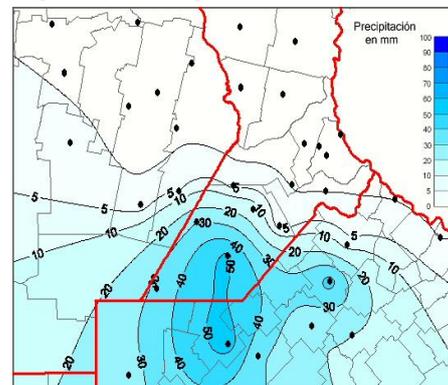


# Seguimiento semanal de cultivos Zona Núcleo

## GEA – Guía Estratégica para el Agro

### Cinco días de lluvias claves para el ciclo de granos gruesos

En un momento definitorio, cuando las necesidades del cultivo de maíz trepan por encima de los 120 mm en las zonas de Santa Fe y Córdoba, está ingresando la tormenta que puede hacer un quiebre en la campaña 16/17. Aparte, con estas lluvias se juega la posibilidad de implantar **250 mil hectáreas pendientes**, entre sojas de segunda y maíces tardíos. Hasta las 8 de la mañana Pinto registraba 54 mm, María Teresa 52, Rojas 44, y en Pergamino hacia las 9 se alcanzaban los 30 mm. **En la provincia de Córdoba se están dando las condiciones necesarias para que a partir del domingo lleguen las tan ansiadas lluvias.** Empiezan así cinco días claves para el ciclo de granos gruesos, cinco días donde la actuación de un importante sistema frontal puede cambiar el destino de las siembras suspendidas y evitar la caída de la productividad de la región central del país.

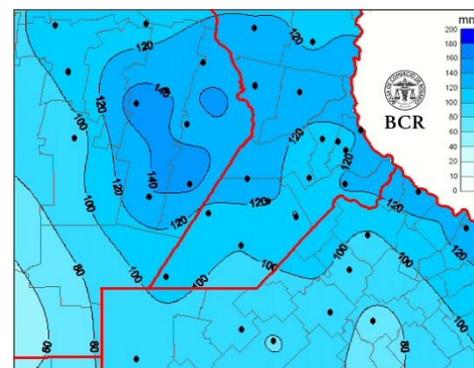


### 250 mil hectáreas aún sin sembrar

Se tratan de 170 mil ha de soja de segunda y 80 mil de maíz tardío, que no se pueden hacer por la notable desecación que sufren los suelos del centro-sur de Santa Fe, y el centro-este de Córdoba. Las condiciones atmosféricas fueron muy demandantes esta semana, hubo temperaturas máximas entre 36 y 39 °C, y sólo lluvias en Buenos Aires. Allí, se avanzó con las labores, pero en otras zonas, la desesperación por sembrar en fecha hizo incurrir en el riesgo de sembrar con los suelos secos. Por todo esto, se espera que se vaya generalizando por la región el frente que ha ingresado en estas últimas horas.

### Maíces de Córdoba con necesidades de hasta 140 mm

En los próximos quince días, el maíz necesita en la región núcleo entre 60 y 140 mm. La alta demanda del cereal se enciende en la etapa más crítica de su ciclo. El calor fue tal el sábado 17, que amenazó con abortar las espigas de los maíces en floración, y quemar plántulas de soja en emergencia. Las zonas menos favorecidas tienen agua solo para subsistir. Los milímetros registrados en el norte de Buenos Aires sirvieron para mejorar drásticamente el estado de los maíces. Las precipitaciones que se pronostican son esenciales para mantener el potencial de rendimiento en toda el área.



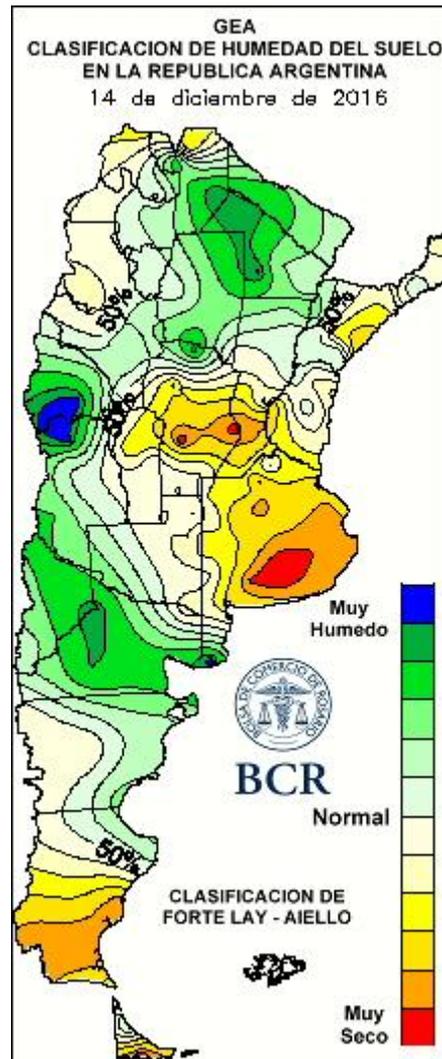
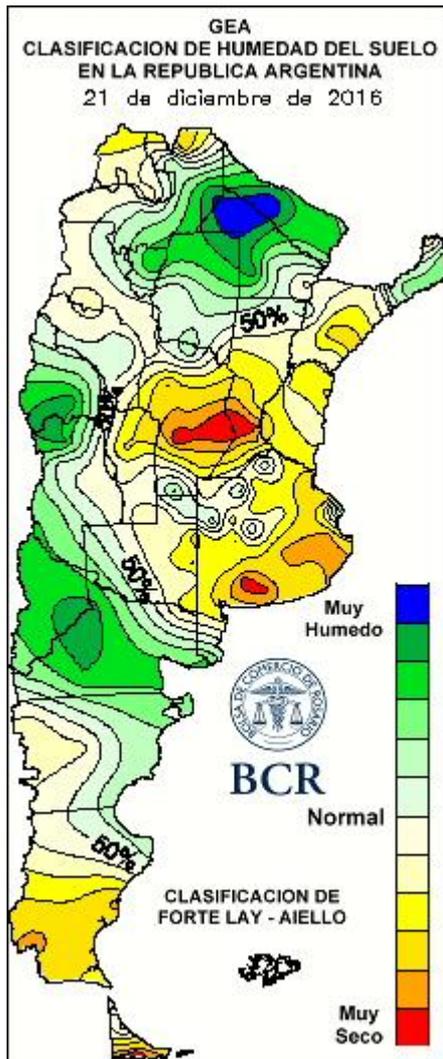
### Alerta por bolillera en soja

Las condiciones de altas temperaturas y niveles hídricos bajos no solo desmejoraron los cultivos de soja sino que favorecieron a la aparición de bolillera. Se observan posturas y las primeras larvas en los cultivos, comenzando a afectar los brotes de soja. También hay presencia de orugas medidoras. Las malezas siguen siendo un dolor de cabeza: continuos nacimientos de yuyo colorado y gramíneas resistentes. Los controles con herbicidas están detenidos a la espera de lluvias.

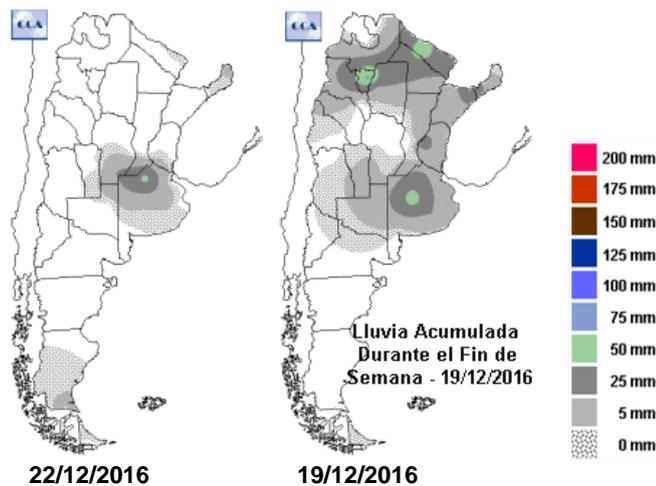
Este informe está dedicado a la memoria de Oscar Fernández, Jefe de Mantenimiento de la Bolsa de Comercio de Rosario. Nos ha dejado una excelente persona, que con gran profesionalismo y generosidad lideró un equipo que se comprometió muchísimo por poner en funcionamiento y dar el mejor soporte a la red de estaciones meteorológicas de este servicio GEA.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS





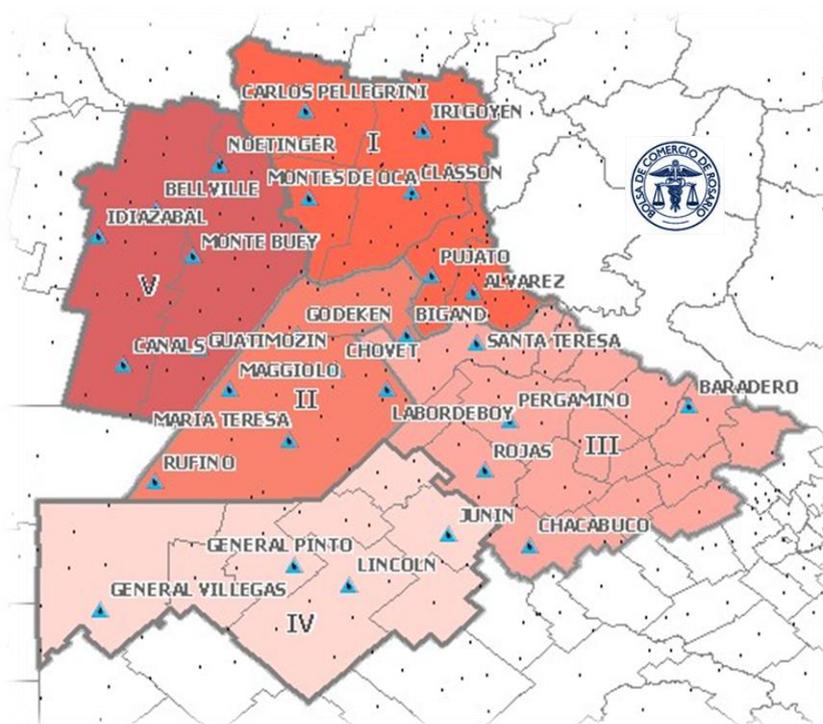
Lluvias semanales a nivel nacional



GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### Subzona I

Lluvias muy dispersas, que dejaron a muchos sin una gota y a otros, en los alrededores, con algo más de 10 mm. “Pero no ha llovido en la zona productora y los cultivos están sufriendo las inclemencias de las condiciones climáticas actuales”, comentan los ingenieros de **Carlos Pellegrini**. Los signos de la falta de agua se evidencian de manera importante en los lotes con maíz. “Están con poco crecimiento, aguantando por subsistir, con el desarrollo frenado, justo en este momento en el que están florecido y comenzando el granado de las espigas”, explican los técnicos. En los lotes con soja comienza a notarse manchones. Las consecuencias del clima atroz están apurando, por sobre todo, a lotes sectores más deprimidos y de menor calidad de suelo. En cuanto a la siembra, en general se pudo completar los planes, aunque los últimos lotes se sembraron muy jugados. “Se los hizo esperando la lluvia, que nos pasó de largo”, lamentan en el área.

La cosecha de trigo se ha completado al 100% en la zona de **Cañada de Gómez y Villa Eloísa**. Se han obtenido rindes promedio de 38 qq/ha, la contracara es la mala calidad de los granos. La siembra de soja de primera también ha concluido en la zona. Los lotes se observan muy estresados por la falta de agua. Además se suma la presencia de bolillera, defoliadoras y gramíneas resistentes. Se están aplicando insecticidas, pero los controles para malezas esperarán por las lluvias. Respecto al maíz, el estrés hídrico está afectando a los cultivos, que están en floración y algunos empezando el llenado. Hay presencia de roya, la cual no avanzó demasiado. En cuanto a la siembra de la oleaginosa de segunda, avanzó un 90%. Las primeras siembras se hicieron con exceso de humedad y ahora está faltando agua. Los lotes que han tenido excesos de agua están naciendo mal. Por el lado de los maíces tardíos se sembró un 40%, el retorno a la actividad sería después de las lluvias.

La localidad de **El Trébol** sigue esperando por las lluvias. No se han registrado precipitaciones por estos días. Los cultivos comienzan a sentir la falta de agua, “los maíces más que la soja”, afirman los ingenieros. “Se siguió sembrando pero con tierra seca, algo que es muy riesgoso”, comentan los profesionales. Todavía quedan por sembrar algunos lotes de soja de segunda, mientras que la siembra de maíces de segunda no ha comenzado.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS



Respecto de trigo, son muy pocos los lotes que quedaron sin cosechar. Los rendimientos promediaron los 38 qq/ha, con máximos de 55 qq/ha.

## Subzona II

Las lluvias en **Bigand** fueron muy dispares. Se registraron acumulados de 1 a 21 mm. Este contraste provoca que algunas zonas puedan reiniciar las labores que habían sido paralizadas por la falta de agua, mientras que las menos beneficiadas deberán seguir esperando. Es así que se han visto puesto en marcha las siembras de soja de segunda y maíz tardío en la zona. La cosecha de trigo ha finalizado en los alrededores, obteniéndose rendimientos que fueron desde los 25 a los 60 qq/ha, con promedios de 45 qq/ha.

## Subzona III

“Se finalizó la trilla de trigo con excelentes rendimientos, con promedios de 40 a 45 qq/ha, oscilando entre los extremos de 20 y 55 qq/ha”, comentan los técnicos de **Cepeda**. “La siembra está muy comprometida por la falta de lluvias”, explican luego de la tormenta que no dejó la suficiente agua para retomar las labores. La siembra de maíz está retrasada y probablemente haya que resembrar algunos lotes de soja de segunda por el deficiente nacimiento que han tenido.

20 mm en **San Andres de Giles** y 30 mm en **San Antonio de Areco**, no más, aunque en los alrededores, por el heterogéneo comportamiento de la tormenta puede haber caído algo más. De todas formas, destacan que no hubo daños por viento ni granizo. “Mañana se podrá reiniciar la siembra de soja y maíz de segunda, ahora con buena humedad en la cama de siembra”, comentan los técnicos. Falta trigo por trillar; se trata de un 10 % de la superficie. Lo que se cosechó, hasta el momento, arrojó rindes promedios de 38 qq/ha, con buena calidad (alto PH, alto gluten) pero bajos en proteína (9% aproximadamente).

Las lluvias oscilaron entre 25 mm al oeste, hacia **Wheelwright y Juncal**, 15 a 20 mm en **Pearson y El Socorro**, y hasta 50 e incluso 60 mm en **Pergamino, Carabelas, Rojas y Arrecifes**. “Estuvieron por encima de lo que se esperaba, luego de un día (sábado 17/12) en el que el calor amenazaba con abortar los maíces en floración, y quemar plántulas de soja en emergencia”, advierten los ingenieros. Respecto de soja de primera, se ha emitido un alerta por presencia de oruga bolillera, “a campo se observan algunas posturas y las primeras larvas, así como de medidora”. “En malezas, hay una fuertísima emergencia de plántulas de *Amaranthus hybridus*, y gramíneas como *Eleusine indica* y *Echinochloa colonum*. Casi todas las aplicaciones se están realizando con graminicidas (fop) por la presencia de estas malezas”, explican los técnicos. Los rendimientos de trigo han sido ampliamente favorables. La producción en variedades de grupo de calidad 2 está en el orden de 50 a 70 qq/ha, con bajo contenido de proteína y gluten. “Las variedades de grupo 1 de calidad alcanzan rendimientos de 40 a 55 qq/ha y buenos niveles de proteína y gluten húmedo, redondeando una excelente ecuación económica”, destacan los técnicos. También ha sido un año favorable para cebada cervecera, en cuyo caso la soja de segunda ya está implantada y en un estado V1 a V2. La siembra de cultivos de segunda estaba detenida por falta de humedad, y luego de estas lluvias se va a retomar.

## Subzona IV

Con un acumulado de 40 mm, la zona de **Facundo Quiroga** es una de las beneficiadas por las lluvias del pasado domingo 18/12. Si bien “los cultivos todavía no marcan la llegada de la lluvia, esperamos que mejoren”, comentan con entusiasmo los ingenieros. La siembra de maíz tardío está finalizada, mientras que todavía falta sembrar toda la soja de segunda. La cosecha de trigo avanzó un 40% esta semana. Faltaría cosechar el 30% de la superficie. Los rindes promedios rondan los 60 qq/ha.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS



## Subzona V

En **Marcos Juárez**, sin lluvias este fin de semana, las siembras siguen estancadas. “Nos queda por sembrar el maíz de segunda. Todo”, recalcan los ingenieros del área. También queda pendiente, a pesar de lo avanzado del año, implantar un 30 % de la oleaginosa de segunda, por lo que el regreso de las lluvias es fundamental para entrar en producción antes de que se cierre el año. La cosecha de trigo culminó con un promedio zonal de 45 qq/ha, confirman en la zona.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

### Navidad con lluvia de regalo para la zona núcleo

La semana comprendida entre el jueves 22 y el miércoles 28 de diciembre tendrá como característica principal la llegada de un sistema frontal que provocará el desarrollo de lluvias y tormentas de manera intermitente y de variada intensidad. Estas precipitaciones se estarán desarrollando a partir de la jornada de hoy y se extenderán hasta el martes inclusive. Se presentarán en dos momentos distintos uno durante hoy y mañana, luego habrá un corte y comenzarán nuevamente durante la tarde o noche del sábado manteniéndose hasta el lunes. Los mayores acumulados se producirán durante el domingo, momento en el cual se esperan los fenómenos más intensos. **A lo largo de los próximos 5 días, se registrarán importantes acumulados de lluvia sobre toda la región GEA, teniendo en cuenta que algunas de las tormentas previstas podrían ser fuertes, especialmente de manera localizada.** Esta situación también traerá un alivio en las marcas térmicas sobre toda la región, ya que la presencia de nubosidad, la rotación del viento al sector sur y la disminución de la humedad en las capas bajas de la atmósfera, generarán un descenso de las marcas térmicas, particularmente de los valores máximos, que se presentarán dentro de los valores normales para el mes de diciembre. En cuanto a los valores mínimos se prevé que se mantengan elevados, pero no demasiado alejados de los registros medios para la época del año. En cuanto a la circulación del viento se prevé que, a partir de hoy, rote al sector sur con leve a moderada intensidad, producto del avance del sistema frontal frío sobre la región central del país. Luego, durante el fin de semana, la dirección e intensidad del viento será variable, pero en general siempre mantendrá una componente del sector sur. Con respecto a la nubosidad, la semana presentará abundante cobertura nubosa durante su mayor parte y recién a partir del próximo martes comenzaría a presentarse cielo mayormente despejado. La humedad en las capas bajas de la atmósfera será muy elevada especialmente durante la primera parte de la semana luego, a partir del martes cuando el frente avance, la humedad será desplazada hacia el norte dejando condiciones más secas a la región GEA.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS

