

Semana al 06 de enero de 2022 - N° 744 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

La Niña seguirá presente por lo menos hasta marzo

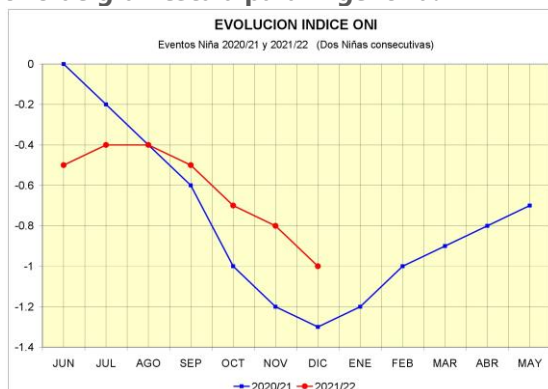
El clima sigue contra Argentina: el enfriamiento del Pacífico repuntó y a la fecha no hay lluvias a la vista para la primera quincena. La situación se agravó por la presencia de un importante centro de alta presión. Y las temperaturas volverán a alcanzar valores extremos.

Semana sin lluvias y altas temperaturas

No se registraron lluvias esta semana y las temperaturas irán en ascenso alcanzando valores extremos.

“El fenómeno La Niña seguirá presente por lo menos hasta marzo”, comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

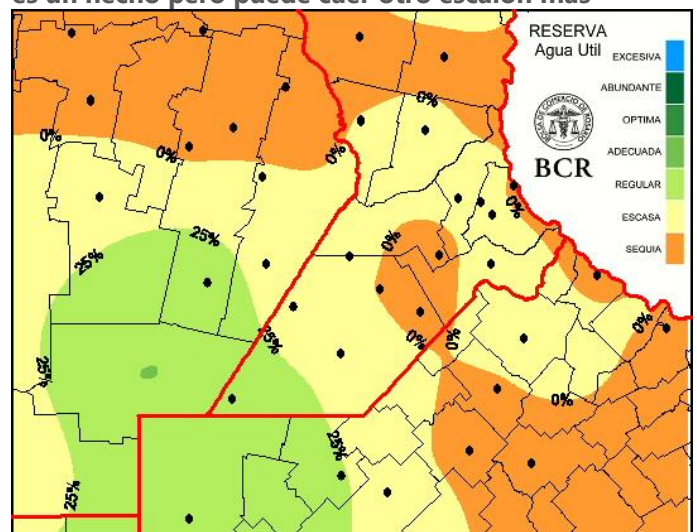
La mala situación climática de Argentina se tensa más. El escenario que plantea la primera semana del 2022 no es bueno, el verano continuará pluvialmente ajustado por el efecto negativo del enfriamiento del Pacífico Ecuatorial Central. “La Niña seguirá presente por lo menos hasta el mes de marzo, probablemente, disminuyendo su intensidad”, explica Aiello. “Tal cómo pasó hace un año, en diciembre, el enfriamiento presentó un repunte: es el valor más bajo que presenta la evolución de esta Niña”, agrega el consultor Elorriaga. El forzante seguirá siendo un condicionante negativo de gran escala para Argentina.



Primera quincena del 2022: sin lluvias y con temperaturas devuelta en ascenso

Nuevamente sucedió: lluvias que estaban a la vista el 12 de enero y con buena cobertura para el centro de la región pampeana han vuelto a desaparecer de los modelos. El problema de la falta de ingreso de humedad se agrava por la presencia de un importante centro de alta presión ubicado sobre el margen este del país. Por otro lado, las temperaturas se mantendrán en constante ascenso y de manera progresiva irán superando ampliamente los valores normales para el mes de enero. Tanto los registros mínimos como los máximos se irán incrementando con el correr de los días, alcanzando valores extremos durante el fin de semana, especialmente, en el inicio de la próxima semana.

Rindes potenciales en maíces tempranos: la pérdida ya es un hecho pero puede caer otro escalón más



Llegaron tarde, las lluvias de principio de año no fueron suficientes para frenar el daño de los maíces tempranos: la condición de regulares a malos pasaron de un 25% a un 27% en esta semana. En los cuadros regulares las expectativas de rindes son de 60 a 80 qq/ha y alcanzarían con lo justo para cubrir costos de producción. Del resto, hay un 45% en buenas condiciones y un 18% muy bueno. Los que se encuentran en buen

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





estado tienen techos productivos de 80 a 100 qq/ha. **La condición excelente es casi insignificante este año.** Los técnicos lo explican diciendo que **“en el 2022 no habrá rindes de 140 qq/ha cómo muchos alcanzaron el año pasado”**. Sin embargo, en Corral de Bustos comentan que los maíces de septiembre han sobrellevado bastante bien los calores de la semana pasada, “ya que cuentan con algo de efecto napa y tenemos expectativas completas de rinde allí”. Las lluvias no aparecen en los pronósticos y hay una seria preocupación de los productores que sembraron maíces en octubre. “Por ahora están bien, vamos a ver como los tratan los calores que se pronostican la semana que viene”, dicen en las áreas en las que **la fortuna les ha dejado un extra de lluvias de 20 a 40 mm en los primeros días del nuevo año. Pero en lo que sí coinciden tanto los afortunados como los dejados de lados por el capricho de las lluvias en que se necesitan lluvias urgentes de 50 a 80 mm para que el rinde potencial no siga desplomándose.** La situación más extrema es la los cuadros que aún se encuentran en floración, **un 8% del hectareaje maicero:** una tasa de crecimiento deficiente (o nula) puede causar desde **esterilidad total a un reducido número de granos. La otra semana lo comentaban en Cañada Rosquín; esta semana lo dicen en Cañada de Gómez: “se han picado lotes por los graves daños de estrés termo-hídrico de la semana que pasó”**.

La soja mejoró pero necesita más agua

Hubo una mejora en la condición del cultivo: los lotes que estaban en condiciones regulares descendieron un 5% esta semana y ahora solo son el 10%. Un 35% se clasifica en muy buen estado y un 55%, en buenas condiciones. Tampoco hay cuadros excelentes este año en soja. En el centro-sur y sur de Santa Fe, como en Cañada de Gómez y Bigand, y en el noreste bonaerense, como en San Pedro, los técnicos hablan de una notable mejoría: “la de primera venía sufriendo, pero con las lluvia, la mayoría

de los cuadros repuntaron”. Solo los lotes mal manejados o en suelos complejos son los que se encuentran en condiciones regulares y **con grandes posibilidades de pérdida de potencial de rinde.** El 80% de los lotes está en floración (entre R1 y R2), mientras que **el 20% más adelantado, ya se encuentra fructificando (entre R3 y R4).** Se necesita más agua, **el paso a estadios más críticos del cultivo requiere entre 50 a 80 mm más de agua para que no pierda potencial de rinde.**

Donde menos llovió estiman pérdidas del rinde de soja

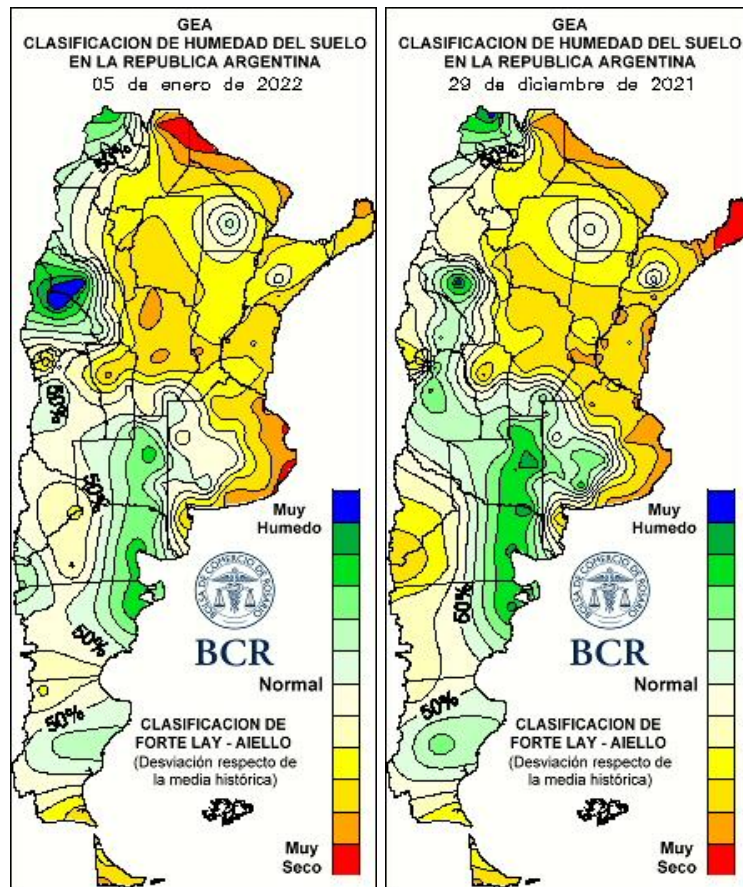
En las zonas menos beneficiadas por las lluvias, el desmejoramiento continúa. **En Carlos Pellegrini se ven plantas con pérdidas de hojas basales y abortos de flores.** La soja de segunda se lleva la peor parte: comenzó el ciclo con bajas reservas de agua, y sin recargas no muestra crecimiento. **En Cañada Rosquín calculan que la soja de primera ya perdió un 15% de su rinde y la de segunda un 40%.**

Zonas críticas

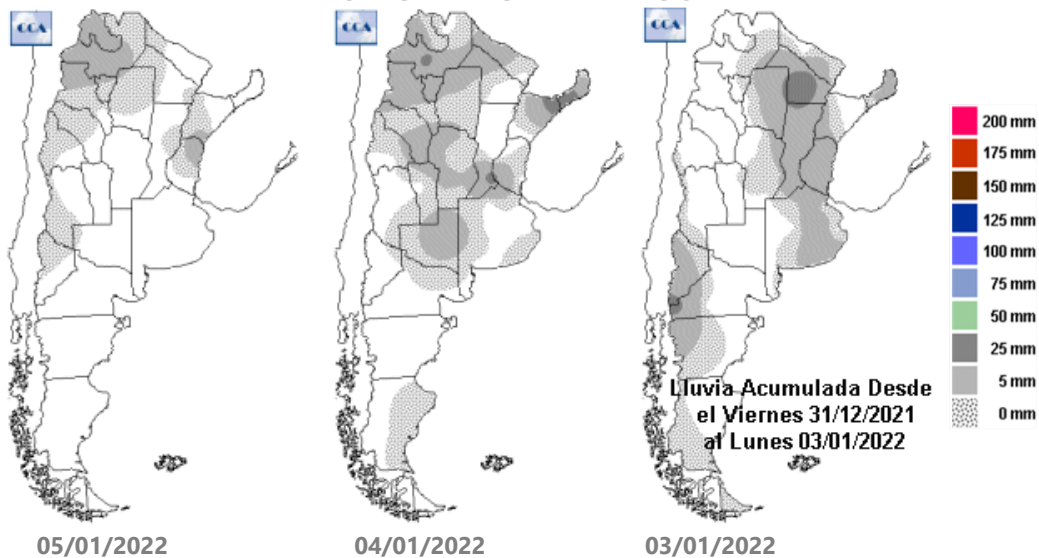
Algunos agrónomos comentan que en las localidades de **“Villa Eloísa, Arteaga, San José de la Esquina, Cruz Alta, Los Molinos, y desde Arequito a San Ricardo hay muchos los lotes que están en una situación muy brava.** “Sur y norte de Armstrong recibieron solo 13 mm pero están bien, son campos buenos. **Pero si viene devuelta el calor, no sabemos que puede ocurrir”**. “Centeno y Los Cardos, también, muy bravo. Acá (zona de influencia de Cañada de Gómez) mal que mal está bueno todavía. Las lluvias fueron muy salteadas. Necesitamos lluvias importantes y que lleguen a toda el área”.



Semana al 06 de enero de 2022 - N° 744 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

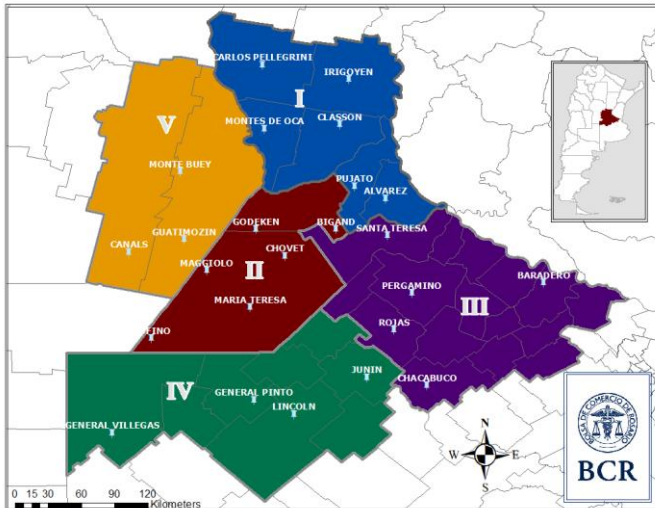


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



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

Solo se registraron 6 mm en Carlos Pellegrini en el comienzo de año. "La situación ha comenzado a ponerse muy crítica: las temperaturas no han disminuido y las reservas de agua en los perfiles se agota por la mayor demanda", advierten los ingenieros. "El maíz temprano está en pleno llenado y maduración de los granos y las plantas han dejado de producir para resistir y subsistir a las condiciones de estrés", explican. **Las plantas están descartando las hojas basales, habrá granos más chicos. Un 20% de los lotes se encuentran en condiciones regulares. Son necesarios más de 50 mm para reponer la actividad fisiológica de la planta y tolerar las altas temperaturas.** La soja de primera se encuentra en plena fructificación (R4), por lo que la falta de agua y las temperaturas provocan la pérdida de hojas basales y aborto de flores. "En los cultivos indeterminado hay posibilidades de recomponer la situación y lograr buenos rindes, siempre y cuando el agua llegue a tiempo. Por ahora están entrando en latencia", señalan

los técnicos. "50 mm o más necesitamos", repiten, para que la situación cambie. La peor parte le toca a la soja de segunda: "comenzó el ciclo con bajas reservas de agua y ante esta situación de estrés termo hídrica no va a crecer", explican en el área.

En la zona de **El Trébol** se registraron entre 5 a 20 mm el fin de semana pasado. "No es suficiente para frenar el deterioro que vienen sufriendo los maíces tempranos. Se necesitan 80 mm para completar la etapa de llenado de granos. Si la escasez de agua continua, el deterioro será aún mayor: habrá grandes descuentos en el rinde potencial. Se estima que los rindes rondarían entre 80 a 100 qq/ha. En cuanto a la soja de primera, un 20% de los lotes se los clasifica en condiciones regulares y el 80%, en buenas condiciones. Las precipitaciones no alcanzaron para revertir el estado del cultivo. Los cuadros se encuentran floreciendo (R2). "También necesitan de 80 mm para atravesar el periodo crítico de la oleaginosa", agregan.

"Las lluvias no fueron suficientes para frenar el deterioro de los lotes de maíz: ya hay rinde perdido. Al menos, el agua que recibimos le puso piso al rendimiento a los maíces tempranos", explican en Cañada de Gómez. "Pero si no vuelve a llover esta semana continuarían las caídas en los rendimientos potenciales", advierten los asesores de Cañada de Gómez donde han precipitado de 40 a 60 mm en el norte del área y 20 a 30 mm hacia el sur. "Se requieren al menos 40 a 50 mm más". Los maíces de octubre son los que acusan el mayor daño. "Son pocos, pero ya se han picado lotes". La ola de calor ha dejado un 30% del cultivo en estado regular: en esos casos los rindes esperables alcanzarían con lo justo a cubrir los costos. En el 70% restante, en los lotes buenos aún hay expectativas 90 a 100 qq/ha. El maíz continúa transitando el periodo crítico: el 10% está en panojamiento, otro 10% en floración femenina, un 50% en grano lechoso y un 30% en grano pastoso. En cuanto al cultivo de soja, el 30% de los cuadros están en R1 (inicio



Semana al 06 de enero de 2022 - N° 744 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

de floración) y el 70% en R2 (plena floración). **Las lluvias han permitido la recuperación de la mayoría de los lotes que mostraban síntomas de estrés.** Hay un 20% en muy buenas condiciones y un 60% en buen estado. **Sin embargo la ola de calor ha dejado un 10% de lotes en estado regular y un 10% en malas condiciones.**

SUBZONA II

En **Bigand** las lluvias del fin de semana rondaron los 25 mm. **En algunas zonas fueron 35 mm y en otras solo 20 mm.** "Ante la suerte de recibir algunos milímetros más que otros, aparece un componente de variabilidad del rinde final", señalan los ingenieros. **La lluvia, aunque algo tardía, genera un alivio en los lotes de maíz más temprano que venían perdiendo peso de mil granos y, por ende, rendimiento final. Un 20% de los cuadros se los considera en condiciones regulares,** un 50 en buenas y un 30% como muy buenos. Los sembrados sobre principios de octubre, los tomó floreciendo y cuajando. **Tendrán pérdidas mayores si las próximas lluvias sean escasas o nulas.** Mientras que si se producen buenas lluvias, puede haber compensaciones. **Sin lluvias, los rendimientos van caer debajo de los 70 a 80 qq/ha.** Con precipitaciones de entre 50 a 70 mm, algunos lotes podrían llegar a 110 qq/ha. **Este año no va a haber rendimientos de 140 qq/ha.** Por el momento, no hay lotes de maíz que se hayan picado o destinado a pastoreo. **En la soja de primera, las lluvias generan un alivio más importante, porque están en floración (R1-R2), y muy pocos lotes en inicio de fructificación (R3).** Los técnicos mencionan que se necesitan acumulados entre 50 a 70 mm para lograr el objetivo máximo de rinde en soja. Sin embargo, los lotes sembrados en suelos complejos o de Clase II, con fases erosionadas, donde se observan rodeos más afectados por el estrés hídrico, bajarán el rinde final. Lo mismo sucederá con lotes con malos manejos que tienen menor reservas de agua.

Entre **25 a 30 mm** se contabilizaron en **Bombal** el fin de semana. Los técnicos indican que los lotes de maíz sembrados en septiembre pueden llegar a perder algo de rendimiento por el menor llenado de granos. **Los de octubre están definiendo el número de granos y son los que más están sufriendo la falta de agua.** "Con esta última lluvia podrían recomponerse, pero les va a costar", advierten los profesionales. En la zona no se observan lotes con pérdidas totales de cultivo. El cereal tardío posee entre 15 a 20 cm de alto. Están en muy buenas condiciones por lo que podrían resistir más tiempo por la llegada de lluvias sin perder potencial de rendimiento. La soja de primera está en muy buenas condiciones. **"En la zona no hay lotes que estén sufriendo la seca",** indican. La oleaginosa de segunda, todavía se la ve debajo de la paja del trigo, en buenas condiciones.

SUBZONA III

"Las lluvias llegaron tarde, esperamos 80 qq/ha en los mejores lotes, y en los regulares de 55 a 60 qq/ha", indican en **San Pedro.** El día 1 de enero precipitaron de 12 a 18 mm y el 4 de enero, 20 a 25 mm. **"De acá a 10 días deberían llover unos 70 mm para seguir en carrera y mantener estos rindes".** El 60% de los cuadros se mantiene en buenas condiciones y **el 40% restante se encuentra en condición regular.** El 20% está en plena floración femenina y el 80% llenando granos. **"Para los maíces tardíos y las sojas de segunda estas lluvias fueron una bendición: la estaban pasando mal, ahora se recuperaron".** La soja de primera, está un 5% excelente, el 60% muy buena y el 25 % en buena condición. **El 10% restante se encuentra en condiciones regulares** y suelen ser lotes mal manejados.

SUBZONA IV

"Acá llovió entre 18 a 30 mm, como para ir tirando", comentan los ingenieros de **General Pinto.** En la estación

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





de la red GEA se midió solo 18 mm pero las lluvias fueron muy variables y algunas zonas recibieron un extra. El área cuenta con algunos milímetros más de diciembre pero no mucho más, dicen: el mes pasado lo terminaron con 80 mm. **En maíz la situación actual es delicada, faltan milímetros para terminar de pasar el período crítico y hay preocupación ante la falta de pronósticos. Los maíces tempranos están en un 15% regular, 70% buenos, y muy buenos un 15%. La soja de primera está en buenas condiciones tras las últimas lluvias. Pero necesita más agua para ponerse al día con el crecimiento que se ha quedado estancado por el calor y la falta de agua.** La oleaginosa de segunda no despega, está debajo de la paja del trigo y en algunos lotes se notan pérdida de plantas.

SUBZONA V

"Tenemos una napa que juega todavía, los calores de la semana pasada los pasamos bastante bien," comentan los técnicos de **Corral de Bustos donde precipitaron 25 a 50 mm entre año nuevo y el día martes.** "Los maíces de septiembre están en estado de choclo, **casi no han tenido daño por el calor de la semana pasada**". Estos cuadros hacen referencia a los bien manejados, con buena fertilización, densidad de plantas y control de malezas. "Son cuadros en los que tenemos expectativas completa de rinde". "Los que están jugando un poco son los de octubre. Esos son lo que ahora la están pasando. **Por ahora están muy bien, vamos a ver como los tratan los calores que se pronostican la semana que viene.**"

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Semana sin lluvias y altas temperaturas

No se registraran lluvias esta semana y las temperaturas irán en ascenso alcanzando valores extremos durante el fin de semana y en el inicio de la próxima semana.

Se espera que durante todo el periodo se mantengan las condiciones de estabilidad debido a la presencia de un importante centro de alta presión ubicado sobre el margen este del país, que impide el ingreso de humedad a la porción central del territorio nacional.

Las **temperaturas** se mantendrán en constante ascenso y de manera progresiva irán superando ampliamente los valores normales para el mes de enero. Tanto los registros mínimos como los máximos se irán incrementando con el correr de los días, alcanzando valores extremos durante el fin de semana y especialmente en el inicio de la próxima semana.

La **circulación del viento** se mantendrá del sector norte con moderada intensidad y no presentará cambios durante los próximos siete días, fomentando y potenciando el ascenso de las temperaturas.

El **cielo** se mantendrá mayormente despejado y será otra variable que aportará al ascenso térmico, debido a la importante tasa de radiación solar diaria.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera** de la semana será escasa, si bien el viento prevaleciente del sector norte irá aportando algo de humedad, la misma no será demasiado significativa, por lo que no alcanzará para provocar condiciones de inestabilidad en la zona GEA.

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

Inicio de año con lluvias puntuales

El núcleo de precipitaciones más destacado se concentró sobre el sudeste de Santa Fe, y algún núcleo aislado sobre el sudeste de Córdoba y el extremo noreste de Buenos Aires, pero con registros muy puntuales.

La localidad con el acumulado más importante fue **Álvarez**, en Santa Fe, con un total semanal de **47,6mm**. El resto de la zona GEA, recibió precipitaciones dispares, con registros que oscilan entre 15 y 20 mm.

Las **temperaturas** presentaron valores de muy elevados a extremos a lo largo de la semana. Los registros máximos fueron muy superiores a los normales para la época del año, aunque similares a los de la semana pasada, con un promedio entre **38°C y 41°C**. El valor más elevado fue el medido en la localidad de **Irigoyen**, Santa Fe, con **44,5°C**. Las mínimas se mostraron similares a las del periodo anterior, con valores superiores a los promedios normales estacionales. Las temperaturas más bajas se ubicaron entre **14°C y 16°C**. El valor extremo se midió en la localidad de **Rojas**, Buenos Aires, con **11,7°C**.

Con este panorama se observa que las condiciones hídricas han caído de manera contundente en buena parte de la región GEA, con un **núcleo regular sobre el noroeste de Buenos Aires, sudoeste de Santa Fe y extremo sudeste de Córdoba**, zonas que la semana pasada presentaban reservas adecuadas y ahora está mostrando condiciones regulares. **En el resto de la región las reservas son escasas** y se han ampliado notablemente los sectores con características de **sequía sobre la franja este y norte de GEA**.

En los próximos quince días se necesitan registros de lluvia muy importantes, con promedios entre **100 y 140 mm**, sobre la mayor parte de la zona GEA para lograr condiciones óptimas, salvo sobre el sur de Córdoba y noroeste de Buenos Aires, que requieren acumulados entre **80 y 100 mm**.

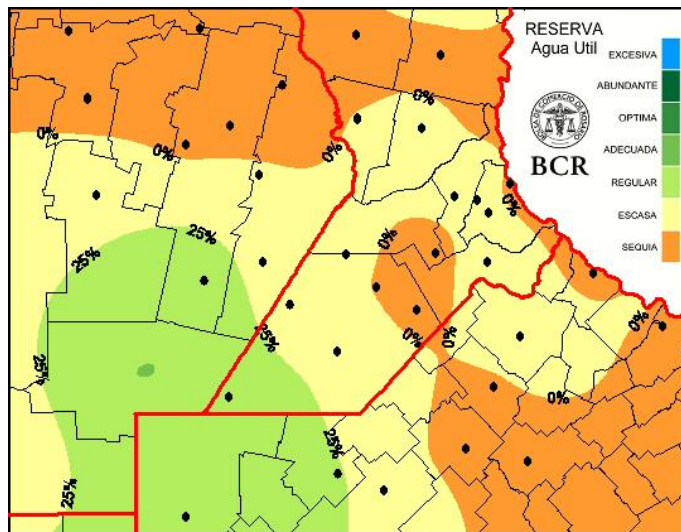
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



Semana al 06 de enero de 2022 - N° 744 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



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

El fenómeno La Niña seguirá presente por lo menos hasta el mes de marzo

El cambio de año sorprendió a las localidades ubicadas sobre el noreste de la región pampeana con precipitaciones de mejor volumen que las previstas por los modelos numéricos de pronóstico.

Aun así, los registros con que cerró el 2021 y comenzó el nuevo año, estuvieron muy lejos de los necesarios para recomponer plenamente el deterioro sufrido por los cultivos después de quince días de rigurosidad climática extrema.

Esta vez fue el este del país, principalmente el noreste bonaerense y el sudeste de Santa Fe, el sector favorecido con los acumulados más significativos, en el orden de los 20 a los 40 milímetros.

Sobre la franja oeste, en el norte de La Pampa, el sudeste de Córdoba y el noroeste de Buenos Aires las lluvias también estuvieron presentes, pero con montos menores, más cercanos a los pronosticados, entre 5 y 15 milímetros. En las primeras jornadas del 2022 la dinámica atmosférica que concentraba las precipitaciones sobre la franja oeste del país cambió.

El rápido avance de un frente frío aumentó las condiciones de inestabilidad, provocando el desarrollo de lluvias y tormentas puntuales, con un marcado gradiente en aumento hacia el centro este de la zona núcleo. Los acumulados fueron mejores que los previstos pero insuficientes para compensar los valores demandados por los empobrecidos perfiles del suelo.

El comportamiento pluvial de los últimos siete días, con cambio de año incluido, va en sintonía con el de la segunda quincena de diciembre, es decir, eventos en general débiles o moderados, que pueden generar algunas tormentas puntuales pero con volúmenes mucho más modestos que los aportados por la primavera.

Este régimen de lluvias, más acorde a una campaña bajo la influencia negativa de un evento Niña, esta revirtiendo rápidamente el buen estado que presentaban las reservas de agua en el suelo hasta la segunda quincena de diciembre.

Las condiciones hídricas abundantes desaparecieron por completo y ganan superficie las áreas con niveles de escasez y sequía.

Debemos recordar que, en esta época del año, la transferencia de humedad a la atmósfera por evapotranspiración de las plantas es entre 6 y 8 milímetros diarios.

Las altas temperaturas y el predominio de precipitaciones por debajo de la media consumen rápidamente la oportuna recarga que recibieron los suelos durante la primera mitad del semestre cálido. Recomposición que fue primordial para que los perfiles no muestren una condición mucho más comprometida que la actual.

El escenario que plantea la primera semana del 2022 no es un buen augurio considerando el escaso margen hídrico con el que se cuenta, más aun pensando en un verano que, muy probablemente, continuará pluvialmente ajustado por el efecto negativo del enfriamiento del Pacífico Ecuatorial Central.

Los pronósticos de corto plazo no prevén aportes generalizados de agua por lo menos hasta la segunda década de enero y, según las proyecciones, el

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

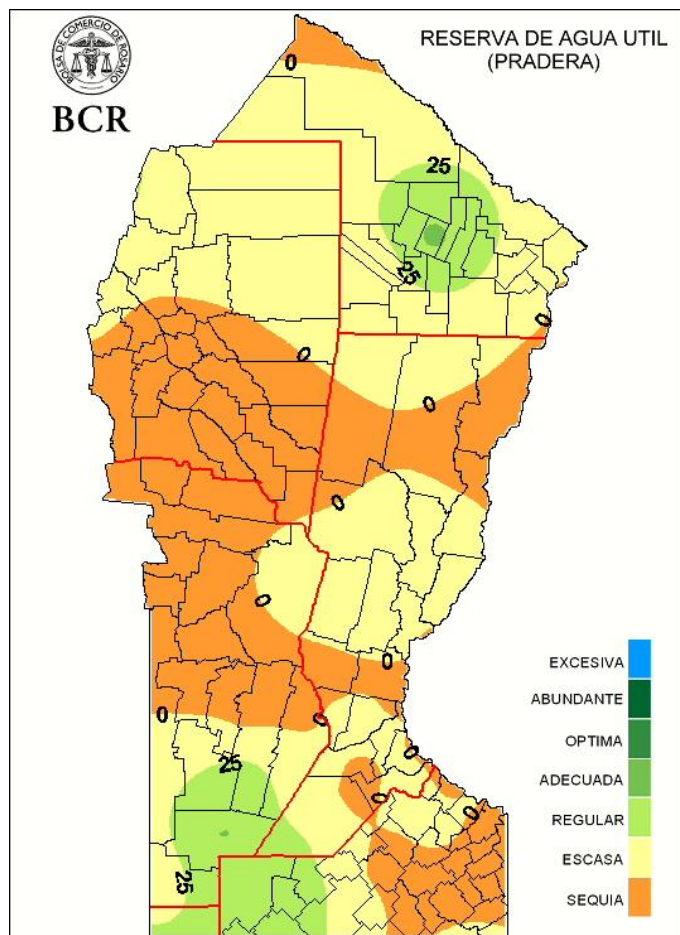
Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 – 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA_Guia@bcr.com.ar
FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR
www.bcr.com.ar/gea



Semana al 06 de enero de 2022 - N° 744 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

fenómeno La Niña seguirá presente por lo menos hasta el mes de marzo, probablemente con débil intensidad, aunque en diciembre, el enfriamiento, presentó un leve repunte.

Este forzante seguirá siendo un condicionante negativo de gran escala que solo podrá compensar el buen funcionamiento atmosférico de los mecanismos de escala regional, aportando periódicas cuotas de agua que permitan el desarrollo de la campaña con un mínimo de pérdidas de rendimiento.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

