

# Seguimiento semanal de cultivos Zona Núcleo

## GEA – Guía Estratégica para el Agro

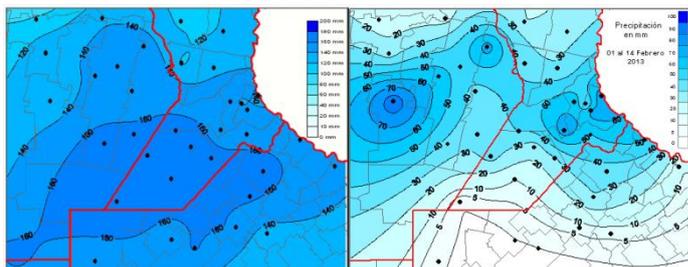
Semana al 14 de febrero de 2013

### El norte Buenos Aires sigue a la espera de lluvias

En esta semana era crucial la presencia de lluvias en la región núcleo para definir el nivel de productividad del cultivo de soja. ¿Cuántas lluvias se estaban necesitando? En el modelo de “Lluvias necesarias en los próximos 15 días” se indicaban más de 120 mm. Los ingenieros comentaban que eran imprescindibles 50 mm. Finalmente hubo precipitaciones pero fueron dispersas y muy dispares...

En algunos sectores hubo importantes acumulados, como en la franja central de la zona GEA. Santa Fe, con núcleo en las localidades de Álvarez y Pujato, fue la zona que recibió las mayores precipitaciones. En ambas se registraron 58 mm. También la zona sudeste de la provincia de Córdoba recibió buenas lluvias. Sobre Canals se registraron 33,6 mm, en Bell Ville 40,2 mm, en Bengolea 44 mm y en Idiazabal 54,5 mm. En el resto de la región las lluvias fueron débiles, escasas y dispersas, con ausencia total de precipitaciones en el noroeste de Buenos Aires y el extremo norte de GEA. Estos sectores continúan en situación de sequía. En la imagen de las precipitaciones de los primeros 14 días de febrero se puede apreciar con claridad cómo ha sido la distribución de agua. **Se espera que el sábado (16/2) y domingo (17/2), la llegada de un nuevo sistema frontal frío provoque precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad. Estas pueden ser intensas en forma puntual, con importantes acumulados de lluvia, ráfagas de viento y no se descarta la caída de granizo.** También se destaca que los parámetros de gran escala comienzan a vislumbrar un cambio, por lo que podría esperarse una mejoría de la situación en todo el centro del país con el incremento de las precipitaciones en la segunda mitad del mes de febrero.

Mientras tanto hay una gran variabilidad de condiciones en función del agua recibida. Donde las lluvias dejaron menos de 20 mm hay un gran escepticismo respecto de la capacidad de recuperación de los cultivos y temen los efectos de un segundo año de fracaso en la cosecha por sequía. En estas áreas se observa que ya todos los lotes están en estado crítico por falta de humedad, con sojas que están “adelantadas” y apurando la maduración con importantes pérdidas de rinde, incluso con lotes que se han secado completamente. En estas zonas, las sojas de segunda están aún más perjudicadas. Tienen notables pérdidas de plántulas y se evalúan en condiciones regulares y malas. En las zonas que recibieron más de 30 mm comentan que fue muy importante y oportuna la ocurrencia de esta tormenta. Se espera que tenga un efecto de recuperación incluso sobre los cuadros más tardíos. En los lotes de soja de primera se espera que este nuevo aporte permita frenar la pérdida de vainas y asegure el llenado. En estas áreas se espera lograr rindes por encima de los 30 a 35 qq/ha.



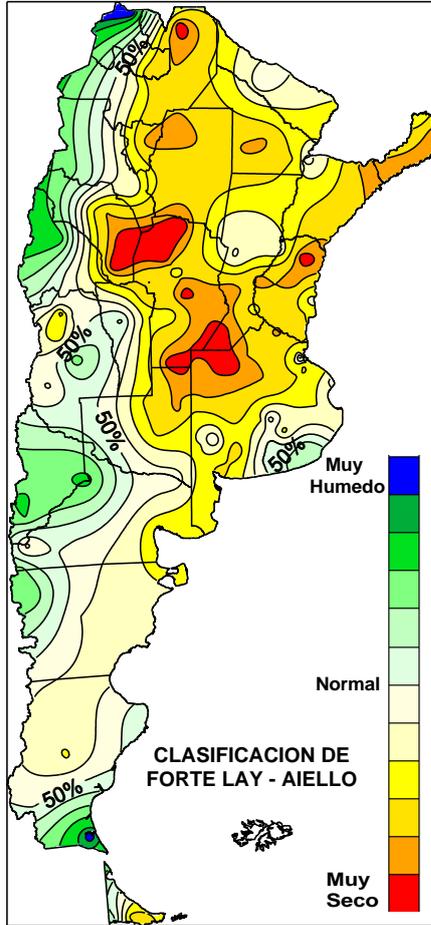
izquierda: "Lluvias necesarias en los próximos 15 días". Representa las lluvias que deberían producirse en los próximos 15 días para que el cultivo cubra sus necesidades hídricas al 07 de febrero de 2013. Derecha: Lluvias acumuladas en los primeros 14 días de febrero

En el cultivo de maíz se comenzó a cosechar los primeros lotes. Son cuadros que resultaron adelantados por el estrés termohídrico. Se cosecharon con importantes reducciones de rindes, como por ejemplo en El Trébol, donde los rindes fueron de 60 qq/ha con el 14% de humedad. De todas formas al consultar sobre el resto de los maíces de primera, en general, se comenta que pese al notorio acortamiento del ciclo en sus etapas finales aún siguen siendo muy buenas las expectativas de rinde.

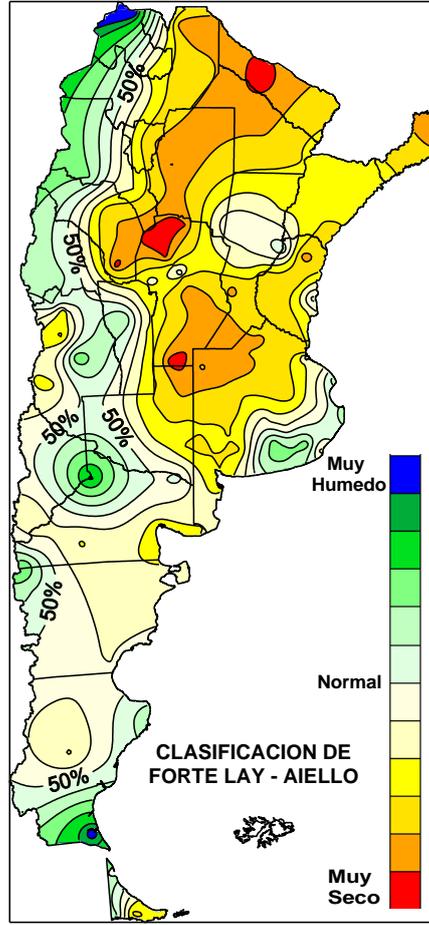
GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



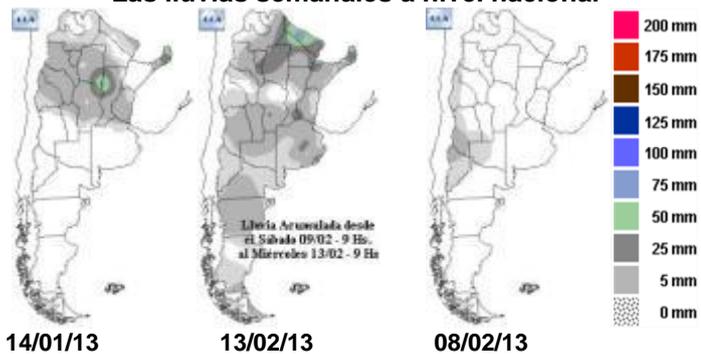
GEA  
 CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO  
 EN LA REPUBLICA ARGENTINA  
 13 de Febrero de 2013



GEA  
 CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO  
 EN LA REPUBLICA ARGENTINA  
 06 de Febrero de 2013



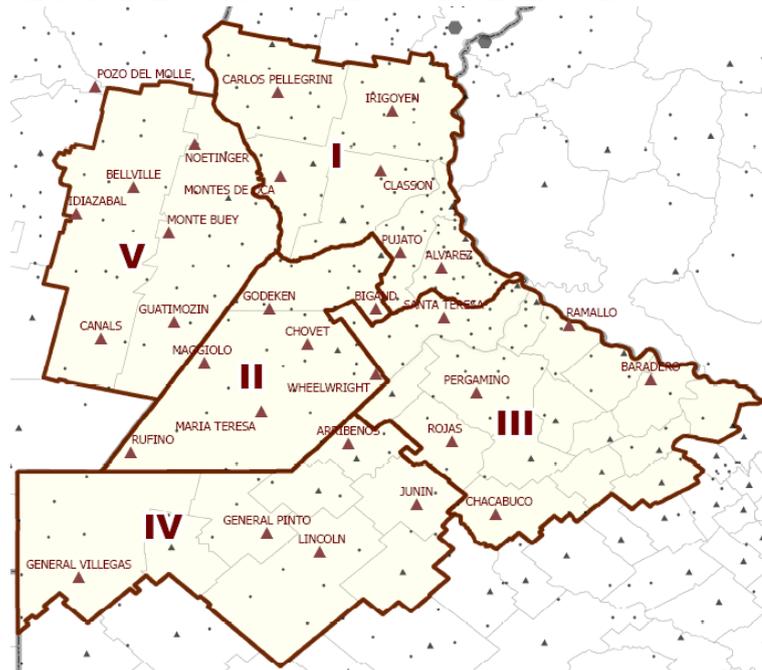
Las lluvias semanales a nivel nacional



GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA GEA I

En el área de **Los Cardos** el miércoles 13 (de febrero) comenzó “levemente a llover” y en la zona están esperando que en los próximos días continúe las precipitaciones. En los días previos al miércoles, las temperaturas fueron muy altas, con los contenidos de humedad en el suelo en niveles críticos después de tantos días sin lluvias. Los técnicos indican que, de llover más de 30 mm, en general no se producirían pérdidas tan pronunciadas de rendimientos en sojas de primera. El cultivo está en fases de fructificación y llenado, en condiciones buenas a regulares. En las de segunda la situación es más compleja. Les falta mucha agua y el desarrollo que ha logrado es muy pobre. También es en donde más se destaca el daño por los graves ataques de plagas como el complejo de isocas, trips, y arañuelas. El cultivo de maíz se adelantó mucho por altas temperaturas y ya comenzaron a cosecharse los primeros lotes. Si bien aún no se tiene los datos de rendimiento en seco, se calculan que hay reducción de rinde en un 20% o más. Los ingenieros también comentan que el maíz de segunda sigue en condiciones delicadas. También comentan que yendo hacia centro y norte de Córdoba, los cultivos de soja y maíz están en condiciones muy difíciles. “Es difícil decir cómo termina esta campaña” agregan en la zona.

“Lo que pintaba como gran cosecha se convirtió en mala cosecha. Va a ser muy difícil de llevar dos sequías seguidas” comentan los técnicos de **El Trébol**. En esta zona, hasta las tres de la tarde del miércoles (13/02) las nubes seguían amenazando pero el agua no llegaba a los campos. Los ingenieros a esta altura ya se han vuelto escépticos respecto a la capacidad de recuperación de los cultivos a pesar de que se haga presente finalmente el agua. “Todos los lotes están críticos de falta de humedad. Las sojas adelantadas apuran la maduración con importantes pérdidas de rinde. Hay lotes que se secaron completamente hacia el este del área”. Los cuadros del oeste están un poco mejor pero las condiciones del 20% del área de primera son malas. Para los cultivos de segunda son aún menos alentadoras las evaluaciones: “las sojas de segunda se están secando a ritmo constante y ni que hablar de los maíces de segunda”. Los maíces de primera adelantaron el

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



secado y algunos lotes empezaron a cosecharse con rindes de 60 qq/ha con el 14% de humedad. En el resto de los lotes todavía los granos superan el 20% de humedad.

“Se registraron 20 mm y hacen falta 50 mm al menos” comentaban los ingenieros de **Totoras** por la tarde del miércoles (13/2). Las lluvias pasadas dieron poco alivio a los cultivos y se resintieron los rindes esperados en los cultivos de la zona. Las sojas más atrasadas siguen siendo las más golpeadas por las condiciones de estrés termohídrico. Los niveles de pérdidas de rindes en sojas de primera están entre los 5 y los 10 qq/ha respecto de sus expectativas iniciales. El 20% de los cuadros de segunda están en condiciones malas y el 45% en regulares. “Hay cuadros que están muy mal y con severos ataques de loxostege (oruguita de la verdolaga) y bolillera” las de segunda. De empezar a llover bien puede llegar a alcanzarse rindes de 35 qq/ha para las de primera y 15 qq/ha para las de segunda o tardías. En el caso del cultivo de maíz, las siembras de primera fecha están en buena estado y parecen haber sentido muy poco la falta de agua de enero. Los cuadros de tandas siguientes fueron afectadas según la fecha de siembra: las de principio de diciembre florecieron en plena sequía; las de fines de diciembre aún no florecieron por lo que se espera algún grado de recuperación con estas lluvias. Se mantienen buenas perspectivas de rinde para el cultivo.

## SUBZONA GEA II

En **Bigand** las lluvias en la zona oscilaron entre los 35 a 40 mm y los ingenieros consideran necesario que las lluvias continúen y agreguen 40 a 50 mm más. “No obstante, las condiciones atmosféricas parecen augurar el corte de la sequía y la mejora de los cultivos, y la salud de varios productores” comentan los técnicos. En el cultivo de soja, la expresión de los rindes potenciales máximos va a estar lejos de alcanzarse en la zona este año. De todas formas estas lluvias permitirán recuperar los lotes de soja más adelantados. “En los más atrasados, ayuda pero se ha perdido plantas por sectores en lotes carentes de rotación y malos manejos”. Las lluvias están resultando parejas y se espera que den un respiro y frenen los intensos ataques de plagas. En la zona se continuará con el monitoreo y aplicaciones de enfermedades de fin de ciclo (EFC). En el cultivo de maíz, en las tandas sembradas temprano no se ha podido evaluar si las pérdidas son importantes, pero las condiciones de estrés termohídrico acortaron el ciclo y aceleraron la maduración. Pero los técnicos indican que las perspectivas de rendimiento siguen siendo buenas, y pueden alcanzarse rindes de 100 qq/ha; “con estas lluvias quizás exista una recuperación de los maíces de segunda”. Estos cuadros estaban afectados por gusanos cogolleros y la continuidad del tiempo seco, hasta hace poco, ponía en duda si valía la pena tomar las decisiones de control. Ahora con las lluvias hay nuevos ánimos de hacer los tratamientos necesarios.

## SUBZONA GEA III

En **Pergamino** las lluvias dejaron 20 a 25 mm el domingo (10/02). Las precipitaciones fueron muy erráticas con sectores que recibieron chaparrones de hasta 80 mm. En la zona comentan que fue muy importante y oportuna la ocurrencia de esta tormenta. Se espera que tenga un efecto de recuperación sobre los cuadros más tardíos. En general los lotes de soja de primera están en R5,5 y este nuevo aporte va a frenar la pérdida de vainas y a asegurar el llenado y el cuajado de las últimas vainas. En los cuadros de soja de primera se espera rindes por encima de 30 a 35 qq/ha en general. Los ataques de plagas se han refrenando un tanto pero ahora el problema que se ataca es la presencia de chinches. En los maíces tardíos también resultan oportunas y bienvenidas estas lluvias que encuentran al cultivo en V8 a V9, en estados previos de la floración.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



## SUBZONA GEA IV

En el partido de **Junín**, las lluvias fueron escasas y las sojas de primera y de segunda no se pueden recuperar, observándose abortos de vainas en las de primera, y pérdidas de plantas en las de segunda. Es urgente la necesidad de lluvias. Los maíces de primera están buenos, a punto de terminar el llenado, y ya en madurez fisiológica los más avanzados. Los de segunda requieren imperiosamente precipitaciones, y continúan en estrés hídrico.

En las inmediaciones de **Linconl** y **Gral. Pinto** no se presentaron lluvias durante la semana, y se sigue agravando el panorama de sequía a medida que avanza febrero. La soja de primera sigue perdiendo chuchas, en estado de bueno a regular, y la soja de segunda o tardía parece detenida en su crecimiento, sin cubrir el entresurco. Los maíces de primera, tienen buenas perspectivas de rinde, cercana a los 90 qq/ha en promedio. Los sembrados en fechas intermedias están en crítico estado ya que la sequía los afectó directamente en floración, y se esperan bajos rendimientos. Los maíces sembrados de segunda siguen presentándose con síntomas de estrés hídrico y necesidad de lluvias a la brevedad.

## SUBZONA GEA V

En las proximidades de **Bell Ville** durante el miércoles se registraron 44 mm, que resultan vitales para mitigar el daño que la sequía provocó sobre los cultivos. La soja de primera presentaba buen porte y desarrollo, pero venía sufriendo un fuerte estrés hídrico con aborto de flores y vainas, lo que tendrá un impacto sobre el rendimiento. Estas lluvias también serán de gran ayuda para mejorar la condición de los cultivos de soja de segunda, que eran de los más comprometidos, con marchitamiento y mortandad de plantas, aunque su evolución sigue siendo reservada. Se reporta elevada presencia de trips, isocas y chinches en soja de primera y segunda. Finalmente, el maíz de siembras tempranas se encuentra finalizando el llenado o en madurez fisiológica, con buenas perspectivas de rinde, a diferencia de los maíces tardíos o de segunda, que se presentan atrasados en su desarrollo.

En las inmediaciones de localidad de **Noetinger** se registraron 96,4 mm acumulados en lo que va del mes, con lo que la humedad ha logrado humedecer el perfil de manera tal que los cultivos han retomado su crecimiento. Las sojas de primera sembradas temprano van desde R5 hasta R7. Según los técnicos, *“Los lotes más afectados por la sequía, en suelos de inferior calidad, seguramente van a mostrar una caída en los rindes. Los que estaban en mejores condiciones, con estas lluvias no sufrirán tanto el impacto”*. En el caso del maíz sembrado temprano, se esperan rindes en torno a los 90 a 100 qq/ha. Los tardíos se encuentran manchoneados por la falta de agua de enero, y deberá verse si se produce su recuperación a partir de estas lluvias.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS



## INDICADORES CLIMÁTICOS

### Lluvias hacia el fin de semana, y posible caída de granizo

Semana	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Marzo	Temperatura media Semanal
<b>07/02 AL 14/02</b>			
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	0,0	28,0	25,7
URT Irigoyen	s/d	s/d	s/d
URT Montes de Oca	34,8	57,2	24,9
URT Classon	1,2	11,6	25,3
URT Rosario	48,0	88,8	28,0
URT Pujato	58,0	72,4	24,3
URT Alvarez	58,0	76,4	24,8
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	40,0	49,2	21,3
URT Godeken	2,4	12,8	26,0
URT Chovet	23,6	29,6	24,1
URT Maggiolo	34,0	s/d	24,6
URT Ma Teresa	3,6	12,0	29,2
URT Labordeboy	28,0	34,4	30,7
URT Rufino	0,4	0,8	27,1
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	34,4	44,8	25,2
URT Baradero	4,0	13,2	26,6
URT Rojas	28,8	29,6	27,3
URT Sta Teresa	0,0	14,4	21,8
URT Chacabuco	6,4	s/d	23,7
<b>Subzona IV</b>			
URT Junin	6,8	6,8	30,5
URT Lincoln	0,0	0,0	25,9
URT Gral. Pinto	0,0	0,0	26,2
URT Gral. Villegas	1,6	1,6	21,7
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	33,6	34,4	21,8
URT Guatimozin	30,0	36,0	23,4
URT Monte Buey	0,0	19,2	26,8
URT Bell Ville	13,2	26,4	24,9
URT Noetinger	0,0	36,4	24,9
URT Idiazabal	14,8	24,8	28,1
<b>Subzona VI</b>			
URT Colonia Almada	4,8	34,8	27,3
URT Hernando	2,0	15,2	23,9

Nota: los valores semanales corresponden a las 00:00 hs del día inicial hasta las 00:00 hs del día final

La semana comprendida entre el jueves 14 y el miércoles 20 de febrero comienza con el pasaje de un débil sistema frontal, que provocó algunas precipitaciones en forma aislada, que dejaron acumulados moderados principalmente sobre el sudeste de Córdoba. El sistema frontal, continuó desplazándose hacia el norte, por lo que sobre la zona GEA se mantendrá húmedo, con abundante nubosidad, pero sin precipitaciones significativas. Las marcas térmicas serán muy elevadas hasta el fin de semana alcanzando valores cercanos a los 34 a 37°C. Hacia el sábado y domingo, la llegada de un nuevo sistema frontal frío provocará el desarrollo de precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad, pudiendo ser intensas de manera puntual, con importantes acumulados de lluvia, ráfagas y no se descarta la caída de granizo. Este frente se desplazará hacia el norte lentamente, por lo que las precipitaciones comenzarán el sábado por la tarde o noche hasta el lunes. Luego, se prevé un moderado descenso térmico que afectará a toda la región. La circulación del viento también presentará un cambio significativo a partir del domingo o lunes, ya que previamente prevalecerá del sector norte, con leve a moderada intensidad, y luego, rotará al sector sur, aumentando la velocidad. Cabe destacar, que el descenso térmico no será muy prolongado en el tiempo, ya que rápidamente y especialmente en el sector norte del GEA, volverá a rotar el viento al sector norte, manteniendo las condiciones de inestabilidad, con la probabilidad de desarrollar nuevamente precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas hacia el martes y miércoles. Como se mencionó en el informe anterior, los parámetros de gran escala comienzan a vislumbrar un cambio, por lo que podría esperarse una mejoría de la situación en todo el centro del país con el incremento de las precipitaciones en la segunda mitad del mes de febrero.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS SPONSORS

