

Seguimiento semanal de cultivos Zona Núcleo

GEA – Guía Estratégica para el Agro

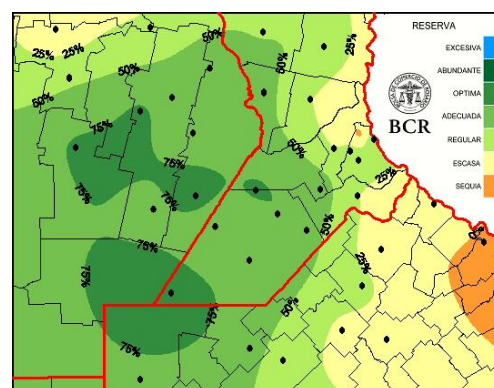
Semana al 21 de enero de 2016

Déficit y excesos hídricos en la región núcleo

Las lluvias esta semana se concentraron nuevamente en el oeste de la región núcleo. Hubo zonas que acumularon 200 mm en lo que va de enero, con serias pérdidas en soja por anegamiento. La falta de piso para la resiembra dejó lotes fuera del ciclo productivo. Mientras tanto, un escenario totalmente opuesto encuadra el este de la región, donde el año Niño rompe los esquemas con una falta de agua inesperada. Allí, el maíz temprano está transitando su llenado de granos con deficiencias de agua y altísimas temperaturas. Se reportan caídas en el rinde potencial e incluso pérdidas puntuales de lotes al noreste bonaerense. También, la soja de primera ingresa a su periodo crítico sin reservas suficientes en el perfil, pero con más chances de recuperarse ante una lluvia. Por su parte, la situación óptima de reservas de agua se presenta en la franja central de la región y se expande hacia el noroeste de la provincia de Buenos Aires.

Escenarios dispares

Como se puede apreciar en el mapa de reservas de agua, la región se divide en tres situaciones muy dispares. Por un lado, se mantienen los excesos hídricos en el suroeste que causaron pérdidas en soja. Por otro lado, un escenario totalmente contradictorio se presenta al este de la región, donde la escasez de agua, sumada a las altísimas temperaturas, está comprometiendo el crecimiento de los cultivos. Por último, la franja central se presenta con reservas óptimas y buenas perspectivas rindes



Lotes de soja fuera de juego

La napa está al límite de la superficie en el sureste cordobés y suroeste santafecino. Los sembrados con soja presentan un escaso crecimiento ante la situación de asfisia, incluso en relieves altos. Los lotes de soja perdidos no encuentran posibilidad de ser resembrados por la falta de piso, quedando excluidos de la campaña 2015/16. Esta semana nuevamente la zona de Rufino fue el epicentro de descargas, con un registro de 40 mm que totalizan un acumulado de 217,4 mm en lo que va de enero.

Maíces afectados por falta de agua

Un pulso de calor intenso, acompañado de una impensada escasez de lluvias para un año Niño, pone en jaque a los cultivos del este de la región. Los maíces presentan las hojas quemadas hasta la mitad de la planta, espigas chicas, fallas en el cuaje de grano, hasta pérdidas totales al noreste de Buenos Aires. Se trata de la zona de San Pedro, Baradero, Capital Sarmiento, San Antonio de Areco, que recibió tan solo acumulados de 20 a 50 mm en lo que va de enero. Las sojas sembradas tempranamente comienzan a presentar síntomas de estrés hídrico en su periodo crítico de fructificación. La de segunda apenas alcanza en altura al rastrojo de trigo. En los departamentos de sureste de Santa Fe también la alta demanda atmosférica comienza a complicar el desarrollo normal de los cultivos y auguran la pronta llegada de las lluvias.

Buenas perspectivas en la franja central

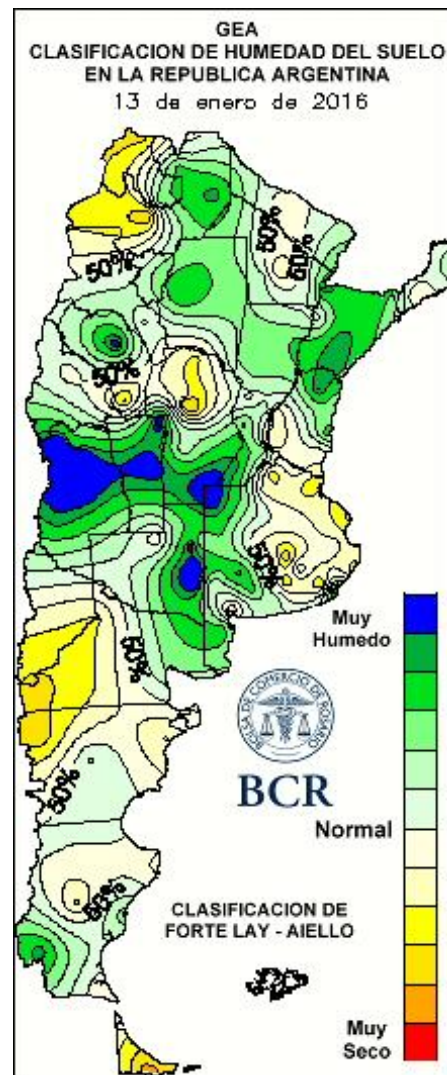
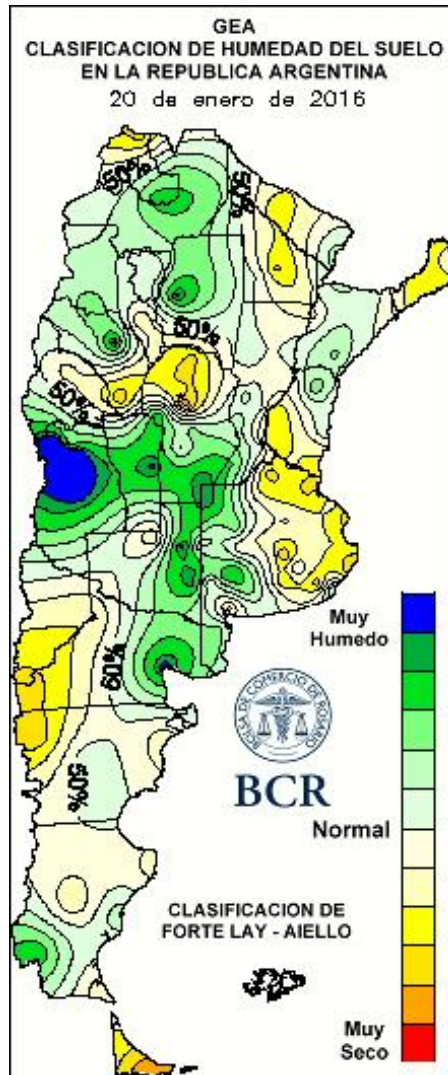
En gran parte de la región, el cultivo de soja de primera se encuentra en muy buen estado a excelente. Los cuadros transitan la etapa de fructificación en un 60% del área; el 27% aún florece y una menor proporción está comenzando a formar las semillas. Avanzan los controles fúngicos preventivos mientras que los insectos se mantienen en bajas poblaciones. Volvió la azada para el control de escapes de yuyo colorado. La rebelde maleza se encuentra en manchones sobre las cabeceras y a esta altura del año, no hay posibilidades de controlarla químicamente. La soja de segunda en etapas vegetativas y floración enfrenta a las malezas cerrando el surco. Por su parte, el maíz temprano en llenado de granos, obtiene expectativas cercanas a 100 qq/ha. El tardío y de segunda, expande hojas en un 80% del área y un 20% comienza a panojar con buenas condiciones.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS

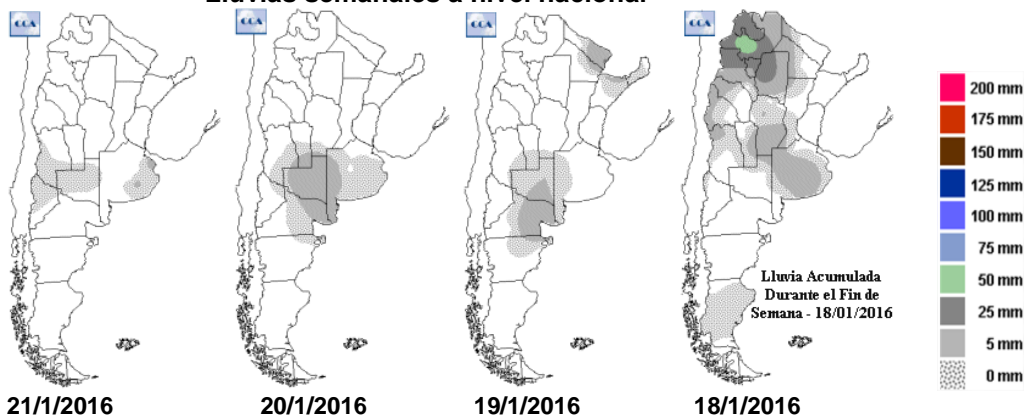


BOLSA DE COMERCIO
DE ROSARIO

DIRECCIÓN de INFORMACIONES
y ESTUDIOS ECONÓMICOS



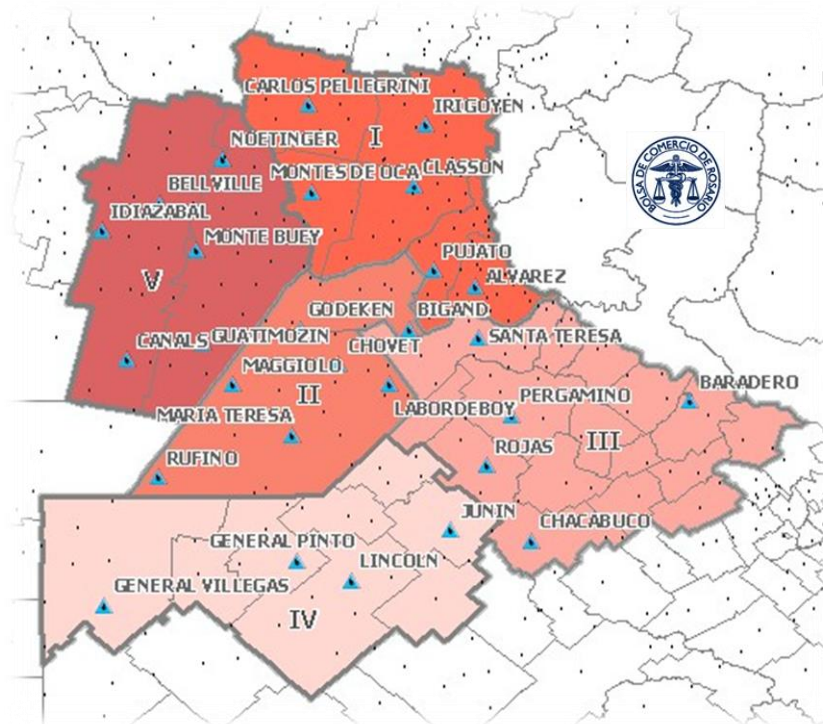
Lluvias semanales a nivel nacional



GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS



SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



Subzona I

Las reservas del perfil son adecuadas por el momento, pero van a necesitarse lluvias en una semana para mantener los rindes potenciales”, advierten los ingenieros de **Totoras**. La soja de primera concentra sus estadios en inicios de formación de vaina (60% del área), un 30% está en plena fructificación y y 10% empezando a llenar granos. Las calificaciones van de buenas a excelentes. Aún no comenzaron las aplicaciones masivas con fungicidas. Observan escasa presencia de medidora, muy lejos de los umbrales para aplicar. Las sojas de segunda sembradas a 35 cm y sobre cebada han cerrado surco, el resto aún no. Un 80% del área está floreciendo y los lotes adelantados comienzan con la formación de vainas. “Se resembraron algunos lotes en su momento, los cuales pasaron a maíz” comentan. “Para control de escapes de yuyo colorado se usa: fomesafem, benazonil, lactofen; todos con controles parciales, que muchas veces perjudican al cultivo y por ende al potencial rinde”, detallan los profesionales del agro. “En algunos lotes volvió la azada!”. El rinde del maíz temprano se estima que sería similar la campaña pasada y se ubicaría en torno a los 100 quintales. Aunque, comentan que vendría muy bien un chaparrón para mantener el potencial. El estado fenológico es grano lechoso (30%) y pastoso (70%) y recibe muy buenas a excelentes calificaciones. “Presentan 2 m de altura, espigas grandes (14-18 hileras x 35-40 líneas)”, describen los técnicos. Los maíces tardíos/ de segunda se encuentra en vegetativo (V2-V6). La presencia de cogollero, en algunos casos con incidencia del 20% necesaria ser controlada.

“Buenas reservas de humedad, aunque con ciertas lagunitas chicas en algunos lotes, que ya se resembraron tres veces” informan los ingenieros de **El Trébol**. “Si llueve desde el próximo domingo al miércoles, no va a quedar nada en los sectores anegados” advierten preocupados. Además, observan desde hace tiempo que hay un área inundada en la localidad de María Susana, que podría agravarse con pronósticos de lluvias. La soja de primera presenta el 70% de los cuadros fructificando y el resto en plena floración, se desarrolla bajo excelentes condiciones. Se aplicó fungicida de fin de ciclo en un 40% de los lotes. El 60% de la soja segunda cerró el surco, los estadios van de vegetativo a inicios de floración. “Los escapes de colorado se dejan sin aplicar nada

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS



o se llama a gente para que los corte manualmente”, comentan. Se espera un rinde para maíz superior al de la campaña pasada: 110 qq/ha. Se califica como muy bueno en su estado de grano pastoso. Cuenta con buenas reservas para llenado de granos. “Casi no hay maíz de segunda, no mueve el termómetro de la cosecha de este año en la zona”. Los pocos lotes están en vegetativo y con buen estado general.

Subzona II

“Estimamos que hay un 35-40% del área afectada en el distrito”, informan preocupados los ingenieros de **Santic Spiritu**. El distrito cuenta con 70000 mil ha y un 20% se considera perdido. “La fecha límite de resiembra de soja era el 20/01 y no se pudo llevar a cabo porque las lluvias no lo permitían” lamentan. Los lotes no afectados por los excesos se encuentran en muy buenas condiciones aunque necesitarían más radiación. La soja de primera está en los estadios de inicios de fructificación y los primeros sembrados comienzan a llenar el grano (R5). “Se está aplicando fungicidas, prácticamente no hay insectos, pero el gran problema es el yuyo colorado”, destacan los técnicos. La soja de segunda se encuentra en V5 o quinto nudo.

“Estamos sobrepasado de agua” comentan los ingenieros de **Venado Tuerto**. Al sur de la localidad (San Gregorio o María Teresa) y el mismo panorama se repite en el sureste cordobés. “La mayoría de los caminos están intransitables, esperemos que esta semana mejore” auguran en la zona. La soja de primera se reparte en estadios que van desde plena fructificación a llenado de grano, en muy buen a excelente estado. Los controles para hongos y chinches están a pleno. En tanto, la oleaginosa de segunda, presenta una gran variedad de estadios, desde vegetativos a inicios de fructificación. En el caso del maíz, los rindes van a dar sorpresa, estiman que fluctuarían entre 120 a 150 qq/ha. “Hay que destacar que las zonas marginales no tendrían grandes diferencia de rinde con la región núcleo ya que el 80% de los lotes se considera en excelente estado”, enfatizan los técnicos. El cereal se encuentra en grano pastoso en el 80% del área, el resto aún en grano lechoso. Las espigas están con 16 a 20 hileras y 36 a 40 filas con muy buen llenado. La mayoría de los de segunda están en panojamiento y floración, en muy buenas condiciones.

Las reservas de agua para la soja son de adecuadas a excesivas” comentan los técnicos de **Bombal**. Por ahora, no hay problemas con las enfermedades. Los lotes más adelantados de soja de segunda están cerrando el surco, otros comentan que se están resembrando. “Algunos productores tienen condiciones para resembrar, pero hay sectores imposibles de pisar por las acumulación temporal de agua” detallan. Combatir al yuyo colorado implicó un trabajo manual. “Como en EEUU, estamos pensando en poner gente para cortarlos manualmente, ya que no es una cantidad tremenda, solo hay manchones” describen. En los lotes de maíz temprano observan que hay espigas chicas y con su parte superior sin terminar. “Creemos que los rindes serían más bajos de lo que se suponía, aunque las reservas de agua para el cereal están óptimas”.

En **Bigand** las reservas de agua son adecuadas para el estadio que está transitando el cultivo de soja (90% fructificando y 10% comenzando a formar granos). Los controles fúngicos avanzan en los lotes con soja de primera, pero no en la totalidad de los mismos, ya que algunos productores buscan disminuir costos en lugar de maximizar la producción. La plaga más vista, aunque en un nivel poblacional bajo, es la chinche (*Edessa Meditabunda* y *Dichelops Furcatus*). También observan algunas isocas medidoras, pero aún lejos del umbral que justifica el control. La soja de segunda se encuentra entre los estados vegetativos (V6-V7) a inicios de floración (R1), aún sin cerrar surco. “La siembra de soja de segunda se ha retrasado por falta de piso y se debería haber buscado el acortamiento de la distancia entre línea para poder llegar al índice del área foliar crítico lo más rápido posible” opinan los profesionales del agro. La mayoría de las siembras son a 0,52 m de distancia entre surcos. En cuanto a resiembra, ya se ha realizado en un 100%, aunque ha quedado un porcentaje de superficie improductiva por estar en condiciones de anegamiento. “Para el control post emergente de yuyo colorado se estuvo haciendo tratamientos con Fomesafen, Metolaclo, Benazolin. Para un control eficiente se hizo énfasis en las condiciones ambientales al momento de la aplicación y en el correcto calibrado del equipo” detallan los ingenieros. Este tratamiento se realiza cuando el cultivo está en período vegetativo, de lo contrario habría riesgo de generar aborto de estructuras reproductivas. Mientras tanto, el rinde

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS



esperable en maíz temprano es de 110 qq/ha, igual que 2014/2015. Está en grano pastoso y en muy buenas condiciones generales. El maíz de segunda se encuentra en fase vegetativa con una condición fisiológica muy buena.

Subzona III

El noreste bonaerense está padeciendo el déficit hídrico. “Que falte agua es algo totalmente inesperado en un año Niño” lamentan los ingenieros de **San Pedro**. La zona de San Antonio de Areco, San Pedro, Capital Sarmiento está pidiendo agua para sus cultivos. El cultivo de maíz temprano es el más perjudicado. Incluso algunos productores comentan que la situación de seca en maíz es peor que la campaña 2008/09. Con tan solo unos pocos milímetros acumulados en enero y con una alta demanda atmosférica, los lotes de maíz temprano se consideran prácticamente perdidos. Por fortuna, hay muy pocos lotes sembrados con maíz en septiembre. La soja de primera sembrada temprana (grupos III largos y IV cortos) está transitando el periodo crítico muy comprometida por el agua. Se cree que el potencial rinde ya está afectado. Sin embargo, la mayoría de los lotes fueron sembrados más tardes (10-15 de noviembre) y son grupos de madures más largos (IV-V). Estos cuadros tienen chances de recuperarse ante una lluvia ya que todavía no ingresaron en el periodo más crítico del cultivo. Lo mismo ocurre para el maíz tardío o de segunda.

“Comienza a complicarse el tema de la escasez de agua hacia el este de los departamentos Rosario y Constitución”, informan preocupados los ingenieros de **Cepeda**. Un 80% de la soja de primera está en plena fructificación y el 20% llega a formar la semilla. Mantiene muy buen estado fisiológico y tuvo muy pocos tratamientos fúngicos. Hay incipiente aparición de medidora. La soja de segunda está tratando de cerrar el surco, ya en plena floración. Cuenta con muy buenas condiciones a pesar de la escasez de agua. El rinde de maíz temprano se estima entre 90 y 100 qq/ha. El cultivo está en grano pastoso y en muy buenas condiciones. “Si no llueve, se comenzaría a complicar el llenado” advierten. Los maíces de segunda transitan el periodo vegetativo (V5 a V9) con alta presencia de cogollero pero buen estado general.

“Las reservas ya son deficientes y se empiezan a notar los síntomas de estrés hídrico justo en el comienzo de la fructificación en soja” informan preocupados los ingenieros de **San Antonio de Areco**. Todos los lotes de soja tienen baja altura. Un 80% está floreciendo y el 20% inicia la fructificación. Observan que no hay desarrollo de enfermedades, pero ven algo de chinche de la alfalfa y enrulado de la hoja, sin necesidad de controlar. Las sojas de segunda están muy atrasadas en fenología por la falta de agua, apenas alcanzan la altura del rastrojo de trigo. Hay escapes de yuyo colorado, pero por fortuna, son plantas aisladas, no se están controlando. El maíz temprano también necesita agua en su pleno llenado de granos (lechoso 35%, pastoso 65%). “Presenta las hojas secas hasta la mitad de la planta, espigas bien granadas, pero granos chicos”, detallan los técnicos. El rinde estimado por el momento es de 70 qq/hh. En tanto, el maíz de segunda va desde 6 hojas hasta inicio de panojamiento.

En la zona de **Arroyo Dulce**, los técnicos nos comentan que la soja de primera presenta dos situaciones bien diferenciadas: 1) siembras tempranas (del 15/10 al 5/11) emergidas antes temporales, que actualmente se encuentra en muy buen estado y en plena fructificación. 2) Siembras tardías con muy mala emergencia y/o resembrados. Están en estado regular, muy demoradas en fenología (vegetativo e inicio de floración) y con escaso desarrollo planta. Las sojas de segunda pintan muy bien por el momento, en sus estadios vegetativos. “Tema malezas, complicado. Se hicieron algunos tratamientos de “rescate”, con resultados erráticos. Se pondrá peor en aquellos lotes que vienen con desarrollo lento” explican preocupados. Se están realizando aplicaciones con fungicidas para Septoria, presente en la mayoría de los cuadros, y para Kikuchii en casos puntuales. Los muy pocos maíces de primera en la zona se ven muy buenos. “Habrá que ver si la provisión de nitrógeno permite buenos rindes”, comentan.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS





Soja de segunda en muy buen estado. Arroyo Dulce, Buenos Aires

Los excesos hídricos han retrocedido y se está finalizando la resiembra de los relieves bajos”, informan los ingenieros de **Colón** e inmediaciones (Pergamino-Ferre-Wheelwright). Las reservas para la soja son adecuadas en el estadio inicios de fructificación (60%) y floración (40%). No hay plagas insectiles de importancia, salvo poblaciones de chinches superiores a otros años. Se están realizando aplicaciones con fungicidas a los lotes más adelantados en fenología. La soja de segunda se reparte en estadios que van de vegetativos a plena floración, con buen estado general. “En la zona ha aparecido por primera vez el yuyo colorado resistente y su control, en general, es manual o se trata con mochila”, detallan los técnicos. El maíz de primera presenta excelente estado y muy buena expectativa de rendimiento. Se llegaría a los 100 qq/ha pero sin alcanzar los niveles de rindes de la campaña pasada. “La mayor limitante son las carencias de nitrógeno y otros nutrientes móviles, producto de las abundantes precipitaciones”, destacan preocupados. El estadio fenológico se concentra en un 60% en grano lechoso, el resto florece. La severidad de roya común del maíz es normal. Se notan algunos escapes de gramíneas, pero en general se ha repasado todo con herbicidas post emergentes. Hay poco maíz tardío o de segunda en la zona y mayormente se siembra sobre legumbres en el partido de Pergamino. Su estado es óptimo, pero un 10% tuvo encharcamiento a la siembra y se considera en regular estado. Hay escasa presencia de cogollero.

Subzona IV

“Con buenas reservas de humedad, los lotes de soja de primera florecen y fructifican (R2 y R3)” comentan los ingenieros de **General Arenales**. Hay baja presión de isocas, chinches y enfermedades. “Están muy sanas” agregan. “En la mayoría de los lotes que vienen de maíz o soja de primera hay yuyo colorado sobre las cabeceras, mientras que los lotes de segunda, el antecesor trigo o cebada, contribuye a un buen control de la maleza” observan los técnicos. La soja segunda está en la fase vegetativo (V4-5), con baja presión de isocas, con muy buen desarrollo pero todavía sin cerrar el surco. En tanto, el maíz temprano presenta excelentes condiciones y apunta a los 110 qq/ha. “Hay híbridos con más Roya que otros. En los que hay presencia de la enfermedad, ya se pulverizaron en V10 - R1” explican. El maíz tardío y de segunda consigue 8 hojas, buen desarrollo, pero también cuenta con Roya en hojas basales.

Subzona V

En **Corral de Bustos** la situación hídrica aún no mejora. “El área que queda hacia el sur de la ruta 6 está muy complicada, con la napa al límite” informan los ingenieros. Todos los lotes presentan alguna problemática de agua, incluso en relieves altos. La soja de primera está más petisa de lo normal. Los estadios fenológicos van desde inicios de fructificación a principios de llenado. Las aplicaciones de fungicidas se están haciendo de manera aérea por la falta de piso. También observan la presencia de isocas como medidora y militar, y en

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS



algunos lotes la chiche apareció tempranamente. Los cultivos de segunda, como soja y maíz, también están muy complicados por los excesos. El único que sorteó los efectos del temporal fue el maíz temprano. “Se eligieron los mejores lotes para sembrar maíz, los más productivos y en relieves altos, pero se sembró muy poco” detallan. Hacia el norte de la ruta 6, comentan que la situación mejoró bastante. La napa no está tan cerca de la superficie y los lotes de soja no afectados por el agua son muy prometedores en rindes.

INDICADORES CLIMÁTICOS

Lluvias a partir del domingo

La semana comprendida entre el jueves 21 y el miércoles 27 de enero comienza con condiciones de tiempo relativamente estables, pero con abundante humedad en las capas bajas de la atmósfera y elevadas marcas térmicas en toda la zona GEA. La ola de calor que afecta gran parte del territorio provocará temperaturas muy por encima de los parámetros normales para la región GEA, tanto en los valores mínimos como en los máximos. En cuanto a las precipitaciones, se prevé que entre el jueves y el sábado, las condiciones se mantengan relativamente estables, debido a la estructura vertical de la atmósfera, pero con elevadas marcas térmicas y mucha humedad por lo cual, sólo de manera puntual, podría desarrollarse alguna tormenta de corta duración. **A partir del domingo, las condiciones cambiarán radicalmente, ya que se espera la aproximación de un sistema frontal frío que provocará el desarrollo de lluvias y tormentas de manera más generalizada, que avanzarán del sudoeste al noreste, barriendo todo el territorio nacional. Sobre GEA particularmente, el domingo se prevé que se generen las primeras tormentas, pero luego, durante el lunes y martes, las condiciones de inestabilidad se mantendrán de manera significativa, por lo que seguirán registrándose fenómenos de lluvias y tormentas de variada intensidad.** Las marcas térmicas durante la primera parte de la semana seguirán siendo muy elevadas, manteniendo la importante ola de calor que afecta la mayor parte del territorio nacional. A partir del domingo, el avance del sistema frontal frío, provocará el desarrollo de las tormentas antes mencionadas pero las marcas térmicas presentarán un significativo descenso en la zona GEA, producto del cambio de masa de aire, ya que se espera que ingresen condiciones más secas y con temperaturas más bajas. Este descenso térmico será sólo temporario, pero servirá para cortar la prolongada ola de calor que afecta gran parte del país. En cuanto a la circulación del viento, la semana se dividirá en dos momentos bien diferenciados, la primera parte, con viento norte de velocidad moderada, que seguirá aportando elevadas marcas térmicas y un importante incremento de la humedad. A partir del domingo, el avance de un sistema frontal frío provocará la rotación del viento al sector sur permitiendo el ingreso de una masa de aire con características algo más secas y registros térmicos levemente más bajos. La nubosidad, en general, se presentará escasa, especialmente en la primera parte de la semana, ya que las condiciones serán relativamente estables. Mientras que durante la segunda mitad, con la presencia del sistema frontal frío, la nubosidad se incrementará de manera significativa, incluso generando lluvias y tormentas algo más generalizadas. Por último, la humedad en las capas bajas de la atmósfera, también tendrá dos momentos diferenciados a lo largo del período de análisis. La primera parte con un muy importante contenido en toda la región GEA, aportado por la presencia del viento del sector norte, y una segunda mitad con una fuerte disminución de la humedad debida al cambio de masa de aire sobre toda la zona central del país. A partir del martes, el viento nuevamente se irá restableciendo del sector norte, lo que permitirá que comience a aumentar paulatinamente la humedad en la zona GEA.

GEA AGRADECE EL APOYO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS

