

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	11
	1.1 Objetivos generales	13
	1.2 Objetivos específicos	13
	1.3 Hipótesis	13
2.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	14
	2.1 Origen	14
	2.2 Formas de producción y cosecha	14
	2.3 El arroz y la nutrición humana	17
	2.4 Variedades de arroz	18
	2.5 Cadena productiva	20
	2.6 Mercado Mundial	22
	2.6.1 Superficie y producción	24
	2.6.2 Consumo	28
	2.6.3 Principales exportadores e importadores	32
	2.6.4 Existencias Mundiales	36
	2.6.5 Comercio	38
	2.6.6 Compañías de comercialización	40
	2.7 Mercado Nacional	42
	2.7.1 Superficie y producción	43
	2.7.2 Consumo e importación	46
	2.7.3 Cadena de comercialización	51
3.	MATERIALES Y MÉTODOS	57
	3.1 Materiales	57
	3.2 Métodos	57
	3.2.1 Estimación de tendencia	57
	3.2.2 Estimación de cambio estructural	58
4.	RESULTADOS Y ANÁLISIS	60
	4.1 Evolución producción y rendimiento mundial	60
	4.2 Evolución producción y rendimiento nacional	68

4.3 Precios internacionales	73
4.4 Precios nacionales	75
5. CONCLUSIONES	83
6. BIBLIOGRAFÍA	84
7. ANEXOS	90

ÍNDICE CUADROS

Cuadro 2.1:	Participación en la superficie y producción mundial de cada tipo de cultivo	16
Cuadro 2.2:	Producción de arroz en los cinco continentes periodo 1990/1991-2008/2009 (millones de toneladas)	27
Cuadro 2.3:	Tipos de arroz consumidos en las distintas partes del mundo	30
Cuadro 2.4:	Destino de arroz principales países exportadores	34
Cuadro 2.5:	Evolución de la producción nacional (Toneladas)	45
Cuadro 2.6:	Tamaño de explotación y número de productores por Región	46
Cuadro 2.7:	Consumo de arroz elaborado en Chile	48
Cuadro 2.8:	Incidencia de las importaciones en el mercado interno período 1990/1991-2009/2010 (Toneladas)	51
Cuadro 2.9:	Parámetros de estandarización de arroz paddy	55
Cuadro 2.10:	Distribución del Mercado grupo Camil	55
Cuadro 2.11:	Principales destinos de exportación	56
Cuadro 4.1:	Resultados test de Chow (Nº1)	78
Cuadro 4.2:	Resultados test de Chow (Nº2)	78

ÍNDICE FIGURAS

Figura 2.1:	Participación de las clases de arroz.	19
Figura 2.2:	Cadena productiva del arroz	21
Figura 2.3:	Superficie mundial sembrada de arroz.	25
Figura 2.4:	Superficie sembrada de arroz en los principales países productores.	25
Figura 2.5:	Superficie sembrada de arroz en los principales países productores de América.	26
Figura 2.6:	Participación principales países productores.	27
Figura 2.7:	Evolución mundial consumo de arroz elaborado.	29
Figura 2.8:	Principales países consumidores de arroz elaborado (mill. Ton).	29
Figura 2.9:	Relación entre producción y consumo mundial de arroz.	31
Figura 2.10:	Participación principales países exportadores.	32
Figura 2.11:	Evolución de las exportaciones de arroz período 1990/1991- 2009/2010 (millones de toneladas).	33
Figura 2.12:	Participación principales países importadores.	35
Figura 2.13:	Evolución de las importaciones de arroz período 1990/1991 – 2009/2010 (millones de toneladas).	35
Figura 2.14:	Evolución existencias mundiales período 1990-2010.	37
Figura 2.15:	Segmentación comercio del arroz.	40
Figura 2.16:	Participación en superficie regiones productoras.	43
Figura 2.17:	Evolución de la superficie nacional.	44
Figura 2.18:	Evolución consumo interno período 1990/1991–2009/2010.	47
Figura 2.19:	Evolución de las importaciones período 1990/1991-2009/2010.	49
Figura 2.20:	Participación países importadores de arroz período 2000-2010.	49
Figura 2.21:	Cadena de comercialización del arroz.	53
Figura 4.1:	Evolución producción mundial (Millones de toneladas).	61
Figura 4.2:	Evolución producción principales países productores.	62

Figura 4.3:	Evolución producción principales países productores de América.	62
Figura 4.4:	Evolución rendimiento mundial (ton/ha).	64
Figura 4.5:	Evolución rendimiento de grandes productores con altos rendimientos.	64
Figura 4.6:	Evolución rendimiento de grandes productores con medios y bajos rendimientos.	65
Figura 4.7:	Evolución rendimientos principales productores de América del Sur.	66
Figura 4.8:	Evolución producción nacional (Toneladas).	68
Figura 4.9:	Evolución producción regiones productoras de arroz.	69
Figura 4.10:	Evolución rendimiento nacional (qq/ha).	70
Figura 4.11:	Evolución rendimiento regiones productoras de arroz (qq/ha).	71
Figura 4.12:	Evolución precios de exportación arroz (US\$/ton FOB).	73
Figura 4.13:	Evolución precios exportación principales exportadores (US\$/ton FOB).	73
Figura 4.14:	Evolución precios arroz paddy productor (US\$/ton).	75
Figura 4.15:	Evolución precios arroz elaborado a consumidor (US\$/ton).	76
Figura 4.16:	Evolución precios importaciones arroz elaborado (US\$/ton).	76
Figura 4.17:	Evolución precios nacionales e internacionales.	77