

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
RESUMEN	1
INTRODUCCIÓN	2-3
OBJETIVOS DEL PROYECTO	4
CAPÍTULO I	
ANTECEDENTES GENERALES	5
1.1 Industria Mundial del Vino	5
1.1.1 Superficie total plantada	5
1.1.2 Producción mundial	6
1.1.3 Consumo mundial del vino	6
1.1.4 Proyección global de la industria vitivinícola	7
1.2 Industria Vitivinícola Chilena	8
1.2.1 Reseña histórica	8
1.2.2 Superficie plantada	11
1.2.3 Crecimiento vitivinícola	13
1.2.4 Exportaciones	14
1.2.5 Mercado interno de la uva	17
1.2.6 Consumo nacional	18
1.2.7 Descripción de cepas	18

CAPÍTULO II	
MARCO TEÓRICO	22
2.1 Pronóstico	22
2.1.1 Características de los Pronósticos	22
2.1.2 Métodos de los pronósticos	23
2.2 Tipos de Modelo	23
2.3 Elección de Modelo de Pronóstico de Series de Tiempo	26
2.3.1 Medición del error de pronóstico	26
2.3.2 Determinación de la idoneidad de una técnica de pronóstico	28
2.3.3 Tipos de modelos basados en tendencia	28
2.3.4 Definición de estacionariedad de una serie de tiempo	29
2.4 Procedimientos para la Determinación de la Estacionariedad	30
2.4.1 Procedimientos básicos	30
2.4.2 Contrastes de no estacionariedad	31
2.5 Otros Procedimientos de Análisis de Estacionariedad	33
2.5.1 Otras aplicaciones de estacionariedad	33
2.5.2 Procesos homogéneos no estacionarios	36
2.6 Test de Bondad de Ajuste	36
2.7 Volatilidad de Precios	40
2.8 Distribuciones de Probabilidad	40
2.8.1 Distribución de probabilidad discreta	41
2.8.2 Distribución de probabilidad continuas	42
2.9 Parámetros Estadísticos	43
2.10 Revisión de la Literatura	46

CAPÍTULO III	
METODOLOGÍA	48
3.1 Base de Datos	48
3.2 Transformación de Precios Nominales a Reales	48
3.3 Transformación a Serie Estacionaria y Medida de Volatilidad	48
3.4 Estacionariedad de la Serie	49
3.5 Modelo de Mínimos Cuadrados	50
3.6 Análisis de Importancia de Quiebres Estructurales	50
3.7 Asignación de Distribución de Probabilidad	50
3.8 Realización de Pronóstico	50
3.9 Obtención de Pronóstico	50
CAPÍTULO IV	
RESULTADOS	51-75
CONCLUSIÓN	72-73
BIBLIOGRAFÍA	74-75
ANEXOS	

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1.1: Consumo mundial del vino	7
Gráfico 1.2: Distribución de las superficies plantadas de viñas, año 2007	11
Gráfico 1.3: Catastro nacional de vides para vinificación	13
Gráfico 1.4: Evolución del balance de vinos en Chile	13
Gráfico 1.5: Exportaciones de vino (volumen)	16
Gráfico 1.6: Exportaciones de vino (valor)	17
Gráfico 4.1: Evolución mensual precios a granel cepa Cabernet	51
Gráfico 4.2: Volatilidad de precios a granel cepa Cabernet	52
Gráfico 4.3: Quiebres estructurales cepa Cabernet	54
Gráfico 4.4: Evolución mensual precios a granel cepa Semillón	55
Gráfico 4.5: Volatilidad de precios a granel cepa Semillón	56
Gráfico 4.6: Quiebres estructurales cepa Semillón	58
Gráfico 4.7: Evolución mensual precios a granel cepa País	59
Gráfico 4.8: Volatilidad de precios a granel cepa País	60
Gráfico 4.9: Quiebres estructurales cepa País	62
Gráfico 4.10: Evolución mensual precios a granel cepa Burdeos	63
Gráfico 4.11: Volatilidad de precios a granel cepa Burdeos	64
Gráfico 4.12: Quiebres estructurales cepa Burdeos	66
Gráfico 4.13: Histograma de distribución de datos (Cabernet, Semillón y País)	67
Gráfico 4.14: Histograma de distribución de datos (Burdeos)	67

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 4.1: Test de estacionariedad cepa Cabernet	53
Tabla 4.2: Modelo de mínimos cuadrados ordinarios rezagados cepa Cabernet	54
Tabla 4.3: Test de estacionariedad cepa Semillón	57
Tabla 4.4: Modelo de mínimos cuadrados ordinarios rezagados cepa Semillón	58
Tabla 4.5: Test de estacionariedad cepa País	61
Tabla 4.6: Modelo de mínimos cuadrados ordinarios rezagados cepa País	62
Tabla 4.7: Test de estacionariedad cepa Burdeos	65
Tabla 4.8: Modelo de mínimos cuadrados ordinarios rezagados cepa Burdeos	65
Tabla 4.9: Pronóstico cepa Cabernet	68
Tabla 4.10: Pronóstico cepa Semillón	69
Tabla 4.11: Pronóstico cepa País	70
Tabla 4.12: Pronóstico cepa Burdeos	71