



Semana al 08 de septiembre del 2022 - N° 779 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

## Ciclo 2022/23: la campaña gruesa comienza con el escenario más seco de los últimos 27 años

El 80% de la región núcleo está en sequía en el mapa de reservas de agua. Esto es consecuencia de atravesar el invierno más seco desde 1995 y el efecto arrastre de falta de lluvias del otoño y verano.

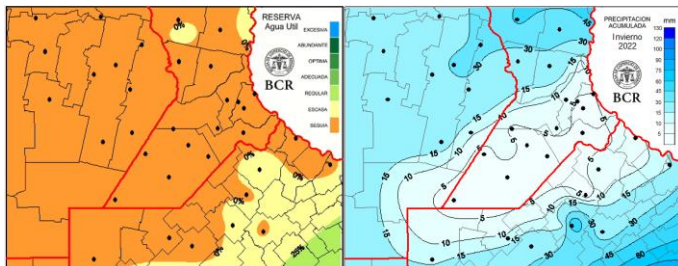
### Tiempo totalmente estable y fuerte descenso térmico

Con posibilidad de heladas intensas especialmente durante el inicio del inicio del pronóstico.

**“Según los modelos de la NOAA, la continuidad del forzante Niña estará acompañándonos hasta diciembre 2022”, dice Aiello, Dr. en Cs Atmosféricas.**

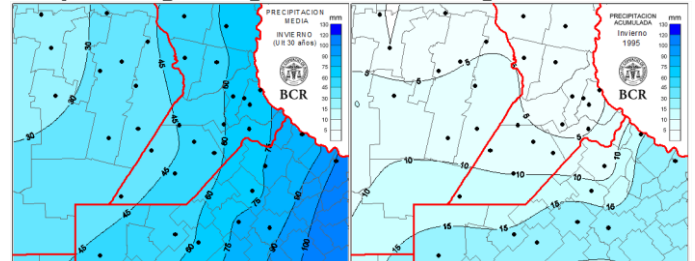
### La campaña gruesa empieza con el peor escenario: es el más seco de los últimos 27 años

La región núcleo está en un 80% en sequía, 15% en escasez y 5 % en regular en los mapas de reserva de agua en los suelos. **Es el peor escenario para la próxima siembra de granos gruesos de los últimos 27 años. Esto es consecuencia de atravesar el invierno más seco desde 1995 y el efecto arrastre de falta de lluvias del otoño y verano.**



En la región, en el invierno suele llover en el oeste unos **30mm y entre 60 a 90 mm** en el este. Pero tomando el promedio de las 36 estaciones de la región, la media es de solo **21 mm**. Es una media que no es representativa: en el sur de Santa Fe con el límite de Buenos Aires los registros son inferiores a los **5 mm**. **“Hay que retroceder hasta 1995 para encontrar un trimestre tan seco y con reservas de**

agua en el suelo tan escasas para el arranque de la campaña de granos gruesos”, dice Elorriaga.



**“La media de este invierno ya puede describirse como el invierno mas seco de los últimos 27 años. Por ejemplo, en Rosario y alrededores los milímetros acumulados desde el 21 de junio hasta la fecha ascienden a 4,8. Este es el valor mínimo desde 1961 y está muy lejos de los 86 milímetros como promedio estadístico invernal. El comportamiento de las lluvias en casi todas las ciudades de la franja central de la región pampeana fue similar”.**

### Niña hasta diciembre 2022 y difícil transición primaveral

**“Según los modelos de la NOAA, la continuidad del forzante Niña estará acompañándonos hasta diciembre 2022”, dice Aiello. “Los mecanismos de escala regional se volverán muy dependientes de los cambios de circulación que proponga la transición invierno - primavera, que es cuando normalmente las masas de aire tropical adquieren mayor presencia”, agrega. Elorriaga explica: “este otoño fue frío y seco, al igual que la primera parte del invierno. Esto provoca una inercia en la circulación que podría hacer que la primera parte de septiembre no tenga un comportamiento atmosférico eficiente para recomponer la oferta de agua. Es razonable suponer que durante la segunda parte del mes se desarrollará algún evento con mejor cobertura y volumen”.**

### 700.000 ha de trigo de regulares a malas por la sequía y las heladas

En una semana **subieron un 14% los cuadros regulares a malos. Hoy el 54% de los cuadros en zona núcleo están en esa condición y cae el rinde esperado.** “Los trigos están en caída productiva. Las perspectivas de

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 08 de septiembre del 2022 - N° 779 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

cosecha son malas”, comentan en Cañada Rosquín donde ya esperan un **20 % menos de rinde**. Allí el 50 % de lotes trigueros están muy buenos, el 45 % bueno y un 5 % regular. Pero en zonas con menos lluvias, como en Soldini, donde ya hay un 70 % en estado regular están descontando **hasta un 40% de rinde potencial**. Desde Bigand advierten que **si no llueve dentro de los próximos 15 a 20 días, el rendimiento estará entre 5 a 20 qq/ha**. Y si no llueve hasta después del mes habrá muchos lotes perdidos que irán a soja de primera. “Es gravísima situación que tenemos en la zona”. Allí, el **75% de los trigos están en malas condiciones** y el 25% regulares. Los técnicos del sur Cañada de Gómez, Tortugas y Armstrong coinciden con el diagnóstico: “los trigos están mal, están casi todos mal. **El 75% los lotes están de regular a malos**. Cada vez da menos ganas de ir a verlos. **Empeoraron los últimos días porque recibieron el golpe de la helada que se sumó al efecto de la seca**”. En Corral de Bustos advierten que es **momento de definición**: “todos los cuadros de trigo están retrocediendo. **El cultivo comenzó a elongar, los requerimientos se están incrementando al igual que la demanda atmosférica y el agua no llega**”. Donde están mejor es El Trébol que refleja los milímetros extras que recibieron: el **50% de los cuadros están muy bueno** y el resto bueno. Aún mantienen las expectativas de **40 qq/ha pero tiene que llover** en la segunda quincena de setiembre.

**Márgenes de septiembre vs. agosto: ¿qué cultivo lidera el ranking?**

La última actualización de los márgenes netos realizada el 5 de septiembre indica que **el maíz temprano permanece en el primer puesto de resultados. Presentó la mejor rentabilidad por hectárea tanto en campo propio como bajo alquiler, 655 u\$s y 190 u\$s respectivamente**. Le sigue la soja de primera con **498 u\$s/ha en campo propio y 30 u\$s/ha bajo arrendamiento**.

Márgenes del productor en la zona núcleo argentina, SEPTIEMBRE 2022

	SOJA 1ra	MAIZ 1ra	TRIGO	SOJA 2da	TRIGO/SOJA 2	MAIZ tardío
Precio cosecha (u\$/qq)	35,9	23,3	26,9	35,9		21,2
Rinde (qq/ha)	42	100	37	28		85
Ingreso Bruto (u\$/ha)	1.509	2.325	994	1.006	2.001	1.802
Insumos	370	703	458	265	723	664
Siembra + Pulverización	107	82	85	82	167	82
Cosecha	128	198	85	86	170	158
Flete corto y largo (150 km)	130	309	114	86	201	263
Seguro	31	52	24	22	46	37
Comercialización	29	57	23	20	42	53
Estructura	21	21	11	11	21	21
Total Costos (u\$/ha)	817	1423	798	572	1.370	1.274
Margen Bruto Campo propio	693	902	196	435	630	528
Impuestos campo propio	195	247	69	127	195	127
Margen neto campo propio (u\$/ha)	498	655	127	308	435	402
*Alquiler (valor en u\$s = 16 qq/ha)	663	663	265	398	663	663
Margen Bruto Campo Alquilado	40	250	-64	42	-22	-124
Impuestos campo alquilado	10	60	12	15	29	0
Margen neto campo alquilado (u\$/ha)	30	190	-76	26	-51	-125

\*Costo del alquiler neto sin deducciones impositivas

**En septiembre solo los márgenes del maíz mejoraron** Comparando con agosto, la mejora en los márgenes del maíz se dio tanto en el temprano como en el tardío bajo condición de **campo propio**. Bajo alquiler solo mejoraron los números del cereal temprano. **Los demás cultivos cayeron en este último mes**. La mayor caída la experimentaron el **trigo con una pérdida de 67 u\$s/ha en campo propio y 93 u\$s/ha en campo alquilado** y la rotación trigo/soja de segunda (-70 u\$s/ha en campo propio y -104 u\$s/ha en campo alquilado).

CULTIVO		Margen neto campo propio	Margen neto campo propio	VARIACION
		(u\$/ha)	(u\$/ha)	
		SEPTIEMBRE 2022	AGOSTO 2022	
SOJA 1ra	Campo propio	498	513	-15
	Campo alquilado	30	58	-28
MAIZ 1ra	Campo Propio	655	613	42
	Campo alquilado	190	161	29
TRIGO	Campo propio	127	194	-67
	Campo alquilado	-76	17	-93
SOJA 2da	Campo propio	308	311	-3
	Campo alquilado	26	37	-11
TRIGO/SOJA 2	Campo propio	435	505	-70
	Campo alquilado	-51	53	-104
MAIZ tardío	Campo propio	402	392	10
	Campo alquilado	-125	-116	-9

**¿Porque bajan los márgenes?**

**El escenario de márgenes decrecientes aún con muy buenos precios en los commodities junto con la sequía actual y “La Niña” preocupa muchísimo en este momento**. En Cañada Rosquín lo advierten diciendo: “La cosecha triguera está en riesgo (por la sequía) y lo que pueda levantarse con un dólar de 137 pesos está automáticamente en renta negativa en situación de alquiler”. El centro de la región núcleo el trigo está muy dañado: en Bigand ya estiman rindes de 5 a 20 qq/ha si no llueve en los próximos 15 a 20 días. La preocupación pasa



BOLSA  
DE COMERCIO  
DE ROSARIO

GEA  
Guía Estratégica  
para el Agro

Semana al 08 de septiembre del 2022 - N° 779 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

porque **con un rinde aún de 25 qq/ha, hay una pérdida de más de 325 dólares como margen neto**. En Cañada Rosquen explican que los márgenes bajan porque **“los costos básicos de mantenimiento, reparaciones de maquinaria o incluso el flete o la comercialización o los insumos están en una escala distinta en el que está la renta del cultivo. Hoy los costos sencillos, básicos de infraestructura —llámese movilidad, impuestos y personal— pasaron de 1 a 3,2 qq/ha”**, explican. Por eso advierten que **“de no actualizarse el valor dólar para el trigo y maíz, se termina el actual planteo de rotación de gramíneas en alquiler”**. Los márgenes suelen hacerse con rindes promedios, pero hoy los ingenieros y productores de la región núcleo coinciden en que no serán alcanzables, **como es el caso de los 100 qq/ha en maíz temprano**. En Bigand dicen: **“en el área hacen falta lluvias mayores a los 100 mm. La inversión inicial para hacer maíz es muy alta, no es para errar. Debe sembrarse sí o sí con buena humedad”**. En muchas zonas si no llueve muy bien en la segunda quincena de setiembre, plantean que buena parte del reemplazo del maíz temprano sería directamente a soja.

**¿Cómo capitalizará el productor el aumento de precio de la soja de septiembre? ¿Puede haber cambios en el nivel tecnológico o en las decisiones de siembra?**

En el área coinciden en señalar que los productores “están aprovechando para la **compra de insumos. Los que alquilan sus campos están vendiendo la soja del alquiler para aprovechar el mejor precio**”. Pero en el sector hay mucha preocupación por la sequía y **“son cautos a la hora de deshacerse de los granos porque no quieren quedar descapitalizados ante una posible falla en la campaña gruesa”**. **“Hay una desanimo muy grande porque no se ven lluvias en el corto plazo y eso es lo más importante por el momento”**, dicen en el área de Bigand.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN  
DE INFORMACIÓN  
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

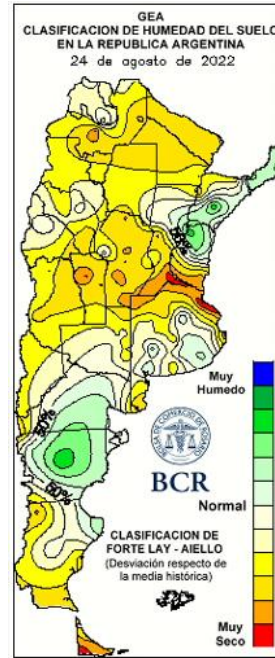
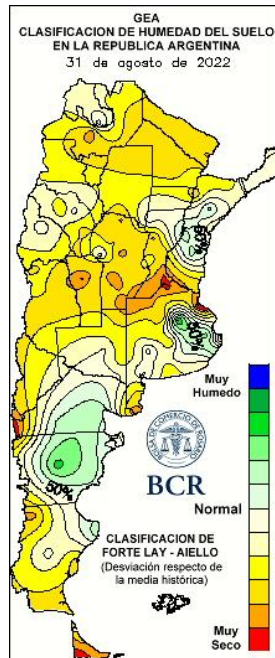
Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

Guía Estratégica para el Agro  
Tel: (54 – 341) 5258300 / 4102600  
Internos: 1098 / 1099  
E-mail: [GEA\\_Guia@bcr.com.ar](mailto:GEA_Guia@bcr.com.ar)  
[www.bcr.com.ar/gea](http://www.bcr.com.ar/gea)

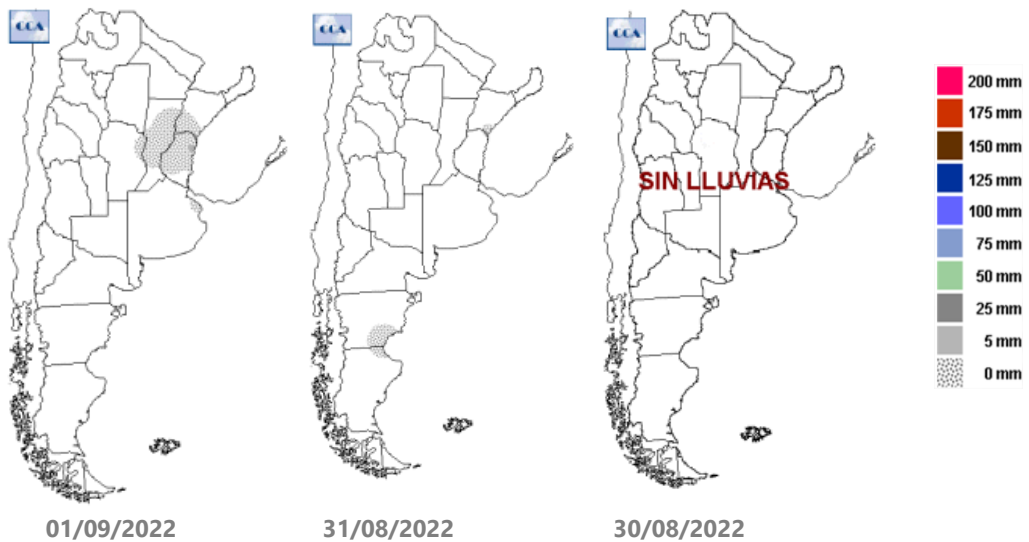
FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR



Semana al 08 de septiembre del 2022 - N° 779 - AÑO XIII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



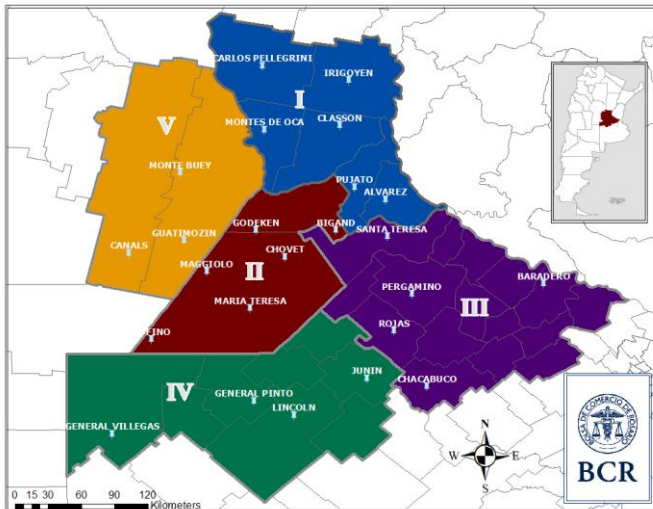
Guía Estratégica para el Agro  
Tel: (54 - 341) 5258300 / 4102600  
Internos: 1098 / 1099  
E-mail: [GEA\\_Guia@bcr.com.ar](mailto:GEA_Guia@bcr.com.ar)  
[www.bcr.com.ar/gea](http://www.bcr.com.ar/gea)

Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

“Suponemos que las lluvias llegarán en la segunda quincena de setiembre”, empiezan diciendo en **El Trébol**. Mientras la espera sigue, **la zona refleja los milímetros extras: el 50% de los cuadros con trigos está muy bueno** y el resto bueno. **Encañando, los cuadros están soportando bien las heladas**. El potencial de rinde sigue estimándose en **40 qq/ha “si llueve en la segunda quincena de setiembre”**, explican.

“**Los trigos están en caída productiva. Los mapas de reservas que muestran sequía en toda nuestra área son elocuentes. Las perspectivas de cosecha son malas**”, comentan en **Cañada Rosquín**. Explican que “en las zonas que recibieron más lluvias, **las expectativas de rinde ya bajaron un 20 %**”. Es el área donde cuentan con un 50 % de lotes trigueros muy buenos, otro 45 % bueno y un 5 % regular. Pero en zonas con menos lluvias, como en **Soldini, ya hay un 70 % en estado regular (resto bueno) y ya estamos descontando hasta un 40% de rinde**. Los ingenieros se refieren a las advertencias que hacían la

semana pasada sobre los riesgos de heladas: “lamentablemente, **hubo daños en lotes avanzados que estamos evaluando. Hay alerta y mucha preocupación por lo que pueda suceder con las heladas en los próximos días**”. En el área, los cuadros están **encañando**. “**La cosecha está en riesgo y lo que pueda levantarse con un dólar de 137 pesos está automáticamente en renta negativa en situación de alquiler**”, dicen. “**Gran parte del área del maíz de primera no se va a sembrar**. Los costos básicos de mantenimiento y reparaciones de la maquinaria o incluso el flete o la comercialización o los insumos **están en una escala distinta en el que está la renta del cultivo. Hoy los costos sencillos, básicos de infraestructura —llámese movilidad impuestos y personal— pasaron de 1 a 3,2 qq/ha**”, explican. “**De no actualizarse el valor dólar para el trigo y maíz, se termina el actual planteo de rotación de gramíneas en alquiler**”. Los técnicos explican que “el maíz está en una situación muy delicada. **Con los pronósticos y las reservas actuales no se va a sembrar y menos con los costos de hoy**”. Acerca de las últimas medidas dicen que “**el dólar de 200 pesos está lejos de los costos**”. Y agregan: “**el 70 % de las explotaciones agrícolas está bajo un sistema de contratos de 3 años, con la garantía expresa de cumplimiento por parte del arrendatario. Por lo que puede ser un enorme riesgo desprenderse de las escasas reservas que dejó la mala cosecha de la última campaña. Más aún ante la sequía pronosticada para la campaña que viene y con la actual sequía que sufre ya el trigo. Lo sensato sería vender lo necesario para afrontar solo los gastos corrientes**”.

“**Los trigos están mal, están casi todos mal**”, dicen los técnicos del área de **Tortugas, Armstrong y el sur de Cañada de Gómez**. **El 75% los lotes están de regular a malos**. “**Cada vez me da menos ganas de ir a verlos. Empeoraron los últimos días porque recibieron el golpe de la helada que se sumó al efecto de la seca**”, dicen. En cuanto a la siembra maicera comentan que se dan diferentes situaciones: “**hay lotes bien rotados con**



aceptable reserva de agua que con una lluvia de 30 mm podrían sembrarse y otros con 140 mm (reserva regular) en los que debe llover mejor y que de no suceder esto pasaran todos a tardío. Complicado panorama". En relación a la venta de soja con precio diferencial comentan que el panorama es diverso: "hay quienes aprovecharan a comprar los insumos que le faltaban y otros que ya estén comprados se estoquearan. Otros aprovecharan a renovar alguna maquinaria y algunos los pondrán en plazo fijo".

### SUBZONA II

**"Los trigos están cada vez peores. Si no llueve dentro de los próximos 15 a 20 días el rendimiento estará entre 5 a 20 qq/ha. Si no llueve hasta después del mes habrá muchos lotes que perdidos que irán a soja de primera. Es gravísima situación la que tenemos en la zona"**, advierten desde Bigand. Allí, **el 75% de los trigos están en malas condiciones y el 25% regulares a causa de la falta de lluvias y las últimas heladas**. En cuanto a la siembra de maíz temprano, **en el área hacen falta lluvias mayores a los 100 mm: "la inversión inicial para hacer maíz es muy alta, no es para errar, por lo que debe sembrarse sí o sí con buena humedad**. La fecha límite para una siembra segura es el 10 de octubre, pero podría ocurrir que ante la necesidad de contar con la producción alrededor a abril se siembre también después de esa fecha". ¿Cómo capitalizará el productor el aumento de precio de la soja de septiembre? ¿Puede haber cambios en el nivel tecnológico o en la rotación? "Algunos productores están aprovechando para la compra de insumos. Los que alquilan sus campos están vendiendo la soja del alquiler para aprovechar el mejor precio". Pero en el sector hay mucha preocupación por la sequía y son cautos a la hora de deshacerse de los granos porque no quieren quedar descapitalizados ante una posible falla en la campaña gruesa. "En este momento, hay una desanimo muy grande porque no se ven lluvias en el corto plazo y eso es lo más importante por el momento. Aun no hay cambios en la planificación porque

hay esperanzas que llegue el agua. Pero, de lo contrario, es muy probable que haya reemplazo de maíz por soja".

"En trigo el panorama es muy feo; no recibimos nada, ningún chaparrón. **Las heladas del último fin de semana le pegó fuerte al cultivo**, empeorando la condición", explican los ingenieros de Los Quirquinchos. "Sabemos que dónde llovió en Córdoba 25 unos mm refertilizaron y los trigos tiene otro potencial. Pero la helada también los golpeo fuerte", dicen. En cuanto a maíz, la siembra aún sigue lejos de la línea de la largada, esperando las lluvias. **"En Córdoba algunos lotes bien manejados podrían sembrarse, pero las bajas temperaturas son limitantes. Van a esperar otra lluvia para recargar el perfil y no arriesgar tanto"**. En cuanto a la falta de lluvias y cuál puede ser el impacto dicen que "no se cambió de opinión; **sin lluvias en setiembre, el mayor corrimiento va a ser a soja (más que a maíz tardío)** a menos que haya alguna incompatibilidad por herbicidas". Al preguntarles por cómo se capitalizaría la actual posibilidad de vender soja con un dólar de 200\$, responden **"hay dos tendencias, muchos van a usarlo para cancelar alquileres; el resto para calzarse con insumos pero hasta ahí no más. Como es coyuntural no incidiría en las decisiones de siembras"**, explican en la zona.

### SUBZONA III

Los cultivos están paralizados en San Pedro y alrededores. **"Llovieron 6 mm hace quince días pero es lo mismo que nada. La última lluvia importante fue la del 25 de mayo. El 80% de los lotes están regulares y el 20% malos"**. En cuanto a la siembra de maíz temprano comentan que **en la zona cada vez se piensa en hacer menos superficie**: "muchos se inclinan por las siembras tardías y de segunda que están dando buenos resultados y los que no, hacen soja. De todos modos los productores que vayan a sembrar están esperando las lluvias". ¿Cómo podrían los productores capitalizar el



aumento de precio de la soja de septiembre? ¿Puede haber cambios en el nivel tecnológico o en la rotación? “El lunes aún no se observaban intenciones de ventas; **el martes fue un boom pero entre ayer y hoy ya todo está más frío**. La idea de algunos productores es aprovechar para la compra de insumos para la soja. Otro quieren usarlo para poder arreglar deudas de canjes con trigo que tienen pactado para diciembre y poder cubrirse con soja ante las malas perspectivas de cosecha triguera. Muchos productores saben que no contarán con el grano de trigo porque ven el cultivo en muy mal estado y no tendrán suficiente en la cosecha”.

#### SUBZONA IV

“Los trigos están muy castigados por la falta de agua y las heladas. La ausencia de lluvias preocupa e inquieta. **Tenemos en 25% de los cuadros en malas condiciones y un 45% regular**”, dicen los ingenieros de General Villegas. En cuanto a la **siembra maicera temprana comentan que es necesario una lluvia importante** porque los perfiles están muy secos. “**Este año vamos a tener casi la mitad en fechas tardías** y habrá más soja que hace un año”.

#### SUBZONA V

“**Todos los cuadros de trigo están retrocediendo. El cultivo comenzó a elongar, los requerimientos se están incrementando al igual que la demanda atmosférica y el agua no llega. Es momento de definición. Estamos retrocediendo en las expectativas de rinde**”, dicen desde **Corral de Bustos**. “La falta de agua junto con las heladas de la semana pasada afectó en particular a todos los trigos que no son Bagette 750”. En cuanto al maíz comentan que aún no hay una decisión tomada: “si se produce una lluvia (que cada vez tiene que ser un poco más importante) se sembrará temprano. **Pero en la medida que no llueva eso va a ir cambiando**”. Por otro en relación al cambio de precio de venta de la soja durante

septiembre y cómo podrían los productores capitalizar esa mejora, recalcan que **“si bien son un incentivo para liquidar granos no sería una catarata de ventas**. Ya se ha liquidado bastante y **el productor ve que no llueve y sabe lo que pasó la campaña pasada con la seca. Entonces se pone a la defensiva y guarda los granos. La reserva de valores es la soja**. Además no tiene muchas opciones de que hacer luego. El dólar MEP sería una opción, pero la mayoría de los productores no lo maneja ni le interesa. Por lo que habrá **algunos que venderán para saldar cuentas y en algunas casos puntuales pueda empujar una inversión que estaba en dudas**”.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

### Marcado descenso térmico, riesgo de heladas y precipitaciones muy escasas

La segunda semana del mes de septiembre comienza con un pulso de aire frío que cambiará significativamente las condiciones del tiempo.

Venimos de jornadas en las que prevaleció el aire cálido pero la situación cambiará notablemente con el avance de un sistema frontal frío que provocará un **marcado descenso térmico en toda la región**.

Las precipitaciones serán muy escasas, incluso nulas en la mayor parte del país, y los pocos eventos de lluvia que puedan producirse estarán acotados y muy aislados, además de ser de escaso volumen. **El jueves 8 es el único día con condiciones de tiempo inestable**, aunque la probabilidad de lluvias será muy baja en la zona GEA.

Las temperaturas, como se mencionó con anterioridad, **tendrán un brusco cambio** en las próximas jornadas por el avance de una masa de aire frío y seco que provocará un **fuerte descenso de los registros, incluso con riesgo de que vuelvan a producirse algunas heladas** de variada intensidad.

Durante el fin de semana la rotación del viento al sector norte provocará un **ascenso progresivo de las marcas térmicas** que se mantendrá hasta el final del período de pronóstico.

La cobertura nubosa será abundante sólo durante la jornada del **jueves 8**, con cielo parcialmente nublado o incluso mayormente cubierto. **El resto de la semana se mantendrá soleado** y con escasa nubosidad.

El viento presentará dos momentos bien diferenciados entre sí, la primera parte con circulación del sector sur potenciando el descenso térmico y a **partir del fin de semana, hasta el final del período de pronóstico, con viento prevaleciente del sector norte**.

El contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera será **bajo facilitando** que las condiciones se mantengan estables a lo largo de los próximos siete días.

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

### Otra semana sin lluvias

Sólo un pequeño sector de la provincia de Santa Fe logró medir 2,2 mm y fue la localidad de Irigoyen.

La semana comprendida entre el **jueves 1 y el miércoles 7 de septiembre casi no se registraron precipitaciones sobre la región GEA**.

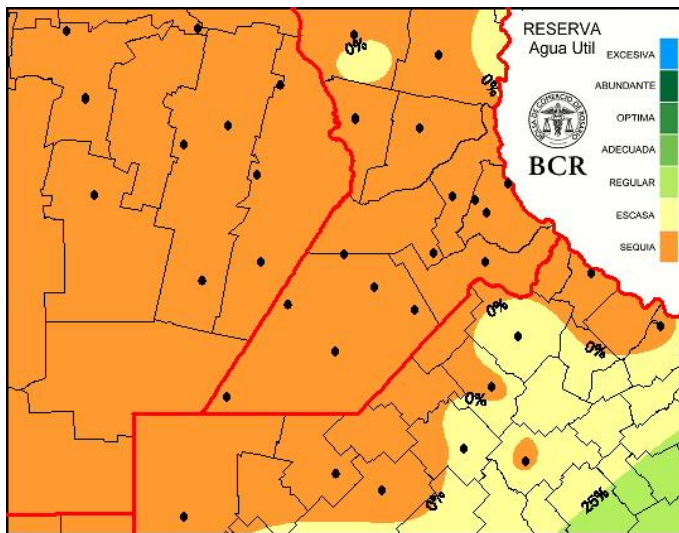
Las temperaturas se mantuvieron en valores superiores a los promedios para la época del año. Los registros máximos fueron apenas inferiores a los de la semana pasada, con marcas entre **25°C y 27°C**. El valor más elevado se midió en la **localidad de Rosario**, en la provincia de Santa Fe, con una temperatura de **28,2°C**.

Las temperaturas mínimas fueron inferiores a los promedios normales estacionales, pero similares a las del período anterior, oscilando entre **0°C y 3°C bajo cero**. El dato más destacado fue el de la **localidad de Monte Buey, en Córdoba, con 3,6°C bajo cero**.

Con lluvias prácticamente nulas a lo largo de la última semana, y la gran variabilidad térmica medida en los últimos siete días, **se sigue produciendo un continuo deterioro de los niveles de humedad** en toda la zona GEA. **Prevalecen las condiciones de sequía** en la mayor parte de la región y sólo una pequeña porción del norte de Buenos Aires presenta una situación de humedad escasa.



Analizando la tendencia para los próximos quince días, **se mantiene la necesidad de lluvias extremadamente abundantes para la época del año en Córdoba, con promedios que ya superan los 140 mm** para lograr condiciones óptimas en el perfil del suelo. **En el resto de GEA las lluvias necesarias para alcanzar niveles óptimos de humedad edáfica se incrementaron respecto de las últimas semanas, y ahora se ubican entre 100 y 120 mm.**



### Extensión GEA: O de Córdoba, N de Santa Fe, Santiago del E. y Chaco Invierno 2022, el más seco en 27 años

Las precipitaciones continuaron ausentes sobre la región núcleo y siguen descontando milímetros a la media invernal de lo que ya puede describirse como el invierno más seco de los últimos 27 años.

Un ejemplo es el comportamiento que han tenido las lluvias sobre la ciudad de **Rosario y alrededores** en la provincia de Santa Fe, donde **los milímetros acumulados desde el 21 de junio hasta la fecha ascienden a 4,8**. Este es el valor mínimo desde 1961 y **está muy lejos de los 86 milímetros considerados como promedio estadístico invernal.**

**Similar fue el comportamiento de las lluvias en casi todas las ciudades que conforman la franja central de la región pampeana. Es necesario retroceder hasta 1995 para encontrar un trimestre tan seco y con reservas de agua en el suelo tan deprimidas y escasas para el arranque de la campaña de granos gruesos.**

El pronunciado déficit que mantiene la zona central del país no es casual. **La presencia de tres eventos Niña consecutivos potenció fuertemente la continuidad de meses con valores de precipitación por debajo de los normales.** También se suma en este año la aparición muy temprana de temperaturas bajo cero que mantuvieron baja la concentración de humedad en la atmósfera. Todo esto ha resultado en uno de los inviernos más secos de los últimos treinta años.

**Estas condiciones de arrastre, sumadas a que las modestas precipitaciones que se produjeron en la transición de agosto a septiembre dan como resultado el pobre nivel hídrico que actualmente presentan los perfiles en el núcleo granario del país. La oferta de agua invernal solo benefició a la mesopotamia y el centro este de Buenos Aires.**

En la franja oeste, el estado de los perfiles de los suelos actuales muestra el efecto de haber ingresado al trimestre frío con reservas ajustadas. También para el resto de la zona núcleo el aporte del invierno fue inexistente. **Aquellos sectores que todavía mantienen reservas regulares tienen pocas posibilidades de no caer en sequía durante la primera quincena de septiembre que, según los pronósticos, se presenta tan reticente como agosto.**

Los indicadores de escala planetaria van en el mismo sentido: muestran pocos cambios en la anomalía de la temperatura superficial del Pacífico Ecuatorial central. **Según los modelos de la NOAA, la continuidad del forzante Niña estará acompañándonos hasta diciembre 2022.**

**Por su parte, los mecanismos de escala regional se volverán muy dependientes de los cambios de circulación**



que proponga la transición invierno - primavera, que es cuando normalmente las masas de aire tropical adquieren mayor presencia. Sin embargo, a diferencia del año pasado, este otoño fue frío y seco y al igual que la primera parte del invierno. Esto provoca una inercia en la circulación que podría hacer que la **primera parte de septiembre no tenga un comportamiento atmosférico eficiente para recomponer la oferta de agua. Es razonable suponer que durante la segunda parte del mes se desarrollará algún evento con mejor cobertura y volumen.**

