

## Escatimadas lluvias y ola de calor inquietan al maíz

Con el periodo crítico a la vuelta de la esquina, el maíz temprano se estremece con temperaturas mayores a 40°C y agua insuficiente en el perfil. Las proyecciones de los modelos no dejan demasiado margen para el optimismo.

### Precipitaciones ocasionales y aisladas

Lluvias esporádicas y algunas tormentas puntuales, con un descenso moderado de las marcas térmicas, durante el fin de semana y hacia mitad de la próxima semana.

**"Los pronósticos no son alentadores",** comenta **José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas,** "hasta mediados de diciembre, las lluvias mantendrán una oferta modesta o nula", menciona.

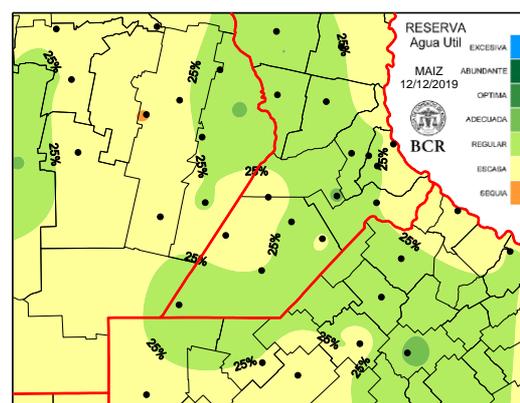
### La sequía aprieta a los maíces tempranos

El estrés hídrico cada semana se hace más intenso y gana terreno. Se enciende una alerta con el periodo más crítico del maíz a la vuelta de la esquina. Los síntomas de la falta de agua se empiezan a notar en el acartuchamiento de las hojas y en lotes con maíces que han detenido su crecimiento. Pero también hay zonas que tienen la napa cerca y los cultivos más desarrollados se benefician tomando el agua desde allí. En general, las pocas reservas de agua no serán suficientes para la alta demanda atmosférica y la del propio cereal en su periodo reproductivo. Tras temperaturas máximas que han superado los 40 °C esta semana, si no llegan lluvias contundentes en el corto plazo, la campaña recortará rendimientos.

### Lluvias que no alcanzan

La tormenta que en la noche del miércoles 11/12 dejó algunos milímetros en la región fue sin dudas una buena noticia, sin embargo por el historial de elevadas deficiencias pluviales y la ola de calor de esta semana, el agua no alcanza a suplir las necesidades de los cultivos. Sólo se destacó Chacabuco con 32 mm, Clason 22, Bigand

18,5 mm. El resto de la región recibió lluvias por debajo de los 15 mm. **Para un cambio de escenario este comportamiento requiere continuidad, pero el volumen de las precipitaciones y las proyecciones de los modelos no dejan demasiado margen para el optimismo.**



### La falta de agua frena las sembradoras

Unas 500 mil has están a la espera de algún chaparrón para terminar de sembrarse con soja de segunda. La falta de agua y las altas temperaturas dejó sin humedad la cama de siembra. Los más jugados sembraron los últimos lotes con la humedad justa para no seguir demorando la fecha de siembra.

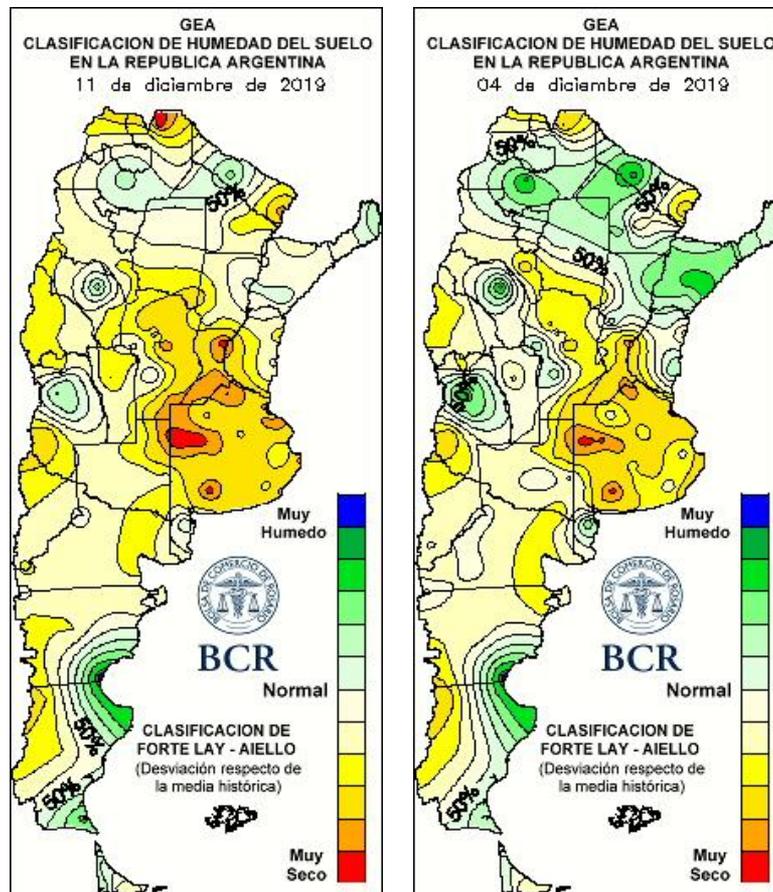
Los que están más complicados son los maíces tardíos y los de segunda. En algunas zonas la siembra aun no comenzó. La mayor inversión económica y la falta de agua hacen que algunos desistan del cereal y se pasen a soja de segunda.

### El trigo apuntala el record de producción

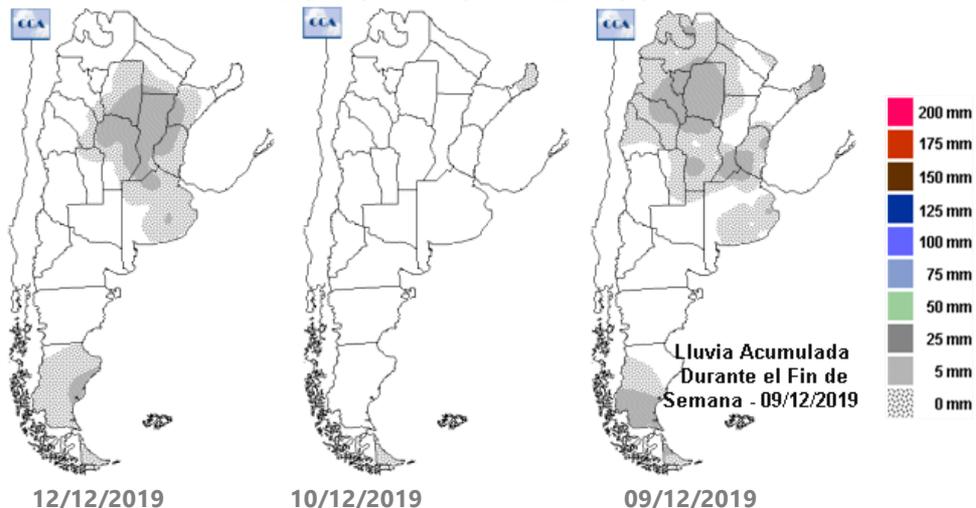
Con un 92% de la superficie de la región levantada, los rindes siguen capturando toda la atención. Los promedios se elevan 1 punto esta semana y tocan los 40 qq/ha. Si bien los rindes están 1,5 quintales por debajo de la marca 2016/17, este año se sembró 465 mil hectáreas más. **Con una producción de 6,4 M de Tn, el trigo de la región núcleo 2019/20 marcará el record productivo de los últimos 10 años.**



Semana al 12 de diciembre de 2019 - N° 636 - AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



**LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL**

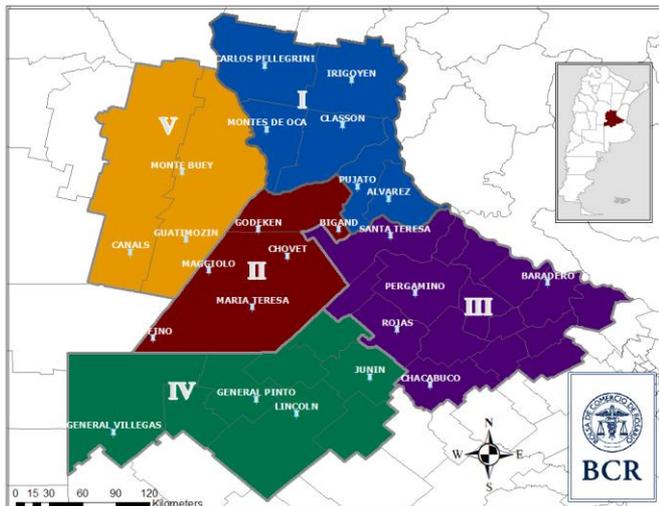


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

**Cañada de Gómez** puso punto final a la cosecha de trigo con un rinde promedio de 45 qq/ha, superando la marca de los últimos 5 años. La siembra de soja de segunda culminó en la localidad y las plántulas están emergiendo en buenas condiciones pero se necesita alguna lluvia para darle un empujón al cultivo. Los maíces sembrados temprano están a días de florecer, pero la mitad de la superficie que no tiene buena napa cerca le estará faltando agua para atravesar esta etapa tan crítica. El resto que pudo acceder a la napa contará con las reservas suficientes para franquear diciembre.

Los valores de la cosecha de trigo marcaron un promedio de 35 qq/ha en **Carlos Pellegrini**, con lotes que estuvieron en 28 qq/ha y máximos de 53 qq/ha. A la par de las cosechadoras, avanzaron las sembradoras de soja de segunda. Los últimos lotes se sembraron con la humedad muy justa. El resto de los cuadros implantados más temprano está emergiendo muy bien. "Los maíces tempranos están floreciendo. Gracias a las últimas lluvias,

que si bien no fueron abundantes, han mantenido el perfil húmedo y esta semana no se van a ver afectados por las altas temperaturas ni por la escases de lluvia. Pero si los calores continúan van a resentir su desarrollo", advierten los ingenieros. Esta semana se frenó la siembra de los maíces tardíos por las altas temperaturas y la poca lluvia anunciada. En el perfil se aprecia zonas húmedas para poder sembrar pero no se lograría un nacimiento parejo por lo cual se prefiere esperar a una lluvia para equiparar la humedad.

### SUBZONA II

Las cosechadoras de **Bombal** avanzaron sobre el 75% del área con trigo. Los rindes promedian 36 qq/ha, con valores que fluctúan entre los 34,5 a 38 qq/ha. Por detrás avanzan las sembradoras con soja de segunda. Los ingenieros indican que se cuenta con suficiente humedad para la implantación. Por el momento no se observan síntomas de estrés hídrico en los maíces tempranos. Se los ve en excelentes condiciones, comenzando a entrar en floración.

Se completó la trilla de trigo en **Bigand**, con un rinde de 38 qq/ha, 4 quintales por debajo del promedio de los últimos 5 años. Las marcas más altas treparon hasta los 52 qq/ha y las más bajas a los 22 qq/ha. Restan por sembrar muy pocos lotes con soja de segunda, esperando alguna lluvia para terminar. Las emergencias son buenas. Avanza lenta y con poco entusiasmo la siembra de maíces tardíos y de segunda. "Hay un 10% de lotes que se hay pasado a soja de segunda", indican los ingenieros; "y por la falta de humedad puede que algunos lotes más se destinen a la oleaginosa". Los maíces sembrados temprano se los encuentra desde con 6 hojas hasta algunos con 10 hojas empezando a florecer. "Se necesitan lluvias de buen milimetrage, superior a los 50 mm, para la semana que viene, para aquellos lotes que iniciarán la polinización. Las reservas no pueden cubrir la alta demanda de agua en un tan momento crítico del cultivo", advierten los profesionales. Estos días con las altas temperatura y baja

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





humedad, los maíces acartuchan sus hojas en busca de sostener el ritmo de intercambio de vapor de agua. De seguir ésta situación, afectará muchísimo el rendimiento esperable del maíz”.

### SUBZONA III

Faltan unos pocos lotes por cosechar con trigo en **San Antonio de Areco**. El rinde promedia 39 qq/ha, un punto por encima del promedio de los últimos 5 años. El rendimiento mínimo estuvo en 32 qq/ha y el máximo llegó a 45 qq/ha. Por la falta de humedad se detuvo la siembra de soja de segunda, que había cubierto 70%, a la espera de una lluvia de consideración para continuar. El maíz temprano está entrando en floración y los lotes más adelantados emitiendo la panoja. “Dentro de 10 días la mayoría estarán en floración, pero con menor altura de lo normal”, indican. Hay reservas de agua en profundidad pero se notan los primeros síntomas (hojas acartuchadas) en los lotes con suelos más pobres o más arcillosos durante las horas con más temperaturas. Solo un 20% de los maíces tardíos están sembrados, el resto; a la espera de una buena lluvia para terminar.

### SUBZONA VI

Por la zona de **Lincoln** la cosecha de trigo cubre un 70% del área. Los rindes se ubican en 42 qq/ha coincidiendo con el promedio de la zona en los últimos 5 años. “Por la seca esperábamos 35 qq/ha pero el mes de noviembre fue fresco y se formó un grano pesado”, detallan los técnicos. Las cifras fluctúan entre 25 a 65 qq/ha. Por su parte la siembra de soja de segunda se encuentra frenada por la falta de agua, solo se sembró 30% del área. El maíz temprano está padeciendo el calor. Los sembrados más tempranos se encuentran en estado vegetativo avanzado (10 hojas) y llegan con su sistema radicular más desarrollado a capas más profundas del suelo que los maíces sembrado más tardíamente. Estos últimos que presentan entre 6 a 8 hojas y están sufriendo el estrés

térmico e hídrico. Por último, el maíz tardío recién se está sembrando, muchos lotes no se sembraron por la seca y se abre una incógnita si se va a sembrar.

### SUBZONA V

Está casi por finalizar la cosecha de trigo en **Marcos Juárez**. El rinde promedió 36 qq/ha, fluctuando entre 20 y 62 qq/ha. A medida que se fueron desalojando los lotes con el cereal las sembradoras de soja avanzaron y se lleva sembrado un 70% de la soja de segunda. Sin embargo la falta de humedad detuvo el avance y se está a la espera de un aporte de agua para poder completarla. El 60% de los maíces tempranos están ingresando en floración con pocas reservas de agua. “Hasta ahora no se notaba la falta de agua, pero en esta semana, con la alta demanda atmosférica y el estado del cultivo, va a comenzar a marcarse en forma importante y se hace indispensable una lluvia para no comenzar a perder potencial de rinde”, advierten los ingenieros. Se sembró el 40% del área con maíz de diciembre pero se espera a una lluvia para poder terminar.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Precipitaciones ocasionales y aisladas

**Lluvias esporádicas y algunas tormentas puntuales, con un descenso moderado de las marcas térmicas, durante el fin de semana y hacia mitad de la próxima semana.**

*Los eventos serán aislados, de corta duración y con acumulados no demasiado significativos, salvo por desarrollos muy puntuales que podrían ser más importantes.*

Las temperaturas serán acordes a la época del año. Si bien se prevén días de calor, los registros no serán extremos, manteniéndose dentro del rango habitual para el mes de diciembre. La tendencia presentará algunas oscilaciones, con las marcas más bajas durante la jornada de hoy, jueves, aumentando luego progresivamente pero de manera moderada.

La circulación del viento será variable, oscilando entre el sector norte y el sector sur, por lo que irá regulando el ascenso de las temperaturas. En el comienzo de la semana será del sur, promoviendo el descenso térmico, pero rápidamente rotará al sector norte favoreciendo el progresivo aumento de las marcas térmicas.

La nubosidad presentará una gran variabilidad, no sólo semanal sino también dentro de una misma jornada, alternando días totalmente despejados con jornadas de cielo cubierto.

La humedad atmosférica, en general, será escasa en toda la región GEA. Si bien hay una tendencia en aumento a lo largo del período, el mismo será muy progresivo y paulatino, alcanzando valores relativamente significativos hacia el final del período de pronóstico.

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

### Precipitaciones casi nulas

**Sólo con algunos eventos puntuales con registros muy escasos.**

En promedio los acumulados semanales oscilaron entre 0 y 5 mm, con un evento puntual que alcanzó los 10 mm en la localidad de Godeken. Ese fue el mayor registro dentro de la región GEA, en el resto de la misma los valores se mantuvieron por debajo de los 5 mm, con amplios sectores donde no se registraron precipitaciones.

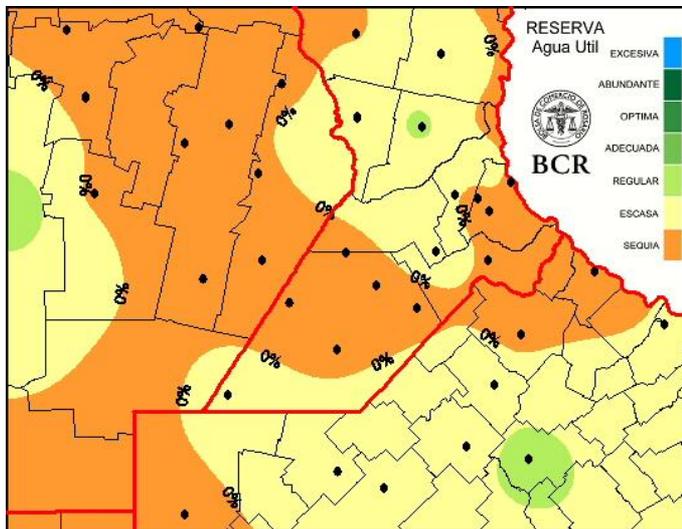
En cuanto a las marcas térmicas, fue una semana de valores extremadamente elevados, con registros máximos entre 38 y 42°C, muy superiores a las medias del mes de diciembre. Las temperaturas más elevadas del período se concentraron sobre Córdoba y el oeste de Santa Fe. Rufino alcanzó el valor máximo de la región, con un registro de 43,3°C. Las marcas mínimas se presentaron dentro de los niveles medios, incluso levemente inferiores a lo normal en algunos sectores, ya que los valores oscilaron entre 8 y 10°C. El valor más bajo de la región fue de 6,5°C y se midió en Lincoln, previo a la intensa ola de calor.

Con este panorama las condiciones de humedad del suelo han decaído respecto a la semana pasada, ya que las lluvias recibidas fueron prácticamente nulas y las temperaturas registradas fueron extremadamente elevadas. Sólo sobre la provincia de Buenos Aires se puede hablar de condiciones regulares a escasas, mientras que en el resto de la región las reservas de humedad se presentan en condiciones de sequía.

Para los próximos 15 días sobre el norte de Buenos Aires se necesitarían lluvias con registros entre 100 y 120mm, sobre Santa Fe entre 120 y 140mm y en la provincia de Córdoba, entre 140 y 160mm, con sectores que precisarían hasta 180mm para que las condiciones de humedad sean óptimas.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





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

**"Los pronósticos no son alentadores; hasta mediados de diciembre, las lluvias mantendrán una oferta modesta o nula"**

**José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas**

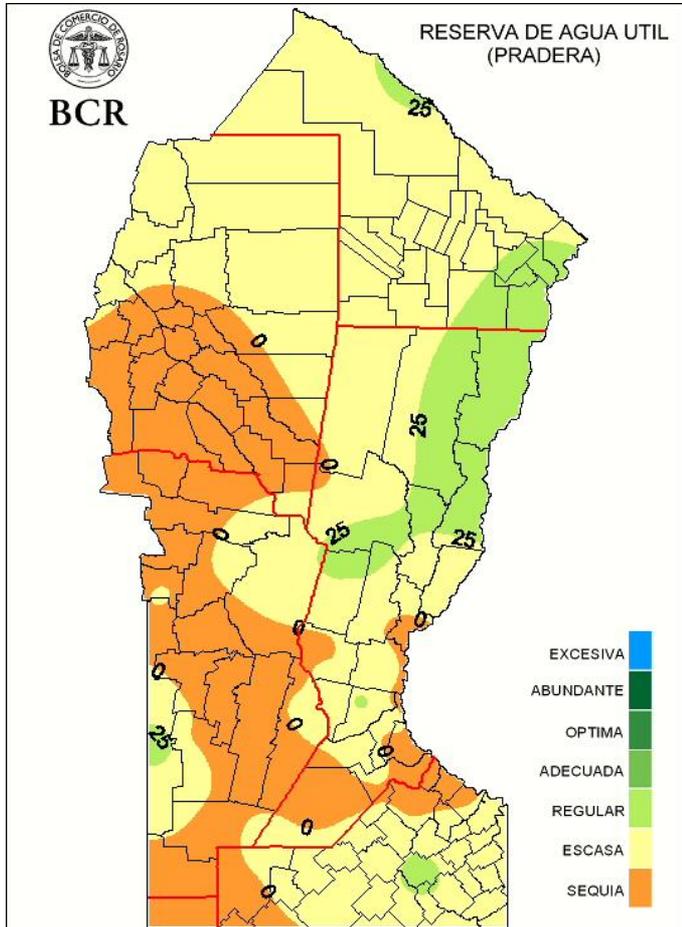
El arranque de diciembre no encuentra el alivio pluvial necesario. Si bien, en el final de noviembre y durante la primera semana de diciembre se produjeron precipitaciones, las mismas mantuvieron como característica sus bajos acumulados. Tanto el NEA como el centro norte del litoral, el oeste chaqueño y el norte de Santiago del Estero lograron recibir buenos acumulados, por el contrario, el centro sur de Santa Fe y gran parte del oeste y norte bonaerense no lograron sumar un volumen de agua que satisfaga las necesidades. La aparición de lluvias en los últimos diez días fue sin duda una buena noticia, pero los sectores donde las lluvias fueron un poco más generosas arrastraban una historia de elevadas deficiencias pluviales, con perfiles muy castigados por la falta de agua y este aporte ha sido sólo un paliativo, con precipitaciones que llegaron a recomponer momentáneamente las situaciones de estrés, pero que finalmente dejan poco margen de reservas. Claramente para un cambio de escenario este comportamiento requiere

continuidad, pero el volumen de las precipitaciones y las proyecciones de los modelos no dejan demasiado margen para el optimismo. La zona que comprende el sudeste de Córdoba, sur de Santa Fe y buena parte del norte y sudeste de Bs. As, recibió durante noviembre y comienzos de diciembre lluvias erráticas y de escaso volumen que no lograron, salvo contadas excepciones, el objetivo de alcanzar los valores medios estacionales, lo cual es demasiado poco para la época del año y las exigencias que se avecinan. El comportamiento de las temperaturas será otra fuente de preocupación ya que tanto las máximas como las mínimas están mostrando apartamientos positivos respecto de las normales, lentamente el escenario térmico parece confirmar la tendencia que puede prevalecer en los próximos meses, sumando otro factor en detrimento de las reservas de humedad del suelo. Las zonas productivas que van desde el este cordobés hasta el norte bonaerense y el sudoeste entrerriano, apenas se mantienen con reservas que se encuentran al límite y aportes de agua recientes que han sido muy modestos. El sur de Córdoba, sudoeste de Santa Fe y La Pampa se encuentran en una situación aún más ajustada. Para los cultivos recientemente implantados o en sus primeras etapas fenológicas el escenario es un poco mejor, pero de ninguna manera puede considerarse que les sobrepasa. En ese sentido los pronósticos no son alentadores, en el mejor de los casos y al menos hasta mediados de diciembre, las lluvias que se produzcan mantendrán la oferta modesta o nula que vienen proporcionando y, aunque podrían repetirse algunas lluvias más generosas de manera puntual y en áreas reducidas, esto no debe ser considerado una tendencia climática generalizada para diciembre.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



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



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

