

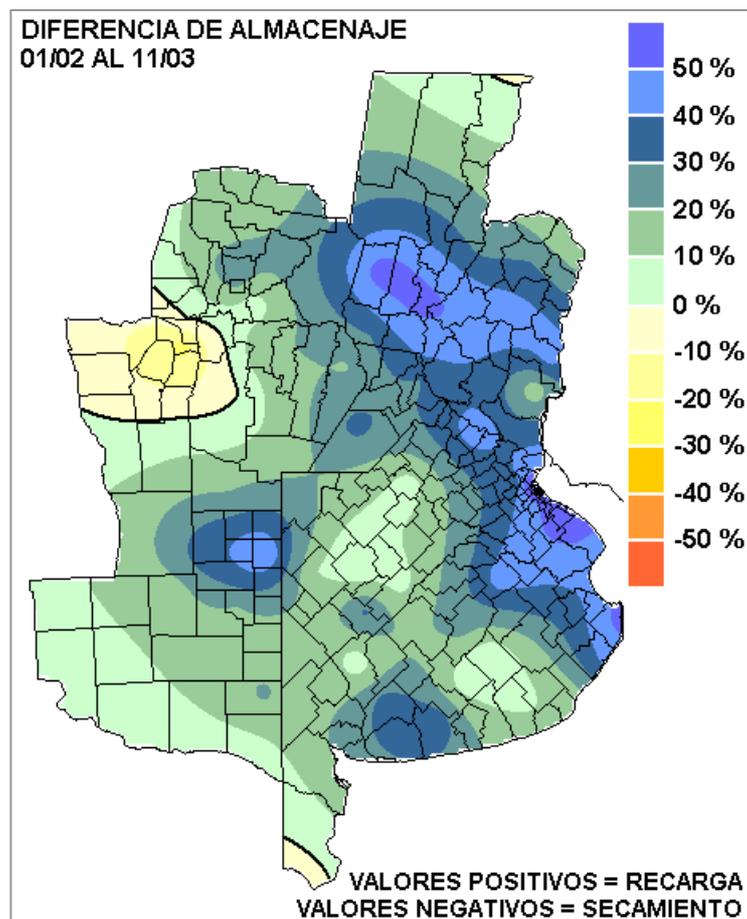
Consultora de Climatología Aplicada  
e-mail: [cca@ciudad.com.ar](mailto:cca@ciudad.com.ar) - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

## **SE FUE LA SECA. LLEGA EL TEMOR A LAS HELADAS** **13/03/09**

*Luego de que la seca desapareciera de la franja central, comienza a acrecentarse el temor pro las bajas temperaturas.*

### **LAS RECARGAS**

Si bien el régimen pluvial mostró una mejora importante a partir del mes de febrero, los resultados sobre las reservas fueron muy disímiles en la región pampeana. El mapa muestra las recargas o desecamientos de las reservas de agua en el suelo desde el primero de febrero hasta ahora. Las diferencias positivas (recargas) y negativas (desecamientos) se hallan expresadas como porcentaje de la capacidad de campo local.



Como se ve, existen áreas donde las reservas han disminuido en estos últimos 40 días (porcentajes negativos), en particular en el norte de San Luis, hacia Río Cuarto. También la principal zona agrícola de la provincia de Chaco sufrió desecamientos del orden del 10% de la capacidad de campo, aunque no aparece en la Figura.

El oeste de Córdoba, el norte de Santa Fe y algunas áreas en la provincia de Buenos Aires no recibieron recargas sustanciales, a pesar de que las precipitaciones fueron en este último periodo más frecuentes que en los meses de pleno verano.

Se observa claramente que el área de mayores recargas corresponde al centro de Santa Fe, centro y sur de Entre Ríos y noreste de Buenos Aires. En esta franja las reservas se han incrementado en más del 30% desde el inicio de febrero hasta ahora. La distribución geográfica de esta área donde las precipitaciones resultaron más intensas hace pensar en la posición más habitual de los frentes estacionarios en la región pampeana y/o la ocurrencia de ciclogénesis al este del país.

Se observan en la Figura otros máximos, aunque más aislados. El más importante es el del norte de La Pampa, dado por los registros de la estación General Pico. Allí la recarga superó el 40% de la capacidad de campo. Otro aumento significativo corresponde a la zona de Tres Arroyos, aunque su extensión areal se ve exagerada en el mapa, debido a la influencia de la estación ubicada en esa localidad, la cual acusó registros mucho mayores que los del entorno cercano.

## **EL FANTASMA DE LAS HELADAS TEMPRANAS**

Un efecto secundario de la seca, aunque no menos importante, fue la irregularidad en las fechas de siembra de la soja. Los productores se vieron obligados a sembrar a medida que las reservas superficiales se mejoraban y esto generó un marcado corrimiento hacia los meses de diciembre y principios de enero. Paradójicamente el estado que presentan estas sementeras de segunda implantación, es en muchos casos más satisfactorio que las sojas de primera. Claro está el ciclo de la planta se ha corrido, en muchos casos hasta finales de abril.

Dadas las circunstancias climáticas extremas, los productores también adoptaron estrategias inusuales. Las siembras tardías dieron buenos resultados pero hoy crece el temor por las primeras heladas. En este sentido, el corto plazo propone un marcado cambio en las condiciones ambientales, aunque los registros de mínima aún quedarán muy lejos de generar heladas.

Estimamos muy poco probable que este fenómeno se haga presente durante el mes de marzo. El riesgo aumenta de sur a norte a medida que avanza el mes de abril. Parece poco probable que las irrupciones de aire frío de origen oceánico generen enfriamientos destacados. Sin embargo durante la primera quincena de abril la Patagonia comienza a enfriarse significativamente y puede ser fuente de masas de aire con mayor riesgo para las sojas tardías.

En particular, las sojas del sur de la región pampeana que aún se mantienen en forma satisfactoria, quedan más expuestas. Es posible que los eventos capaces de causar daño se retrasen a la segunda quincena de abril en el sur, aunque no puede descartarse alguna jornada con mínimas descendiendo a los 3°C. En la zona más fría del sudeste de BA, la fecha media de temperaturas mínimas menor o igual a tres grados es el 28 de marzo.

Para la franja central y la zona núcleo en particular, la fecha media de temperaturas mínimas cercanas a los 3°C se da en los últimos diez días de abril. Estas temperaturas

son un umbral de posibles daños. Las condiciones actuales de humedad, permitirían que esta fecha no se adelante y en este caso las sojas tardías cumplirían su ciclo razonablemente. Mas allá de esta fecha no es posible especular con las irrupciones de aire frío y estos eventos deberán monitorearse con pronósticos de corto plazo.