

# Exportaciones Argentinas

Estudio econométrico de las exportaciones con  
destino a Brasil

# Metodología

- **Datos:** Q1 2007- Q4 2013
- **Serie:** Exportaciones Argentinas a Brasil
- **Fuente:** Mercosur Online
- **Periodicidad:** Mensual
- **Unidad:** U\$S Corrientes, FOB

# Datos y Fuentes

- **Serie:** PBI Brasil
- **Fuente:** IBGE
- **Periodicidad:** Trimestral
- **Unidad:** Base 1995=100 Precios Constantes

# Metodología

- **Serie:** Tipo de Cambio Real Bilateral
- **Fuente:** CEI
- **Unidad:** Pesos/reales en TC real
- **Periodicidad:** mensual
- **Observación:** las series mensuales se consolidan a periodicidad trimestral como promedios simples

# Modelos

- Se utilizan una variedad de especificaciones, tomando siempre como variable explicada el logaritmo natural de las exportaciones argentinas a Brasil y como variables explicativas el Tipo de Cambio Real Bilateral y el logaritmo del PBI brasileño a precios constantes (1995=100).
- Las mismas difieren en su estructura de acuerdo a los rezagos que se introducen y la estructura autoregresiva del término de error.
- Para la estimación se utilizó el software Eviews 8.

# Resultados

- El modelo básico incluye las variables explicativas sin rezagos y una especificación Ar (4) para el error. Los resultados son:

# Salida E-Views

Dependent Variable: LOGX  
 Method: Least Squares  
 Date: 04/12/15 Time: 17:59  
 Sample (adjusted): 5 28  
 Included observations: 24 after adjustments  
 Convergence achieved after 6 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-10.57229	2.433992	-4.343600	0.0003
LOGPBI	2.237497	0.497567	4.496873	0.0002
TCNORM	0.351307	0.186454	1.884146	0.0742
AR(4)	0.177115	0.067068	2.640841	0.0157
R-squared	0.730489	Mean dependent var	1.342369	
Adjusted R-squared	0.690062	S.D. dependent var	0.183061	
S.E. of regression	0.101914	Akaike info criterion	-1.578363	
Sum squared resid	0.207729	Schwarz criterion	-1.382021	
Log likelihood	22.94036	Hannan-Quinn criter.	-1.526273	
F-statistic	18.06950	Durbin-Watson stat	1.899325	
Prob(F-statistic)	0.000006			
Inverted AR Roots	.65	-.00+.65i	-.00-.65i	-.65

# Análisis

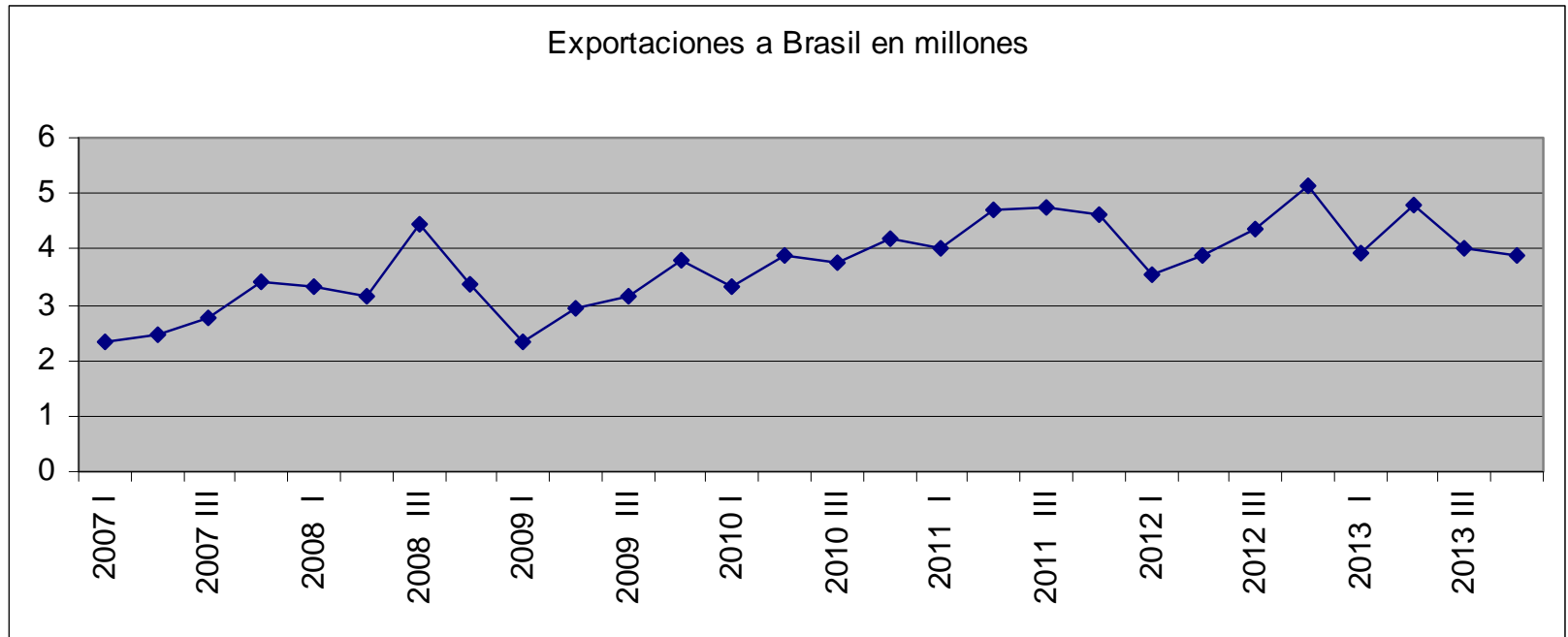
- De aquí se desprende que el efecto de un crecimiento (caída) de un 1% del PBI brasileño será de un crecimiento (caída) de un 2.24% de las exportaciones argentinas a dicho país. Por su parte el efecto del tipo de cambio real es bastante menor (0.35%), aunque del mismo signo.
- En términos estadísticos, ambos son significativos, con un R2 ajustado bastante alto (0.7).
- Estos resultados son consistentes con estimaciones previas de la estructura de corto plazo (MECON, Informe Económico N68, 2009).



# Estimación 2015

- De acuerdo a los analistas Cepal se espera una baja del PBI brasileño de aproximadamente 0.9% para el año 2015. De acuerdo a nuestras estimaciones esto implica una caída en las exportaciones argentinas a Brasil de 2.02 %, es decir una pérdida de aproximadamente Dólares a precios FOB 290 millones.

# Exportaciones a Brasil



# Autores

- Licenciado en Economía. UBA. Sergio  
Gevatschnaider
- Licenciado en Economía. UBA. Luciano Pérez