



PRONÓSTICOS DE PRECIOS DE ARÁNDANOS CHILENOS EN EL MERCADO DE ESTADOS UNIDOS: UN MODELO DE SIMULACIÓN.

**JUAN ROBERTO BUSTAMANTE MOYA
FELIPE ANDRÉS GAETE ORTUYA**

INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN

RESUMEN

El objetivo del presente estudio es predecir el precio de los arándanos (*Vaccinium Myrtillinoides* sp.), para las temporadas 2007/2008/2009, se trata de arándanos comercializados en Estados Unidos en forma fresca y usando los precios FOB. En este informe se utilizaron series de tiempo históricas de los arándanos chilenos exportados en precios FOB, para lograr escoger la serie que resultara más significativa, se estudiaron los diferentes mercados importadores de arándanos frescos chilenos, también se realizó un estudio de la oferta chilena de arándanos, cuantificando las regiones con más cultivo de estos. Para analizar estadísticamente las series de tiempo se utilizaron diversos test y contrastes de estacionariedad como Durbin Watson, test de contraste de raíces unitarias y de quiebre estructural teniendo como resultado quiebres ocasionados por los inicios de cada temporada de comercialización ya que Chile es el primero de los países del Hemisferio Sur en comenzar la temporada de contra estación de Norte América y Europa, principales consumidores. Estos quiebres no resultaron ser estadísticamente significativos, por lo cual se pudo usar el modelo de pronósticos de precios. El resultado de estos análisis nos permitieron conocer el precio medio y el de los percentiles 5 y 95 para las próximas temporadas.