

INDICE

Item	Página
1. INTRODUCCIÓN	7 - 8
2. Hipótesis y objetivos	8
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.	9-22
3.1. Mercado Internacional de la leche	9-10
3.1.1. Oferta doméstica	10
3.1.1.1 Evolución de la producción y precios a productor	10-15
3.1.2. Demanda doméstica	15
3.1.2.1. Beneficios de la leche	15-17
3.1.2.2. Evolución consumo de leche	17-18
3.1.2.3. Precios a consumidor	18
3.1.2.4. Diferencias entre el precio pagado al productor y lo que paga el consumidor de lácteos	19
3.1.2.4. Campaña de promoción	19-21
4. MATERIALES Y METODOLOGÍA	22-26
4.1. Metodología	22-26
4.1.2. Modelo teórico	21-22
4.1.2.1. La demanda de productos	22
4.1.2.1.2. Elasticidades	22
a) Elasticidad Precio	22
b) Elasticidad Ingreso	23
4.1.3. Modelo a estimar	23-26
4.1.3.1. Supuestos del modelo de regresión lineal	24-25
4.1.3.1.4. Estimación elasticidades	25
4.1.3.2. Variables binarias	26
4.2. Materiales	26
5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	27-34
5.1. Estadística descriptiva de las variables del modelo	27-32
5.1.1 Variable consumo	27-28
5.1.2. Precio a consumidor	28-29
5.1.3. PIB per capita	29
5.1.5. Relación Consumo de leche – PIB per capita	30-31
5.2. Resultados de estimación del modelo de regresión	32-34
5.2.1 Coeficiente de determinación	32
5.2.2. Estadístico F – Fisher y autocorrelación (Durbin Watson)	32
5.2.3. Análisis de autocorrelación	32
5.2.4. Análisis de los parámetros	33
5.2.5. Elasticidad	33-34
6. CONCLUSIONES	35
7. BIBLIOGRAFIA	36-37
8. ANEXOS	38

INDICE CUADROS

Ítem	Página
Cuadro 3.1: Precios promedios ponderados de leche pagados a productor por regiones (2007-marzo 2008)	14
Cuadro 3.2: Requerimientos diarios de calcio (miligramos) por edad	16

INDICE FIGURAS

	Página
Figura Nº 1: Precio internacional de productos lácteos (1990-2007)	9
Figura Nº 2: Producción de leche (miles de litros) (1990-2007)	11
Figura Nº 3: Recepción de leche en litros Enero-Octubre 2008. Participación por plantas lecheras	12
Figura Nº 4: Precios pagados a productor por litros de leche 1980-2007	13
Figura Nº 5: Precios reales a productor, pagados por un litro de leche blanca	14
Figura Nº 6: Promedio de leche pagado a productor, según épocas del año (1980-2007)	15
Figura Nº 7: Consumo de leche a través de la vida y en relación a los niveles socioeconómicos	17
Figura Nº 8: Consumo de leche anual per capita (Lts) (1980-2007)	18
Figura Nº 9: Precios anuales a consumidor 1980-2007	18
Figura Nº 10: Diferencia entre precios productor y consumidor por litros de leche (1980-2007)	19
Figura Nº 11: Consumo de leche anual per capita (Lts) (1980-2007)	27
Figura Nº 12: Precios anuales a consumidor (\$) (1980-2007)	28
Figura Nº 13: Evolución del PIB per capita anual entre 1980-2007 (millones pesos)	29
Figura Nº 14: Relación entre el consumo (Lts) y el precio de leche a consumidor (\$) 1980-2007	30
Figura Nº 15: Relación entre consumo de leche y PIB per cápita anual (1980-2007)	31