

# MODELO ECONÓMICO PARA EL MERCADO DEL MANÍ

Robledo, C. W.<sup>1</sup>; Smrekar, M.R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Prof. Estadística y Diseño Experimentos - Director Dpto. Desarrollo Rural, FCA-UNC <sup>2</sup> Maestría en Estadística Aplicada: Econometría  
Secretaría de Ciencia y Técnica UNC

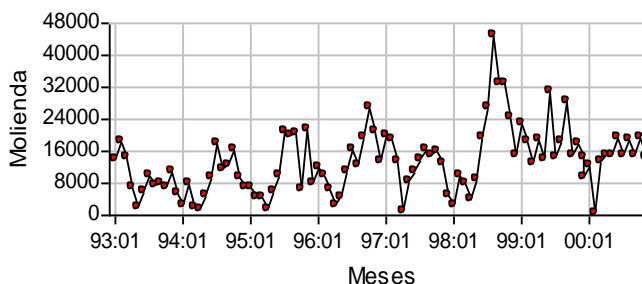
La transición política Nacional provocó en 2002 cambios profundos en la Economía Argentina, y como es natural el sector agropecuario no fue ajeno a tales acontecimientos: en un principio, las noticias de variación monetaria auguraban un posicionamiento competitivo de los productos agrícolas argentinos en los mercados internacionales, pero luego la incorporación de retenciones a los productos agropecuarios y la eliminación de reintegros a las exportaciones planteó una revisión de ese preconcepto. Así, la situación de alerta generada se sumó a la posición expectante forjada en los últimos años por los vaivenes de las políticas agropecuarias internacionales - las que fueron acentuadas recientemente tanto por el aumento de los subsidios agrícolas en Estados Unidos de Norteamérica como por los serios problemas coyunturales de nuestros socios en el MERCOSUR.

Es bien conocido que bajo condiciones macroeconómicas estables la rentabilidad de la empresa agropecuaria depende de la capacidad para obtener información que refleje las tendencias de los mercados. Más aún, en las cambiantes condiciones de nuestra economía se hace necesario contar con herramientas para estudiar cómo reaccionará la demanda frente a disturbios inesperados o aleatorios en los precios o en el tipo de cambio, o cómo se verán afectadas las variables del modelo a lo largo del tiempo frente a un impacto producido por algún cambio económico brusco, como el que se vivió en Argentina en diciembre de 2001.

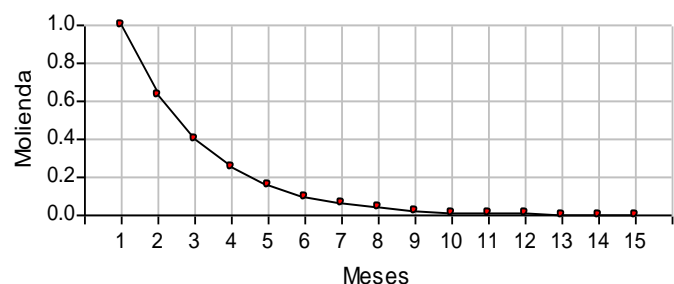
En ese sentido este trabajo plantea mostrar algunos de los resultados arrojados por el modelo presentado por Robledo y Smrekar (2001) en la XVI Jornada Nacional de Maní, donde se visualiza como los cambios causados en algunas variables (precios, tasa efectiva de cambio, etc.) afectarían a la capacidad de consumo, a los inventarios y a las exportaciones en el mediano y largo plazo. El análisis se realiza considerando que la información disponible procede de un período de estabilidad económica general y estabilidad monetaria en lo particular (1993-2001), lo que nos permite medir con precisión la sensibilidad de las variables dentro del contexto modelado. Se presentarán como resultados las elasticidades estimadas sobre la base del modelo adoptado para el mercado del maní argentino. Las elasticidades se definen como el cambio porcentual de una variable en respuesta al cambio porcentual en otra, lo que nos proporciona una herramienta para explicar retracciones y expansiones de una variable dada como consecuencia del cambio particular en alguna de las otras variables incluidas en el modelo.

Por otra parte, se muestra en particular que la capacidad de las series para absorber el impacto de diciembre de 2001, sobre la información obtenida, no evidencia que los niveles de las variables fueran a tener alteraciones permanentes, salvo claro está, las alteraciones en los precios, por lo que se estima que el impacto se diluirá a lo largo del tiempo y que cualquier cambio estructural en las variables responderá a causas ajenas al cambio económico mencionado, de esta forma, tanto el área sembrada como las existencias, la molienda y las exportaciones de granos y de subproductos no sufrirán alteraciones permanentes por esta causa, esta propiedad es atribuible a la estabilidad que presentan las series a lo largo del tiempo, hecho que responde al concepto estadístico de estacionariedad. Las figuras muestran por ejemplo como un impacto aleatorio para la molienda se diluye en el tiempo. La primera figura presenta la serie de tiempo “**cantidades molidas en el período 93-00**” y la segunda muestra como la influencia de shock aleatorio sobre esta variable decae con el correr de los meses. En este caso se muestra que las cantidades molidas tardarán no menos de un año para volver a los niveles anteriores al disturbio. Esta estimación se hace en un sentido teórico, dentro del marco de la expectativa por condiciones más estables de la economía que permitan proyecciones condicionadas a los recientes sucesos.

*Serie de Toneladas Molidas*



*Impacto en el Tiempo*



El caso de los precios merece un tratamiento o discusión por separado. No obstante que los precios incorporarán un cambio permanente en sus niveles luego del shock de Diciembre de 2001 en Argetina, de acuerdo a lo que intuitivamente todos imaginamos y obviamente validado por el hecho de que estas variables no satisfacen la condición de estacionariedad, es posible incorporar esta propiedad de no estacionariedad en los precios en el modelo para proyectar con confianza valores a futuro de las cotizaciones de los distintos productos y subproductos del maní argentino. Este trabajo es la continuidad del trabajo presentado en la XVI Jornada Nacional del Maní por los mismos autores donde se presenta el modelo econométrico de uno de los productos más importantes para la Provincia de Córdoba, como lo es el maní, que contribuye a escala nacional con más del 95% de la producción (Bolsa de Cereales de Buenos Aires, 1998)

Dada la importancia económica del maní para nuestra Provincia de Córdoba, y dada las consideraciones hechas sobre la importancia de contar con un modelo validado en sus capacidades predictivas de variables relevantes para el sector agropecuario, tal el caso de la industria del maní, es que destacamos la relevancia del estudio.