



Jaqué al maíz, la sequía acecha el potencial de su rinde

Siguen aumentando los cuadros en regulares condiciones, pasaron a ser el 20%. Mal momento para el cereal que ingresa en la etapa más crítica de su ciclo. Si no se revierte la situación hídrica, peligra la productividad de la región. Las precipitaciones de este miércoles 13 volvieron a ser muy dispersas y escasas: los promedios rondaron los 8 mm y los máximos no superaron los 20 mm.

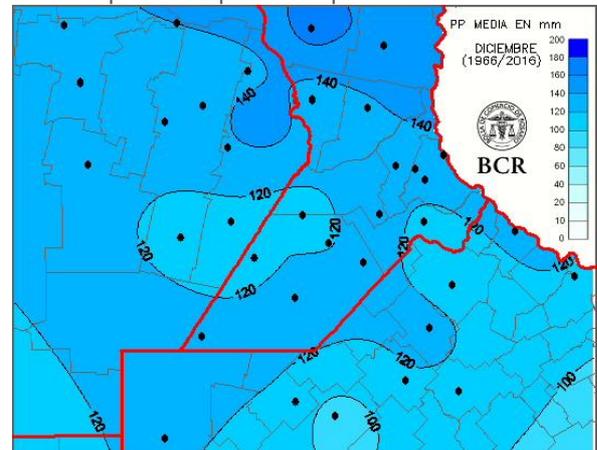
¿Será la campaña maicera más complicada de los últimos años?

Un 10% de los maíces se encuentran floreciendo, muchos de ellos con **fuerte estrés hídrico**. Niña de fondo, el reciente frente del miércoles 13 pasó, otra vez con poca agua, y se anuncia un nuevo pulso de calor. Pero los cultivos vienen de un año muy llovedor y partieron con las reservas de los suelos a tope. Pero eso no quita que un **40%** de los cuadros, que ingresará la próxima semana a floración, no necesite de lluvias inmediatas. Hay un alto riesgo que los potenciales de rindes disminuyan. Al este de Córdoba un **20%** de los maíces **sufrirán penalidades** en los rindes por la falta de agua. En las zonas donde la napa está más cerca o han recibido algunos acumulados, los lotes están en mejores condiciones.

Erráticas y pobres; las lluvias de diciembre ponen en jaqué a la región

A punto de cumplirse la primera quincena de diciembre y **los promedios aún no alcanzan ni la cuarta parte de las medias históricas del mes**. Solo la localidad de Hernando, la gran privilegiada, registró 70 mm en lo que va de diciembre. En el resto de la región los promedios mensuales rondan los **25 mm**. Los pocos acumulados y las altas temperaturas deterioran la condición de hídrica de los suelos, favoreciendo la evapotranspiración. La semana pasada las temperaturas **promediaron los 33 a 35 °C**. Los cultivos de diciembre aguardan por unos **20 a 50 mm** para poder sembrarse. Unas **550 mil ha**, entre sojas de

segundas y maíces tardíos y de segunda, no pueden implantarse por la sequía en superficie.



Las medias históricas de las lluvias de diciembre de los últimos 60 años están en alrededor de **120 mm**. La primera quincena de diciembre del 2017 sólo dejó **25 mm**.

La soja también sufre

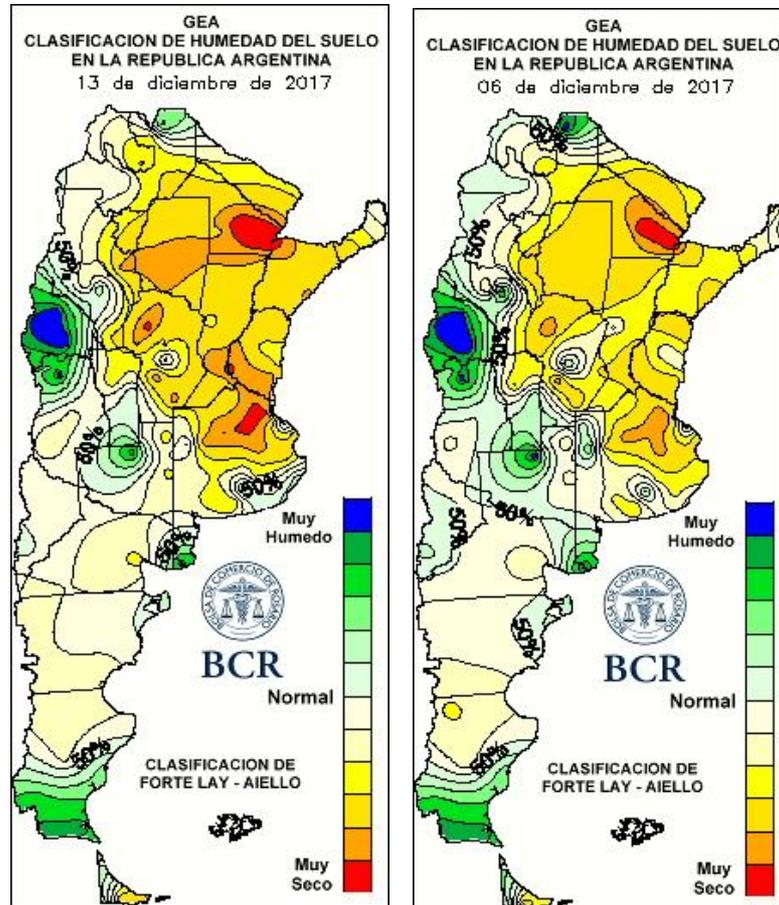
La soja de primera comienza a manifestar los primeros síntomas de la falta de agua. Le está costando cerrar el surco. Las tasas de crecimiento se resienten y las plantas quedan más pequeñas. Un **10%** de los cuadros retrocede a la condición **regular**, un 40% se los considera buenos y la otra mitad de los lotes se la considera entre muy buenas y excelentes. El 15% más adelantado, en el centro-sur de Santa Fe, está empezando la primera etapa reproductiva (R1).

Confirmado, el trigo cierra con un nuevo record de rinde

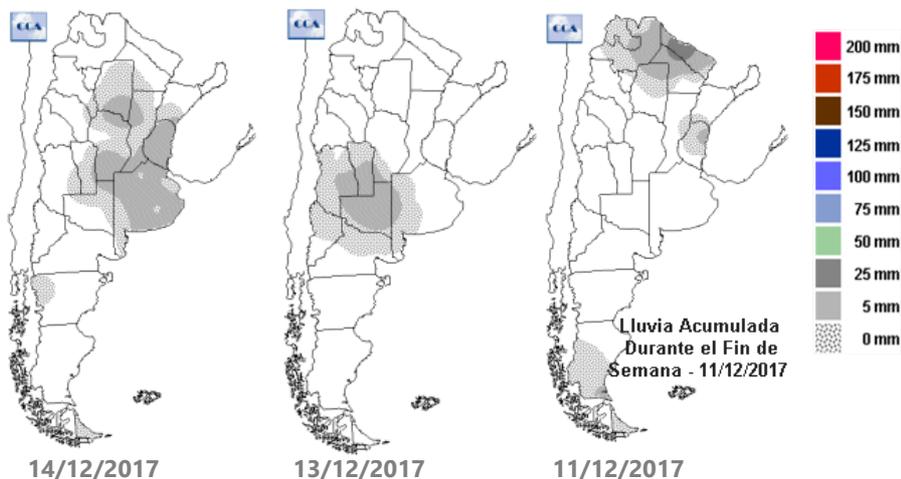
Con un 90% de la superficie levantada, los rindes siguen capturando toda la atención. A medida que se terminan de trillar los lotes, los promedios se elevan. Esta semana se alcanzó los **46 qq/ha, superando por 2 quintales la marca más alta, la del ciclo 2010/2011**. Los máximos siguen estando al oeste de Córdoba, alcanzando los **75 qq/ha**. Pero el sur de Santa Fe no se queda atrás. En **Bigand** se registraron techos de **72 qq/ha**.



Semana al 14 de diciembre de 2017 - N° 532 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS SEMANALES A NIVEL NACIONAL

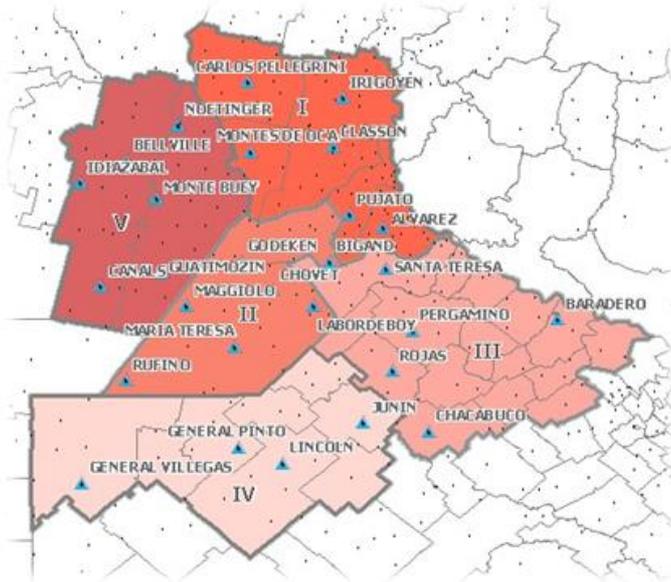


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Los maíces de El Trébol están entrando en floración. El viernes 08/12 se registraron solo 0,5 mm, por lo que la situación se complica. Además, las altas temperaturas y los vientos agravan el panorama. Los ingenieros señalan la **preocupación por las disminuciones del potencial del rinde** al transitar el periodo crítico del cultivo bajo condiciones de estrés hídrico. Un 20% de los maíces descendió su condición y ahora se los considera regulares; un 80% está en condiciones buenas. La falta de agua en superficie no permite el avance de la siembra de los cultivos de diciembre. La siembra de los cereales de verano no pudo arrancar y la siembra de soja de segunda se paralizó en el 80%. Los técnicos señalan que se necesitan por lo menos 20 mm. Las sojas de primera, totalmente implantada, por ahora no registra síntomas por falta de agua. Los tratamientos se realizan a primeras horas del día y aquellos que pueden esperar, aguardarán las lluvias. Pero

no todas son malas noticias. Los ingenieros, complacidos por los rindes obtenidos en trigo, señalan que están conformes con los 35 qq/ha. Los máximos llegaron a los 55.

“La situación es angustiante. **El cultivo está entrando en la etapa crítica y hay zonas donde no llovió nada**”, advierten los ingenieros del corredor que une **Cañada de Gómez y Villa Eloísa**. Un 70% de los cuadros está panojando, entrando en floración. Sumado a ello, las altas temperaturas contribuyen a evaporar la poca humedad que hay en superficie. **El estrés hídrico pone en jaque al 60% de los maíces, colocándolos en condiciones regulares.** El resto se los clasifica como buenos. Por el momento no se advierten plagas que justifiquen el control. En algunos lotes solo hay oruga cogollera. El cultivo de soja también exhibe síntomas de falta de agua. Un 40% se lo considera como regulares. Con la siembra completa, los lotes están naciendo desuniformes. Los implantados más temprano tienen un atraso en el crecimiento, todavía no llegan a cerrar el surco. **Las plagas invaden el cultivo.** Los profesionales indican que desde etapas tempranas hay presencia de oruga bolillera y barrenador del brote. Aun no se han realizado las aplicaciones de control masivamente. Las gramíneas resistentes, como Cloris, Echinochloa y Digitaria, invaden los lotes, aun en los que se realizaron controles para estas malezas. En aquellos mal tratados se advierte también yuyo colorado. La siembra de la oleaginosa de segunda avanzó sobre el 80% de la superficie intencionada. El resto espera una lluvia para finalizar. Faltan por lo menos 20 mm. Los maíces tardíos están en iguales condiciones. El 70% de la superficie aguarda alguna lluvia para continuar. “El batacazo lo dio el trigo”, comentan. Con el cultivo todo levantado, los rindes promedios rondaron los 50qq/ha, con máximos de 60 quintales. Los técnicos señalan que los resultados fueron mejores de lo que se esperaba.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONA II

Lluvias muy desuniformes en **Bigand**: el pasado viernes 8/12 hubo desde **15 a 45 mm**. Por lo que se encuentran lotes de maíz con mejores condiciones ante el estrés. Más allá, las altas temperaturas y los fuertes vientos suben la evapotranspiración y los maíces manifiesta más rápido el acartuchamiento de sus hojas. Los lotes que están comenzando a panojar, ingresarán en 7 a 10 días a floración. "Será esencial alguna lluvia de consideración", señalan los ingenieros. Por el momento no hay plagas afectando al cultivo. Unos pocos lotes de soja de primera siguen a la espera de lluvias para finalizar su implantación. Se percibe el crecimiento limitado de lo implantado por la falta de agua. Las más adelantadas están en V5. Está costando cerrar el surco, señalan los técnicos. En cuanto a malezas, **hay más escapes que en otras campañas**, especialmente rama negra, sorgo de Alepo, capín resistente, *Eleusine*. Los profesionales mencionan que se nota presencia y nacimiento de isoca bolillera, "es muy incipiente, sigue baja la caída de adultos en trampa de luz". Por el lado de la oleaginosa de segunda, en algunos sectores se avanzó la siembra, porque llovió lo suficiente. En otros, se necesitan 30 mm para realizar una buena siembra segura. El avance es del 30%. Se han realizado siembras de maíz sobre trigo, pero es muy bajo el porcentaje: 5 %.

La **sorpresa** viene por el lado del trigo. Rendimientos desde 32 qq/ha a **72 qq/ha**, con una **media de 45 qq/ha**. Estos números son casi finales, con un 95 % del trigo cosechado. Es superior a lo esperado, muy favorable para aumentar la presencia de cultivos de invierno para el próximo ciclo, haciendo un **balance positivo** del cultivo de trigo, a pesar de las 2 ó 3 aplicaciones de fungicidas, siendo positivo el balance final, incluso en campos alquilados.

SUBZONA III

La localidad de **Rojas** fue una de las beneficiadas con las lluvias de diciembre. Sin embargo, fueron muy variados los montos recibidos el primer fin de semana del mes. Los registros van desde los 2 a más de 40 mm. Por lo que hay

zonas donde los cultivos están en excelentes condiciones (**un 60% se los clasifica como muy buenos a excelentes**) y otras en las que se ha detenido la siembra de la gruesa por la escasez de agua. Los ingenieros señalan que no hay grandes problemas por estrés hídrico en los maíces. Se aprecia algo de **Spodoptera**, pero en bajos niveles. Todavía resta sembrar un 5% de la soja de primera. La falta de agua superficial ha detenido las actividades. Otro efecto del estrés hídrico es la baja tasa de crecimiento del cultivo. La presencia de malezas no es grave. "Aparecen algunas porque los herbicidas dejan de ser eficientes", señalan los ingenieros, "pasamos a tener control de algunas especies y otras se escapan". Hay presencia de orugas desfoliadoras que no implica necesidad de control, "salvo que estés controlando alguna maleza, ahí sí se incluye insecticida", comentan. La siembra de la soja de segunda viene atrasada, ya que queda un 30% del trigo por cosechar. Harían falta unos **50 mm** para terminar con la implantación. La siembra de los maíces tardíos está bastante avanzada, se lleva implantado un 80%. **Los rindes promedios de trigo están por encima de los 48 qq/ha**. Los máximos llegaron a los **67 qq/ha**. Los ingenieros señalan que están muy conformes con los resultados obtenidos ya que había temor por la gran presión de enfermedades.

Desde hace 8 días los maíces más adelantados de **Baradero ya están florecidos**. La semana entrante la mayoría de ellos estará transitando esta etapa crucial. Los ingenieros señalan que el estrés hídrico no parecería haber afectado a la fecundación de los granos, aunque la misma se cobró la **pérdida de las dos hojas basales**. Un **30%** se los considera en regulares condiciones y el mismo porcentaje se los clasifica como muy buenos a excelentes. En los maíces convencionales se observan daños de isoca militar. La soja de primera, implantada en un 95%, exhibe disminuciones en el crecimiento por la falta de agua. En algunos lotes se observan escapes de rama negra y sorgo de Alepo resistente. La de segunda cubrió un 30% de la superficie intencionada. Los técnicos admiten que harán

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





falta entre **30 a 50 mm** para terminar con las implantaciones. La siembra de los maíces de diciembre viene más lenta. Solo un 5% se llegó a plantar. Al hablar de los trigos, los profesionales admiten que fue una muy buena campaña. Se lleva cosechada un 95% del área y los rindes medios rondan los **40 qq/ha**. La trilla se realizó en óptimas condiciones, sin problemas de humedad de grano.

SUBZONA IV

En **General Pinto** las lluvias también dejaron sabor a poco, solo 5 mm, el jueves 14/12. Falta aún por terminar un 15% de la soja de primera y un 80% de la de segunda. Con la cosecha triguera se estuvo avanzando bastante, se avanzó un 45% y hay buenos rindes. "Hay lotes con más de **60** quintales, están saliendo mejores de lo que se esperaba". El promedio está por encima de los **35** quintales. De todas maneras la cosecha puede seguir mejorando los resultados, explican los ingenieros. **Los maíces tempranos están resentidos por la alta de agua.** Se notan los efectos, el crecimiento va muy lento. Los vientos y las altas temperaturas aceleraron el deterioro. Algunos lotes sembrados con sojas que sembraron hace poco están mostrando fallas de emergencia.

SUBZONA V

Los 7 a 25 mm que se registraron ayer, miércoles 13/12, en **Corral de Bustos** serán suficientes para finalizar la siembra de soja de segunda. Se lleva un progreso del 95%. Los ingenieros señalan que las localidades de más al norte están más deficitarias en agua, con la napa más baja. Por lo que allí tendrán que esperar alguna lluvia más para terminar de sembrar. Un 80% de los maíces se encuentran en muy buenas condiciones. La napa cerca les permite mantenerse. Muchos de ellos están floreciendo. Los maíces sembrados en lotes de inferior calidad se están resintiendo por la falta de agua. **"En un 20% de los cuadros habrá penalidad en los rindes"**, señalan los ingenieros. La mayoría de los lotes se los está fumigando **contra roya**. La cosecha de trigo llegó al 100%. Están

mejor de lo que se esperaba. Las dos aplicaciones contra enfermedades fueron eficaces a la hora de controlar la alta presión fúngica. Los promedios rondan los **60 qq/ha**. Los mínimos rondaron los 45 qq/ha y los máximos los 70 qq/ha.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

El pronóstico para la semana que viene en la región núcleo:

Algunas lluvias y calor extremo

Mínimas y máximas muy por encima de sus parámetros normales. El calor dominará los días que siguen. Pero en el fin de semana, un nuevo frente frío cercará de tormentas el horizonte. ¿Habrá lluvias generalizadas?

El sábado, un sistema frontal frío acometerá la zona pampeana, avivando lluvias y tormentas de variada intensidad. La porción sur de la región GEA recibirá las primeras descargas, con fenómenos moderados a fuertes. Se esperan precipitaciones más generalizadas. Pero los milímetros más importantes se darán de manera puntual, en áreas acotadas. El frente marchará de sur a norte. Se desplegará con rapidez, sembrando de tormentas toda la región.

Durante el jueves y viernes se observarán condiciones de tiempo estable, caluroso. Pocas nubes y viento del norte avivarán los registros térmicos respecto a la jornada previas. Las temperaturas máximas alcanzarán sus cotas más altas antes de la llegada del sistema frontal frío. Podrían superar los 35°C en toda la región.

Pero tras el paso del frente, los termómetros tendrán un respiro. La rotación del viento al sector sur, bajará las temperaturas, incluso por debajo de los registros normales de esta época del año. Pero durará poco. El viento volverá a rotar al sector norte, reavivando la carrera de los termómetros hacia su zona más alta.

El incremento de la humedad en las capas bajas de la atmósfera, volverá a crear condiciones inestables. El próximo miércoles podría haber nuevas tormentas, aunque dispersas sobre el norte de GEA.

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

Pocas áreas recibieron lluvias

Otra semana de lluvias dispares y escasas. Entre el jueves 7 y el viernes 8, hubo nuevos acumulados. Fueron

moderados, y muy acotadas. Abarcó la porción oeste de la región, privilegiando el territorio cordobés. Allí marcaron acumulados de entre 10 y 15 mm, con un pico máximo de 24 mm en Hernando, seguido por Guatimozín con 20 mm. En el resto, los registros fueron prácticamente nulos.

Las marcas térmicas dieron la nota. Los valores máximos fueron muy elevados. Superaron los promedios del mes, con valores entre 33 y 35°C, durante el fin de semana. El valor más alto se midió en Idiazabal y Hernando, Córdoba. El registro fue de 36,6°C.

Con algunos sectores con características de sequía, toda la zona GEA presenta condiciones de reservas escasas. Para alcanzar condiciones de humedad óptima se necesitaría que en los próximos 15 días se registren precipitaciones superiores a los 100 mm y picos máximos de hasta 140 mm.

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

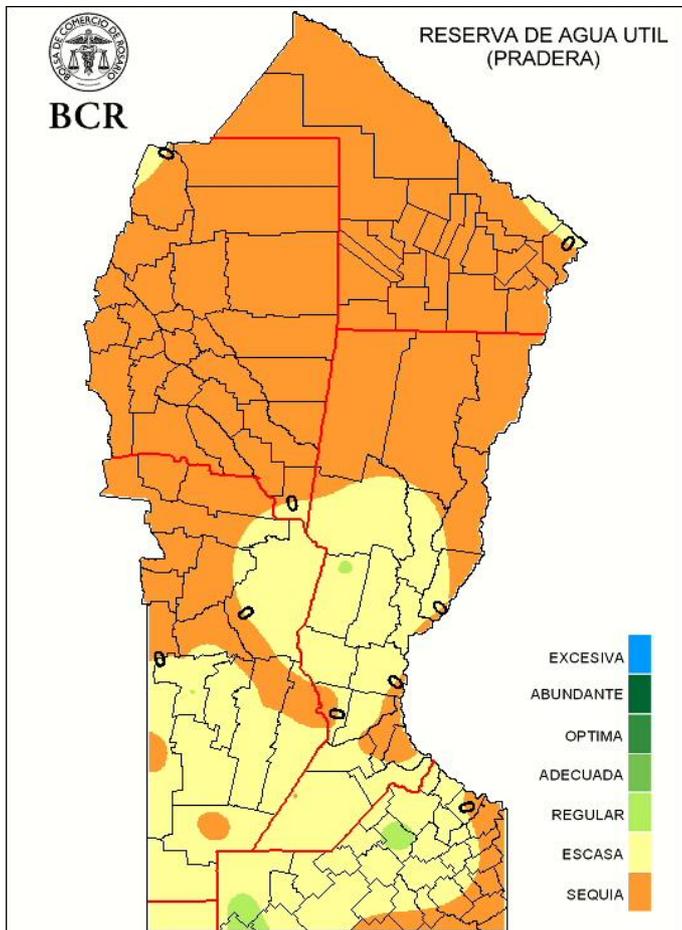
“No hay a la vista posibilidades de restituir las condiciones hídricas de los suelos”

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

Se ve claramente como está complicada la situación desde el punto de vista de humedad edáfica. En las próximas dos semanas se producirán algunos episodios de lluvias. Pero la probabilidad de que las mismas restituyan las condiciones hídricas de los suelos es muy baja.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

