



## Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción Grupo de Pesquisa

### La rentabilidad de rubros agrícolas seleccionados y el costo de oportunidad

Victor Enciso, MSc  
FCA-UNA  
venciso@agr.una.py  
Plinio Esteban Ramirez, Lic

#### INTRODUÇÃO

El proyecto "la rentabilidad de rubros agrícolas conectados a mercados internacionales en los dos estratos de la agricultura paraguaya: empresarial y familiar" ha compilado costos de producción de diversos rubros agrícolas desde el 2015/2016. Su implementación ha dado lugar al surgimiento de diversas interrogantes referente a los costos de producción. Una de ellas, el retorno a la inversión operativa versus el costo de oportunidad es abordado en este trabajo.

#### OBJETIVOS

El objetivo fue comparar la rentabilidad de la producción agrícola con su costo de oportunidad.

#### METODOLOGIA

Se calculó la rentabilidad del margen bruto de soja, maíz y trigo y se los compara con el costo de oportunidad. En primer lugar se calculó el margen bruto como la diferencia entre el ingreso bruto y el costo directo (INTA, 2006), en tanto que la rentabilidad se halló como el cociente entre el margen bruto y el costo directo. La evaluación financiera se hace con la matriz de MAG (2013). El costo de oportunidad es el promedio simple tasa de interés de los Certificados de Depósitos de Ahorro en Paraguay para el periodo setiembre 2015-agosto 2016 extraído de la web del Banco Central del Paraguay.

#### BIBLIOGRAFIA

INTA. (2009). Indicadores económicos para la gestión de empresas agropecuarias. Buenos Aires, Argentina. 39 p  
MAG. (2013). Costos de producción de principales rubros agrícolas. Asunción, Paraguay. Disponible en <https://goo.gl/HKgGRn>

#### RESULTADOS E DISCUSSÕES

Análisis financiero de tres rubros agrícolas. Zafra 2015/2016						
Id.	Variables	Unidades	Soja	Maíz	Trigo	Total
			Valor			
1.	Rendimiento	Tn	2.50	5.00	2.30	
2.	Precio de venta (1*2)	USD/tn	300	90	180	
3.	Ingreso bruto	USD	750	450	414	1,614
4.	Costo directo	USD	599	442	382	1,423
5.	Margen bruto (3-4)	USD	151	8	32	191
6.	Rentabilidad (5/4)*100	%	25.21	1.75	8.45	13.42

Fuente: Proyecto 14-Inv-122 CONACYT/FCA-UNA

Según los datos del Banco Central del Paraguay durante la zafra 2015/2016 la tasa de interés de los Certificados de Depósitos de Ahorro en Paraguay promediaron 4.8% anual. Los cultivos reciben crédito por el plazo de seis meses. Al comparar las rentabilidades de cada cultivo para el periodo de seis meses, se puede apreciar que la soja y el trigo superan su costo de oportunidad, no así el maíz. En forma agregada, lo que implica tomar el crédito para los tres cultivos para el plazo de un año, el rendimiento financiero superior al que obtendrían si hubieran sido invertidos en el sistema financiero. La menor ganancia en el maíz es compensada por la soja y el trigo. Comparando la rentabilidad de cada cultivo con el valor máximo (5.14%) y mínimo (4.18%) de los CDAs en el periodo citado los resultados se mantienen sin cambios. De este modo, solamente la producción de maíz no tuvo un rendimiento superior al costo de oportunidad.

#### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Los resultados deben ser tomados en contexto y no aislados del entorno. Los resultados aquí presentados dependen de dos factores que se mantuvieron fijos, precio y rendimiento. Cambios en estos llevará a otros resultados. Así por ejemplo podrían darse variación en los rendimientos, o cambios en los precios. Esto lleva a indicar que los resultados no son extrapolables entre fincas. Más bien se podría utilizar para comparar resultados entre establecimientos en una región o entre fincas con similares niveles de tecnología.