



ANÁLISIS ECONOMÉTRICO DE LA OFERTA Y DEMANDA NACIONAL DE CARNE DE CERDO EN VARA.

Sergio Rubén Cerda González
Ingeniero Agrónomo

RESUMEN

Tanto la oferta como la demanda de carne de cerdo han sufrido cambios sustantivos durante los últimos 20 años. Como oferta, la industria se ha desarrollado y ha adquirido un gran dinamismo, mejorando la calidad y variedad de sus productos. Gran importancia cobra los avances en tecnología y sanidad productiva. Por el lado de la demanda han operado, igualmente, cambios importantes. Un elemento es el crecimiento del consumo total de carnes per cápita y los cambios en la importancia relativa de los distintos tipos de carnes.

El objetivo central del estudio es determinar y analizar las variables que inciden en la oferta y demanda de carne de cerdo en vara a nivel nacional. Con base en series de tiempo de variables relevantes se realizó un análisis econométrico, determinándose las funciones de la oferta y demanda y las elasticidades derivadas. Finalmente, aplicando los modelos obtenidos, se estimó el comportamiento futuro de la oferta y la demanda de carne de cerdo, con base en las tendencias de las principales variables explicatorias.

Los modelos econométricos obtenidos para la oferta y demanda de carne de cerdo tienen significancia general y pueden ser aplicados para realizar proyecciones. Sin embargo, no todas las variables explicatorias tienen significación individual. De acuerdo a los resultados, las principales variables que influyen en la oferta nacional de carne de cerdo en vara son las hembras en reproducción y la tasa de interés. Por su parte, las principales variables que influyen en la demanda nacional de carne de cerdo en vara son el ingreso y el tamaño de la población. La demanda de carne de cerdo se muestra muy inelástica respecto a su precio (0,1044) y relativamente menos elástica respecto al ingreso (0,4431). A su vez se muestra muy inelástica respecto al precio de la

carne bovina y de ave. Por su parte, la oferta de carne de cerdo se muestra muy inelástica respecto su precio (0,033). Las proyecciones de oferta y demanda de carne de cerdo en vara indican un aumento sostenido de ambas, con una creciente diferencia a favor de la demanda, por lo que se proyecta una creciente necesidad de importación.

ABSTRACT

Both the supply as well as the demanding of pork meat have suffered substantial changes during the last 20 years. As offering the industry has developed and achieved a great dynamism, improving the quality and variety of its products. The advances on technology and productive sanitation have become of a great importance on this matter. On the hand of the demanding, important changes have been accomplished. A matter of fact has been the growth of the total per capita consume of meat and the changes on the relative importance of the different kinds of meat.

The main objective of this investigation is to determine and analyze the variables that take part on the supply and demanding of pork meat in the country. To achieve this purpose an econometrical analysis was made to the supply and also to the demanding of pork meat, with basis on series of time in relevant variables, determining the supply and demanding functions and the derived elasticities. Finally, making use of the obtained models, the future behaviour of the supply and demanding of pork meat were estimated based on the main explaining variables tendencies.

The econometrical models obtained for the supply and demanding have general significance and can be used to make some predictions. Although not all the explaining variables have individual significance. According to the results the most important variables that influence the supply of pork meat in the country are the females in reproduction and the interest rates. Meanwhile the main variables that influence the demanding are the income and the population amount. The demanding of pork meat is not elastic respect to its price (0,1044) and relatively less not elastic respect to the income (0,4431). Moreover the pork meat shows itself really not elastic when it is compared to the beef or chicken meat. The supply of pork meat shows itself as being not elastic respect to its price (0,033). The predictions on the supply and demanding of pork meat indicate a sustained growth of both of them with an increasing difference on behalf of the last one, that is why a growing need of importation can be forecasted.