



Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

EL NEA NUEVAMENTE ACOSADO POR LA SEQUÍA **14/09/06**

La sequía en el NEA esta impactando sobre el estado del girasol, cultivo que no pudo completar su intención de siembra justamente a causa de las deficiencias hídricas. Las buenas precipitaciones no se hacen presentes desde principio de junio.

Las zonas agrícolas del sudoeste del Chaco y sus vecindades de Santiago y Santa Fe, han experimentado un fuerte incremento del área cultivable en la última década. Dentro de este período los altibajos en el comportamiento pluvial han signado el desarrollo de las sucesivas campañas.

Actualmente los cultivos nuevamente padecen un generalizado déficit hídrico, sin embargo no puede considerarse que este comportamiento sea inusual. La expansión de la agricultura sobre áreas marginales suele hacerse sin estimar eficientemente los riesgos. A continuación mostramos que esta situación, aunque muy poco favorable para los productores de al zona, se inscribe dentro de un panorama mas habitual que lo que se piensa.

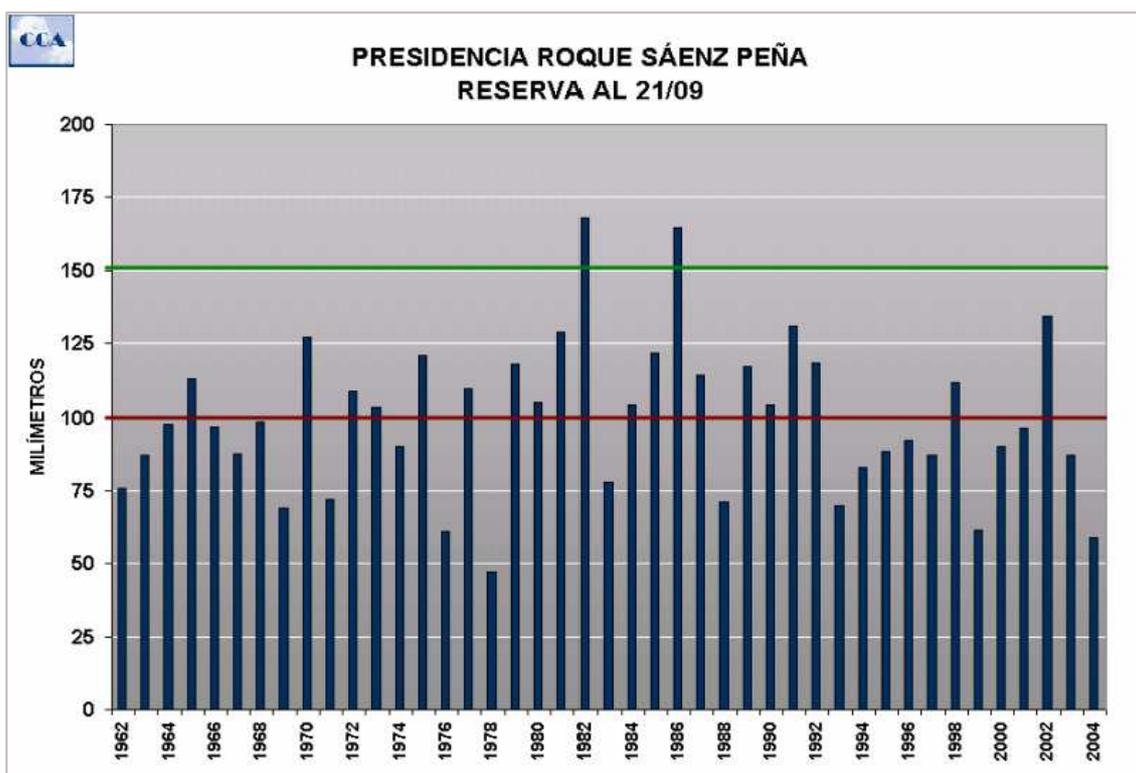
CARACTERIZACIÓN DE LAS RESERVAS

Podemos considerar que el triángulo que forman las tres localidades propuestas es representativo del área que estamos analizando. En general y dado el normal comportamiento pluviométrico del invierno, donde en la zona predominan lluvias muy modestas, se genera un marcado gradiente en las reservas de humedad desde el norte de la Mesopotamia hacia el corazón del NEA.

Los gráficos muestran el estado de las reservas de todos los 21 de setiembre, desde el año 1962 hasta el 2004. Si bien se está simulando una pradera permanente y un cultivo por sembrarse tiene menor demanda, las marchas son sin lugar a dudas un claro indicador del nivel de riesgo de déficit hídrico con que habitualmente la zona alcanza esta época del año. Los gráficos sirven para caracterizar la marginalidad del área de estudio, que sólo eventualmente puede estar en mejores condiciones. La siembra de cereales u oleaginosas, para esta fecha o anterior, cuando se puede hacer, generalmente se hace en forma deficitaria o sumamente exigida.

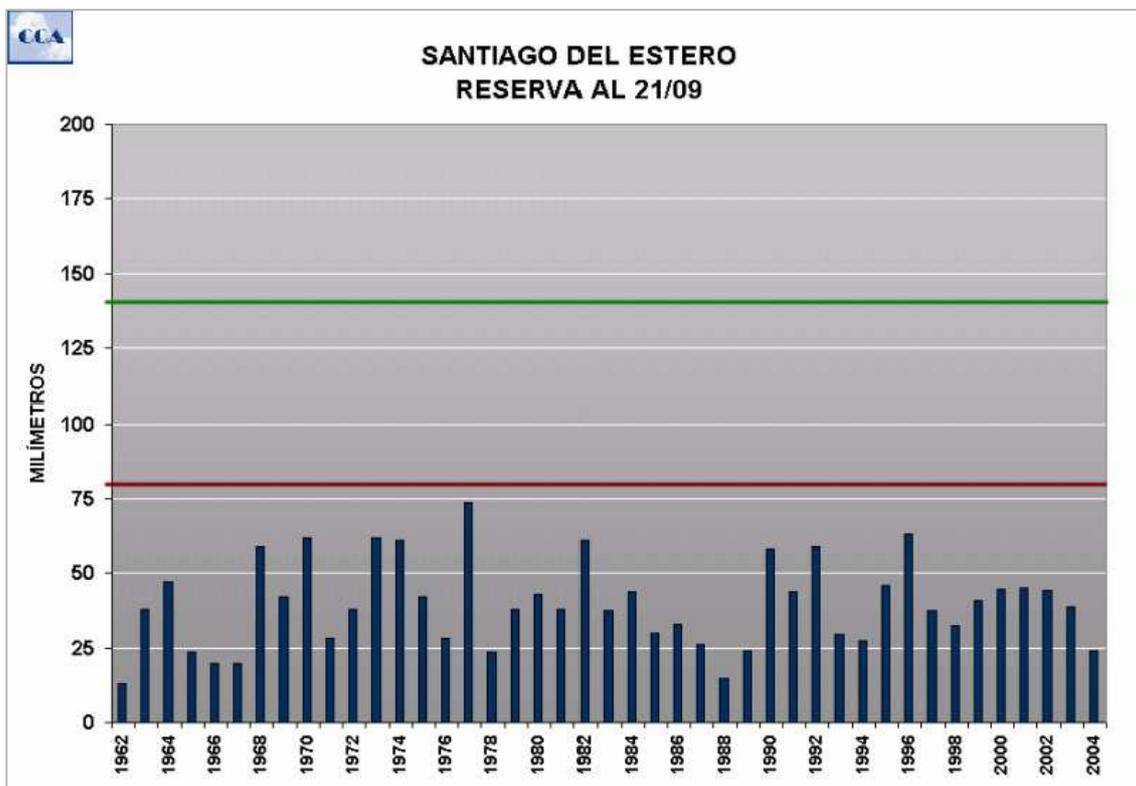
En los gráficos, reservas por debajo de la línea roja deben considerarse “sequía absoluta” (sin agua útil). La línea verde representa el 50 % del agua útil disponible en el suelo, nivel habitualmente llamado “sequía condicional”.

Presidencia Roque Sáenz Peña



De las últimas diez campañas llevadas adelante en esta localidad, sólo dos se encontraron por encima del nivel de sequía absoluta

Santiago del Estero

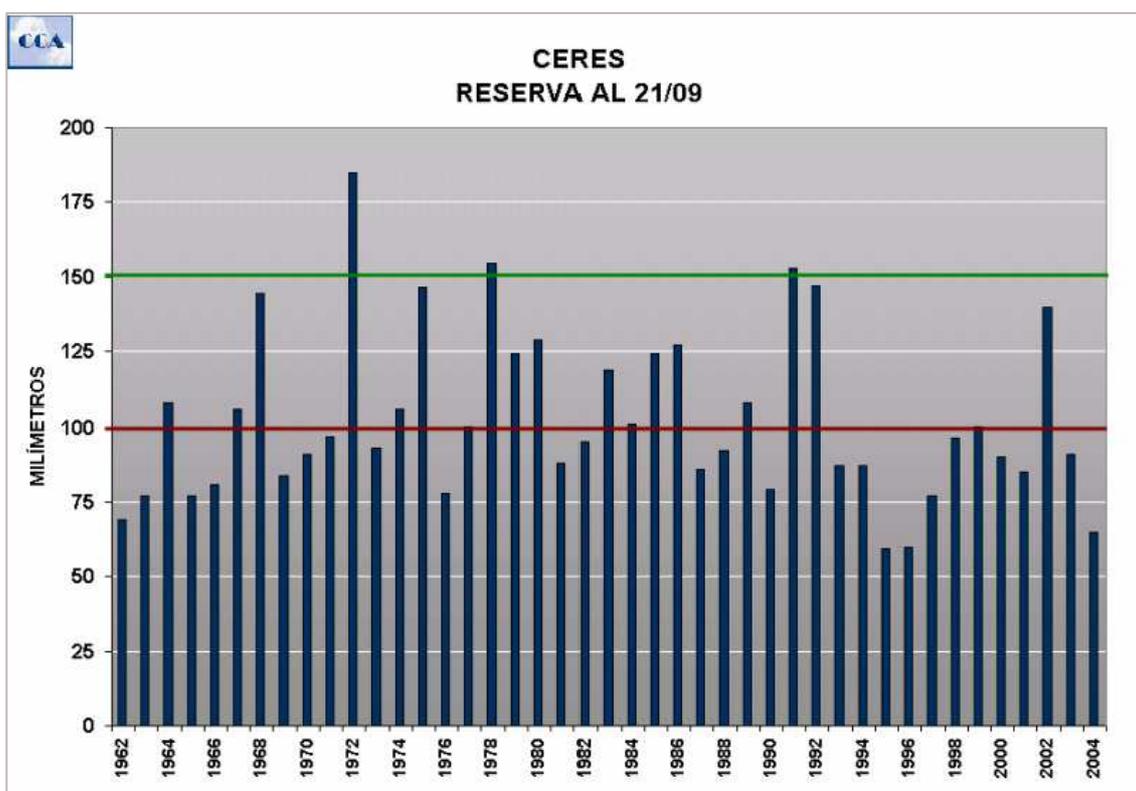


Esta localidad representa el borde con mayores rasgos de marginalidad, quedando el inicio de cualquier actividad de siembra fuertemente dependiente del comportamiento pluviométrico del inicio del semestre cálido.

Ceres

El comportamiento es similar al de Sáenz Peña, con las mismas dificultades para el inicio de la siembra.

Dentro del área encerrada por estas tres localidades, no son entonces inusuales las condiciones deficitarias al final del invierno. Las mismas se ven afianzadas cuando las lluvias de principios de otoño son insuficientes. El invierno generalmente no presenta eventos conducentes a precipitaciones abundantes.



CONCLUSIONES

El funcionamiento normal del régimen pluviométrico, muestra un cambio muy marcado hacia mejores lluvias en el inicio del semestre cálido. El mes de octubre generalmente es un mes de transición, donde los mecanismos de inestabilidad propios de la zona comienzan a tomar protagonismo. El calentamiento del continente sobre las zonas semiáridas del NOA, afianzan la entrada de humedad desde el norte y favorecen el desarrollo de tormentas sobre el NOA y oeste del NEA. Estas lluvias se dan dentro de un contexto de aire tropical, sin que en la mayoría de los casos haya cambio de masa de aire posterior al evento.

Es sumamente arriesgado sembrar trigo en la zona si fallan las lluvias de otoño, dado que las reservas son difícilmente recuperables en invierno. Al mismo tiempo esto se

convierte en un indicador para la potencial siembra de girasol en la zona. Es decir, con una entrada al invierno en malas condiciones de reserva, resulta improbable poder alcanzar un nivel de humedad aceptable para llevar adelante la implantación de girasol dentro de las fechas óptimas y como para que las primeras etapas fenológicas se cumplan favorablemente. Entonces, la soja con mayor margen para la siembra es la que gana el escenario.

El ingreso al semestre cálido tiende a mostrar el predominio de un entorno de reservas poco favorables para las siembras. La probabilidad estadística de estas circunstancias ajustadas se resume en la siguiente tabla:

CATEGORÍAS DE RESERVA	PCIA. ROQUE SÁENZ PEÑA	SANTIAGO DEL ESTERO	CERES
BUENA	2%	0%	5%
REGULAR	48%	1%	50%
SEQUÍA	50%	99%	45%

Podemos concluir que la franja este de esta región presenta condiciones de sequía uno de cada dos años, mientras que un estado de almacenajes adecuados es muy poco probable sobre finales del invierno y principios de primavera.

El aumento de las precipitaciones hacia el mes de octubre y la gran diversidad de grupos, ha permitido que la soja se adapte con buena performance sobre el NEA.