



## La falta de humedad tambalea la siembra de soja en la zona núcleo

Días diáfanos, ráfagas de viento y altas temperaturas esfumaron la humedad superficial clave para la siembra de soja. En solo una semana el agua de la capa de siembra viró a escasa en el este de Córdoba y centro sur de Santa Fe y frenó la actividad. La disponibilidad de agua de los primeros centímetros del suelo marcará el pulso de las sembradoras.

### Fin de semana con probabilidades de lluvias

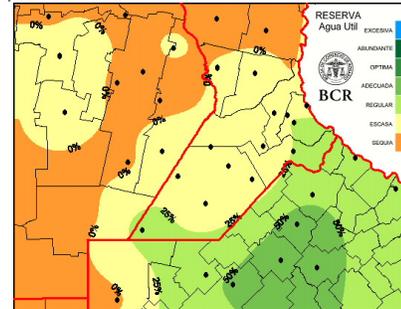
El pasaje de un sistema frontal frío durante el fin de semana puede potenciar el desarrollo de lluvias y tormentas sobre la región, especialmente durante la jornada del sábado.

**“Pronósticos lejos de suplir la deficiencia hídrica en las zonas más afectadas”** comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

### 75% avance de siembra de soja

La escasa humedad de los primeros centímetros de suelo aceleraron las labores de siembra hasta cubrir un 75% del área de soja de la región núcleo. En el centro sur de Santa Fe y este de Córdoba, algunas sembradoras se frenaron esperando una nueva recarga hídrica. Estas zonas no sólo requieren una lluvia para continuar con la labor sino también unos 100 mm en promedio para recomponer el déficit que se arrastra desde el otoño. “La falta del 50% de las lluvias promedios anuales se siente más en estos meses de alta demanda atmosférica”, refuerzan en Carlos Pellegrini. En Bigand se avanzó la siembra hasta el 85% del área planeada y se detuvo por la falta de humedad en superficie. En la región la situación hídrica es muy heterogénea, con sectores que presentan muy buenas condiciones de humedad, como el norte bonaerense y otros con una sequía preocupante. En la zona Colón la siembra de soja temprana finalizó sin inconvenientes. “Las reservas de agua alcanzan para dos semanas más, luego se requeriría una recarga hídrica”, indican los

ingenieros. Si bien hay chances de lluvias para este viernes, la probabilidad de ocurrencia se mantiene baja.



### Los maíces pronto necesitarán más agua

Las lluvias de fines de octubre le dieron al maíz el impulso que necesitaban para acomodarse. Hay reservas, pero no por mucho tiempo. En la región se los encuentra expandiendo la segunda a la sexta hoja, y si bien no hay síntomas de déficit hídrico, las reservas se agotan. En El Trébol y en Gral. Pinto cuentan con humedad solo para los próximos 10 días. En Bombal, por el incremento de la temperatura, es imperioso que llueva pronto para el buen crecimiento del cereal. En el norte bonaerense se requiere humedad para eficientizar las fertilizaciones con nitrógeno.

### Tramo final para el ciclo del trigo

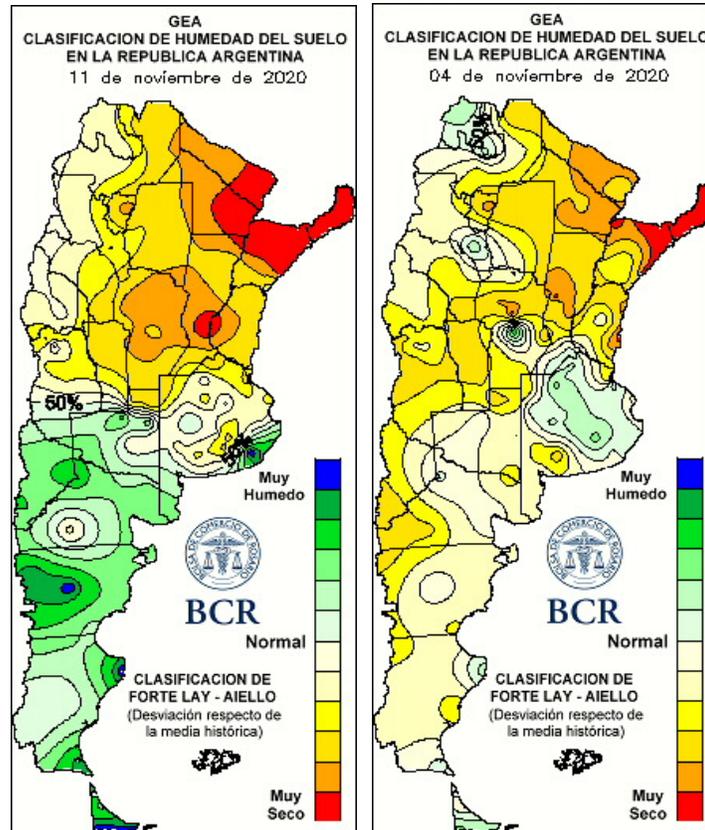
En pocos días más comenzarán a conocerse los rindes de los primeros lotes cosechados de trigo de la región. En el centro sur de Santa Fe las expectativas tienen gusto a poco, pero el buen llenado de granos luego de las lluvias de octubre y las temperaturas frescas podrían sumar unos puntos más, como en Cañada Rosquin, que esperan un incremento del 15% del rinde respecto a la semana pasada. En el este de Córdoba, como en Marcos Juárez, se mantiene el descuento de un 50% del rinde, respecto al promedio de zonal; mientras que en zonas influenciadas por la napa, como en Monte Maíz, los rindes promedios estarían cerca de 35 qq/ha. En el norte bonaerense se estiman rindes medios que fluctuarían entre 30 a 40 qq/ha. En la región se mantiene el rinde medio de 29 qq/ha.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

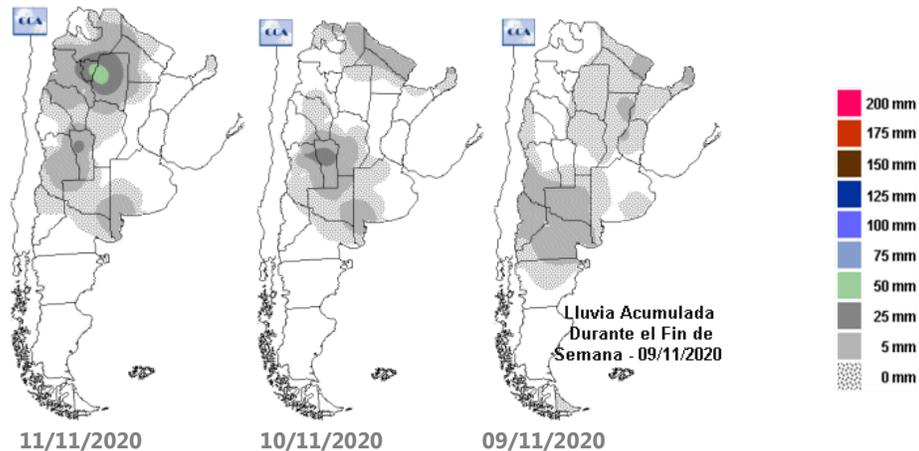




Semana al 12 de noviembre 2020 - N° 684- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

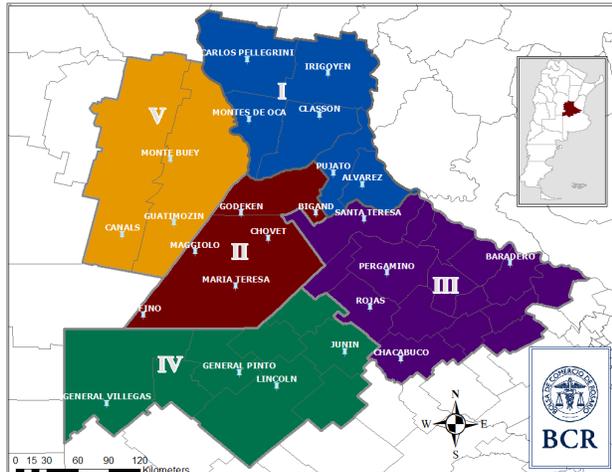


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

Finalizo la siembra de soja en **Cañada Rosquín**, sin embargo, hacia Las Varillas, en el este de Córdoba, el avance es de tan solo el 10% por la falta de humedad. "La humedad en los perfiles es buena para lo que resta de noviembre; hemos sembrado sobre lotes bien rotados", comentan los ingenieros. Los maíces tempranos están en buen estado, pero se los nota atrasados, poseen entre 4 a 6 hojas; "no despegan, falta un golpe de agua", indican. Los ánimos son positivos para trigo. Los ingenieros están expectantes de un incremento de un 15% del rinde respecto a lo que se esperaba la semana pasada. La lluvia y el tiempo fresco permiten el buen llenado de granos, logrando un mayor peso. Se estima un promedio de 23 qq/ha.

Se avanzó sobre el 80% del área destinada a soja de primera en **Cañada de Gómez**, pero faltan muchos lotes por terminar por la falta de agua en los primeros centímetros del suelo. La falta de lluvias invernales, los fuertes vientos y las altas temperaturas produjeron una

rápida pérdida de humedad en la capa superficial. "En profundidad las reservas son bastantes buenas, pero es importante que siga recargando el perfil para afrontar el periodo estival más crítico de la mejor manera", señalan los profesionales. Los maíces se encuentran en buen estado, con suficientes reservas de agua para su crecimiento. "De igual manera, es importante la recarga del perfil durante el resto del ciclo", indican. En cuanto al sorgo, este año aumento la participación del cultivo, en detrimento de un 10% del maíz y de un 10% de la soja. El trigo está en pleno llenado de granos con una expectativa de rinde de 25 qq/ha.

Queda un 20% de la superficie intencionada con soja de primera en **El Trébol**. El fin de semana llovieron unos 5 mm que permitieron mejorar la cama de siembra para continuar sembrando. El maíz temprano se encuentra en buenas condiciones. Los ingenieros explican que, si bien hay reservas, entre una semana a 10 días se necesitara una buena lluvia para que no se note la falta de agua en el cultivo.

Se avanza con velocidad entre semana y se lleva sembrada la mitad de la soja de primera en **Totoras**. "Muchos productores pensaban sembrar más adelante, pero ante la posibilidad de perder humedad en el suelo, decidieron sembrar todo ahora", explican los técnicos. Los profesionales indican que las reservas a profundidad están bastante bien, pero se necesitan más lluvias para el crecimiento del cultivo. Los maíces de primera mejoraron su condición luego de las lluvias de fines de octubre. Están con 5 a 6 hojas. "Sera clave recuperar agua de cara al periodo crítico", advierten. Los ingenieros manifiestan que este año se sembró más sorgo, respecto al año pasado, al punto de no conseguir semilla por ningún lado. Los precios a futuro son muy competitivos y es bajo el nivel de inversión inicial. Además se suma la cobertura que aporta al suelo. En cuanto a trigo, en breve comienza la cosecha, se estima un rinde de 20 qq/ha.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





"Se están sembrando algunos lotes, pero con muy poca humedad", indican los ingenieros de **Carlos Pellegrini**. En general, se paralizó la siembra de soja de primera. Las reservas en superficie y en profundidad son escasas. "Estamos necesitando de grandes lluvias para reponer el perfil del suelo. Este año llovieron solamente 469 mm y en forma muy escalonada, y no todo pudo ser aprovechado para reserva del suelo o para el cultivo implantado. Teniendo en cuenta que el promedio de lluvias anual es de 970 mm, la falta del 50 % de las lluvias promedio se siente, en particular en estos meses en que las levadas temperaturas aumentan la evapotranspiración", argumentan los profesionales. Al día de hoy se sembró el 80% de la oleaginosa. En la mayoría de los casos los herbicidas preemergentes no han actuado correctamente y se ven importantes escapes de Amaranthus. Los maíces tempranos están creciendo con buenas condiciones. Al igual que en soja, la residualidad de los herbicidas preemergentes ha sido baja, por lo que se está repasando con postemergentes erogando en mayores costos. "Ante los pronósticos de alguna lluvia para el fin de semana, los productores, están completando las fertilizaciones pendientes", indican los profesionales. En cuanto al sorgo, en la zona se sembraron algunos lotes, pero no se incrementó la superficie respecto a la del año pasado. En trigo se sigue expectante el llenado de grano del cereal, con estimación de rinde de 15 qq/ha.

### SUBZONA II

En la zona de **Bombal** las reservas hídricas no están limitando la labor de siembra de soja. Estiman que se va a sembrar todo en fecha y el agua es suficiente para los primeros estadios de la oleaginosa. El maíz temprano se encuentra en muy buen estado. "Por ahora existen reservas de agua interesantes. Todavía no se nota el déficit pero tampoco sobra", aclaran los ingenieros. "Si los días comienzan a incrementar la radiación y la

temperatura, se hará más imperioso que llueva", agregan. El sorgo no se tomó como cultivo alternativo en la zona esta campaña. El trigo se encuentra en buena condición en su estadio de llenado de granos. La estimación de rendimiento varía de 20 qq/ha como mínimo a 28-30 qq/ha como máximo.

El avance de la siembra de soja en **Bigand** está cercano al 85%. Se detuvo por falta de humedad en la superficie. En profundidad, las reservas pueden abastecer de agua al cultivo de soja en las primeras etapas. La mayoría de los lotes de maíz se encuentra entre 4 y 6 hojas. Por el momento, están creciendo muy bien, sin déficit hídrico. Se han realizado las aplicaciones nitrogenadas para cubrir las previsiones de fertilización. "Se va a empezar a hacer necesaria una buena lluvia sobre la mitad de diciembre cuando empiecen a florecer", indican los ingenieros. EN cuanto al sorgo granífero, se ha incrementado la superficie en la región en por lo menos un 25 a 30 % más que campañas anteriores, en detrimento de soja de primera.

### SUBZONA III

La siembra de soja de primera en la zona de **Colon** finalizó sin inconvenientes de deficiencia de humedad. "Las reservas de agua alcanzan para dos semanas más, luego se requeriría una recarga hídrica", comentan los ingenieros de la zona. Los maíces expanden entre su cuarta y sexta hoja con buenas reservas de agua porque el cultivo no entro en su mayor pico de demanda hídrica. "Aunque sí se requiere humedad para eficientizar la fertilización de nitrógeno", explican. En cuanto a sorgo, este año notaron que se sumaron más lotes respecto a otros años, tanto por precio a cosecha como por el año seco que se espera. "Se lo destino a lotes marginales donde se hacía maíz y en aquello que no se sembró trigo", especifican. Por último el trigo se encuentra en regular estado, aunque hay algunos lotes que se los consideran en buen estado y otros muy pobres. Transitan

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





el estadio de grano lechoso y pastoso, muy pocos terminados la floración. La labor de cosecha se espera para fines de noviembre y principios de diciembre. Los rindes estimados fluctúan en promedio entre 30-35 qq/ha, con mínimos de 10 y máximos de 55 quintales, siendo el rinde de la zona de los últimos años de 40-45 qq/ha.

ubiquen en los ambientes más marginales. Por último, en el caso del trigo se esperan promedios dispares según ambiente de 30 a 50 qq/ha, considerando que los pocos lotes sembrados presentan napa. El promedio podría fluctuar en 37 qq/ha.

#### SUBZONA IV

En la zona de **General Pinto** la siembra de soja cubrió entre el 50 y el 60% del área planeada. "Si no llueve esta semana se esperará el agua ya que falta humedad en los primeros 5 cm de suelo", comentan los ingenieros de la zona. Los trigo están llenando granos y lo notan en buen estado. Estiman rindes de 40 qq/ha, aunque más hacia el oeste, en la zona de General Villegas, los resultados estimados caen a 30 qq/ha. "La ausencia de humedad se notó en trigo", aclaran. El maíz expande entre su segunda y cuarta hoja, por el momento cuenta con humedad hasta los próximos 8-10 días. Se observa mucho movimiento de sorgo en la zona. "El crecimiento del cultivo con destino a la hacienda desplazo a lotes agrícolas de soja temprana y maíz tardío".

#### SUBZONA V

En la zona de **Monte Maíz, Isla verde, Escalante, La Borde**, la siembra de soja de primera llega a 60-65% del total de área planeada. El agua almacenada en el suelo llega al 60%. "Serían aproximadamente 180 mm de los 300 mm que se pueden almacenar hasta los 2 metros de profundidad", detallan los ingenieros de la zona. En el caso del maíz temprano, el cultivo despliega su cuarta a sexta hoja y se encuentra bien implantados. "Por ahora no se nota la falta de agua pero si se ven secuelas de carry, de fitotoxicidad, chinche de los cuernos, etc. Necesita que el clima sea más generoso para salir de estas situaciones coyunturales", remarcan. De sorgo no se sembró nada temprano pero si hay chances que se

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Fin de semana con probabilidades de lluvias

El pasaje de un sistema frontal frío durante el fin de semana puede potenciar el desarrollo de lluvias y tormentas sobre la región, especialmente durante la jornada del sábado.

El resto del período de pronóstico se esperan condiciones de tiempo inestable, producto de las elevadas temperaturas y el incremento de la humedad, que no será lo suficientemente significativa como para generar precipitaciones.

Las temperaturas mantendrán valores moderados la mayor parte de la semana, dentro de los niveles medios para la época del año pero con un aumento lento y progresivo hasta el domingo cuando, con la llegada del sistema frontal frío, descenderán significativamente. Si bien el descenso será considerable no alcanzaría valores como para generar riesgo de heladas sobre la zona GEA.

La circulación del viento tendrá dos momentos bien diferenciados entre sí, la primera parte de la semana con circulación del sector norte aportando humedad y aumento de las marcas térmicas y la segunda mitad, a partir del domingo cuando termine de avanzar el frente frío, con viento del sector sur de moderada intensidad.

La cobertura nubosa se presentará variable durante los primeros días del periodo pero se irá incrementando durante el fin de semana acompañando el avance del frente frío. A partir del día lunes la nubosidad irá disminuyendo volviendo a mostrar jornadas más soleadas.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera estará en constante aumento hasta el domingo por la presencia del

viento norte. La llegada del sistema frontal frío permitirá el ingreso de aire más frío y seco provocando una importante disminución de la humedad en toda la región.

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

### Lluvias hacia el oeste

Un centro de alta presión mantuvo sobre la franja oeste de GEA el mayor contenido de humedad, promoviendo el desarrollo de precipitaciones aisladas, especialmente sobre Córdoba.

Entre los datos más destacados se pueden mencionar Idiazabal y Bengolea, que registraron 13,4 mm y 12,6 mm respectivamente.

En cuanto a las temperaturas, los registros fueron levemente superiores a los normales para la época del año, con máximas que quedaron en el rango entre 31°C y 34°C. El dato más destacado se midió en la localidad de Noetinger, con un registro de 36°C. Las mínimas se presentaron por encima de las de la semana pasada, aunque dentro de los parámetros normales para el período del año, con marcas entre 11 y 13°C. El valor más bajo fue el de la localidad de Hernando, con 10,3°C.

Se puede observar que se mantiene una condición hídrica muy heterogénea, con sectores como la provincia de Buenos Aires que muestran buenas reservas de humedad y otros, en algunas zonas de Córdoba, que todavía presentan características de humedad muy escasa, a pesar de las lluvias que se desarrollaron durante la última semana. En general las reservas se presentan entre escasez y sequía en la mayor parte de GEA, salvo Buenos Aires donde son adecuadas debido a las importantes lluvias de fines de octubre.

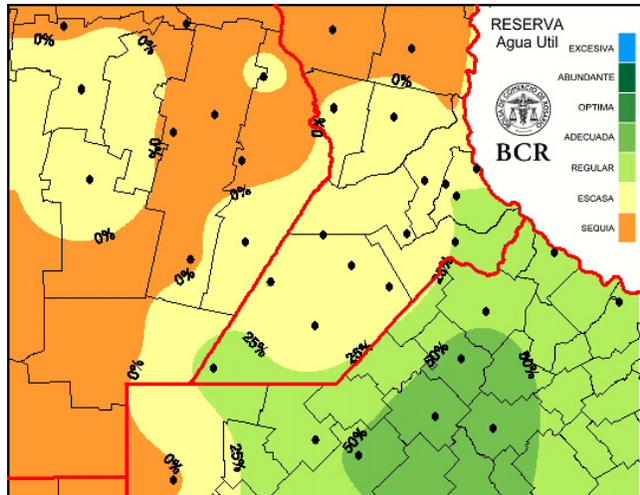
Para los próximos 15 días se puede ver que sigue siendo muy dispar la necesidad hídrica sobre la región GEA. En Córdoba son necesarios registros de hasta de 100 o 120 mm para lograr un perfil con características óptimas. Mientras que

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Santa Fe mantiene una necesidad de 60 a 80 mm para recomponer totalmente la humedad en el suelo. Por último el norte de Buenos Aires necesita lluvias más escasas, en el orden de los 20 mm, para que las características de humedad sean óptimas.



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

### Pronósticos lejos de suplir la deficiencia hídrica en las zonas más afectadas

Cerrada la primera década de noviembre el comportamiento pluvial de estos diez días no estuvo caracterizado por eventos generalizados de volumen significativo. Aun así se han producido desarrollos regionales con acumulados considerables desplegados a lo largo de buena parte del territorio nacional.

En ese sentido La Pampa, Santiago del Estero, Tucumán y San Luis sobresalen con totales por encima de los 60 milímetros, seguidos por eventos menores en otras regiones como el sudeste de Córdoba o el sur bonaerense que, aun lejos de esos valores, sumaron

milímetros valiosos para sustentar el avance de la siembra.

Obviamente, como muestra el mapa de reservas, estas precipitaciones no fueron suficientes para cambiar sustancialmente las condiciones de humedad de los suelos, principalmente desde el centro de la región pampeana hacia el norte del país.

Pero son muy útiles para resaltar, una vez más, el carácter relativo de la aseveración "NIÑA igual a SEQUIA ". Es claro que la actual campaña se ve condicionada por el enfriamiento del Pacífico Ecuatorial y que son los últimos meses del año cuando más se siente el impacto negativo del fenómeno de La NIÑA.

Pero también es pertinente destacar que el estado de déficit hídrico que se profundiza desde el centro del país hacia el norte de Córdoba y Santa Fe, afectando también fuertemente toda el área agrícola del NEA, viene de arrastre y no ha sido definido por este evento global.

No debemos perder de vista que el fenómeno NIÑA no es el único que participa en el aporte y circulación de los flujos de humedad que finalmente se capitalizan en forma de lluvias.

Existen otros forzantes de dinámica regional que se acoplan a la circulación atmosférica, como el Anticiclón semipermanente del Atlántico o los desarrollos convectivos que contribuyen, como lo hicieron esta semana, para moderar el efecto negativo del Pacífico.

Los pronósticos de corto plazo indican la presencia de precipitaciones sobre el centro del país durante el próximo fin de semana que tendrían un desarrollo similar a las de los últimos siete días. A esto se suman proyecciones de los modelos extendidos de lluvias débiles durante la tercera semana del mes. Parece poco considerando el déficit en milímetros de las áreas mas afectadas por la sequía, pero no tanto para sostener la humedad superficial en el contexto de un forzante global considerado, de manera errónea, como de absoluta retracción pluvial.

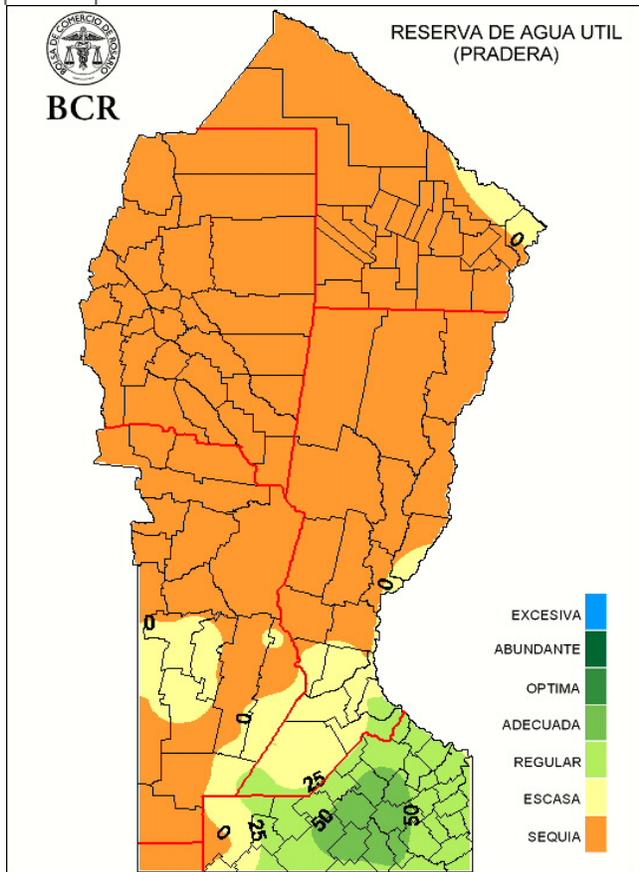
Ingresamos en el periodo de mayor exigencia atmosférica bajo condiciones de humedad que están lejos de ser las

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





óptimas en las provincias del centro al norte del país. Las deficiencias hídricas son claras, pero el inicio de la campaña todavía tiene margen para avanzar esperando el auxilio pluvial que los mecanismos de escala regional pueden proveer con el transcurso de noviembre.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

