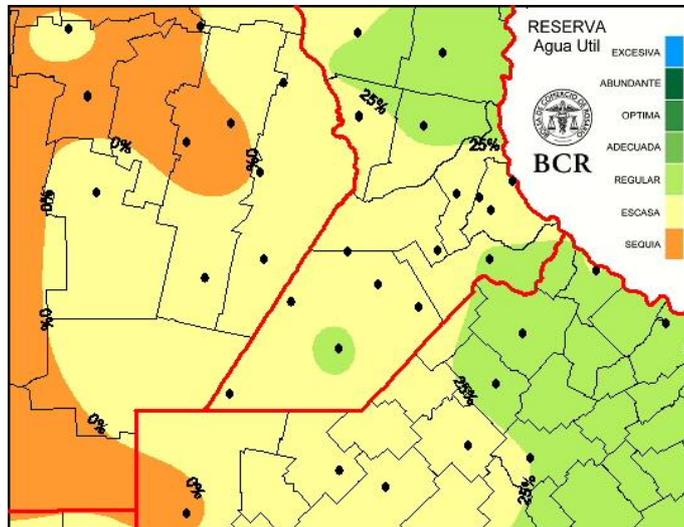
Las temperaturas presentaron valores algo más elevados que el período anterior, pero con marcas levemente inferiores a los niveles medios para la época del año. Los registros máximos se mantuvieron entre 19 y 21°C. El registro más elevado fue el de la localidad de Pozo del Molle, en la provincia de Córdoba, con 21,5°C. Las mínimas fueron inferiores a las del periodo anterior, con marcas por debajo de 0°C. En promedio, la región se mantuvo con valores entre 2°C bajo cero y 4°C bajo cero. El dato más destacado fue el medido en Hernando, Córdoba, con 5,2°C bajo cero.

Con estas condiciones se sigue produciendo un progresivo detrimento de las condiciones de humedad. A pesar de las lluvias recibidas sobre Santa Fe no hubo grandes cambios respecto a la semana pasada debido a las bajas temperaturas que provocan escasa evaporación, pero igualmente se va observando un deterioro generalizado de la humedad en el suelo. En general se observan reservas regulares a escasas, mientras que sobre Córdoba se distingue una zona cada vez más importante con características de sequía.

Analizando la tendencia para los próximos quince días, se mantiene la necesidad de lluvias moderadas en Córdoba, con promedios entre 80 y 100 mm para lograr condiciones óptimas. En el resto de GEA, con lluvias de 40 a 60 mm se volverían a alcanzar la humedad edáfica óptima.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





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

## Solo podría revertir un mejor comportamiento pluvial en el próximo cambio de estación

Los primeros siete días del invierno fueron decepcionantes, las esperadas lluvias no cumplieron con las expectativas.

Las precipitaciones que se desarrollaron durante el martes 28 estuvieron bastante por debajo de lo pronosticado por los modelos y con una distribución que dejó fuera del aporte a los sectores más complicados del oeste y sur de la región pampeana.

Los acumulados más significativos, apenas por encima de los 10 milímetros, privilegiaron puntualmente al centro de Santa Fe y Entre Ríos, excluyendo totalmente a las provincias de La Pampa y Buenos Aires.

Córdoba, una de las provincias más afectadas por la importante escasez pluvial que caracterizó al otoño 2022, solo recibió un par de milímetros. Esto le pone el punto

final a cualquier anhelo de avanzar con las postergadas siembras de invierno.

La disminución de las precipitaciones durante el trimestre frío es normal y por eso son fundamentales las recargas del otoño. **Este año el otoño ha sido particularmente seco, a tal punto que hay que remontarse mucho en el tiempo para encontrar uno similar, es por eso que será muy difícil revertir en un corto plazo el déficit hídrico que presentan las reservas de agua.**

Las precipitaciones necesarias para compensar la demanda de los perfiles exceden por mucho los valores habituales que proporcionan las lluvias del invierno. Esto hace mucho más complejo el escenario en aquellas zonas que se arriesgaron a sembrar con la humedad justa.

Por el momento las condiciones para los cultivos no son tan extremas en el sudeste bonaerense, que históricamente ha compensado con reservas de humedad más favorables las deficiencias de agua sufridas en el oeste. **A diferencia de otros años, la reticencia pluvial también está afectando la franja este y el margen se achica con cada semana sin lluvias.**

Los pronósticos de corto plazo muestran alguna actividad atmosférica en el inicio de julio, aunque modesta y con un comportamiento similar a las lluvias del final de junio.

La primera década del nuevo mes no provocaría grandes cambios en el régimen de precipitaciones, algo lógico si consideramos el modesto nivel que tienen los registros medios históricos de julio.

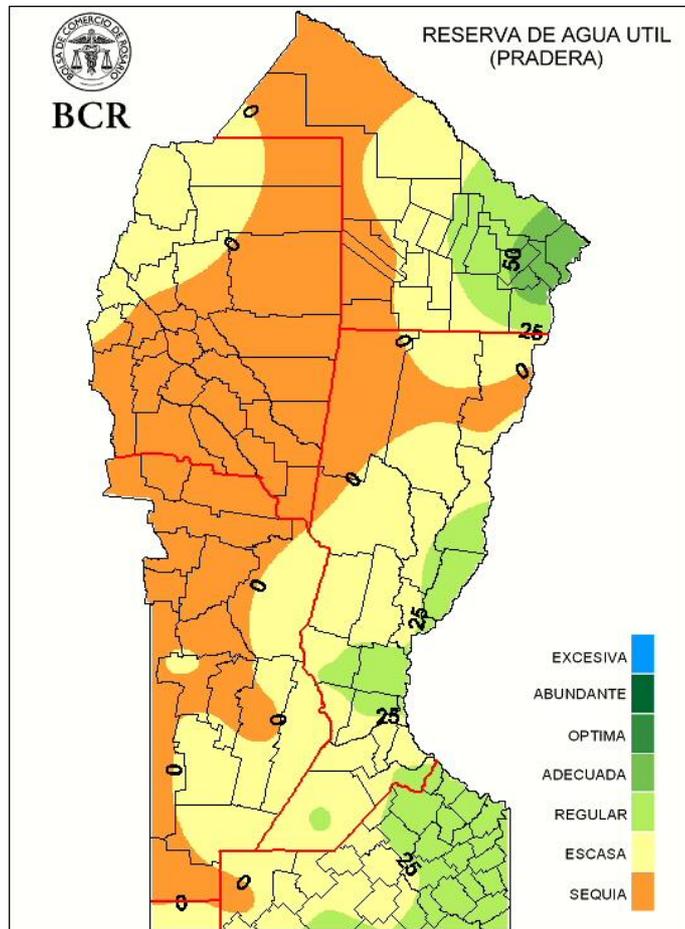
Todo indica que tendremos por delante un invierno con pobre aporte de agua, con una distribución de humedad muy exigida y una propensión al estrés hídrico para los cultivos de la fina. Esto solo podría

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





revertir un mejor comportamiento pluvial en el próximo cambio de estación.



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)