

Índice de Contenido

Índice de Contenido.....	2
Índice de Gráficos.....	7
Índice de Tablas.....	8
Resumen	9
CAPÍTULO I: Introducción	11
1.1. Introducción.....	11
1.2. Definición del Problema.....	13
1.3. Objetivos.....	14
1.3.1. Objetivo General.....	14
1.3.2. Objetivos Específicos	14
CAPÍTULO II: Antecedentes Generales	15
2.1. Mercado de los <i>Berries</i>	15
2.2. Mercado de la Frambuesa.....	18
2.2.1. Situación Internacional	19
2.2.2. Situación de Estados Unidos	20
2.2.3. Situación Nacional.....	22
2.2.4. Principales Competidores	24
2.2.5. Situación Regional.....	25
CAPITULO III: Marco Teórico	27
3.1. Base Conceptual	27
3.2. Revisión Bibliográfica.....	34
CAPITULO IV: Metodología.....	41
4.1. Tipo de Investigación y Fuentes de Datos.....	41
4.2. Modelo a Estimar y Variables a considerar.....	41
4.3. Estacionariedad.....	44
4.3.1. Prueba Gráfica	44
4.3.2. Función de Autocorrelación (FAC) o Correlograma.....	45
4.3.3. Prueba de Raíz Unitaria.....	45

***Demanda de Frambuesas Congeladas
chilenas desde Estados Unidos***

4.4. Cointegración	46
4.4.1. Test de Johansen	47
4.4.2. Prueba Engle-Granger y Engle-Granger Aumentada	47
4.5. Supuestos Básicos	48
4.5.1. Pruebas para probar Normalidad de los Residuos	48
4.5.2. Pruebas para Multicolinealidad	49
4.5.2.1. Prueba Visual: Análisis de R^2 y pruebas t	50
4.5.2.2. Matriz de correlaciones de pearson	50
4.5.2.3. Correlaciones parciales.....	50
4.5.1.4. Regresión Paso a Paso	51
4.5.3. Pruebas para Heterocedasticidad.....	54
4.5.3.1. Test de White.....	54
4.5.3.2. Test de Park	55
4.5.3.3. Test de Glejser	56
4.5.3.4. Test de Correlaciones por rango de Spearman	57
4.5.4. Pruebas de Autocorrelacion.....	58
4.5.4.1. Prueba Gráfica	58
4.5.4.2. Test de Rachas	59
4.5.4.3. Prueba Durbin-Wattson	61
4.6. Software Estadístico	62
CAPÍTULO V: Desarrollo	63
5.1. Estacionalidad.....	65
5.2. Estacionariedad.....	67
5.2.1. Prueba Gráfica	67
5.2.2. Función de Autocorrelación o Correlograma	67
5.2.3. Pruebas de Raíz Unitaria	68
5.3. Cointegración	69
5.3.1. Test de Johansen.....	69
5.3.2. Test de Engle-Granger y Engle-Granger Aumentado	69
5.4. Supuestos Básicos del modelo de Regresión.....	70

***Demanda de Frambuesas Congeladas
chilenas desde Estados Unidos***

5.4.1. Pruebas de Normalidad de los Residuos	70
5.4.2. Pruebas de Multicolinealidad	70
5.4.2.1. Análisis Visual de R^2 y las pruebas t	70
5.4.2.2. Matriz de Correlaciones de Pearson	71
5.4.2.3. Correlaciones Parciales.....	71
5.4.2.4. Regresión Paso a Paso	71
5.4.3. Pruebas de Heterocedasticidad	72
5.4.3.1. Test de White.....	72
5.4.3.2. Test de Park	72
5.4.3.3. Test de Glejser	73
5.4.3.4. Matriz de Correlaciones de Spearman.....	73
5.4.4. Pruebas de Autocorrelación.....	74
5.4.4.1. Prueba Gráfica	74
5.4.4.2. Test de Rachas	74
5.4.4.3. Durbin-Watson	76
5.5. Conclusión de las Pruebas	77
CAPITULO VI: Resultados	78
6.2. Análisis del Modelo de Regresión.....	79
6.3. Signos Esperados versus Signos Obtenidos en los parámetros	80
6.4. Capacidad Predictiva del Modelo.....	80
6.5. Capacidad Explicativa del Modelo.....	81
6.6. Cálculo de Elasticidades	81
6.6.1. Elasticidad precio	81
6.6.2. Elasticidad de la paridad dólar – dólar canadiense.....	82
6.6.3. Elasticidad ingreso.....	83
6.7. Proyecciones de demanda.....	84
Conclusiones.....	87
Limitaciones y Sugerencias	89
Bibliografía.....	91
Anexos.....	95

Índice de Gráficos

Anexo 1. Gráfico 1: Porcentaje de Exportación de cada <i>Berry</i> sobre las exportaciones de <i>Berries</i> totales, año 2006.	95
Anexo 4. Gráfico 2: Tipo de Cambio Pesos / US\$, evolución trimestral desde 1994 hasta 2007	96
Gráfico 3: Áreas de rechazo, duda y no rechazo del estadístico Durbin Watson.....	61
Anexo 6. Gráfico 4: Cantidad Demandada desde Estados Unidos por frambuesas congeladas chilenas, evolución trimestral desde 1994 hasta 2007.....	98
Anexo 9. Gráfico 5: Tendencia de la variable <i>LnQdes</i> , desde 1994 hasta 2007.....	101
Anexo 10. Gráfico 6: Tendencia de la variable <i>LnP</i> , desde 1994 hasta 2007	101
Anexo 11. Gráfico 7: Tendencia de la variable <i>LnDC</i> , desde 1994 hasta 2007	102
Anexo 12. Gráfico 8: Tendencia de la variable <i>LnGDPRpc</i> , desde 1994 hasta 2007.....	102
Anexo 36. Gráfico 9: Tendencia del término error del modelo de regresión.....	128
Anexo 37. Gráfico 10: Gráfico de Puntos del término error versus el término error rezagado en un período.	129

Índice de Tablas

Anexo 2. Tabla 1: Temporadas de Cosecha de cada <i>Berry</i>	95
Anexo 7. Tabla 2: Serie de Datos Original, desde 1994 hasta 2007	98
Anexo 8. Tabla 3: Serie con la Cantidad demandada de frambuesas congeladas desde Estado Unidos desestacionalizada, desde 1994 hasta 2007	100
Tabla 4: Proyección de la Cantidad demandada de frambuesas congeladas chilenas por parte de Estados Unidos (en toneladas) desde el 2008 hasta el 2011	86