



PRESENTACIÓN DE TESIS DE GRADO

“ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DE
BARRERAS ARANCELARIAS A LAS
IMPORTACIONES ECUATORIANAS:
CASO TEXTIL Y CALZADO”

CONTENIDO

- ▣ Motivación y Resumen
- ▣ Aspectos teóricos
- ▣ Importaciones en el Ecuador
- ▣ Evidencia empírica
- ▣ Conclusiones y Recomendaciones

MOTIVACION

POLÍTICAS
COMERCIALES
EN LOS 90

- Medidas a favor del comercio internacional

POLÍTICAS
COMERCIALES
2007-2010

- Aplicación de medidas proteccionistas

RESOLUCIONES

- Cupos
- Arancel Específico

RESUMEN

Evaluación de Sustitución entre importaciones y ventas domésticas

Sector Textil y de Calzado



Elasticidades de Armington:

1996-2007:
Textil: 0.78 - Calzado: 0.34



Comparación IVA Interno - IVA Externo 2008-2010

Textil: Se compensa
Calzado: No se compensa

En el año en curso se elevan nuevamente las importaciones

CONTENIDO

- ▣ Introducción y Resumen
- ▣ Aspectos teóricos
- ▣ Importaciones en el Ecuador
- ▣ Evidencia empírica
- ▣ Conclusiones y Recomendaciones

IMPORTACIONES



Proceso del comercio internacional a través del cual se pone a disposición mercadería proveniente de países extranjeros.

IMPUESTOS ARANCELARIOS A LAS IMPORTACIONES

Derechos Arancelarios

Impuestos por leyes especiales

Tasas por servicios Aduaneros

Salvaguardias

IVA

ARANCELES

Impuesto o gravamen que se aplica a los bienes que son objeto de importación.



TIPOS DE
ARANCELES

- Derechos Ad-Valorem
- Derechos Específicos
- Derechos Mixtos

SALVAGUARDIAS

Consisten en la restricción temporal de las importaciones



TIPOS DE
ARANCELES

- Derechos Ad-Valorem
- Derechos Específicos
- Derechos Mixtos

MODELO DE SUSTITUCION DE IMPORTACIONES

- ▣ Fundamentada en: Los países sustituyen el consumo de bienes importados por producción local; con lo cual es necesario establecer barreras arancelarias.
- ▣ Tuve mayor auge en los años 40 en los países latinoamericanos.
- ▣ Posteriormente investigaciones señalaron ventaja del intercambio comercial (VENTAJA COMPARATIVA).

CONTENIDO

- ▣ Motivación y Resumen
- ▣ Aspectos teóricos
- ▣ Importaciones en el Ecuador
- ▣ Evidencia empírica
- ▣ Conclusiones y Recomendaciones

IMPORTACIONES EN EL ECUADOR

- ▣ Balanza Comercial
- ▣ Evolución de las importaciones
 - Industria textil y calzado
- ▣ Principales medidas arancelarias



Balanza Comercial

Exportaciones, Importaciones, Balanza Comercial
 Evolucion de la Balanza Comercial 2001-2010
 Acumulados Anuales
 USD millones FOB
 USD millones FOB



Incremento de exportaciones petroleras aprox. 36% anual

Importaciones en el Ecuador

Crecimiento anual de las importaciones
Acumulados Anuales
Tasa de variación anual

Variación porcentual de las importaciones según
Clasificación Económica

	2001	2003	2005	2008
TOTAL BIENES DE CONSUMO (22%)	73.36%	4.61%	14.11%	32.77%
TOTAL COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES (18%)	-2.48%	215.30%	72.35%	24.80%
TOTAL MATERIAS PRIMAS (33%)	20.39%	-4.02%	14.39%	42.45%
TOTAL BIENES DE CAPITAL (26%)	76.09%	-11.32%	31.52%	35.61%
DIVERSOS (1%)	53.13%	-62.13%	347.15%	371.83%

Importaciones: Textil-Calzado

Importaciones totales - sector textil
Toneladas y Miles de USD

2000-2008 [1]



Tendencia alcista 2000-2008

No se aplicaron aranceles

Resoluciones favorables para diferenciar el arancel de 0% a cupos superiores de la subpartida NANDINA 5201.00.00

Importaciones totales - sector calzado
Miles de USD
2000-2008



Principales medidas arancelarias

Resumen de los decretos aplicados a los productos textiles y de calzado: 2007-2010

Partidas	Decreto / Resolución	Fecha Inicio	Arancel	
Calzado- Textiles	592	15 de Octubre/2007	Ad valorem	20%
	404	16 de Noviembre/2007	Ad valorem	30%
	466	22 de Enero /2009	Salvaguarda	(\$10/par) y (\$12/kilo)+ 30%
	538	11 de Enero /2010	Las reformas de la R.466 se mantendrán.	
	533	22 de Enero /2010	Reducir 10%	(\$9/par) y (\$10.8/kilo)
	549	3 de Febrero /2010	Cronograma de desgravación- 30% adicional	(\$6/par) y (\$7.2/kilo)
	550-552	3-4 de Marzo /2010	Dictamen favorable	Reformar el arancel
	367-372	1 de Junio/2010	Mixto	(\$6/par) y (\$5.5/kilo) +10%
	566	9 de Junio /2010	Reducir 30% adicional	(\$3/par) y (\$3.6/kilo)

CONTENIDO

- ▣ Motivación y Resumen
- ▣ Aspectos teóricos
- ▣ Importaciones en el Ecuador
- ▣ Evidencia empírica
- ▣ Conclusiones y Recomendaciones

La Evidencia Empírica

Modelos de Equilibrio
General Aplicados



Elasticidad de Sustitución
de Importaciones



“ARMINGTON”

La Evidencia Empírica



Elasticidades Armington
MODELO A ESTIMAR



Ecuación que representa este
modelo

La Evidencia Empírica



Logaritmo de las cantidades de importaciones a bienes domésticos



$$y = \ln\left(\frac{M}{D}\right)$$

Constantes de importaciones a bienes domésticos

Elasticidad de sustitución Armington

$$y_t = \eta_0 + \eta_1 x_t + \mu_t$$



$$x = \ln\left(\frac{P_D}{P_M}\right)$$

La Evidencia Empírica

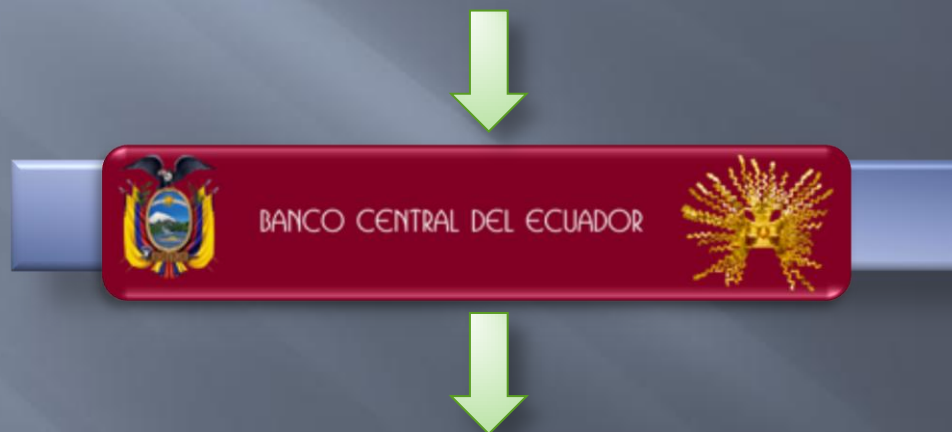


Tabla Oferta-Utilización desde 1996
hasta 2007

La Evidencia Empírica

- ▣ Para la aplicación del Modelo Armington, se tomo en cuenta de la tabla *Oferta-Utilización los siguientes datos:*

Ventas domésticas
de bienes
producidos
domésticamente

- Se toman los datos llamados “producto total”, el cual no incluye importaciones.
- A estas se le substraen las “exportaciones” del bien correspondiente.

Importaciones

- Proviene directamente de la tabla Oferta-Utilización en términos reales.

Obteniendo los siguientes datos:

Período	M	D	Pd	Pm	Ln(M/D)	Ln(Pd/Pm)
1996	117105,34	682753,89	1,105	1,176	-1,763	-0,062
1997	129610,71	723571,03	1,068	1,195	-1,720	-0,112
1998	163051,82	745928,58	0,942	1,105	-1,521	-0,159
1999	109480,27	641815,73	0,883	1,037	-1,769	-0,160
2000	141600,00	664406,00	1,000	1,144	-1,546	-0,135
2001	156145,00	820585,00	0,921	1,369	-1,659	-0,397
2002	164722,00	834929,00	0,862	1,322	-1,623	-0,428
2003	183657,00	651645,00	1,077	1,284	-1,266	-0,176
2004	237428,00	894244,00	0,808	1,364	-1,326	-0,523
2005	271868,00	683091,00	1,100	1,376	-0,921	-0,224
2006	293679,00	689523,00	1,128	1,377	-0,854	-0,199
2007	356696,00	707614,00	1,177	1,397	-0,685	-0,172

Sector Textil

Período	M	D	Pd	Pm	Ln(M/D)	Ln(Pd/Pm)
1996	23979,28	115854,27	1,1049	1,2493	-1,5751	-0,1228
1997	33709,14	130529,86	1,0683	1,2922	-1,3538	-0,1903
1998	44893,36	130053,71	0,9423	1,2139	-1,0637	-0,2533
1999	28188,55	96241,95	0,8833	1,0816	-1,2279	-0,2025
2000	31287,00	98416,00	1,0000	1,1817	-1,1460	-0,1669
2001	58481,00	107672,00	1,0974	1,2394	-0,6104	-0,1217
2002	73709,00	109320,00	1,0865	1,1597	-0,3942	-0,0652
2003	77298,00	105659,00	1,0907	1,2695	-0,3125	-0,1518
2004	89190,00	116520,00	1,0000	1,4463	-0,2673	-0,3690
2005	100770,00	105932,00	1,1454	1,4209	-0,0500	-0,2155
2006	111395,00	104851,00	1,1993	1,3920	0,0605	-0,1490
2007	138192,00	108227,00	1,2214	1,4958	0,2444	-0,2026

Sector Calzado

La Evidencia Empírica

- La metodología de estimación a utilizar en esta investigación tiene como objetivo el análisis de la series de tiempo de logaritmos de las cantidades y precios relativos de importaciones a producción doméstica de productos textil y calzado.

- Se desarrolla en **METODOLOGÍA A USAR**

Verificación de Estacionariedad

- Test de raíz unitaria: Phillips y Perron

Análisis de Cointegración

- Test de Engle y Granger

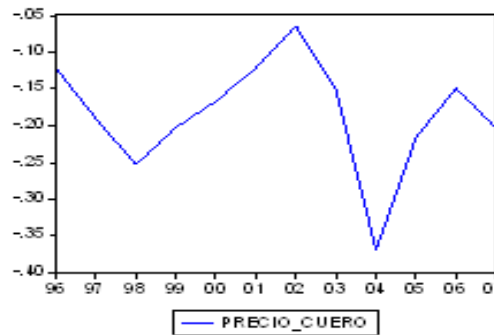
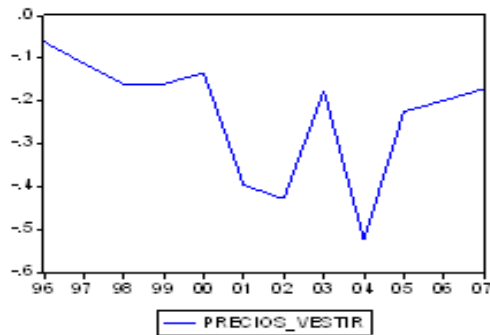
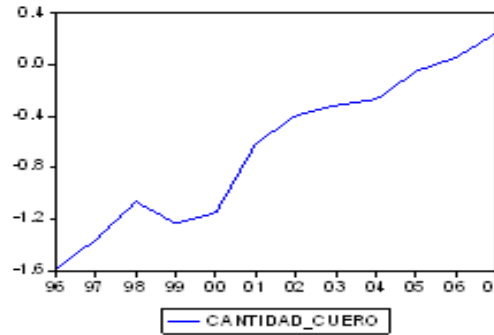
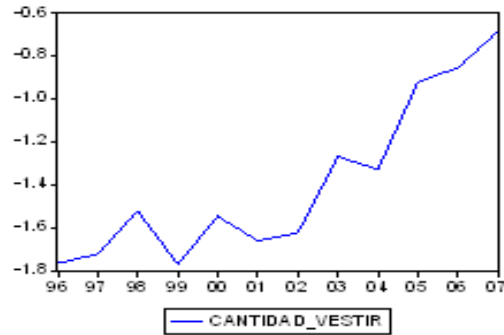
La Evidencia Empírica

ANÁLISIS DE ESTACIONARIEDAD

□

L
p

VARIABLES A EMPLEAR



er para intuir

La Evidencia Empírica

ANÁLISIS DE ESTACIONARIEDAD

- A
en

las series

Sector	P-Value Test PP (en nivel)	P-Value Test PP (primera diferencia)	Conclusión
Relación Cantidades de Prendas de Vestir	0.6975	0.0010	I(1)
Relación Cantidades de Calzado y Cuero	0.2017	0.0362	I(1)
Relación de Precios de Prendas de Vestir	0.2727	0.0001	I(1)
Relación de Precios de Calzado y Cuero	0.3322	0.0570	I(1)

Cuero Calzado y Precios de relación de	0.3355	0.0210	I(1)
--	--------	--------	------

La Evidencia Empírica

ANÁLISIS DE COINTEGRACIÓN

- Se escoge el test de Engle y Granger, el cual establece la verificación de estacionalidad en el residuo de una regresión entre las variables analizadas.
- Los resultados encontrados se resumen en la siguiente tabla :

Residuos examinados	P-Value Test PP	Conclusión
Regresión entre Cantidades y Precios de Prendas de Vestir	0.6918	No es estacionario
Regresión entre Cantidades y Precios de Calzados y Cuero	0.3111	No es estacionario

La Evidencia Empírica

- Se incorporaron dos variables ficticias que recogen hechos que pudieran influir en el comportamiento de las series a lo largo del período, a saber:

CRISIS **DÓLAR**

- A continuación, los resultados de la estimación:

RESULTADOS DE LAS ESTIMACIONES

RESULTADOS DE LAS ESTIMACIONES					
	D(Relación Precios)	Crisis	Dolarización	Constante	R ²
D(Relación Cantidad Prendas de Vestir)	0.788424 (0.0000)	-0.388412 (0.0000)		0.141139 (0.0003)	0.896927
D(Relación Cantidad Cuero y Calzado)	0.343921 (0.1763)	-0.393581 (0.0000)	0.308262 (0.0000)	0.183422 (0.0004)	0.860948

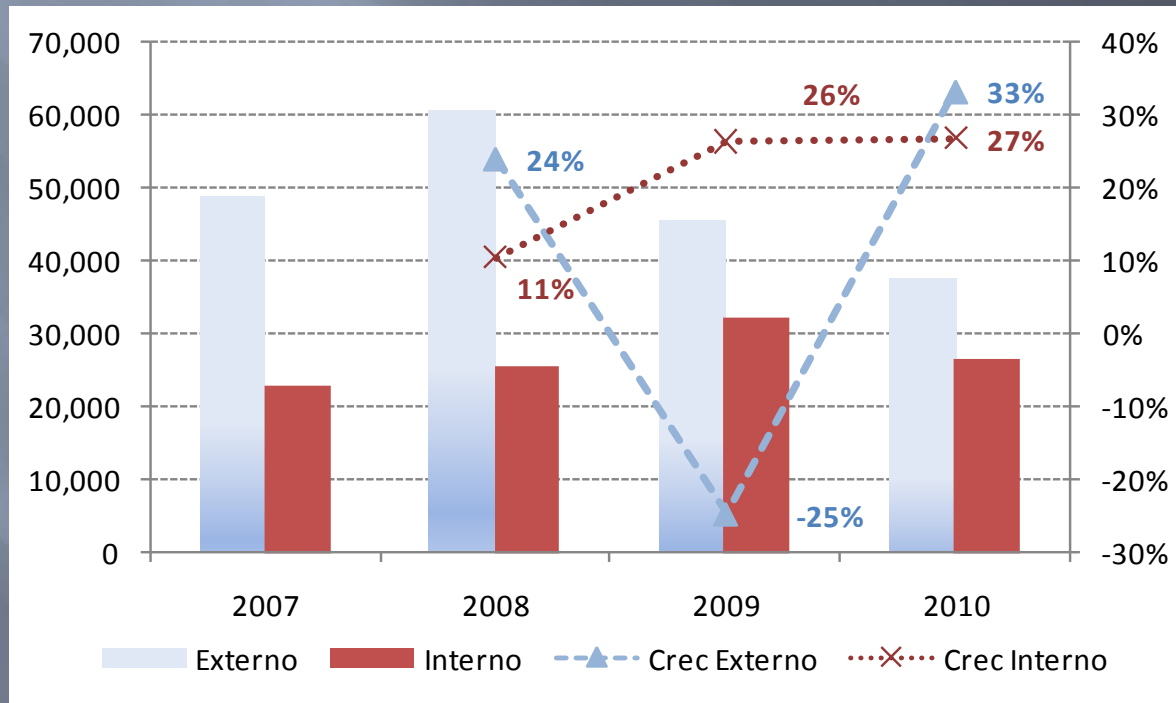
Impacto sobre las recaudaciones

Actividades CIIU seleccionadas

CIIU	Descripción
D17	Fabricación Textiles y Prendas de Vestir
D18	
D19	Fabricación de Calzado
G51	Comercialización de Textiles y Prendas de Vestir
G52	Comercialización de Calzado

Impacto sobre las recaudaciones

Comparación Crecimiento IVA interno e IVA externo 2007 - 2010^[1]
Actividades de Fabricación y Comercialización de textiles y
prendas de vestir

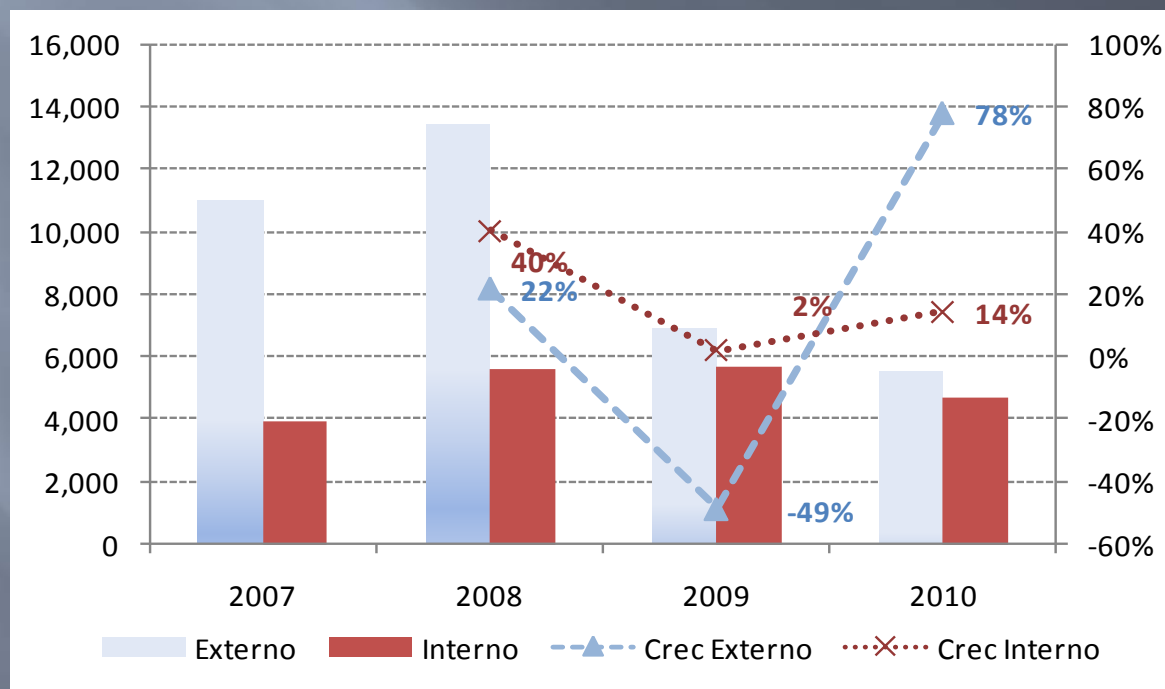


Fuente: SRI
Elaboración: Los autores

^[1] En el caso del 2010 se recoge los meses de Enero a Agosto, y el crecimiento se calcula con el mismo periodo 2009.

Impacto sobre las recaudaciones

Comparación Crecimiento IVA interno e IVA externo 2007 - 2010^[1]
Actividades de Fabricación y Comercialización de calzado



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaboración: Los autores

[1] En el caso del 2010 se recoge los meses de Enero a Agosto, y el crecimiento se calcula con el mismo periodo 2009.

RECOMENDACIONES

Elaborar medidas complementarias que den soporte a los sectores que dichas barreras afectarán directa e indirectamente

La implementación de éstas políticas deben durar un tiempo prudencial que prevenga que los países afectados adopten en represalia medidas similares, además de que no se vayan en contra de los principios establecidos por la OMC.

Mantener un control más estricto en las fronteras del país y la aplicación de sanciones correctivas que acaben con este problema de raíz.

Elaborar proyectos, en este caso, dirigidos a la industria textil y de calzado, en los cuales se les permita a dichos sectores acceder al capital necesario para la implementación de tecnología, recurso humano calificado, maquinarias especializadas, materia prima.

Promover de las exportaciones a través de la capacitación profesional que instruya al productor nacional para el uso eficaz y eficiente de los insumos y herramientas de producción.