

ÍNDICE DE MATERIAS

	Página
ÍNDICE.....	i
ÍNDICE DE CUADROS.....	iii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	iv
RESUMEN.....	v
SUMMARY.....	vi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. OBJETIVOS... ..	3
2.1. Objetivo General.....	3
2.2. Objetivos Específicos.....	3
III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	4
3.1. Antecedentes Generales de la Celulosa.....	4
3.2. Mercado Mundial de Celulosa.....	5
3.2.1. <i>Market pulp</i>	5
3.2.2. Comercio internacional de celulosa <i>kraft</i> de fibra larga (BSKP).....	6
3.3. Exportaciones Forestales Chilenas Durante el Período de estudio.....	7
3.3.1. Destino de las exportaciones de celulosa blanqueada de pino radiata.....	8
3.4. Series de Tiempo.....	10
3.4.1. Componentes de una serie de tiempo.....	10
3.4.2. Modelos de series de tiempo.....	11
3.4.3. Experiencias de análisis de series de tiempo.....	12
IV. METODOLOGÍA.....	14
4.1. Materiales.....	14
4.2. Determinación del Modelo de Serie de Tiempo.....	14
4.3. Análisis de Tendencia.....	15
4.4. Identificación del Componente Cíclico.....	16
4.5. Determinación del Componente Estacional.....	17

V. PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	18
5.1. Determinación del Modelo de Serie de Tiempo.....	18
5.1.1. Representación gráfica de la serie.....	18
5.1.2. Análisis del gráfico desviación estándar – media.....	19
5.1.3. Método de las diferencias y cocientes estacionales.....	19
5.2. Análisis de Tendencia.....	20
5.2.1. Período 1990 – 1995.....	20
5.2.2. Período 1996 – 2000.....	21
5.2.3. Período 2001 – 2004.....	23
5.2.4. Período 2005 – 2008.....	24
5.3. Análisis del Componente Cíclico.....	25
5.4. Componente Estacional.....	31
VI. CONCLUSIONES.....	34
VII. BIBLIOGRAFÍA.....	36
ANEXOS.....	40
APÉNDICES.....	48

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro 3.1. Producción mundial de celulosa 2008 (millones de toneladas).....	5
Cuadro 3.2. Producción mundial de celulosa <i>Market Pulp</i> 2008 (millones de toneladas).....	6
Cuadro 3.3. Ventas de celulosa <i>kraft</i> de fibra larga (<i>BSKP</i>) por destino 2008 (millones de toneladas).....	7
Cuadro 5.1. Estadísticos descriptivos de las diferencias y cocientes estacionales.....	20

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 3.1. Evolución de las exportaciones forestales en el período de estudio (US\$ millones FOB).....	8
Figura 3.2. Evolución de los mercados de destino.....	9
Figura 5.1. Evolución de los precios de exportación de Celulosa blanqueada de pino radiata chilena.....	18
Figura 5.2. Gráfico Desviación Estándar – Media de precios de exportación de celulosa blanqueada de pino radiata chilena.....	19
Figura 5.3. Evolución y tendencia de precios de exportación de celulosa blanqueada de pino radiata chilena, período 1990 – 1995.....	21
Figura 5.4. Evolución y tendencia de precios de exportación de celulosa blanqueada de pino radiata chilena, período 1996 – 2000.....	22
Figura 5.5. Evolución y tendencia de precios de exportación de celulosa blanqueada de pino radiata chilena, período 2001 – 2004.....	23
Figura 5.6. Evolución y tendencia de precios de exportación de celulosa blanqueada de pino radiata chilena, período 2005 – 2008.....	24
Figura 5.7. Señal cíclica de los precios de exportación de celulosa blanqueada de pino radiata chilena.....	25
Figura 5.8. Índice estacional de precios de exportación de celulosa blanqueada de pino radiata chilena.....	32