



## A pesar de las lluvias, muy pocos largaron la siembra maicera



## Resumen del Informe región núcleo

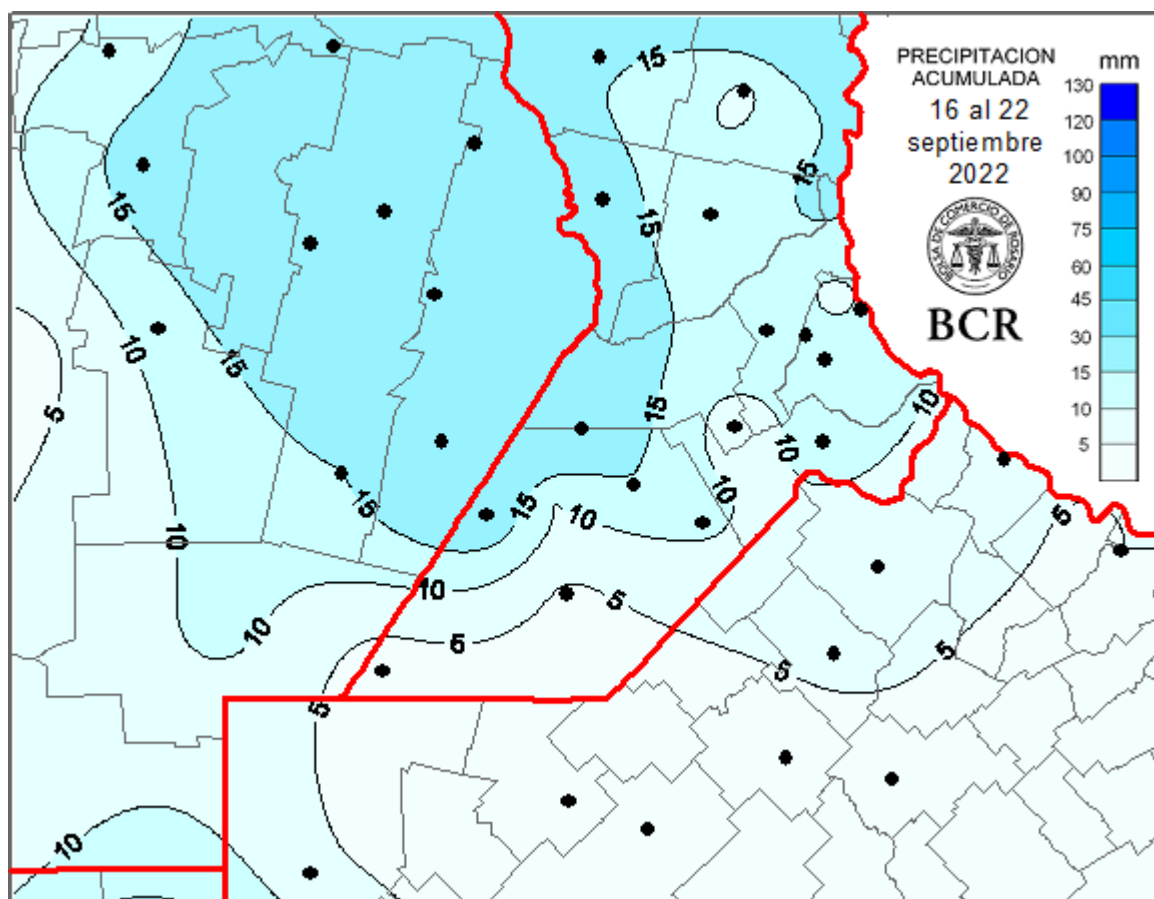
Las lluvias no fueron suficientes para cambiar la condición de sequía que prevalece en casi toda la región. Satélites muestran que el maíz creció un 20% el año pasado. Pero en este ciclo 2022/23 caería un 22%.

Tiempo estable pero con abundante nubosidad

Se espera neblina y bancos de niebla, pero difícilmente se desarrollen lluvias.

“La tercera semana de septiembre superó las expectativas de los pronósticos dejando como saldo precipitaciones moderadas sobre el sur de la región pampeana”, dice el Dr. Aiello.

A pesar de las lluvias, muy pocos largaron la siembra maicera



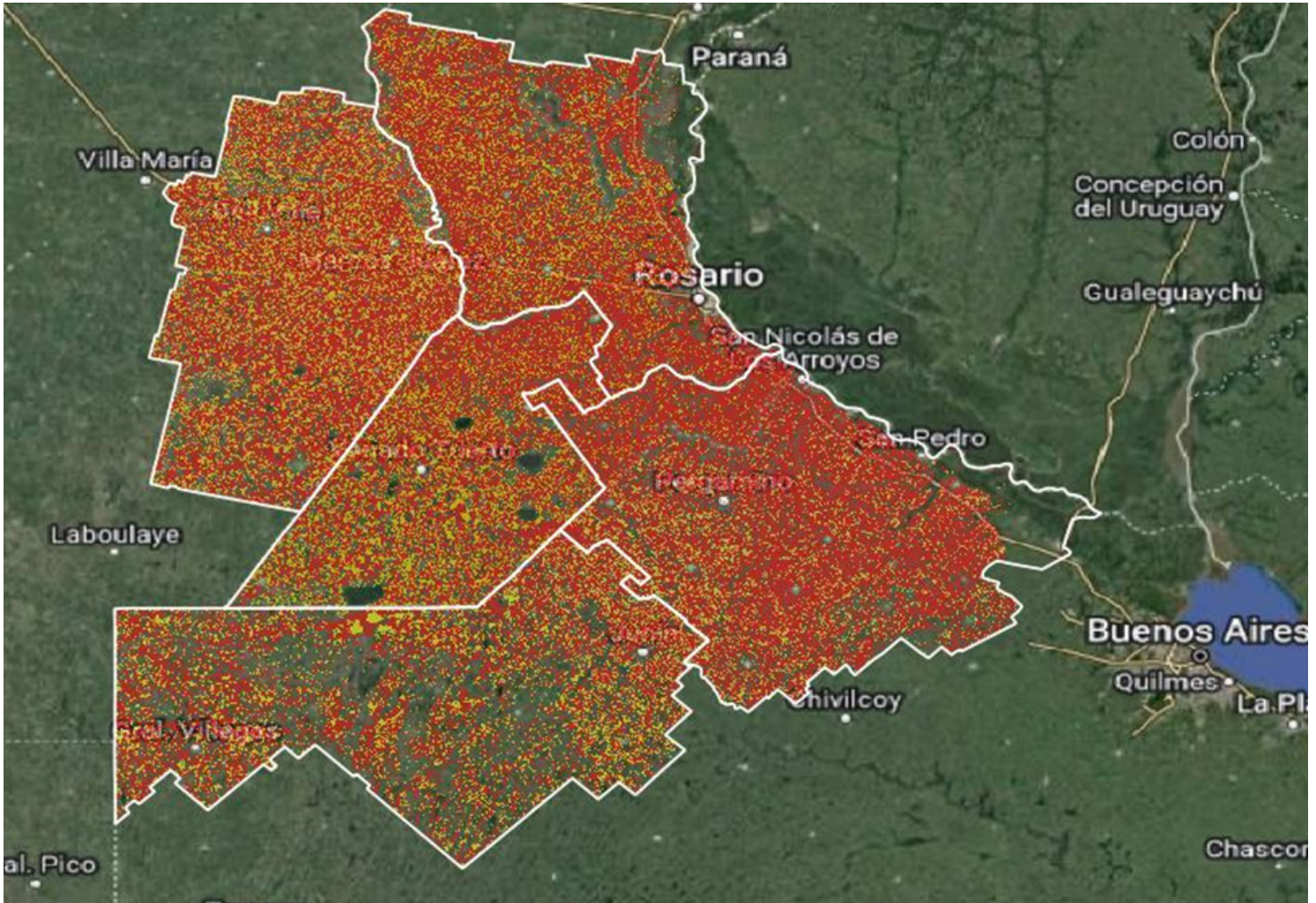


Durante el jueves 15 y el miércoles 21 de septiembre se produjeron algunas precipitaciones sobre la región. El promedio estuvo entre 10 y 20 mm. Los registros máximos se dieron en **Noetinger con 26 mm y Guatimozín con 24 mm**. En Lincoln, Buenos Aires, el registro semanal fue cero. Las siembras maiceras no se han generalizado. **Las empresas de semilleros sugieren no sembrar con menos de 30 mm. “Para los que no puedan sembrar se les está proponiendo entregar las semillas para almacenarlas en cámara”,** comentan los ingenieros de Bombal. **“Si bien estas lluvias aportan algo de humedad al sistema, no son suficientes para cambiar la condición de sequía que prevalece en casi toda la región”,** explica el consultor Elorriaga. **“Esta leve mejora de humedad superficial puede ser una tentación para apurar las siembras de maíz. Pero pueden convertirse en una pesadilla si los lotes no cuentan con las reservas necesarias ante el actual panorama de pronósticos”,** agrega el consultor. **Para los próximos quince días, se mantiene la necesidad de lluvias extremadamente abundantes** para la época del año para poder lograr condiciones óptimas de humedad en el perfil del suelo: **en Córdoba son necesarios más de 140 mm y en el resto de GEA entre 100 y 120 mm.**

## Satélites indican que la 2021/22 fue la mayor siembra de maíz en la región

Hace un año, la superficie del cereal no paraba de crecer. A esta altura ya se había sembrado la mitad del área. **El aumento se estimaba en un 15%, pero el estudio con imágenes del satélite Sentinel-2 muestra que fue mayor: el salto interanual fue de un 20%.** Tras recorrer la región, georreferenciar 4.300 puntos de diferentes coberturas y volcar la información en la plataforma de Google Earth Engine, el resultado muestra que se sembraron **1,93 M ha de maíz en la región y 4,49 M ha de soja en región núcleo. El aumento interanual en maíz fue de 320.000 ha (+19,8%). En la soja, la caída fue de un 7% (330.000 ha menos).** Este estudio indica que el ciclo 2021/2022 fue **la mayor siembra de maíz y la menor de soja de los últimos 10 años en la región.** El maíz ocupó el 40% de la superficie de granos gruesos, un hecho que no volverá a repetirse, al menos durante la campaña 2022/2023.





## Nuevos ajustes para la 2022/23: 150.000 ha pasarán de maíz a soja de primera

Sigue muy presente el fracaso productivo del maíz temprano 2021/22. Y se suma la falta de agua actual y la tercera Niña que se presentaría con mayor intensidad. El factor clima sigue bajando área al maíz y la soja recupera terreno. El maíz sufre un nuevo recorte, unas 150.000 ha que dejan a la intención maicera en **1,5 M ha, vs las 1,9 M ha** sembradas hace un año. La caída interanual sería de un **22%**. La oleaginosa toma ese hectareaje, con lo cual pasarían a sembrarse **5,1 M ha vs 4,5 M ha** el año pasado. La soja en los últimos 7 años mostraba una clara tendencia a caer en área. Pero en la 2022/23 tendrá un crecimiento interanual de **13%**.

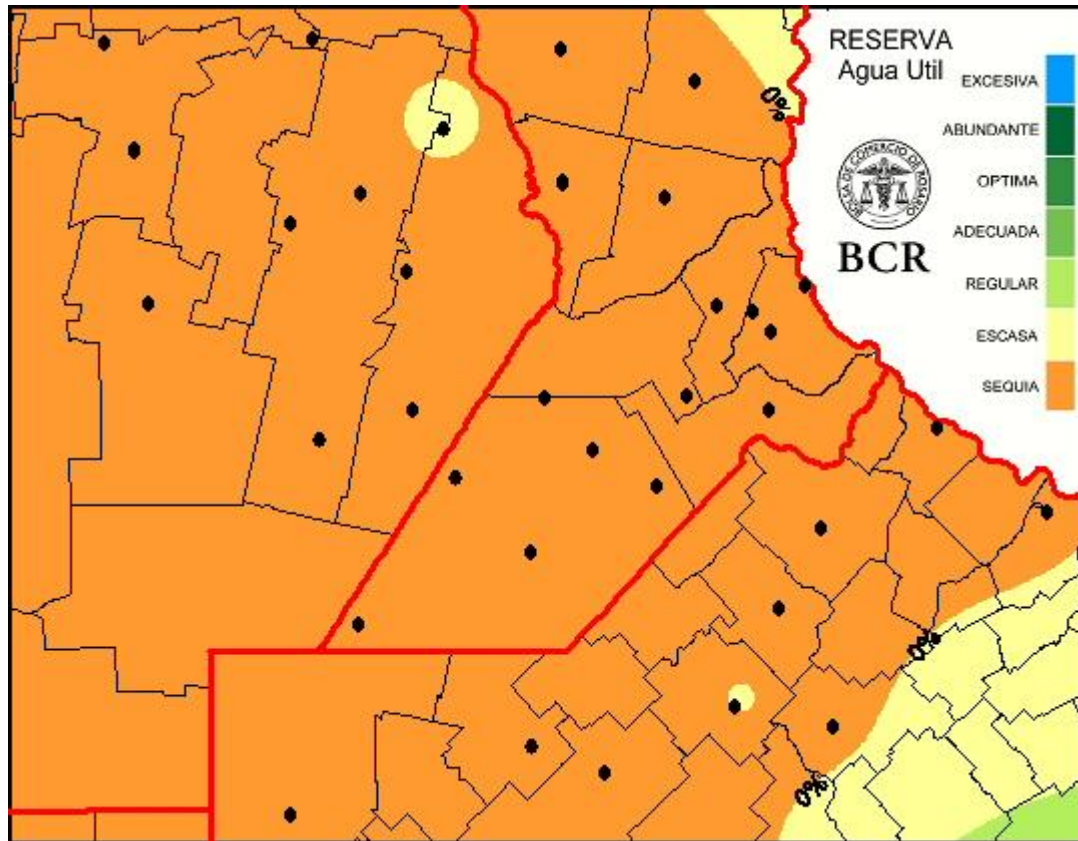
## Maíz vs Soja: ¿cómo está cambiando el área cultivada en la región?

Desde Bigand advierten que la intención maicera es casi la mitad que el año pasado y esperan una suba del **40%** en soja primera. Agregan que los milímetros caídos en esta semana no son suficientes para destrabar la siembra de maíz, y

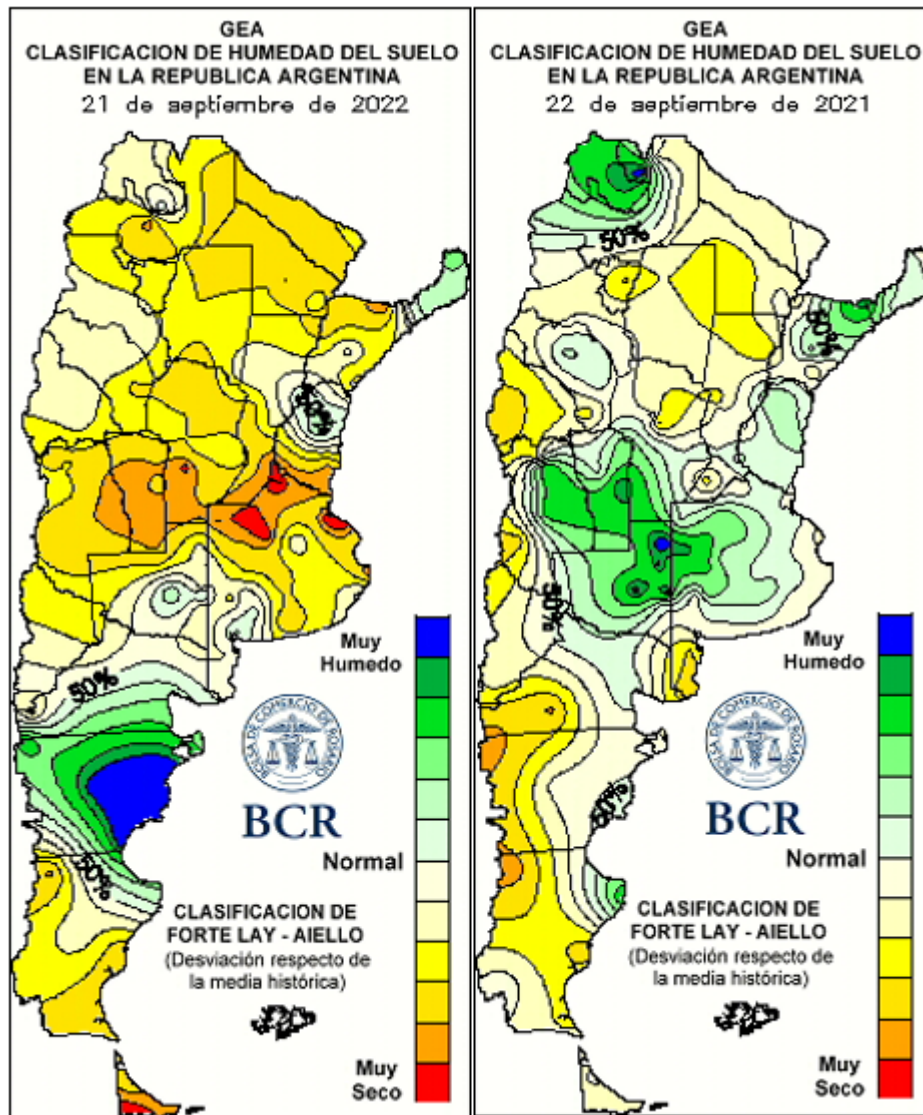


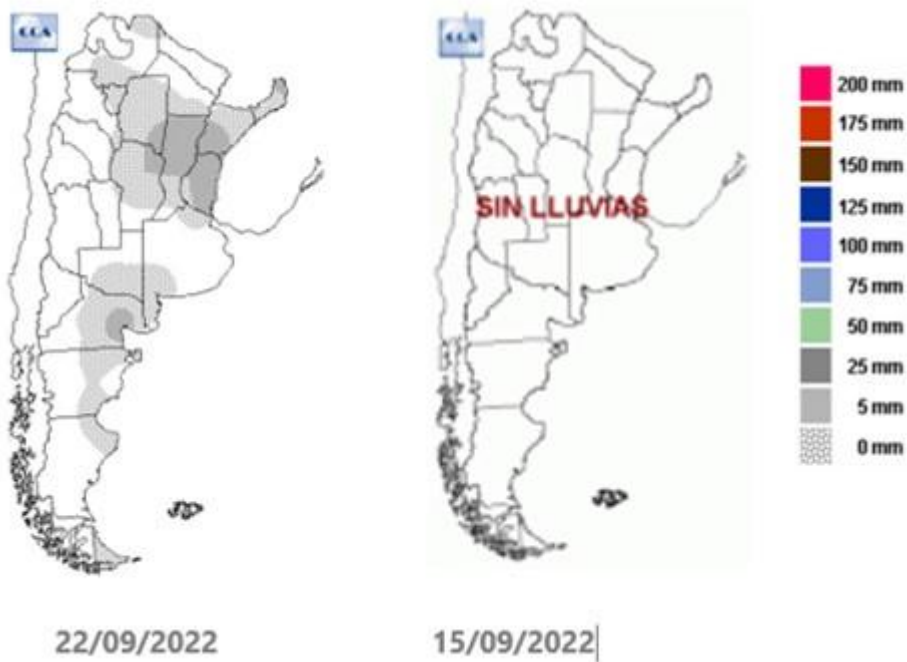
que se necesitan al menos 50 mm para avanzar con seguridad. “De no haber buenas lluvias en los próximos 15 días, entre el 50 a 60 % del maíz temprano pasará a tardío”. Desde Pergamino estiman un pase del 20% del área maicera a soja. Y que, el tardío ocupará esta vez un 80%. En Cañada de Gómez esperan un cambio menor a soja, la apuesta sigue siendo por el maíz, pero en forma tardía. En el Trébol que los perfiles de suelo están más cargados, se mantendrán las siembras maiceras tempranas casi con el mismo hectareaje que en la campaña pasada.

**Trigo: Lluvias insuficientes para asegurar un piso de rinde en la región**



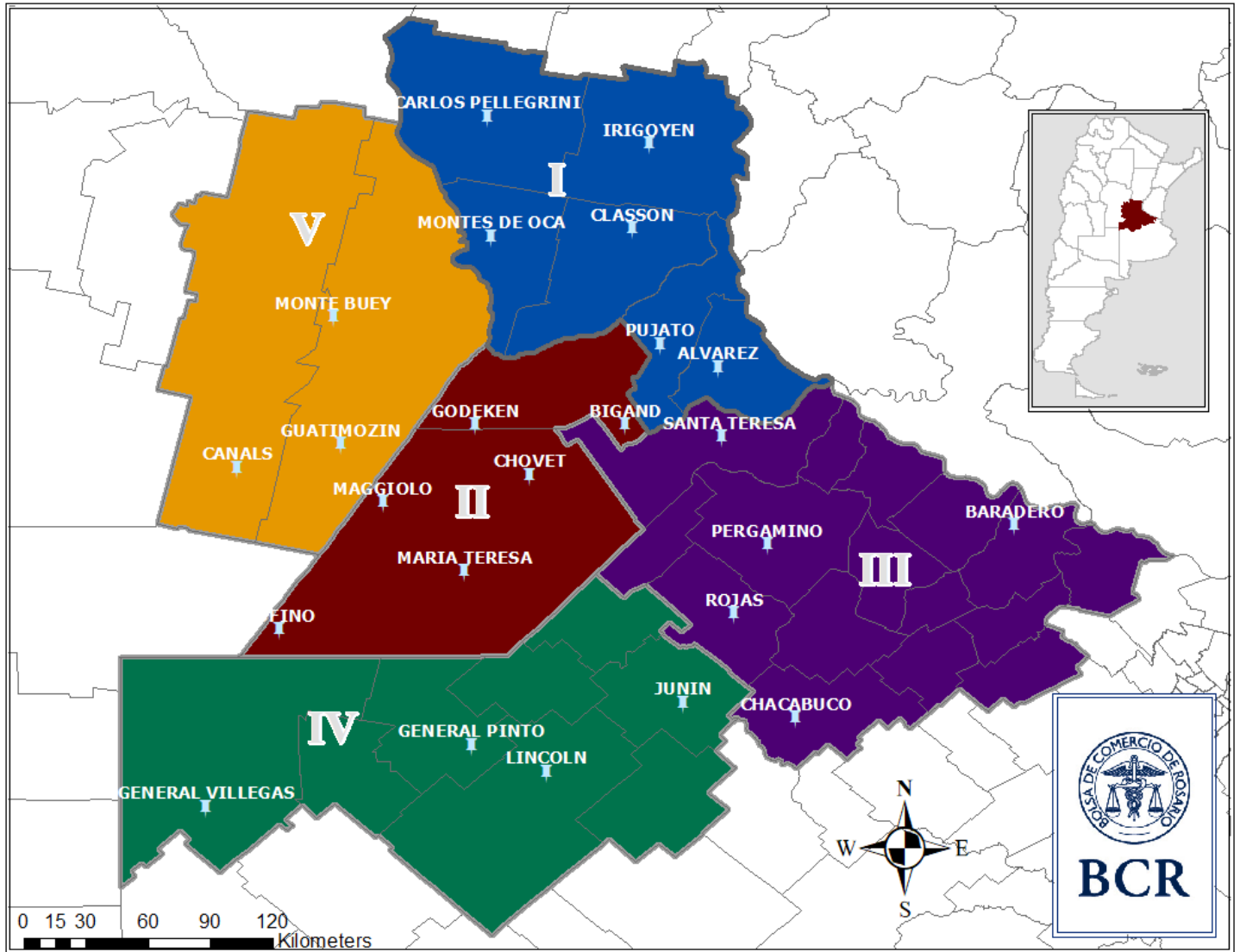
El impacto de esta semana de lluvias sobre el trigo ha sido casi insignificante. El cultivo no logra contar con agua suficiente en la región para asegurar un piso de rendimiento. “No sabemos cuánto puede seguir bajando el rinde. Sí sabemos que en los mejores lotes el techo estará entre los 25 qq/ha y los 30 qq/ha. La mitad de los cuadros está en malas condiciones, el 40% regular y solo un 10% continúan buenos”, dicen desde Pergamino. Allí, las tormentas solo dejaron de 2 a 5 mm. En Bigand la situación es peor. Si bien llovieron algunos milímetros más, entre 6 a 12 mm, el 75% de los cuadros están en mal estado y el 25% regulares. “Esperamos rindes de 12 qq/ha contra los 38 qq/ha promedio del área”. Hasta en los lugares donde llovió mejor no alcanza para revertir la caída productiva del cereal. En Corral de Bustos y alrededores recibieron entre 15 a 25 mm pero comentan que el rinde ya estaba afectado antes de esta última lluvia. Esperan al menos 10 a 20% de daño respecto de los rindes presupuestado inicialmente. En El Trébol esperan 35 a 40 qq/ha si continúa lloviendo en el corto plazo.





## Detalle por Subzonas

### SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

“Con esta lluvia se siembra todo el maíz temprano previsto”, lo dicen desde **El Trébol** donde llovieron 10 mm al este y 30 mm hacia el oeste en el límite con Córdoba. En el área la siembra maicera comenzó de manera incipiente y con unos 20





mm más se generalizaría y se aseguraría una buena implantación. En cuanto al trigo el 20% está en muy buenas condiciones y el 60% bueno, por lo que mantienen las expectativas de rinde potencial de 40 qq/ha, 2 qq/ha por encima de la media zonal.

"Con estos milímetros vamos a terminar de sembrar todo lo previsto de maíz. Por ahora no se está pensando en cambiar a soja, ya que la fecha aún es óptima para el cereal. Pero si no sigue lloviendo la situación se complicará por los aumentos de temperatura ambiente y los lotes que no hayan sido implantados correctamente. Pero para eso hay que esperar", lo dicen desde **Carlos Pellegrini** donde recibieron entre 17 a 20 mm. Al día de hoy (20/9) se proyecta una siembra del 70% de soja de primera, un 25% de maíz temprano y un 5% de tardío". En cuanto al trigo el daño por heladas en el área es irreparable. Estiman rindes potenciales de entre 15 a 20 qq/ha contra los 35 qq/ha promedio de la zona. "Con estos pocos milímetros el cultivo comenzó su recuperación y repondrán materia verde, dando lugar a desarrollar nuevamente. Pero otra lluvia importante en el corto plazo es necesaria para que finalice el proceso de desarrollo y puedan emitir buenas espigas". La condición del cereal de invierno en el área es un 50% regular y el otro 50% bueno".

"Los 15 mm que llovieron no alcanzan para arrancar con la siembra de maíz, pero habrá algunos productores que se animen a largar con este poco de lluvia", dicen desde **Cañada de Gómez**, donde para comenzar necesitan por lo menos 50 mm más para asegurar la siembra. "De no llover bien hasta principios de octubre la mayoría va a pasar a fechas de diciembre aunque ya hay muchos que lo tienen definido". Y agregan que el grueso de productores que no pueda hacer temprano pasará a tardío y solo una minoría, la que no tenía semillas compradas, cambiarán a soja. "La intención de siembra al día de hoy (19/9) es sembrar un 80% de soja de primera, 15% de maíz temprano y el 5% de tardío". En relación al trigo esperan una caída en el rinde potencial de 20 qq/ha comparado a la campaña pasada (42 qq/ha vs 22 qq/ha) ya que el 50% de los cuadros están regulares y el 30% en mal estado. Solo hay un 20% bueno.

"Hasta hace unos 15 días, la escala de rinde para el trigo iba desde 0 a 40 qq. Con esta lluvia, seguimos en carrera para hacer cosecha. Si se cortan las lluvias en el corto plazo no podemos esperar mucho, si continúan podemos arrimarnos al techo que esperábamos", lo dicen desde **Cañada de Gómez** donde llovieron entre 10 a 20 mm. Las superficies intencionadas para la siembra gruesa quedan en 50% soja de primera, 50% maíz (40% tardío y 20% temprano).

## SUBZONA II

En **Bombal** llovieron solo 7 mm, y los asesores comentan que desde las empresas semilleras sugieren no sembrar con 30 mm. "Se requieren al menos 80 mm para recuperar los perfiles y sembrar temprano, sino se pasa a tardío. Tendremos un alto porcentaje en fechas de fin de noviembre y diciembre. Sin embargo para los que no puedan sembrar se les está proponiendo entregar las semillas para almacenarlas en las cámaras de los semilleros.

"Los 6 a 12 milímetros caídos no son suficientes para destrabar la siembra gruesa. Necesitaríamos unos 50 mm para avanzar con muchísima seguridad", lo dicen desde **Bigand**. Y agregan que de no haber buenas lluvias en los próximos 15 días entre el 50 a 60 % del maíz pasa a tardío y el resto va a soja de primera. "De todos modos esta campaña la intención maicera es casi la mitad que el año pasado. Y se espera 40% más de soja de primera". En relación al cultivo de trigo, se observa algo de recuperación en los sectores donde cayeron de 10 a 12 mm, pero donde recibieron de 6 a 8 no se percibe mejoría. El 75% de los cuadros están en mal estado y el 25% regulares: "bajo estas condiciones esperamos rindes de 12 qq/ha contra los 38 qq/ha promedio del área".

"En **Sancti Spiritu**, solo llovieron 6mm. Nada!", exclaman los asesores. Y es que con el 100% de los trigos encañando se necesita con urgencia de más agua. "Los rendimientos obviamente no serán buenos". En cuanto al maíz no hay humedad





para sembrar: "de seguir esta situación así hasta el 10 de octubre, se sembrará todo diferido".

## SUBZONA III

"Masivo pase a tardío: el 80% del maíz temprano pasará a fechas tardías y el 20 % a soja", lo dicen desde **Pergamino** donde llovieron unos muy escasos 2 a 5 mm que no son suficientes para sembrar. Y agregan que ante el mal estado del trigo nadie quiere arriesgar. "Las proporciones de cultivos de gruesa quedan así: 60% de la superficie con soja de primera, el 35% con maíz tardío y un 5% con maíz temprano". El impacto de estos milimetrajés sobre el trigo es insignificante: "hoy el cultivo no tiene piso de rendimiento. En los mejores lotes, el techo está entre los 25 qq/ha y los 30 qq/ha". La mitad de los cuadros está en malas condiciones, el 40% regular y solo un 10% continúan buenos.

## SUBZONA IV

"Hay un 50% de los trigos en peligro de que no lleguen a la cosecha porque no les ha llovido nada. Hacia el norte de **General Villegas** hay lotes que se están secando o metiéndose las vacas para pastorear". Los asesores explican que en estos cuadros no llovió nada desde la siembra o a lo sumo tuvieron uno o dos chaparrones de 2 mm. "La urea ha quedado también sin poder incorporarse por falta de agua". La otra mitad del trigo aun está buena y conservan techos de rinde de unos 35 qq/ha, siempre y cuando vuelva a llover. En cuanto a la siembra de maíz, la superficie total no se modificaría pero si cambiará el momento de siembra: se sembrará entre un 20 a 30% de maíz temprano y el resto se hará tardío. "En los lotes con influencia de napa, pero que hoy día tienen los primeros 40 cm del suelo secos, estamos esperando un chaparrón de 30 milímetros aproximadamente para comenzar a sembrar temprano. En el área solo comenzaron a sembrarse algunos lotes de grandes productores por un tema logístico pero no porque las condiciones estén dadas".

## SUBZONA V

"Con los 15 a 25 milímetros que recibimos nos vamos a largar a sembrar maíz temprano donde estaba previsto". Los técnicos explican que esto es posible en la zona donde los perfiles están con mejor recarga: "en **Corral de Bustos, Monte buey, General Baldissera**, los milímetros caídos se suman a los 210 mm que contabilizamos antes de la lluvia. Acá nos animamos a mantener la estrategia de temprano. Pero en los alrededores de **Cruz Alta y Los Surgentes** donde hay más pendiente y el agua útil a los 2 metros está en el orden de los 150 mm, allí pasamos todo va a tardío". En relación al trigo comentan que el rinde ya estaba afectado antes de esta última lluvia, por lo que el rinde presupuestado inicialmente de 45 qq/ha tiene una penalización al menos de 5 qq/ha en los mejores lotes.





## INDICADORES CLIMÁTICOS

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

#### Tiempo estable pero con abundante nubosidad

La semana comprendida entre el jueves 22 y miércoles 28 de septiembre presentará características de tiempo estable, aunque con abundante nubosidad y humedad presente en las capas bajas de la atmósfera.

La humedad quedará acotada a las capas más bajas de la atmósfera provocando neblina y bancos de niebla, pero difícilmente se desarrollen lluvias.

Las temperaturas seguirán siendo protagonistas por su variabilidad, tanto por la diferencia entre mínimas y máximas, como por los cambios significativos que pueden producirse entre un día y el otro. Los valores más bajos de la semana se concentrarán durante la primera parte del periodo, particularmente hoy, jueves 22. Con el avance de la semana los valores irán aumentando progresivamente pero con la probabilidad de algunos descensos temporarios de los valores mínimos que mantienen el riesgo de heladas para la región GEA.

La circulación del viento comienza el periodo del sector sur con leve intensidad, pero irá rotando al oeste y finalmente se establecerá del sector norte impulsando el ascenso de los registros térmicos.

La cobertura nubosa se mantendrá muy variable hasta el fin de semana. A partir del lunes, y hasta el final del periodo de pronóstico, el cielo se presentará mayormente despejado.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera será bastante importante, con la presencia de neblina y bancos de niebla aislados que pueden reducir la visibilidad de manera significativa. Se mantendrá relativamente elevada durante los próximos siete días pero siempre contenida en las capas bajas de la atmósfera, por lo que no fomentará condiciones de tiempo inestable.

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

#### Se interrumpió la racha sin lluvias

Entre el jueves 15 y el miércoles 21 de septiembre se registraron algunas precipitaciones sobre la región GEA. Aunque no fueron registros demasiado elevados en muchos sectores, cortaron una prolongada racha de días y semanas consecutivas sin lluvias de relevancia sobre la región. El promedio estuvo entre 10 y 20 mm, incluso con zonas que estuvieron por debajo de esos valores. Entre los datos más destacados podemos mencionar Noetinger, en la provincia de Córdoba, con un acumulado de 26 mm, seguida de Guatimozín, en la misma provincia, con un registro de 24 mm. La contracara de esto fue Lincoln, en Buenos Aires, que no registró precipitaciones a lo largo de la semana, no alcanzaron para cambiar el estado de la sequía.

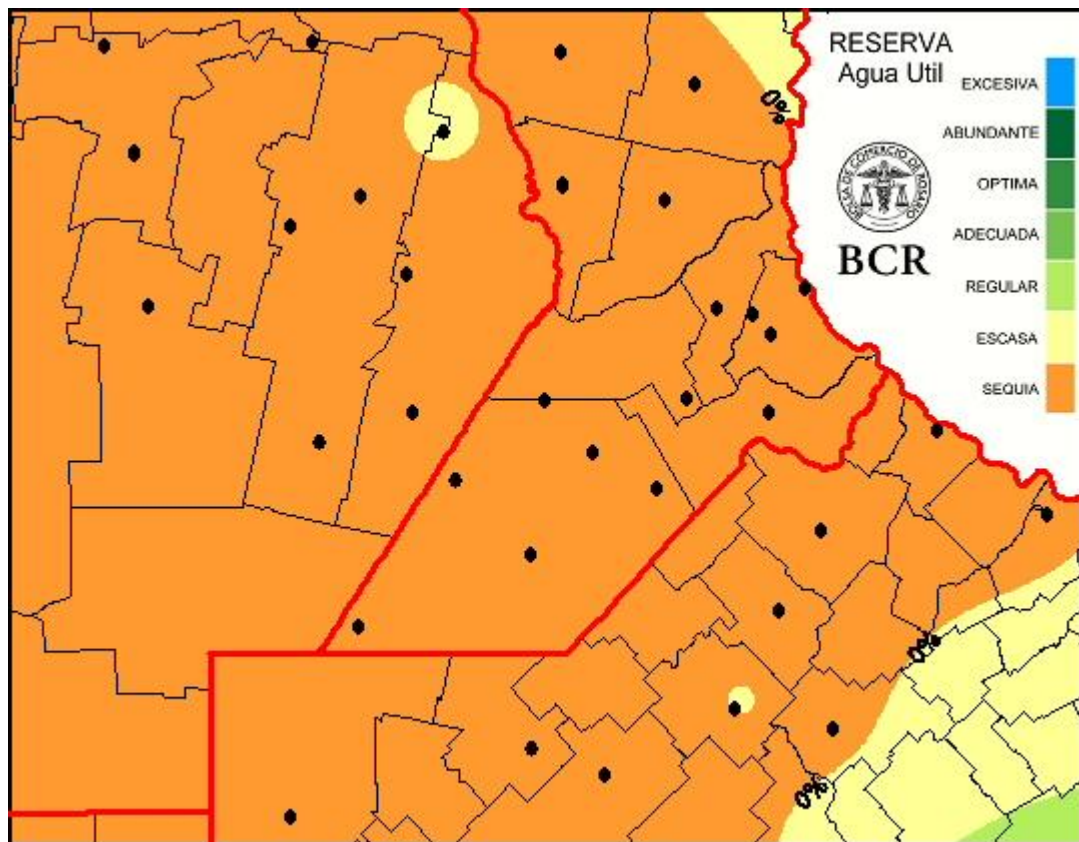
Las temperaturas presentaron valores superiores a los promedios para la época del año, pero similares a los de la semana pasada. Los registros máximos se mantuvieron entre 25 y 27°C. El valor más elevado fue el de la localidad de Irigoyen, en Santa Fe, con una temperatura de 29°C. Las mínimas fueron inferiores a los promedios normales



estacionales, pero superiores a las del periodo anterior, con marcas que oscilaron entre 1 y 4°C. El dato más destacado fue el de la localidad de General Pinto, en la provincia de Buenos Aires, con 0°C.

Con estas lluvias registradas durante el periodo y la gran variabilidad térmica medida en los últimos siete días, las condiciones de humedad en toda la zona GEA siguen siendo muy malas, ya que prevalecen las características de sequía en casi toda la región.

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 adecuados de humedad edáfica se ubican entre 100 y 120 mm.



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

Precipitaciones moderadas sobre el sur de la región pampeana





Finalmente la tercera semana de septiembre superó las expectativas de los pronósticos dejando como saldo precipitaciones moderadas sobre el sur de la región pampeana, que se extendieron durante el fin de semana al centro este Cordobés y en menor grado a los departamentos cercanos a Rosario.

Después de varias semanas sin aportes de agua de nivel razonable la franja este de Córdoba recibió buenos e inesperados acumulados, entre 15 y 30 milímetros, que superaron las proyecciones de los modelos.

En La pampa y el sudoeste bonaerense las precipitaciones tuvieron su mejor desempeño con registros que, con un piso de 20, superaron los 40 milímetros, aunque en ese caso las previsiones indicaban como probables volúmenes de agua de tal magnitud. Muy distinto fue lo ocurrido en el centro, este y norte de Buenos Aires y en el extremo sur de Santa Fe, donde las lluvias estuvieron prácticamente ausentes.

Las precipitaciones de esta tercera semana del mes fueron muy oportunas sobre el sudoeste bonaerense para mantener el estado de los cultivos de invierno, pero en el caso de Córdoba y Santa Fe el temporario cambio de dinámica pluvial solo puede considerarse un paliativo del estrés térmico ya que, como puede apreciarse en la distribución de las reservas, los niveles de agua en los perfiles prácticamente no tuvieron cambios significativos.

La sequía se mantiene en la casi toda la zona núcleo y, con excepción del sur de la región pampeana, la mayoría los núcleos de producción agrícola no recibieron ningún tipo de mejora o alivio hídrico.

Es el momento de tomar decisiones y en ese aspecto las imprevistas lluvias del pasado fin de semana pueden convertirse en un factor de controversia. La leve mejora de humedad superficial que tuvieron algunos sectores puede ser una tentación para apurar las siembras pendientes pero, por otro lado, convertirse en una pesadilla si nuevas precipitaciones no sostienen la humedad en el mediano plazo.

Iniciamos la primavera y con ella el semestre en el cual, históricamente, las lluvias tienen su mejor desempeño, pero seguimos bajo influencia del forzante Niña. Por el momento los pronósticos de corto plazo indican el establecimiento de un importante centro de alta presión sobre el centro del país. Esta característica es sinónimo de tiempo estable, disminución de la cobertura nubosa y ausencia de precipitaciones.

Por otro lado esas mismas condiciones fomentan la circulación del viento norte, favoreciendo el ascenso térmico pero fundamentalmente el aumento de la humedad en las capas bajas de la atmósfera, factor fundamental para que se produzcan precipitaciones.

De la puja entre el desplazamiento del centro de alta presión y la circulación de viento norte dependerá el comportamiento pluvial que presentará el tramo final del mes de septiembre. Aunque, en ese sentido, los modelos numéricos de pronóstico no son demasiado alentadores.



