



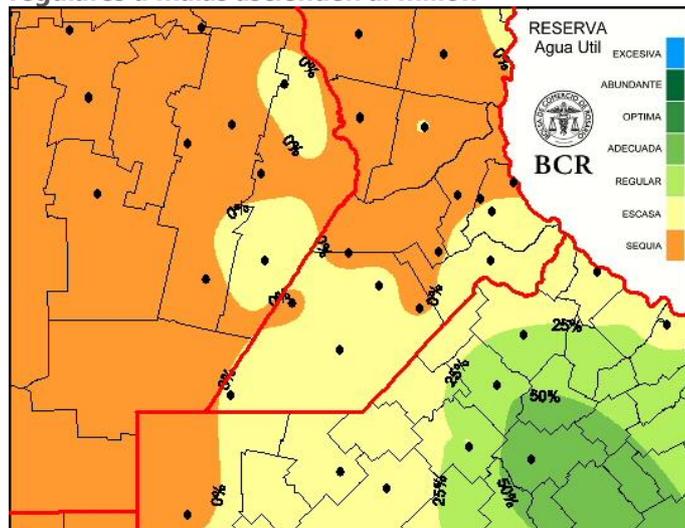
**Trigo: las lluvias decepcionaron y la condición regular mala subió a 1 M ha**  
Para muchos lotes era la última posibilidad y ahora se estiman que casi 200.000 ha trigueras están a punto de perderse en la región núcleo.

**Inestable pero sin agua**

Durante el fin de semana se generaron condiciones de tiempo inestable. La probabilidad de eventos de lluvia es baja.

"La persistencia del enfriamiento comienza a afianzar un escenario NIÑA para el trimestre de primavera y posiblemente para lo que resta del año", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

**Las lluvias llegaron para muy pocos y las hectáreas regulares a malas ascienden al millón**



**Era una semana clave para el trigo de la región núcleo**, había grandes expectativas de que al fin lloviese y el cultivo empezara a recuperarse. Pero las tormentas fueron muy puntuales. **Chacabuco registró 50 mm pero en Pergamino solo se acumularon 2 mm.** Las demás localidades favorecidas fueron **Rojas con 30 mm, en Santa Fe María Teresa con 20 mm, y en Córdoba**

**Guatimozín con 30 mm.** Aparte, las tormentas en muchos casos estuvieron acompañadas de granizo. En Carlos Pellegrini lo resumen así: **"cumplimos 120 días consecutivos sin lluvias. La situación ha llegado a niveles impensados: el 90% de los productores está pensando en dar por terminado el ciclo, pulverizar lo sembrado y esperar lluvias para poder pasar a soja de la mejor manera"**. En Bigand el 90% de los cuadros se encuentran entre regulares y malas condiciones. **Esperaban estas lluvias como última posibilidad para un 10 a 15% de los lotes.** En Pergamino es el 70% de los cuadros. **"Los lotes están como si se les hubiesen aplicado un desecante"**, dicen los técnicos. Lamentablemente, el trigo pasa en esta semana a tener **1 M de ha entre regulares y malas** lo que representa **casi dos terceras partes de lo que se sembró** este año en la región. Hace un mes atrás lo peor del trigo estaba arrinconado solo en el este cordobés y centro sur santafesino **y solo había 250 mil ha regulares.**

**Casi 200.000 ha trigueras a punto de perderse en la región núcleo**

**La esperanza de detener la pérdida de lotes de trigo estaba puesta en la lluvia de esta semana** y ahora se estima que un 12,5% de lo sembrado con trigo pase en poco tiempo más a darse por perdido. **Se trata de un gran golpe productivo para la región, en general solo suelen perderse 30 mil ha, casi 7 veces menos.** Hace dos años, en la 2018/19 hubo un valor de referencia que se aproxima a este nivel de daño: se perdieron 118 mil ha. Pero en ese año el 75% se perdió por granizo. Agosto del 2020 termina con el 25% del trigo de la región comenzando a encañar; **la capacidad de recuperación del cultivo es cada vez menor.** Y los pronósticos no muestran en el corto plazo la posibilidad de revertir la situación. Para este fin de semana, se esperan condiciones inestables pero que difícilmente produzcan lluvias.

**Entre sequía y heladas se desmorona el rinde**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





En el Trébol decían: **"se necesitan 20 mm para detener la caída del rinde, la que podría llegar hasta un 50%".** Todos los ingenieros esta semana coincidían en señalar con pequeñas diferencias lo mismo. **"Si bien no se observan daños por heladas en el ápice de las plantas de trigo, aparecen hojas afectadas y muerte de macollos"**, decían para explicar porque se están estimando fuertes pérdidas de rinde. Las lluvias eran muy importantes para frenar el deterioro y la muerte de macollos tras dos semanas con intensas y repetidas heladas que tuvieron un impacto fuertísimo ante la falta de agua. **En la zona de Rojas para mostrar la intensidad del frío muestran la siguiente foto: un equipo de riego trabajando en la mañana del 20/8.**



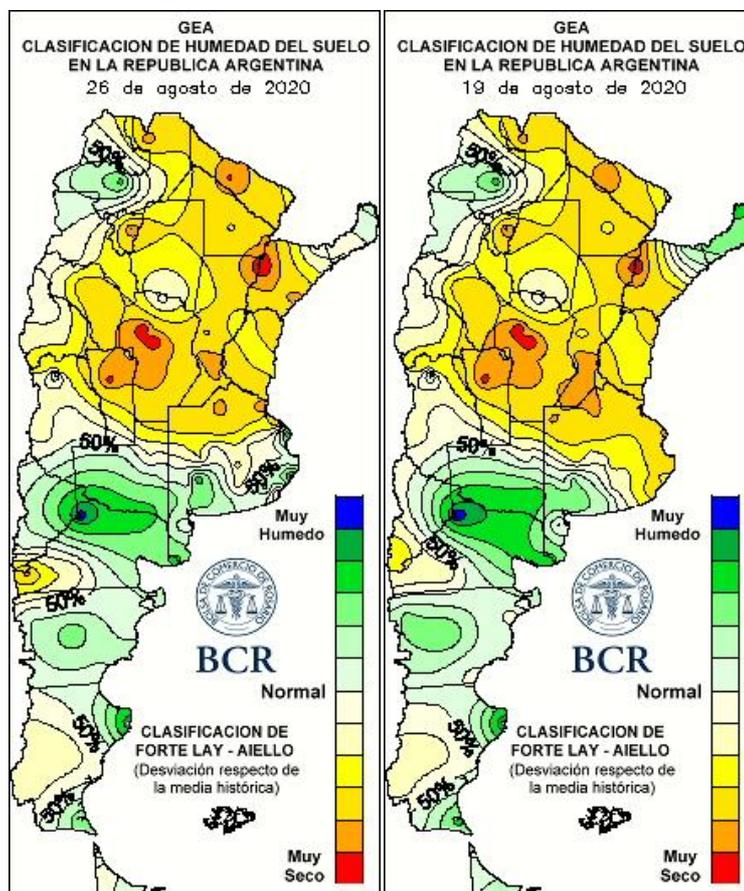
**Los daños de las heladas han sido importantes pero también muy variables entre los lotes.** Y uno de los puntos más señalados ha sido la distinta susceptibilidad al frío de las variedades de trigo, aparte de la cantidad de rastrojos y la posición topográfica del lote. En Pergamino, los técnicos esta semana también explicaban que los cuadros más afectados **son los que el año pasado también tuvieron cultivos de invierno y ahora muestran pérdidas de plantas.** Aun no es posible estimar el impacto de todo esto, pero en general se coincide en señalar que habrá **una caída de rindes de 20 a 50%.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

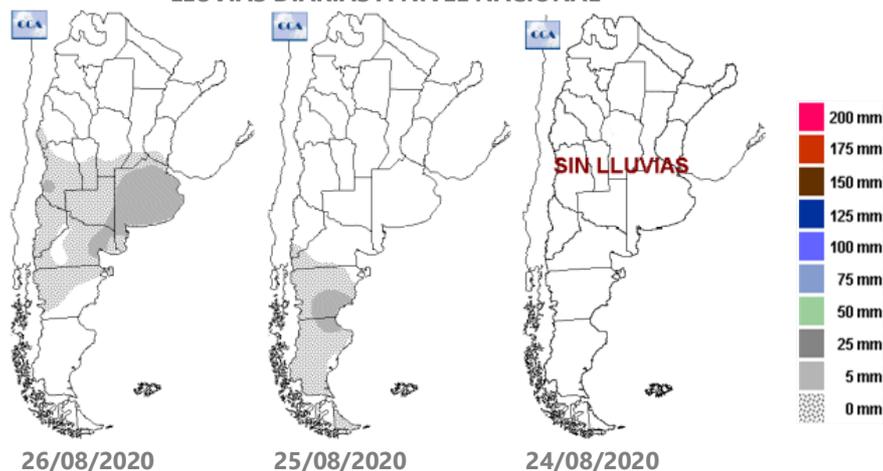




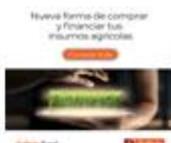
Semana al 27 de agosto de 2020 - N° 673- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

"Las esperanzas del trigo están puestas en los pronósticos de lluvias de esta semana", dicen los ingenieros de **Cañada Rosquín**. "Calculamos una caída del rinde de un 20%", los técnicos explican que al no haber sufrido daños por las heladas y estar todavía en macollaje, la expectativa bajo pero pueden todavía alcanzar los 40 qq/ha. Sin embargo, **para los trigos del este de Córdoba, las estimaciones cayeron abruptamente a 25 qq/ha**, comentan. A su vez comentan que para comenzar la siembra de maíz deberían llover al menos 30 mm.

Hay grandes expectativas puestas en las lluvias pronosticadas. Los ingenieros de **El Trébol** dicen que "**se necesitan 20 mm para detener la caída del rinde**", la que podría llegar hasta un 50%. En el área, un 70% del cereal se encuentra en buenas condiciones y un 30% se lo clasifica como regular. **No se observan daños producidos por las heladas de la semana pasada**. El 70% de los lotes está encañando y se visualiza el primer

nudo. Para la siembra de maíz se necesitan **unos 20 mm**, aunque con 10 mm se arrancarían los tratamientos fitosanitarios previos a la siembra y la aplicación de fertilizantes.

"Hasta el día de hoy (jueves 27) no ha llovido en toda el área. Había muchas expectativas puestas en los pronósticos. Puede terminar el día con algunos milímetros por lloviznas aisladas **pero eso no cambia nada la difícilísima situación actual**", comentan en **Carlos Pellegrini**. Los ingenieros, agregan: "seguimos batiendo récords de falta de agua desde que llevamos los registros de lluvia en la zona, **cumplimos 120 días consecutivos sin lluvias**. La esperanza de lograr que algunos lotes sembrados con trigo puedan obtener rindes aceptables se fue con la tormenta". **La situación ha llegado a niveles impensados: "el 90% de los productores está pensando dar por terminado el ciclo, pulverizar lo sembrado y esperar lluvias para poder pasar a soja de la mejor manera"**. "Hay productores que han comprado los insumos para aplicar en macollaje y ahora esa situación pasa a ser un gasto que no puede ser compensado con otras situaciones". El cultivo de maíz también está afectado por esto. "No hubo gran demanda de insumos para la siembra. Esto perjudica las rotaciones de la zona; venían con una gran recuperación en los últimos años. **Si había algún productor que tenía intenciones de sembrar, ahora lo está pensando muy bien**". En la zona explican que con estas condiciones se **está cambiando la forma de plantear la campaña de verano**, "ahora se espera tener condiciones adecuadas para sembrar soja". **"Es un año muy enrarecido y con muchas incertidumbres. De no cambiar las circunstancias climáticas, y no poder hacer los cultivos previstos, la soja vuelve a ser una referencia para pasar este difícil momento"**.

En Cañada de Gómez los daños de heladas de la semana pasada aumentaron los lotes regulares, ahora son un 45%. El resto de los lotes permanecen bueno. Los

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 27 de agosto de 2020 - N° 673 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

ingenieros explican que "aumentó el marchitamiento de hojas. **En algunos lotes ya comienza a haber pérdida de macollos**". Por el momento no hay lotes que puedan perderse pero sí estiman disminuciones de rendimiento. "Necesitaríamos, por lo menos, unos **30 a 40 mm para frenar el deterioro**. Si esta semana no llueve lo suficiente, la capacidad recuperación seguirá bajando. En el área explican que la caída del potencial de rinde es **mayor al 50%**. Los cultivos están **encañando en un 40%** mientras el resto sigue en macollaje. En cuanto a la próxima siembra de maíz, "con 15 mm no alcanza para comenzar. Estamos hablando de **45 a 50 mm**. Para ser más precisos estamos haciendo análisis de agua útil en los lotes. En los lotes más necesitados tiene que haber una recomposición importante, de entre **80 a 100 mm**".

"**Después de la última helada los lotes de trigo se ven con una importante pérdida de área foliar**", comentan los ingenieros del corredor que une **Cañada de Gómez con Villa Eloísa. Los lotes que vienen de maíz son los más afectados**. Por ahora, solo dan por perdidos lotes puntuales pero advierten "**de seguir la falta de agua, habrá un incremento muy importante de lotes perdidos**. Los productores que poseen planteos mixtos, con estas condiciones, van largar los animales a pastorear el trigo. "**El potencial de rinde de trigo cayó de forma irreversible, podría detenerse con una lluvia de entre 40 a 50 mm**". Pero la caída del rinde se calcula entre un **20 a un 25%**. "**Muchos lotes no resisten más sin agua, si no llueve esta semana se perderán**", dicen. **El 70% de los cuadros se los clasifica entre regulares y malas condiciones**. Para la siembra de maíz se precisan **por lo menos 50 mm**.

## SUBZONA II

La condición de los trigos de **Bigand** es grave: **el 90% de los cuadros se encuentran entre regulares y malas condiciones**. Los daños por las últimas heladas ya no pueden distinguirse. "**De no ocurrir una lluvia que**

**supere los 20 mm en las próximas horas, muchos lotes van a perderse o darse por perdidos. Los lotes con mayores riesgos son los que tuvieron malos nacimientos o sufrieron daños por heladas: las variedades más susceptibles al frío, lotes con exceso de cobertura, siembras poco profundas, o bajos**", advierten los ingenieros. **Podría perderse entre un 10 a un 15% de los lotes de trigo sembrados. Por otro lado, los productores más optimistas terminaron de fertilizar sus lotes**. Sobre un objetivo inicial de 40 qq/ha, **con una recomposición pluvial y en las temperaturas, se podría obtener un rinde promedio entre 28 a 30 qq/ha**. "Para sembrar maíz hacen falta 20 mm a 40 mm. "Lotes con buena rotación y antecesor trigo/soja de 1ra tienen mejores condiciones y más chances para ser sembrados a mediados de setiembre si llueve 20 mm", dicen los técnicos. "**En el resto se necesitará un monitoreo minucioso para decidir la siembra o esperar más milímetros**". El maíz tiene una inversión inicial muy alta y la siembra debe ser segura. "Por eso recomendamos esperar lluvias por encima de los 40 mm", explican en el área.

"**En lotes muy afectados por la helada calculamos perdidas por encima del 50%. Los menos afectados necesitan también agua urgente**", comentan los técnicos del área que forman las localidades de **Firmat, Chabas, Bombal y Bigand**. El daño depende de la susceptibilidad de la variedad del trigo sembrado, la cantidad de cobertura y el relieve. "**El ciclo de los trigo se va a demorar en el calendario, con problemas de maduración despereja**", dicen los técnicos. Al momento se encuentran en macollaje. En cuanto al área de maíz 2020/21, "**alcanzar el área del 2019 dependerá de las lluvias**. No solo la cantidad de lluvias sino la frecuencia de las mismas".

## SUBZONA III

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





"Los daños en trigo por la última helada fueron fuertes. Lo más afectados son los lotes que el año pasado también tuvieron cultivos de invierno y muestran pérdidas de plantas", explican los ingenieros del corredor que une las localidades de Pergamino, Colon y Wheelwright. El 70% de los cuadros se los clasifica entre regulares y malas condiciones. "Hacen falta 30 mm. Y después 200 a 250 mm entre septiembre y octubre para obtener una cosecha aceptable", dicen. "Donde falle la lluvia muchos lotes se van a dar por perdidos", advierten. Las cebadas también están muy afectadas y las legumbres en recuperación. En cuanto al maíz, "no se está pensando en sembrar hasta que lluevan entre 70 y 100 mm y se estabilicen las temperaturas. Un alto porcentaje de lotes pasará a siembras tardías", comentan en el área.

#### SUBZONA IV

En General Pinto las ansiadas lluvias del miércoles 26 dejaron muy poco, "7 a 8 mm y menos todavía al oeste, hacia Lincoln o Villegas", dicen en el área. Acerca del estado del cultivo de trigo, los técnicos explican que "en la zona no se ve el desastre que hay hacia Villegas, (gran parte del área sembrada regular y mala)". En Pinto los lotes están en un 30% regular y el resto bueno. "Se sembró más tarde que en otros lugares, y a un metro y medio de profundidad hay humedad de las napas", explican. Por ahora no se observan pérdidas de plantas. "La cantidad de macollos que logren llegar a octubre es una incógnita, pero los lotes resisten", dicen. Se estima una caída de potencial de rinde importante. Un problema es que una buena parte de los cuadros no pudieron ser fertilizados ante la falta de agua. Respecto al maíz, la intención de siembra se ha recuperado y se espera una siembra un 10% menor que la de hace un año. Pero hay inquietud por el clima y ante un setiembre sin lluvias, "muchos lotes pueden terminar haciéndose con soja", explican en el área.

#### SUBZONA V

Los daños de las heladas han sido importantes en Marcos Juárez. Pero también muy variables entre los lotes dependiendo de la susceptibilidad al frío de las variedades de trigo. "Aun no damos lotes por perdidos, estamos esperando las lluvias pronosticadas para esta semana y ver la evolución de los lotes", dicen los ingenieros. En este momento es difícil estimar la pérdida de rinde. Los lotes se encuentran terminando el macollaje y todavía pueden recuperar parte de lo perdido. Un 75% de los cuadros se los clasifica como regulares y un 25% en buenas condiciones. En cuanto al maíz, "necesitaríamos una lluvia muy importante como para arrancar a sembrar los primeros lotes. Sería ideal contar con esta lluvia y comenzar a sembrar luego de una segunda lluvia", dicen en el área.

"Si bien no se observan daños por heladas en el ápice de las plantas de trigo, aparecen hojas afectadas y muerte de macollos", explican en Noetinger. A su vez, en las partes bajas de los lotes se observa una baja tasa de macollaje. El 30% de los cuadros se encuentra en condiciones regulares. No hay lotes perdidos en Noetinger, pero quedó un 5% del área sin sembrar por la falta de agua. Los ingenieros indican que hacen falta unos 50 mm para compensar la falta de humedad en los primeros 80 cm del suelo. Se proyecta un 40% menos del rinde esperado. Los técnicos señalan que con una lluvia de 15 mm se arrancarían la siembra de maíz. Ya se empezaron a fertilizar varios lotes.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Inestable pero sin lluvias

**Durante el fin de semana, se generaran condiciones de tiempo inestable. La probabilidad de eventos de lluvia es baja.**

**Luego de las tormentas puntuales que se registraron sobre la zona, comenzará a ingresar una masa de aire más seco y frío.** Esto proporcionará condiciones de tiempo estable en la mayor parte de la franja central del país. Durante el jueves las lluvias podrían registrarse en forma aislada sobre el extremo norte de la región GEA. El resto de la semana seguirá con características variables. La nubosidad continuará siendo importante, especialmente durante el fin de semana. **Habrá condiciones de tiempo inestable de manera generalizada, pero con baja probabilidad de eventos de lluvia.**

En cuanto a las marcas térmicas, los próximos siete días presentarán una gran variabilidad. **Habrá valores elevados durante el viernes, pero descenderá en forma moderada durante el fin de semana.** Los valores esperados serían cercanos a los parámetros normales por el resto del periodo. Si bien es baja la probabilidad, **podrían registrarse algunas heladas aisladas especialmente sobre el sur de la región,** abarcando el norte de Buenos Aires y el extremo sur de Córdoba.

La circulación del viento comenzará prevaleciendo del sector norte, **pero rápidamente rotará al sector sur.** Esto fomentará el **descenso térmico mencionado.** La intensidad, en general, se mantendrá débil y hacia el final del período de pronóstico podría incrementarse levemente, manteniéndose del sector sur.

La cobertura nubosa mostrará cambios importantes, primero disminuirá pero, durante el sábado y domingo, volvería a incrementarse de manera significativa. Esto favorecerá las

condiciones de inestabilidad. A partir del lunes, la nubosidad volverá a disminuir de manera significativa, dando paso a un cielo mayormente despejado. Pero esta situación será de corta duración, el cielo rápidamente se cubrirá de nuevo.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera, será relativamente escasa y no se prevén precipitaciones significativas a lo largo de la semana. **Sólo podría observarse algo de inestabilidad durante el fin de semana,** que será el momento de mayor presencia de humedad del periodo.

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

### Lluvias decepcionantes

**Acumulados puntuales y de variada intensidad. Las lluvias fueron para muy pocos.**

**Entre los registros más destacados, Chacabuco registró 50 mm.** En Pergamino solo se acumularon 2 mm. **Las tormentas fueron muy puntuales. Las localidades favorecidas fueron Rojas con 30 mm, en Santa Fe María Teresa con 20 mm, y en Córdoba Guatimozín con 30 mm.**

Las temperaturas máximas de la semana promediaron entre 28 y 32°C con los registros más elevados sobre la franja norte de la región. Se destaca **Pozo del Molle,** con un registro de **33,2°C.**

En cuanto a las temperaturas mínimas, el promedio fue entre **2°C bajo cero y 5° C bajo cero** en toda la región. El valor más bajo del periodo fue el de **Colonia Almada** con **6,4°C bajo cero.**

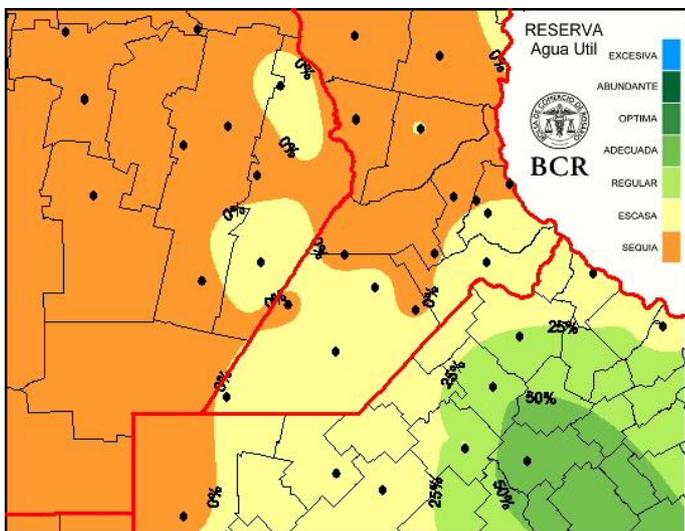
Se puede observar que la situación de humedad sigue deteriorándose en toda la región GEA a pesar de las lluvias. Las únicas zonas que presentan una mejoría son los sectores que recibieron las tormentas puntuales en el norte de Buenos Aires. Allí, hay condiciones de humedad adecuada, pero **estas mejoras son zonales. El resto de la región GEA sigue presentando condiciones de sequía o de escasa humedad.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Semana al 27 de agosto de 2020 - N° 673 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Para los próximos 15 días, se puede ver que la necesidad hídrica en la provincia de Córdoba sigue siendo muy importante. **Se necesitan registros de más de 120 mm y zonas con más de 140 mm para recomponer la humedad del suelo. En Santa Fe y el noroeste de Buenos Aires mantienen una necesidad de 80 a 100 mm.** Por último, el noreste de Buenos Aires requiere precipitaciones en el orden de los **20 o 30 mm** para volver a alcanzar características óptimas.



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

## Se afianza un escenario "Niña" para el trimestre de primavera

La esperanza de concluir agosto con un alivio pluvial a la extraordinaria sequía una vez más no ha prosperado. **La grave faltante de agua se extiende como una gran mancha roja que cubre casi por completo el mapa de nuestra región de análisis.**

Si bien durante la elaboración del presente informe, miércoles 26 de agosto, se están desarrollando precipitaciones sobre la franja central del país, en general moderadas, pero algunas son puntualmente intensas. Pero, **nuevamente parecen reafirmar la barrera**

**invisible que divide al país en dos realidades bastantes distintas.** Una incluye las provincias de **Córdoba y Santa Fe y se extiende hacia el norte.** Tanto este otoño como el invierno han constituido periodos de los más secos en mucho tiempo que combinados con severos enfriamientos promovieron un ambiente adverso para los cultivos. Este combo dejó atrás la proyección de una fina con importantes rendimientos, para enfrentar una realidad de cultivos que apenas sobreviven a la espera de una primavera salvadora. La otra realidad es la que se extiende hacia el sur. Allí, de manera constante, en mayor o menor medida, ha capitalizado cada desarrollo pluvial. Esto ha permitido una excelente evolución de las siembras, que solo ha tenido algún inconveniente aislado por eventuales excesos de humedad y no por déficit. Ésta marcada diferencia parece cargar sobre el sur de la región pampeana la responsabilidad de salvar una campaña que, inicialmente, se proyectaba como récord y ya contabiliza pérdidas impensadas. Pesada carga si tomamos en cuenta que **los pronósticos muestran pocas probabilidades de que se produzcan mejoras pluviales significativas sobre el noroeste, por lo menos hasta la segunda quincena de septiembre.**

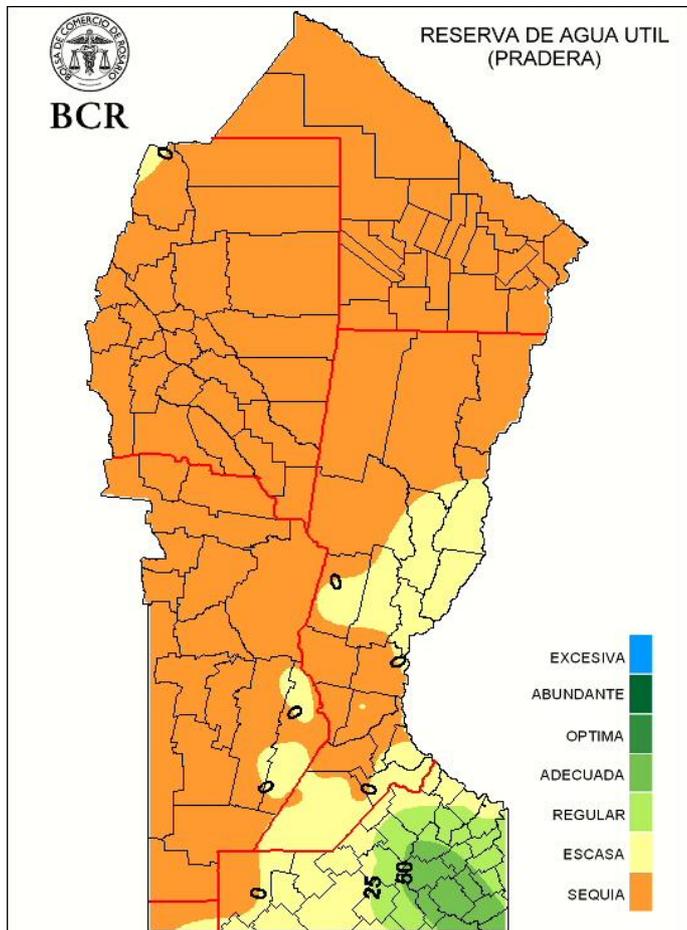
**Por el momento no hay indicadores, de escala regional o global, que permitan predecir aportes adicionales de agua a las zonas más necesitadas en la franja mediterránea y el norte argentino.** El enfriamiento sobre la zona central del Pacífico Ecuatorial se ha ido desplazando hacia las costas de Sudamérica y, si bien la condición actual todavía puede ser considerada como de neutralidad, **la persistencia del enfriamiento comienza a afianzar un escenario NIÑA para el trimestre de primavera y posiblemente para lo que resta del año.** Al mismo tiempo no aparecen, en el corto plazo, otros forzantes de importancia que puedan tener influencia directa en el régimen pluvial, como por ejemplo el Atlántico sur, que actualmente ya no presenta las anomalías cálidas de los últimos meses.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 27 de agosto de 2020 - N° 673 AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

