

Semana al 24 de enero de 2019 - N° 590 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

185 mil ha de soja quedarán sin cultivarse por las últimas lluvias

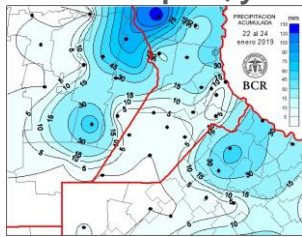
Carlos Pellegrini acumuló 145 mm en las últimas 48 hs. Las recientes lluvias afectaron las zonas más sensibles, centro sur de Santa Fe, E de Córdoba, y NE bonaerense. Hay temor, las lluvias de las próximas 48 horas pueden dejar 100 y hasta 150 mm y sumar pérdidas de área en soja.

Lluvias muy importantes

Se esperan para el viernes 25 y sábado 26 tormentas que pueden dejar acumulados superiores a los 100 y hasta 150 mm. Puede haber ráfagas de viento y posible caída de granizo.

"Probabilidad del 80% de continuidad del Niño hasta abril 2019", advierte José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

"No dan los pisos, ya no se intentará más"



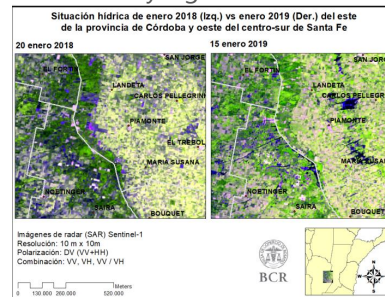
Los técnicos coinciden en que el agua no permitirá ingresar a los lotes y tener las condiciones mínimas de siembra. La última tormenta que dejó 145 mm en Carlos Pellegrini y 87 mm en

Noetinger le puso punto final a cualquier intento de sumar área con soja. Entre las 40 mil ha de soja de primera que faltaban sembrarse y las 145 mil ha con soja de segunda que quedaban por sembrar, las lluvias le restan a la región 185 mil ha.

¿Cómo están las 3 áreas más afectadas?

Las últimas lluvias también dejaron cuadros de soja que están completamente bajo agua, que difícilmente puedan recuperarse, o saturados y a punto anegarse. La gravedad de estas últimas lluvias está en que insisten en las áreas más problematizadas, centro sur de Santa Fe, E de Córdoba, y NE bonaerense. Estas zonas tienen en común que del 1ro al 24 de enero llevan acumulados más de 150 mm y que las napas están a escasos centímetros de los suelos. Bellville es donde más ha llovido en enero, acumuló

282 mm. Junto con las áreas de Leones y Justiniano Pose están en una situación crítica. El agua no se despeja y si bien es todavía difícil cuantificar la pérdida de los cultivos, va a ser muy significativa.



En el centro sur de Santa Fe, en la imagen de radar 15 de enero de este año (Sentinel-1), el agua en tonos azul oscuro mostraba cómo se expandía a gran escala los anegamientos. Tras las

nuevas descargas, María Susana, Carlos Pellegrini, Bouquet y los campos del este están en condiciones muy complejas. Ya se prevén pérdidas graves de área cultivada. En el norte bonaerense, como en Pergamino, la gran amenaza es la napa. Apenas baja más allá de los 40 cm de la superficie cuando la lluvia da unos días de tregua. Hay muchos lotes saturados de agua, con sólo 40 mm más pasarían a anegarse.

El temor a la cosecha ya en enero

Más allá de estas áreas, la problemática de napas altas afecta a toda la región núcleo y produce ya una preocupación inédita por lo que pueda suceder en la cosecha. Los productores tienen demasiadas malas experiencias y saben que se ha vuelto una etapa crítica que define cuantos quintales efectivamente le quedan en las manos.

La soja comienza a formar granos

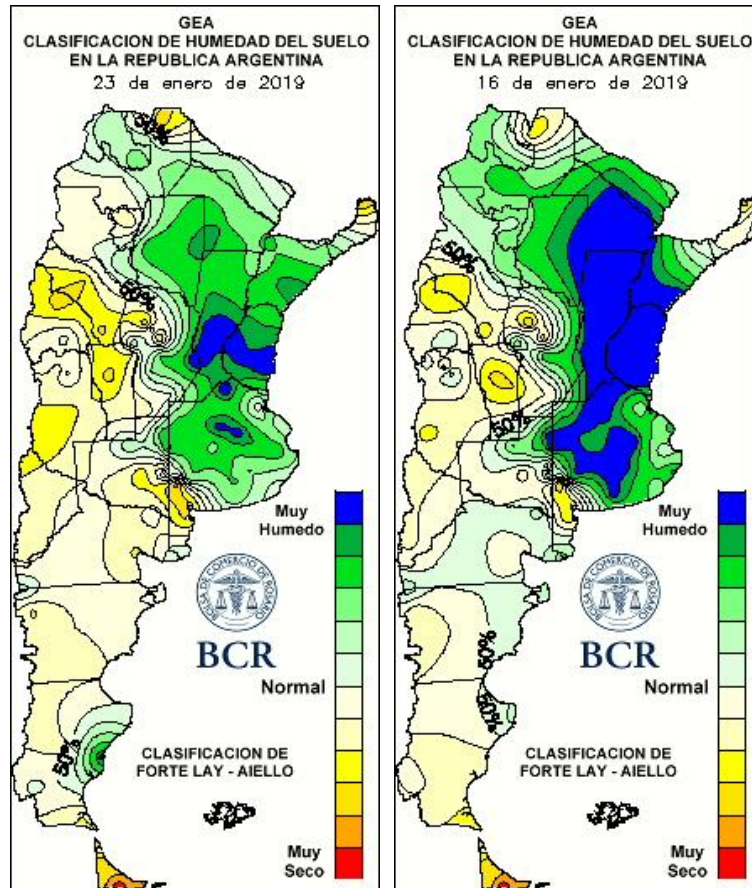
Un 7% de la oleaginosa, la primera tanda sembrada, ya arrancó con el llenado de semillas (R5), un 80% está fructificando y el resto se centra en la floración (R1-R2). El buen tiempo colaboró para poder volver a realizar controles en buena parte de la región. Comienzan a aparecer enfermedades como septoria y en los muestreos con paño empiezan a verse isocas como medidoras, Anticarsia, militar y bolillera. También se observan chinches.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

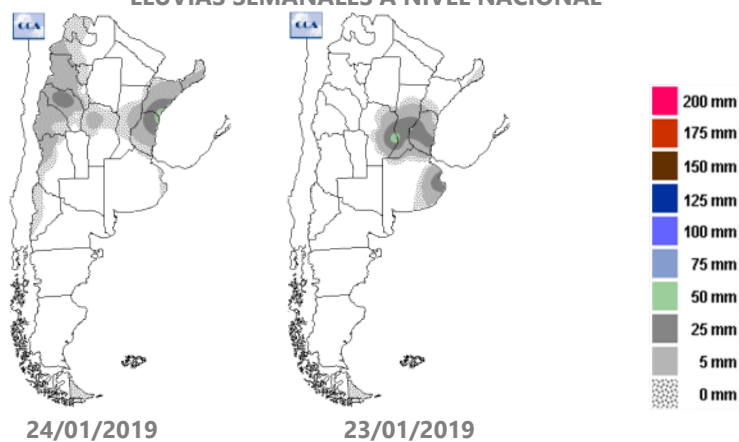




Semana al 24 de enero de 2019 - N° 590 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS SEMANALES A NIVEL NACIONAL

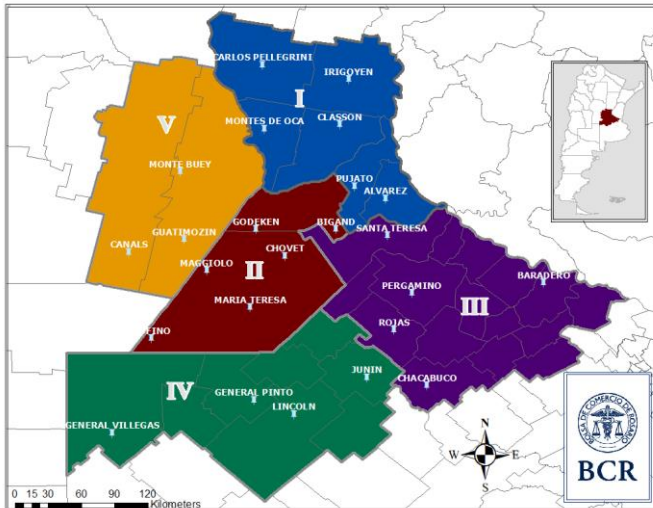


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Un nuevo temporal de lluvias complica con gravedad la situación de Carlos Pellegrini. En las últimas 48 hs, miércoles 23 y jueves 24, se acumularon 145 mm. Se dan por finalizados los intentos de siembra y resiembras de soja, "los lotes que no pudieron sembrarse quedarán sin cultivos esta campaña", confirman en el área. Los días previos, la alta radiación solar repuso la condición del cultivo, que está formando las chauchas y comenzando la formación de los granos. Hay baja presión de malezas, como así también de enfermedades. Sin embargo, se están haciendo tratamientos para las enfermedades de fin de ciclo, con el agregado de fertilizantes foliares; "con ello se darían por terminadas las aplicaciones en los lotes de soja", indican los técnicos. La siembra de soja de segunda, también sin posibilidad de sumar más área, ha concluido. Al cultivo se lo puede encontrar en diferentes estados de desarrollo, ya que se comenzó a sembrar a fin de noviembre y se finalizó en esta semana. Al no evolucionar lo suficiente, todavía es muy susceptible a los ataques de isocas y de malezas resistentes. Los maíces tempranos poseen muy buen estado de

desarrollo y hay muchas expectativas en cuanto a poder obtener un muy buen rinde en general. No se aplicaron tratamientos fúngicos en los cultivos. Los de maíces de segunda tienen graves problemas de cogolleros, pero en su mayoría se están tratando con preventivos para paliar la situación y que el resultado no sea tan grave.

En la zona de Maria Susana, Carlos Pellegrini, Bouquet y los campos del este Córdoba que limitan con el centro-sur Santa Fe están padeciendo consecuencias hídricas graves. "La combinación de las excesivas lluvias y las obras hídricas inconclusas agravan la situación de la zona", explican los ingenieros del área. Las napas se elevaron y aparecen manchones en los lotes de soja que no pudieron volver a sembrarse. Hay campos totalmente bajo agua. La soja de primera que sorteó los anegamientos transita los estadios de R3-R4 y apenas puede cerrar el surco. De color verde pálido, la oleaginosa presenta escaso desarrollo producto de la anoxia y los días nublados. La soja de segunda acusa un atraso importante en su crecimiento. Directamente no cierra el surco y apenas algunos lotes llegan a transitar la floración. El atraso de la fecha de siembra le quita la posibilidad de expresar buenos rendimientos.

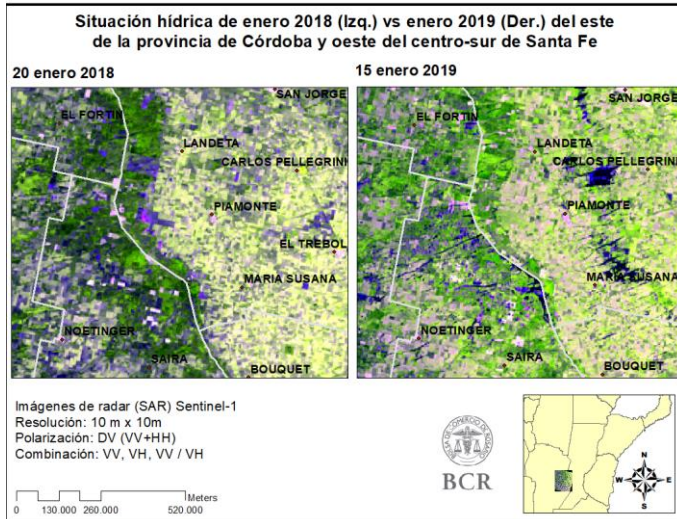
Esta situación puede vislumbrarse en las siguientes imágenes de radar (Sentinel-1). Se analizó la imagen tomada el 15 de enero de este año (2019) y se comparó con otra de similar fecha tomada en 2018. El agua de la imagen de la derecha (2019) se muestra en azul oscuro, azul brillante o con tonos negros (con ruido de la señal del radar) en la zona de Carlos Pellegrini, Maria Susana y Piamonte, mientras que en la imagen del 2018 estos colores no aparecen en las zonas mencionadas. Los campos con vegetación se muestran en color verde, siendo de verde más oscuro los lotes del 2018, que si bien fue el año de la sequía, tenían aportes de la napa que beneficiaron a los cultivos. Este año se ven lotes de verdes más claros debido al escaso desarrollo de la oleaginosa.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 24 de enero de 2018 - N° 590 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



"Llovió 83 mm. Lo que se resembró ya lo damos por perdido", comentaban en horas de la tarde del miércoles en El Trébol sus ingenieros. Lo que restaba por sembrar de soja ya ha quedado fuera de la campaña. Ya estiman que un 5% del área de soja de primera (y de segunda) quedará sin sembrarse por los excesos hídricos. Algunos intentarán hacer maíz pero serán pocos los lotes que tengan alguna chance de ser sembrados tras esta nueva tormenta. En los días previos, se estaba monitoreando el área, "no se observó nuevas pérdidas de plantas por lluvias en soja de primera, pero empeoró la condición", alertan en el área. No hay presencia de enfermedades y plagas que estén afectando, pero igual se están haciendo los **tratamientos preventivos con funguicidas** con equipo terrestre o avión. En la oleaginosa de segunda, también han quedado siembras pendientes, "no dan los pisos, ya no se intentará más", repiten. El 5% de lotes de segunda sin sembrar no tiene ya ninguna posibilidad de siembra y se descuentan de la superficie productiva. Un 50% de las sojas de segunda está cerrando el entresurco. El cultivo se encuentra "en activo crecimiento y con un gran cambio en la última semana. Veremos cómo reacciona luego de las lluvias". Los maíces parecen tener su gran campaña

este año, los rindes se estiman **por encima de la valla de los 110 qq/ha**. "Roya está, pero con baja incidencia y severidad, no se la está controlando", comentan. ¿Quedarán lotes sin sembrar por excesos de agua también en los maíces de segunda o tardíos? Sí, responden los técnicos. **El cultivo está en malas condiciones** tras la gran cantidad de agua que recibieron los lotes que alcanzaron a sembrarse.

"En soja de primera, no han quedado lotes sin implantar, sino áreas con excesos de agua en las que se han perdido plantas" indican los ingenieros del corredor que una las localidades de **Cañada de Gómez y Villa Eloísa**. El cultivo posee buena humedad, pero las temperaturas están por debajo de las adecuadas, sobre todo las nocturnas. A los cuadros de soja se los puede encontrar desde **comenzando a florecer (R1) a comenzando a formar las semillas (R5)**. Aparecen enfermedades como **septoria** y en los muestreos con paño empiezan a verse isocas como **medidoras, anticarsia, militar y bolillera**. También se observan **chinches como nezara, piezodorus y dichelops**. El 30% de los cuadros se los considera entre regulares y malos. **Se puso fin a la siembra de soja de segunda, quedó un 5% del área sin implantar**. El cultivo, en comparación con las de primera, **está en mejores condiciones; "han crecido y desarrollado mejor en el mismo tiempo"**, indican. Están **floreciendo**, pero con densidades debajo de la óptimas y con manchones. Un 80% se las clasifica como buenas, mientras que un **20% como regulares**. Los maíces tempranos se encuentran **llenando granos en muy buenas condiciones**, "prácticamente no hay lotes que desentonen", comentan los técnicos. **Los rindes promedios se calculan en 100 qq/ha**, "lo único que podría estar afectando al rinde es el lavado de nitrógeno", señalan. **El área intencionada con maíz tardío no se podrá completar por la falta de piso**. El cultivo está creciendo con buenas condiciones, pero **se observan algunos manchones por los excesos de humedad**. En

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





algunos cuadros se ha aplicado tratamiento para el control de **cogollero**.

SUBZONA II

"El clima viene privilegiando la zona; no hemos tenido pérdida de área, ni demoras en las siembras, ni reducción en el stand de plantas", indican los ingenieros de Bigand. El 80% de los cuadros de soja de primera están entre excelentes y muy buenas condiciones, con baja presencia de plagas. Aparecen algunos lotes con **mancha marrón**, "se están haciendo aplicaciones contra las enfermedades de fin de ciclo de cara a las perspectivas climáticas", comentan los técnicos. Las de segunda también se las considera con las mejores clasificaciones, atravesando la floración. Por el lado de los maíces tempranos, "de seguir con las buenas condiciones climáticas, se esperan rendimientos que superen los 120 qq/ha. Sin embargo, la fertilización y el historial del lote podrían limitar el potencial del híbrido", aclaran. Se observan algunas enfermedades como **roya común y bacteriosis**, pero son muy pocos los que hay aplicado algún tratamiento para su control. **Se completó la siembra de los maíces tardíos**. Se los ve en muy buenas condiciones, desplegando sede la tercera hasta la sexta hoja. Hay leve presencia de cogollero, que por el momento no está generando problemas.

SUBZONA III

En la semana pasada hubo lluvias de más de 30 mm en Pergamino, hacia zonas de Ramallo treparon hasta 70 mm; **el miércoles por la mañana (23/1) otra vez recibimos 30 a 40 mm**. "La soja sigue desmejorándose, estamos preocupados por los próximas lluvias que se anuncian para el sábado", comentan los técnicos de Pergamino. No hay tiempo para cumplir las labores. Los suelos altos y quebrados, sin mayores problemas para deshacerse del agua, están en excelentes condiciones. "Los campos planos no, totalmente al revés de lo que sucedió la

campana pasada", explican. También señalan, **las siembras y resiembras pendientes no se van a hacer, y es una cantidad de hectáreas considerable**, aclaran. **Hay un problema muy grande, la napa está muy elevada, apenas baja más allá de los 40 cm de la superficie cuando la lluvia da unos días de tregua. Y así, 40 mm son más que suficientes para generar un gran problema productivo. Hay muchos lotes saturados de agua, con sólo 40 mm más pasan a anegarse**, explican los técnicos. **Hay lotes con potenciales muy altos, los lotes de sectores ondulados**. Pero del otro lado están los lotes afectados por los excesos que no se desagotan con facilidad. "Eso lotes están muy charqueados, hay manchones perdidos, o plantas cloróticas o con tizones asociados a las afecciones de las enfermedades de raíz por los anegamientos", explican. Los pocos días de respiro que dio el agua en la semana, se trató de aplicar herbicidas, insecticidas y fungicidas. **No hay demasiados problemas de plagas, solo bolillera en forma puntual, o medidora y chinches**. Pero como no hay oportunidades de entrar a los lotes se trata de controlar. **En sojas de segunda, muchos lotes pendientes no pudieron sembrarse. Y los que se sembraron en están en condiciones regulares a malas. Apenas están con 1 a 2 hojas, muy atrasados y con bajas expectativas de rinde**. Si bien los lotes de maíz de primera tienen altas expectativas empiezan a observarse **lotes con amarillamiento por los excesos de agua**. Los lotes de maíces de segunda están muy buenos, "**muchos están teniendo un desarrollo espectacular**", comentan.

SUBZONA IV

Desde Colón hacia Ferre, los agrónomos comentan que **el cultivo más afectado es la soja de segunda "un 7 a 8% de la superficie intencionada quedó fuera del ciclo productivo por los anegamientos"**. En tanto la soja de primera, si bien hay manchones, su estado general es bueno. "Terminó de cerrar el surco, se encuentra en R3 (fructificación) y **apunta a más de 40 qq/ha**", comentan

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





los técnicos. **Sin embargo, las enfermedades están bajo la lupa. Los niveles de afección de Septoria y mancha púrpura justifican las pasadas de los aplicadores.** En tanto, el maíz de primera se lleva el primer puesto en el podio de la condición. **"Espectaculares"**, resumen. La fertilización fue muy buena, incluso a dosis más altas que el año pasado. Se lo está cuidando de las enfermedades foliares como roya y tizón. **Los rendimientos se estiman en 110 qq/ha.** El tardío y el de segunda presenta escasa superficie en la zona. Aun transita el estado vegetativo y presenta **cogollero**. "En términos generales, si bien las napas subieron, hay excesos de humedad y zonas con anegamiento permanente, la condición de los cultivos en general es muy buena", concluyen.

SUBZONA V

La localidad más complicada es Leones. Allí llovieron entre 6 a 180 mm. "El agua demora en salir y si bien es todavía difícil cuantificar la pérdida de los cultivos, va a ser bastante". "Estamos muy preocupados, pronostican más lluvias para el sábado", agregan. Lluvias de entre 10 a 120 mm se han registrado en Marcos Juárez desde el miércoles. Los técnicos calculan que en Marcos Juárez no se sumarán nuevas pérdidas por este último temporal. **El 80% de los maíces de primera siguen estando entre excelentes y muy buenas condiciones.** "No vemos amarillamiento por excesos, en la localidad, el cereal es muy bien manejado y se utilizan muy buenas dosis de fertilización", explican. **Son muy altas las expectativas de esta campaña para el maíz.** Los de segunda, si bien es poca la proporción sembrada, también se los clasifica con las mejores condiciones. **Los profesionales hacen hincapié que este año no observan sojas en excelentes condiciones.** El 40% de la oleaginosa de primera se la clasifica como muy buena y el resto buena. **El nivel de las napas genera preocupación.** La posibilidad de que las lluvias continúen así en los próximos meses genera mucho temor, "con la

napa inmediata a la superficie, las lluvias en cosecha puede sacarnos de la mano muchos quintales", explican.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Fuertes lluvias y altas temperaturas

Viernes y sábado con tormentas que pueden dejar acumulados superiores a los 100 e incluso 150 mm. Se presentarán en la semana temperaturas que pueden superar los 35°C.

*A partir del viernes 25, se espera el desplazamiento de un sistema frontal desde el centro de Buenos Aires, que comenzará a generar tormentas de variada intensidad sobre el extremo sur de la región GEA. **Rápidamente, se irán extendiendo a toda la zona con el desarrollo de eventos fuertes a muy fuertes especialmente durante la jornada del sábado.** Los acumulados serán muy importantes entre los días viernes 25 y sábado 26, marcando **núcleos superiores a los 100 e incluso 150 mm. Puede haber ráfagas de viento y la posible caída de granizo.** Todo el sistema se irá desplazando hacia el norte, a medida que avance irá perdiendo fuerza. Las condiciones permanecerán inestables durante el resto de la semana. **Se prevé que entre el martes 29 y miércoles 30 vuelvan a generarse tormentas, aunque serían de manera más dispersa.***

En cuanto a las marcas térmicas, los próximos siete días se presentarán valores superiores a los niveles medios estacionales, con máximas extremas, alcanzando registros por encima de los **35°C** en vastas zonas de la región GEA. Sólo los episodios de tormentas podrían generar descensos temporarios de la temperatura, pero rápidamente se recuperarán.

Se espera que la circulación del viento prevalezca siempre del sector **norte**, con moderada intensidad. Esto facilitará el ascenso térmico y el aumento de la humedad en las capas bajas de la atmósfera, manteniendo las condiciones de tiempo inestable durante toda la semana.

La humedad mantendrá un elevado contenido en las capas bajas de la atmósfera durante todo el periodo de

pronóstico, facilitando el desarrollo de las lluvias y tormentas sobre toda la región.

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

Lluvias abundantes y puntuales sobre el este de GEA

Abundantes pero puntuales precipitaciones se registraron en la región, sobre la porción este de Córdoba, con sectores que registraron lluvias superiores a los 70 mm.

Se destaca Noetinger, con un acumulado semanal de 79,2 mm. Hubo zonas en las que no se observaron precipitaciones a lo largo del período de pronóstico. *Hay que destacar que en este informe se tienen en cuenta las lluvias registradas entre las 08 de la mañana del jueves 17 de enero y las **8 hs del miércoles 23 de enero**, por lo que no se contemplan **las precipitaciones registradas el miércoles 23 de enero en horas de la tarde, que se verán reflejadas en el próximo informe.***

Las temperaturas máximas de la semana se presentaron por encima de los promedios normales para la época del año. **Noetinger registró 38,7°C.** Los valores mínimos se presentaron dentro de los valores normales estacionales. El valor más bajo registrado en la región fue de **10,6°C** y se midió en la localidad de **Bengolea**.

Con este panorama los sectores que presentaban humedad escasa se terminaron de disipar totalmente y sólo se presentan condiciones regulares en el extremo sur de Córdoba. En contraposición, sobre Santa Fe, norte de Buenos Aires y el extremo este de Córdoba comienzan a expandirse los sectores que muestran excesos hídricos, con zonas que siguen presentando algunos anegamientos.

Para los próximos 15 días, existen sectores como el sur de Córdoba que necesitarían acumulados cercanos a los 60 u 80 mm para alcanzar el punto óptimo de humedad. Mientras que, en sectores relativamente cercanos, las lluvias necesarias para mantener una buena reserva hídrica varían entre 0 y 20 mm. Sólo se agrega el extremo sudeste de Santa Fe, que

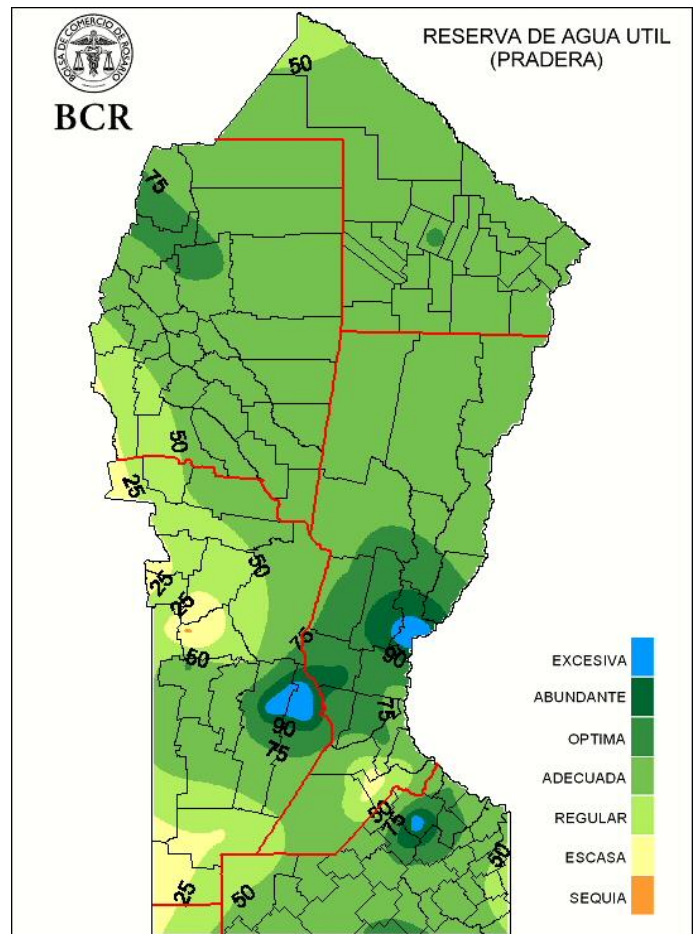
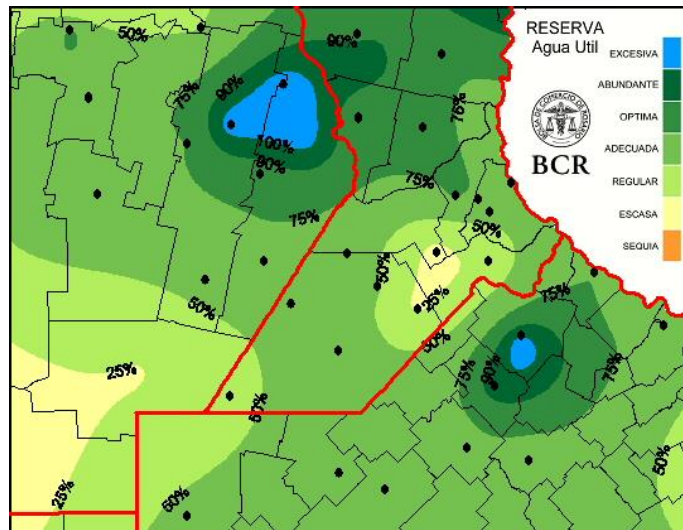
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 24 de enero de 2018 - N° 590 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

presenta un requerimiento hídrico de 60 mm para alcanzar condiciones de humedad edáfica óptimas.



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

“Probabilidad del 80% de continuidad del Niño hasta abril 2019”

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

Excelentes condiciones de humedad edáfica.

Si bien, actualmente, no se emite el indicador ONI (Índice que conjuga los distintos mecanismos físicos del NIÑO), la última salida del modelo numérico que pronostica al NIÑO muestra una probabilidad del 80% de continuidad hasta abril 2019. O sea, que puede continuar el episodio húmedo. Aun así, habrá que tener en cuenta cómo operarán los mecanismos regionales durante febrero y marzo, críticos para la soja.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

