

Mecanismo de Salvaguardia Especial Impacto en el mercado Mundial

Lic. Gerardo Petri
Lic. Nicolás Jorge
Lic. Simona Paulero

III Taller "La Modelización en el Sector Agropecuario"
Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires
12/11/2008

Las opiniones de los autores en esta presentación no comprometen a la institución donde se desempeñan

Introducción

Mecanismo de Salvaguardia Especial

- Herramienta para lograr mayor liberalización
- Protección frente a la volatilidad de los precios internacionales
- Gatillos de precio y cantidad

Objetivo

- ¿Cual puede ser el impacto del nuevo mecanismo?

Gatillo de Volumen

Propuesta APU

Crecimiento de las importaciones	Arancel adicional (% del arancel)
0% a 30%	0%
> 30%	20%
<i>Con Cross-Check</i>	

Propuesta G-33

Crecimiento de las importaciones	Arancel adicional El mayor entre:	
	% del arancel	Puntos porcentuales
0% a 5%	0%	0%
5% a 10%	50%	40%
10% a 30%	75%	50%
> 30%	100%	60%
<i>Sin Cross-Check</i>		

Gatillo de Precio

Propuesta APU

Caída en el precio	Arancel adicional
0% - 20%	0%
20% - 30%	15%
30% - 40%	20%
40% - 50%	25%
más del 50%	30%

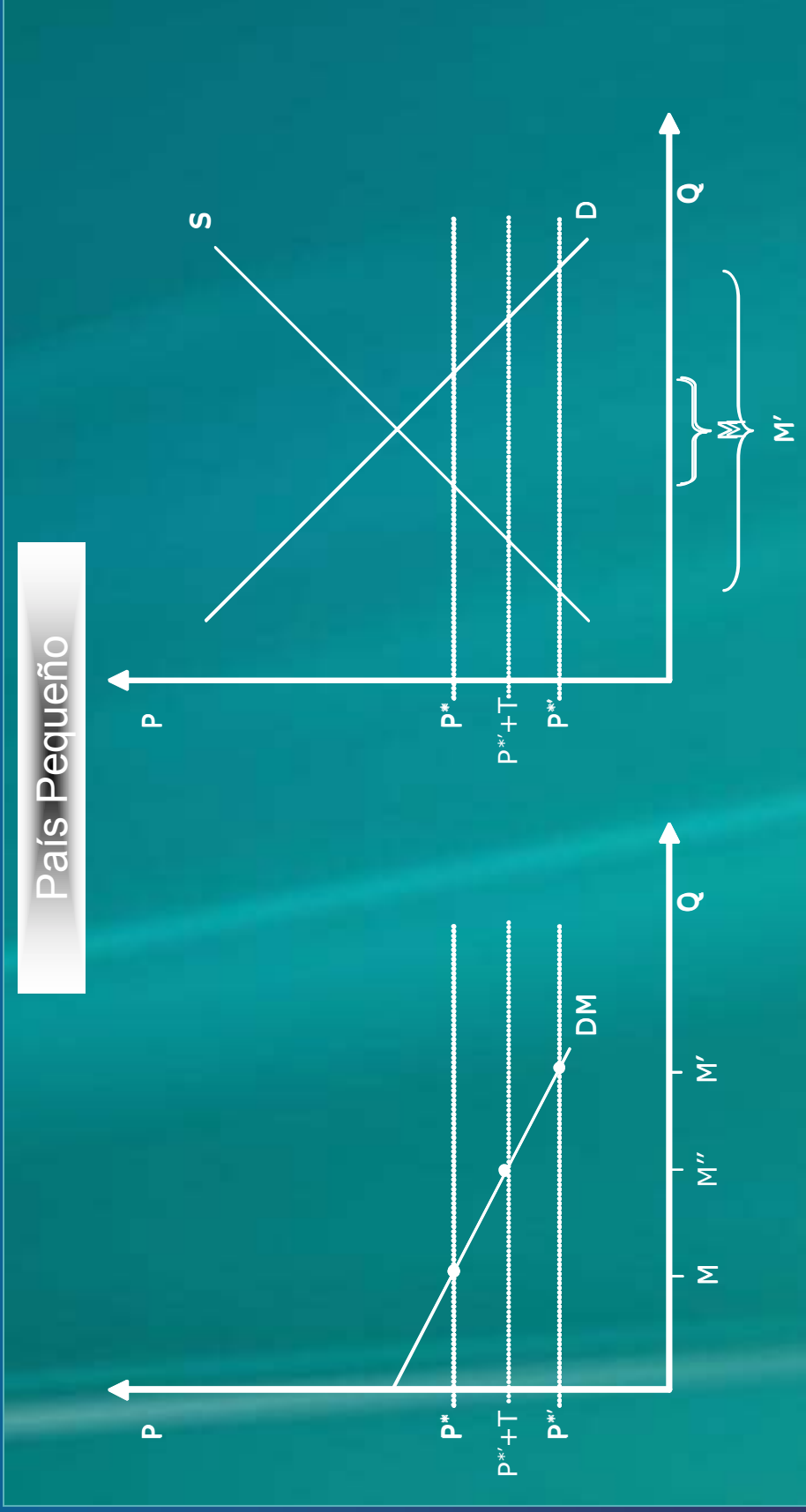
Con Cross Check

Propuesta G-33

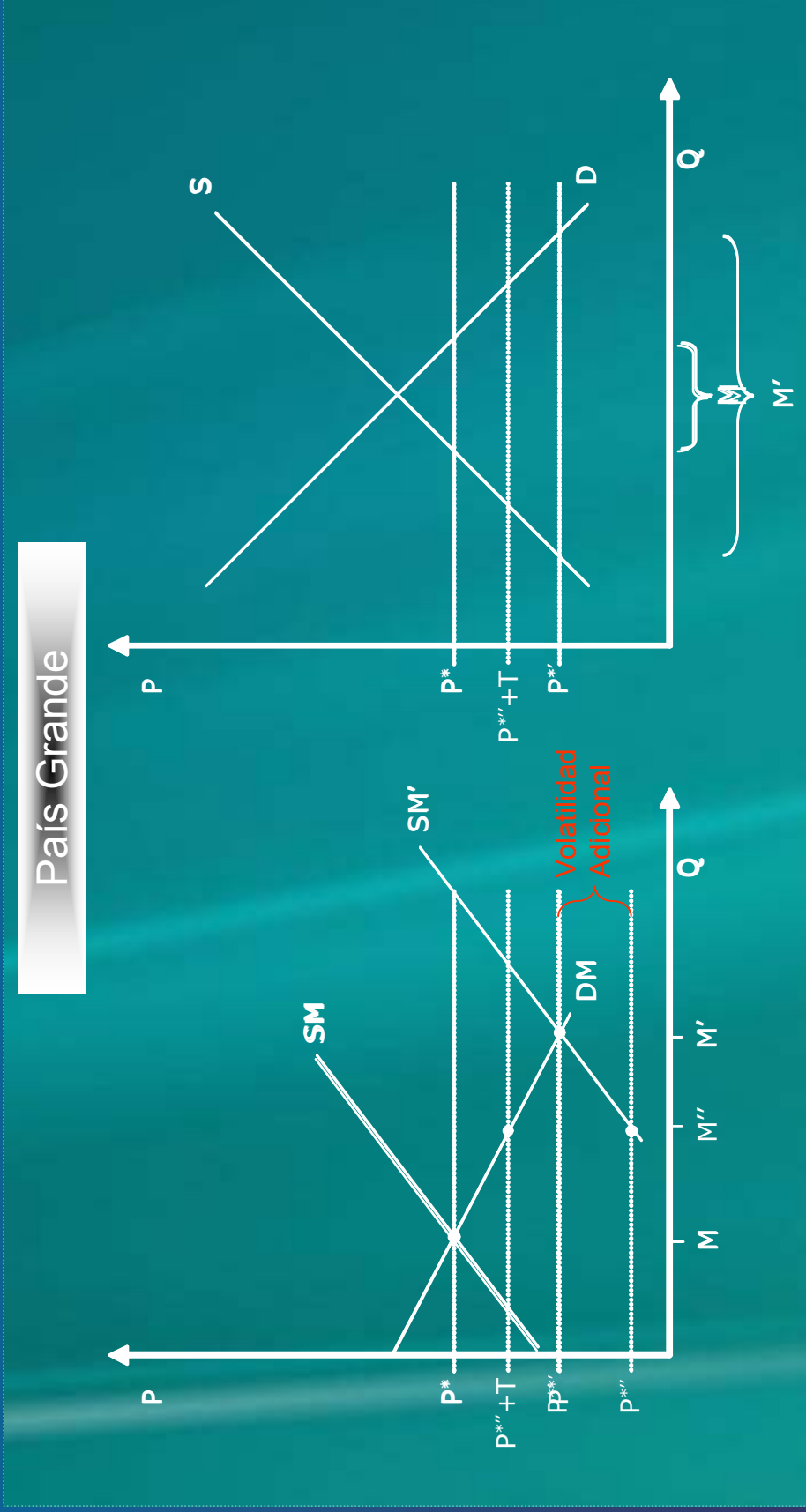
Caída en el precio	Arancel adicional
X %	Diferencia entre el precio actual y la base

Sin Cross Check

Efecto del Mecanismo de Salvaguardia Especial



Efecto del Mecanismo de Salvaguardia Especial



Aumento Repentino de las Importaciones



Aumento Repentino de las Importaciones

Origen del Shock		Efecto en datos de comercio		Efecto con arancel adicional	Resultado	
↓	S	↑	M	↑↑	Pi	Protección
↑	D	↑	M	↑↑	Pi	Renta
	↓	↑	M	↓↓	P*	Aumento Volatilidad

Posibilidades de análisis

Análisis histórico:

- ¿Cuál es la frecuencia de activación?
- Datos de comercio

Análisis contrafáctico:

- ¿Cuál es el impacto en caso de activación?
- Modelo de equilibrio parcial

Análisis Histórico

Activación del gatillo de volumen

País	Gatillo		
	105%	110%	120%
China	41%	39%	36%
Filipinas	45%	42%	36%
India	51%	50%	47%
Indonesia	43%	41%	37%
México	48%	43%	33%
Total general	46%	43%	38%

• Participación de las líneas afectadas en el total del comercio en U\$S

• Año 2003

• Base de 3 años (2000-2002)

Análisis Histórico

Gatillo de volumen y Cross-Check

País	Caída en el precio requerida				
	Ninguna	0%	1%	5%	30%
China	80%	27%	26%	22%	0,5%
Filipinas	35%	13%	12%	12%	0,7%
India	38%	20%	20%	3%	0,4%
Indonesia	49%	23%	23%	22%	1,3%
México	11%	4%	3%	1%	0%
Total general	43%	16%	14%	11%	0,7%

- Participación de las líneas afectadas en el total del comercio en U\$S
- Gatillo de volumen de 130%
- Año 2005
- Base de 3 años (2002-2004)

Equilibrio Parcial

$$d_{ci} = \left[h_i d_{di}^{-\rho} + (1-h_i) M_i^{-\rho} \right]^{\frac{1}{1-\rho}}$$

$$d_{di} = \left(\frac{h_i T_i P}{1-h_i P_{di}} \right)^{\sigma} M_i$$

$$P_{ci} = \left[h_i^{\sigma} P_{di}^{1-\sigma} + (1-h_i)^{\sigma} (T_i P)^{1-\sigma} \right]^{\frac{1}{1-\sigma}}$$

$$d_{ci} = B_i P_{ci}^{-\gamma}$$

$$S_i = A_i P_{di}^{\alpha_i}$$

$$S_i = X_i + d_{di}$$

$$\sum_{\forall i} X_i = \sum_{\forall i} M_i$$

Equilibrio Parcial

Impacto del Shock de productividad

Producto	Sin MSE		Con MSE		Países que aplican el MSE	
	Precio	Comercio	Precio	Comercio	Nro	Peso comercial
Trigo	-5,2%	2,0%	-19,6%	8,4%	57	20,9%
Carne Bovina	-10,8%	6,3%	-27,4%	16,1%	96	34,4%
Arroz	-27,3%	25,2%	-43,6%	16,4%	130	49,5%
Manteca	-5,1%	6,2%	-25,4%	29,3%	84	37,2%
Aceite Vegetal	-8,9%	23,7%	-35,5%	55,5%	119	66,0%

Simulación:

- Shock 20% de la productividad
- Aplicación de SSM en base al resultado
- Simulación del modelo con SSM

Conclusiones

Sobre el Mecanismo de Salvaguardia Especial

- La aplicación sería de una frecuencia elevada a menos que los gatillos sean elegidos cuidadosamente.
- Intensifica los procesos de baja de los precios internacionales.
- Un mecanismo de *cross-check* no afectaría el funcionamiento del mecanismo cuando es necesario.

Sobre la modelización

- Algunos escenarios difíciles de evaluar, es posible separarlos y analizarlos con distintas técnicas