



800.000 Tn más de soja para la región núcleo

Mejoraron los rindes de soja de 1ra con la última tanda cosechada. El promedio de soja total pasa de 29 a 31 qq/ha con un 13% de avance de cosecha. La región núcleo pasaría a producir 13,2 Mt, un 10% menos de soja que hace un atrás.

El miércoles regresa la inestabilidad

El último día del período de pronóstico semanal muestra condiciones de **inestabilidad en zonas aisladas de GEA y desarrollo de tormentas dispersas**.

¿Qué está pasando con el forzante del "Niño"? ¿Qué se espera para diciembre 2022? "Los antecedentes no son buenos...", responde el consultor Elorriaga.

Mejoran los rindes de soja con la última tanda cosechada: el promedio de la región sube 2 qq/ha "Vemos un buen peso del grano lo que nos lleva a pensar que podemos llegar a estar un poco por encima de las expectativas. Antes de la cosecha, esperábamos 33 a 35 qq/ha, sin embargo, hoy calculamos 36 a 37 qq/ha", señalan los ingenieros de Cañada Rosquín. Con casi 600.000 ha cosechadas, los resultados de esta semana para la soja parecen aliviar las malas expectativas que había. La mejora se da **en zonas no tan afectadas por la falta de agua, como algunas regiones del centro sur de Santa Fe, norte de Buenos Aires y el este cordobés. También se afirman mejores resultados de cosecha dónde la segunda quincena dejó una importante recuperación hídrica, como en el extremo sur de Santa Fe y el NO bonaerense.** En Venado Tuerto, se está trillando con promedios de **45 a 50 qq/ha** y máximos de 60 qq/ha. En el centro sur de Santa Fe, el buen llenado de grano de ciertas áreas está levantando en algunos rindes lo que se esperaba hasta hace poco. El rinde medio entre Cañada de Gómez es de **28 a 30 qq/ha** y en Carlos Pellegrini está en torno a los **40**. El sudeste cordobés, caso de Marcos Juárez y Laborde, el

rendimiento promedio está muy cerca de los **40 qq/ha**, aunque se trata de los primeros lotes cosechados. Lamentablemente, no es el caso de las zonas afectadas seriamente por la falta de agua como en Bigand dónde se confirman rindes promedios de **25 qq/ha** o en los alrededores de Rosario, incluso con menores resultados.

Aparecen problemas de calidad

El centro-sur y sur de Santa Fe, que lleva la delantera en el progreso de cosecha, muestra los mayores inconvenientes. En Cañada de Gómez hay presencia de **granos chuzos y también verdes**. En Bigand, aparte de rindes muy bajos hay mala calidad: **granos verdes, chicos, arrugados y acompañados de impurezas como restos de hojas y trozos de tallos verdes**. En Carlos Pellegrini, también notan la presencia de **grano verde**. El frío se adelantó este año: las bajas temperaturas del jueves 31 alcanzaron valores de heladas agronómicas **y puede ser otro factor que agrave la presencia de granos verdes en sojas de segunda**.

Maíz temprano: con el 60% de avance en la cosecha aparecen mejores rindes en el extremo sur de Santa Fe y dudas en el NO bonaerense

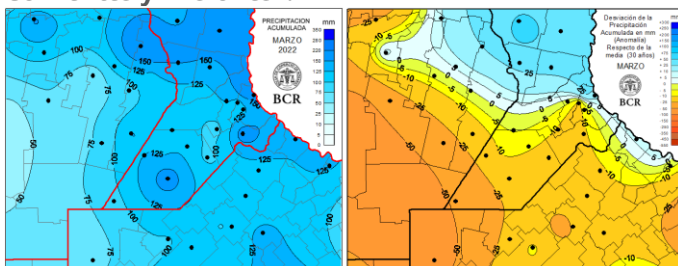
"Empezaron a levantarse lotes que dieron sorpresas negativas. Se tratan de lotes con buenos suelos y están saliendo con menos de 60 qq/ha. Se ven macollos chicos y caídas por problemas en las cañas. En la floración el cultivo sufrió", dicen en el NO bonaerense los técnicos de Lincoln. "La idea era alcanzar 90 qq/ha de promedio pero habrá que ver", agregan. Allí, la cosecha va despacio, aún no alcanza el 10% de avance. Las lluvias de la semana detuvieron el avance de las cosechadoras en toda la región y solo se trilló un 5% de maíz en los últimos 7 días. En total hay **1,1 M de ha levantadas** y el rinde medio zonal se mantiene en los **72 qq/ha**. **La buena es la incorporación de los resultados de las cosechadoras del extremo sur de Santa Fe que estarían amortiguando una mayor caída. Pero la mala es que si empiezan a generalizarse en el NO bonaerense resultados en torno a los 60 qq/ha, la producción maicera caerá un escalón más.**



Semana al 31 de marzo del 2022 - N° 756 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Esto justo se conoce cuando parecía empezar a estabilizarse el rinde maicero de la región. Con el 30% de los lotes cosechados en el extremo sur de santa fe, aparecen rindes de 120 qq/ha como promedio en San Gregorio y Venado Tuerto. Mientras, hay localidades que ya están terminando. Carlos Pellegrini lleva el 90% de los lotes levantados y los rindes son de 90 qq/ha promedio. En Cañada de Gómez el progreso es similar pero los rindes caen a 78 qq/ha. En Bigand ésta última semana hubo una mejora de 5 quintales en el rinde medio, pasando el promedio a 60 qq/ha con el 75 % de los lotes trillados. Donde los rindes siguen por el piso es en San Pedro. Con el 70 % de avance, los resultados no despegan el promedio de los 42 qq/ha.

Las precipitaciones de marzo fueron muy eficaces La última semana de marzo termina con algunas precipitaciones de escasa intensidad y cobertura. Aiello comenta que "en la región pampeana, estas precipitaciones estuvieron acotadas a dos sectores en particular. Uno fue el extremo sudeste bonaerense y el otro, la zona comprendida por el sudeste Santafecino, noreste de Buenos Aires y sur de Entre Ríos. Los acumulados en estas regiones fueron de escaso volumen, en promedio entre los 5 y los 20 milímetros, acompañados de un importante descenso de las temperaturas. En el noreste del país los fenómenos alcanzaron una mayor intensidad, dejando 30 a 70 milímetros, principalmente en el este del Chaco, Corrientes y Misiones".



En la región núcleo las lluvias mensuales de marzo tienen una media de 100 a 125 mm. Gran parte de la región termina marzo del 2022 con valores por encima o

ligeramente por debajo de la media, como en el sur de GEA. Aunque se nota que la faltante se agrava hacia el oeste, en territorio cordobés.

Las precipitaciones a lo largo del mes de marzo fueron muy eficaces permitiendo que la mayor parte de la región pampeana, el NEA y la Mesopotamia alcanzaran, y en algunos casos superaran, los valores normales de precipitación, llegando incluso a valores de exceso sobre el noreste argentino.

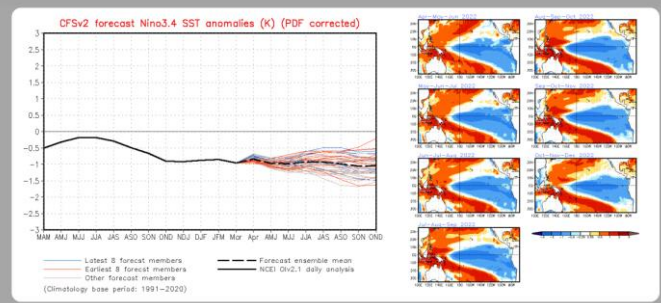
Pero en Córdoba el verano concluye con una deuda en milímetros significativa que no lograron saldar las reiteradas incursiones de los sistemas frontales durante el trimestre estival y las buenas precipitaciones del intercambio estacional.

"Más allá de las proyecciones que se están analizando en cuanto a la evolución futura de los forzantes de escala global, si se mantiene el buen funcionamiento que han tenido los fenómenos de escala regional en los últimos cuarenta y cinco días, es posible pensar en un inicio de abril que mantenga un régimen normal de precipitaciones", agrega Aiello.

¿Qué está pasando con el forzante del "Niño"?

SST Outlook: NCEP CFS.v2 Forecast (PDF corrected)
Issued: 28 March 2022

The CFS.v2 ensemble mean (black dashed line) predicts La Niña to continue through the end of the year.



Lamentablemente, el informe publicado el 28 de marzo por la NOAA sigue alertando del cambio de tendencia que se produjo desde diciembre del 2021 a marzo del 2022 y la posibilidad latente de una tercera Niña consecutiva.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

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

FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR

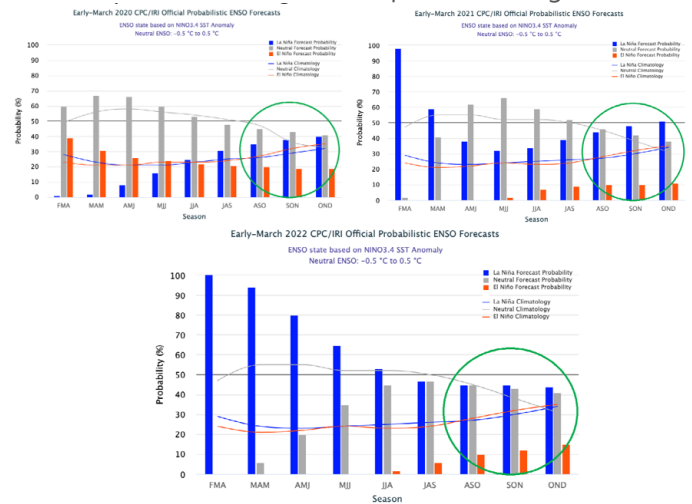


En la imagen que grafica la media del conjunto de salidas de los modelos proyecta una tendencia a Niña que continuaría hasta fin de año. "La Niña va a estar presente hasta agosto. El tema es lo que va a suceder de allí en más, sobre todo en diciembre. Lamentablemente, los antecedentes no son buenos", dice al respecto el consultor Elorriaga.

Malos antecedentes: que anticipaban los modelos en marzo del 2020 y 2021

"Es interesante analizar lo que sucedió en los últimos dos años: lo que pronosticaban las proyecciones del evento Niño en marzo y lo que terminó sucediendo y compararlo con marzo del 2022", dice el consultor Elorriaga. Y lo dice porque en marzo 2020 la proyección de enfriamiento a diciembre, tomando los últimos tres trimestres (A-S-O; S-O-N; O-N-D), mostraban probabilidades de un evento Niña de 34 a 40%. ¿Y qué pasó? Diciembre 2020 convalidó la proyección y estuvo bajo la influencia Niña. Para marzo 2021, la proyección de enfriamiento a diciembre, siguiendo los mismos tres trimestres, los valores probabilísticos de Niña eran de 43 a 51%. Y diciembre 2021 convalidó la proyección y también estuvo bajo influencia Niña. En marzo 2022 la proyección de enfriamiento a diciembre, siguiendo los mismos trimestres, muestra valores de 43 a 45%. ¿Y qué pasará en diciembre 2022? "No se puede contestar hoy, pero son valores muy preocupantes los que se observan. Por

eso es muy importante seguir y analizar lo que vaya ocurriendo de acá en más", responde Elorriaga.



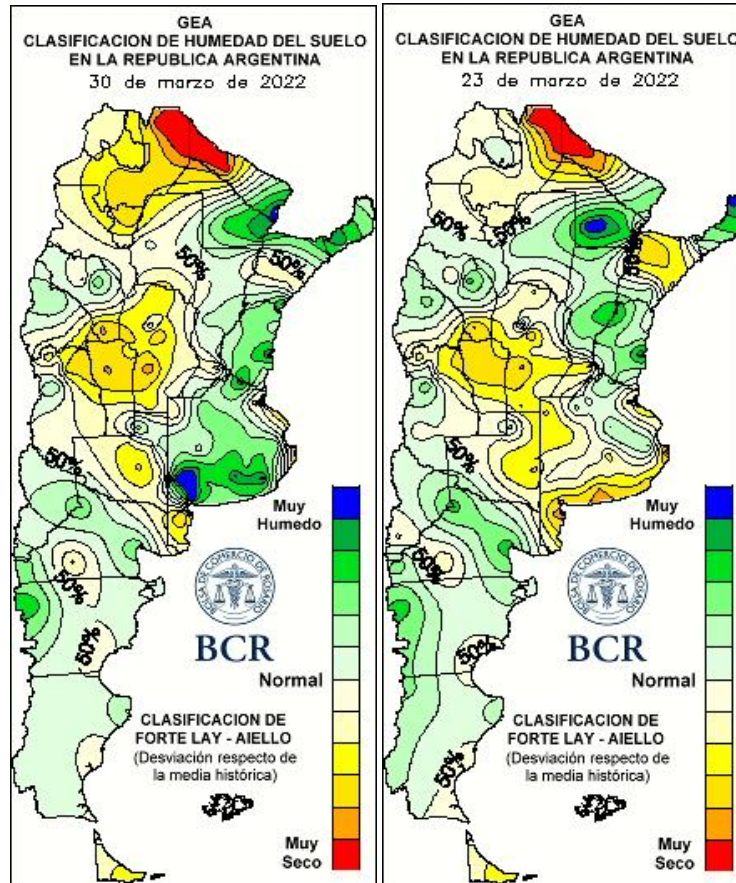
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



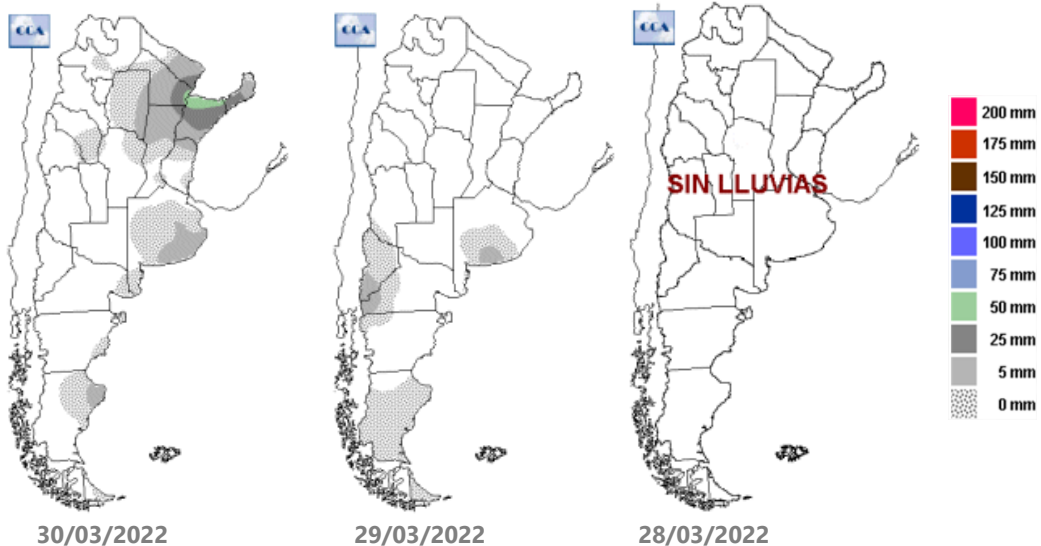
Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 - 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA Guia@bcr.com.ar
www.bcr.com.ar/gea



Semana al 31 de marzo del 2022 - N° 756 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

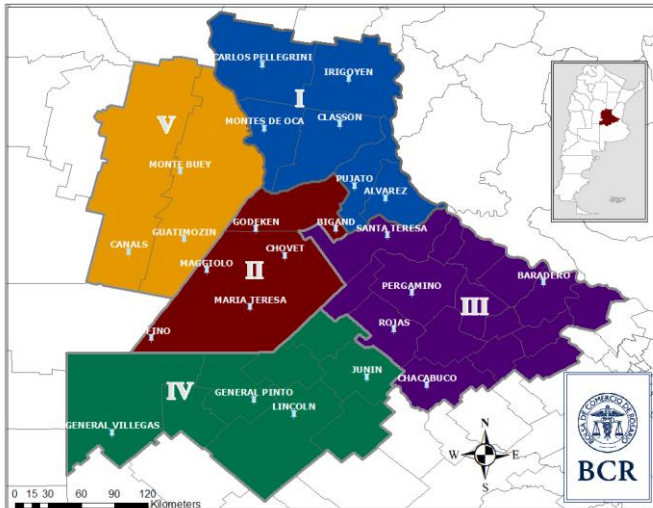


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



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

SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Se completó la recolección de los maíces tempranos en **Cañada Rosquin**. El rinde promedio fue de **55 qq/ha**, con valores que estuvieron entre 30 y 80 qq/ha. La cosecha de soja de primera avanzó sobre el **20%** del área. Los rindes van de **30 a 40 qq/ha**. "**Vemos un buen peso del grano lo que nos lleva a pensar que podemos llegar a estar un poco por encima de las expectativas.**" Antes de la cosecha, **esperábamos 33 a 35 qq/ha, sin embargo, hoy calculamos 36 a 37 qq/ha**", señalan los ingenieros.

Faltan pocos lotes, solo un 10% para terminar la cosecha de maíz temprano en **Carlos Pellegrini**. Los ingenieros manifiestan que el cultivo **no fue afectado por los vientos de la tormenta de la semana anterior**. El rinde promedia **90 qq/ha**, con lotes que marcaron de 70 qq/ha y otros que llegaron a 115 qq/ha. La cosecha de soja de primera lleva un avance del **20%**, con rindes que van de **38 a 58 qq/ha**. El promedio es de **40 qq/ha**. Hay mucha presencia de granos verdes por la maduración acelerada que tuvo el cultivo. "La aplicación de

determinados fungicidas junto con fosfito foliar ha hecho que se prolongue el ciclo de los cultivos. Pero en las zonas marcadas por problemas edáficos no produjo efecto, por lo que se observan lotes que están con rodeos a punto de cosechar y en el resto del lote con plantas verdes", aclaran. La humedad de cosecha es óptima; la presencia de granos verdes no produce un aumento de la humedad de cosecha, dicen los técnicos.

La cosecha de maíz temprano avanzó sobre el **50%** de los lotes de **Cañada de Gómez**. El rinde promedio fluctúa entre **78 a 100 qq/ha**. Sin embargo hay lotes que están saliendo con **30 qq/ha** y otros que llegan a **125 qq/ha**. Los ingenieros indican que **no se han observado daños por los fuertes vientos** de las últimas tormentas. La cosecha de soja tiene un progreso del **15%**, con rindes que van de **19 a 54 qq/ha**. "**La calidad del grano no es del todo buena, hay granos chuzos y también verdes**", advierten los profesionales.

SUBZONA II

La cosecha de maíz temprano lleva un avance del **75%** en **Bigand**. El rinde medio es de **60 qq/ha**, con lotes que llegaron a tan solo 20 qq/ha y unos pocos que alcanzaron los 120 qq/ha. Los ingenieros manifiestan su preocupación por las ráfagas de hasta 80 km/h que generaron daños en el maíz, con vuelcos importantes en algunas zonas. Se observan lotes con mayor vuelco que otros, lo cual se lo atribuye a híbridos que tendrían mayor debilidad de caña. A nivel general, **todos los lotes que no habían sido cosechados sufrieron algo de vuelco**. La mitad de la superficie sembrada con soja de primera ya fue cosechada. El rinde promedia **25 qq/ha**, con rendimientos que van de 10 a 40 qq/ha. Los lotes con menores resultados presentan mala calidad: "**granos verdes, granos chicos, granos arrugados, como si fueran chupados, acompañados por mucha impureza, restos de hojas y trozos de tallos verdes**". Respecto a la campaña de trigo 22/23, los técnicos indican que



Semana al 31 de marzo del 2022 - N° 756 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

"viene bastante fría por el perfil del suelo poco cargado de humedad. El mayor punto crítico es el alto costo de los nitrogenados: el rendimiento de indiferencia supera los 27 a 28 qq/ha de trigo. "Para el que toma campos en alquiler, el trigo es una posición negativa. Por lo tanto, puede haber una caída cae la intención de siembra de trigo", advierten.

Los 120 a 130 qq/ha de promedio con máximos de 140 qq/ha reflejan una muy buena campaña de maíz temprano en San Gregorio. Hay también lotes de menor calidad con rindes de 90 a 100 qq/ha. Hasta el momento se cosechó el 30% de la superficie. Hacia Christophersen —a solo 15 km al norte— los rendimientos caen entre 60 a 70 qq/ha. "Allí los suelos son de menor calidad (menos materia orgánica y más arena) y el impacto de la sequía fue mayor". Por otro lado, la última tormenta de viento dejó un 30% de los maíces tempranos revolcados pero que podrán ser levantados con las cosechadoras a muy baja velocidad. En cuanto a los maíces tardíos comentan que están "espectaculares". La cosecha de soja de primera recién arranca y el avance no supera el 10%. "Los rindes son muy buenos: 45 qq/ha promedio".

En Venado Tuerto los rindes de soja de primera son de 45 a 50 qq/ha promedios con máximos de 60 qq/ha. Al momento hay entre un 30 a 40 % levantado. "La semana que viene se va a largar firme con el resto porque las últimas lluvias van a adelantar bastante a los lotes. Estos primeros lotes cosechados son grupos III. "La soja de segunda perfila muy bien. Vamos a estar en los 45 a 50 qq/ha de promedio". La cosecha de maíz también viene bien: los rindes están en los 120 qq/ha promedio con máximos de 130 a 150 qq/ha." El avance de la cosecha es del 30%. "En esta zona llovió bien, son lotes muy buenos. Pero hacia San José de la Esquina y Acevedo los rindes (de maíz) son muy bajos: 30 a 40 qq/ha".

SUBZONA III

En San Pedro y Baradero ya se cosechó el 70 % del maíz temprano. Los rindes oscilan entre los 25 y los 50 qq/ha. El promedio del área no supera los 42 qq/ha. Aún no comenzó la cosecha de soja de primera.

SUBZONA IV

"Va lenta la cosecha de maíz, no llegamos al 10% de avance. Empezaron a levantarse lotes que dieron sorpresas negativas. Se tratan de lotes buenos suelos están saliendo con menos de 60 qq/ha. Macollos chicos, caídas por problemas en las cañas. En la floración el cultivo sufrió", dicen los técnicos de Lincoln. "La idea era alcanzar los 90 qq/ha de promedio pero habrá que ver", agregan. De alguna manera es una sorpresa porque hubo una recuperación hídrica muy fuerte en enero con casi 300 milímetros que cambiaron el escenario de la zona. En soja, "alguno está comenzando la cosecha", pero no hay datos que empiecen a confirmar las estimaciones de los 35 a 38 qq/ha que esperan en el área. ¿Habrá problemas de granos verdes? "Da la impresión de que no pero habrá que ver con las bajas temperaturas y las heladas de esta semana", responden. En cuanto al trigo, se va a hacer pero habrá una caída importante en el nivel de tecnología que se aplique. Lo bueno es que la humedad ya la tenemos para poder hacerlo, dicen. Se va a notar mucho en la manera de encarar el cultivo la segmentación del productor: "los grandes van a respetar las rotaciones del año pasado. Pero ojo, porque en campo arrendado la fertilización pesa mucho y los rindes de indiferencia son altos".

SUBZONA V

"Los rindes de maíz temprano y soja de primera en Laborde están un 20% por debajo a un año normal". Los rindes de maíz oscilan entre 50 a 120 qq/ha. El promedio está en los 85 qq/ha." El avance de la cosecha en el área es del 25%. En cuanto a soja de primera hay menos del 5% levantado. Al igual que en maíz, los

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 – 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA_Guia@bcr.com.ar
FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR
www.bcr.com.ar/gea



Semana al 31 de marzo del 2022 - N° 756 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

rindes son un 20% inferior a un año normal. Los primeros lotes muestran **40 qq/ha** promedio. La última tormenta de viento revolcó por rodeos a algunos lotes de maíces, pero **los daños no son de consideración. ¿Van a sembrar trigo este otoño? En el norte de Laborde dónde ha llovido en cada tormenta menos casi sistemáticamente, dicen que “si no se recarga el perfil no vamos a poder sembrar”. Pero hacia el sur que llovió bien o normal, con poco milímetros se preparan para encarar la nueva siembra.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

El miércoles regresa la inestabilidad

Sigue el frío y la estabilidad. Pero el último día del período de pronóstico semanal muestra condiciones de inestabilidad en zonas aisladas de GEA y desarrollo de tormentas dispersas.

La semana comprendida entre el jueves 31 de marzo y el miércoles 6 de abril presentará condiciones de tiempo mayormente estables. **Solo el último día del período de pronóstico mostrará condiciones de inestabilidad en zonas aisladas de GEA, con el potencial desarrollo de algunas tormentas dispersas. La presencia de una masa de aire frío y seco que domina toda la porción central del territorio nacional genera condiciones de tiempo estable en toda la zona GEA,** con temperaturas bajas y escaso contenido de humedad. La estabilidad se prolongará durante toda la semana de análisis y sólo durante el domingo podría observarse un aumento de la cobertura nubosa, sobre el norte de la región, pero sin llegar a provocar precipitaciones.

Durante el jueves 31 se registrarán las temperaturas más bajas del periodo, ya que la masa de aire frío y seco estará en su momento de mayor potencial. A partir de ese día, la presencia de escasa nubosidad y viento del sector norte irán aumentando progresivamente las marcas térmicas, que alcanzarán los valores más elevados en el comienzo de la próxima semana.

La cobertura nubosa se mantendrá prácticamente ausente durante los próximos siete días, salvo momentos puntuales durante el domingo 3.

La circulación del viento será predominante del sector norte, con leve intensidad, favoreciendo el ascenso térmico.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera también será muy escasa, recién hacia el final del periodo de pronóstico se prevé que, con la presencia del viento constante del sector norte, comience a aumentar el contenido de humedad de manera más significativa en toda la región.

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

Lluvias puntuales de 20 mm

Entre el jueves 24 y el miércoles 30 de marzo hubo lluvias aisladas, entre débiles y moderadas, en la región GEA.

En promedio se observaron registros cercanos a los 20 mm en zonas puntuales, como el caso del norte de Buenos Aires y el sudeste de Santa Fe. El dato más destacado fue de 20 mm en las localidades de **Lincoln y General Pinto** en Buenos Aires y en **Zavalla** en Santa Fe.

Las temperaturas presentaron valores máximos superiores a los promedios para la época del año, con registros entre **30°C y 33°C**, muy similares a los de la semana anterior. La marca más elevada se medió en la localidad de **Maggiolo**, Santa Fe, con **34,5°C**. Cabe destacar que toda la región presentó valores superiores a los promedios estacionales.

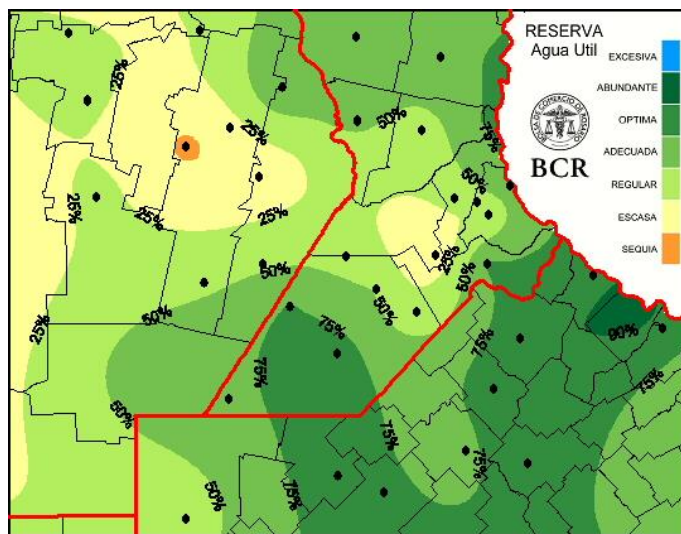
Las mínimas se mostraron inferiores a los valores medios para el mes de marzo, y levemente por debajo de los del periodo previo. Las temperaturas oscilaron entre **5°C y 7°C** y el valor más destacado fue medido en las localidades de Monte Buey y Guatimozín, ambas en Córdoba, con **3,4°C**.

Con este panorama se observa que las condiciones hídricas se mantienen relativamente parejas dentro de la zona GEA, y se han estabilizado las buenas reservas de humedad en la mayor parte de la región. **Todavía quedan sectores con reservas escasas, especialmente sobre el centro de Córdoba, pero son áreas que se van acotando cada vez más.**



Semana al 31 de marzo del 2022 - N° 756 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Analizando la tendencia para los próximos quince días, todavía se necesitan **registros de lluvia moderados en parte de Córdoba, aunque sobre zonas más restringidas, con promedios entre 60 y 80 mm para alcanzar condiciones óptimas.** En el resto de GEA no se necesitan lluvias significativas para mantener buenas reservas de humedad edáfica.



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

Las precipitaciones de marzo fueron muy eficaces

Marzo termina con algunas precipitaciones de escasa intensidad y cobertura que no cambian el resultado pluvial del último mes del verano.

El avance de un frente frío hacia el centro del país provocó lluvias y tormentas en general débiles pero con la presencia de algunos eventos puntuales con valores moderados.

Dentro de la región pampeana, las precipitaciones estuvieron acotadas a dos sectores en particular. Uno fue **el extremo sudeste bonaerense** y el otro, la zona

comprendida por el **sudeste Santafecino, noreste de Buenos Aires y sur de Entre Ríos.** Los acumulados en estas regiones fueron de escaso volumen, en promedio entre los **5 y los 20 milímetros**, acompañados de un importante descenso de las temperaturas.

La otra región alcanzada por el tránsito del sistema frontal hacia el norte del país fue el NEA, **principalmente el este del Chaco, Corrientes y Misiones**, donde los fenómenos alcanzaron una mayor intensidad, dejando como saldo registros entre los **30 y los 70 milímetros.**

Las precipitaciones a lo largo del mes de marzo fue muy eficaz permitiendo que la mayor parte de la región pampeana, el NEA y la Mesopotamia alcanzaran, y en algunos casos superaran, los valores normales de precipitación, llegando incluso a valores de exceso sobre el noreste argentino.

Pero en Córdoba el verano concluye con una deuda en milímetros que no lograron saldar las reiteradas incursiones de los sistemas frontales durante el trimestre estival y las buenas precipitaciones del intercambio estacional.

Este comportamiento diferencial, que benefició en mayor medida la franja este del país, se ve claramente reflejado en el estado actual de las reservas de agua en el suelo, que muestran un marcado contraste entre los excesos del NEA y los sectores de escasez en la franja central Cordobesa.

Con la recuperación que presentan los perfiles, las condiciones de buen tiempo previstas para la primera semana de abril se transforman en una buena noticia teniendo en cuenta la necesidad de continuar las tareas de cosecha interrumpidas por la intermitencia de las lluvias.

Más allá de las proyecciones que se están analizando en cuanto a la evolución futura de los forzantes de escala global, **si se mantiene el buen funcionamiento que han**

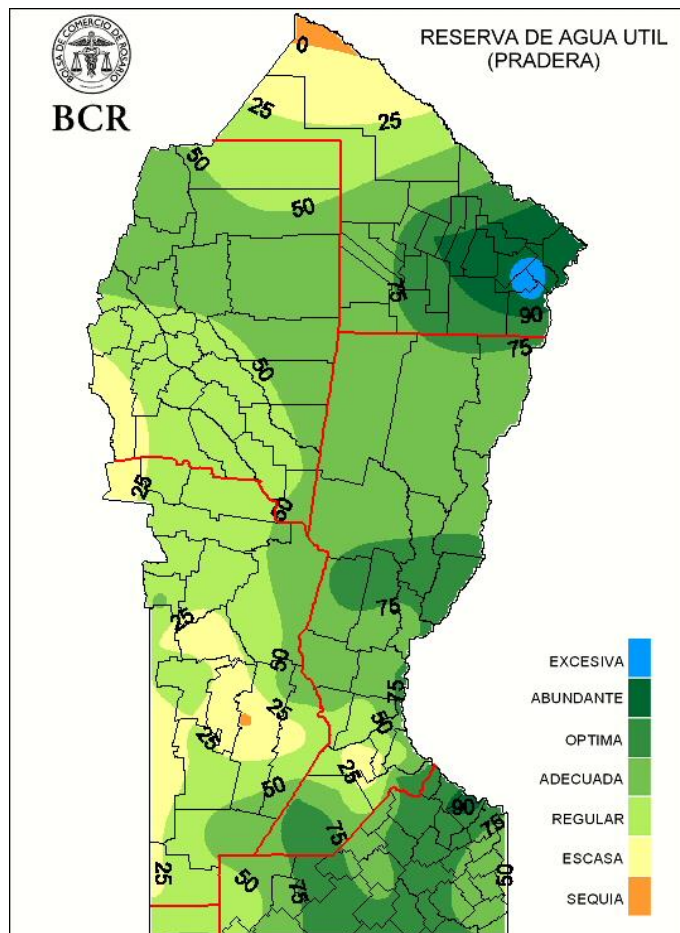
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 31 de marzo del 2022 - N° 756 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

tenido los fenómenos de escala regional en los últimos cuarenta y cinco días, es posible pensar en un inicio de abril que mantenga un régimen normal de precipitaciones.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

