



Alerta roja para la región núcleo: sin lluvias a la vista, habría un fuerte golpe productivo en maíz y soja

En la última semanal los ingenieros coinciden en que el panorama dio un vuelco y da miedo ver el estado actual de los lotes. Hay un 25% del maíz regular a malo y un 15% de la soja de primera regular.

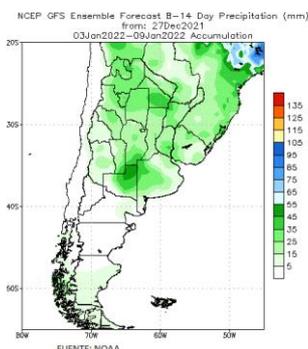
Comienzo de año con lluvias muy variables

Desde el domingo hasta el próximo miércoles se prevé probable desarrollo de lluvias y tormentas sobre la región GEA. Los fenómenos serán aislados y erráticos con grandes diferencias de registros en zonas muy acotadas.

"Pueden desarrollarse algunos fenómenos menores, muy puntuales y poco generalizados", comenta **José Luis Aiello**, Dr. en Cs. Atmosféricas.

"Tendría que llover algo el primero de año para comenzar el alivio de situación"

50 mm se necesitan para aliviar la situación de stress termohídrico de la región. Ingenieros y productores del área en todo momento hablan de las lluvias del fin de semana. Hay una enorme expectativa: **"si se dan, mejoraría todo"**, dicen. **Pero, ¿va a llover? Sí, el problema es que no será lo que se espera.** "Habrà fenómenos aislados y erráticos con grandes diferencias de registros en zonas muy acotadas", dice Elorriaga. Aiello lo afirma: **"los próximos diez días no aportarán una oferta de agua que satisfaga los requerimientos de la región núcleo.**



El primer día del 2022 aumentarán las condiciones de inestabilidad y pueden desarrollarse algunos fenómenos menores pero muy puntuales y poco generalizados en cobertura y volumen". **La NOAA proyecta hasta el 8 de enero para la región central 5 a 15 mm con**

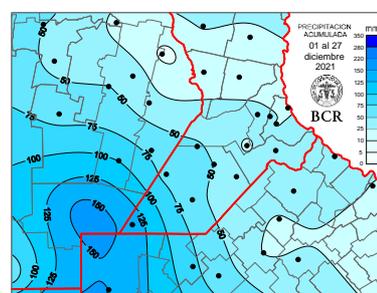
los mayores concentrados sobre el norte de La Pampa, lluvias que se han concretado desde la tarde del día 29, y que indican que el pronóstico tendería a cumplirse. Lamentablemente, de cumplirse este pronóstico, **el mayor grado de sequía que en este momento afecta al 27% del área pasaría a dominar sobre el 62% de la región.** Esta es la situación que está poniendo nervioso al sector: **en el corto plazo no hay a la vista una salida favorable de esta situación de grave estrés termohídrico.**

¿Por qué no llueve?

"La primera década del diciembre apenas totalizó la tercera parte de los registros en igual periodo de noviembre", puntualiza Elorriaga. **La región debería recibir 45 a 75 mm según la estadística de los últimos 30 años analizando el periodo del 27/12 al 10/1 y no los 5 a 15 mm que se proyectan.** Aiello explica que un efecto muy adverso ha sido el posicionamiento actual del anticiclón semipermanente del Atlántico: **"está mucho más cerca de lo habitual de las costas bonaerenses. El sistema de alta presión que se instaló sobre el centro del país debilitó el avance de las precipitaciones desde el oeste hacia el este de la región pampeana. Desde el primer día del mes, este bloqueo concentró las precipitaciones sobre el sudoeste de la región pampeana".**

Punto de giro para la campaña: ante las puertas de un gran golpe productivo en la región

En la última recorrida semanal los ingenieros de la región coinciden en que **el panorama dio un vuelco y da miedo ver el estado actual de los lotes.** Altísimas temperaturas, sin lluvias a la vista y reservas hídricas agotándose; el efecto de este combo letal saltó a la vista en los últimos días. **Pero el cultivo que más preocupa ahora es el**





maíz. El 75% de los suelos de la región núcleo ya está en condiciones de escasez de agua y sequía y el cultivo atraviesa su período crítico. Los asesores están muy preocupados, sin el efecto de la napa de años anteriores el agua de los suelos se agota: los maíces se están manteniendo con las últimas precipitaciones importantes, las de noviembre, ya que en la mitad este de la región las lluvias mensuales de **diciembre no llegan a los 50 mm.**

Maíz de primera: siembras tardías, las de menos chances

El cultivo tiene diferentes estrategias para sortear el efecto de las temperaturas extremas y la falta de agua: acartuchamiento de hojas y removilización del nitrógeno de las hojas inferiores (amarillamiento y secado foliar), priorizando la formación del grano. Sin embargo, **ya se evidencian síntomas como reabsorción de granos y fallas en el cuajado. Es por eso que ya hay pérdidas de rindes. Los asesores diferencian entre las siembras de septiembre y octubre.** "Los cuadros de septiembre están aguantando. Se están manteniendo con lo que queda de las lluvias de noviembre. La seca los agarra con el periodo crítico avanzado. Sí van a resentir el peso de los granos". **Los más problemáticos son los de octubre:** "comienzan el periodo crítico muy estresados y se afectaría el cuajado, es decir el número de granos" explican en Corral de Bustos.

El este está peor: ya hay pérdidas de rindes maiceros de 20 a 25% y lotes perdidos por el calor extremo



En el este, diciembre dejó menos agua y en **Cañada Rosquín ya estiman pérdidas de un 20 a 25%.** "Los sembrados entre fin de agosto y el 15 de septiembre, que están en mejores condiciones, **pueden llegar a rendir de 80 a 90 qq/ha, alguno más, pero el año pasado rindieron 130 qq/ha.** Los sembrados en octubre están muy complicados. **Ya estiman rindes de 60 a 80 qq/ha.** Allí, explican:

cuando se producen temperaturas tan altas, la removilización (del nitrógeno de hojas basales) no se produce y se empiezan a quemar las hojas debajo de la espiga. Por lo tanto, termina el ciclo del cultivo. Y agregan: en muchos lotes de establecimientos mixtos ya hay lotes que por esta causa se van a picar para tambo".



Foto 1 y 2, Cañada de Gómez. El panorama es muy feo, espigas de un lote de buen ambiente: hace una semana estaba para más de 100 qq/ha. Ahora esperan 60.

En Bigand "los maíces han granado muy bien, hubo buen cuajado, por lo tanto, los más adelantados solo perderían peso de mil, **pero los más atrasados, tendrían fallas en la formación de granos**". En Teodelina "los maíces están sufriendo. El stress es muy grande. Comienzan a perderse las hojas inferiores", dicen los ingenieros.

"La napa va a extrañarse este año..."

En Pergamino recuerdan cuando medían napa la napa el año pasado en estas fechas y la observaban a 2,2 metros; **"este año está a 3,6 m de profundidad"**, dicen hoy. En Colón puede encontrarse entre los 3 a 5 metros y los técnicos son muy claros: **"el panorama es muy delicado. Solo contamos con lo que queda de las últimas lluvias de noviembre; en diciembre no superamos los 30 mm. La gravedad radica en las altas temperaturas y la falta de agua que no tiene fecha de vencimiento. En los lotes maiceros de menor calidad, se observa senescencia desde la base al ápice de las plantas. Al momento podemos estimar reducciones de potencial del 20%. Pero**



de no llover en estos días serán mayores”, explican. Desde San Antonio de Areco advierten una situación similar: “ya se observan síntomas de secado de hojas basales en maíz. Si no llueve en estos días, los síntomas empezaran a generalizarse. Puede revertirse la situación, solo si esto (el calor y la falta de agua) para en **dos días**”. **En Pergamino concluyen: los lugares que recibieron más agua tienen una semana más. Después no hay más**”.

En casi una semana se pasó a tener un 25% de lotes de maíz regulares a malos

Como resultado de todo esto, **ya hay 330.000 hectáreas pasaron a estado regular y 50.000 hectáreas se encuentran en malas condiciones**. Lo que llama la atención es que el cambio de condición **se produjo de una manera drástica, ya que hace dos semanas todos los cuadros de maíz estaban entre buenas a muy buenas condiciones**. El único sector de la región que presenta condiciones de humedad adecuadas para atravesar el periodo crítico, sin mayores inconvenientes es el suroeste, en la intersección de las provincias de Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires.

¿Qué pasa con la soja?

El 15% de la soja de primera está regular: son los lotes sembrados más tarde o los cultivados en suelos de inferior calidad o los más enmalezados. La mayoría de los lotes de la región núcleo se encuentran en **floración** y unos pocos comienzan a formar chauchas. Por las altas temperaturas, el cultivo durante el día cierra sus estomas y detiene su crecimiento. **En Cañada Rosquin las plantas miden de 30 a 40 cm. En la región se ven lotes con manchones por estrés termo-hídrico. Hay pérdidas de hojas inferiores y aborto de flores**. Aumenta la preocupación por la escalada de las plagas asociadas a la sequía, como

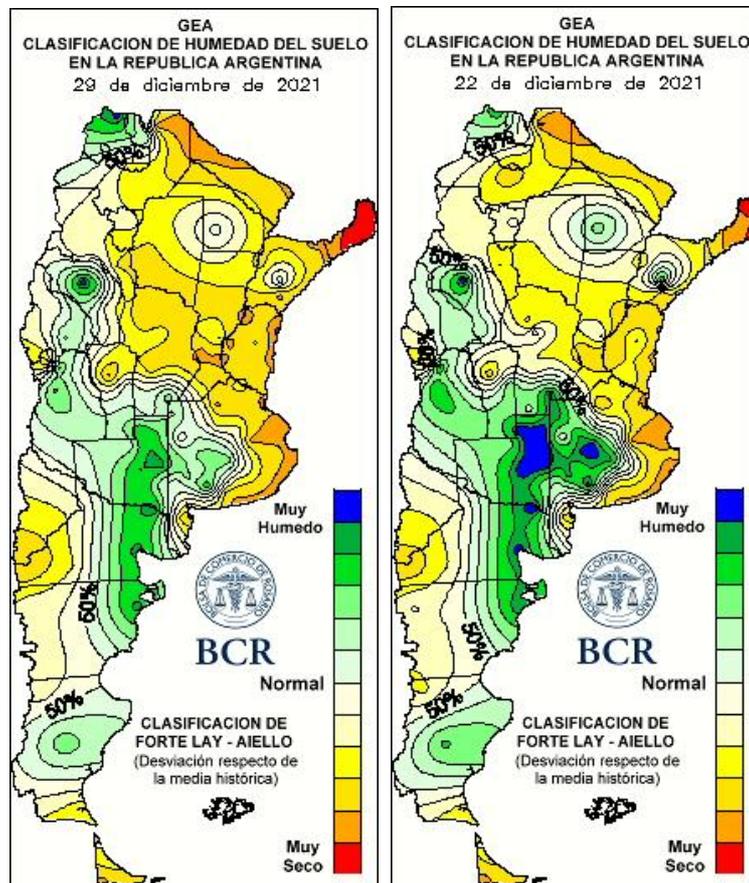
arañuelas y trips **En Pergamino hay una alta presión de oruga bolillera**, “no la podemos parar”, dicen. En unos días más el cultivo ingresará en su etapa más crítica, por lo que la demanda de agua será mayor. De continuar con la sequía no habrá vuelta atrás: el potencial de rinde se reducirá.

La soja de segunda está perdiendo plantas

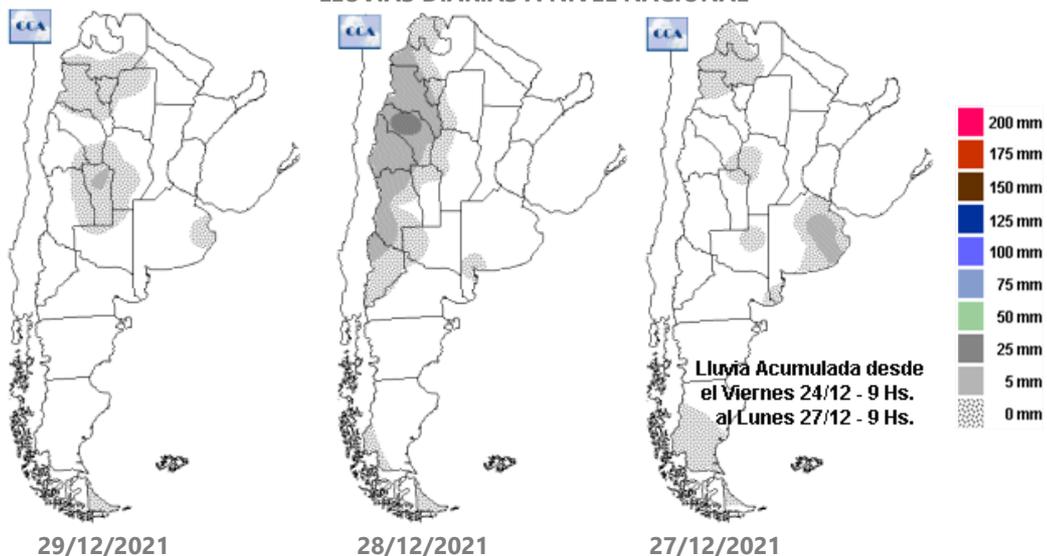
La gran extracción de nutrientes y agua por el trigo sembrado anteriormente dejó con poca humedad a la oleaginosa de segunda. Si bien el consumo de agua es bajo, ya que el cultivo está en etapas vegetativas, **hay lotes que se ven con manchones más deteriorados y pérdida de área foliar y muerte de plantas. Por la falta de agua y las altas temperaturas se ven nacimientos desaparejos**. En Teodelina, **en el suelo se midieron 50°C, por lo que la soja nace y se quema**. Hacia el sureste de Santa Fe, como en Bigand, y noreste bonaerense, como Pergamino, las lluvias de mediados de diciembre permitieron darle un empujón al cultivo, por lo que se la ve menos dañada. Al igual que la de primera, solo una lluvia por estos días detendrá el deterioro del cultivo.



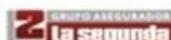
Semana al 30 de diciembre de 2021 - N° 743 - AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS BCR

Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 - 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA_Guia@bcr.com.ar
www.bcr.com.ar/gea



INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Comienzo de año con lluvias muy variables

Desde el domingo hasta el próximo miércoles, se prevé probable desarrollo de lluvias y tormentas sobre la **región GEA**. Los fenómenos serán aislados y erráticos con grandes diferencias de registros en zonas muy acotadas.

Desde el jueves hasta el sábado, prevalecerá el tiempo estable, sin lluvias, poca nubosidad y elevadas marcas térmicas. Desde el domingo hasta el próximo miércoles se prevén condiciones de gran inestabilidad, con el probable desarrollo de lluvias y tormentas sobre la **región GEA**. **Las tormentas que puedan desarrollarse serán de manera aislada, errática y con fenómenos de corta duración, por lo que habrá grandes diferencias de registros en zonas muy acotadas, provocando una gran variabilidad de las precipitaciones.**

Las **temperaturas** presentarán los valores más elevados durante la primera parte de la semana, en la segunda mitad las marcas térmicas serán superiores a los promedios estacionales, pero sin llegar a niveles tan extremos como en el inicio del período de pronóstico.

La **circulación del viento** se mantendrá del sector norte, con moderada intensidad, prácticamente todo el tiempo, proporcionando humedad y temperaturas elevadas a toda la zona central del país y potenciando las condiciones de tiempo inestable para la segunda mitad de la semana.

La **nubosidad** será escasa en los primeros días pero, desde el sábado en adelante, la cobertura nubosa será abundante en gran parte de la zona GEA.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera** será elevada durante todo el período de pronóstico

favoreciendo las condiciones de inestabilidad sobre toda la zona.

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

Casi sin lluvias en la región

Solo en el norte bonaerense se registraron eventos dispares y acotados, con registros inferiores a los 5 mm.

La localidad que midió el registro más importante fue **General Pinto** con un total semanal de apenas **4,6 mm**. En el resto de la zona GEA las precipitaciones estuvieron ausentes.

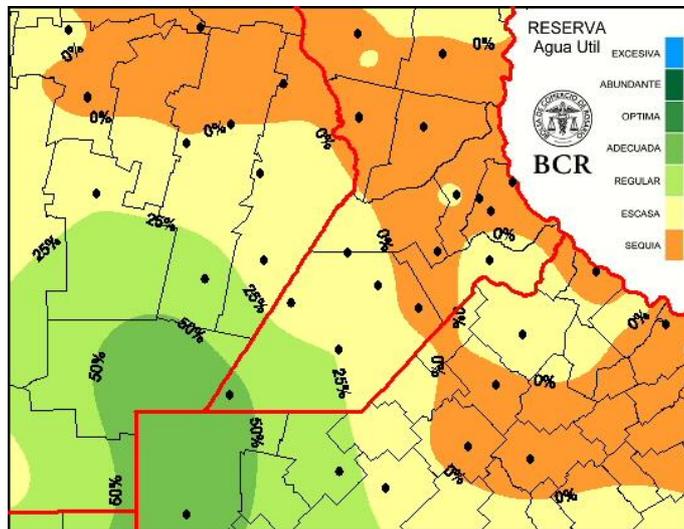
Las **temperaturas** presentaron valores de muy elevados a extremos, con máximas que fueron muy superiores a los niveles normales para la época del año, con un promedio entre **38°C y 41°C**. El valor más elevado fue el de la localidad de **Irigoyen**, en Santa Fe con **43,5°C**. Las mínimas se mostraron superiores a las de la semana pasada y por encima de los promedios normales estacionales. Los registros más bajos oscilaron entre **15°C y 17°C** y el valor más destacado se midió en la localidad de **Monte Buey**, Córdoba, con **13,5°C**.

Con este panorama las **buenas condiciones hídricas** se concentran sobre el **noroeste de Buenos Aires, sudoeste de Santa Fe y extremo sudeste de Córdoba**, aunque con un importante detrimento respecto de la semana pasada. El **resto de la región** presenta **reservas de regulares a escasas** y se amplió notablemente la zona con características de **sequía sobre la franja este de la región**.

Analizando la tendencia para los próximos quince días, se necesitan registros de lluvia muy importantes, con promedios entre **100 y 140 mm** sobre la **mayor parte de GEA** para alcanzar condiciones de humedad óptima, salvo sobre el **sur de Córdoba y noroeste de Buenos Aires**, que requieren acumulados en el orden de los de **60 mm**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





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

“Pueden desarrollarse algunos fenómenos menores, muy puntuales y poco generalizados”

Diciembre culmina con una oferta de agua que se ubica en las antípodas del generoso aporte de noviembre o del trimestre de primavera en su totalidad. Desde su inicio, el mes dio indicios de que el abundante desempeño de la primera mitad del semestre cálido llegaba a su fin. Durante los tres meses anteriores, los efectos negativos del segundo enfriamiento consecutivo del Pacífico Ecuatorial central quedaron totalmente neutralizados por los mecanismos atmosféricos de escala regional: fueron muy efectivos en el desarrollo de lluvias y las tormentas llegaron a superar los valores medios estacionales.

Lamentablemente, el avance de diciembre se alejó de esa dinámica y **la primera década del mes apenas totalizó la tercera parte de los registros en igual periodo de noviembre.**

Un efecto adverso que se sumó fue el posicionamiento del anticiclón semipermanente del Atlántico, estando

mucho más cerca de lo habitual de las costas bonaerenses. El sistema de alta presión que se instaló sobre el centro del país debilitó el avance de las precipitaciones desde el oeste hacia el este de la región pampeana. Desde el primer día del mes, este bloqueo concentró las precipitaciones sobre el sudoeste de la región pampeana. La pampa, el sudeste de Córdoba y el oeste de Buenos Aires fueron los más beneficiados. Algunos desarrollos más modestos alcanzaron el sur de Santa Fe y el noreste de Buenos Aires cerrando la segunda década del mes, pero lejos de los registros necesarios para mejorar significativamente las reservas hídricas.

Era bastante previsible que diciembre tuviera un comportamiento pluvial más ajustado. El enfriamiento del Pacífico no desapareció y, aunque en paulatina disminución, se mantendrá hasta fines del semestre cálido. La anomalía positiva que presentaron las lluvias de primavera fue inesperada, poco habitual bajo la influencia Niña.

El último mes del año concluye con acumulados, en general, muy por debajo de la media y, a grandes rasgos, con un comportamiento pluvial similar al que tuvo todo el año 2021: ventanas húmedas muy oportunas y generosas que posibilitaron un inicio y desarrollo normales de la campaña fina y de la gruesa, pero alternadas por periodos con importante escasez de lluvias.

El nuevo año se inicia en un contexto distinto y más acorde con la influencia negativa del forzante “La Niña”. Con reservas de agua en el suelo en las que prevalecen las condiciones de escasez y con muchos sectores donde la sequía comienza a ganar terreno, **los cultivos arrastran las últimas cuatro semanas del castigo de altas temperaturas y merma de las precipitaciones.**

Según los modelos de pronóstico, los próximos diez días no aportarán una oferta de agua que satisfaga los requerimientos inmediatos de la región núcleo. El

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

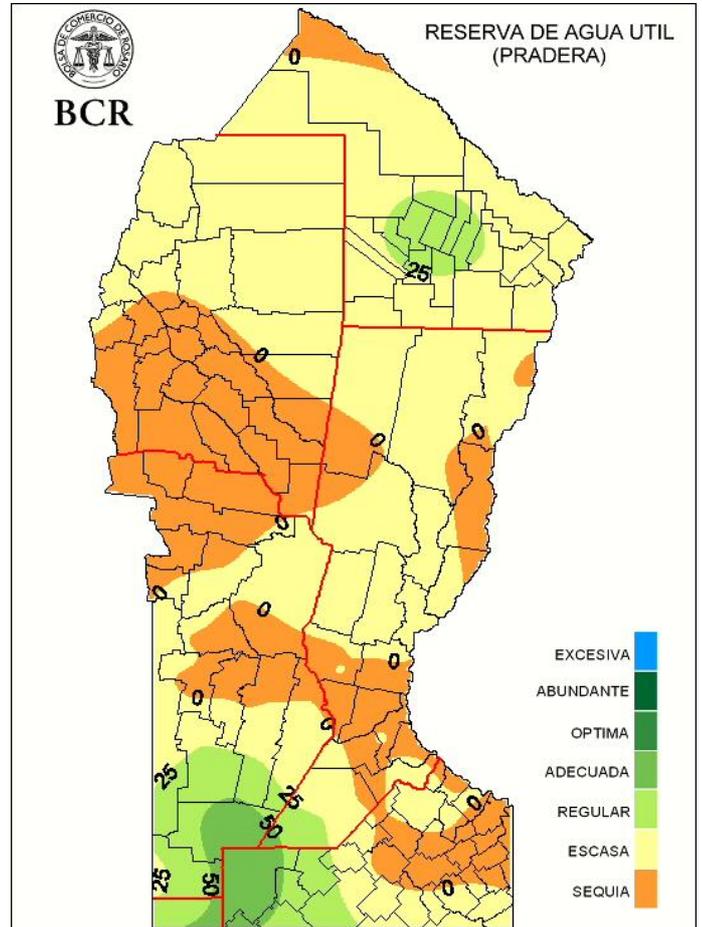




primer día del 2022 aumentarán las condiciones de inestabilidad y pueden desarrollarse algunos fenómenos menores pero muy puntuales y poco generalizados en cobertura y volumen.

La bonanza primaveral fue la excepción y no la regla. Los cultivos implantados comienzan a sufrir la rigurosidad de un verano cálido, con precipitaciones muy por debajo de la media, y consumiendo a pasos agigantados las reservas acopiadas hasta diciembre.

Sin aportes de agua previstos en el corto plazo habrá que esperar que la segunda década de enero los mecanismos atmosféricos de escala regional vuelvan a contradecir la lógica y aporten una cuota de agua que permita continuar el desarrollo de la campaña con un mínimo de pérdidas de rendimiento. Pero, una vez más, no podemos obviar que la Niña sigue presente y es la segunda consecutiva.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

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
FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR
www.bcr.com.ar/gea