

## Trigo 2021/22 en la región núcleo: la intención de siembra se afirma pero solo se sembraría un 2,5% más que el año pasado

Hay reservas hídricas adecuadas y precios atractivos, sin embargo sólo en el oeste de Córdoba se implantaría un 10% más. En el resto de la región, por ahora se mantendría el nivel de siembra de la campaña pasada.

### Lluvias entre martes y miércoles

La llegada de un sistema frontal frío provocará el desarrollo de algunas **lluvias y tormentas. Luego habrá un nuevo descenso de las temperaturas.**

"**Mayo comienza con cambios en la dinámica atmosférica**" comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

## 1,64 M de ha triguera es lo que se sembraría en la región en el 2021



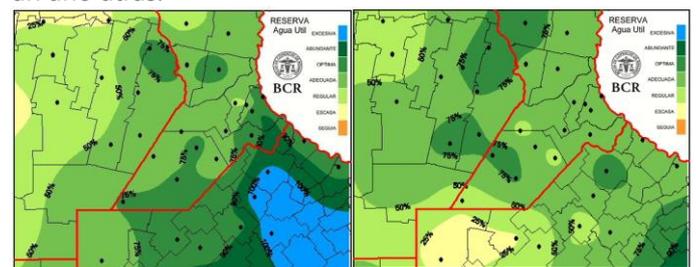
Desde hace 9 años, el trigo marca una tendencia innegable: ha subido casi todos los años en área aunque con algunos traspis. El año pasado fue la falta de agua la que impidió la siembra de muchas

hectáreas que estaban en los planes. En la región esto se notó sobre todo en el oeste, en los departamentos cordobeses de Marcos Juárez y Unión y también en zonas del centro sur de Santa Fe. Por trabajos de satélite, en la zona de Cañada de Gómez, se registró una caída del 14% del área sembrada. En total el año pasado el trigo cayó un 12% en el 2020. **Llama la atención en este primer sondeo de intención triguera, que, a pesar de condiciones**

hídricas adecuadas y precios atractivos, por lo pronto solo el área cordobesa de la región núcleo plantea sumar un 10% al hectareaje del año pasado. El resto de las zonas de la región núcleo mantendrían el mismo nivel de trigo que la campaña pasada. Los factores que podrían limitar esta intención de siembra, según mencionan los ingenieros de la zona, son: **humedad insuficiente en el perfil del suelo (sobre todo en el segundo metro del perfil), el fuerte incremento en el precio de los fertilizantes, reajustes de alquileres e incertidumbre por decisiones que pudiesen afectar los mercados.**

### ¿Cuántos milímetros faltan para sembrar el trigo sin problemas?

El noroeste bonaerense es una de las zonas con **menores reservas en la región pampeana**. Y aunque hay entusiasmo para sembrar trigo, este año hay una limitante ambiental importante. En el área explican que **"en el mejor de los casos estamos en el 50% de la capacidad de campo. Faltarían al menos 60 mm para no depender de las lluvias en agosto que rara vez aparecen"**. En el El Trébol señalan que **"se requerirían 80 mm más"**, en San Gregorio, **"50 a 100 mm para llegar a capacidad de campo"**. Sólo en Monte Maíz, Córdoba, afirman que **los suelos están al 100% de su capacidad de campo**. El área cordobesa parte de condiciones mucho mejores que hace un año atrás.



Reservas de agua en pradera 7 de mayo 2020 (izq.) vs 6 de mayo 2021 (der.)

**Se apuesta a rotación y al cuidado del suelo, pero este año no se aplicaría más tecnología que en el 2020**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





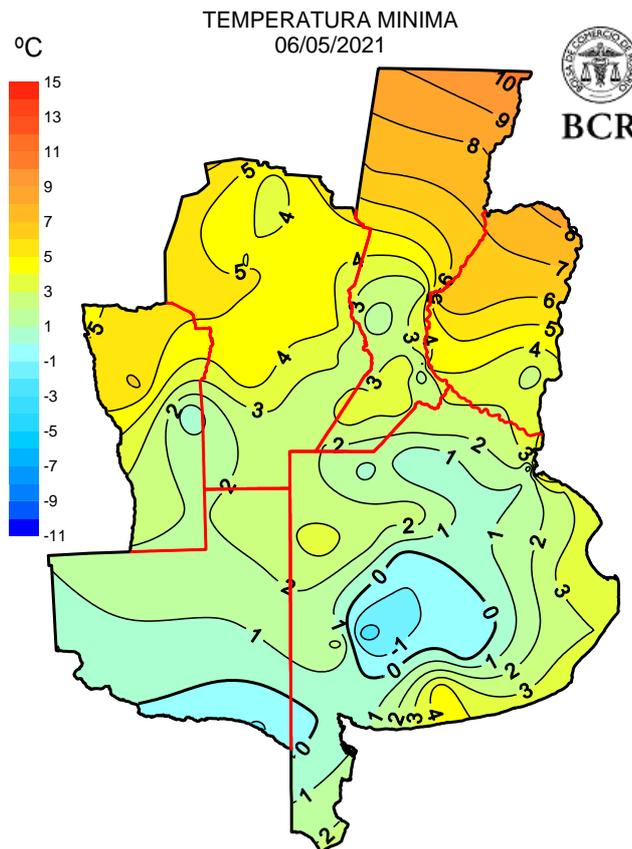
“Se sigue apostando a la rotación con planteos de alta tecnología para trigo. Hay más planteos de trigo sobre rastrojo de maíz”, destacan los ingenieros de Monte Maíz. “Pese a la suba de los precios de los fertilizantes, cada vez hay mayor conciencia en la incorporación de fósforo, azufre y zinc en el sistema para mejorar la estructura del suelo”, agregan. Pero hay otra cosa que llama la atención en esta primera encuesta triguera. En la región, los ingenieros responden generalizadamente que “ir por planteos de mayor tecnología en cuanto a la fertilización, por el momento no se ve (en el productor)”. Se espera que se mantengan los mismos niveles de fertilización que la campaña previa, pero no habría un aumento en los niveles de fertilización, algo que sí sucedió en las últimas 3 campañas.

Cosecha de soja: el norte bonaerense sigue con los peores números de la región

La trilla está en el último tramo, solo quedan 160 mil has de soja de primera y 320 mil de la de segunda en pie. El norte bonaerense es la zona más atrasada de la región: lleva trillado un 80% de la de primera y un 60% de la de segunda. En Pergamino advierten que el año pasado, para esta fecha, ya se había completado la cosecha. También es la zona que recibió la mayor cantidad de agua en las lluvias de esta semana. Los últimos lotes recolectados siguen consolidando la brecha de rindes entre el norte bonaerense y el resto de la región. En soja de primera terminaría con una media ente 31 y 33 qq/ha, mientras que el centro sur y sur de Santa Fe finalizaría con 36 qq/ha y el este cordobés con 39 qq/ha. En la de segunda, el norte bonaerense cosechó entre 16 a 20 qq/ha. En el sur santafesino se destacan Cañada de Gómez y Carlos Pellegrini con promedios ente 38 a 39 qq/ha. En el sudeste cordobés, Monte Maíz se destacan promedios de 36 qq/ha.

Se registraron las primeras heladas del 2021 en la región pampeana

“Mayo será bisagra para el régimen térmico de la región pampeña. El inicio del mes de mayo marca el fin de un clima veraniego que se prolongó más de lo esperado”, dice el Dr. Aiello. “El ingreso de la masa de aire frío posterior a las precipitaciones marcó un cambio en la dinámica atmosférica en el cual predominan las condiciones de tiempo estable y un fuerte descenso de las temperaturas”. Y hoy se han registrado las primeras heladas del 2021 en la región pampeana. El área más afectada por el ingreso de frío fue el centro sur de bonaerense: en Coronel Suárez la mínima de jueves 6 de mayo alcanzó los 2,5°C bajo cero. En la región núcleo hubo heladas agronómicas y General Pinto marcó el valor más bajo con 0,6°C.



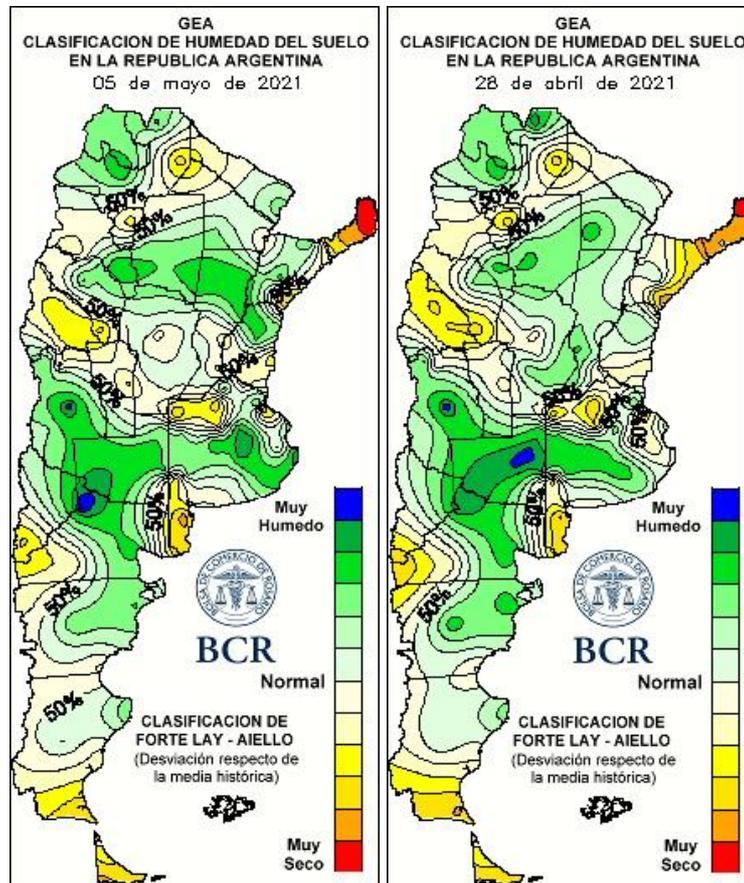
Elaborado con datos propios y publicos del SMN

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

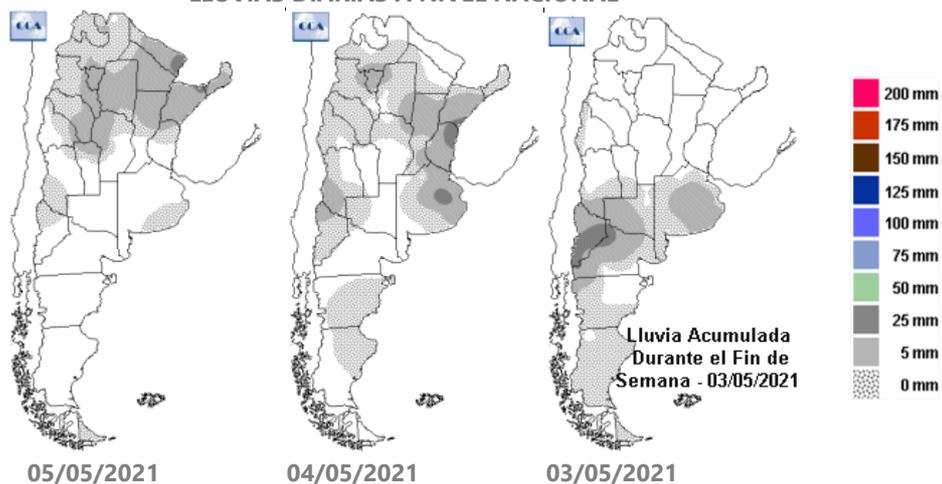




Semana al 06 de mayo de 2021 - N° 709 - AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

“Las reservas (hídricas) para el trigo están casi al máximo”, comentan en las cercanías a El Trébol. Se sumó otra lluvia de 79 mm, estarían faltando 80 mm más hasta la siembra. Pero aún con buenas reservas hídricas estiman que el área de trigo se mantendría constante respecto al año pasado. “Los factores que podrían limitar la siembra son el ambiente y si hay un derrumbe del precio del cereal a cosecha”, explican. Observan que la demanda de insumos para trigo no aumentó respecto al año pasado y planean mantener los mismos niveles de fertilización que la campaña previa. La cosecha de soja temprana terminó con 40 qq/ha de promedio, 5 puntos por debajo de la media de los últimos 5 años. Los mínimos estuvieron en 30 y los máximos en 55 qq/ha. La soja de segunda presenta un avance del 70% con rindes que se estabilizan en 35 qq/ha (2 puntos por encima del promedio de la zona), mínimos de 20 qq/ha y máximos de 40 qq/ha. Al maíz le falta un 5% del área para termina su colecta. Los rindes medios se ubican en 110 qq/ha,

superando en 10 qq los rindes históricos. Hay pisos de 80 qq/ha y máximos de 140 qq/ha.

En estos días no se registraron lluvias en Carlos Pellegrini. Los ingenieros indican que queda muy poco por cosechar, por lo que si habría una lluvia en estos momentos no generaría problemas, salvo en algún bajo pronunciado. Finalizo la cosecha de soja de primera con un rinde medio de 42 qq/ha, 3 quintales menos que el promedio de los últimos 3 años. Los picos alcanzaron los 60 qq/ha y los mínimos estuvieron en 35 qq/ha. Queda un puñado de lotes de segunda por trillar. El rinde va de 30 a 45 qq/ha, con un promedio de 38 qq/ha. Resta por cosechar un 20% del maíz temprano. El rinde promedio iguala al de los últimos 3 años, 110 qq/ha. Los resultados máximos estuvieron en 130 qq/ha.

Finalizó la cosecha de soja en los alrededores de Cañada Rosquin. En 45 días arranca la de los maíces tardíos y de segunda. En cuanto a la campaña triguera, los ingenieros comentan que van a mantener el porcentaje de rotación que se venía haciendo, por lo que la superficie sembrada con el cereal será similar a la del año pasado. La humedad del suelo es buena para la siembra. En cuanto a la fertilización, los técnicos advierten que el aumento de los precios de los fertilizantes y el temor por la amenaza de nuevas medidas, desalientan la incorporación de más tecnología al cultivo.

Los ingenieros de Cañada de Gómez señalan que los suelos tienen buena reserva de agua para la siembra de trigo. Si llueve más, el área triguera podría aumentar un 10% más respecto a la campaña anterior. Los técnicos señalan que más allá de la suba de los precios de los insumos, la demanda para la campaña fina se mantiene como el año pasado en estos días. “Hace dos campañas que hacemos la mejor fertilización que podemos: aplicación de urea antes de la siembra del trigo, con el agregado de un arrancador”, relatan. Terminó la cosecha de soja. La de primera promedio 37 qq/ha, con picos

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





de 43 qq/ha. La de segunda finalizó con un rinde promedio de 39 qq/ha, con picos de 46 qq/ha.

## SUBZONA II

En **Bigand**, de lo primero que se habla al hablar de trigo es del agua disponible en los suelos: "considerando que en el transcurso del año han llovido 460 mm aproximadamente y entre enero y febrero cayeron 260 mm, los 200 mm restante sería agua al suelo. Por más que haya una buena infiltración, **tenemos buena humedad en el primer metro de suelo. Pero el segundo metro, estaría con bajo valor de agua útil.** Deberíamos tener más lluvias durante el ciclo para asegurar una buena producción". También explican que **al comparar con el año pasado, "a esta fecha estamos mejor. Tenemos buena humedad para sembrar. Solo faltaría unos 100 mm más para asegurar unos 25 qq/ha de trigo de base". Por todo esto la intención de siembra triguera se mantendría la superficie, o por el momento podría tender a la baja: "la sequía del año pasado y la incertidumbre que siente el productor por futuras decisiones políticas juegan en contra".** Con relación a Insumos, "hay una gran demanda por híbridos de maíz y sorgo granífero, sumado a la compra de fertilizantes, específicamente arrancador y fuentes nitrogenadas (urea o SolMix). Pero ir por planteos de mayor tecnología en cuanto a la fertilización, por el momento no se ve", explican. En cuanto a la cosecha la de primera está casi terminada, con rindes que van de 17 a 52 qq/ha y una media de **35 qq/ha**. En la de segunda solo falta un 10% y el promedio es de **28 quintales**. El maíz temprano, también con un 90% de avance, promedia **95 qq/ha**.

En **Bombal** también el agua en los perfiles es el tema principal al plantear el panorama de la siembra triguera. "Las reservas están justas, casi adecuadas. Faltaría para una situación óptima 50 mm más mediados de mayo y 50 más en junio", explican los técnicos. Agregan que "no creo que se esté pensando en fertilizar más. Salvo

aquel que tenga resto y lo invierta en fertilizantes. Más producís, más te quitan de todos lados; no hay entusiasmo en los productores", comentan en el área. En cuanto a la cosecha falta muy poco para terminar: "las últimas lluvias van a retrasar muy poco tiempo la trilla, si es que no se retoma inmediatamente lo que queda por hacer".

"Las reservas hídricas para la siembra de trigo están al 50 y al 70%, según la zona", indican los ingenieros de **San Gregorio**. **Están faltando unos 50 a 100 mm para llegar a capacidad de campo. El área se siembra será similar a la del año pasado.** Sin embargo, uno de los factores que puede limitar la siembra es el temor por aumento de retenciones. Los profesionales indican que se piensa aplicar una **mejor fertilización este año**, en la medida que se afiance la tendencia de año neutro a niño. **La soja de primera finalizó su cosecha con un rinde promedio de 37 qq/ha. Resta un 40% del área de la de segunda por trillar. El rinde medio es de 30 qq/ha. La cosecha del maíz temprano lleva un avance del 30% con un rinde que promedia 90 qq/ha.**

## SUBZONA III

Los ingenieros de los alrededores de **Pergamino** señalan que este año **se mantendrá la superficie con trigo será similar a la del año pasado, conservándose el alto nivel de siembra que tiene desde hace varios años. Faltarían unos 50 mm para cargar el perfil.** "el temor es por el incremento en el precio de los fertilizantes y a una posible intervención de los mercados", comentan los técnicos. **La trilla de soja de primera llega a su final.** "Se hizo larga la cosecha; el año pasado en esta fecha ya se había terminado en forma completa", dicen. **Los rindes estuvieron entre 18 a 54 qq/ha. En Pergamino el promedio fue de 28 qq/ha, en Colon y Rojas, 31 qq/ha. Queda un 30% de la soja de segunda por cosechar. El rinde promedia 18 qq/ha, 10 quintales menos que la media de los últimos 3 años. Se lleva cosechado el 75%**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





del maíz temprano. El rinde promedia 90 qq/ha, 15 puntos por debajo del promedio de las últimas campañas.

#### SUBZONA IV

“En el mejor de los casos estamos en el 50% de la capacidad de campo. Faltarían al menos 60 mm para no depender de las lluvias en agosto que rara vez aparecen”, comentan en General Pinto sus ingenieros a la hora de hablar del trigo. El noroeste bonaerense es una de las zonas con menores reservas en la región pampeana y aunque hay entusiasmo para sembrar trigo, este año hay una limitante ambiental importante, explican en el área. “Se sale de una gruesa seca que deja una gran deuda de agua y sigue notándose. Las últimas dos lluvias que llegaron a la región pampeana pasaron de largo por este barrio”. A grandes rasgos analizan que si bien los fertilizantes subieron un 40% en dólares, el trigo también subió. “La relación insumo producto es favorable este año, incluso pese a las subas de insumos”, comentan. “También hay un reajuste de alquileres que puede complicar las decisiones en campos arrendados, pero por otro lado el trigo anduvo bien en esta zona y se nota la diferencia a la hora de financiar la gruesa cuando deja beneficios”. En conclusión, es la limitante ambiental la podría dejar una menor área triguera que la sembrada el año pasado. En cuanto a la cosecha de soja aún hay un 40% pendiente. Hay zonas que los rindes son muy malos como en el caso de Ameghino con sojas de 10 qq/ha. En otras, si bien hay mucha diferencias entre lotes, hay una media que tendería a los 32 qq/ha. En sojas de segunda el promedio es de 18 qq/ha. En Maíz está casi todo en pie. En el área estiman rindes en alrededor de los 78 qq/ha.

#### SUBZONA V

“Las reservas de agua para la siembra son óptimas y los perfiles del suelo están cargados en su totalidad”, comentan los ingenieros de Monte Maíz. Desde fines de

enero por la zona de Laborde, Isla Verde, Escalante y Monte Maíz, las tormentas llegaron con agua y granizo. Durante el mes de marzo y abril también llovió para alcanzar la capacidad de campo. “Con esta recarga de humedad creemos que el área de trigo va incrementarse bastante respecto al año pasado. Hay que tener en cuenta que en la campaña previa no pudimos seguir sembrando a partir de 6-7 de junio por escasas hídrica”, destacan. No ven limitantes en general aunque se mencionan la disponibilidad de semilla a la siembra y la humedad superficial para los trigos de ciclo corto como posibles inconvenientes. Se sigue apostando a la rotación con planteos de alta tecnología para trigo. Sobre rastrojo de maíz aplican niveles de fertilización de 220 kg de N más nitrógeno del suelo y en planteos sobre rastrojo de soja aplican 180-200 kg de N más nitrógeno del suelo. La rotación tiende a favorecer al maíz temprano sobre la soja de primera. Plantean rotaciones de 3 patas o del 33% para cada cultivo. La cosecha de maíz temprano finalizó con excelentes resultados: 120-130 qq/ha de piso y 150 qq/ha de promedio. La soja de primera en cambio quedó en 40 qq/ha, es decir 6% por debajo que su rinde histórico. “Cada vez se complica más alcanzar el rinde objetivo”. La soja de segunda se destacó con 35 a 36 qq/ha ya que fue sembrada en los mejores lotes donde se pudo sembrar trigo. El maíz tardío y de segunda se encuentra en buen estado pero aún húmedos para iniciar la colecta.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Lluvias entre martes y miércoles

**La llegada de un sistema frontal frío provocará lluvias y tormentas. Luego habrá un nuevo descenso de las temperaturas.**

*A medida que avance la semana se espera que comience a acercarse un sistema frontal frío que provocará el desarrollo de algunas lluvias y tormentas entre el martes y miércoles. El sistema se irá desplazando hacia el norte y se prevé el ingreso a la región de otra masa de aire frío y seco, pero menos significativa que la última. Las lluvias estarán acotadas especialmente a la jornada del martes, ya que luego se desplazarán rápidamente hacia el norte alejándose de la zona GEA.*

Los primeros días de esta semana se mantendrán las condiciones de estabilidad, con poca nubosidad, viento del sector sur y bajas temperaturas, que se irán recomponiendo con el paso de los días

Las **temperaturas** sufrirán un nuevo descenso, que será menos intenso que el del periodo anterior pero provocará que los registros se mantengan en un rango levemente inferior a los promedios estacionales.

La **circulación del viento** se mantendrá del sector sur durante el jueves y parte del viernes, pero luego rotará al sector norte, provocando un leve ascenso térmico hasta la llegada del nuevo frente. A partir del próximo martes, se espera que el viento vuelva a rotar al sector sur, con moderada intensidad, facilitando el descenso de las temperaturas.

El cielo se presentará ligeramente **nublado** la mayor parte de la semana y sólo en el momento en el que avance por la región el sistema frontal frío se observará un incremento

de la cobertura nubosa, que acompañará las lluvias y tormentas esperadas.

Las **condiciones de humedad** se irán incrementando paulatinamente con la circulación del viento del sector norte pero, luego del pasaje del sistema frontal frío, volverá a disminuir de manera significativa.

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

### Lluvias sobre el este de la región

**Las lluvias promediaron entre 10 y 20 mm. En Pergamino se acumularon 28 mm. En el oeste hubo zonas sin registros.**

Las lluvias fueron dispares en la región. Las mayores precipitaciones se concentraron sobre el margen este de la región. Hubo zonas en las que no se registraron lluvias, como el oeste de Santa Fe o en Córdoba. Luego, ingresó una masa de aire muy frío y estable que provocó un fuerte descenso térmico y la presencia de algunas leves heladas agronómicas.

Las **temperaturas** presentaron registros similares a los de la semana pasada, con valores dentro de los niveles medios para la época del año. Las máximas se ubicaron entre **28 y 30°C**, antes de la llegada del aire frío. El registro más elevado fue de **31,1°C** y se midió en la localidad de **C. Pellegrini**, en Santa Fe. Las temperaturas más bajas se registraron ayer, miércoles 5, con valores entre **3 y 6°C**, muy por debajo de los del periodo anterior. El valor extremo fue el de **Gral. Villegas**, Buenos Aires, con **2,1°C**, provocando, aunque de manera leve, las **primeras heladas agronómicas del año**.

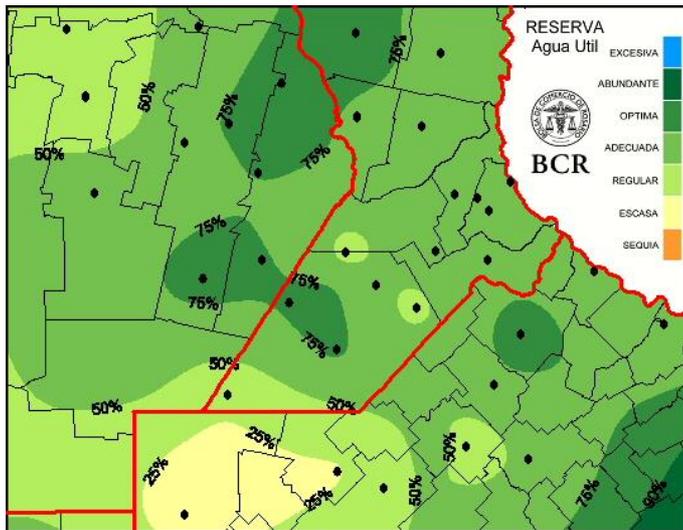
Se puede observar que la situación de humedad en el suelo se estabilizó en toda la región, con sectores que presentan **características óptimas**, especialmente **sobre el este de Córdoba y sectores de Santa Fe. El resto de la región muestra condiciones hídricas adecuadas** y sólo un sector del **noroeste de Buenos Aires** todavía no logra recuperarse totalmente manteniendo **reservas regulares**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Para los próximos quince días, se puede concluir que las lluvias necesarias, para mantener los buenos niveles de humedad, deberían ser **prácticamente nulas en la mayor parte de GEA**, salvo sobre el **noroeste de Buenos Aires** donde los registros deberían promediar entre **40 y 60mm** para alcanzar los niveles óptimos.



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

## Mayo comienza con cambios en la dinámica atmosférica

El inicio del mes de mayo parece marcar el fin de un clima veraniego que se prolongó más de lo esperado. El otoño se resistía a manifestar sus características propiamente estacionales. Sin embargo, el cambio de mes llegó con la irrupción de un frente frío y un significativo descenso de las temperaturas.

También hubo desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad y cobertura, en un corto periodo de tiempo. Las precipitaciones, en general, se mantuvieron por debajo de los valores acumulados previstos por los modelos numéricos. Hubo eventos puntuales de singular

intensidad, en algunos casos acompañados por caída de granizo.

El tránsito del frente frío desde el sudoeste hacia el noreste del país no dejó lluvias de cobertura generalizada. Los desarrollos dejaron a un lado los sectores ubicados sobre el centro oeste del país, como Córdoba, La Pampa, o el sudoeste santafecino. Allí, los registros no pasaron de lluvias débiles o lloviznas aisladas. Normalmente, a partir de mayo, la tendencia de las precipitaciones es a recostarse sobre el este, y es lo que pasó. Los mayores volúmenes de agua se descargaron sobre el centro este de Buenos Aires, noreste de Santa Fe, Entre Ríos y Corrientes con acumulados de entre 30 y 80 milímetros.

Las lluvias de abril generaron recargas muy importantes en las áreas aptas para trigo. Este arranque húmedo de mayo sostiene una muy buena disponibilidad de humedad que se refleja apropiadamente en el mapa de reservas de agua útil.

Si bien el extremo noroeste de Buenos Aires todavía mantiene una mayor necesidad de reposición pluvial, prácticamente la totalidad de los sectores productivos de la región núcleo se encuentran con buenas condiciones para arrancar la campaña de granos finos.

**El comienzo de mayo puede considerarse como bisagra entre un otoño de clima benigno y sin heladas tempranas y la llegada de un ambiente con características más propias de ésta época del año. El ingreso de la masa de aire frío posterior a las precipitaciones marcó un cambio en la dinámica atmosférica en el cual predominan las condiciones de tiempo estable y un fuerte descenso de las temperaturas.**

**Los pronósticos de corto plazo indican la continuidad de las actuales condiciones climáticas. Faltando por lo menos una quincena para el inicio de las labores de**

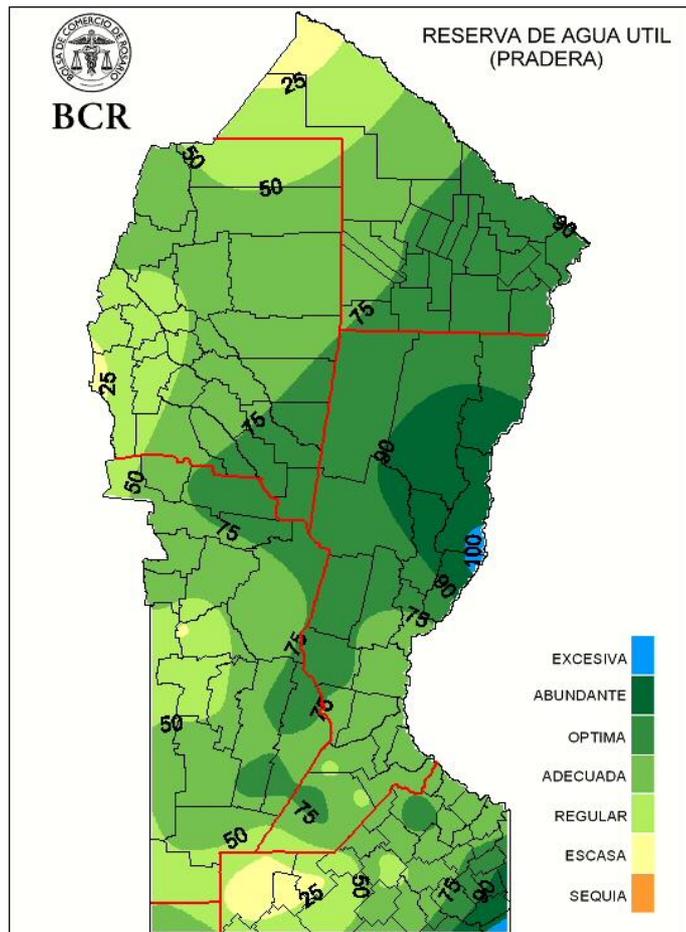
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

Nueva forma de comprar y financiar tus insumos agrícolas





siembra esto no constituye demasiado riesgo ya que por el momento las necesidades de lluvia, en líneas generales, no son demasiado importantes. Aunque debemos recordar: las deficiencias hídricas son difíciles de revertir durante el trimestre frío.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

