



Consultora de Climatología Aplicada  
tel/fax: 011 4722 1251 y 02293 42 7837  
e-mail: [cca@ciudad.com.ar](mailto:cca@ciudad.com.ar)

## **UN CAMBIO EN LAS CONDICIONES DE HUMEDAD DEL SUELO** **02/02/11**

*Las lluvias recientes han modificado las condiciones de humedad del suelo en varias regiones agrícolas de Argentina y hay indicios de que los mecanismos atmosféricos que producen precipitaciones se volvieron activos y los episodios de oferta de agua serían más normales en las próximas semanas*

Después del último evento de lluvias que si bien estuvo caracterizado por una gran volatilidad dio un alivio a muchas regiones cerealeras aparecen dos preguntas centrales: 1) Lo que ha representado este evento en los rendimientos de los cultivos en desarrollo y 2) ¿Continuarán las lluvias durante las próximas semanas ?

Para reponder la primera obviamente hay que referirse a un cultivo y fundamentalmente a la fecha en que fue sembrado, esto es, no es lo mismo el impacto en una soja de primera que en una de segunda y en el caso del maíz con período de floración ya pasado los efectos fueron nulos. Dada la particularidad de cada cultivo con su fecha de siembra en una dada localidad nos parece prudente referirnos al MAPA DE RESERVA DE AGUA que publicamos en nuestro panorama semanal (ver al final de este informe) y para los lectores que siguen el desarrollo de estos mapas semanales, comparar la situación de humedad con las de las últimas semanas. En general el beneficio es mayor para las sojas de segunda y pueden producir un efecto solo menor en las de primera. Dentro de todo este contexto es claro que los rendimientos de los cultivos soja y maíz a nivel nacional estarán por debajo de la tendencia y esto se verá reflejado en las estimaciones de producción.

Respecto de la segunda pregunta, al momento de escribir este informe las condiciones sobre las regiones cerealeras son de muy buen tiempo y estamos esperando el pasaje de un frente frío para mañana 3/2/11. La intensidad del frente es débil y dado que la atmósfera no se encuentra con un importante contenido de humedad las precipitaciones que se esperan entre jueves y viernes son de montos que van de los 5 a los 20 mm y predominantemente en el oeste de Santa Fe, Córdoba, el NOA y centro norte de la Provincia de Buenos Aires. Después de dicho pasaje hay que esperar cuando y cómo va a operar el próximo sistema frontal, y en estas situaciones es deseable que la frecuencia de los mismos sea mayor a 5 días para que después del pasaje de un frente el próximo se encuentre con buena humedad en la atmósfera.

En todo el seguimiento climático que hemos hecho para la presente campaña, y que fue muy acertado (no siempre es así) anunciamos un impacto importante de La Niña durante los meses de diciembre y enero y una disminución durante los meses posteriores, o sea, esto sería coherente con el hecho de que podemos esperar una normalización de lluvias durante las próximas semanas

Siempre hay que tener presente que al EFECTO DE GRAN ESCALA (en este caso LA NIÑA) se acoplan los efectos de menores escalas o escalas regionales, cuyo pronóstico es de corto plazo y no es posible con certeza mostrar impactos a dos o tres semanas.

Por último debemos insistir en que las últimas lluvias han tenido una gran volatilidad, donde con diferencia de 50 Km los montos pasaron de 5 a más de 50 mm y en la región oeste se dieron tormentas muy intensas debido a las inestabilidades atmosféricas.

