



MINISTERIO DE HACIENDA
SUBSECRETARIA DE ECONOMÍA E INTEGRACIÓN
República del Paraguay

Evaluación del Impacto de un Tratado MERCOSUR-Turquía

Un Análisis de Equilibrio General

**Fernando Agüero
Pablo Riera**

ANTECEDENTES



- La agenda del MERCOSUR en los últimos años estuvo marcada por acercamientos a países o regiones que no reportan beneficios comerciales relevantes para todos los socios.
- Relanzamiento del MERCOSUR en el 2000 buscó potenciar la agenda de relacionamiento externo.

ANTECEDENTES



- Nuevos lineamientos para el manejo de la Agenda Externa (2005).
- El MERCOSUR centro los esfuerzos en abrir otros frentes de negociación.
- En el 2008 el MERCOSUR inicia las conversaciones con la República de Turquía.
- Consejo del Mercado Común del MERCOSUR aprobó la Decisión N° 29/08 para formalizar interés por el país euroasiático.

OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN



✓ Determinar cuantitativamente el impacto que tendría la concreción e implementación de un Tratado de Libre Comercio (TLC) o un Acuerdo de Preferencias Fijas (APF) entre el MERCOSUR y la República de Turquía.

✓ Aprovechar una herramienta que permita evaluar ex-ante el impacto de eventuales acuerdos.



- ✓ Hacer extensivo el uso de este tipo de herramientas por los hacedores de políticas económicas.
- ✓ Proveer a los negociadores información relevante para determinar ex-ante los sectores ganadores y perdedores resultantes de medidas de políticas.

ASPECTOS CENTRALES DE LAS ECONOMÍAS

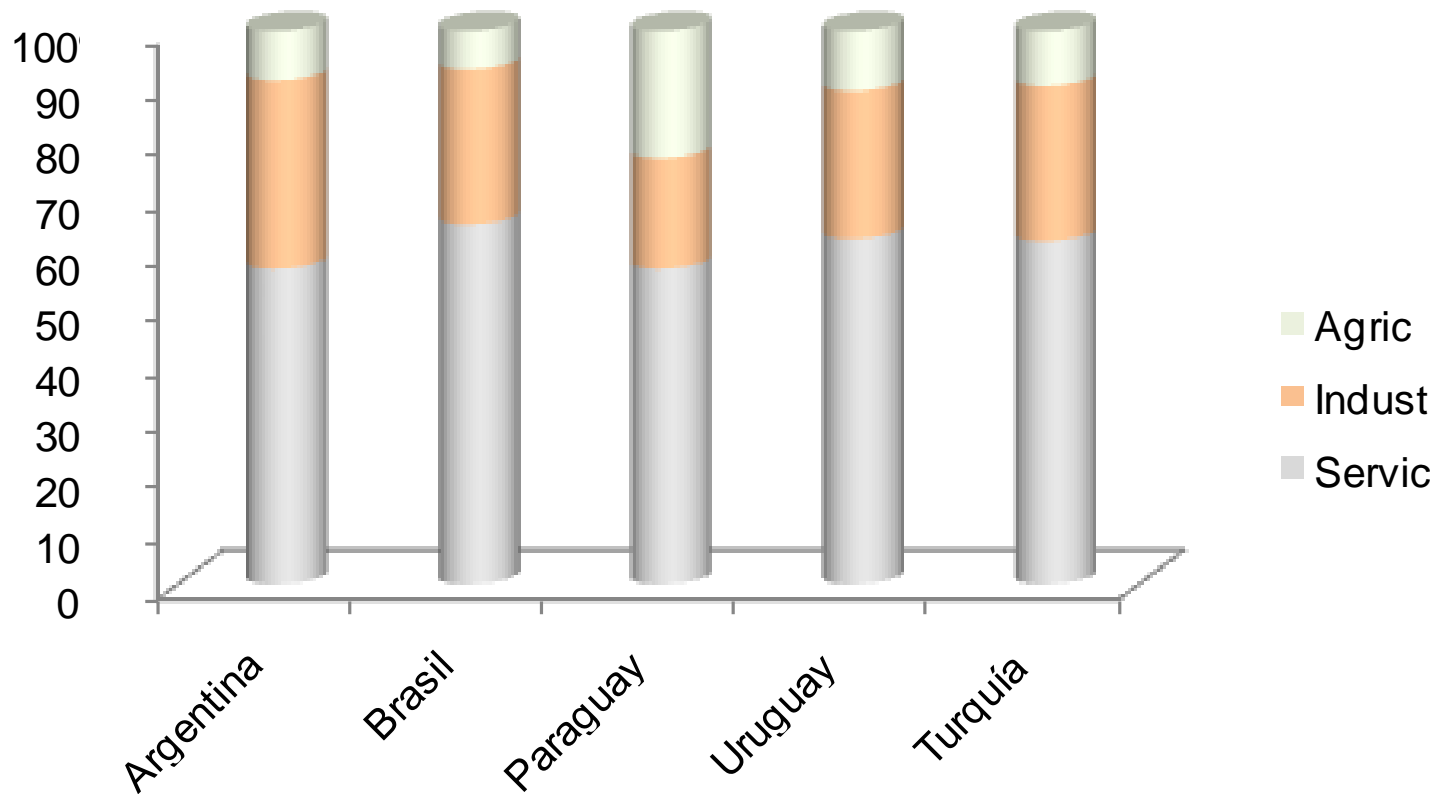


	MERCOSUR	Turquía
Población (millones)	241	74
PIB Mundial (%)	3,3	1,3
Sector agrícola (%)	8	10
Sector industrial (%)	29	27
Sector servicios (%)	63	63

ASPECTOS CENTRALES DE LAS ECONOMÍAS



Estructura Económica (%)

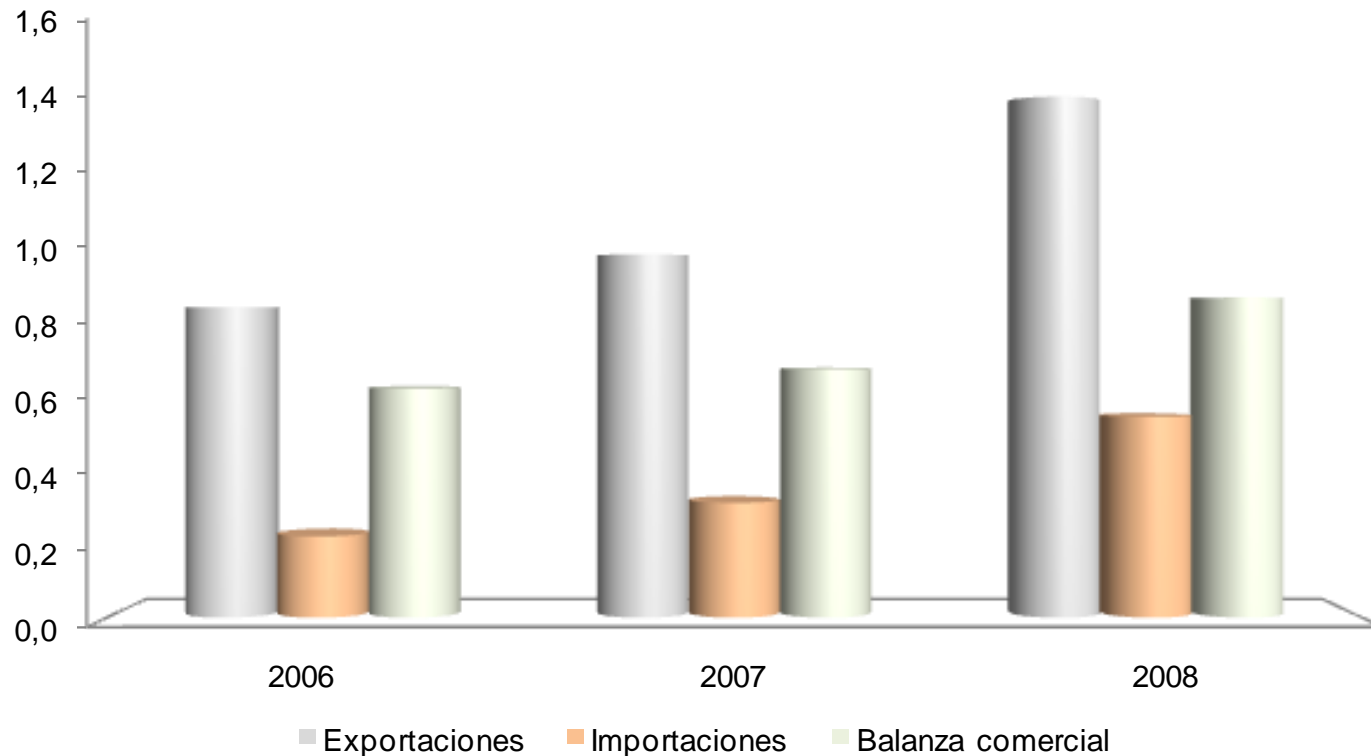


Fuente: Elaboración propia, con datos del World Economic Indicators. Banco Mundial. Año 2008



MERCOSUR: Exportaciones e importaciones hacia y desde Turquía

(en miles de millones de US\$)



Fuente: Elaboración propia, con datos de la ALADI, BCP y el COMTRADE.

COMERCIO SEGÚN ORIGEN Y DESTINO



MERCOSUR

Exportaciones

	Países	2008	
		(millones de US\$)	%
1	EE.UU	33.542	14,2
2	China	23.058	9,7
3	Holanda	13.621	5,8
4	Alemania	10.562	4,5
5	Chile	10.011	4,2
6	España	7.204	3,0
7	Venezuela	7.062	3,0
8	Japón	6.751	2,9
9	Italia	6.658	2,8
10	Federación Rusa	6.217	2,6
41	Turquía	1.385	0,6

Importaciones

	Países	2008	
		(millones de US\$)	%
1	EE.UU	33.820	16,5
2	China	30.523	14,9
3	Alemania	14.837	7,2
4	Japón	8.721	4,2
5	Nigeria	6.708	3,3
6	Rep. of Corea	6.353	3,1
7	Francia	6.306	3,1
8	Italia	5.974	2,9
9	Chile	5.321	2,6
10	Federación Rusa	4.953	2,4
53	Turquía	514	0,3

Fuente: Elaboración propia, con datos de la ALADI y el BCP.

COMERCIO SEGÚN ORIGEN Y DESTINO



TURQUÍA

Exportaciones

	Países	2008	
		(millones de US\$)	%
1	Alemania	12.951	9,8
2	Reino Unido	8.159	6,2
3	Emirato Arabes	7.975	6,0
4	Italia	7.814	5,9
5	Francia	6.615	5,0
6	Federación Rusa	6.481	4,9
7	EE.UU	4.307	3,3
8	España	4.044	3,1
9	Rumania	3.987	3,0
10	Irak	3.916	3,0
54	MERCOSUR	443	0,3

Importaciones

	Países	2008	
		(millones de US\$)	%
1	Federación Rusa	31.364	15,5
2	Alemania	18.687	9,3
3	China	15.658	7,8
4	EE.UU	11.977	5,9
5	Italia	11.011	5,5
6	Francia	9.022	4,5
7	Irán	8.200	4,1
8	Ucrania	6.106	3,0
9	Suiza	5.592	2,8
10	Reino Unido	5.324	2,6
25	MERCOSUR	2.293	1,1

Fuente: Elaboración propia, con datos del COMTRADE.



COMERCIO BILATERAL MERCOSUR-TURQUÍA (%)

Exportaciones

Productos	2008
Alimentos	21
Minería	17
Oleaginosas	15
Maquinarias	11
Petróleo y químicos	8
Otros productos agrícolas	7
Madera,papel y cuero	6
Cereales	5
Metales	4
Vehículos	3
Carne	2
Textil	2
Vegetales	0
Ganado	0

Importaciones

Productos	2008
Vehículos	25
Maquinarias	23
Petróleo y químicos	17
Metales	9
Textil	7
Minería	6
Vegetales	6
Otros productos agrícolas	4
Alimentos	4
Madera,papel y cuero	0
Oleaginosas	0
Cereales	0
Ganado	0

PROCEDIMIENTO DE SIMULACIÓN CON EL GTAP



- Se mantienen los supuestos del Modelo Estándar del GTAP.
- Base de datos GTAP 7.0
- NMF 2004
- Se eliminan los aranceles intrazona con el fin de capturar los efectos netos del acuerdo.



- 1 Paraguay
- 2 Argentina
- 3 Brasil
- 4 Uruguay
- 5 MERCOSUR
- 6 Turquía
- 7 Resto del Mundo (RDM)

SECTORES



AGRICULTURA Y GANADERIA

- 1 Cereales
- 2 Vegetales
- 3 Oleaginosas
- 4 Otros productos agrícolas
- 5 Ganado

MANUFACTURAS INTENSIVAS EN RECURSOS NATURALES (MIRN)

- 6 Carne
- 7 Alimentos

MINERIA

- 8 Minería

MANUFACTURAS INTENSIVAS EN CAPITAL (MIK)

- 9 Petróleos y Químicos
- 10 Metales
- 11 Maquinarias
- 12 Vehículos

MANUFACTURAS INTENSIVAS EN TRABAJO (MIT)

- 13 Madera, Papel y Cuero
- 14 Textiles

SERVICIOS

- 15 Servicios



- ***Tratado de Libre Comercio (TLC) puro.***
- ***Acuerdo de Preferencia Fija (APF):***
 - Listas de productos sensibles: 50% de preferencias en forma bilateral.
 - Resto está sujeto a liberalización total.



Promedios Simples

Países	Todos los productos	Productos Agrícolas	Productos No Agrícolas
Argentina	11,6	10,3	11,9
Brasil	13,6	10,2	14,1
Paraguay	11,6	10,2	11,8
Uruguay	10,5	10,1	10,6
Turquía	9,7	42,2	4,8

Fuente: Elaboración propia, con datos de la OMC. Año 2009

Promedios ponderados efectivos

MERCOSUR cobra a Turquía		Turquía cobra a MERCOSUR	
Argentina	4,6	Argentina	6,3
Brasil	6,6	Brasil	7,5
Paraguay	8,4	Paraguay	3,2
Uruguay	4,2	Uruguay	1,4

Fuente: Elaboración propia, con base de datos del GTAP.

PRODUCTOS SENSIBLES



Productos/Paises	Sensibles de MERCOSUR con Turquía				Sensibles de Turquía con MERCOSUR			
	ARG	BR	PY	UY	ARG	BR	PY	UY
<i>Trigo</i>					X	X	X	
<i>Otros cereales</i>					X			
<i>Vegetales, frutas, frutos secos</i>	X			X	X	X		
<i>Otros cultivos</i>	X	X	X	X	X	X		
<i>Pesca</i>						X		
<i>Productos de la carne bovina</i>					X	X	X	
<i>Otros productos cárnicos</i>					X	X	X	
<i>Grasa y aceites vegetales</i>	X	X		X	X	X		
<i>Productos lácteos</i>					X			
<i>Otros productos alimenticios</i>	X	X	X	X	X	X		
<i>Bebidas y tabacos</i>	X				X	X	X	
<i>Textiles</i>	X	X	X	X				X
<i>Ropa-indumentarias de uso</i>	X	X	X	X				
<i>Productos del cuero</i>	X	X		X				X
<i>Productos de la madera</i>	X	X		X				
<i>Productos de papel, publicaciones</i>	X	X		X				
<i>Productos químicos, caucho, plásticos</i>	X	X		X				
<i>Otros productos obtenidos de los</i>	X	X	X	X				X
<i>Metales ferrosos</i>	X	X		X				
<i>Otros metales</i>	X			X				
<i>Productos metálicos</i>	X	X	X	X				
<i>Vehículos motorizados y partes</i>	X	X		X				X
<i>Equipos electrónicos</i>		X						
<i>Otras maquinarias y equipos</i>	X	X	X	X				
<i>Otras manufacturas</i>	X	X	X					

Fuente: Elaboración propia.



RESULTADOS



Variación del Bienestar

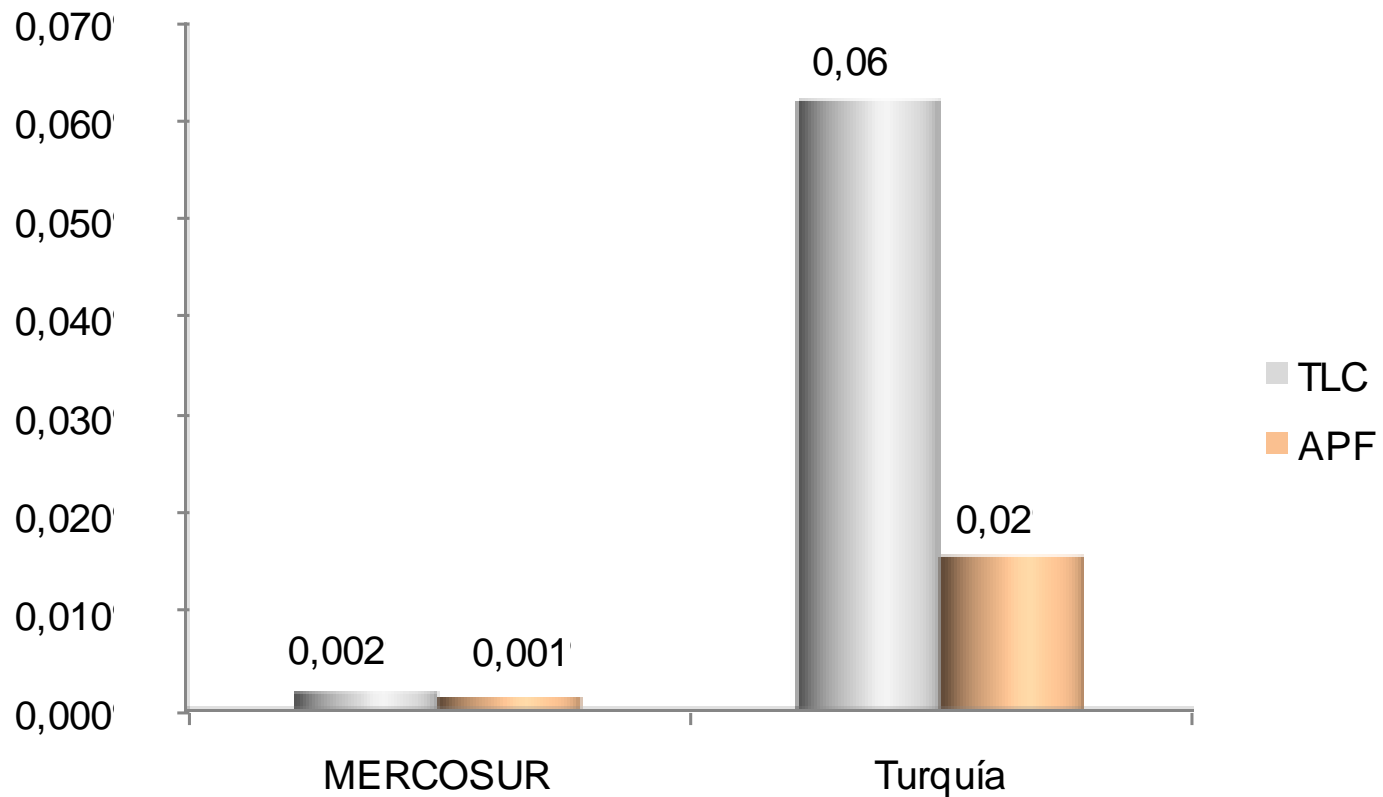
(en millones de US\$)

	TLC		APF	
	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía
Eficiencia	15,1	183,9	10,7	46,3
Termino de Intercambio	143,4	-70,2	47,3	-5,8
Ahorro/ Inversión	-31,8	-10,3	-12,0	-1,3
BIENESTAR	126,6	103,3	46,0	39,2

Fuente: Elaboración propia.



Variación del PIB real (%)



Fuente: Elaboración propia.



Variación en la producción por sectores (%)

Sectores	TLC		APF	
	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía
Agricultura y Ganadería	0,18	-0,46	0,04	-0,06
MIK	-0,11	0,32	-0,02	0,05
Minería	-0,05	0,10	-0,02	0,00
MIRN	0,27	-1,23	0,05	-0,22
MIT	-0,14	0,52	-0,02	0,06
Servicios	0,00	0,06	0,00	0,01

Fuente: Elaboración propia.

RESULTADOS AGREGADOS



Variación en la producción por productos (%)

Sectores	TLC		APF	
	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía
Alimentos	-0,02	-0,11	0,02	-0,10
Carne	1,25	-24,88	0,13	-2,66
Cereales	0,26	-1,17	0,08	-0,21
Ganado	0,64	-1,09	0,09	-0,14
Madera, cuero y papel	-0,16	0,37	-0,04	0,03
Maquinarias	-0,09	0,37	0,02	0,04
Metales	-0,18	0,39	-0,06	0,06
Minería	-0,05	0,10	-0,02	0,00
Oleaginosas	-0,20	-0,01	-0,02	-0,13
Otros productos agrícolas	0,12	-0,23	0,04	-0,03
Petróleo y químicos	-0,07	0,17	-0,02	0,03
Servicios	-0,01	0,06	0,00	0,01
Textil	-0,09	0,57	0,01	0,07
Vegetales	-0,10	0,14	-0,07	0,04
Vehículos	-0,14	0,47	-0,05	0,09

Fuente: Elaboración propia.



Cambios en el Comercio total (%)

Regiones	TLC		APF	
	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones	Importaciones
MERCOSUR	-0,01	0,16	0,01	0,07
Turquía	0,64	0,69	0,12	0,14

Fuente: Elaboración propia.

Cambio en el Comercio por sectores (%)

Sectores	EXPORTACIONES				IMPORTACIONES			
	TLC		APF		TLC		APF	
	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía
Agricultura y Ganadería	-0,05	1,39	0,03	0,39	0,31	1,52	0,24	0,37
MIK	-0,19	0,69	-0,01	0,15	0,17	0,06	0,07	0,05
Minería	0,00	0,17	-0,02	0,02	-0,03	0,17	-0,01	0,02
MIRN	0,94	0,90	0,16	0,23	0,25	25,81	0,09	3,75
MIT	-0,34	0,76	-0,05	0,12	0,37	0,13	0,13	0,11
Servicios	-0,51	0,30	-0,11	0,00	0,10	-0,12	0,06	0,01

Fuente: Elaboración propia.

RESULTADOS AGREGADOS



Variación en la exportación por productos (%)

Sectores	TLC		APF	
	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía
Alimentos	-0,11	0,86	0,07	0,23
Carne	3,57	4,43	0,38	0,34
Cereales	0,34	1,70	0,17	0,18
Ganado	-0,74	1,60	-0,12	0,09
Madera, cuero y papel	-0,40	1,09	-0,11	0,19
Maquinarias	-0,05	0,85	0,23	0,18
Metales	-0,32	0,52	-0,10	0,11
Minería	0,00	0,17	-0,02	0,02
Oleaginosas	-0,50	1,06	-0,11	0,19
Otros productos agrícolas	0,80	2,75	0,29	0,81
Petróleo y químicos	-0,18	0,56	-0,03	0,15
Servicios	-0,51	0,30	-0,11	0,00
Textil	-0,04	0,72	0,28	0,11
Vegetales	-0,46	0,93	-0,16	0,30
Vehículos	-0,21	0,75	-0,08	0,16

Fuente: Elaboración propia.

RESULTADOS AGREGADOS



Variación en la importaciones por productos (%)

Sectores	TLC		APF	
	MERCOSUR	Turquía	MERCOSUR	Turquía
Alimentos	0,29	1,99	0,09	0,00
Carne	-0,32	224,85	0,05	-0,02
Cereales	-0,21	7,11	0,09	-0,01
Ganado	0,77	-0,83	0,10	0,00
Madera, cuero y papel	0,24	-0,07	0,07	0,00
Maquinarias	0,23	0,00	0,10	0,00
Metales	0,20	0,25	0,08	0,00
Minería	-0,03	0,17	-0,01	0,00
Oleaginosas	-0,42	-0,78	0,05	-0,02
Otros productos agrícolas	1,17	1,99	0,42	-0,01
Petróleo y químicos	0,08	0,01	0,04	0,00
Servicios	0,10	-0,12	0,06	0,00
Textil	0,52	0,25	0,20	0,00
Vegetales	0,88	0,08	0,70	0,00
Vehículos	0,19	0,05	0,08	0,00

Fuente: Elaboración propia.

CONCLUSIONES



- ✓ La eventual firma de un acuerdo entre el MERCOSUR y Turquía en la modalidad de TLC o APF arrojaría resultados modestos en la mayoría de los sectores, no obstante los resultados son más relevantes en el formato de un TLC.
- ✓ En cualquiera de las modalidades de negociación, los niveles de bienestar aumentan para todas regiones involucradas.

CONCLUSIONES



- ✓ El elemento común en el aumento de bienestar en los miembros del MERCOSUR sería por términos de intercambio, mientras que para Turquía viene dado por una mejora en la eficiencia en la asignación de los factores
- ✓ Para el MERCOSUR, los resultados indican que podría existir una especialización en la producción de ciertos sectores como el de agrícola ganadero e intensivos en recursos naturales.

CONCLUSIONES



- ✓ La decisión política estaría supeditada a las preferencias regionales:
 - Diversificación de producción e industrialización.
 - Especialización y eficiencia en la asignación de factores.

- ✓ Se debe considerar la relevancia económica de negociar con países que no generarían impactos potenciales significativos en el producto, en el flujo comercial y en el bienestar de los países.



MUCHAS GRACIAS



MINISTERIO DE HACIENDA
SUBSECRETARIA DE ECONOMÍA E INTEGRACIÓN
República del Paraguay

Evaluación del Impacto de un Tratado MERCOSUR-Turquía

Un Análisis de Equilibrio General

Fernando Agüero
Pablo Riera