



**“ANÁLISIS DEL IMPACTO EN PRECIOS DEL CAMBIO ESTRUCTURAL  
DEL MERCADO DE LA LECHE: DE PAÍS IMPORTADOR A PAÍS  
EXPORTADOR.”**

**RICARDO BRUNO LA ROSA MORALES  
INGENIERO AGRÓNOMO**

**RESUMEN.**

La industria lechera es un importante sector de la economía nacional, ya que aporta un 31 % del PIB pecuario y genera unos 25 mil empleos directos y alrededor de 10 mil indirectos.

Los marcados ciclos de producción y precios propios de la producción pecuaria, son acentuados por las distorsiones que dicen relación con políticas proteccionistas y subvención de la producción sobre todo en países desarrollados. Sin embargo la industria nacional constituye un sector dinámico que ha aumentado considerablemente su producción los últimos 15 años. Lo que ha permitido que Chile pase de ser un país importador neto a exportador de productos lácteos a partir del año 2001.

Para el análisis del impacto del cambio estructural se utilizó la información de precios pagados a productor, precios CIF y FOB del periodo 1990—2006. Por medio de un modelo de regresión simple utilizando variables dicotómicas para marcar el año en que Chile pasa a ser exportador neto de lácteos.

La variable dicotómica en adelante DIC, indicó que hay diferencia estadística en el intercepto de los precios, vale decir, antes y después del cambio estructural del comercio exterior de lácteos, señalando una diferencia de aproximadamente 58 pesos entre ambos periodos. A su vez, las expresiones que involucran el múltiplo de la variable dicotómica con los rezagos de CIF y FOB son significativas, indicando que existe diferencia significativa en las pendientes de ambos valores, por lo que hay diferencia en los periodos designados como importador y exportador neto, en cuanto al precio pagado a productor nacional.

Se encontró que el precio pagado a productor nacional esta vinculado al precio CIF, y a sus rezagos, al contrario de lo que se esperaría para un país exportador, sin embargo, desde el año 2001 ha disminuido ésta dependencia con el precio CIF. También se observó una variación estadísticamente significativa de los precios durante los meses de invierno.

## **ABSTRACT.**

The dairy product Industry is an important sector of national economy, it produces 31% of the cattle GIP (gross internal product) and provides 25 thousand direct employs and 10 thousand indirect employs.

The marked production cycles and prices, proper of the cattle production, are accentuated by the distortions that has relation with protectionist policies and subsidy of the production, it especially occurs in developed countries. Nevertheless the national industry is a dynamic sector that has increased their production in the past 15 years. Since 2001, this gives the possibility to Chile to move from an import country to an export dairy products country.

In order to analyze the structural change impact, it was use the price information paid to the producer, prices CIF & FOB since 1990 to 2006. It was used a regression model with dichotomies variables in order to mark the year when Chile turned into a gross dairy product exporter.

The dichotomy variable in forward DIC, shows statistical differences in the interception of the prices, before and after the milk external trade structural change, with an approximate difference of 58 pesos between both periods. The terms that include the multiple dichotomist variable with the CIF and FOB remains are significant, indicating the significant difference in the slopes of both values, which is why there are differences in the periods of gross importer and exporter, compare with the national manufacturer payment price.

It was found that the national manufacturer payment price is related to the CIF price, and their remains, unlike what it would be expected for an exporting country, however, the dependence with CIF price has diminished since 2001. It was also observed a significant statistically price variation during the winter months.