



## Alerta por aparición repentina de roya amarilla en trigo

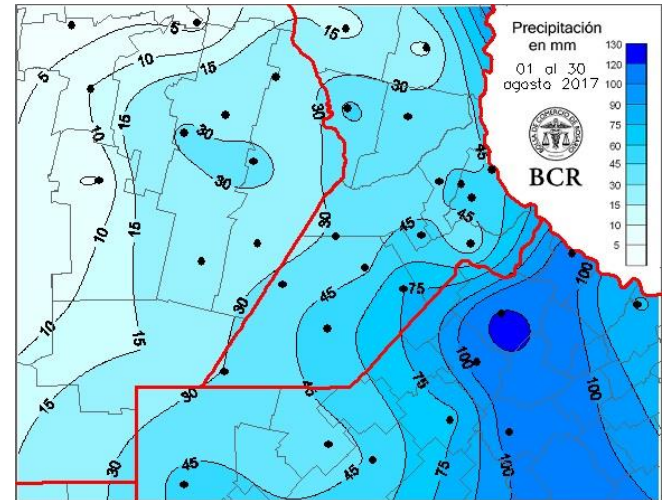
“Nunca vimos un ataque así tan de golpe”, en cuestión de días, el avance hizo necesario controles inmediatos. Está sucediendo en el sur de Santa Fe y el norte de Buenos Aires. En buena parte de esta área, los trigos se están desarrollando en “humedales”. Las altas temperaturas invernales ponen el ambiente a punto para que exploten las enfermedades. Con un 30% de los trigos en encañazón, las esporas de royas y mancha amarilla colonizan la región.

### Roya amarilla toma la punta en la alerta por enfermedades en trigo

El cultivo fue tomado por sorpresa, con un rápido asalto de apenas una semana. El sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires están en alerta por la rápida intrusión de roya estriada. Los ambientes en los que se están desarrollando los trigos rebosan de agua. Las temperaturas, que por segunda semana mostraron máximas de 25 a 30 °C, brindan un ambiente ideal para el avance de las enfermedades. Los ingenieros que colaboran con GEA instan a productores y técnicos a visitar los lotes porque se pueden encontrar con esta sorpresa. Teodelina, 9 de Julio, Carlos Casares y Lincoln están en el foco por la alta incidencia de roya estriada o amarilla.

### Agosto implacable: termina con 133 mm en Pergamino

Se siguió profundizando la polaridad de las lluvias entre el sector oriental de Buenos Aires y Córdoba, que ya se venía expresando en julio. En Marcos Juárez, una de las más beneficiadas por las precipitaciones en Córdoba, ha recibido solo 35 mm en el mes. La desigual distribución de lluvias de agosto genera panoramas distintos, pero que terminan bajando la condición de los trigos. Por los excesos de agua y por su falta, los cuadros agrupados como muy buenos a excelentes pasaron de un 70% al 55%. Los de condición buena son ahora el 20% (una semana antes eran el 7%). Los regulares suben dos puntos al 20%. Los malos permanecen cuantificados con un 5%.



### Arranque de la siembra de maíz postergado por el agua

Comienza septiembre pero no así la siembra de maíz. En el norte de Buenos Aires y el extremo sur de Santa Fe el arranque está limitado por los excesos de agua. La falta de piso relega la siembra para mediados de septiembre. Por el contrario, en el oeste de Córdoba y centro-sur de Santa Fe, es la falta de agua la que no permite el comienzo de la implantación. Se necesitan entre 15 y 20 mm que humedezcan los primeros centímetros del suelo y pongan en verde la largada de la siembra. La campaña promete implantar 1,03 M de ha, un 3% más que el año pasado. Los maíces de segunda podrían sumar más lotes a la campaña.

### Otra vez, las lluvias acechan las zonas afectadas del noreste de Buenos Aires

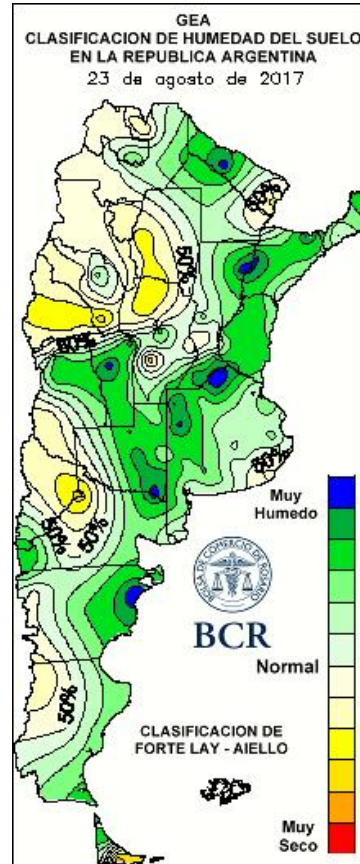
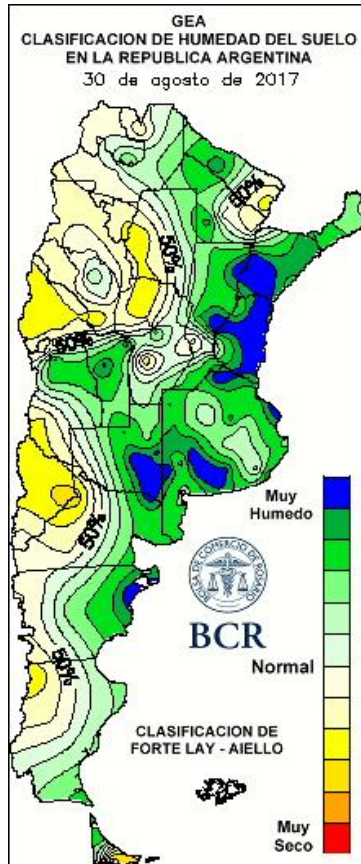
El sábado por la noche, un nuevo frente frío provocará la generación de lluvias comenzando por la provincia de Buenos Aires; y extendiéndose por la región el día domingo. Este frente de tormentas se desplazará rápidamente hacia el norte, por lo que a partir del lunes retornaran las condiciones estables y las temperaturas más frías.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

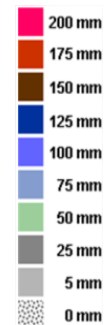




Semana al 31 de agosto de 2017 - N° 517 - AÑO XX



LLUVIAS SEMANALES A NIVEL NACIONAL



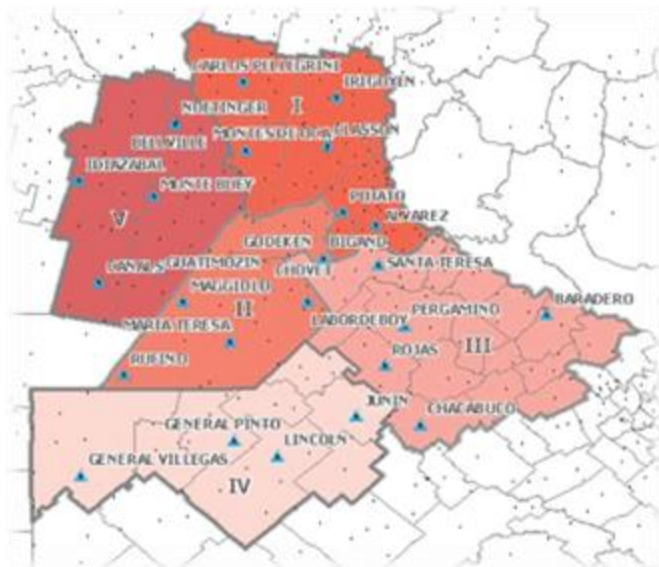
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas







## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

Las ansias por algunos milímetros cobran fuerza en **El Trébol**. El cielo, tras las amenazas de tormenta, volvió a dejar a los suelos sin nuevos milímetros. La humedad de los horizontes superficiales va desapareciendo a días de abrir la ventana de siembra del maíz. Sin embargo, la localidad apuesta al cultivo y se suman nuevos lotes. Los profesionales indican que el hectareaje aumentará un 20% respecto al año pasado. Se percibe el entusiasmo a la hora de charlar del trigo en la localidad. El cultivo está en excelentes condiciones, en pleno macollaje. Solo hay presencia leve de mancha amarilla, que por el momento no se la trata.

Se largó la siembra en **Carlos Pellegrini**, pero se tratan de casos aislados, algunos productores que han comenzado sin la suficiente humedad en el suelo, "jugándose a que va a llover". De todos modos, la largada generalizada se va a retrasar. Las tormentas han pasado sin dejar un milímetro siquiera. También da un tanto de inquietud las bajas

temperaturas, que aunque irrumpen por poco tiempo, complican el inicio de la siembra. Empiezan a notarse un mayor interés por las siembras de maíz de segunda, comentan los técnicos. Los trigos también sufren la falta de lluvias, la falta empieza a marcar las hojas con una decoloración incipiente. El cultivo se encuentra en diferentes estadios anteriores a hoja bandera. De todas formas, en general el cultivo se encuentra en muy buenas condiciones y con muy baja presencia de enfermedades, indican en el área. En tanto, los barbechos para soja se han realizado en un 90%. Se preparan "los retoques de septiembre", a fin de evitar nuevos nacimiento de malezas resistentes.

"Faltan algunos 10 mm de agua", aseguran los ingenieros del corredor ubicado entre **Cañada de Gómez y Villa Eloísa**. Mientras algunos productores se juegan en arrancar la siembra de maíz este fin de semana, la mayoría esperara hasta mediados de mes. Los profesionales señalan que las temperaturas de suelo son más templadas que el año pasado por lo que se prevé arrancar con anterioridad. El cereal de invierno, por su parte, exhibe muy buenas condiciones. Sin embargo todos los lotes están invadidos por enfermedades, en particular mancha amarilla. El 90% se encuentra en pleno macollaje y un 10% ya comenzó a encañar.

### SUBZONA II

Los técnicos de **Teodelina** alertan por la aparición repentina de roya amarilla en trigo, "nunca vimos un ataque así, tan de golpe. No es que sea de gran gravedad pero sí muy espontáneo". En cuestión de días el avance que logró hizo necesario controles inmediatos. Los ingenieros comentan que fue tan rápido la aparición y expansión que instan a productores y técnicos a visitar los lotes, porque se pueden encontrar con esta sorpresa. Los suelos del área están transformados en humedales, los ambientes en que se están desarrollando los trigos rebosan de agua. Los ingenieros lo ejemplifican contando que al tomar con barreno muestras del suelo de los primeros 20 o 30 centímetros,

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 31 de agosto de 2017 - N° 517 - AÑO XX

se encuentran con barro y agua. "Aunque entres al mediodía, es imposible no salir mojado de la cintura hacia abajo", comentan. Los anegamientos y las napas altas siguen dominando en el área. Destacan por todo esto que ha sido muy importante que las tormentas del pasado fin de semana no hayan agravado la situación. De todas formas los cuadros están en buenas condiciones, macollando, y sin pérdidas importantes de plántulas por los excesos de semanas pasadas. En la próxima semana se iniciaran las siembras de los primeros lotes de maíz. El área a sembrar quedará un 5% por debajo del hectareaje del año pasado.

### SUBZONA III

"Los lotes están totalmente saturados, tanto en zonas planas o bajos es imposible entrar", advierten los ingenieros de **San Antonio de Areco**. La falta de piso atrasa los preparativos para la campaña gruesa. "No se va a poder largar con la siembra de maíz en los primeros días de septiembre como es de costumbre en la zona", mencionan. Los primeros lotes implantados serán los altos, los de las lomas. Los profesionales señalan que la superficie destinada al maíz será similar a la del año pasado. Los trigos revelan sus diferencias de condición en función de sus fechas de siembra. Los de ciclo largo, los sembrados temprano, están con muy buenas condiciones, comenzando a encañar. Se los ha refertilizado muy bien. Sin embargo, los más cortos, implantados más tarde, recién están en macollaje, con nacimientos dispares por los encharcamientos. A medida que se va pudiendo ingresar a los lotes se los fertiliza. En cuanto a la sanidad, los cuadros están en buenas condiciones. Hay presencia leve de roya y mancha amarilla en aquellas variedades susceptibles (baguette). Los técnicos señalan que estos cultivares ya no son los que dominan, "cada vez se siembran menos, dando paso a otros de mejor perfil sanitario y de calidad de grano".

### SUBZONA IV

En la zona de **General Pinto** destacan la aparición de roya, sobre todo en los cuadros que están cercados por zonas anegadas. Todos los cuadros siguen en etapas de macollaje, y en el área se preparan para la pelea que plantearán en esta campaña las enfermedades. Este año será muy difícil evitar 2 o 3 tres controles, explican. Las lluvias han dejado apenas 1 mm en la zona. Advierten la difícil situación de zonas que se encuentran más al sur, "a no más de 100 kilómetros para abajo la situación que ha dejado el agua es desastrosa". En la zona, hasta el 20 de septiembre no comenzarían las siembras maiceras.

Desde Facundo Quiroga, los ingenieros advierten por roya amarilla. "Te aviso que en la zona de 9 de Julio, Carlos Casares y Lincoln se observa mucha incidencia de roya estriada, antes de encañazón. Se ve en variedades muy difundidas como algarrobo y rayo". Alertan a estar muy atentos a los lotes trigueros, por lo repentino que ha sido el ataque.

### SUBZONA V

A poco de empezar la campaña maicera se siguen sumando hectáreas al cereal. Este año se incorporará entre un 5 y un 7% más de superficie en **Marcos Juárez**. El comienzo de la implantación del cereal está supeditado a la recarga de humedad superficial del suelo. "De tener humedad la siembra comenzaría en los primeros días de septiembre", mencionan los ingenieros. En el trigo crece el temor por la aparición de focos de enfermedades que favorece la alta humedad ambiental. La mancha foliar lidera el ranking fúngico. "Habrá que intensificar los monitores para definir momento y dosis de aplicaciones, que aún no se realizaron", indican los profesionales. Con el correr de la semana, decayó la condición de los trigos: un 20% se lo considera en estado regular, un 40% como bueno y otro 40% se lo clasifica como muy bueno. El 80% de los cuadros se encuentra en encañazón, con el primer o segundo nudo bien marcados. Hay un mínimo porcentaje más adelantado que comienza a denotar la hoja bandera.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 31 de agosto de 2017 - N° 517 - AÑO XX

Se va a sembrar lo que se proyectaba hace dos meses de maíz temprano, o sea un 5% más; para la de segunda queda abierta la pregunta”, cuentan los ingenieros del área de **Noetinger**. La fecha prevista para comenzar es en una semana a 10 días. En algunos lotes muy marcados por el paso de las cosechadoras sin condiciones de piso se necesitaran algunos días extras de trabajo. De todas formas todo queda supeditado a la llegada de lluvias. Tiene que proveer a la cama de siembra con al menos 10 a 15 mm. Los trigos siguen destacándose con condiciones excelentes a muy buenas en el 80% de los casos. Muchos ya están recuperados por completo de las 2 heladas que marcaron al cultivo. “Está faltando una lluvia que recargue los primeros 30 cm de suelo, abajo hay humedad”, comentan, viendo cómo se acrecienta la cuenta de los días sin que las tormentas entren en el área. El 40% está encañando; por detrás, el resto sigue en plena producción de macollos. Empiezan a aparecer focos de enfermedades en variedades susceptibles. Se destaca roya por sobre todo. También empiezan a nombrarse con mayor inquietud el avance de las manchas amarillas y los signos de bacteriosis. “Las manchas tampoco se quedan atrás en las cebadas”, advierten los técnicos.

viento al sector norte favoreciendo el incremento de las temperaturas y el paulatino aumento de la humedad en las capas bajas de la atmósfera. El viernes todavía se mantendrá el cielo mayormente despejado. En el fin de semana comenzarán a cambiar las condiciones ya que el avance de un sistema frontal frío por la región pampeana provocará que, hacia el final de la jornada del sábado, sobre el sur del área GEA comience a incrementarse la cobertura nubosa y se generen condiciones de tiempo inestable, con el desarrollo de algunas lluvias y tormentas dispersas localizadas especialmente sobre la provincia de Buenos Aires. Este escenario se irá potenciando y generalizando durante al domingo, momento en el cual el sistema frontal frío estará ubicado sobre la zona GEA, provocando condiciones de inestabilidad en toda la región. Cabe destacar que no se descartan tormentas de moderada a fuerte intensidad. Si bien no se prevé un elevado contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera, de todas maneras, el avance del frente frío podría provocar alguna tormenta fuerte pero localizada. El sistema avanzará rápidamente hacia el norte por lo que, durante el lunes, las condiciones volverán a ser estables, con el ingreso de una nueva masa de aire relativamente frío y más seco. Por tal motivo desde el lunes y hasta el final de la semana de pronóstico se mantendrán las condiciones de tiempo estable, con temperaturas cercanas a los valores normales para el mes de septiembre.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

### Fin de semana con lluvias

La semana comprendida entre el jueves 31 de agosto y el miércoles 06 de septiembre será un período con algunas precipitaciones aisladas durante el fin de semana pero mayormente estable y con significativos cambios de temperatura durante el resto. En el comienzo del período de análisis predominará una masa de aire frío y seco sobre toda la porción central del país, que mantendrá condiciones de tiempo estable, con escasa cobertura nubosa, viento leve del sector sur y bajas marcas térmicas. Esta situación sólo prevalecerá durante el jueves ya que el viernes, si bien se mantendrá con tiempo estable, se producirá una rotación del

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

