



Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 02293-427837 y 011-4487 2507

ESCENARIOS PARA MAÍZ

El magro comportamiento pluvial de lo que va de noviembre aún no impacta sobre el estado de los cultivos. El mes de diciembre es crucial para los maíces tempranos. Presentamos posibles escenarios de evolución de las reservas de humedad.

CON MENOS MARGEN

El mes de noviembre va cerrando un período donde el clima ha sido protagonista por su gran variabilidad. Luego de un invierno muy riguroso, sobrevino un bimestre de precipitaciones abundantes que definieron un escenario propicio para el desarrollo de los triguales y la siembra de granos gruesos. Lo que va del mes de noviembre estuvo lejos de dar continuidad al beneficioso clima de octubre. Las condiciones ambientales predominantes han sido típicas de comienzo de septiembre y esto ha repercutido de manera destacada en la oferta de agua. Una explicación mas detallada de las causas de este cambio, daremos en el Informe Climático Mensual de diciembre.

Actualmente transitamos un período inestable que puede dejar lluvias generalizadas, las cuales difícilmente basten para sumar los registros necesarios para lograr el patrón normal del mes. Como mencionamos en el copete, las reservas de humedad son suficientes como para que los trigos concluyan su ciclo en el núcleo del norte y los maíces se desarrollen en sus primeras etapas. Sobre el núcleo del sur las lluvias previstas bastarían para acompañar la demanda de los trigos que están espigando, sin dejar de mencionar que las heladas han provocado daño en la zona de mar y sierras, condicionando el potencial de rendimiento de esta importante región.

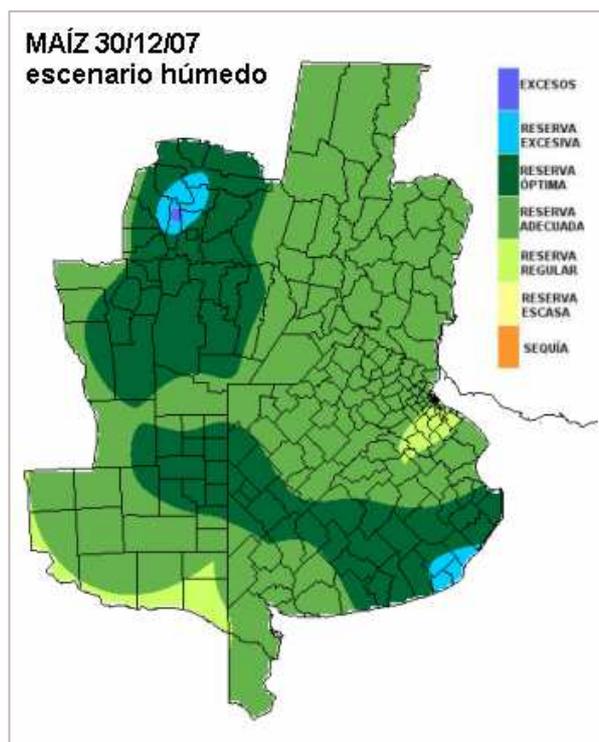
Entrando al mes de diciembre el maíz es el cultivo que gana protagonismo. Si bien las siembras mas tempranas fueron dificultosas a causa de las bajas temperaturas, igualmente muchos lotes ingresarán en el período de floración a partir de mediados de mes. Considerando que las reservas de agua útil han decrecido a lo largo del mes de noviembre, el cultivo ingresa al período crítico con un menos margen de humedad que el que se proyectaba desde finales de octubre.

Los escenarios que se plantean a continuación proyectan las reservas de humedad para finales de diciembre considerando tres comportamientos posibles del patrón pluvial. Las reservas actuales definen las condiciones de partida. Puede decirse que si bien la humedad superficial se ha visto afectada por la falta de lluvia, las plantas bien desarrolladas no tienen problemas para extraer el agua en profundidad. Recordamos que en muchos sectores de CB se ha hecho común en los últimos años la siembra de ciclos tardíos, los cuales no quedan incluidos en estos escenarios. Dichos maíces recién comenzarían a sembrarse en cuanto la disponibilidad de agua en superficie sea adecuada. Es evidente entonces, que esta práctica también requiere una mejora perentoria en la oferta de agua, principalmente en el norte de CB.

LOS ESCENARIOS

ESCENAIIO HÚMEDO

Partiendo de las condiciones actuales de humedad, en primer lugar simulamos cual sería el estado de las reservas si las lluvias experimentaran hasta finales de diciembre un corrimiento positivo respecto de los valores normales. No consideramos que este escenario pueda considerarse como el más probable, eventualmente este comportamiento se observaría en forma localizada. Asignamos un 20 por ciento de probabilidad a la ocurrencia de esta simulación.



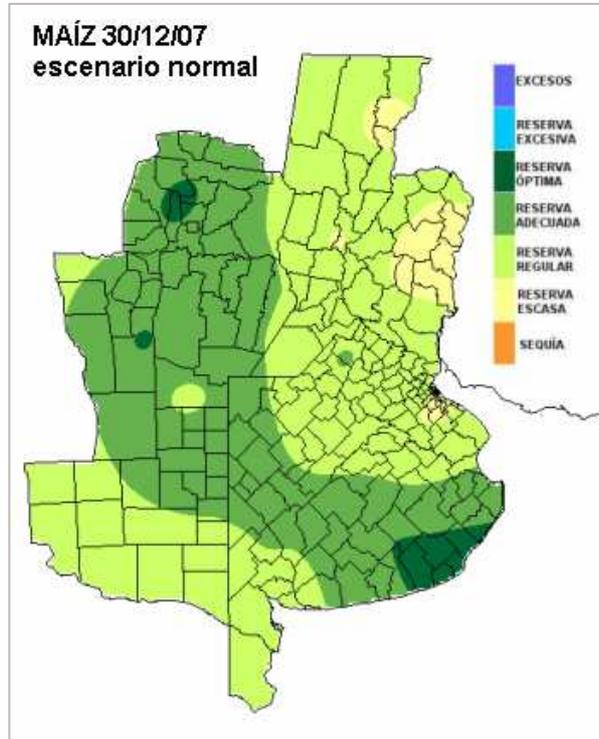
De mediar precipitaciones abundantes hasta finales diciembre, las condiciones para la floración del maíz serían muy buenas. Teniendo en cuenta el tipo de suelo, sectores como el sudoeste entrerriano siempre ven con mucho beneplácito las sobreofertas de agua en momentos de floración del maíz. Si bien la probabilidad que asignamos a este mapa es baja, la provincia de ER queda incluida dentro del sector que podría recibir lluvias por encima de los valores normales. Sin embargo, es preciso destacar que este comportamiento se ubicaría mas bien hacia el sur de Brasil y el centro norte de la Mesopotamia. Para el resto de la región pampeana es muy difícil esperar corrimientos positivos de las precipitaciones.

ESCENARIO NORMAL

Con precipitaciones normales el panorama para el maíz comienza a ajustarse. Esta perspectiva se sostiene en el hecho de que las reservas actuales trasladan un déficit al inicio de período de floración. Las lluvias normales impondrían un paso satisfactorio para el desarrollo de las plantas pero que igualmente podría definir zonas donde las sementeras sufran estrés hídrico.

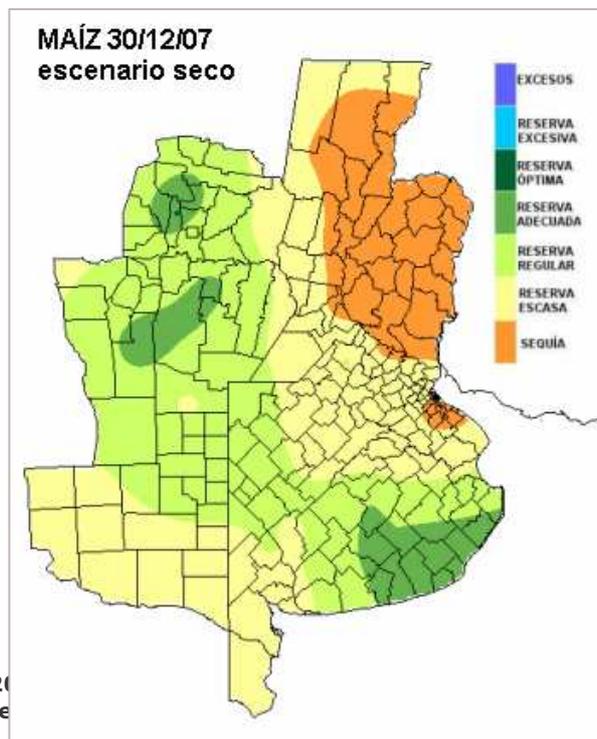
Nuevamente el tipo de suelo juega un rol importante en la definición de estos escenarios. Con este patrón pluvial, CB, el norte de LP y vastos sectores de BA se

desenvolverían con reservas de humedad adecuadas. Los problemas se evidenciarían sobre ER, SF y norte de BA. No obstante de que este escenario no sea el ideal para esa extensa zona, igualmente se podrían alcanzar buenos rendimientos. Asignamos a este escenario un 40 por ciento de probabilidad.



ESCENARIO SECO

Obviamente este escenario sería el más complicado. Si bien no disponemos de indicadores precisos que nos permitan decidir donde este escenario podría tener mayor impacto, le asignamos la misma probabilidad de ocurrencia a nivel regional que al escenario normal (40 por ciento).



Resalta la mala preformace que deberían sobrellevar las sementeras de la provincia de ER y las vecindades de SF si esta hipótesis distribución de precipitaciones tiene lugar. Como decíamos anteriormente este sector se inscribe dentro de las zonas que tendría mayores posibilidades de alcanzar precipitaciones normales. Consecuentemente esta situación no sería necesariamente la que se desplegaría sobre el área que resulta con sequía para finales de diciembre, al menos no en forma tan generalizada como se plantea en este ejercicio.

De no experimentarse una mejora en la incorporación de humedad en las próximas semanas, la distribución de precipitaciones de diciembre continuará siendo irregular. Ante esta circunstancia el maíz puede evolucionar en un contexto intermedio entre los dos últimos escenarios. En cualquier caso, no se plantea un paso aliviado para el momento en que este cultivo ingrese al período de floración.

La situación descrita debe considerarse como una simulación que genera un indicador de escala regional, posicionando cuales serían las zonas más vulnerables para el desarrollo del cultivo.