

Semana al 11 de octubre de 2019 - N° 627 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Tormenta perfecta: sequía con granizo

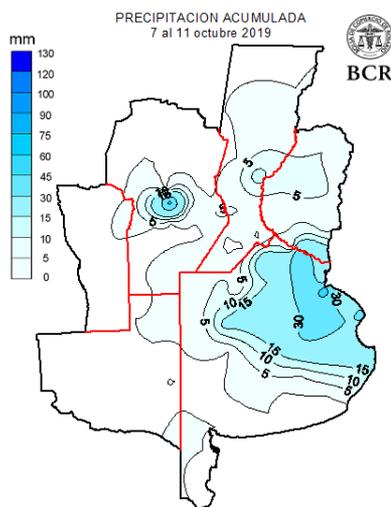
La tormenta de granizo dejará varios lotes de trigo fuera de juego. Con un 10% de los lotes transitando el periodo de floración, necesitan más agua para no perder rinde. A días de cerrar la ventana de siembra de maíz las lluvias de este fin de semana serán claves para el destino de las 200 mil has que restan.

Semana bisagra para la lluvias

El fin de semana la región recibirá **lluvias de variada intensidad**, con eventos que pueden ser fuertes de manera localizada.

El granizo se ensañó con el trigo del norte bonaerense

La tormenta de granizo del 10/10 arrasó con los lotes de trigo en Arroyo Dulce, Pergamino, Roque Saenz Peña, Ascensión, Blandengues (cerca de Junín), Tiburcio y Carmen de Areco. Los daños en los lotes fluctúan entre el 20 y 60% pero hay daños que llegan al 100%. Trigos que apuntaban a buen potencial de rinde quedaron con daños irreversibles. En Pergamino los técnicos estiman que la superficie total afectada comprenden 70 mil ha, siendo 12 mil ha las de trigo.



Otra vez las lluvias pasan de largo el oeste de la región

El patrón de lluvias escasas y acotadas a una pequeña franja del noreste de la región volvió a imponerse. El acumulado más importante se produjo en Baradero con 40 mm. Pero en Córdoba la tormenta dejó un saldo de 50 mm concentrado en Hernando. En el resto de la región el promedio fue de 5 mm.

Entrando en floración, los trigos claman por más agua

El 10% de los cuadros ya está transitando la floración, el periodo más crítico para déficit hídrico. El 30% de los cuadros de trigo está en espigazón, otro 30% con la espiga embuchada y el resto entre hoja bandera y encañando. La escasez de agua le puso un techo al potencial de rinde. Se estima entre un 20 a un 40% menos, respecto al rendimiento promedio de las ultimas 5 campañas. El descenso seguirá si no se cumplen los pronósticos de lluvias para el fin de semana. Empiezan a aparecer los cuadros en malas condiciones, ubicados en el este cordobés. El 12% de los cuadros está en condiciones regulares y los que se clasificaban como muy buenos descendieron 10 puntos; ahora ocupan el 35% del área. El fracaso de las lluvias en el oeste de la región y los daños por granizo, bajaron la condición de los trigos.

Dudas por las 200 has que restan de maíz

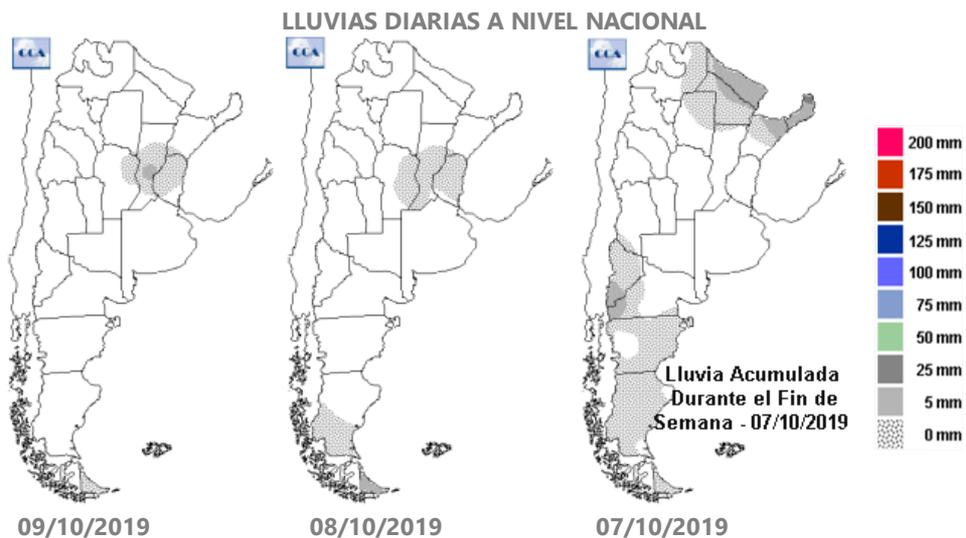
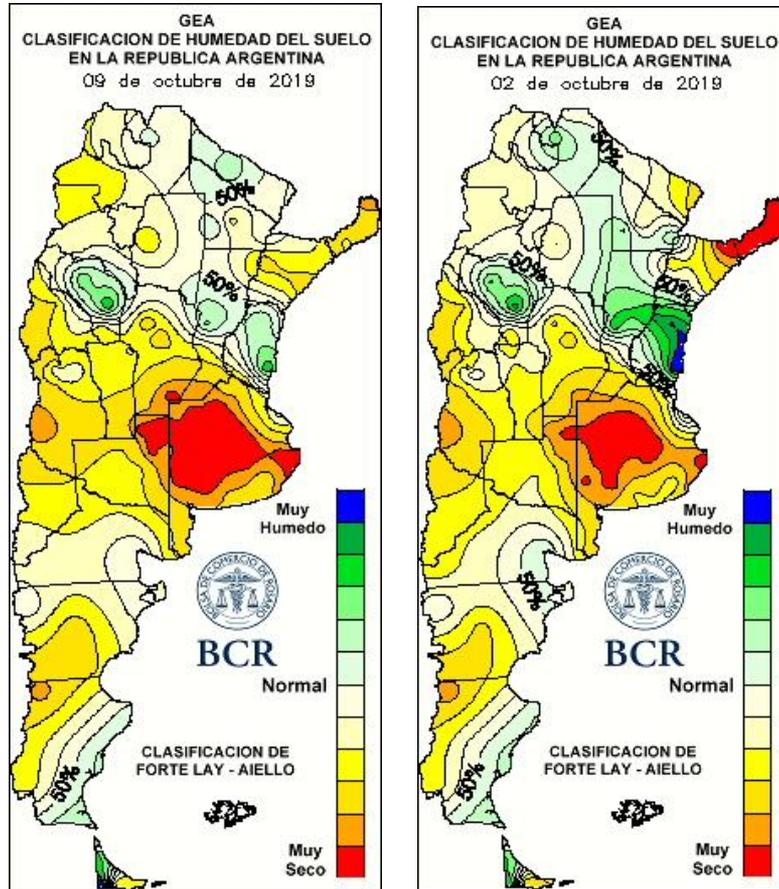
Quedan a penas días para cerrar la ventana de siembra de maíz temprano. Si bien las lluvias débiles de esta semana permitieron avanzar, se conquistó solo 10 puntos esta semana, y se lleva un progreso del 85%. El este de Córdoba es el área más atrasada con un 60% del área sembrada. Hay tiempo hasta el 15 o 18 de octubre para terminar. Allí las emergencias no son buenas, por lo que va a generar desuniformidad en plantas con perjuicios en el rendimiento. El centro sur de Santa Fe desistió con la siembra, lo que no se sembró hasta ahora pasará a maíz tardío (de diciembre) o a soja.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 11 de octubre de 2019 - N° 627 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



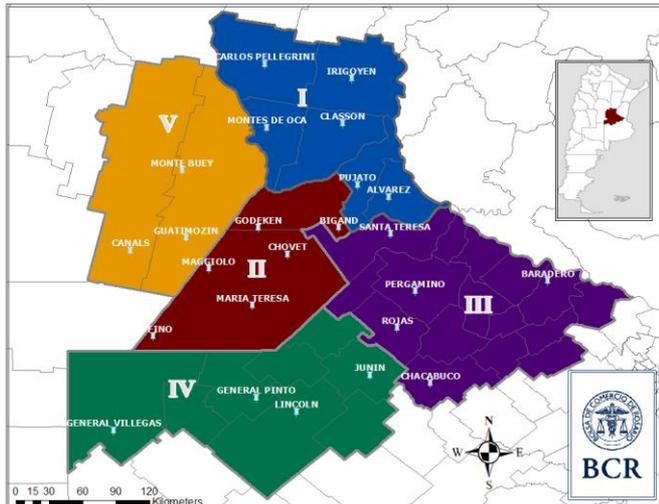
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 11 de octubre de 2019 - N° 627 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Los 20 mm que se registraron en los alrededores de **Rosario** dieron por finalizada la siembra de maíz temprano. Quedó un puñado de lotes que pasarán a maíz tardío. Los lotes implantados están emergiendo correctamente, a pesar con la humedad ajustada con la que se sembró. Con optimismo, los ingenieros señalan que la mayoría de los trigales están en muy buenas condiciones. "Los recuentos de espigas procuran buenos rindes, se estiman 40 qq/ha". La media de las últimas 5 campañas fue de 42 qq/ha. Se los encuentra desde macollaje a floración. No se observan problemas de enfermedades que apuren un segundo tratamiento de funguicida. Los lotes que irán a soja se mantienen limpios de malezas. Las semillas exhiben buenos poderes germinativos. Los grupos III y IV serán los más sembrados. Se proyecta un área similar a la del año pasado.

SUBZONA II

Por la localidad de **Bigand** no se registraron lluvias por estos días. No solo hay preocupación por la condición de los trigos, también, están preocupados los ganaderos porque no reaccionan las pasturas, se agotan las reservas. Los trigos están complicados, hay pérdidas y no se lograrán los máximos rendimientos, se estima alrededor del 20 % menos, si se presenta la lluvia del fin de semana. La siembra de maíz alcanzó al 97 % del área intencionada, los que faltan van a maíz tardío. Los maíces están naciendo bien, salvo sectores donde se hicieron movimiento de tierra, como cabeceras, borrado de pequeñas cárcavas, allí nacen desuniformes (pero sólo se presenta en un 3 % de los lotes sembrados). "Si se registra alguna lluvia el fin de semana, beneficiará a los trigos, pero la mayoría entran en espigazón, y no sólo hace falta lluvias, sino condiciones climáticas con sol y viento, temperaturas primaverales, no de verano", señalan los ingenieros. En los lotes que van a soja, por la falta de lluvia, no se hacen aplicaciones. Rama Negra, es la principal preocupación, ya que hay nacimientos y se rustifica. No se han observado nacimientos de yuyo colorado. Los técnicos sugieren que la fertilización no debería bajar, ya que a nivel general, los suelos de ésta región están muy bajos en fósforo y azufre, también, ya aparecen deficiencias en micronutrientes, decisiones de fuentes baratas e incompletas, sería reducir los rendimientos. Las variedades que son más generalizadas, están dentro del Grupo IV medio o IV largo.

SUBZONA III - VI

El granizo arrasó con los lotes de trigo en Arroyo Dulce, Pergamino, Blandengues (cerca de Junín), Roque Saenz Peña, Ascensión, Tiburcio y Carmen de Areco. Los daños van de parciales a totales en algunos lotes. Trigos que apuntaban a buen potencial de rinde quedaron con daños irreversibles, con el suelo pintado de blanco por la granizada. La tormenta dejó poca agua pero mucha piedra. Pergamino fue una de las localidades que padeció la granizada. Los técnicos estiman que la superficie total afectada comprenden 70 mil ha, siendo 12 mil ha las de

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 11 de octubre de 2019 - N° 627 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

trigo. Los daños en los lotes fluctúan mayoritariamente entre el 20 y 60% pero hay daños que llegan al 100%. Los acumulados se concentraron en el noroeste bonaerense. Baradero concentró marcas de 50 mm y poco granizo. El cereal apuntaba a rindes de 35- 40 qq/ha - menor potencial que el año pasado producto de la falta de agua - pero con la última lluvia de 50 mm es posible que se supere esa marca. En tanto, se avanza con la siembra de maíz temprano en la zona. "Los que arriesgaron a sembrar en septiembre, con frío y poca agua, presentan buenas emergencia a pesar de todo", comentan los técnicos.



Daño de granizo en Tiburcio. Gentileza de Juan Manuel Sánchez.

espigando, con fuerte déficit hídrico. De no tener aporte de agua significativo en los próximos días, la pérdida de rendimiento sería importante. De tener lluvias en éste fin de semana se aspira a rendimientos normales. En los lotes que irán a soja hay que realizar los barbechos cortos y presiembras pero no se cuenta con humedad de suelo para realizarlos. En general se va a usar buen nivel tecnológico (no va a bajar lo realizado con respecto a años anteriores).

SUBZONA V

Las lluvias de los últimos días de la semana dejaron acumulados de 3 a 10/12 mm en **Marcos Juárez**, los cuales no son suficientes para completar la siembra de maíz y el trigo sigue necesitando aporte de agua urgente. Se lleva sembrado un 55 a 60 % de maíz temprano sembrado. "Tenemos hasta el 15 o 18 de octubre para sembrar lo que resta, en caso contrario se debería pasar a siembras tardías (de diciembre), en cuyo caso puede haber lotes de maíz que no se siembren y pasen a soja", indican los ingenieros. Con respecto a lo sembrado, las emergencias no son muy buenas en algunos lotes y esto va a generar desuniformidad en plantas (dominadas/dominantes) con el perjuicio que ello puede generar en el rendimiento. El trigo se encuentra

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 11 de octubre de 2019 - N° 627 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NÚCLEO

INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Semana bisagra para las lluvias

A diferencia del patrón seco de los últimos meses, esta semana GEA recibirá lluvias, chaparrones y tormentas de variada intensidad, con eventos que pueden ser fuertes de manera localizada.

A partir del jueves y hasta el domingo se producirán precipitaciones aunque habrá mejoras temporarias. La mayor actividad estaría acotada a la jornada del sábado, donde se prevén los mayores acumulados. Las lluvias previstas pueden dejar acumulados muy importantes en zonas puntuales, pero toda la región recibirá una importante mejora de las condiciones hídricas.

La circulación del viento tendrá dos momentos bien diferenciados entre sí, **un inicio con importante presencia de viento norte**, que mantendrá el ingreso de humedad y las elevadas marcas térmicas y **una segunda mitad caracterizada por la circulación de viento del sector sur**, que potenciará el ingreso de aire más frío y seco, fomentando el fuerte descenso térmico.

Desde el punto de vista de la nubosidad, en general, **la semana presentará una importante cobertura**, ya que las condiciones de inestabilidad estarán asociadas a un cielo mayormente nublado. Si bien hay que destacar que no será un cielo cubierto de manera continua, la presencia de nubes será importante a lo largo de los próximos siete días.

Por último, se destaca la **elevada humedad en las capas bajas de la atmósfera, que potenciará la inestabilidad** inicial pero que, a partir del ingreso de aire más frío y seco, mostrará una significativa disminución.

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

Pocas lluvias e insuficientes

Las lluvias acumuladas tuvieron valores muy variados que oscilaron entre 5 y 20 mm. El dato más destacado corresponde al de la localidad de Pellegrini, en la provincia de Santa Fe, donde se registraron 20,6mm. Otro registro importante fue el de Clason, también sobre la provincia de Santa Fe, con un total semanal de 19,4 mm (para el análisis se tuvieron en cuenta las lluvias hasta el miércoles 09/10 hasta las 9.00 de la mañana).

En cuanto a las marcas térmicas, fue una semana de gran oscilación, ya que los valores máximos semanales fueron muy elevados para la época del año, aunque inferiores a los de la semana pasada, con un promedio entre 28 y 30°C. Las temperaturas más elevadas del período se concentraron sobre la provincia de Córdoba, especialmente en la localidad de **Noetinger, que registró un valor máximo de 32,1°C**. Mientras tanto, las marcas mínimas, se presentaron por debajo de los niveles medios estacionales, ya que los valores oscilaron entre 3 y 6°C, quedando muy por debajo de los registrados el periodo anterior. **El valor más bajo fue de 2,5°C y se midió en General Pinto**, en la provincia de Buenos Aires

Con este panorama las condiciones de humedad del suelo siguen siendo muy malas, en toda la región, pero con las lluvias recibidas podrían comenzar a mejorar levemente las características. Cabe destacar que **los montos registrados no fueron lo suficientemente significativos como para revertir la situación de escasa humedad, especialmente sobre la provincia de Córdoba**, que es la zona que no había recibido lluvias hasta esta semana.

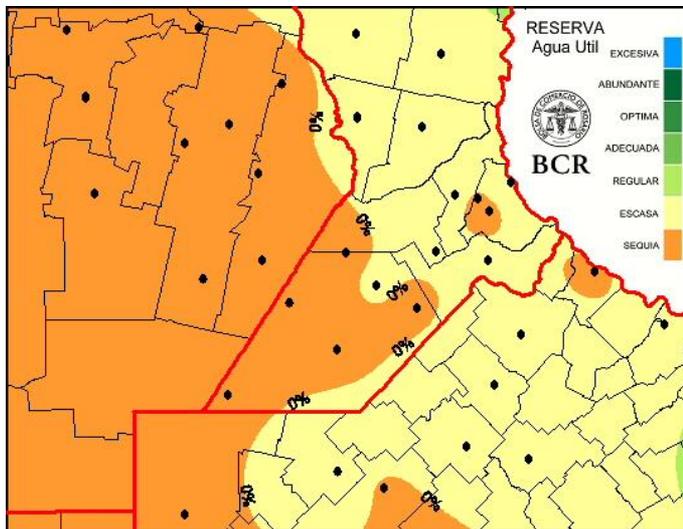
Para los próximos 15 días se necesitarían lluvias muy importantes en toda la región, con promedios cercanos a los 120 mm o 140 mm en gran parte de Córdoba, y entre 80 mm y 100 mm en la provincia de Santa Fe y parte de la provincia de Buenos Aires para alcanzar condiciones de humedad óptima.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 11 de octubre de 2019 - N° 627 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



tanto sobre la zona central del país, culminando un trimestre muy seco que si bien no ha sido récord, representa un ingreso a la primavera en condiciones difíciles de afrontar. La escasa recomposición del patrón pluvial que dejaron como saldo las lluvias en la transición intermensual continua acentuando el deterioro del nivel de reservas de agua en el suelo que, si bien no han cambiado demasiado desde el periodo anterior, muestran un marcado apartamiento respecto de los valores estadísticos históricos en casi la totalidad de nuestra región de análisis. La única excepción es el sector centro este de Santa Fe, que fue más beneficiado por las últimas lluvias. Los pronósticos proyectan el desarrollo de precipitaciones a partir de la segunda década de octubre, aunque las mismas no parecen tener una distribución generalizada y no es posible asegurar que las lluvias lograrán avanzar hacia el oeste a menos que se produzca una mayor activación de los flujos de humedad desde el Atlántico o de las anomalías cálidas que puedan producirse en el litoral brasileño. Condiciones que hoy impiden ser demasiado optimistas sobre una mejora significativa de las lluvias en el mes de octubre.

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

Precipitaciones a partir de la segunda década de octubre

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

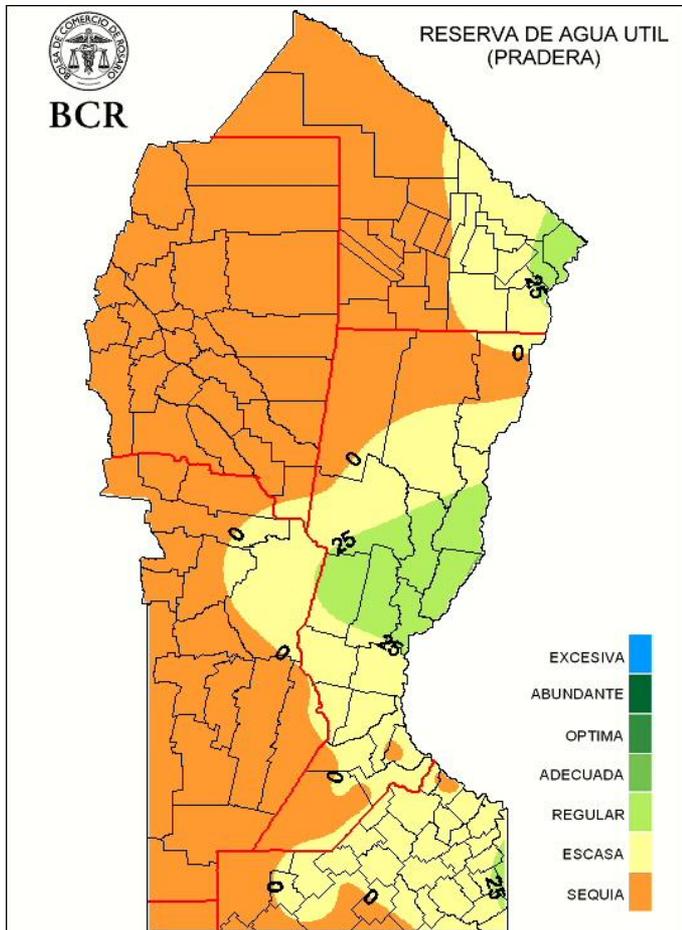
Octubre arrancó con precipitaciones muy moderadas, que nuevamente se concentraron sobre áreas del litoral, con alguna mejoría sobre el NEA y zonas aledañas a la desembocadura del Río de la Plata, pero sin aportes significativos en el resto de las áreas agrícolas del país. Además de las lluvias en esta primera semana reapareció el frío intenso, como lo muestran las heladas generalizadas del día 3 de octubre sobre el sudeste bonaerense, donde las mínimas alcanzaron casi 5°C bajo cero. Este enfriamiento marca un nuevo alerta sobre la posible recuperación pluvial durante el mes de octubre ya que los pulsos fríos impiden que la circulación del norte se defina provocando la esperada transición estacional. Si no se produce un importante ingreso de humedad y un marcado ascenso térmico no se activarán los mecanismos capaces de provocar tormentas con buen caudal de precipitaciones. Como venimos observando los acumulados de lluvia de los últimos meses han quedado muy lejos de los valores normales sobre la franja mediterránea y es poco frecuente que el déficit de precipitaciones haya avanzado

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 11 de octubre de 2019 - N° 627 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

