



## Maíz: tras las lluvias, la región núcleo alcanzará su segunda mejor marca productiva

Se producirían casi 14 M Tn de maíz, apenas 1 M menos que el record del año pasado. Tras la increíble recuperación hídrica de los últimos 15 días de lluvias, la situación productiva dio un vuelco de 180 grados.

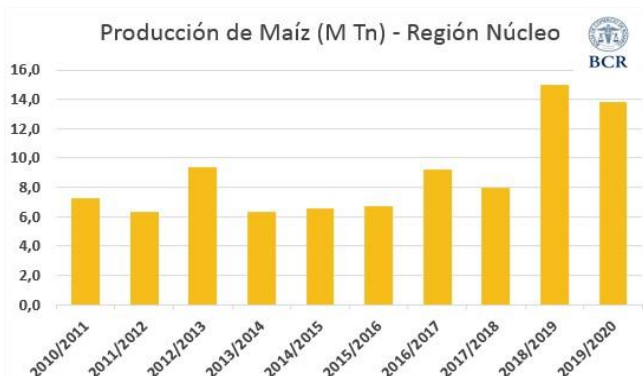
### Lluvias en el norte de la región

Semana con tormentas dispares, con fenómenos puntuales y acotados al norte de GEA. El lunes 13 las tormentas se extenderán a una porción importante de la región.

"El clima de la campaña dependerá de las circulaciones regionales", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

### ¿Se viene otra súper campaña para el maíz 2019/20?

Sucedió lo imposible en los últimos 15 días, la región núcleo necesitaba entre 100 y 200 mm para el maíz, las lluvias cumplieron tras seis meses de sequía. Así quedó atrás la primavera más seca de los últimos 9 años y un invierno avaro en extremo. Ni aún las previsiones más optimistas podrían haberlo previsto. Estas lluvias fueron oro para la región y hoy hacen posible estimar casi 14 M Tn. El maíz 2019/2020 será la segunda mejor campaña de la historia para la región.

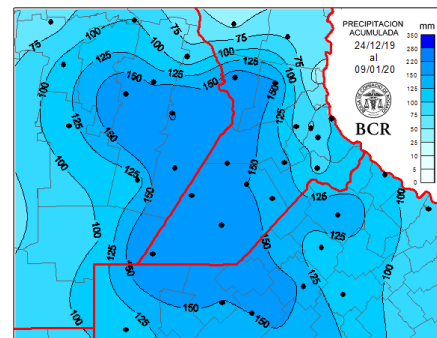


### Sobre la hora, justo para el llenado de granos

Como si fuese el minuto 90 de un partido, así llegó el agua para el maíz temprano. Fue a partir del 24 de diciembre, justo para reforzar el llenado de granos. El 85% de los cuadros se encuentran en esta etapa, mientras que hay un 15%, ubicado en el sur de Santa Fe y al norte de Buenos Aires que todavía están en floración. Las lluvias le pusieron un piso al rinde. Los más altos en la región se proyectan superando los 100 qq/ha, incluso en zonas, como Marcos Juárez, donde se contabilizan pérdidas de rindes por la falta de agua en floración. El 80% de los cuadros está muy bueno a excelente, un 18% se los considera como buenos y un 2% regulares por haber sido afectados por la falta de agua. Inmejorables, así están Los maíces tardíos y los de segunda. Los más adelantados ya se encuentran con hasta 8 hojas desplegadas.

### Lluvias muy oportunas mejoran también a la soja

El aporte de agua también recompuso al cultivo En el este cordobés y sur de Santa Fe la soja de primera arrancó con entrenudos cortos y poca altura. Pero ahora ya está elongando los entrenudos y tiene mayor crecimiento vegetativo. Ahora cuenta con disponibilidad hídrica para atravesar la etapa más crítica. El 15% de las sojas se adentra en los inicios de fructificación (R3) con un 73% de los cuadros entre excelentes y muy buenas condiciones. Gran parte del resto se encuentran en floración. El año pasado para esta misma fecha, un 22% era considerado como regulares a malos por los excesos de agua, donde las malezas lo invadían todo al no haber piso para los controles. Esta vez, más allá de algunos escapes, la soja cerró antes el entresurco y está mejor parada frente a las malezas.



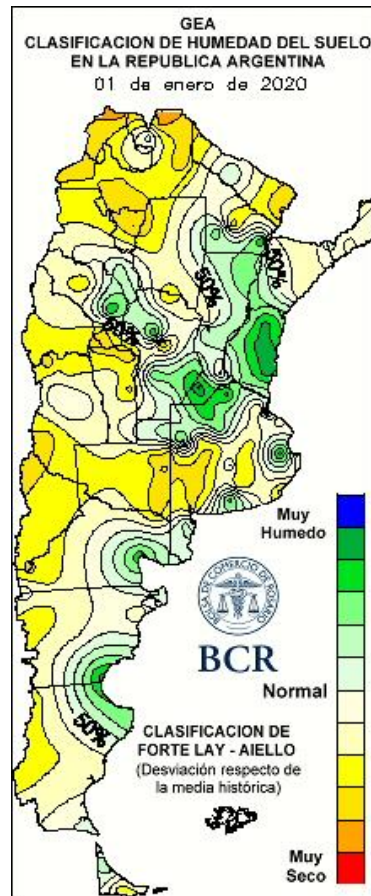
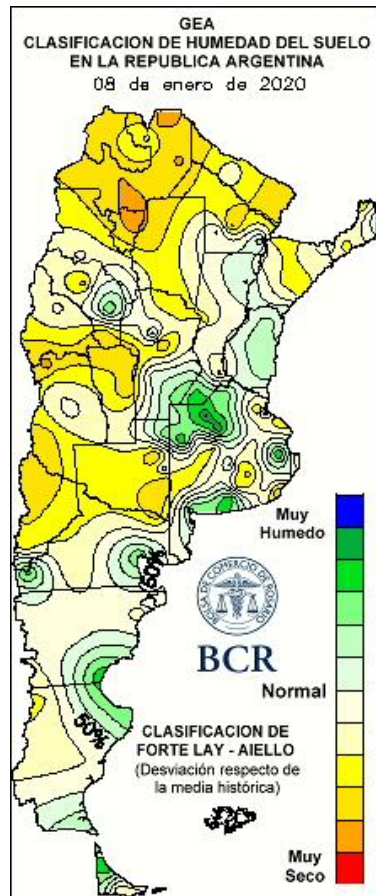
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



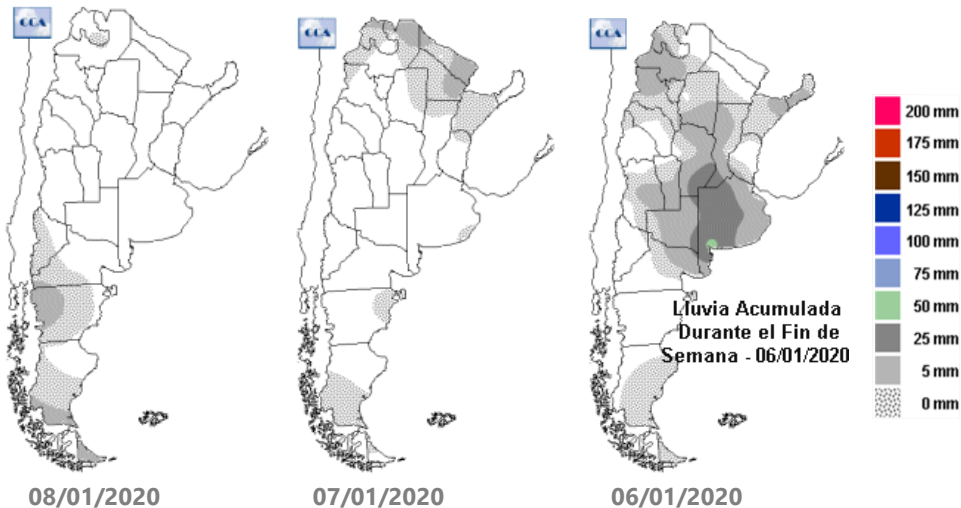
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



Semana al 09 de enero de 2020 - N° 640 - AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



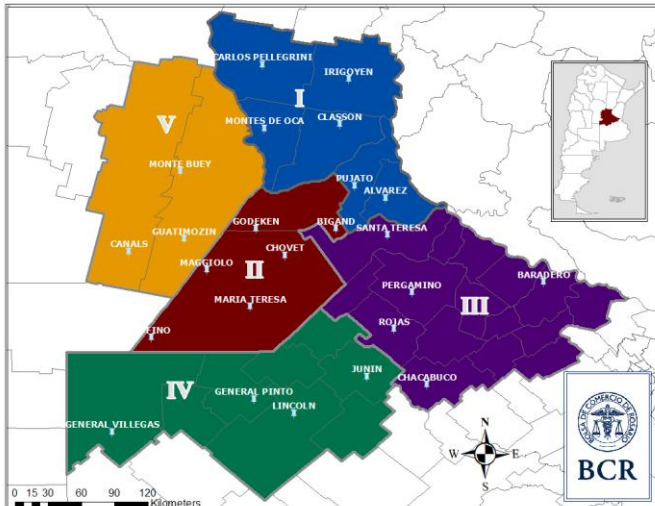
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:



DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

Las lluvias siguen a favor de los maíces en **Carlos Pellegrini**. “Terminamos el 2019 con lluvias que dejaron un acumulado de 200 mm”, comentan los ingenieros. El maíz temprano está en etapas adelantadas de llenado de granos, en muy buenas condiciones. “Tendremos una cosecha que estará en los niveles superiores”, afirman. Por el momento no hay presencia de enfermedades ni plagas. La soja de primera se encuentra en plena floración (R2) y **algunos lotes más adelantados formando las primeras chauchas (R3)**. Las reservas de agua son suficientes para atravesar esta etapa. Los técnicos destacan la baja presencia de orugas y el excelente control de malezas resistentes. Los herbicidas preemergentes han funcionado con eficiencia y alta residualidad. “Los cultivos de cobertura y el acercamiento de las distancias entre los surcos del cultivo favorecen que se cierre antes surco. El cultivo así compite mejor con las malezas”, explican. Los cultivos de segunda ocupación se encuentran en etapas vegetativas, creciendo en muy buenas condiciones.

“Las reservas de agua son inmejorables. El llenado de granos de los maíces tempranos no va a tener limitaciones”, indican con entusiasmo los ingenieros de El Trébol. Las expectativas de rinde superan los 100 qq/ha. Nunca les faltó agua, están en excelente estado. Lo mismo sucede con la soja de primera, se la califica con la mejor condición. El 70% está en plena floración (R2), un 30% ya está fructificando (R3) y las reservas de agua son suficientes para atravesar el periodo crítico. Los profesionales indican que hay **baja presencia de oruga bolillera en algunos lotes y medidora parasitada**. Se ven escapes de yuyo colorado. La soja de segunda está impecable, muchas cerrando el entresurco. Los maíces tardíos y de segunda se encuentran en **muy buenas condiciones**, con tres hojas desplegadas.

En el corredor que une **Cañada de Gomez con Villa Eloísa**, “desde fin de año el panorama de los cultivos ha cambiado para bien” es lo primero que comentan sus ingenieros. Los cultivos venían con el crecimiento muy atrasado. Ahora han dado un paso adelante, **las condiciones son muy buenas, y los maíces, con estas lluvias, tienen asegurado un piso de rinde**. Los técnicos destacan que hacia el norte de la ruta 9 los cultivos venían mucho mejor. Con las reservas de agua que se han normalizado **ahora las expectativas maiceras están en el orden de superar los 100 qq/ha de la ruta 9 al norte y 90 hacia el sur. ¿Hubo pérdidas del rendimiento potencial? Si**, aclaran, hacia el sur de Cañada de Gómez. **Podrían estar en el orden de un 10 a 15%**. Sin plagas ni enfermedades, solo algo de **roya y oruga desgranadora con baja incidencia y severidad**, se despejaron las incertidumbres para el cultivo para atravesar con éxito las próximas semanas. **Ya comenzó el período crítico en soja de primera, las reservas de agua son suficientes para atravesar los próximos 10 días sin complicaciones**. En algunos lotes se aplicó por bolillera, pero la severidad no es importante. ¿Hay escapes de malezas? En los lotes en donde se llegó tarde con las aplicaciones, sí, explican

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 09 de enero de 2020 - N° 640 - AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

los técnicos. **Una vez más yuyo colorado es nombrado pero esta vez junto a Eragrostis.** En sojas de segunda se nota, comparando con la soja de primera, a igualdad días desde la siembra, que vienen más aceleradas. Destacan muy buenas condiciones también para los maíces tardíos y de segunda en la zona.

“Las lluvias de fin de diciembre afirmará buenos rindes en los buenos lotes maiceros; **en lotes de ambientes más pobre las pérdidas están dadas**”, indican los ingenieros de los alrededores de Rosario. El cereal se encuentra **llenando granos, en buenas condiciones.** En mejores condiciones, el maíz tardío y el de segunda **crecen sin limitaciones hídricas.** La soja de primera se encuentra floreciendo (R2). **Los lotes más adelantados están en fructificando (R3).** El **70%** de los cuadros se los clasifica como **muy buenos**; el resto, buenos. Si bien se encuentran cerrando el entresurco, se aprecian **grandes escapes de yuyo colorado.** La soja de segunda y el maíz tardío y de segunda se encuentran creciendo a pasos agigantados, en muy buenas condiciones; **“sin que les falte agua**”, señalan los profesionales.

### SUBZONA II

**Luego de los casi 100 mm que cayeron hace poco días atrás, mejoró el maíz temprano en Bigand. El 40% está en floración y el resto está en las primeras etapas de llenado de granos.** Las reservas de agua permitirán alcanzar buenas producciones. Por la tecnología aplicada, **se podrán alcanzar los 100 qq/ha.** La soja de primera, que **por el estrés hídrico había comenzado con entrenudos cortos y poca altura, ahora esta elongando los tallos y podría haber un mayor crecimiento vegetativo.** **Los lotes sembrados bien temprano están atravesando el periodo crítico** (R3 – iniciando fructificación) con buenas reservas de agua, por lo que podrán continuar su desarrollo sin inconvenientes. La **oruga bolillera** está presente en algunos lotes, pero no se han realizado tratamientos para su control. En cuanto a

malezas, hay presencia de **sorgo de Alepo, rama negra y yuyo colorado.** El mejoramiento de la soja de segunda luego de las lluvias fue **notable.** Está creciendo sin inconvenientes. Algunos lotes están en V4. **“El cambio fue espectacular”**, destacan. Ahora crece sin inconveniente, con algunos lotes en V4. Los pocos maíces tardíos y de segunda se encuentran en **muy buenas condiciones**, con hasta 4 hojas expandidas.

### SUBZONA III

Más milímetros en el este bonaerense, las reservas de agua para el llenado del maíz volvió a recibir refuerzos, **“ayer (6/1) fueron 62 mm en Ameghino y Lincoln. Si agarramos otra de esa ya estamos”**, comentan sus técnicos. En **Rojas** las lluvias dejaron reservas para seguir sin problemas”, destacan. ¿Qué expectativas de rindes hay? “Rojas siempre da sorpresas con los rindes, pero **estimamos superar los 95 qq/ha, incluso alcanzado 105 a 110 quintales**”, responden. ¿Por la falta de agua hubo pérdidas del rendimiento potencial? **“Difícil de cuantificar, pero estimamos que no demasiado si es que hubo”**, explican. Muchos lotes de maíz han sido aplicados con fungicidas, gran parte son híbridos susceptibles a enfermedades. Buena parte de los lotes de soja de la zona ya están en **floración.** Las condiciones son muy buenas para el 70 % del área, pero destacan que hay un **10% regular** que aún muestra debe recuperarse y ganar crecimiento. **No hay presencia ni captura de adulto de bolillera**, comentan los ingenieros del área. Sí hay escapes de malezas, cómo **yuyo colorado y gramíneas anuales.** Destacan también la mejora notable en los cultivos de soja de segunda y también maíz tardío o de segunda. Las lluvias de los últimos quince días le dieron un vuelco de 180 grados a las condiciones de crecimiento de los cultivos, destacan en el área.

### SUBZONA VI

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





En la zona de Lincoln los maíces tempranos están finalizando la floración y comenzando el llenado de granos. Su condición mejoró con las últimas lluvias, el suelo está en capacidad de campo y es óptima para transitar ese estado fenológico. Se estiman rindes de **70 a 100 qq/ha, menores al año pasado pero normales para la zona**. Los técnicos no reportan plagas en particular, solo destacan la presencia de **roya anaranjada**. La soja de primera se encuentra en **muy buen estado**, transitando la floración (R2). "Sin problemas importantes de insectos o enfermedades, aunque sí de escapes de maleza: **yuyo colorado, Eleusine y Chloris**", enumeran. La soja de segunda se finalizó de sembrar y está en estado vegetativo (V2-V3). Por último, el maíz sembrado en diciembre presenta entre dos a cuatro hojas y muy buena condición.

#### SUBZONA V

El maíz de primera de **Marcos Juárez está llenando granos. Luego de las últimas lluvias la condición del cereal mejoró y las expectativas de rinde subieron**, "esperamos promedios **mayores a 100 qq/ha, a pesar que en algunos lotes se perdió algo de potencial** por la falta de agua de diciembre. Hay algunos lotes que se trataron para **roya** y se observa incidencia de **isoca de la espiga**. El maíz tardío y el de segunda tiene 2 a 4 hojas, se le están realizando en algunos casos refertilizaciones, con buen desarrollo. **La soja de primera se la clasifica en muy buenas condiciones, pero con menor crecimiento que en otros años, ya que posee entrenudos más cortos**. Se la encuentra entre **R2 y R3, con muy buenas reservas hídricas para atravesar el mes de enero**. Desde hace unas semanas se observa **isoca bolillera**, pero sin llegar al umbral de control. La soja de segunda se encuentra en **muy buenas condiciones**, con desarrollos normales y sin presencia de plagas. **Se están realizando los controles de malezas, sobre todo para los escapes de gramíneas**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

**Semana con tormentas dispares, con fenómenos puntuales y acotados al norte de GEA. El lunes 13 las tormentas se extenderán en una porción importante de la región.**

*El avance de un sistema frontal cálido desde el norte argentino irá generando temperaturas elevadas y cargará de humedad las capas bajas de la atmósfera. Las condiciones de inestabilidad están aseguradas. **Se desarrollarán tormentas de dispar intensidad, con fenómenos puntuales y especialmente acotados a la porción norte de la región. Uno de los días con mayor inestabilidad será el próximo lunes 13. Se espera el avance de una masa de aire más fresco y seco, que en su desplazamiento genere tormentas en una importante porción de la región GEA.***

Las marcas térmicas presentarán una importante variabilidad, **con tendencia en ascenso, especialmente hasta el lunes inclusive.** La nubosidad como la inestabilidad implicará un freno al ascenso térmico. Las temperaturas serán elevadas sólo en momentos esporádicos ya que, debido a la presencia de la inestabilidad, podrían presentarse descensos temporarios.

**Esta será una semana con importante nubosidad.** El frente cálido situado sobre la porción central del país aportará condiciones propicias para que se presente abundante cobertura nubosa por lo menos hasta el próximo lunes. Luego, las condiciones tienden a estabilizarse y la nubosidad se irá retirando progresivamente hacia el norte.

**En cuanto a la circulación del viento, prácticamente toda la semana circulará del sector norte, aportando temperaturas elevadas y humedad.** Esto comenzará a cambiará con el inicio de la próxima semana, con la rotación del viento al sector sur y el ingreso de aire más fresco y seco.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera será muy importante e irá incrementándose a lo largo de la semana, hasta alcanzar el punto más elevado durante la jornada del lunes.

Lo que pasó con el clima en la última semana en la **región núcleo**  
**Esta vez llovió más en el sur**

**En promedio se registraron lluvias entre 30 y 50 mm en la franja sur de GEA mientras que en la zona norte fueron entre 5 y 20 mm. La localidad con mayor acumulado fue Lincoln, con un total semanal de 60 mm.**

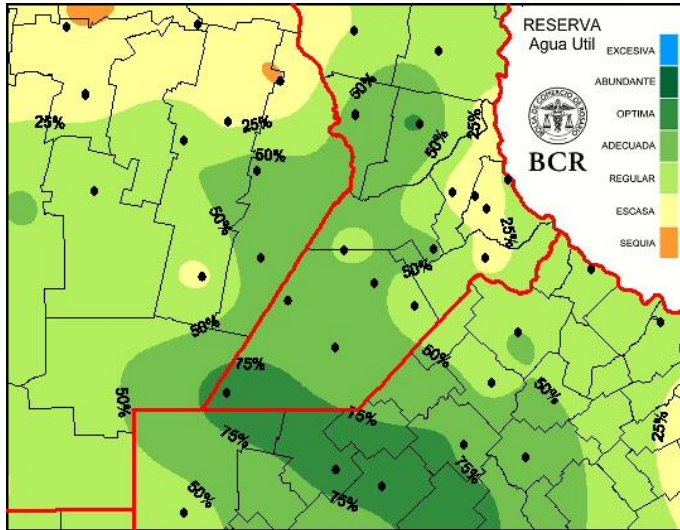
Las temperaturas máximas se ubicaron entre **34 y 36°C** manteniéndose levemente superiores al promedio normal para el mes de enero, pero levemente más bajas que la semana pasada. Las más altas del período se concentraron sobre Córdoba, con un registro de **38°C** en la localidad de **Noetinger**. Las marcas mínimas se presentaron dentro de los niveles medios estacionales, ya que oscilaron entre **12 y 14°C**, muy similares a los registros de la semana pasada. El valor más bajo de la región fue de **10,4°C** y se midió en **Baradero**.

El registro de precipitaciones ha generado una significativa mejora de las condiciones de humedad del suelo. **Se observan condiciones óptimas sobre el noroeste de Buenos Aires y extremo sur de Santa Fe**, mientras que el resto de la zona presenta condiciones adecuadas. Sólo sobre **Córdoba se presentan reservas hídricas con características regulares o escasas**, pero mostrando una importante mejora respecto a la sequía que se observaba semanas anteriores.

Para los próximos 15 días la demanda de agua sigue siendo importante en varios sectores, debido a la época del año que estamos transitando, pero las lluvias necesarias para que se mantengan características óptimas en el norte de Buenos Aires se deberían mantener en el orden de los 40 mm, mientras que sobre Santa Fe se requieren acumulados entre 60 y 80 mm y en Córdoba, los mayores registros, con zonas puntuales de hasta 100 o 120 mm, especialmente al norte de la región.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





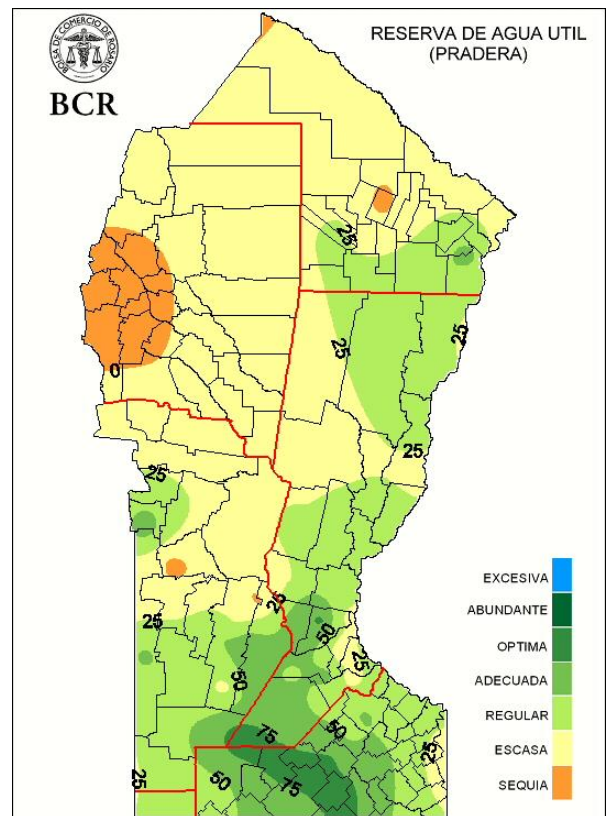
el norte del país y la otra sobre el sur de la región pampeana.

Las condiciones de circulación recién comienzan a recomponer un escenario con mayor carga de humedad en la atmósfera. Como ya hemos mencionado con anterioridad, con el Pacífico en sostenida condición de neutralidad, el clima de la campaña dependerá de las circulaciones de escala regional. En los últimos tres meses, solo durante quince días se alinearon para posibilitar buenos desarrollos pluviales. No hay garantías de que la reciente recuperación implique un cambio que se mantenga durante el resto de la campaña. Pero lo sucedido es una gran noticia para Argentina.

Extensión GEA: O de Córdoba, N de Santa Fe, Santiago del E. y Chaco  
"El clima de la campaña dependerá de las circulaciones regionales"

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

La primera semana de enero 2020 mantuvo la oferta de lluvias de los últimos días del año pasado. El cambio en las reservas hídricas en áreas críticas es notable. En esta ocasión los acumulados fueron menores, pero suficientes para cubrir generosamente el noroeste e Buenos Aires, sur de Córdoba y suroeste de Santa Fe. El norte de Argentina no tuvo la misma suerte, ya que la influencia del flujo de humedad proveniente del sur de Brasil no encontró circulaciones de aire frío que provocaran el mismo efecto. Con excepción, hubo algunas lluvias moderadas en sectores reducidos como el sur de Chaco, norte de Santa Fe y sudeste de Santiago del Estero. Esto fundamenta porqué las reservas de agua en el suelo en Chaco y Santiago del Estero no han alcanzado una recuperación similar a la que tuvo el centro de la región núcleo y se mantienen en escasez. Lo mismo ha sucedido al sur de la región pampeana sobre el sudoeste de Buenos Aires y sur de La Pampa. Se destacan así dos franjas deficitarias en todo el territorio nacional, que se despliegan, una sobre



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

