

A un mes de la siembra maicera, la intención es subir un 10% más de área

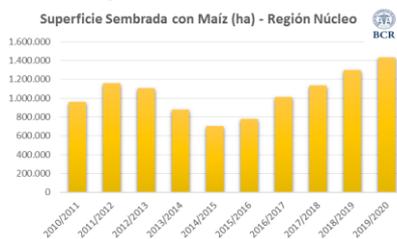
Con 1,43 M ha intencionadas, el maíz toma el desafío de duplicar el área que se implantaba en el 2014, en medio de grandes incertidumbres.

Tras las lloviznas, fin de semana frío

No habrá lluvias abundantes, pero no se descartan zonas puntuales con registros importantes. Luego, una masa de aire frío y seco se desplazará por todo el territorio nacional de sur a norte.

"Los mecanismos regionales solo están dejando lluvias en la franja este del país", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

El maíz va por su siembra más ambiciosa en un año de grandes incertidumbres



2019 es otro año más de crecimiento para el cultivo, que desde hace 6 años no para de ganar área en la región núcleo. A un mes de la siembra, quedan

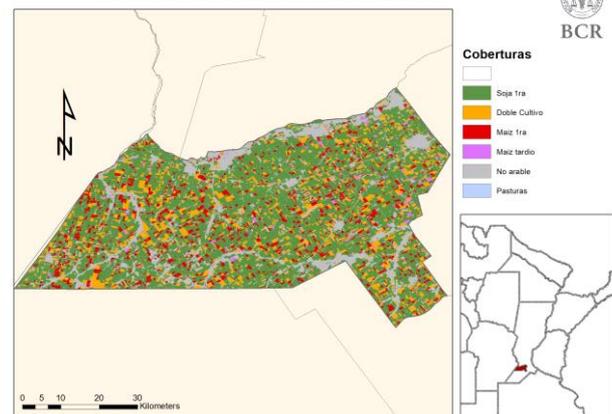
ya pocas decisiones por tomar, **el 10% de suba en área maicera, respecto al año pasado, es muy firme.** ¿Cómo son los márgenes respecto a los del ciclo anterior? **En general, un poco más apretados por los costos de fertilizantes, pero en la región afirman que son los más prometedores.** El cultivo tiene los mejores resultados, incluso por encima del trigo / soja de segunda. **Y también le gana a la soja de primera, que pasó a quedar atrás en las planillas de márgenes.** Pero hay mucha inquietud, porque **tampoco deja de hablarse encendidamente de financiamiento, tasas, escenarios futuros y del creciente riesgo que conlleva encarar cultivos de mayores inversiones.** A pesar de todo esto, en 30 días más, las sembradoras volverán a surcar la región con la intención de materializar este nuevo desafío: **implantar 1,43 M de ha, más del doble de lo que se hacía 6 años atrás.**

Las lluvias aparecieron a tiempo para el trigo

Cuando los trigos empezaban a deteriorarse, tras los pulsos fríos y las lluvias ausentes, el agua volvió a la región. Se tratan de lloviznas de pocos milímetros, que no superarían los 15 a 20 mm. Pero como las lluvias aún continuarán hasta mañana, habrá que esperar el conteo final. Pero resultan muy oportunas, ya que empezaba a notarse **amarillamiento en los lotes y una caída de la condición.** Muchos lotes pasaron de muy buenos a **buenos**, está condición ahora pasa a incluir al **41%** de los cuadros. El 88% está macollando, y de no llover, empezaba a ponerse **en riesgo el número de macollos por planta.** La próxima semana comienzan los tratamientos para roya en los cultivares más sensibles.

Caseros bajo la mira satelital

Clasificación de coberturas de suelo de la campaña 2018/19 del departamento Caseros, Santa Fe, Argentina



Clasificación en base a imágenes Landsat 8 de la librería de Google Earth Engine

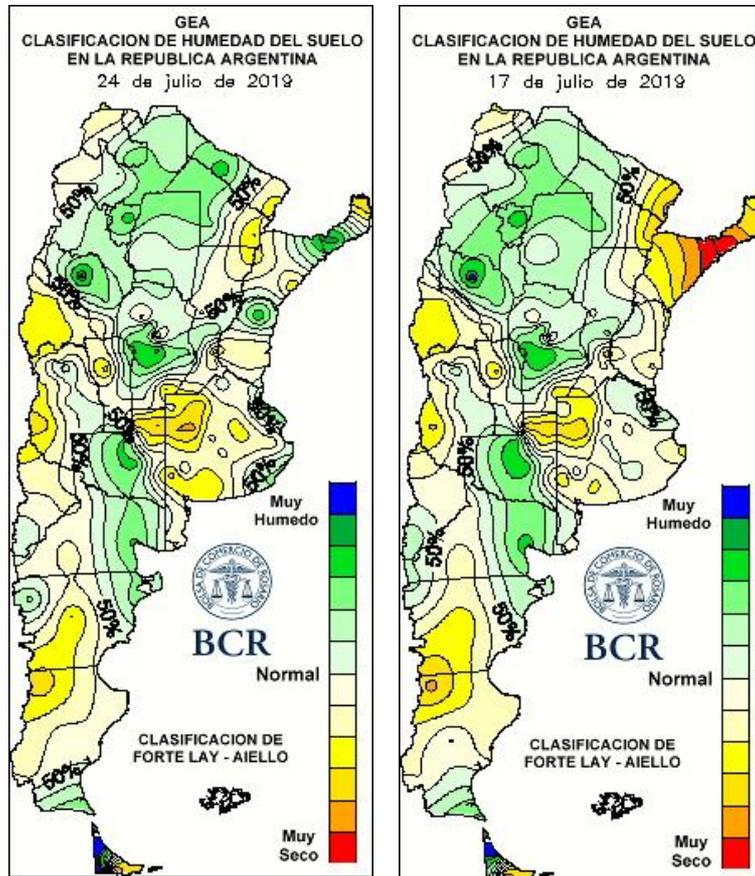
Un nuevo departamento pasó bajo la mirada de los satélites Landsat 8 y Sentinel-2. El turno esta vez fue de **Caseros**; en el sur de Santa Fe. El estudio de clasificación supervisada con verdad terrestre realizado en la plataforma Google Earth Engine (Random Forest) muestra pocos cambios respecto a las estimaciones previas. **Se destaca una caída en el área de soja total de 14 mil hectáreas.** Le sigue el maíz con un cambio negativo de 7

Dto Caseros, SF	SOJA	TRIGO	MAIZ
BCR estimación 2018/19	248.906	49.306	42.073
BCR Satélite 2018/19	234.798	47.243	34.753
Dif. de área (%)	-8%	-4%	-17%
Dif. de área (ha)	- 14.108	- 2.063	- 7.320

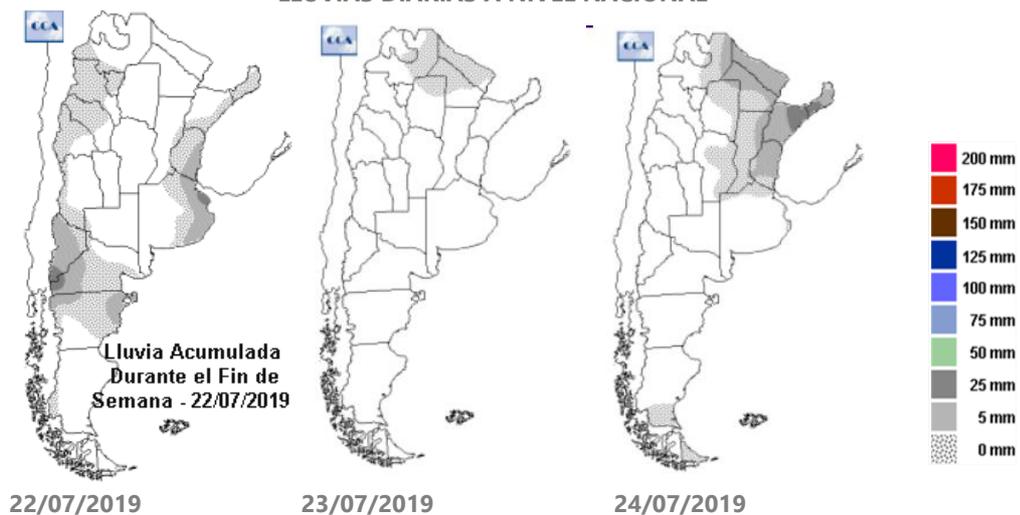
mil hectáreas. El trigo que presenta un leve ajuste de 2 mil hectáreas.



Semana al 25 de julio de 2019 - N° 616 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

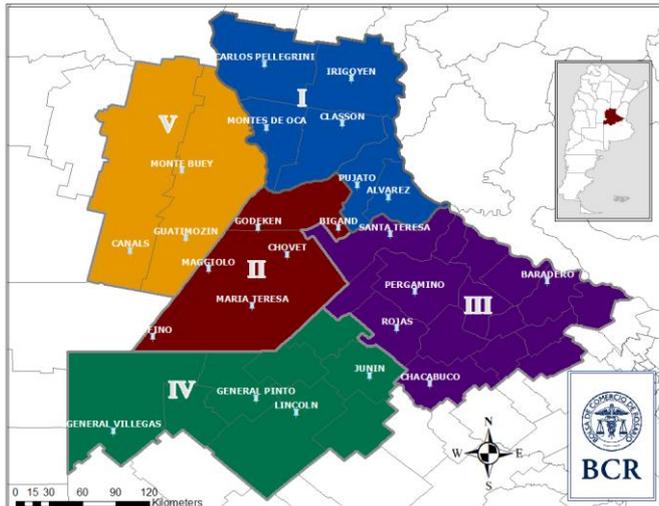


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Sigue cobrando fuerza el maíz en las rotaciones en el corredor que une **Villa Eloísa con el corredor de Cañada de Gómez**. A esta altura, en esta zona no creo que se modifique demasiado. **El 10% de suba es muy firme**. ¿Cómo son los márgenes respecto a los del año anterior? **Un poco más apretados este año**—responden los técnicos— sobre todo por el incremento en los costos de **fertilizantes**. ¿Son mejores que los de soja de primera? **Ni hablar, afirman** en la zona. En cuanto al trigo, la lluvia que estaba pronosticada y no apareció (hasta el lunes 22/7), se empieza a notarse con cierto **amarillamiento en los lotes**. “Están macollando bien, pero de no llover en los próximos días el número de macollos por planta bajara”, advierten. ¿Hay presencia de enfermedades que estén afectando? **Si, roya anaranjada y mancha amarilla**. Mientras tanto se sigue a la espera de una lluvia que largue las refertilizaciones en macollaje. Los niveles de fertilización en macollaje serán **mayores** a los del año pasado, explican. Las bajas temperaturas afectaron a las

hojas. **El único síntoma que diagnóstico asociado al frío es un amarillamiento que se alarga desde las puntas de las hojas**, especifican. **El 80% de los trigos está macollando**. El 90% del área crece en **buenas condiciones**. El avance de cosecha de los maíces tardíos y de segunda es de un **90 %**. Los rindes promedian **70 qq/ha**, por debajo de las marcas normales (80 a 85 qq/ha). ¿Con que humedad se están cosechando? Estamos trabajando con niveles de humedad por encima de **16,5%**, cuentan. Los productores comentan que se han mantenido los alquileres, la referencia de la zona son **18 quintales**.

Esta nueva campaña se apostará al maíz y en los alrededores de **Rosario** se verá un **10% más del cereal** que el año pasado. Los ingenieros indican que **el margen es mejor que el de soja**. Este año se mantuvieron los valores de los contratos de alquiler. **Todos los cuadros se encuentran macollando, en muy buenas condiciones**. Se están fertilizando aquellos que solo se sembraron con fósforo. “Seguramente tendremos que refertilizar los trigos en caso de llover y mejorar los estados”, indican. **“Vamos a incorporar una fertilización nitrogenada más alta que el año pasado”**, agregan los técnicos. El avance de cosecha de los maíces de diciembre es del **30%**. El rinde promedia **75,6 qq/ha**, muy superior a los 56 qq/ha que suele obtener normalmente en la zona.

Incluso algunos aseguran aumentos del área destinada a maíz, de entre un 10 hasta un 20%, en el centro sur de Santa Fe, también en el área de influencia de Rosario. **“Nosotros aumentaremos la superficie de primera en un 20 %, en especial en lotes que tuvimos problemas de napas o lotes que tuvieron problemas de anegamiento en la campaña anterior”**, explican. Es muy difícil evaluar un margen hoy, con costos y rendimientos tan cambiantes, agregan en la zona. En cuanto a los sembradíos de trigo, **“macollan muy bien, no hay problemas importantes de enfermedades”**, refieren. Sí, explican, que en lotes que monitorean en Córdoba se

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





han visto afectadas las hojas las heladas, "**necesitaría una lluvia para recuperarse**", concluyen.

SUBZONA II

A casi 30 días del comienzo de la siembra gruesa, se siguen definiendo planes a favor del maíz en **Bigand**. Los ingenieros estiman **un incremento de las siembras tempranas con el cereal de un 5%**. "En cuanto a los márgenes, se mantiene como mejor alternativa trigo/soja luego va el maíz y por detrás queda la soja con los menores ingresos. "**Los trigos no se ven muy lindos, las heladas están marcando un amarillamiento importante**", explican los ingenieros del área. Esto está sucediendo en la mayoría de los lotes, **pero sobresale con mayor intensidad en lotes de lomas**. Los técnicos confirman la presencia de manchas, "**se ha detectado roya anaranjada**". Se han refertilizado algunos lotes, un porcentaje moderado a bajo. "Las bajas temperaturas y tantos días nublados no favorece demasiado al avance del trigo, **pero favorece, ésta situación al macollaje**", explican. **El 30% del área está ya en pleno en Macollaje**, otro en 30% en inicios de esta etapa. Otro 30% sigue echando hojas y el resto de los cuadros, los más atrasados, en emergencia. La condición es **muy buena a excelente para el 70% de los sembrados**; el resto, bueno. Los maíces tardíos y de segunda, al fin con el 100% cosechado, muestran un final con un promedio superador de 86 qq/ha, casi 20 quintales por sobre la media. También con casi todas las negociaciones de alquileres han llegado a buen puerto, "sin cambios de los valores, ni para arriba ni para abajo", resumen en la zona.

La intención es mantener las rotaciones que se vienen haciendo en Bombal; el área con maíz se conservaría con la misma superficie que la campaña anterior. Los ingenieros indican que los márgenes se mantienen, "**habrá que ver que pasa después de octubre para tener una idea más realista**", señalan. Los valores de los alquileres **se mantienen** respecto a los del año pasado. Los primero

trigos sembrados están **macollando en muy buenas condiciones** y el resto implantados más tardes todavía están emergiendo. **Se empezaron las fertilizaciones. Las bajas temperaturas no han afectado al cultivo**. Ha finalizado la cosecha de los maíces tardíos y de segunda. El rinde promedió **108 qq/ha**, superando al rinde normal para zona de entre 95 a 98 qq/ha.

SUBZONA III

El incremento del área del maíz de las últimas dos campañas le ha puesto un techo al crecimiento del cereal en San Antonio de Areco. "Los márgenes del maíz han mejorado considerablemente. Pero como esta zona es marginal para el cereal y los rendimientos son muy variables, la soja termina superando al maíz", indican los ingenieros. Los contratos de alquiler, en general, cerraron con los **mismos valores** que el año pasado, (entre 9 a 14 qq/ha de soja) dependiendo la calidad del suelo. En cuanto a los trigos, la mayor parte de los lotes, que son los de grupo largo, están **en macollaje**. **No se observa desarrollo de enfermedades ni daño por heladas**. En agosto se comenzara a refertilizar con nitrógeno, con dosis normales, similares al año pasado, entre **120 a 180 kg/ha** de urea. Al cultivo se lo clasifica entre **buenas a excelentes condiciones**. Se lleva recolectada **la mitad** del área con los maíces de diciembre. El rinde promedio coincide con la media zonal, de **85 qq/ha**.

SUBZONA IV

Ya en la cuenta regresiva de maíz, **algunas decisiones más fortalecen la tendencia de crecimiento maicero** en las siembras tempranas en **General Pinto**. Se espera un **10% más** de intención de siembra por sobre el área del año pasado. **Se sigue hablando encendidamente de financiamiento, tasas y del creciente riesgo que conlleva encarar cultivos de mayores inversiones**. En cuanto al trigo, ya con casi el **70% del área macollando**,

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





el efecto del frío marcó nuevamente los cuadros, con hojas afectadas en sus puntas. Otros lotes, siguen muy atrasados y se ven con poco desarrollo. Las lluvias que no fueron (hasta el lunes 22), tampoco colaboran a mejorar el aspecto. **De todas maneras las condiciones de los lotes van de buenas a muy buenas en el área. Hay presencia de roya** pero el avance sigue contenido, explican los técnicos.

SUBZONA V

En la zona de **Monte Maíz**, se mantiene un **10% de aumento** en el área de siembra de maíz primera. **El cereal lidera en el ranking de las decisiones con márgenes superiores a los de soja de primera.** El trigo se encuentra **macollando muy bien**, aunque las **pústulas de roya amarilla están presentes en algunos materiales.** **“La semana que viene empiezan los tratamientos** para frenar el avance de la enfermedad”, adelantan los técnicos. Los trigos se están produciendo con 80 unidades de nitrógeno (suelo – fertilizante). Este esquema se ajusta a proyectar trigos de **50 qq/ha.** “No se está pensando en re-fertilizar porque no hubo lluvias abundantes que laven el producto” y agregan: “las bajas temperaturas no tuvieron mucha injerencia, más allá de un pequeño golpe de frío, los trigos siguen adelante”. La cosecha de los maíces sembrados tardíamente **es incipiente, se está cosechando algunos lotes con 20% de humedad, solamente los que tienen secadora.** Los rindes están en el orden de los **85 a 90 qq/ha. El pelotón de cosecha va estar dado la segunda quincena de agosto.** En cuanto a los alquileres, los valores se encuentran entre **17 a 22 qq/ha.** “La tendencia se mantienen respecto al año pasado o aunque hay un leve aumento. **Depende del ambiente y de la cantidad de campos arrendados para maní**”, explican los ingenieros del área.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Tras las lloviznas, fin de semana frío

El periodo comienza inestable hasta el viernes. Luego, regresan las heladas.

Con condiciones **inestables, con la presencia de lluvias y algunas tormentas de variada intensidad** comenzará el periodo. En general, **no serán demasiado abundantes, pero no se descartan zonas puntuales con lluvias importantes.** Estas características se mantendrán sólo **durante el jueves por la tarde y primera parte del viernes.** Luego, el centro de baja presión se alejará hacia el este. Tras esto, una masa de **aire frío y seco se desplazará por todo el territorio nacional de sur a norte. El descenso de las marcas térmicas está más que garantizado, pero también el mejor tiempo. Las condiciones de estabilidad dominarán en toda la región GEA.**

Cabe destacar que se prevén heladas generalizadas durante gran parte del período de pronóstico, pero especialmente durante el fin de semana, momento en el que se registrarán los valores de temperatura más bajos.

El viento del sudeste con fuerte intensidad se mantendrá durante la tarde del jueves y la mañana del viernes, a partir de ese momento perderá fuerza y rotará al sector norte promoviendo un lento, pero progresivo, ascenso de la temperatura.

La cobertura nubosa sólo se mantendrá abundante entre el jueves y el viernes luego, al desplazarse el centro de baja presión hacia el este, se observará una importante disminución de la nubosidad, dejando jornadas soleadas durante la mayor parte del periodo.

Por último se destaca que la humedad sólo será abundante en el comienzo de la semana de análisis, ya que a partir del fin de semana, con el ingreso de aire frío, experimentará una

importante disminución que la mantendrá escasa por el resto del periodo analizado.

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

Casi sin lluvias y temperaturas moderadas

Semana de alta amplitud térmica sobre la región GEA.

El periodo se caracterizó por la ausencia casi total de lluvias sobre la región GEA. La única zona que superó el milímetro de precipitación fue el norte de Buenos Aires, donde se pueden destacar las localidades de **Rojas y Chacabuco con 1,4 mm y 1,2 mm respectivamente.**

En cuanto a las marcas térmicas, se registraron valores muy variados en toda la región, que van desde 20°C en el sur de GEA a valores superiores a los 27°C en el sector noreste. El caso más destacado fue el de Pellegrini, en la provincia de Santa Fe, con una marca máxima de 26,7°C. Mientras tanto, los valores mínimos se presentaron algo más parejos, ya que oscilaron entre 0 y 5°C. El valor mínimo extremo registrado en la región fue de **0,7°C bajo cero en General Pinto**, provincia de Buenos Aires.

Con este panorama las condiciones de humedad del suelo, en toda la región GEA, mantienen **características muy similares a las del periodo anterior.** Las condiciones de humedad edáfica, en general son buenas, aunque ya se observa un período relativamente largo sin lluvias importantes, motivo por el cual las condiciones de escasa humedad edáfica, que se encontraban acotadas al sudeste de Córdoba, ya abarcan un área más importante extendiéndose hacia el sur de Santa Fe y noroeste de Buenos Aires.

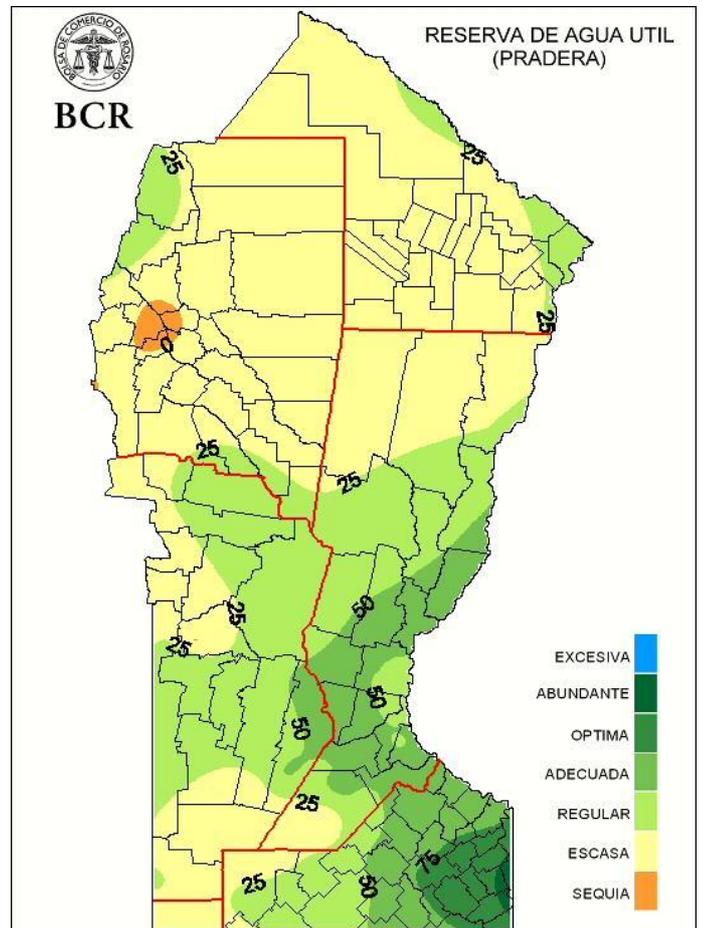
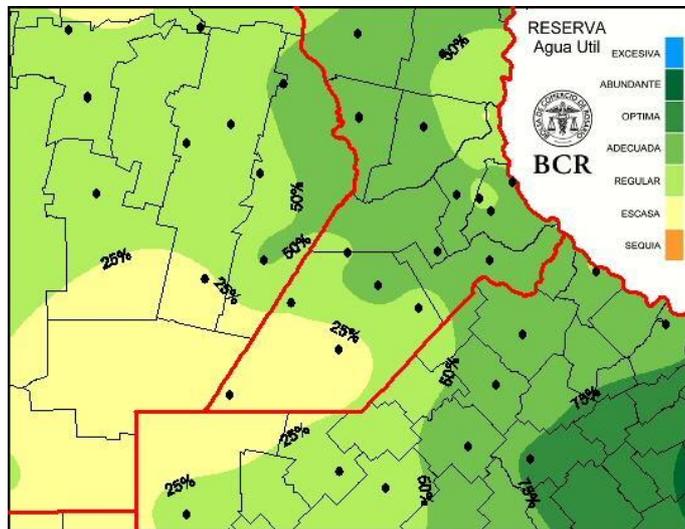
Para los próximos 15 días no se necesitan lluvias en la mayor parte de GEA para que se mantengan las buenas condiciones de humedad, pero sobre el **sector sudoeste de GEA se requiere un promedio acumulado de 50 o 60 mm** para lograr condiciones óptimas.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 25 de julio de 2019 - N° 616 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



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

Los mecanismos regionales solo están dejando lluvias en la franja este del país

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

En los próximos días se desarrollaran nuevas precipitaciones. **Pero los modelos indican una distribución geográfica similar, acotada al este del centro y norte del país. El Pacífico (Ecuatorial Central) no está aportando flujos extras** de humedad que condicionen la pluviometría del territorio nacional. Los mecanismos regionales de los últimos siete días solo han influenciado la **franja este del país**: sudeste y noreste bonaerense, sudeste de Santa Fe, Entre Ríos y litoral Argentino. **Y, aun en estos casos, con precipitaciones por debajo de la media.** Los acumulados de esta semana crecen hacia el extremo noreste. Este comportamiento empieza a notarse con menores reservas de agua, sobre todo en el NOA, Chaco y Santiago del Estero.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

