

Cae la condición de la soja en el este ante la falta de agua

Un 5% de la región está en condiciones regulares. Se tratan de un 10 a 30% de los lotes de la franja costera. Ante la falta de lluvias podrían perderse 10 quintales en sojas de primera y 20 en las de segunda.

Semana con tormentas intermitentes

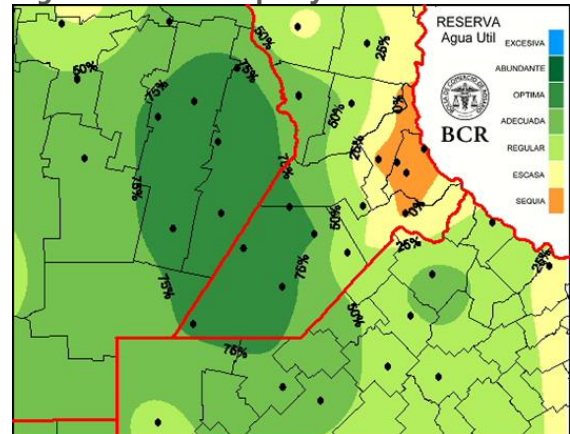
Secuencia de pasaje frontales fríos por la región GEA, que provocarán precipitaciones con mejoramientos temporarios.

"Patrón de lluvias a favor del centro norte argentino", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas. "El menor caudal pluvial sobre el litoral y el este es un claro indicador de la presencia sobre el continente del sistema de alta presión del Atlántico".

Se enciende la alarma en soja ante la falta de agua en el este

La franja más afectada es el área costera que se extiende entre 30 y 50 kilómetros hacia el centro de la región núcleo. Pero el sector más afectado arranca en el sur de Santa Fe y rodea a Rosario. Los técnicos coinciden en que si el auxilio no llega, el rinde de la soja del este podría caer 10 quintales en la de primera y 20 la de segunda. **La falta de lluvias importantes allí se extiende desde el 16 de enero, casi desde hace un mes.** La condición regular se extiende afectando al 5% del área. **En el resto la situación mejoró y el 65% de la región está en condiciones excelentes a muy buenas.** La soja atraviesa etapas críticas, el llenado de granos (R5 a R6) en las de primera demanda más agua en forma perentoria. El estrés se nota cada vez más. La de segunda está en floración a fructificación (R2 a R4) y es la más resentida y la que más expresa las diferentes calidades de suelo. **La mala noticia es la presencia sobre el continente del sistema de alta presión del Atlántico que inhibe el desarrollo de sistemas precipitantes. Esto está afectando la normal provisión de agua de la franja este del país, incluyendo a Entre Ríos.** Esta semana las lluvias fueron menores a los 15 mm en Santa Fe y se necesitan más de 50 a 70 mm para el cultivo

se recupere. **Lo bueno, es que para los próximos días se esperan lluvias intermitentes en la región que podrían dejar algunos milímetros que ayuden a contener los daños.**



La soja del oeste muy diferente a la del este

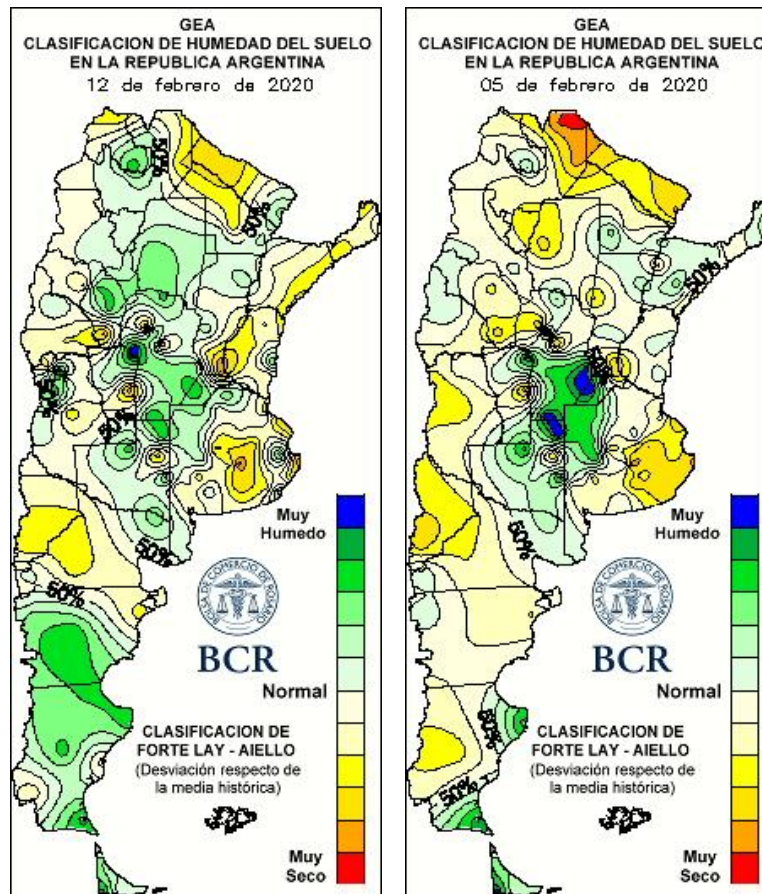
El agua no llegó para todos por igual, y la diferencia entre este y oeste es enorme. Tras las últimas lluvias la soja de primera mejoró su condición; **el 65% se la califica entre excelente y muy buena.** En el oeste y centro de la región se habla de rindes de 40 a 50 quintales, en el este de pérdidas de 10 quintales. La desigualdad de lluvias en la región ha dejado un gran contraste en la condición del cultivo. De todas maneras, con una superficie sembrada de 5,1 M ha y un rinde de la soja total promedia los 40 qq/ha, **la región sigue con rumbo a alcanzar 20 Mt.**

A semanas de la cosecha maicera, en Córdoba ya se habla de posibles techos de 160 qq/ha

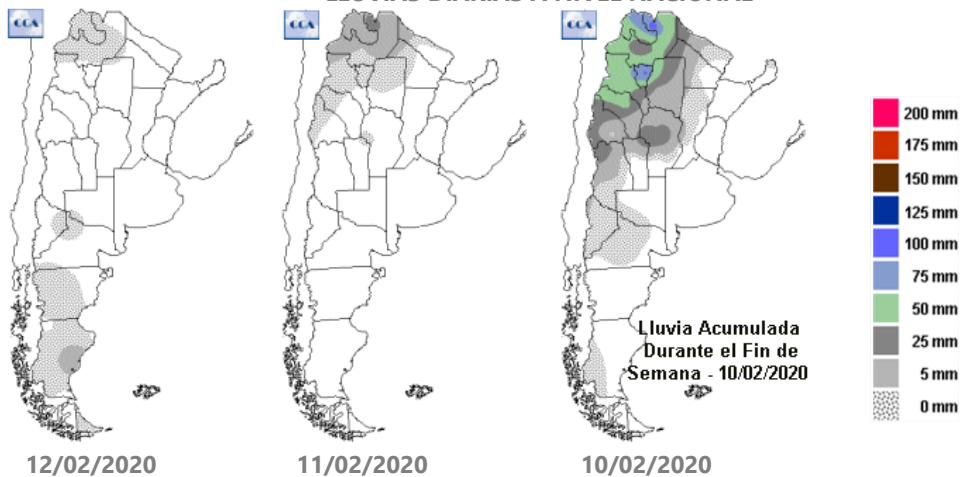
Comienza la cuenta regresiva para la cosecha de maíz. La mitad de los cuadros de maíz temprano están perdiendo humedad. **Algunos dentro de 15 días comenzarán a trillar los primeros lotes.** El rinde promedio se estima en 101 qq/ha. El este de Córdoba podría quedarse con el podio de los rindes más altos. **En Marcos Juárez estiman que hay lotes que pueden dar el batacazo y hasta romper la barrera de los 160 qq/ha.** En cambio, en el norte bonaerense, los ingenieros de San Antonio de Areco explican que si bien las espigas están completas, **no son de gran tamaño, por lo que esperan productividades entre 70 a 80 qq/ha.**



Semana al 13 de febrero de 2020 - N° 645 - AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

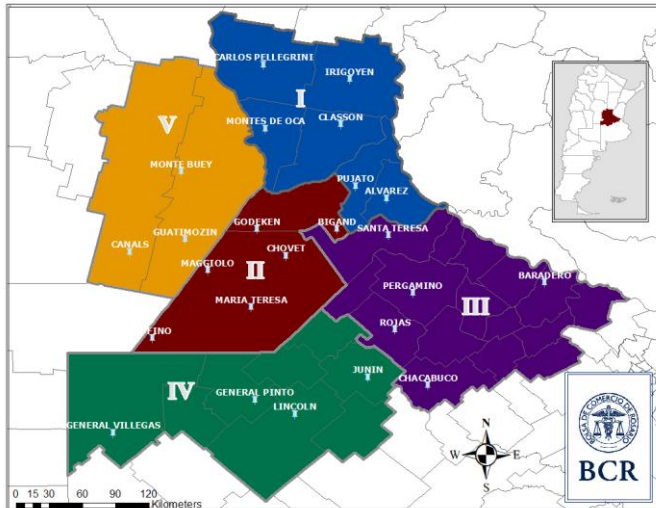


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

"Está todo en muy buenas condiciones con la lluvia de 40 mm de la semana pasada", afirman los ingenieros de El Trébol, "los cultivos están mejor que nunca". La soja de primera está aumentando el peso de los granos y las reservas de agua alcanzarán para completar esta etapa. Se proyecta un rinde promedio de **45 qq/ha**. No se observan nuevos ataques de bolillera. La oleaginosa de segunda se encuentra en muy buenas condiciones, **ha mejorado su condición luego de las últimas lluvias**. Se esperan rindes de **35 qq/ha**. El maíz de primera finalizó el llenado de granos; "ahora solo le falta perder humedad, tiene 25% humedad", comentan **Se espera un rendimiento de 100 qq/ha, con máximos que llegarían a los 130 qq/ha**. Los ingenieros lo califican con la mejor condición. La cosecha comenzaría la última semana de febrero. Los maíces tardíos y de segunda se encuentran en muy buenas condiciones. Todavía están atravesando las etapas vegetativas. Los técnicos indican que las reservas de agua no alcanzarán para atravesar la floración.

"¡Por fin llovió!", exclaman los ingenieros de Carlos Pellegrini; 67 mm se registraron en las últimas semanas. Llegaron en el momento justo, ya que la soja de segunda comenzaba a perder flores. Esta lluvia vino bien para reponer humedad en el perfil del suelo y **para continuar con el llenado de grano y aún con la producción de nuevas chauchas en soja de primera**. Por el momento no hay problemas de plagas y se están realizados los tratamientos de enfermedades de fin de ciclo, en su mayoría con fertilizante foliar. Hay muy buenas expectativas de rindes. **Podrían llegar o hasta superar los 50 qq/ha**. La soja de segunda reacciono muy bien frente a la lluvia; se esperan rindes que **superen los 30 qq/ha**. El maíz de primera está comenzando a perder la humedad de los granos. Se calcula que la cosecha de los primeros lotes comenzará en 15 días. El rinde promedio superaría los **110 qq/ha**. Con etas lluvias los maíces tardíos y de segunda se recuperaron y nuevamente están emitiendo hojas. "Con las reservas actuales y las temperaturas más templadas podrán desarrollarse normalmente", mencionan los técnicos. Esta campaña las plagas más importantes no lo están afectando como en otras oportunidades, ya que todos los lotes sembrados son resistentes a las mismas.

Los alrededores de **Cañada Rosquín** acumularon **40 mm**. Las precipitaciones fueron en aumento ingresando hacia la provincia de Córdoba, con milimetrajés que alcanzaron los 90 mm. En los lotes de mejor calidad y donde recibieron más agua **se observan sojas de primera en muy buenas condiciones, con expectativas de rinde de 50 qq/ha. En lotes regulares se calculan 35 qq/ha**. Los ingenieros mencionan que gran parte de los lotes que están en muy buenas condiciones podrán comenzar a cosecharse en 35 días. La soja de segunda, se continuar lloviendo podría tener una producción de **40 qq/ha**. El maíz de primera entre 20 a 30 días podría comenzar a cosecharse. Se calcula un rinde de **105 qq/ha**. Los de segunda y los tardíos están entrando en floración y se los ve están sanos.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONA II

Hacia el sur de Bigand se registraron 40 mm en sectores puntuales, pero hacia el norte solamente 5 mm. En la zona que más llovió los cultivos se ven excelentes, pero donde no se complica la situación de los cultivos, más en el caso de las sojas de segunda. Se desempeñan mejor las sojas de primera con algo de reserva de agua. También se marcan las diferentes calidades de suelo; "se puede encontrar sectores con muy buenas condiciones con áreas muy malas", indican los técnicos. **"Debe llover pronto más 50 a 70 mm en las zona más necesitadas"**, advierten. La perspectiva de rendimiento en soja de primera se estima cerca de **45 qq/ha**, pero en los lotes que necesitan agua si no llueve pronto **podría caer a 35 qq/ha o menos**. No se ha presentado bolillera en estos días con necesidad de control. En los cuadros de soja de segunda que recibieron agua se estiman **40 qq/ha**, en los demás, si no reciben auxilio caerían a **20 o 25 qq/ha**. **"La cosecha de maíz podría comenzar entre el 8 y el 10 de marzo con una humedad del 20%, pero dependerá de la decisión de los productores, que quieran llevarla a cabo y pagar flete y secada"**, comentan los ingenieros. El llenado de granos, en general es muy bueno, se presentan en algunos lotes algunas fallas de fecundación, pero sin efectos significativos en el rinde. **Estimamos que lotes con buena tecnología aplicada superarán los 100 qq/ha**. En la zona los maíces de segunda son numerosos. Se encuentran en pleno proceso de polinización y fecundación. Los lotes que recibieron poca lluvia están **muy complicados**.

SUBZONA III

Las precipitaciones del viernes 7 fueron muy dispares, desde 5 mm en Duggan hasta 85 a 115 mm en los alrededores de San Antonio de Areco. Donde se registraron más de 40 mm la soja de primera mejoró su estado y podrá transitar sin inconveniente el llenado de

grano. En las demás zonas, tuvieron alivio, **"dejaron de dar vuelta las hojas en las horas más cálidas, pero necesitaran otras lluvias abundantes para no perder rinde y completar su ciclo"**, anuncian los ingenieros. Ser esperan rindes cercanos al promedio 35 qq/ha. El cultivo se lo ve sano, no hay desarrollo de enfermedades ni ataques de insectos de importancia. En algunos lotes puntuales hay alguna chinche o arañuela donde no llovió, pero no alcanzan los umbrales de control. Se están aplicando tratamientos algunos lotes como preventivos tanto funguicidas como insecticidas. Las lluvias le dieron un alivio a la soja de segunda que está en plena floración. **Hay lotes buenos, pero la mayoría están muy atrasados y con poco desarrollo por la falta de agua**. Un puñado de lotes de maíz temprano está comenzando a madurar, para fin de este mes o principios de marzo se estima el inicio de la cosecha. **"Las espigas están completas, todas las plantas tienen su espiga, pero no son de gran tamaño"**, indican. **Se esperan rindes cercanos o por debajo al promedio, 70 a 80 qq/ha**. Los de segunda y los tardíos se los ve en muy buenas condiciones. Estas lluvias llegaron en su etapa crítica de panojado y plena floración.

SUBZONA IV

En Lincoln la última lluvia se registró el 5 de febrero y suman entre 180 y 220 mm anuales. La soja de primera presenta estadios que van desde R3-R4 a R5, "los lotes más atrasados requerirían agua para transitar su periodo crítico, de todas maneras la condición es **muy buena**", aclaran los técnicos. Los rindes se proyectan de **38 a 45 quintales**, siendo que en la zona la media de los últimos 5 años es 35 qq/ha. Un 60% de los lotes fue controlado para **isoca medidora** y un 15% para enfermedades. La soja de segunda se encuentra iniciando floración y cerro el surco. Las lluvias no provocaron pérdida de área. En tanto, el maíz temprano esta llenado de grano y se estima que a fin de febrero llegaría a madurez fisiológica. La cosecha variara según la humedad pero podría arrancar el 20 de marzo. **Esperan productividades de 100 qq/ha**. Los tardíos

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





presentan entre 7 u 8 hojas, muy buena condición. "La humedad es buena para transitar el periodo de floración pero habrá que estar atentos a las altas temperaturas", concluyen.

SUBZONA V

El fin de semana se midieron entre 2 a 10 mm en los alrededores de **Marcos Juárez**; pero hacia el sur de Leones, en Villa Elisa, se registraron unos 30 mm. "**Las lluvias caídas durante la última semana llegaron en el momento justo, impidiendo que tengamos pérdidas de rendimiento**", indican los ingenieros, "**permiten completar el ciclo de soja de primera**". Sin embargo los acumulados semanales de 125 a 230 mm anegaron algunos bajos y habrá superficie que quedará sin cosechar. La mayor parte de los lotes están llenando granos. Las de segunda se las encuentra desde iniciando la formación de vainas a comenzando la formación de las semillas. Las precipitaciones mejoraron el aspecto del cultivo. **El 85% de la soja de la región se la califica entre excelentes y muy buenas condiciones**. Se estima un rinde promedio de soja de primera de **45 qq/ha**. El maíz de primera estaría listo para cosecharse los primeros días de marzo. El 90% de los lotes se los considera con las mejores calificaciones. Las estimaciones indican promedios de **115 qq/ha, con máximos que podrían tocar los 160 qq/ha**. Las lluvias permitieron completar la floración e inicio de llenado de los maíces traídos y de segunda sin sufrir hídrico. También se encuentran en **muy buenas condiciones**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Semana con tormentas intermitentes

Secuencia de pasaje frontales fríos por la región GEA, que provocarán precipitaciones con mejoramientos temporarios.

El desplazamiento de un frente frío durante el jueves 13, generará chaparrones y tormentas aisladas a partir del mediodía o primeras horas de la tarde. Con el correr de las horas las precipitaciones se desplazarán hacia el norte, mejorando la zona sur de la región GEA, acompañadas por la rotación del viento al sector sur y un descenso de las marcas térmicas.

Durante la madrugada del viernes 14 persiste la probabilidad de chaparrones y alguna tormenta aislada en la zona norte. Pero las condiciones mejorarán con el correr de las horas y el clima permanecerá estable hasta el mediodía del domingo 16.

Durante este lapso el viento rotará nuevamente al sector Norte provocando ascenso térmico hasta alcanzar los 32 a 34°C. En la tarde del domingo, nuevamente retorna la probabilidad de chaparrones y tormentas aisladas, que en este caso se desplazarán de oeste a este con mejoramientos temporarios.

La probabilidad de tormentas aumenta en la madrugada del día lunes. Algunas podrían dejar acumulados de lluvia significativos, principalmente en el norte de Buenos Aires, Santa Fe y Sudeste de Córdoba. Las precipitaciones pueden continuar, aunque más débiles, durante la madrugada del martes.

Pero las condiciones mejorarán rápidamente acompañadas por la rotación del viento al sector Sur y un aumento de su intensidad que provocara condiciones ventosas entre la madrugada y primeras horas de la tarde del martes.

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

Lluvias que siguen esquivando el este de la región

Hubo dos núcleos de precipitaciones: uno en Córdoba y otro en Buenos Aires. En Santa Fe las lluvias no superaron los 15 mm.

El primero se centró sobre las localidades de **Idiazabal, Hernando y Colonia Almada**, con acumulados que oscilaron entre los **30 a 40 mm**. **Idiazabal** registró el valor máximo del primer núcleo con **40,4 mm**. **El segundo máximo, en el norte de Buenos Aires, los valores oscilaron entre los 30 y los 70 mm**. En este caso fue en **Pergamino** donde se registró el mayor valor de precipitación acumulada alcanzando los **68 mm**, mientras que en el sector sur de la zona GEA no se registraron precipitaciones. En Santa Fe, si bien hubo lluvias, los montos no superaron los 10 a 15 mm.

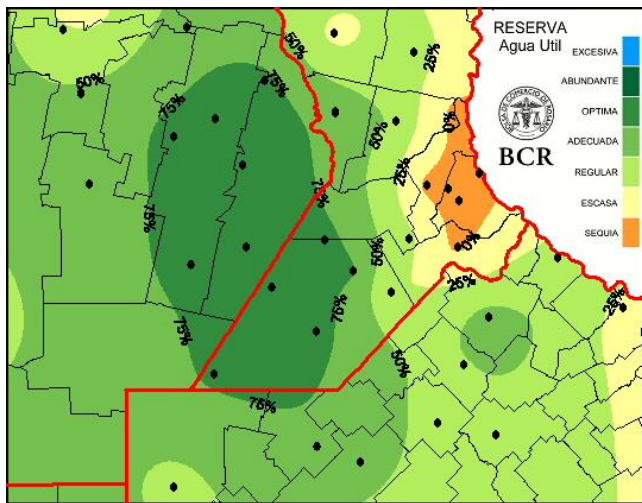
En cuanto a las marcas térmicas, fue una semana con una variabilidad significativa. En el este de Santa Fe y norte de Buenos Aires hubo casos de temperaturas por encima de los 34 a 35°C, el valor máximo fue alcanzado en la localidad de Ramallo con 36°C. Los valores de temperatura máxima descienden hacia el oeste, ya que en Córdoba los mismos oscilan entre los 30 a 32°C.

Con este panorama, la humedad de suelo disminuyó en la zona del sur de Santa Fe y este de Córdoba. Donde había excesos de agua, ahora se encuentran niveles de abundantes a óptimos. El norte de Buenos Aires mejoró respecto a la semana pasada. Mientras que en el este de Santa Fe persisten las condiciones de humedad de suelo escasas debido a los bajos acumulados de lluvia recibidos. **En los próximos 15 días, para alcanzar el estado óptimo de humedad esa zona necesita lluvias de 80 a 120 mm. En el norte de Buenos Aires bastarán entre 40 a 60 mm.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Semana al 13 de febrero de 2020 - N° 645 - AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



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

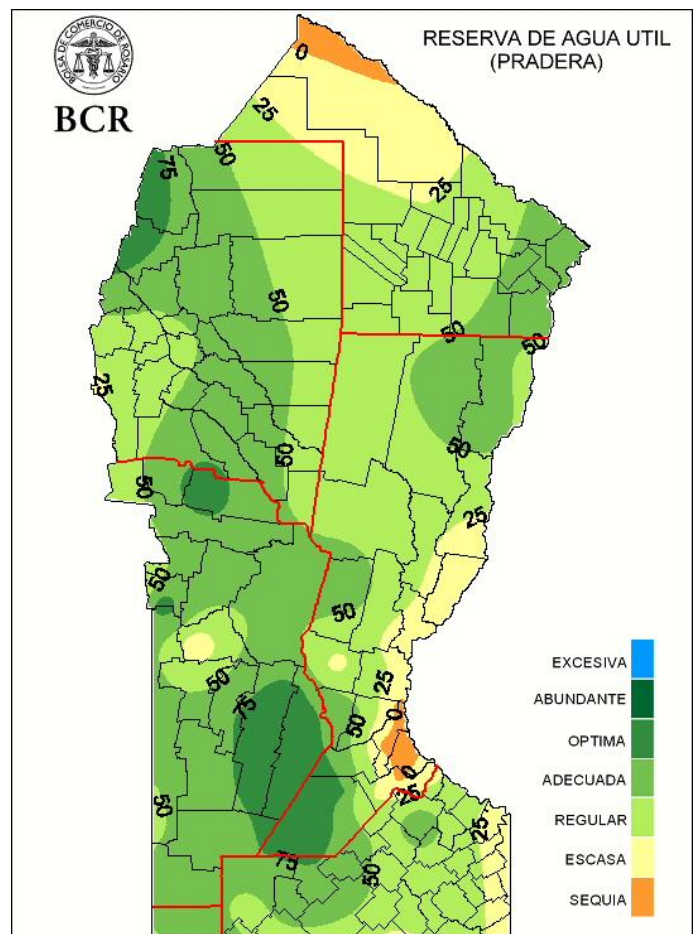
Patrón de lluvias a favor del centro norte argentino

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

En la segunda semana de febrero se mantuvo el significativo caudal de precipitaciones mostrado durante la primera semana del mes. En esta oportunidad las lluvias fueron muy generosas sobre el NOA, Santiago del Estero, gran parte de la provincia de Córdoba, el oeste de la zona núcleo y la región centro este de Buenos Aires, perdiendo volumen con un gradiente desde el centro del país hacia el sur. **El menor caudal pluvial sobre el litoral y el noreste de Buenos Aires es un claro indicador de la presencia sobre el continente del sistema de alta presión del Atlántico.** Este es responsable de **inhibir el desarrollo de sistemas precipitantes, afectando la normal provisión de agua de la franja este del país durante los últimos eventos.**

En el inicio de febrero los indicadores de escala global, tanto del Pacífico como del Atlántico continúan sin mostrar modificaciones en las anomalías de las **temperaturas superficiales.** Aunque el ingreso de humedad desde el noreste, producto de una mejor actividad del Atlántico, hasta el momento, ha sido muy eficiente mejorando

el régimen de precipitaciones. Mientras estas condiciones se mantengan, **las lluvias seguirán abasteciendo amplios sectores del país.** Todo parece indicar que, durante la segunda quincena de febrero, se mantendrá un **patrón pluvial favorable para el centro norte argentino.** Es incierto el **panorama para el sur de la región pampeana.** Esa zona continua retrasada en el aporte de lluvias y solo en el mejor de los casos podría alcanzar los valores normales estacionales.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

