



Semana al 03 de diciembre de 2020 - N° 687- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Menos trigo: los satélites confirman que se sembró casi 25% menos que el año pasado en el centro sur de Santa Fe

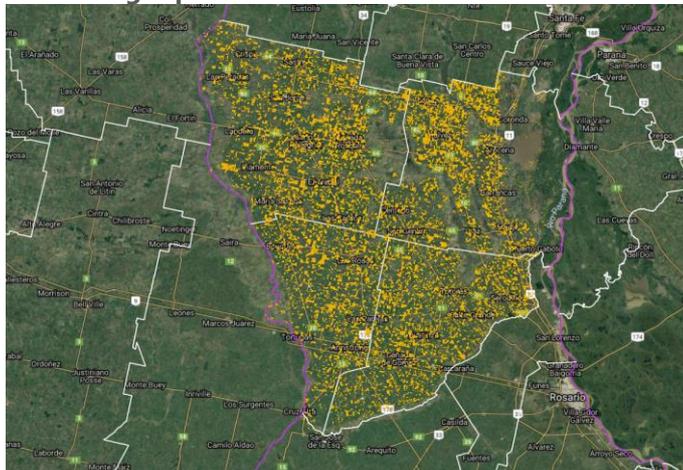
Se trata de los departamentos Belgrano, San Martín, San Jerónimo e Iriondo: el año pasado los satélites mostraban 330.000 ha trigueras y en este año muestran 250.000 ha. El nuevo ajuste resta 100.000 Tn a la producción de la región núcleo.

Tiempo estable y agradable en la región

Se mantendrán en la semana las condiciones de tiempo estable. Las temperaturas serán relativamente bajas para la época del año.

“Diciembre con mayores posibilidades de lluvias convectivas” comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

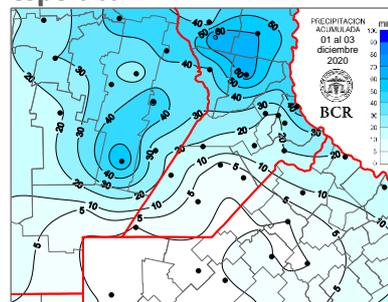
100.000 Tn menos: el primer trabajo satelital confirma menos trigo que el estimado



La producción triguera no deja de recibir malas señales. Y esta vez no es por los rindes de las cosechadoras que cae la producción sino por lo que muestran los satélites. El trabajo se limitó a Santa Fe por la pandemia, empezando en esta primera parte por los departamentos del centro sur de Santa Fe: Belgrano,

San Martín, San Jerónimo e Iriondo. Se tomaron 500 puntos georreferenciados y tal como se hizo el año pasado —procesamiento con Google Earth Engine y clasificación mediante un script extrayendo imágenes del satélite Sentinel-2— se determinó 251.147 ha cultivadas con trigo en este año. El ciclo pasado los satélites mostraron 330.000 ha con lo que se estimaba, hasta hace una semana, solo una baja de un 6%, es decir 310 mil ha. Pero el ajuste resultó mucho más importante, se sembró casi un 25% menos que el año pasado. ¿Puede haber más ajustes negativos en la región? Sin dudas que el impacto de la falta de agua a la hora de siembra impactó a un mayor nivel de lo que se esperaba en Córdoba y Santa Fe. A nivel región núcleo, el trabajo satelital seguirá por el sur de Santa Fe. Por lo pronto las cifras de trigo se actualizan a 1,56 M de ha sembradas, y una producción que pasa de 4,17 a 4,07 Mt.

Diciembre arrancó con más lluvias de las que se esperaban



Sorprendieron las lluvias de los últimos días, y para bien. El oeste de Córdoba recibió mucho más: 20 a 40 mm con lluvias puntuales destacadas, como en Canals con 60 mm. También el

centro sur de Santa Fe recibió un empujón de diciembre: las tormentas dejaron entre 20 a 60 mm. El sector de Irigoyen y Classon fue muy beneficiado. Se reactivaron las lluvias”, festejaban en Carlos Pellegrini por los 50 mm que recibieron entre el martes y el miércoles más los 60 mm del fin de semana pasado. “Con estas lluvias ahora hay muy buenas expectativas para la soja de segunda de segunda”, dicen, algo que parecía imposible 7 días atrás.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





¿Pueden volver a repetirse estos “errores positivos” en los pronósticos?

Aiello explica que sí, **“es una época donde los sistemas convectivos se vuelven muy activos, favorecidos por las altas temperaturas. Son las llamadas lluvias convectivas, ajenas a los forzantes globales y difíciles de pronosticar por los modelos. Este fue el caso de las precipitaciones recientemente ocurridas. Es un comportamiento que estadísticamente puede repetirse durante el resto del mes. Y no hay dudas de que son aportes significativos”.**

Hay mucho trabajo para el fin de semana largo

Lunes y martes próximos serán feriados, pero con buen tiempo y humedad suficiente tras las lluvias hay mucho por hacer en el campo. **Lo primero es que se va intentar terminar la cosecha de trigo, resta un 40% por trillar.** Lo segundo es que **finalmente se podrá terminar las 100 mil has pendientes con soja de primera,** la mayor

parte de ellas ubicadas en el noreste bonaerense. En Baradero falta sembrar un 30 a 40% del área. En el centro y sur de Santa Fe, como en Carlos Pellegrini o Bigand, quedan algunos pocos lotes aislados. **Y por último, la siembra de soja de segunda y de maíz tardío comenzará a generalizarse en los próximos días.**

Evalúan los daños que dejó el granizo el miércoles de la semana pasada

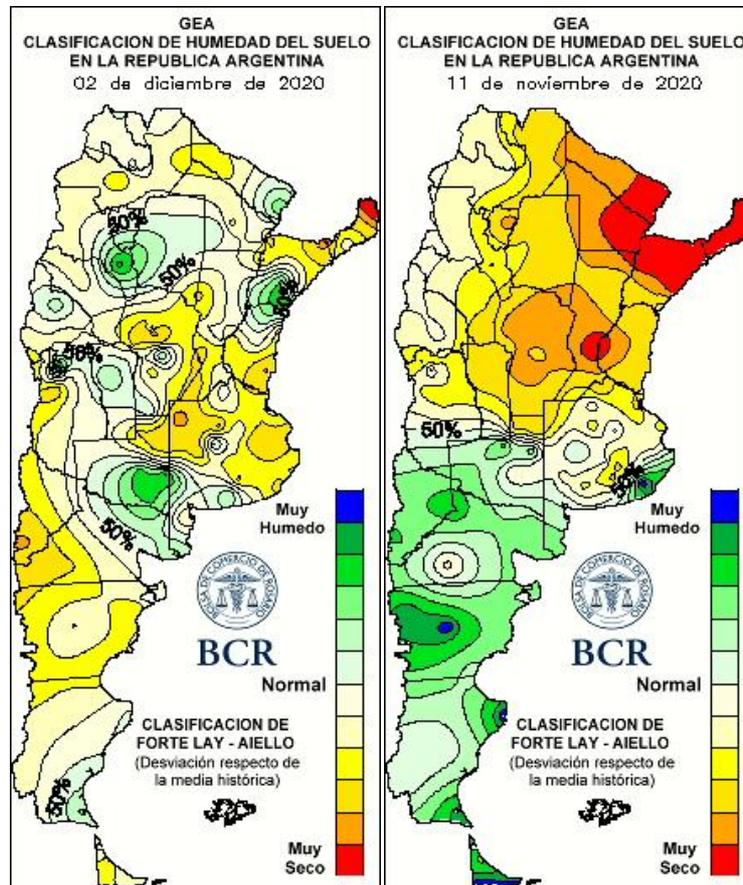
“Hubo mucho viento, fue como un tornado. Hay zonas con lotes de soja que no dejó nada, hubo que resembrarlo todo”, comentan en El Trébol. Se trata de una franja importante que va desde **Las Petacas, Landeta, Piamonte, Carlos Pellegrini y El Trébol.** **“Arrasó con todo lo que tenía a su paso, borró literalmente los lotes de maíz.** Algunos quedaron segados a 10 cm del suelo. Otros están muy afectados”, comentan en Carlos Pellegrini.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

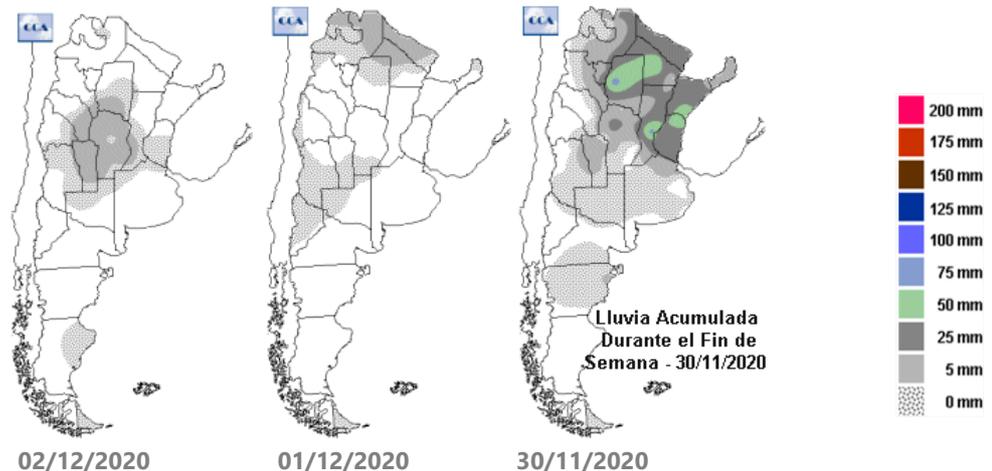




Semana al 03 de diciembre 2020 - N° 687- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

"Desde fines de octubre al 2 de diciembre, las lluvias suman 200 mm", indican los ingenieros de Cañada Rosquín. "Es un gran respiro, pero aún falta mucho", comentan. Agregan que para los maíces tempranos estas lluvias sirven para asegurar un piso de 80 qq/ha, siempre y cuando se produzca alguna lluvia a mediados de diciembre. El cereal en breve entra en floración. Están un poco atrasados por el frío y la sequía, pero con las lluvias mejoraran la condición. Finalizó la siembra de soja de primera y esta semana se dará final a la de segunda. Los nacimientos son buenos, sin inconvenientes de plagas. Finalizó la cosecha de trigo con un rinde promedio de 17 qq/ha. El mínimo llegó a 4,5 quintales y el máximo estuvo en 30 quintales.

El fin de semana llovieron 22 mm en El Trébol. "El agua vino muy bien para la emergencia de la última tanda sembrada con soja", comenta los ingenieros. La

siembra está terminada pero las lluvias van a asegurar buenos nacimientos y una implantación adecuada. El cultivo se observa en buenas condiciones, "óptimo", lo califican. Sí, advierten por la presencia de megascelis: "ya está afectando a los cultivos". Tras las lluvias larga la siembra de la soja de segunda y los maíces tardíos. ¿Son suficientes las reservas de agua? "Para el arranque, sí", dicen los técnicos. ¿Qué expectativa de rinde hay para soja de segunda? "Las mismas que el año pasado", señalan en el área. La cosecha triguera avanzó hasta el 90%. Se destaca la enorme variabilidad de resultados, van de 6 a 38 qq/ha. Pero el rinde es de solo 18 qq/ha. ¿Estas lluvias pueden afectar los resultados de cosecha? "Solo donde cayó granizo, que es un 5% del área", responden. Evalúan en el área los daños que dejó la tormenta con granizo del miércoles de la semana pasada:

"Hubo mucho viento, fue como un tornado. Hay zonas con lotes de soja que no dejó nada, hubo que resembrarlo todo. En maíz, algunos lotes los cegó hasta dejarlos de la mitad de altura. Algunos se perdieron. Otros están muy afectados, pero si hay agua en diciembre no debería impactar en rendimiento".

"Se reactivaron las lluvias", indican los ingenieros de Carlos Pellegrini. Entre el martes y el miércoles se registraron 50 mm "y tiene pinta de seguir", señalan. El fin de semana pasado se acumularon unos 60 mm. Incluso, señalan que "con estas lluvias ahora hay muy buenas expectativas para la soja de segunda de segunda". Se espera que los rindes sean como los de primera. Han emergido los primeros lotes con buenos nacimientos. Quedan muy pocos lotes por sembrar con soja de primera. Los nacimientos son muy buenos y hay poca presencia de plagas. Los técnicos advierten la baja eficiencia de los herbicidas preemergentes, hay nuevos nacimientos de malezas resistentes y hay que hacer tratamientos no previstos. La cosecha de trigo está por llegar a su fin. El rinde promedió 15 qq/ha, con

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 03 de diciembre 2020 - N° 687- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

mínimos que tocaron **8 qq/ha** y máximos que alcanzaron **29 qq/ha**. Los maíces tempranos están en etapas vegetativas y se observan en muy buenas condiciones.

"Las lluvias del fin de semana dejaron entre 50 a 80 mm al norte de la ruta 9; al sur menos de 10 mm", señalan los ingenieros de **Cañada de Gómez**. **"Fue abismal la diferencia de milímetros"**, señalan. Y eso marca y marcará diferencias: **"al norte de la ruta se podrán sembrar tranquilamente los cultivos de segunda, mientras que al sur se necesitan unos 20 a 30 mm para continuar con la siembra"**. Al momento se lleva sembrado muy poca superficie de la soja de segunda; **"estamos con muchas expectativas de rindes: esperamos 30 qq/ha"**, indican los técnicos. **La cosecha de trigo está llegando a su fin. El rinde promedia unos 20 qq/ha**. El mínimo llegó a 8 quintales y el máximo a 35. **El avance de siembra de soja de primera es de un 85%**. Se observa presencia de **oruga bolillera y cortadora**, **"afectaron más a los lotes que se sembraron con el perfil más seco** porque se vio disminuido el stand de plantas", explican los técnicos. Sin embargo, están por debajo de los umbrales de control todavía. Los maíces se encuentran en estado vegetativo entre **buenas a muy buenas condiciones**.

SUBZONA II

Las lluvias del fin de semana dejaron **36 mm** en **Bigand**. Lentamente, se avanza sobre el **10% que resta** de la intención de siembra. **"Los lotes sembrados más tempranos han emergido bastante bien a pesar de la humedad ajustada, o la presencia de cortadora, o la calidad regular de la semilla utilizada"**, dicen los técnicos del área. También advierten sobre la presencia de **isoca bolillera**: **"está presente en muchos lotes, preocupa su presencia tan temprana"**. En un año de poca agua prevén que se harán necesarias varias aplicaciones. También, pero en menor medida, ya están en escena **trips y arañuelas**. Los maíces se ven **mejor**

tras las lluvias. En la zona la condición es excelente en el **15%**, muy buena en el **40%**, y buenos el resto. ¿Con lo que llovió alcanza para sembrar los cultivos de segunda y los tardíos? Los técnicos responden, que **"ahora se van a poder sembrar los cultivos tardíos**. Para **soja de segunda** habría que revisar los lotes, las reservas del suelo están muy ajustadas". ¿Qué expectativas de rinde tienen con estas condiciones? **"Pueden pasar muchas cosas"**, dicen en el área, **"pero considerando un año Niña, un valor alcanzable podría ser de 25 a 28 qq/ha y sería un buen rinde para un año así**. Seguramente, **habrá mucha variabilidad**, teniendo en cuenta, historia del lote, calidad del suelo, milimetrajes, etc". La siembra de soja de segunda avanzará rápidamente para aprovechar el agua de esta semana a medida que el trigo se coseche. Ya se avanzó en un **50%** con la cosecha del cereal. Los rindes son muy variables en la zona, **"van de 12 a 52 qq/ha**. El promedio se mantiene entre los **22 a 25 qq/ha"**.

SUBZONA III

En **Baradero** cayeron **20 a 40mm** el fin de semana pasado. **"Cambió: los maíces y las sojas se observan mucho mejor ahora"**, comentan los técnicos del área. Y lo destacan porque **hasta hace una semana los suelos estaban muy secos: los maíces mostraban signos de estrés hídrico y faltaba por sembrar un 30 a 40% de la soja de primera**. **"Muchos sembraron en seco, se la jugaron a los pronósticos de estas recientes lluvias, y por suerte, no fallaron"**, comentan. Para los trigos, en algunos casos, temen que el agua **"los haya lavado"** y terminen por perder peso hectolitro. Con un **40%** de la cosecha, los rindes van de **12 a 40 quintales**, pero los promedios están entre los **15 y los 23 qq/ha**. Tras las lluvias, se espera **terminar con la soja de primera y avanzar con la de segunda** en los lotes cosechados.

SUBZONA IV

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 03 de diciembre 2020 - N° 687- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

En la zona de **Lincoln** esta semana se registraron **10 mm**. "La humedad del suelo alcanza para sembrar maíz tardío por las lluvias anteriores", comentan en el área. El avance de cosecha de trigo es de 10%. **"Se escuchan rindes que van de 40 a 50 qq/ha"**, dicen. **"Es más que lo que estimábamos ya que el trigo fue afectado por heladas y sequía"**, aclaran los ingenieros. Pero aún quedan muchos lotes por cosechar y ver los promedios zonales. La siembra de soja de primera **se completó**; hubo **resiembras por anegamientos puntuales en zonas donde llovió más de 100 mm**. Actualmente las plántulas las notan en buen estado y apuntan a un rinde de 40 a 45 qq/ha. **"Hubo presencia escasa de algunas orugas que no llegaron al umbral de aplicación"**. La soja de segunda se plantea con tecnología para llegar a 30 y 35 qq/ha. En cuanto al maíz temprano, el cultivo se los observa en **buen estado**, con la séptima a la décima hoja desplegada.

SUBZONA V

En la zona de **Corral de Bustos** se registraron **40 mm de lluvia este miércoles (3/12)**. "También hubo otra lluvia el sábado pasado pero con más variabilidad en pocos kilómetros", comentan los técnicos del área. "Con estas lluvias, el agua **alcanza para sembrar los cultivos de segunda y los tardíos. De hecho, ya se arrancó. Ojo, alcanza para sembrar, las reservas para el ciclo de soja de segunda son insuficientes, pero se siembra igual**". De todas maneras, hay optimismo con este arranque de diciembre, en la zona la expectativa de rinde de soja de segunda es de **30 a 35 qq/ha**. Para el maíz tardío la reserva de agua en el suelo sí sin mejores. En trigo, el rinde promedio varía de **8 qq/ha a 55 qq/ha**. "El promedio se encuentra en **30 a 35 qq/ha**, aunque hay muchos lotes de 25 a 27 y otros de 35 a 40 quintales", detallan los técnicos. El avance de cosecha llega al 90% del área. **La soja de primera esta toda sembrada: "emergió bien y ya se ven trips, arañuelas y bolillera para aplicar"**, dicen los técnicos. El maíz temprano

presenta entre 5 y 9 hojas. "Tuvo problemas en el nacimiento, **no se logró el stand de plantas al que se apuntaba**". También está la desuniformidad temporal pero se va diluyendo con el crecimiento. "Las lluvias del fin de semana y de ésta lo hicieron mejorar mucho", concluyen.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Tiempo estable y agradable en la región

Se mantendrán en la semana las condiciones de tiempo estable. Las temperaturas serán relativamente bajas para la época del año.

Sólo durante la jornada de hoy, jueves 3, **podría quedar un remanente de inestabilidad durante la tarde**. Hay chances de que se desarrollen algunas lluvias en forma dispersa.

Las marcas máximas se mantendrán en un rango cercano a los **30°C** que para el mes de diciembre son valores totalmente normales e incluso inferiores a los promedios. **Los registros más bajos de la semana se medirán durante el fin de semana**. Luego, comenzarán a incrementarse de manera significativa, **alcanzando el pico más elevado en el final del período de pronóstico**.

La **circulación del viento comenzará prevaleciendo del sector sur moderando las temperaturas**. Pero con el transcurso de la semana **irá cambiando al sector norte**, con moderada intensidad. Este cambio en la dirección será el principal responsable del importante ascenso térmico previsto hacia el final de la semana.

La cobertura nubosa será abundante sólo durante la jornada de hoy, jueves, incluso con características de inestabilidad y el potencial desarrollo de precipitaciones dispersas. Luego irá en disminución dejando el cielo mayormente despejado en toda la región GEA por el resto de la semana.

En lo que respecta a la humedad en las capas bajas de la atmósfera, se espera que sea **escasa durante gran parte del periodo, especialmente durante la primera mitad**. La presencia de la masa de aire frío y el viento prevaleciente del

sector sur mantendrán un escaso aporte de humedad. Hacia el final de la semana, con el cambio de viento al sector norte, se espera un **progresivo aumento del contenido de humedad en toda la franja central del país**.

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

Lluvias irregulares en la región

Sobre el sudeste de Córdoba y el sur de Santa Fe se presentaron los núcleos de tormenta con los mayores milimetrajés. El resto de la región presentó lluvias entre 20 y 40 mm.

Entre las estaciones que componen la red GEA se destacan los registros de **Clason, con 81,6 mm, y Canals, con 70,6 mm**.

Las marcas térmicas fueron superiores a las normales para la época del año. Las máximas quedaron en el rango de **34°C a 36°C**. El dato más destacado se midió en la localidad de **Colonia Almada** con un registro de **36,7°C**. Las mínimas se presentaron similares a las de la semana pasada y dentro de los parámetros normales para la época del año, con marcas entre **10 y 13°C**. El valor más bajo fue el de la localidad de **Junín** con **8,8°C**.

Se puede observar que la situación en la región se ha emparejado: **hay una importante mejora en Córdoba y Santa Fe y una caída en las condiciones de humedad sobre la porción norte de Buenos Aires**. En general las reservas se presentan entre **escasas y regulares, situación mucho más favorable a la que se observaba la semana pasada en toda la franja norte de la zona GEA**.

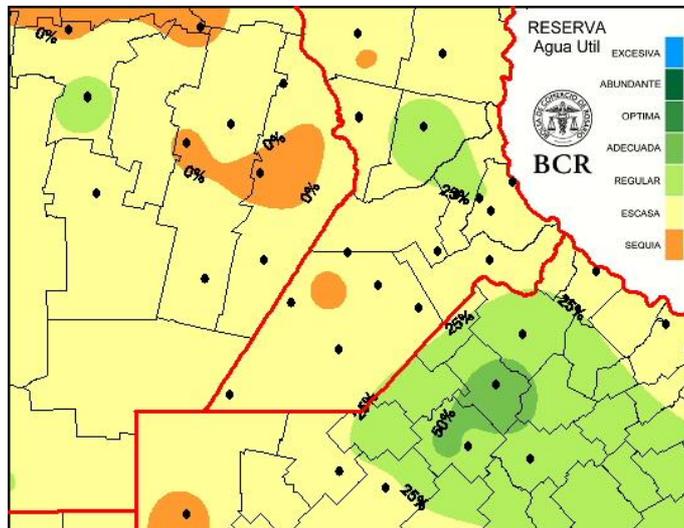
Para los próximos 15 días y teniendo en cuenta que transitamos períodos más cálidos, el requerimiento hídrico sigue siendo importante. Pero a diferencia de las semanas anteriores, **las lluvias necesarias para alcanzar niveles óptimos se han emparejado, siendo necesarios acumulados entre 80 y 120 mm** durante los próximos 15

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Semana al 03 de diciembre 2020 - N° 687- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

días, para que el perfil del suelo alcance condiciones óptimas en toda la zona GEA.



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

Diciembre: mayores posibilidades de lluvias convectivas

Noviembre concluyó con buenas lluvias en el último fin de semana del mes. Se distribuyeron sobre una mayor área de la región núcleo. También se destaca un oportuno desplazamiento de los acumulados más importantes hacia el postergado noreste argentino y cierta reticencia sobre el sudeste Cordobés. Este cierre con buena oferta pluvial sin embargo no fue suficiente: el comportamiento sigue siendo deficitario respecto de las precipitaciones normales históricas. **Noviembre, al igual que octubre, finaliza por debajo de los registros medios estacionales.**

Aun así, la presencia de lluvias que se distribuyeron con disparidad geográfica durante los treinta días, permitieron un balance final que deja la totalidad de la zona núcleo más cerca de los valores estadísticos mensuales. El inicio de diciembre potenció las

condiciones de inestabilidad y arrancó con importantes lluvias. Superaron los 40 milímetros sobre Mendoza, San Luis y Córdoba. En especial sobre esta última, los sectores que habían quedado postergados en los últimos dos eventos de noviembre fueron finalmente alcanzados. También las tormentas avanzaron con eficiencia hacia el noreste abarcando Santiago del Estero, centro norte de Santa Fe, Chaco y Centro norte de la Mesopotamia. Hay que destacar que en estas zonas la sumatoria de abundantes acumulados permite una recuperación más que significativa tras las condiciones altamente deficitarias de hace meses.

Analizando el mapa de reservas de agua en el suelo se hace evidente el efecto positivo de la provisión intermitente de agua que durante los últimos treinta días; en mayor o menor grado, se distribuyeron sobre todos los sectores productivos. **Es claro que la disponibilidad hídrica actual no es la mejor pero considerando que venimos transitando una primavera con aportes pluviales inferiores a la media es una buena señal que las áreas de sequía se hayan reducido a una mínima expresión.** Las condiciones de escasez predominan en todo el territorio. Pero los aportes de agua recibidos han sido suficientes para avanzar con las siembras. Por supuesto, el sector sigue en la espera de que las precipitaciones logren mejor continuidad durante el último mes del año.

Lo bueno es que diciembre comienza con el pie derecho, pero entramos en un periodo del año particularmente sensible a los efectos negativos del fenómeno La Niña. Por lo tanto es lógico pensar para los próximos treinta días en un comportamiento pluvial similar al de los meses anteriores. Por otro lado es una época donde los sistemas convectivos se vuelven muy activos favorecidos por las altas temperaturas. Los elevados registros térmicos fortalecen los flujos ascendentes de humedad posibilitando el desarrollo de

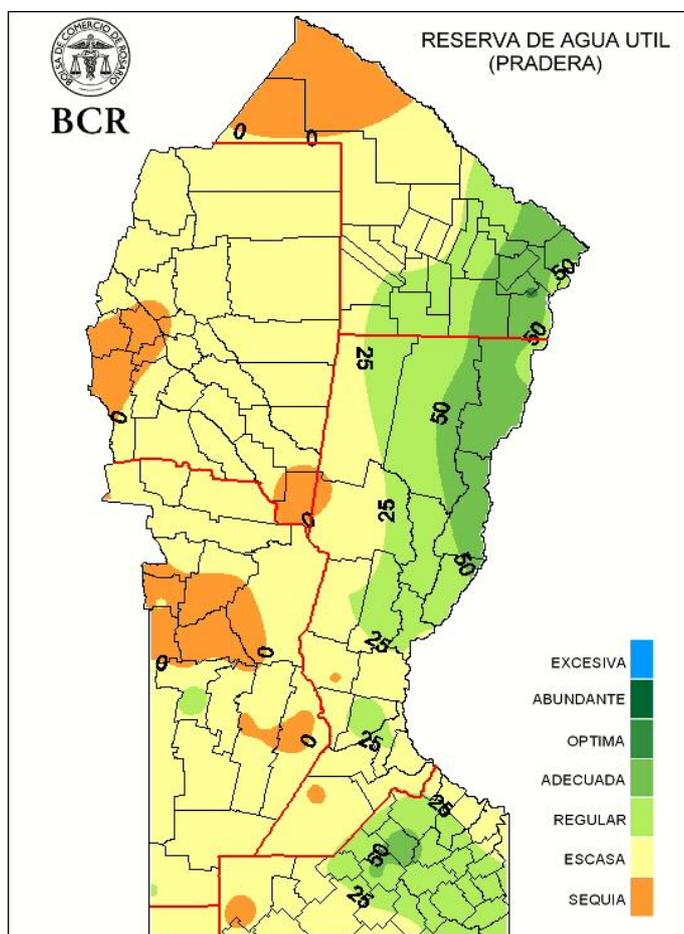
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 03 de diciembre 2020 - N° 687- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

las llamadas lluvias convectivas, ajenas a los forzantes globales y **difíciles de pronosticar por los modelos. Este fue el caso de las precipitaciones recientemente ocurridas y es un comportamiento que estadísticamente podría repetirse durante el resto del mes. Y no hay dudas de que son aportes significativos** que si bien pueden ser transitorios acompañarían beneficiosamente la evolución de los cultivos de la gruesa.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



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