



Programa de Inserción Agrícola

Apoyo a los procesos de apertura e integración al comercio internacional
ATN/ME-9565-RG BID-FOMIN

IV Taller Internacional “La Modelización en el sector agropecuario” Facultad de Agronomía de la UBA

Los beneficios de utilizar el PeatSim-AR con múltiples fines

María Marta Rebizo – Fundación INAI

Nicolás Jorge – Programa de Inserción Agrícola

2 de septiembre de 2010, Bolsa de Cereales de Bs. As.





Programa de Inserción Agrícola

Apoyo a los procesos de apertura e integración al comercio internacional
ATN/ME-9565-RG BID-FOMIN

Contenido

- **Diferentes usos que se le puede dar al PEATSim-Ar**
- **Ejemplos de casos concretos**
- **Conclusiones: los beneficios de la modelización**



Diferentes usos que se le puede dar al PEATSim-AR

- Para una **negociación** multilateral (OMC), biregional (MS-UE) y/o bilateral (Argentina-China).
- Para analizar impacto de **estándares privados** (ej: certificación de soja sustentable por RTRS, o AC-AAPRESID).
- Para analizar efectos sobre **restricciones impuestas por terceros** para nuestras exportaciones ((ej: restricciones chinas al aceite de soja)
- Para poder opinar con fundamento sobre impacto del **ILUC** vinculada a la producción de biocombustibles.



Diferentes usos que se le puede dar al PEATSim-AR (Cont.)

- Para poder analizar el impacto de **cambios en las políticas argentinas** (retenciones, diferenciales de derechos de exportación, limitaciones a las exportaciones, compensaciones, cambio en corte para biocombustibles) sobre el sector agrícola
- Efectos de **factores climáticos**
- Efecto de **cambios en políticas de terceros** (cambio de cortes en biocombustibles, restricciones a las exportaciones de terceros, cambios en la PAC, Farm Bill)



Programa de Inserción Agrícola

Apoyo a los procesos de apertura e integración al comercio internacional
ATN/ME-9565-RG BID-FOMIN

Negociación MS-UE

○ Los potenciales grandes ganadores

	Oferta UE			Pedido del MS		
	Cuota total (mil t)	Cuota Arg (mil t)	Var. Exp. Arg. (%)	Cuota total (mil t)	Cuota Arg (mil t)	Var. Exp. Arg. (%)
Carne bovina	100	30	4%	315	93	98%
Carne aviar	75	19	12%	250	63	144%
Azúcar	-	-	-	1800	12	35% (2329%)

- **No deben esperarse grandes beneficios en cereales (arroz, trigo y maíz)**
- **En aceites vegetales se consolidaría el acceso por el SGP**
- **En harinas y semillas oleaginosas ya hay arancel cero**
- **En el sector lácteo parece no haber grandes beneficios aunque el análisis se dificulta porque en la base las exportaciones argentinas a la UE son bajas o nulas.**
- **Puede haber cierta sensibilidad ante la eliminación del AEC en arroz, trigo, quesos y leche en polvo.**



Aumento de costo por certificación de estándares privados

	Var. Cant. Prod. (%)	Var. Cant. Export. (%)	Var. Precio (%)
Escenario precios altos (aumento 20%)			
Soja	-2,9	-9,3	1,0
Aceite de soja	-0,2	-0,2	0,9
Harina de soja	-0,2	-0,2	0,8
Escenario precios bajos (disminución 20%)			
Soja	-4,4	-18,1	1,4
Aceite de soja	-0,4	-0,5	1,3
Harina de soja	-0,4	-0,5	1,1

Supuestos:

- El costo de la certificación es de USD 35/t; esta cifra es arbitraria.
- Argentina es el único productor que certifica y por el 100%
- La UE u otro importador no impide la entrada de soja no certificada
- No se genera un diferencial de precio a favor de la soja certificada



Programa de Inserción Agrícola

Apoyo a los procesos de apertura e integración al comercio internacional
ATN/ME-9565-RG BID-FOMIN

Efecto restricciones chinas a exportaciones argentinas de aceite de soja

Variación	Aceite de soja	Poroto de soja
Import. chinas totales	-4,0	4,0
Export. agent. a China	-98,5	20,9
Export. argent. totales	-3,1	18,7
Precio al productor arg.	-8,0	-1,8
Producción argentina	-3,0	-0.8

Supuesto:

China deja de comprar de aceite de soja de Argentina pero sigue comprando de nuestros competidores



Efectos de aumento en cantidades demandadas de aceite de soja para biocombustibles

- El principal efecto observado se produce al interior del complejo soja, lo cual es esperable porque por lo general los efectos directos son más fuertes que los efectos indirectos.
- Un aumento en las cantidades demandadas de aceite de soja producirá un aumento del precio del aceite de soja, que estimulará una molienda y esta presionará al alza el precio de la soja expandiendo el área sembrada (el orden de magnitud dependerá de la magnitud del incremento en las cantidades demandadas de AS).
- Esta demanda adicional destinada a la producción de biocombustibles estimulará una mayor producción de aceite de soja, pero asimismo reducirá el consumo humano a razón del alza en los precios (nuevamente, el orden de magnitud dependerá de la magnitud del incremento en las cantidades demandadas de AS).



Efectos de un aumento en las cantidades demandadas de aceite de soja para biocombustibles (Cont.)

- Los efectos sobre los productos sustitutos son menores.
- En términos porcentuales, en caso de existir por un gran aumento de las cantidades demandadas de AS, el efecto mayor sobre el área sembrada total se produciría en Argentina, debido a que en términos relativos la producción de soja argentina tiene una alta participación en el total del área sembrada y tendría menos tierras disponibles para sustituir sin agregar nuevas tierras en cultivo.
- Una demanda adicional de aceite de soja muy grande para la producción de biodiesel podría no ser viable por el aumento del precio del aceite de soja que tornaría inviable la producción de biocombustibles.
- El ILUC en caso de ocurrir sería mínimo, incluso en escenarios de alta demanda de AS para biodiesel.



Conclusiones – beneficios de la modelización

- **Las conclusiones deben estudiarse en forma conjunta con los especialistas de cada sector productivo.**
- **Los resultados de las simulaciones no hay que tomarlos como proyecciones futuras sino como indicadores de los signos de cambio (+ o -) y de orden de magnitud (mucho o poco).**
- **Es un estimulador de ideas, porque facilita la comprensión de la vinculación de múltiples variables**
- **Permite aislar efectos, mientras que la realidad muestra todo junto.**



Conclusiones – beneficios de la modelización (cont.)

- **Permite evaluar con mayor información diferentes estrategias de negociación y poder así hacer recomendaciones más fundadas.**
- **Sirve para capacitar a quien modela y a sus usuarios porque al encontrar frecuentemente resultados no razonables obliga a repensar las especificaciones y los niveles de los parámetros, entre otros aspectos.**
- **Señala el sendero de los aspectos que deben mejorarse para obtener resultados mejores.**