

ÍNDICE

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....	12
1.1. Hipótesis.....	13
1.2. Objetivo general.....	13
1.2.1. Objetivos específicos.....	13
CAPÍTULO 2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	14
2.1. Producción hortícola nacional.....	14
2.2. Principales hortalizas del estudio.....	15
2.2.1. Cebolla.....	15
2.2.2. Tomate.....	17
2.2.3. Maíz.....	18
2.3. Comercialización.....	19
2.4. Canales de comercialización.....	20
2.5. Mercados e intermediarios mayoristas.....	21
2.6. Productores hortícolas.....	22
2.7. Comercialización nacional de hortalizas.....	23
2.8. Modelo econométrico.....	24
2.9. Transmisión de precios.....	24
2.10. Cointegración.....	26
CAPÍTULO 3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	27
3.1. Fuentes de información.....	27
3.2. Zona de estudio.....	27
3.3. Obtención datos de precios.....	28
3.4. Metodología del estudio.....	29
3.4.1. Modelo de transmisión de precios.....	29
3.4.2. Software econométrico Gretl.....	30
CAPÍTULO 4. RESULTADOS.....	31
4.1. Superficie hortícola nacional.....	31
4.1.1. Superficie hortícola en regiones.....	31
4.2. Superficie de las hortalizas estudiadas en regiones para el año 2015.....	32
4.2.1. Maíz.....	32

4.2.2. Tomate.....	33
4.2.3. Cebolla.....	34
4.3. Estudio de transmisión de precios para cebolla.....	35
4.3.1. Dinámica de precios periodo 2013-2015.....	35
4.3.2. Modelo de contrastes de cointegración de Johansen para cebolla.....	37
4.3.3. Modelo de estimación autorregresivo para cebolla.....	39
4.4. Estudio de transmisión de precios para maíz.....	40
4.4.1. Dinámica de precios periodo 2013-2015.....	40
4.4.2. Modelo de contrastes de cointegración de Johansen para maíz.....	42
4.4.3. Modelo de estimación autorregresivo para maíz.....	44
4.5. Estudio de transmisión de precios para tomate.....	45
4.5.1. Dinámica de precios periodo 2013-2015.....	45
4.5.2. Modelo de contrastes de cointegración de Johansen para tomate.....	47
4.5.3. Modelo de estimación autorregresivo para tomate.....	49
CAPITULO 5. DISCUSIÓN.....	50
CAPÍTULO 6. CONCLUSIÓN.....	54
CAPÍTULO 7. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	56

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 4.1. Estimación de la cointegración de las series precio productor y precio mayorista mediante el método Johansen para cebolla.....	38
Cuadro 4.2. Estimación del modelo autorregresivo de cebolla para el mercado mayorista de Lo Valledor, Región Metropolitana.....	39
Cuadro 4.3. Estimación de la cointegración de las series precio productor y precio mayorista mediante el método Johansen para unidad de maíz.....	43
Cuadro 4.4. Estimación del modelo autorregresivo de unidad de maíz para el mercado de Lo Valledor, Región Metropolitana.....	44
Cuadro 4.5. Estimación de la cointegración de las series precio productor y precio mayorista mediante el método Johansen para tomate.....	48
Cuadro 4.6. Estimación del modelo autorregresivo de tomate para el mercado de Lo Valledor, Región Metropolitana.....	49

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 4.1 Evolución de la superficie nacional de hortalizas para el periodo 2010/2015.....	31
Figura 4.2 Distribución de la superficie hortícola en las Regiones de Chile para el año 2015.....	32
Figura 4.3 Superficie cultivada con maíz en las distintas regiones del país para el año 2015.....	33
Figura 4.4 Superficie cultivada con tomate en las distintas regiones del país para el año 2015.....	34
Figura 4.5 Superficie cultivada con cebolla en las distintas regiones del país para el año 2015.....	34
Figura 4.6 Evolución del precio de kg de cebolla pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2013.....	36
Figura 4.7 Evolución del precio de kg de cebolla pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2014.....	36
Figura 4.8 Evolución del precio de kg de cebolla pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2015.....	37
Figura 4.9 Evolución del precio de unidad de maíz pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2013.....	41
Figura 4.10 Evolución del precio de unidad de maíz pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2014.....	41
Figura 4.11 Evolución del precio de unidad de maíz pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2015.....	42

Figura 4.12 Evolución del precio de tomate pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2013.....46

Figura 4.13 Evolución del precio de tomate pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2014.....46

Figura 4.14 Evolución del precio de tomate pagado al productor y al mayorista en Chile para el año 2014.....47