

Semana al 04 de octubre de 2018 - N° 574 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

En trigo ya se estiman 5 quintales por debajo de los promedios

Esto es entre un 10% y un 15% menos de rinde de trigo, respecto a los promedios zonales por la falta de agua en centro sur santafesino y este cordobés. La pérdida se va a profundizar si no llueve.

Domingo o lunes con tiempo inestable y tormentas aisladas

Se espera una semana con aumento progresivo de las marcas térmicas y la humedad. Cielo con escasa nubosidad. Solo entre domingo y lunes se prevén tormentas dispersas, de corta duración. Luego, descenso de la temperatura.

“Inestabilidad y pulsos anómalos, serán continuos y protagonizaran la campaña gruesa”, comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas. “Las lluvias de la semana que dejamos atrás son un reflejo de la inestabilidad que tiene la atmósfera”, alerta.

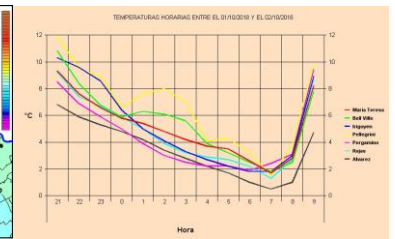
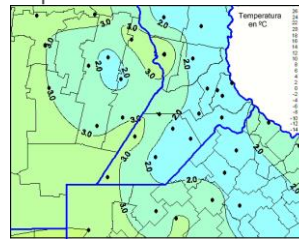
A días de la floración sin agua

En el trigo, el periodo más crítico para el déficit hídrico es la floración. El 20% de los cuadros de trigo ya está en espigazón, un 50% con la espiga embuchada y el resto entre hoja bandera y encañando. La falta de agua en el centro-sur santafesino y el este cordobés le puso un techo al potencial de rinde. Se estima entre un 10 a un 15% menos, respecto al rendimiento promedio de las últimas 5 campañas. El descenso seguirá si no llueve en los próximos 10 días. El 5% de los cuadros está en condiciones regulares y los que se clasificaban como muy buenos descendieron 10 puntos; ahora ocupan el 55% del área. El fracaso de las lluvias en el norte y oeste de la región, los daños por granizo y por heladas bajaron la condición de los trigos.

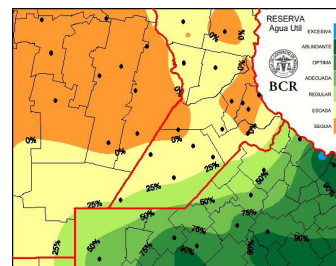
Heladas de baja intensidad pero de alto impacto

Las heladas del martes 2, aunque fueron aisladas, y las temperaturas medidas en los abrigos de las estaciones de la red GEA no indicaron valores por debajo de cero grados, se produjeron en un momento muy sensible y en las peores condiciones del cultivo. Sin agua y muy

estresados, los lotes más avanzados que se encontraban con la espiga emitida o mostraban la espiga embuchada fueron afectados. Todavía no es posible cuantificar la incidencia y el nivel de daño. En el noroeste de la región es donde más se nota la combinación de daño por sequía y heladas, y el mayor impacto.



Buenos Aires juega otro partido



La desigual distribución de lluvias de septiembre y en lo que va de octubre pronuncia las diferencias entre el sur y el norte de la región. En el norte bonaerense, en la última semana los registros estuvieron por encima de los 20 mm y algunas localidades como **Gral. Villegas y Lincoln superaron los 90 mm**. Estas precipitaciones sirvieron para reponer la humedad donde faltaba y en algunos sitios generar excesos. Los trigos bonaerenses cuentan con suficiente humedad para transcurrir el periodo crítico. Los rendimientos podrían superar los promedios zonales.

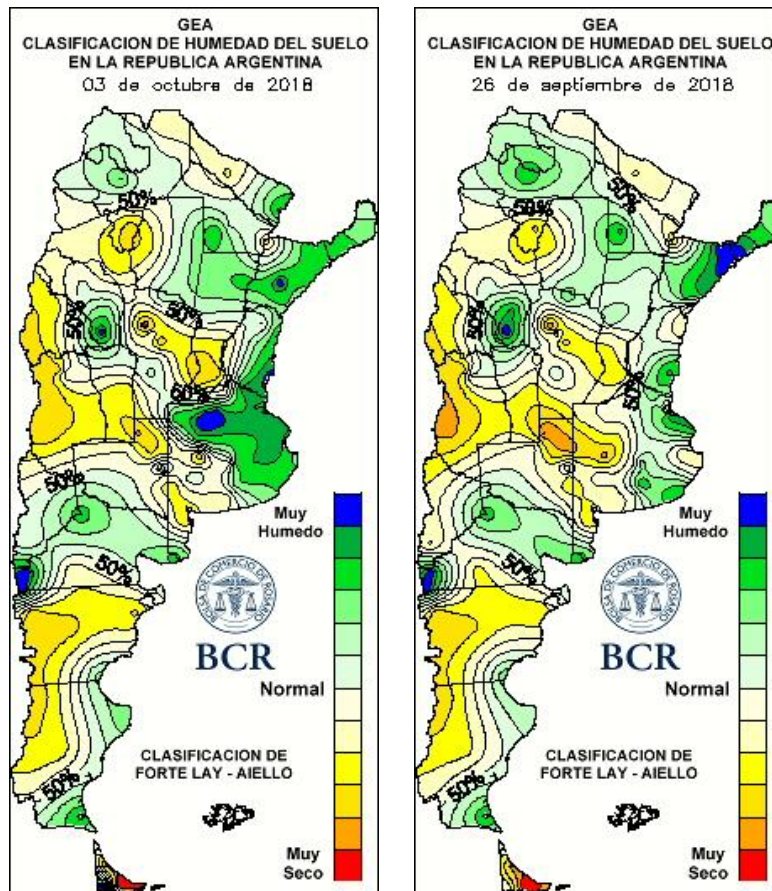
Maíz: faltan sembrar 330 mil ha y quedan solo 10 días Por la falta o por los excesos de agua, la implantación de maíz temprano avanzó solo un 15% esta semana. La ventana de siembra se estrecha y sembrar tarde implica correr la floración a enero, aumentando el riesgo de producción. Si no llueve en la próxima semana, se va a pasar a maíz tardío o directamente a soja. Por las heladas, los lotes más adelantados (V2) perdieron las hojas de forma dramática.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

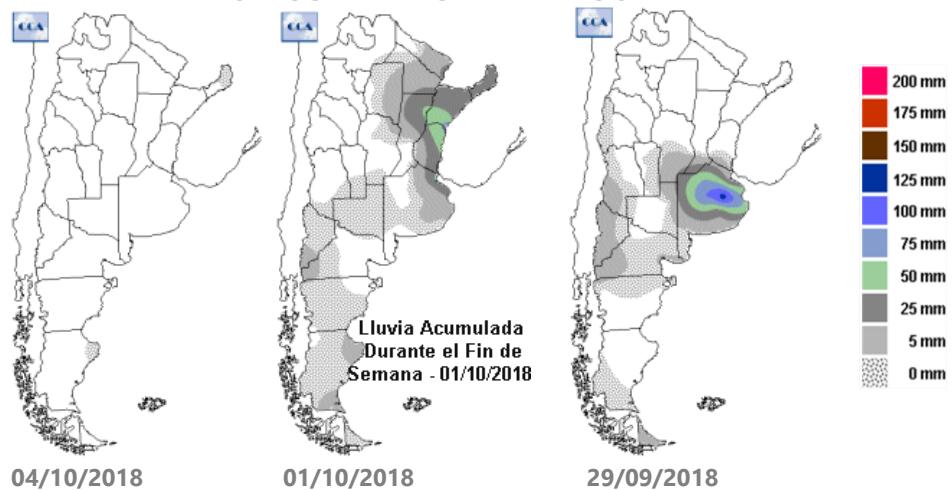




Semana al 04 de octubre de 2018 - N° 574 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS SEMANALES A NIVEL NACIONAL

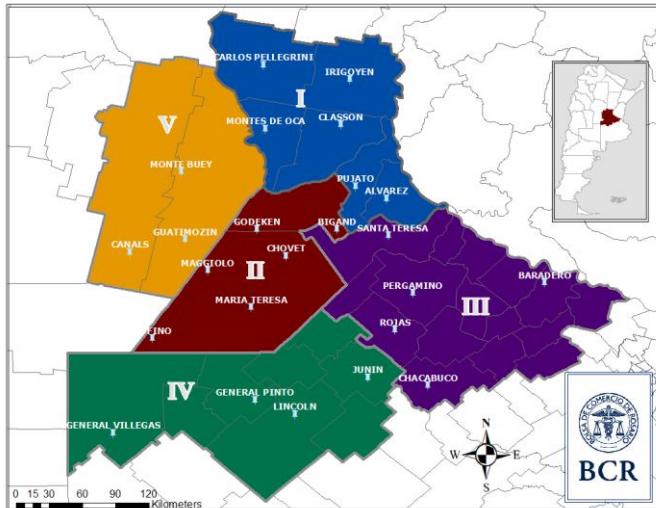


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Ya estiman una media de 30 qq/ha, 5 puntos por debajo del promedio histórico en trigo en El Trébol. La tormenta del fin de semana pasó de largo, el viento deseca aún más la superficie del suelo y los trigos en 10 días más ingresan en la etapa más crítica del ciclo, advierten los técnicos. Por eso las lluvias son fundamentales para revertir la pérdida de potencial en el rinde. Los lotes más adelantados de la zona, 10% del área, se encuentran en espigazón. Un 30% está con la espiga embuchada y el resto entre encañazón y desplegando la hoja bandera. Si bien no se detectan plagas, las enfermedades han avanzado. Los técnicos indican que no se han realizado fumigaciones para su control. La siembra de maíz se completó. Lo implantado está emergiendo correctamente. Para arrancar el ciclo de soja con los perfiles de suelo llenos se agua, se necesitan 40 mm al menos.

Otra semana que pasa sin lluvias en Carlos Pellegrini. La falta de humedad se acentúa en los suelos mientras el

trigo emite la espiga. El granizo de hace una semana no ha dejado daños en la estructura de la planta. Pero las temperaturas que llegaron a cero grado la madrugada del martes 2 sumados a la falta de agua, han generado daño, pero de baja importancia. Los días con baja humedad atrasa la proliferación de enfermedades. "De todos modos, se están haciendo tratamientos contra enfermedades de fin de ciclo, en su mayoría con el agregado de fertilizantes foliares como el fosfite para favorecer el desarrollo y el mantenimiento del cultivo ante condiciones desfavorables como granizo, helada y sequía", indican los ingenieros. "Con el aporte de fosfite intentaremos que el cultivo llegue a los rindes normales de la zona", agregan. También comentan que el desarrollo de los granos en la planta es normal, en gran cantidad, por la alta cantidad de macollos que produjeron las plantas. El maíz emergió con buen desarrollo. "Por ahora no tiene alta demanda de humedad, por lo que evoluciona normalmente", señalan. Debido a las bajas temperaturas y al uso de herbicidas preemergentes que se ha utilizado no se advierte presencia de malezas en los lotes. Se están haciendo los barbechos medios para el cultivo de soja. Los técnicos indican que están algo atrasados por las bajas temperaturas y la sequía del invierno. "La demanda de semilla es sostenida", agregan.

En los alrededores de Cañada Rosquín no se han registrado lluvias por esta semana. Desde fines de septiembre el trigo se encuentra espigando y algunos floreciendo. "Para el 15 de octubre prácticamente termina la etapa más crítica del ciclo, por lo que no hay chances de elevar rendimientos sin agua. Sí de mantener las expectativas de rindes actuales, siempre y cuando lleguen lluvias para el llenado de grano", indican los ingenieros. "Por los pronósticos que se anuncian consideramos que los rindes van a ser inferiores a los del año pasado, o sea, este año podrían ser un poco menos de 40 qq/ha", estiman. Los lotes que sufrieron daño por la granizada de la semana anterior, quedaron más bajos, con las espigas más chicas, pero bien macollados. Algunos

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 04 de octubre de 2018 - N° 574 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

cuadros tienen daños del 100%. El cultivo mantiene buena sanidad y el 90% de los cuadros se los clasifica como buenos. **En la zona se completó la siembra del maíz temprano.** El nacimiento es normal, con buen stand de plantas. Para la siembra de soja falta algo de humedad superficial. "Con pocos milímetros se puede arrancar", señalan los profesionales.

SUBZONA II

Con frentes de tormentas pero sin lluvias, el agua sigue sin llegar en **Bigand. Hay preocupación, el momento crítico del trigo está demasiado cerca. Un 30% de los lotes está espigando**, un 60% tiene la espiga embuchada y el 10% más atrasado despliega la hoja bandera. "Es necesario que una lluvia deje por lo menos 30 mm en los próximos días", indican los ingenieros. Los ingenieros estiman rendimientos promedios en línea con la media histórica zonal, unos **45 qq/ha**. Se están realizando aplicaciones contra enfermedades y los resultados son favorables; aunque la falta de humedad impide el avance de las enfermedades. En plagas, se observan chinches en baja presencia. "Algunos productores aprovechan la aplicación de fungicidas y le agregan insecticida para controlarlas", explican. Se lleva sembrado un **70%** del maíz temprano, **ahora la siembra está detenida**. "Algunos que no puedan sembrar próximamente por la falta de agua probablemente, **pasen a maíz tardío**", revelan los técnicos. **Las emergencias de lo implantado son muy buenas y no se ha detectado fallas hasta el momento.** Para arrancar con la siembra de soja, los ingenieros indican que hace falta una lluvia de por lo menos de **50 mm**.

SUBZONA III

"Fueron muy dispersas, 12 a 20 mm, pero algunos campos no recibieron nada. Las lluvias dejaron algunos milímetros que siguen estirando la espera de las lluvias importantes", comentan los técnicos de **Pergamino**. Están bien, espigando, si llueve todavía podemos aspirar a los 40 a 50 quintales", explican en el área. De todas maneras, a la falta

de agua esta semana se sumó la preocupación del efecto de las bajas temperaturas, temen que aparezcan espigas blancas (**remitimos a los gráficos información de temperaturas mínimas para las zonas más críticas del área, y chequear la cantidad de tiempo que estuvieron en los niveles más bajos. Tener en cuenta que son los datos de la red GEA, de sensores que están 1,5 a 1,8 metros del suelo dentro de un abrigo meteorológico**). El efecto en maíz fue notorio, la helada blanca tomó los cuadros de la zona. "Los lotes más adelantados, ya en **V2, perdieron las hojas de forma dramática**", comentan los técnicos. Esperan que se recuperen pero van a ser **10 a 12 días que van a perder, aparte de que quedan más tiempo expuestos al avance de las malezas**, alertan en el área.

SUBZONA IV

"Lluvias excesivas y de muy corta duración, la tormenta causó anegamientos y pérdida de superficie en el noroeste bonaerense", comentan los ingenieros de **Facundo Quiroga**. Los registros del fin de semana pasado estuvieron entre los **80 a 160 mm**. Hubo sitios donde se registró caída de granizo, estiman un 2% de la superficie afectada con daño foliar en los trigos. **En 10 días más el cultivo ingresa a la etapa más crítica. Las reservas de agua son suficientes tras el temporal** para transitar este periodo. Con los excesos, las enfermedades han avanzado sobre el cultivo. **Los tratamientos con fungicidas están teniendo buenos niveles de control**. No se aprecian plagas sobre el cultivo. **Al comparar la condición del cultivo con el del año pasado, los técnicos indican que ahora el trigo está en inferioridad. De todas formas prevén que los rindes podrían alcanzar los 60 qq/ha**. La siembra de maíz avanzó un 80%, **paralizada ahora, por la falta de piso. Hay numerosos lotes encharcados que ya se habían sembrado**", alertan los ingenieros con **pronósticos inciertos de cómo terminen evolucionando**. De cara a la siembra de soja, los profesionales indican que los perfiles del suelo están

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





completamente llenos de agua para recibir a la oleaginosa.

SUBZONA V

Otra semana sin lluvias dejan a Marcos Juárez con un **septiembre paupérrimo en precipitaciones, el saldo del mes es de solo 10,4 mm**. Muchos lotes de trigo comienzan a sentir la falta de agua, **están perdiendo potencial de rinde por la pérdida de macollos**. "De todas formas, aún aspiramos a rendimientos aceptables", comentan los ingenieros, "obviamente, dependiendo de cuándo será el aporte de lluvias", agregan. **Se estima una producción promedio de 35 qq/ha, 5 quintales por debajo de lo que suele rendir el cereal en la zona**. El **30%** más adelantado se encuentra **espigando**, un 50% con la espiga embuchada y el 20% restante desplegando la hoja bandera. **Un poco más de la mitad de la superficie intencionada con maíz temprana llegó a sembrarse. El resto está a la espera del aporte de lluvias para continuar. La fecha límite está cerca, "si llegamos al 10 o 15 de octubre y no se pudo sembrar, se pasará a maíz tardío o directamente se pasará a soja"**, explican los profesionales.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Domingo o lunes con tiempo inestable y tormentas aisladas

El resto de la semana dominará el buen tiempo. El centro de alta presión se desplazará con lentitud hacia el este.

Suben las temperaturas y la humedad en las capas bajas de la atmósfera en los próximos días. Lo fomentarán la ausencia de nubosidad y el viento prevaleciente del sector norte. Hasta el lunes dominarán las condiciones estables. La presencia de un importante **centro de alta presión** se mantendrá vigente durante gran parte de la semana. **Este anticiclón se irá desplazando paulatinamente hacia el este**, fomentando un cambio en la dirección del viento, afianzándolo del sector norte. Esta característica impulsará el ingreso de humedad y el progresivo aumento de las marcas térmica. Por ello, para **el domingo o lunes se prevén condiciones de tiempo inestable, con el probable desarrollo de lluvias y algunas tormentas dispersas sobre la zona GEA**. Pero esto durará poco. Rápidamente, el sistema que generará las precipitaciones se desplazará hacia el este permitiendo **un nuevo ingreso de aire más frío y seco a la región central del país**.

Las temperaturas mantendrán una tendencia en ascenso desde hoy hasta el domingo, momento en el que se prevé que se presenten las condiciones de inestabilidad. Luego, se observará **un nuevo descenso térmico con valores de moderados a bajos**.

En la mayor parte de la semana, la circulación del viento prevalecerá del sector norte con leve o moderada intensidad. A partir del fin de semana, con la llegada del frente frío, cambiaría al sector sur, aumentando la intensidad.

Será un periodo con el cielo mayormente despejado. Si bien hacia el fin de semana se espera un incremento de la cobertura nubosa, la misma será de corta duración, desde el martes volverán los cielos despejados.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera se presentará en aumento de manera significativa durante gran parte de la semana, acompañando el ascenso de la temperatura. Hacia el lunes alcanzará el momento de mayor presencia y luego disminuirá de manera importante por el ingreso de la nueva masa de aire frío y seco.

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

Lluvias de gran calibre en el sur de GEA

Hubo registros por encima de los 90 mm en Buenos Aires. En el resto de la región fueron nulos o escasos.

Valores de lluvias muy destacados se midieron en Buenos Aires, muchos por encima de los 90 mm, con el pico máximo sobre **Lincoln, con 96,6 mm. Villegas le sigue con 90 mm**. El contraste no puede ser mayor, en el resto, el centro de Santa Fe y parte del oeste de Córdoba la ausencia fue total de precipitaciones.

Las temperaturas mínimas se destacaron esta semana. Tras el desarrollo de las precipitaciones, una masa de aire frío y seco provocó un fuerte descenso de la temperatura. **Los valores mínimos cayeron a marcas cercanas al riesgo de heladas**. El valor más bajo fue el que se midió en **Rojas, Buenos Aires**, el termómetro indicó una mínima de **1,3°C**. Pero con un promedio en la región que se mantuvo entre 2 y 4°C. Estos registros fueron significativamente más bajos que los medidos la semana pasada.

Los valores máximos, durante la semana, presentaron temperaturas muy elevadas, incluso superiores a los valores normales para la época del año. Los registros en la región fueron muy dispares ya que, en la porción sur de GEA, las marcas térmicas rondaron los **24 a 26°C**, mientras que el promedio para el sector norte osciló entre **28 y 30°C**. El valor más elevado se midió en **Irigoyen, Santa Fe**, con una máxima de **31°C**.

Con este panorama de abundantes lluvias sobre el sur de la región y nulas sobre la franja norte sumadas a elevadas marcas térmicas, se puede observar que las reservas de humedad en

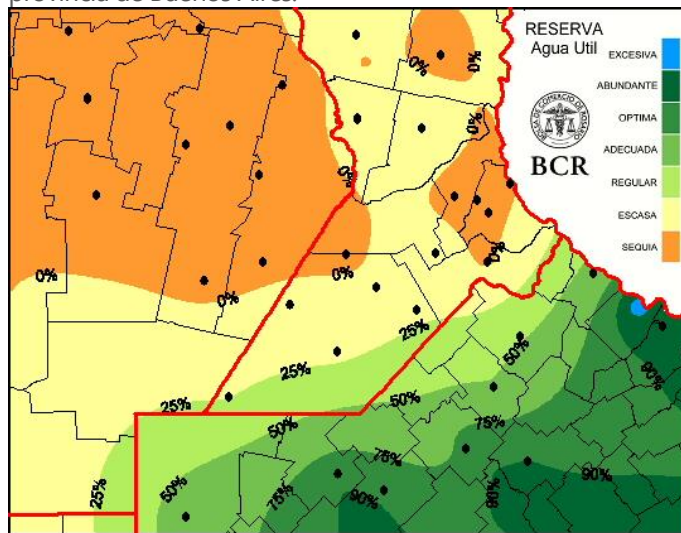
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Semana al 04 de octubre de 2018 - N° 574 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

el suelo son abundantes o excesivas en la provincia de Buenos Aires y presentan un rápido y grave deterioro hacia el norte y el oeste de la región GEA, con características de sequía en la mayor parte del centro y noroeste de la zona.

Analizando la situación actual para alcanzar niveles óptimos de humedad, durante los próximos 15 días deberían registrarse acumulados de lluvia en el orden de los 120 mm en la provincia de Córdoba, entre 80 y 100 mm en la provincia de Santa Fe y no deberían registrarse precipitaciones en la provincia de Buenos Aires.

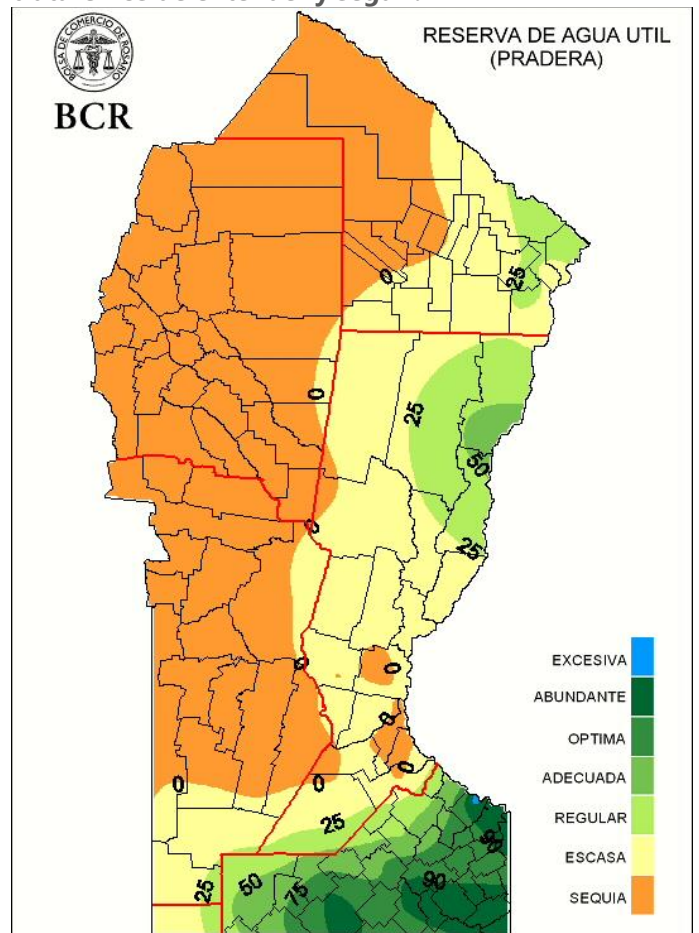


Extensión GEA: O de Córdoba, N de Santa Fe, Santiago del E. y Chaco
"Inestabilidad y pulsos anómalos, serán continuos y protagonizarán la campaña gruesa"

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

Las lluvias de la semana que dejamos atrás son un reflejo de la inestabilidad que tiene la atmósfera. Las escasas lluvias en el oeste acentuaron la sequía en ese mismo sector de Córdoba que ya experimenta consecuencias en los rendimientos de trigo. En cambio, hubo importantes precipitaciones y caída de granizo en el centro y este de la Provincia de Buenos Aires. **Los**

pronósticos del Pacífico siguen mostrando un Niño de baja intensidad pero la vedette de esta campaña va a ser la continua inestabilidad, con pulsos anómalos que trataremos de entender y seguir.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

