



MODELOS DE PRONÓSTICOS DE PRECIO PARA UVA VINÍFERA EN LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA CHILENA.

**KAREM ANTONIETA CERVELA URIBE
MARÍA FRANCISCA RODRÍGUEZ MARCHANT
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN ADMINISTRACIÓN**

RESUMEN

El objetivo del presente estudio es predecir el precio de la uva vinífera (*Vitis Vinífera L.*), para las temporadas 2007/08 - 2008/09 - 2009/10, en sus variedades tintas País, Merlot, Carmenère, Tintorero y Cabernet y en sus variedades blancas, Sauvignon, Chardonnay, Semillón y Torontel como una herramienta de apoyo a la toma de decisiones para los agentes involucrados en esta industria.

La tendencia a la baja que presentan hoy en día factores como; el precios de la uva vinífera, la producción del vino, las exportaciones, y el consumo per cápita, hacen que esta industria sea atractiva para realizar investigaciones y análisis constructivos.

Inicialmente se trabajó con una base de datos, la cual contenía una serie de tiempo del periodo 1995/2004, esta fue actualizada mediante entrevistas con personas claves del sector privado y publico, además de expertos en el rubro como son los corredores de uva.

En segundo lugar los datos fueron trabajados para obtener los precios nominales y reales de cada una de las cepas. Asimismo se obtuvieron la variación de los precios y los retornos compuestos continuos de la serie,

estimándose un patrón de precios para que nuestros datos sean no espaciados en el tiempo, a través del movimiento browniano.

La eliminación de la estacionalidad de la serie de precios fue obtenida mediante el método de diferenciación, bajo la premisa de composición continua de dichos precios.

Para efectos del pronóstico se comprobó la estacionariedad de las series temporal con el test DF, donde la media y la varianza permanecen constante a través del tiempo. Luego con la ayuda del software @RISK, se dedujo que cada uno de los retornos continuos de la serie presentaba una distribución Logística y además se llegó al objetivo que era la predicción la precios de la uva.

En relación a los resultados, según lo que demuestra la predicción de cada una de las cepas para las próximas tres temporadas, son siete las variedades que presentaran una leve alza en sus precios, entre ellas País, Merlot, Carmenère, Cabernet, Sauvignon, Chardonnay y Semillón. Dentro de las nueve cepas estudiadas, solo la variedad Tintorero muestra levemente un descenso en cuanto a su precio, y la variedad Torontel, se mantendrá constante en su precio, comparado con la temporada 2007.

Palabras Claves: Vitis Vinífera, Pronostico, Estacionariedad.