



Semana al 02 de abril de 2020 - N° 652- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

Se trillaron 1,3 M de ha de soja de primera con un promedio de 39,7 qq/ha

Hay más de 40 quintales de diferencia entre los mejores y los peores lotes de la región. Lluvias y napa, los factores que más marcaron diferencias.

Semana sin lluvias

El ingreso de un centro de alta presión acompañando el avance de una masa de aire frío y seco generará condiciones de tiempo estable sobre toda la región a lo largo de toda la semana.

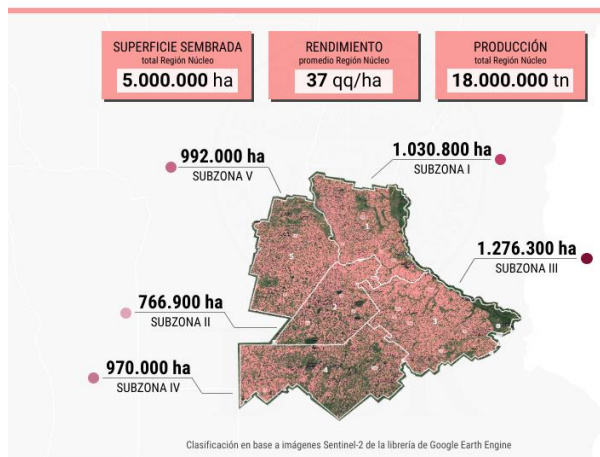
"Se espera un abril con un régimen de lluvias normal", comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

¿Se sembró más o menos soja que el año pasado?

No solo había dudas con la superficie sembrada de maíz este año, también había sospechas de que la superficie de soja era más optimista de lo realmente era. **Al fin los satélites dan el veredicto: este año se sembraron 5,03 M de ha en la región núcleo.** El número es similar al del año pasado cuando se implantaron 5,06 M de ha, claro que la siembra de la 2018/2019 tuvo grandes problemas de excesos hídricos que dejaron en el camino más de 300 mil ha intencionadas que no pudieron hacerse. **En este ciclo 2019/2020, con el récord de siembra de trigo, también hay récord de área sembrada con soja de segunda: ocupó el 34% del total de la oleaginosa.**

SOJA 2019/20 en la REGIÓN NÚCLEO ARGENTINA

GEA - Guía Estratégica para el Agro
BCR



¿Cómo se hizo el trabajo que arroja 5 M de ha de soja?

Con imágenes del satélite Sentinel-2 y datos georreferenciados que se volcaron a la plataforma de Google Earth Engine. Luego, la clasificación de área se hizo mediante el uso de inteligencia artificial. El proceso reveló 5,03 M de ha sembradas de soja para la campaña 2019/2020 en la región núcleo. El equipo de GEA de la BCR recorrió la región, georreferenciando 5.000 puntos de diferentes coberturas. Durante las recorridas a campo, la soja presentaba un estado fisiológico muy bueno, pero las condiciones climáticas se tornaron muy desfavorables justo en el periodo crítico de la oleaginosa. El área de pérdida se estima en 111 mil ha. Con estos datos, la región aportaría 18 Mt a la producción nacional. **Pero las expectativas de soja de segunda no son buenas y el volumen de soja podría volver a ser ajustado a la baja.**

Gran despliegue de cosechadoras en el norte de GEA

Ya se lleva trillada el 40% de la superficie de soja de primera, se tratan de 1,33 M de ha. Se prioriza la cosecha de soja por sobre la de maíz, aprovechando la ventana de buen tiempo sobre el norte de la región núcleo. El centro sur santafesino muestra un gran avance, ya se trilló el 75% de los lotes de primera. En cambio se va muy lento en el sur de Santa Fe y en el norte bonaerense por las lluvias de las últimas dos semanas, llevando tan solo entre un 15 a un 30% de avance de cosecha. El sudeste cordobés avanza a medida que el tiempo lo permite y lleva un 45% de progreso. La buena noticia es que se espera una semana sin lluvias para poder avanzar con las tareas de cosecha.

Más de 40 quintales de diferencia entre los mejores y los peores lotes de la región núcleo

Hay rindes que llegan a 62 qq/ha en lotes de Marcos Juárez y otros que apenas llegan los 21 como sucede en Bigand. Las lluvias, así como la influencia de la napa en el periodo de llenado de grano son las variables que marcan los 40 quintales de diferencia. **En el centro sur de Santa Fe, las lluvias fueron la clave para sostener los rindes durante la sequía.** Allí los rindes promedios van de

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 02 de abril de 2020 - N° 652- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

37 a 50 qq/ha. En **El Trébol** los picos tocaron **59 qq/ha. Hacia el este** del sur de Santa Fe y del norte de Buenos Aires es donde más se nota la variabilidad de rindes: **van desde 20 (en zonas donde no recibieron agua por casi un mes), a 51 qq/ha.** En el este de Córdoba los rindes medios se mantienen en 45 qq/ha.

Preocupa la calidad de los granos

En casi todas las áreas hay problemas. El mayor porcentaje de daño está dónde más se notó la falta de agua, **en la franja este de la región. Allí, se observa entre un 10 a un 50% de granos verdes.** La falta de agua en la etapa de llenado de soja de primera hizo que las plantas se secaran prematuramente por lo que no hubo tiempo de degradar la clorofila de los granos, explican los técnicos del área.

Los problemas de la cosecha se multiplican cosecha con la cuarentena

A medida que se avanza con la cosecha los granos, se empieza a notar las limitaciones que impone el aislamiento por la pandemia. Ante la dificultad de acceder a los puertos, se buscan alternativas para almacenar la mercadería. **Este año se guarda mucho más en silo bolsa;** incluso hay convenios en los cuales se facilita los silos bolsa a asociados de cooperativas para que continúen con la cosecha. También se manda a acopios que trabajan respetando todas las indicaciones de la cuarentena, pero **empieza a colmarse la capacidad.** Los camiones hacen fletes cortos de forma habitual pero **viajan a los puertos mucho menos,** solo se envían camiones que ya tenían ventas forwards comprometidas. Incluso en algunas comunas se hicieron acuerdos para dejar de enviar camiones a los puertos por el momento. La restricción de la circulación provoca, además, que surjan problemas a la hora de conseguir **repuestos de maquinaria. Pero uno de los mayores temores es por la cadena de pagos.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:

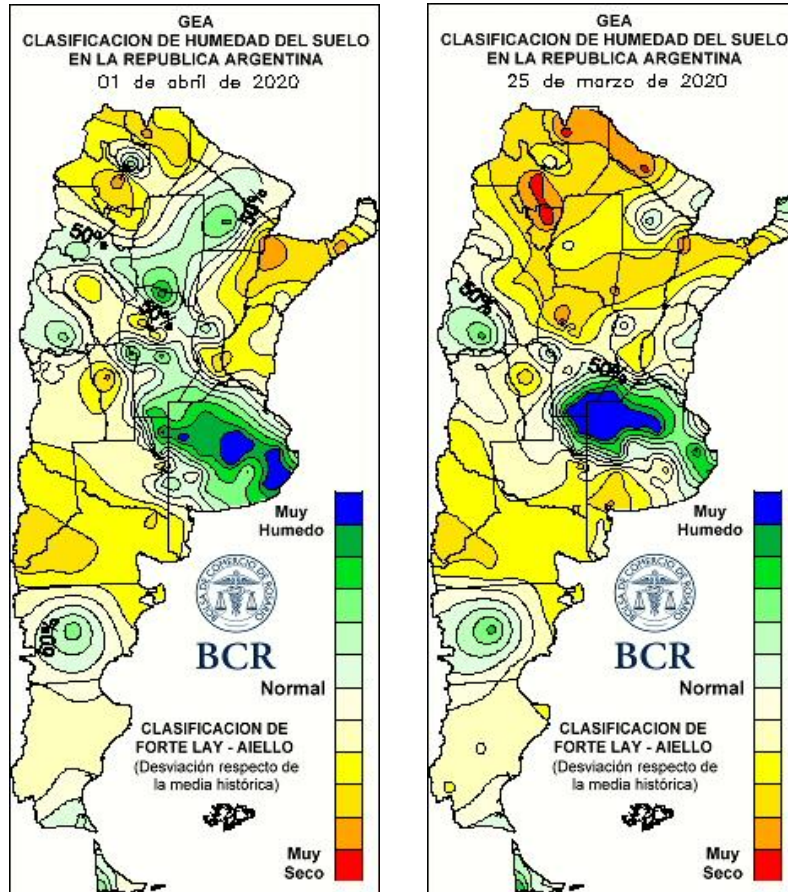


DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

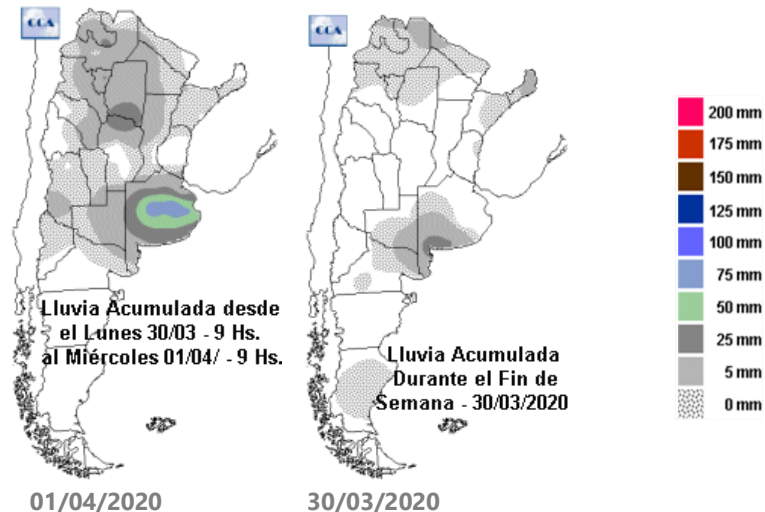
BCR



Semana al 02 de abril de 2020 - N° 652- AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



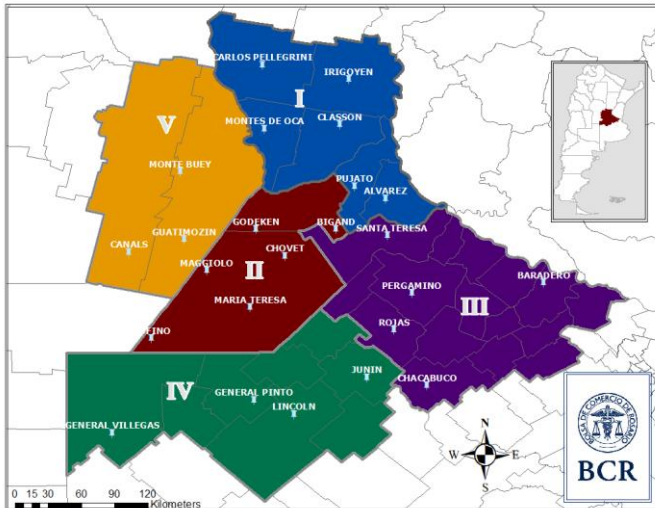
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 02 de abril de 2020 - N° 652- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

En la zona de **Bouquet** falta un **15%** para finalizar la cosecha de soja de primera. **Los rendimientos no bajan de 40 qq/ha y algún lote toca los 50 qq/ha.** "Estimamos perdidas de un **10% por grano verde**", comentan los ingenieros. **Los maíces tempranos rondan los 115 y 140 qq/ha.** Hacia la zona de **Montes de Oca** los rendimientos se encuentran en **37-46 qq/ha** para soja de primera y **96-102 qq/ha** para maíces tempranos. La producción se guarda en silos bolsa y en parte se manda a la cooperativa. Solo se envían camiones que ya tenían ventas forwards comprometidas.

En **Las Parejas** los rendimientos de maíz temprano varían de **95 a 130 qq/ha.** Se vieron picos de 140 qq/ha en buenos lotes. **El promedio se ubica en 122 qq/ha.** En tanto, la soja de primera arroja rindes de **34 a 43 qq/ha.** **Se ven problemas de calidad en el poroto.**

Por el momento no hay inconvenientes con la logística de la cosecha gruesa en **Carlos Pellegrini.** Se levantó todo el

maíz temprano con un rinde que promedio los **115 qq/ha**, con mínimos que llegaron a 90 y máximos de 150 qq/ha. **"Gran parte de esta mercadería se almacenó en silo bolsa"**, comentan los técnicos. **Resta un 30%** de la superficie con soja de primera por cosechar. El rinde máximo se encuentra en **55 qq/ha.** **"La calidad continua con problemas de granos verdes, ya que en la etapa final de su ciclo se arrebataron por la falta de agua y las altas temperaturas; aunque en menor cantidad y proporción que los primeros lotes"**, indican los ingenieros.

Se avanza a toda velocidad con la cosecha de soja de primera en los alrededores de **Rosario**, se lleva un progreso del **60%.** "A medida que se avanza, los granos se embolsan, se entregan a la cooperativa, a acopios privados o silos propios", comentan los ingenieros. **Los rindes son muy variables, incluso dentro de un mismo lote.** **"La principal causa fue la lluvia, luego calidad del suelo, fertilidad y cultivo antecesor"**, indican. Ya se cosecharon algunos lotes de soja de segunda. La cosecha de maíz de primera finalizó, con rindes desde **85 qq/ha en lotes más sufridos a 120-130 qq/ha en los mejores.** **En muchos campos estábamos pasados con la rotación con maíz, pero resultó una buena decisión por el rinde y el margen bruto obtenido**", comentan.

Finalizó la cosecha de maíz en **Cañada Rosquín.** El rinde promedió **120 qq/ha** en lotes de buena calidad. **Hay sectores de lotes donde los máximos se han acercado a 170 a 190 qq/ha.** Quedan pocos lotes por cosechar de soja de primera. "Los rindes medios fluctúan **entre 40 a 56 qq/ha**, terminaremos con un promedio de **46 qq/ha, 10 a 15% por debajo del año pasado**", indican los ingenieros. **Se observa entre un 10 a un 50% de granos verdes, arrebatados por la falta de agua en el llenado.** Esta semana empiezan a cosecharse los primeros lotes de soja de segunda; se estima con **rindes un 15% por debajo del año pasado.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONA II

En **Bigand** y en sus alrededores **no hay inconvenientes logísticos de importancia para la cosecha**. Pero comentan que **"los acopios, el Centro de Camioneros, transportistas particulares, junto con la comuna local acordaron no enviar cargas a centros portuarios por el momento, seguramente sobre los próximos días volverán a analizar la situación"**. "Por otro lado, la cooperativa entrega silos bolsas en comodato, para facilitar la continuidad de cosecha para sus asociados, permitiéndoles avanzar en la cosecha de sus lotes", agregan. En estos días bajo el ritmo de cosecha de maíz, ya que se vuelca a la trilla de soja de primera. Se lleva superado el **50 % de lotes cosechados** de maíz. El rinde promedio fluctúa entre **100 a 110 qq/ha**, con valores que arrancan desde 90 qq/ha a 130 qq/ha. Como valor de máxima, se han logrado en muy pocos lotes superar los 130 qq/ha, con promedios de 135-138 qq/ha. Después de la lluvia de esta semana, se avanzó con la cosecha de soja; se lleva un progreso del **30%**. Existe una gran amplitud de rindes, desde **20 qq/ha a 51 qq/ha**. Las lluvias han sido un factor muy importante, las fechas de siembra más tempranas, sumados a variedades más cortas, IV corto, IV medio, dan los mejores rendimientos, **40 qq/ha como promedio**. Las zonas que tienen rendimientos más bajos corresponden a suelos complejos, lotes muy "chacareados", lluvias escasas, ciclos varietales más largos, a las cuales la sequía afectó fuertemente. En cuanto a calidad, se considera dentro de rasgos normales. **"En los lotes de variedades más cortas se encuentran algunos granos verdes, pero nada complicado hasta el momento"**, mencionan.

SUBZONA III

En la zona de **Colon** el avance de soja de primera es apenas del **15%**. Los resultados de la oleaginosa promedian **47 qq/ha**. En tanto el maíz temprano con un **60%** de avance rinde **102 qq/ha**. Esta zona cuenta con buenos suelos e influencia de **napa** que permitió **sostener**

los rendimientos durante la sequía en el periodo crítico de la oleaginosa. La zona comprende las localidades **MH Alfonso – Carabelas - Ferré - Delgado - Arribeños** hacia el oeste. En cambio, **en relieves sin influencia de la napa**, hacia el norte de la ruta 8, las sojas **mostraron vainas afectadas con estrés termo-hídrico**. **Los granos de esas vainas interrumpieron el llenado a inicios de marzo y quedaron muy livianos**. **En soja de segunda se esperan rendimientos muy magros**. **También por la zona de Pergamino hay problemas en el llenado de granos** en las sojas afectadas por el estrés. Los rendimientos se encuentra entre **30-35 qq/ha, pocos casos de 38 - 40 qq/ha, pero aún falta cosechar el grueso de los lotes**. En **Rojas** las sojas de primera rinden entre **28-32 qq/ha** mientras que el año pasado rindieron en 42-46 qq/ha. Hay lotes sembrados un poco más tarde u otras variedades más largas que presentan mejores condiciones.

SUBZONA IV

Avanza lentamente la cosecha gruesa en **Facundo Quiroga**. El comienzo de la cosecha de soja de primera dejó postergada la de maíz, que avanzó tan solo un 10%. Los rindes promedios en maíz rondan los **105 qq/ha**, con máximos que tocaron los 120 qq/ha y pisos de 85 qq/ha. **En soja, el progreso es de un 8% y el rinde medio es de 40 qq/ha**. El máximo llegó a 51 qq/ha y el más bajo a 30 qq/ha.

SUBZONA V

En **Noetinger** se cosechó un **60% de maíz temprano con rindes de 80-90 qq/ha** y un **30% de soja de primera con resultados de 30 a 40 qq/ha**. Por el momento **"no se está enviando a puerto. Algunos camiones se arriesgan a viajar, otros no. Las cooperativas no toma ventas por lo tanto se está cortando la cadena de pago"**, comentan preocupados en la zona.

"Este año, se almacena mucho más en el campo con silo bolsas", relatan los ingenieros de **Marcos Juárez**,



"los problemas se observan a la hora de conseguir algún repuesto de maquinaria", advierten. "Los acopios trabajan de forma normal, respetando todas las indicaciones de la cuarentena y los camiones hacen fletes cortos de forma habitual pero viajan a los puertos bastante menos", agregan. La cosecha de maíz lleva un progreso del 60% con rindes promedio de **120 qq/ha**. Los máximos llegaron a 150 qq/ha y los mínimos tocaron los 100 qq/ha. Se levantó un **45%** de la soja de primera. El rinde promedia **45 qq/ha**, los máximos marcaron **62 quintales** y los mínimos **35**.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 02 de abril de 2020 - N° 652- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Semana sin lluvias

El ingreso de un centro de alta presión acompañando el avance de una masa de aire frío y seco generará condiciones de tiempo estable sobre toda la región a lo largo de toda la semana.

Luego de un período de tiempo muy inestable, con la presencia de lluvias y algunas tormentas de variada intensidad, entramos en una semana en la cual predominarán las condiciones de estabilidad, con escasa nubosidad, viento del sector sur, un importante descenso de las temperaturas y disminución de la humedad en las capas bajas de la atmósfera.

En el comienzo del período de pronóstico se observará un moderado descenso de las marcas térmicas pero, con el correr de los días se espera que las temperaturas comiencen a ascender hasta el próximo domingo, momento en el cual se alcanzarán los valores más elevados de la semana. A partir del próximo lunes se espera un nuevo y moderado descenso térmico, siendo uno de los momentos de menor temperatura de la semana, con registros que, incluso, podrían ser inferiores a los promedios para la época del año.

La cobertura nubosa, en general, será escasa, sólo durante el jueves quedará un resto de cielo nublado, pero luego se presentará en disminución y se mantendrá así durante el resto de la semana.

La circulación del viento es la única variable que mostrará algunos cambios a lo largo del período de pronóstico, ya que comenzará prevaleciendo del sector sur, con moderada intensidad y luego irá rotando al sector norte hasta la jornada del domingo. A partir de ese momento volverá a rotar al sector sur, provocando un significativo descenso de las marcas térmicas.

La humedad en las capas bajas de la atmósfera será escasa prácticamente durante toda la semana. Luego de un periodo

en el cual la humedad fue uno de los principales protagonistas, esta semana tendrá el comportamiento opuesto, ya que durante su mayor parte la humedad será muy pobre fomentando las condiciones de tiempo totalmente estable en la región GEA.

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

Las lluvias sobre el sur de la región

En Córdoba hubo núcleos puntuales que superaron los 100 mm, pero en general los registros oscilaron entre 60 y 80 mm, mientras que en Buenos Aires variaron entre 20 y 40 mm. En Santa Fe, el promedio de lluvias fue muy inferior y osciló entre 0 y 20 mm, aumentando hacia el oeste.

El dato más destacado se midió en Córdoba, con 106 mm totalizados en la localidad de Hernando, seguido de Guatimozín, con un total de 90 mm.

Las temperaturas máximas semanales se ubicaron en promedio entre 32°C y 34°C siendo similares a las del período anterior. Las más elevadas de la semana se concentraron sobre Santa Fe, con un registro extremo de 34,3°C, en la localidad de Pujato. Las marcas mínimas se presentaron levemente por encima de los niveles medios para el mes de marzo, ya que oscilaron entre 15 y 17°C, siendo levemente superiores a las registradas la semana anterior. El valor más bajo de la región fue de 14,5°C y se midió en Colonia Almada.

Las condiciones de humedad del suelo han mejorado levemente con respecto a la semana pasada y, si bien todavía se observan importantes excesos sobre Buenos Aires, el área se redujo respecto del período anterior. Toda la zona central y norte de GEA, presenta características óptimas o adecuadas y sólo sobre el extremo sudeste de Santa Fe se mantienen sectores con reservas regulares o escasas, pero el área es muy acotada.

Para los próximos 15 días la necesidad de lluvia es nula sobre gran parte de GEA, ya que, tanto el norte de Buenos Aires

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



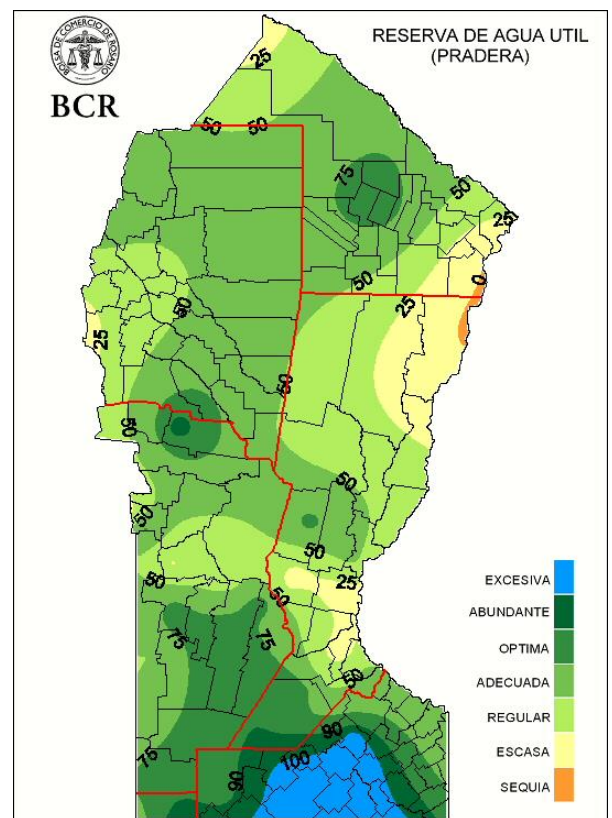
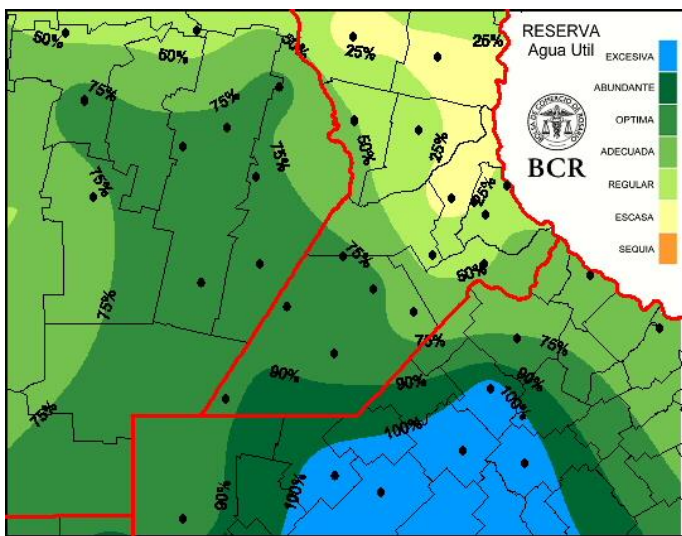


Semana al 02 de abril de 2020 - N° 652- AÑO XI - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

como el sudoeste de Santa Fe y la mayor parte de Córdoba no requieren lluvias para mantener las reservas en condiciones óptimas. Sobre la franja noreste de GEA, abarcando la zona este de Santa Fe, las precipitaciones necesarias para alcanzar los niveles óptimos de humedad edáfica oscilan entre los 40 y 60 mm.

semanas era un escenario esperado, hoy genera retrasos y complicaciones a las tareas de cosecha, que se suman a las derivadas del aislamiento obligatorio. **Marzo 2020 se recordará como un mes con abundancia de lluvias** y una distribución pluvial dispar, que deja como saldo importantes **excesos sobre el centro de la región pampeana** y una persistente ausencia de precipitaciones generosas sobre el corredor **sudoeste** de la misma y las regiones ubicadas hacia el norte de nuestro país.

Actualmente las proyecciones de escala regional muestran un abril con una normalización en el régimen de lluvias que permitirá mantener el estado de las reservas dentro de las propicias para la próxima campaña.



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

Se espera un abril con un régimen de lluvias normal

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

En nuestro informe anterior destacábamos **el regreso de las lluvias a la región núcleo y la intensidad** que las mismas estaban teniendo sobre el **noroeste de Buenos Aires, sudoeste de Santa Fe y sudeste de Córdoba, profundizando los excesos y provocando dificultades adicionales a las tareas de cosecha**. Desde ese momento a la fecha las lluvias han continuado presentes, con intermitencias temporarias y un desplazamiento territorial que aportó una aceptable provisión de agua al norte argentino, permitiendo un mejoramiento de las condiciones de humedad del suelo en esa región.

Marzo concluye con abundantes lluvias sobre el centro del país y abril se inicia de igual modo, esto que hace algunas

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

