



Alerta roja para el maíz temprano en la región núcleo

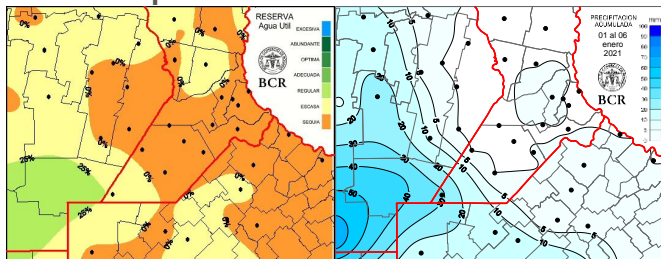
“Estimamos rindes de 50 a 60 qq/ha como piso y alrededor de 80 qq/ha en los mejores casos y si llueve de aquí a una semana”, alertan en Pergamino. Hay 400.000 ha en condiciones regulares a malas.

Tiempo inestable de domingo a martes

El ascenso de las temperaturas y un significativo incremento de la humedad provocarán condiciones inestables, con el probable desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la región.

“El sistema de tormentas del sudeste bonaerense aleja la posibilidad de aportes de agua en el centro de la región pampeana” comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

El 65% de la región está en sequía en el momento que el maíz temprano define el rinde



Las lluvias de los primeros 6 días de enero solo alcanzaron con más de 30 mm al sur de Córdoba. Esa es la única zona del área núcleo que se muestra con reservas adecuadas. El resto sigue desecándose y el 65% del área está con el mayor grado de sequía. Se trata de gran parte del centro y sur santafesino, oeste cordobés y norte bonaerense. Allí, hay 400.000 ha que están en condiciones regulares a malas, un 30% del maíz temprano implantado en la región. En este momento, el 75% del área está en las primeras etapas de llenado de grano, el 23% en floración y el resto en panojado. Más allá de las enormes diferencias que hay entre lotes por suelos, fertilización, fechas de

siembra y los milímetros extra que algunas zonas han recibido, los técnicos coinciden en señalar que el problema es el llenado. El agua alcanzó para sostener una buena floración pero ahora los suelos no tienen más reservas en las áreas afectadas por la sequía. “Los maíces están bien granados, con lindos tamaños de espiga, pero con serios problemas de llenado. Hace 10 días empezaron a removilizar nitrógeno desde las primeras 3 o 4 hojas que ahora están secas. En otros cuadros sembrados más tarde, los granos están recién cuajados y están mucho más complicados”. Todos coinciden en que las lluvias de la próxima semana serán cruciales para el cultivo.

¿Cómo está el maíz en las distintas zonas?

En el centro sur de Santa Fe, hay un área privilegiada que rodea a Carlos Pellegrini, El Trébol, y Classon. Allí, los cultivos están sin signos de estrés y se estiman rindes normales. Hacia Cañada de Gómez “las reservas para el llenado son de muy justas a escasas en todos los lotes” y necesitan cerca de 100 mm para no perder potencial. En cambio hay áreas como Cañada Rosquín en que señalan que “es increíble la variación de expectativa de rinde que tuvo el maíz en tan pocos días. En lotes de inferior calidad de suelo y/o manejo se ven maíces manchoneados y con pocas posibilidades de revertir la situación”. En Pergamino, el panorama del cultivo es muy complicado: “el cultivo está severamente dañado. Estimamos rendimientos de 50 a 60 qq/ha como piso y alrededor de 80 qq/ha en los mejores casos y si llueve de aquí a una semana”, alertan. En Córdoba, áreas de excelente rindes maiceros y con influencia de aguas de napas, como Corral de Bustos, dicen que el maíz “ya está recortando rendimiento. En los mejores lotes, donde se esperaba 130 qq/ha al inicio, no se descarta una caída del 20% y será más si esta situación de escasez se acentúa”.

La soja de primera lucha por cerrar el surco

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:



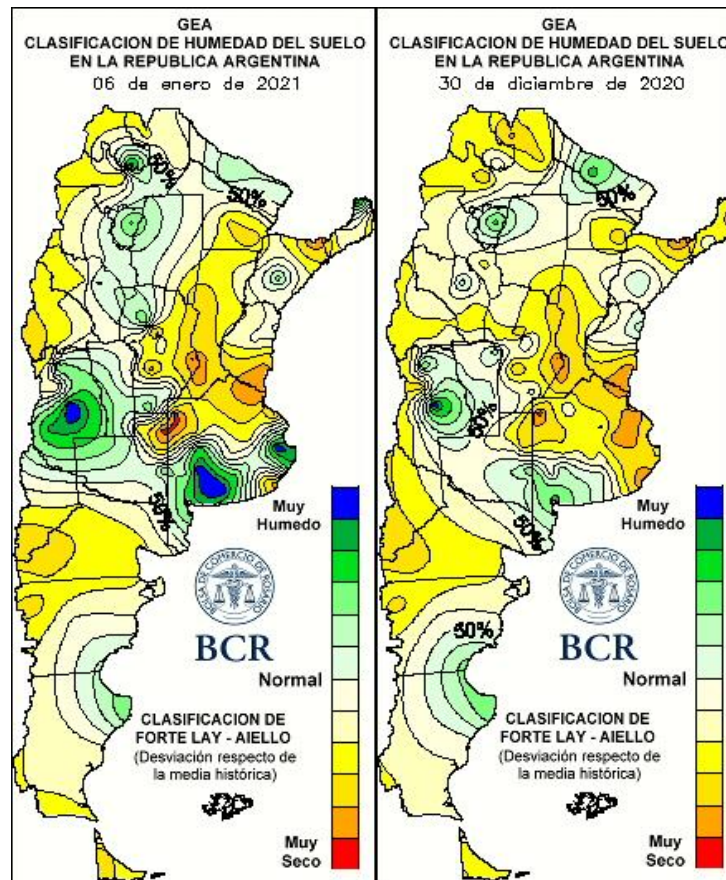


“Petisita y a 35 (cm) no cierra el entresurco”, empieza a escucharse decir a los técnicos. Limitada en su crecimiento, la soja también necesita el regreso de las lluvias. La soja de temprana en la región núcleo se encuentra entre finales de la etapa vegetativa y comienzos de floración. En esta parte del ciclo **se busca que el cultivo cierre el surco para aprovechar toda la radiación solar. Pero las lluvias no llegan y el agua almacenada no alcanza.** Los ingenieros alertan que por sectores la oleaginosa comienza a mostrar síntomas de estrés termo-hídrico como achaparramiento y pérdida de hojas. **Entre 10 a 20 días, según zona, la soja ingresa en el periodo de definición de rendimiento y si no hay lluvias importantes en los próximos 10 días, el rendimiento potencial se verá comprometido.** En sojas de segunda, empiezan a observarse **lotes regulares a malas condiciones por la falta de agua: “hay lotes**

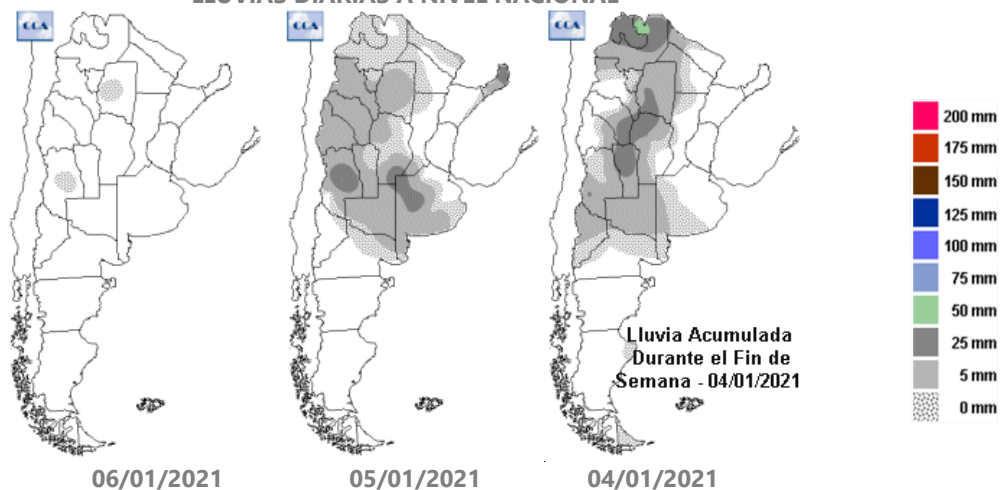
comprometidos por la pérdida de plantas”, comentan en General Pinto.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

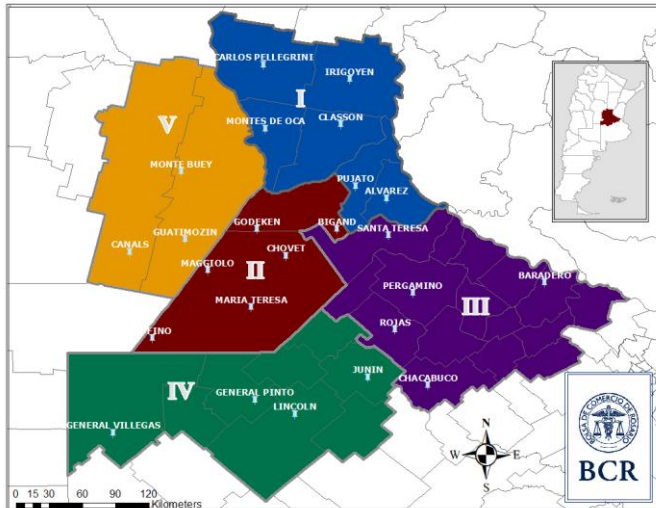


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Muy pocos fueron los milímetros caídos en los alrededores de Cañada Rosquín. "Es increíble la variación de expectativa de rinde que tuvo el maíz de primera en tan pocos días debido a las escasas lluvias y las altas temperaturas. Están bien granados pero con serios problemas de llenado. En lotes de inferior calidad de suelo y/o manejo se ven maíces manchoneados y con pocas posibilidades de revertir la situación", indican los ingenieros. "La soja de primera presenta escaso crecimiento, le cuesta superar los 30 a 40 cm de altura, comienza a manchonearse, a no cerrar el entresurco en lotes de inferior calidad y se necesitan constantes aplicaciones de insecticidas para el control de bolillera", advierten. La soja de segunda con un poco más de un mes de sembrada también presenta escaso crecimiento. "El maíz tardío y el de segunda son los cultivos que tienen más chances productivas", comentan. Recién están sembrados y su nacimiento es bueno. Los técnicos señalan que "de no haber lluvias en los próximos días y transcurriendo las altas temperaturas

de enero, los cultivos atravesaran una situación de extremo estrés termo-hídrico".

"Está todo bien, en los cultivos no se nota estrés hídrico por el momento", resumen los técnicos de El Trébol. Como habían adelantado hace algunas semanas los técnicos, las lluvias que favorecieron a esta área en especial están marcando la diferencia en el estado de los cultivos. El maíz está en grano pastoso con buenas condiciones de llenado. "Las reservas de agua alcanzan bien para esta etapa", comentan. Con 50 mm más, termina el ciclo total sin problemas, aseguran. Las expectativas de rinde están en torno de los 100 qq/ha. La soja de primera está en muy buenas condiciones en el 80% del área implantada. Se nota el atraso de ciclo por las bajas temperaturas que tuvieron al principio, y se observa el impacto en la tasa de crecimiento, dicen. "Está entrando en floración, faltan más de 20 días para el período crítico y las reservas de agua son suficientes para atravesar este periodo", afirman. Sin signos de estrés, los técnicos dicen que si la falta de lluvias se extiende por 10 días más, no habría caída de rinde, pero sí podría notarse el estrés en algunos lotes. En soja de segunda, destacan que el 100% de lo sembrado están en muy buenas condiciones. "Está creciendo mucho más rápido que la de primera y ya hay lotes cerrando surcos", agregan.

En Carlos Pellegrini, diciembre finalizó con un acumulado de 134 mm. Los maíces recibieron lluvias durante y después de la floración, "por lo que están en condiciones de expresar su mayor potencial de rendimiento", indican los ingenieros. Los cuadros se encuentran en los primeros estadios de llenado de granos, con un 80% de los lotes en muy buenas condiciones y un 20% en buenas. A los maíces tardíos y de segunda se los ve en etapas vegetativas y en muy buenas condiciones. Los primeros lotes de soja de primera de ciclo corto comenzaron a florecer. El cultivo por ahora, no está sufriendo la falta de agua, sin embargo, las reservas

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

Nueva forma de comprar y financiar tus insumos agrícolas





están ajustadas. "Teniendo en cuenta las altas temperaturas y **si dejase de llover por 10 días, comenzarían a perder las hojas basales** para soportar situaciones de estrés termo-hídricas", advierten los técnicos. Los últimos lotes de soja de segunda se terminaron de sembrar en la última semana del año. Los nacimientos fueron normales y los primeros lotes ya han sido controlados los escapes de malezas. En cuanto a las plagas, tanto en sojas de primera como en la de segunda, no están haciendo demasiado daño; la **isoca bolillera** ha disminuido su accionar y casi no se las encuentra en los lotes.

En la zona norte de **Cañada de Gómez**, "los maíces están aguantando la sequía". En cambio, hacia **Villa Eloísa**, el cereal está más complicado y muestra síntomas de falta de agua, explican sus técnicos. "**Las reservas hídricas para el llenado son de muy justas a escasas en todos los lotes**", advierten. Un 20% de los cuadros transita la floración, el **40% está en grano lechoso y el resto en grano pastoso. Se necesitan de 100 a 120 mm** para que no haya merma de rendimiento en este periodo. "La caída de rendimiento estimada al momento varía según zona. **En los lotes que vienen mejor aún nada, en lotes más complicados ronda el 10%**", explican los ingenieros. **La expectativa de rinde varía entre 90 y 120 qq/ha** según zona y lote. En cuanto al maíz de diciembre, lo observan en **buena condición** general. En el caso de la soja de primera, los técnicos comentan que en general está bien (85% del área), pero **algunos lotes empiezan a demostrar síntomas sectorizados de deficiencia de agua. "Es por sectores, hay plantas marchitas y pérdidas de hojas"**, observan. **A fin de enero comienza el periodo crítico y las reservas de agua en el suelo no son suficientes para atravesarlo.** Actualmente el cultivo se encuentra en floración y plena floración en un 90% del área. Remarcan que **"si pasan 10 días sin lluvias, el rendimiento potencial se recortará"**. La soja de segunda la observan en buen estado pero advierten también que, de seguir la

falta de agua, van a empezar los ataques de diversas plagas. La mayoría de los lotes están con dos a tres hojas.

SUBZONA II

"De acuerdo a la categoría del lote, calidad de suelo e historia de manejo, **los maíces se encuentran tolerando bien el déficit hídrico hasta ahora**", precisan los técnicos de **Bigand**. El 10% de los cuadros está en panoja, un **70% en floración y un 20% en grano lechoso**. "Con buen cuajado y comienzo de llenado de granos", describen. Un **80% de los cuadros se califica como bueno a muy bueno**. Sin embargo, los lotes con baja rotación, muy chacareados, sufren un poco más y están muy necesitados de lluvias. Estos lotes representan el **10% del área calificada como regular**. Afirman que **es necesario una lluvia de 100 mm con baja intensidad para asegurar el rendimiento del maíz**. Las expectativas esperables a nivel general de la zona es **100 qq/ha**. En el caso de la soja temprana, los mejores lotes (suelo clase I, buena rotación, manejo de cultivo ordenado) los observan con buen aspecto. Un 75% se encuentra entre bueno y muy bueno. Hay lotes excelentes, pero **también cuadros que están regulares**. La mayoría de los lotes están en floración (R1-R2), por lo tanto no han entrado al período crítico. **Lo mismo que para maíz, debe llover 100 mm**, con baja intensidad para tener las mejores condiciones para el período crítico. "**Se nota el estrés con hojas caídas, color opaco**. Cambian a la tardecita y por la mañana que con el descenso de la temperatura viran a turgentes", observan. Advierten que si no llueve en 10 días puede ocurrir alguna baja de rendimiento. Existe una gran preocupación con los controles de malezas: "tuvieron resultados muy flojos en muchos lotes". Aparición de **isoca bolillera**, obligando a controlarla, **en algunos casos, ya hicieron dos aplicaciones**", agregan los ingenieros. Por último, la soja de segunda en la zona está toda implantada, emergida y promediando los estadios vegetativos de V3-V4. Su condición se reparte de buena a excelente.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





"Hasta ahora la floración y la formación del grano de los maíces son excelentes", manifiestan los ingenieros de Bombal. Sin embargo, las reservas de agua están al límite; "se necesitarían 20 milímetros cada 5 días", indican. Por el momento no se estiman pérdidas del potencial de rinde y se espera una producción similar a la del año pasado. En cuanto a la soja de primera, se encuentra en excelentes condiciones, "pero si no empieza a llover pronto comenzará a notarse un deterioro", señalan. La soja de segunda se encuentra en buen estado, pero los técnicos indican que se la nota sufrida por la falta de agua.

SUBZONA III

"El maíz se encuentra en un estado muy delicado", advierten en el área de influencia de Pergamino. "En las dos últimas semanas el cultivo ha sufrido un deterioro notable. Una pronta lluvia ayudaría a contener los daños, pero no restituiría el potencial: "el cultivo está severamente dañado. Estimamos rendimientos de 50 a 60 qq/ha como piso y alrededor de 80 qq/ha en los mejores casos y si llueve de aquí a una semana", alertan. En términos de condición del cultivo, el maíz de primera solamente está bueno en el 30% del área, regular en el 50% y malo en el 20%. El cultivo está en floración el 80% y en llenado el 20%. Tanto el de segunda como el tardío están en estado vegetativo y regular en un 20%. "La soja de primera todavía resiste. Se han controlado plagas de forma generalizada, especialmente oruga bolillera, en muchos casos mediante 2 aplicaciones". Pero los técnicos advierten por la difícil situación, "es perentoria la necesidad de lluvias. Por el momento, han perdido poco potencial". Pero tiene que llover en los próximos días: el 20% de la soja de primera ya está en estado regular y el 70% inicia la floración. En cuanto a la oleaginosa de segunda, el 30% del área está regular. "Las emergencias han sido muy buenas, pero el cultivo se encuentra sin reservas. Se observa muerte de plantas por calor y desecamiento".

SUBZONA IV

En General Pinto la situación del maíz es grave. "El daño varía según ambientes, en suelos thaptos (suelos más antiguos sepultados por sedimentos más modernos) ya estimamos una pérdida del 50 % de rinde. Estos suelos ocupan el 40 % del área", explican los técnicos. También calculan que en ambientes con calidad media hay un 30 % de pérdida (30 % del área agrícola) y en los buenos, un 20 % pérdida (20% área). "Estamos en llenado de granos, la situación se complica día a día", remarcan. Los agrónomos ya estiman una pérdida del 20 % del rinde potencial del área. Los maíces tardíos están mejor, desplegando la 5ta hoja. En soja de primera, muchos lotes ya están en el inicio de floración, "el cultivo no está tan afectado como el maíz porque todavía tiene mucho por delante para llegar al periodo crítico". La soja de segunda sí está en regulares y malas condiciones: "hay lotes comprometidos por la pérdida de plantas", advierten.

SUBZONA V

El maíz en la zona de Corral de Bustos está en floración y comienza el llenado de granos (R1-R2). La mayoría de los lotes se sembraron temprano, hay pocos tardíos. "Las reservas de agua son escasas, las pocas hojas de abajo remobilizan sus nutrientes y se empiezan a caer. Creemos que ya está recortando rendimiento", comentan sus técnicos. "En los mejores lotes, donde se esperaba 130 qq/ha al inicio, no se descarta una caída del 20% y será más si esta situación de escasez se acentúa y no llueve en más de una semana". La soja de primera se encuentra en plena floración, entrando al periodo crítico y con síntomas de estrés hídrico. "Hojas secas, menor crecimiento, le cuesta cerrar el surco, achaparramiento típico de las hojas, más marcado en zonas de suelos más sueltos del oeste", describen. Las reservas no son suficiente para atravesar el periodo crítico y de continuar esta situación se van a descontar

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





BOLSA
DE COMERCIO
DE ROSARIO

GEA
Guía Estratégica
para el Agro

Semana al 07 de enero de 2021 - N° 692- AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

quintales. La soja de segunda viene creciendo bien, está en estados vegetativos tempranos. "Todavía están en carrera pero sí **se puede ver comprometida si no hay recarga hídrica**", advierten

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



INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Tiempo inestable de domingo a martes

El ascenso de las temperaturas y un significativo incremento de la humedad provocarán condiciones inestables, con el probable desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la región.

El período que comienza a partir del jueves comenzará con características de tiempo estable en toda la zona GEA. Un centro de alta presión mantendrá características de estabilidad sólo durante la jornada de hoy.

Luego, el anticiclón se desplazará hacia el este, dando paso a una importante circulación de viento norte que favorecerá el ascenso de las temperaturas y un significativo incremento de la humedad. Esto provocará condiciones de tiempo inestable, con el probable desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la región. La situación se irá afianzando y potenciando a medida que avance la semana, llegando al momento de mayor inestabilidad sobre la zona GEA durante el domingo. Las condiciones de inestabilidad perdurarán entre el lunes y martes, mostrando un cambio de condiciones recién a partir del miércoles próximo.

Las temperaturas se presentarán en un progresivo ascenso y la circulación del viento del sector norte fomentará el aumento de los registros. Irán aumentando de manera constante y significativa, superando los parámetros normales para la época del año. **Este escenario se mantendrá hasta el lunes, ya que luego de las lluvias y tormentas se observará un moderado descenso térmico.**

La circulación del viento comenzará del sector norte, lo que ayudará al ascenso de las temperaturas. El incremento se mantendría hasta el domingo. **Luego, el viento volverá a rotar al sector sur, promoviendo un moderado descenso de las marcas térmicas.**

La cobertura nubosa, en general, tendrá una importante presencia a lo largo de toda la semana, salvo el día de hoy jueves, que será el único momento con cielo mayormente despejado. La nubosidad se presentará en aumento durante el viernes y el cielo se mantendrá mayormente nublado durante el resto del período de pronóstico.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera se presentará en proporcionado aumento, por la circulación del viento del sector norte. Estas condiciones se mantendrán durante prácticamente toda la semana, ya que hasta el martes próximo el contenido de humedad será muy importante, generando condiciones de tiempo inestable en la zona GEA. Recién a partir del próximo miércoles la humedad se mostrará en disminución.

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

Lluvias muy dispares en la región

Hubo registros importantes en el sudoeste de Santa Fe, noroeste de Buenos Aires y sectores del sur de Córdoba.

Pero las lluvias fueron muy escasas en el noreste de Buenos Aires, centro y sudeste de Santa Fe y centro de Córdoba. El dato más destacado de las estaciones que componen la red GEA, fue el de **Rufino**, en la provincia de Santa Fe, con **32,4 mm** semanales, seguido por **General Pinto y Lincoln**, en la provincia de Buenos Aires, con un total de **14,2 mm y 13,6 mm** respectivamente.

En cuanto a las marcas térmicas, se observaron registros muy superiores a los parámetros normales para la época del año, con valores máximos que quedaron en el rango entre 36°C y 38°C siendo levemente inferiores a los de la semana pasada. El dato más destacado se midió en la localidad de **Irigoyen**, en Santa Fe, con un registro de **38,3°C**. Las temperaturas mínimas fueron inferiores a las del periodo anterior y levemente más bajas que los promedios para la época del año, con registros entre **12 y 14°C**. El valor más bajo fue el de la localidad de **Monte Buey**, en la provincia de Córdoba, con **10,4°C**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

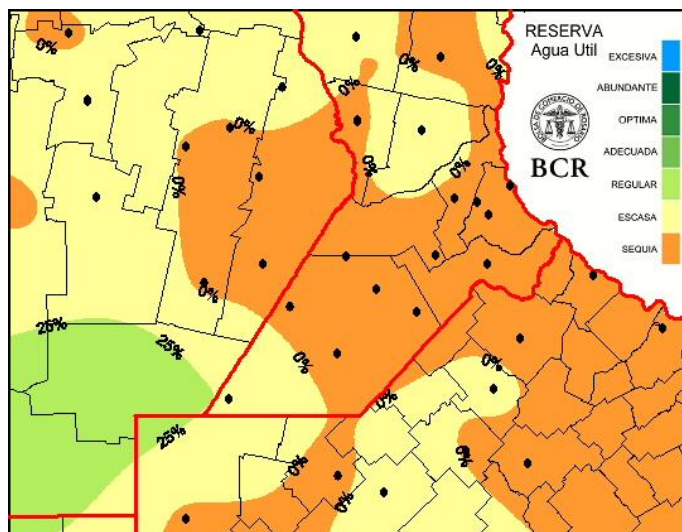




Con este panorama se puede observar que la humedad del suelo **ha mejorado levemente sobre el sur de Córdoba y el sudoeste de Santa Fe**, que son los sectores que recibieron algunas precipitaciones en la última semana. **El resto de la región sigue presentando condiciones de sequía**, ya que las elevadas temperaturas y la ausencia de lluvias volvieron a generar una pérdida de humedad sobre la zona GEA. Analizando la perspectiva para los próximos 15 días el requerimiento hídrico sigue siendo muy importante, necesitando lluvias de gran magnitud para mejorar la situación. **Para alcanzar niveles óptimos de humedad de suelo son necesarios acumulados entre 140 y 160 mm durante los próximos 15 días. Sólo sobre el sur de Córdoba estos valores son levemente inferiores, con un promedio entre 80 y 100 mm.**

contexto de escasez pluvial, pero, lamentablemente, la distribución de las precipitaciones de los últimos siete días alejó la posibilidad de modificar el déficit de agua en las zonas que más lo necesitaban.

Al igual que en los desarrollos anteriores, **los sistemas precipitantes fueron mucho más generosos sobre la franja oeste del país, excluyendo prácticamente por completo de aportes a las provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Corrientes y el extremo norte de Buenos Aires.** Las provincias del NOA, desde Santiago del Estero hasta Jujuy, fueron favorecidas por el ingreso de humedad desde el norte. Contrariamente a lo ocurrido durante la primavera, recibieron muy buenos volúmenes de agua: **promediaron desde 50 hasta 100 milímetros.**



El noroeste y el extremo sudoeste de Córdoba también recibieron montos significativos, en torno a los **50 milímetros**. Pero esto sucedió lejos de las zonas productivas con mayor déficit ubicadas en el sudeste cordobés, que solo sumaron algunos milímetros para compensar las pérdidas por evapotranspiración.

Si bien la primera semana del año aportó precipitaciones, no dejó lluvias en el centro de la región núcleo. **Esta área no logra superar una prolongada escasez de agua que día a día continúa deteriorando la condición de los cultivos.**

El mapa de reservas de agua disponible refleja este escenario: **la escasez hídrica predomina sobre la región de análisis y las características de sequía condicional cubren prácticamente la totalidad de Santa Fe y del noreste bonaerense.**

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

El sistema de tormentas del sudeste bonaerense aleja la posibilidad de aportes de agua en el centro de la región pampeana

El 2020 concluyó con lluvias y el nuevo año se inició de igual modo. Parecería una muy buena noticia en el

Un capítulo aparte merecen el centro y sudeste de la provincia de Buenos Aires. **En las últimas 48 horas un centro de baja presión muy estable sobre la costa atlántica provocó el desarrollo de lluvias y tormentas, puntualmente intensas, con acumulados muy**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

Nueva forma de comprar y financiar tus insumos agrícolas



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

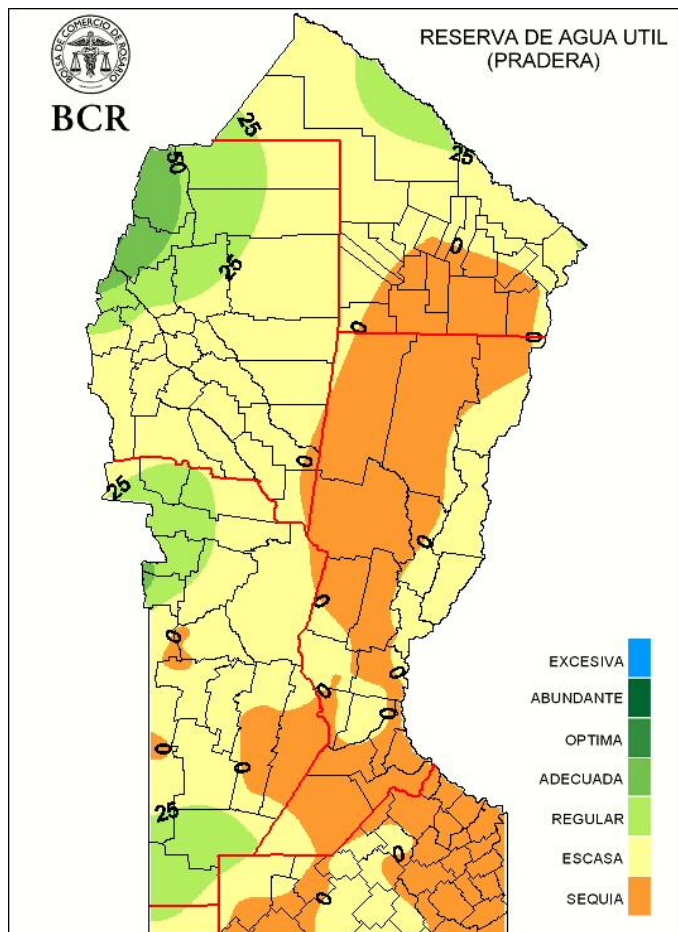


significativos y atípicos. Incluso, **algunas localidades superaron en un día la media histórica del mes.**

Una vez más el Atlántico se convierte en el gran compensador de los efectos negativos de un Pacífico, que lejos de moderar su enfriamiento se ha intensificado durante diciembre.

El sistema de tormentas probablemente continuará activo durante un tiempo más y en forma muy estable sobre el sudeste bonaerense, alejando la posibilidad de que en las próximas horas algo de ese aporte de agua alcance el centro de la región pampeana.

Los pronósticos indican condiciones de inestabilidad para el próximo fin de semana. Pero considerando que la Niña está plenamente activa y los antecedentes en cuanto a la circulación de los flujos de humedad de los últimos eventos, parece poco probable que la región núcleo pueda capitalizar esa inestabilidad en montos cercanos a los requeridos. A esta altura, para recuperar la humedad óptima, los requerimientos superan los 140 milímetros.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

