



# BOLETÍN ECONÓMICO AGRÍCOLA



Setiembre de 2016

Año VIII – Nº 24

Centro Regional Entre Ríos - Estación Experimental Agropecuaria Paraná  
Bolsa de Cereales de Entre Ríos

## RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de soja de primera, maíz y sorgo 2016/17 BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS



### Introducción

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BOLSACER) y el INTA EEA Paraná elaboraron el presente boletín para aportar información económica de la próxima campaña 2016/17 de los cultivos de verano soja de primera, maíz y sorgo, basada en datos sobre la tecnología aplicada por productores, con datos de precios y comercialización aportada por la Red de Colaboradores del SIBER, BOLSACER.

Los resultados de soja de primera y maíz se presentan para dos zonas de la provincia:

Zona Norte: comprende los departamentos de Villaguay, Federal, Feliciano, Federación, La Paz, San Salvador, Colón, Concordia.

Zona Sur: comprende los departamentos de Paraná, Diamante, Victoria, Nogoyá, Tala, Uruguay, Gualaguay y Gualaguaychú.

Los resultados de sorgo no se diferencian por zona.

### Supuestos considerados para los cálculos

Se realizaron los cálculos económicos considerando un paquete tecnológico de soja de primera y de maíz para la zona Norte y otro para la zona Sur aportados por la red de colaboradores del SIBER. Para el caso de sorgo se tomó un único planteo tanto para la zona Norte como para la zona Sur.

Los rendimientos considerados son promedio de los rendimientos obtenidos por los productores en los últimos cinco campañas según zona considerada (SIBER).

Los precios de los insumos (semillas, agroquímicos, fertilizantes) tomados para el cálculo del costo de implantación y protección del cultivo, son los vigentes durante el mes de setiembre del corriente año, correspondientes a cada zona, y fueron aportados también por la red de colaboradores del SIBER.

Todas las labores están consideradas a valor de las tarifas de servicios de contratistas. En el caso de la cosecha se consideró un valor fijo de \$1000 por hectárea.

Todos los planteos son evaluados en campo propio y también con la inclusión del arrendamiento. Se tomó un valor del arrendamiento equivalente a 7 quintales de soja/ha/año para la zona sur y de 5 quintales de soja/ha/año para la zona norte. Para el caso del sorgo se tomó un valor promedio de ambas zonas (SIBER).

Para el precio de venta, se tomaron valores vigentes durante setiembre de la Bolsa de Comercio de Rosario, precio esperado a cosecha en dólares. Para la conversión de la moneda de dólar a peso, se consideró el valor del dólar futuro a abril de 2017 (ROFEX).

Se calcularon los resultados de:

1. **Costo Medio de Labores e Insumos** es el costo de labores e insumos por tonelada de grano. Éste es un indicador de eficiencia técnico-económica que permite visualizar el nivel de competitividad en que se opera al poder compararlo con el precio del grano.

2. **Rendimiento de Indiferencia** es la producción que cubriría los costos totales del cultivo por unidad de superficie, incluyendo la comercialización y la cosecha, para obtener un Margen Bruto igual a cero. Éste es un indicador combinado de resultado económico y físico productivo y una medida del riesgo de la actividad.

3. **Margen Bruto** por unidad de superficie es el resultado económico por hectárea sin incluir los costos de estructura de la empresa (ingresos menos los costos directos del cultivo). Éste es un indicador de resultado o eficiencia económica por unidad de superficie.

4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

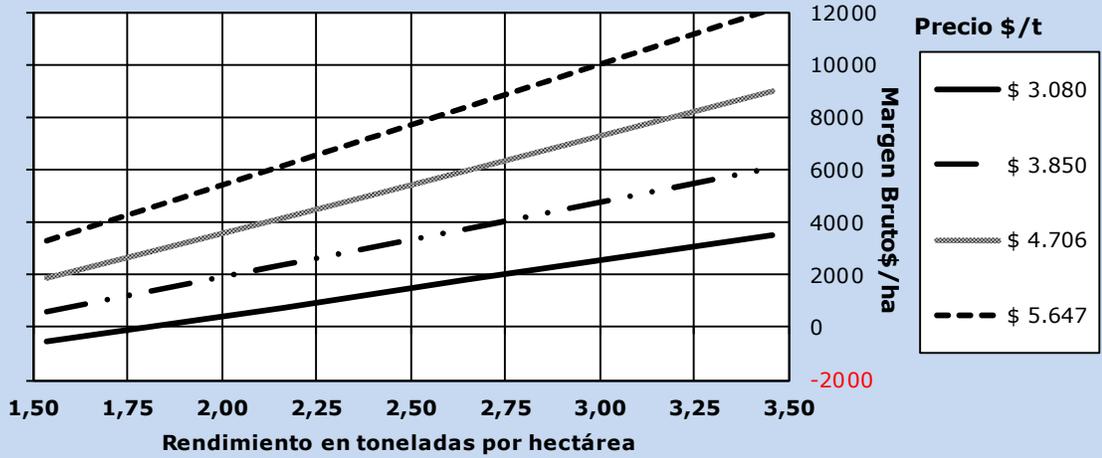
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados estimados para la campaña 2016/17

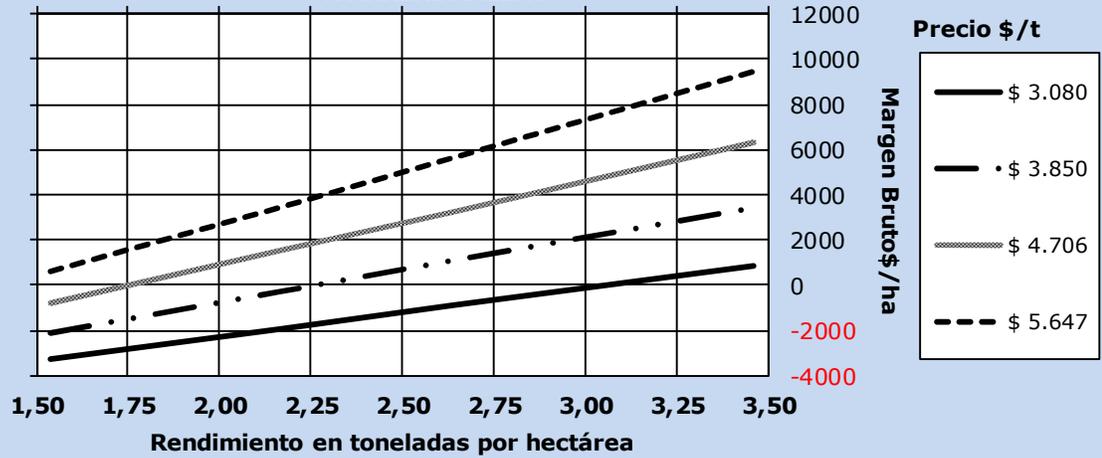
### SOJA DE PRIMERA

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	2,40		2,20	
Precio (P)	\$/t	4.278		4.278	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	10.267		9.412	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	1.378		1.565	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	8.889		7.847	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	3.812		3.993	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	1.588		1.815	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	1.000		1.000	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	2.702	0	1.930
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	1,30	2,03	1,40	1,94
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C+ A)	\$/ha	4.812	7.514	4.993	6.923
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	4.077	1.375	2.854	924
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/	1,07	0,36	0,71	0,23

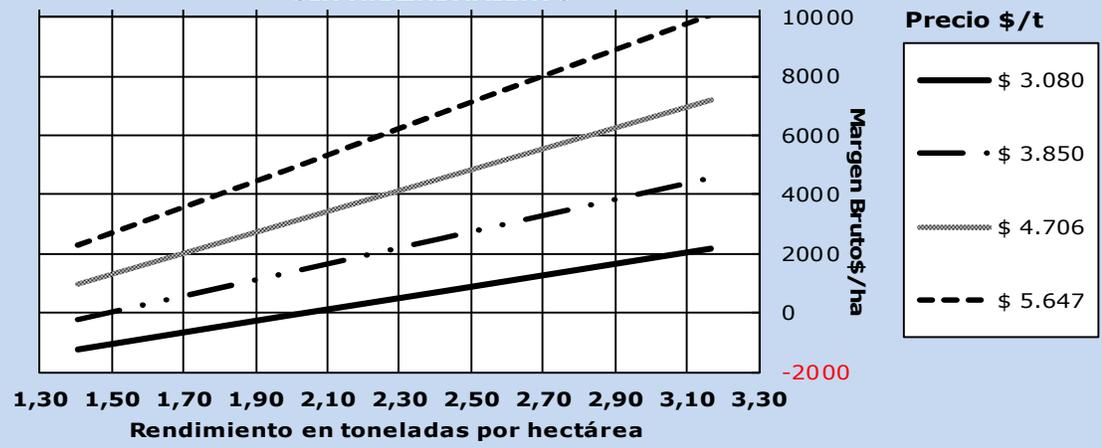
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección SOJA 1° ZONA SUR  
SIN ARRENDAMIENTO**

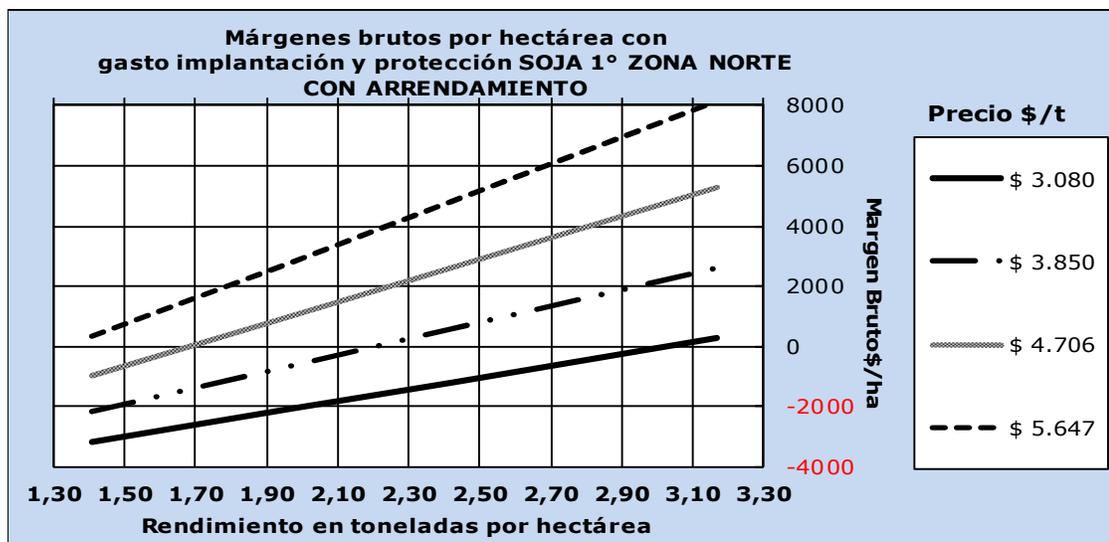


**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección SOJA 1° ZONA SUR  
CON ARRENDAMIENTO**



**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección SOJA 1° ZONA NORTE  
SIN ARRENDAMIENTO**

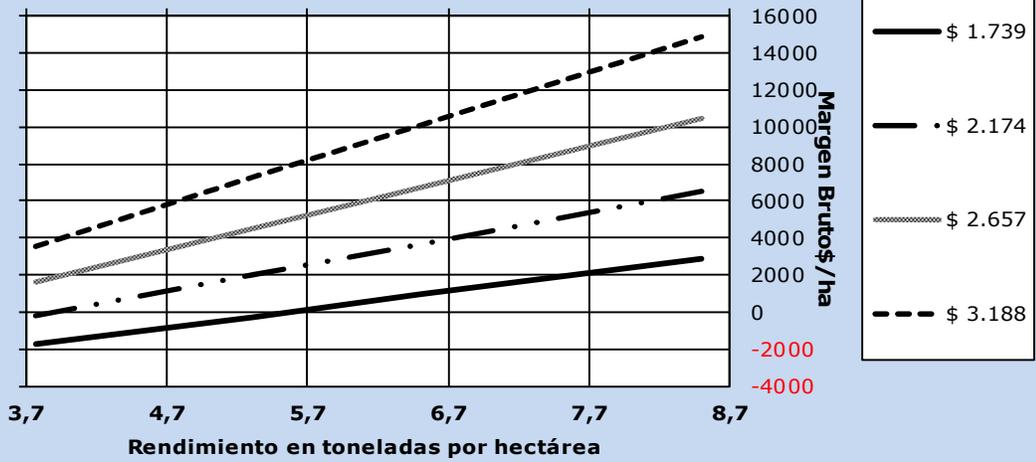




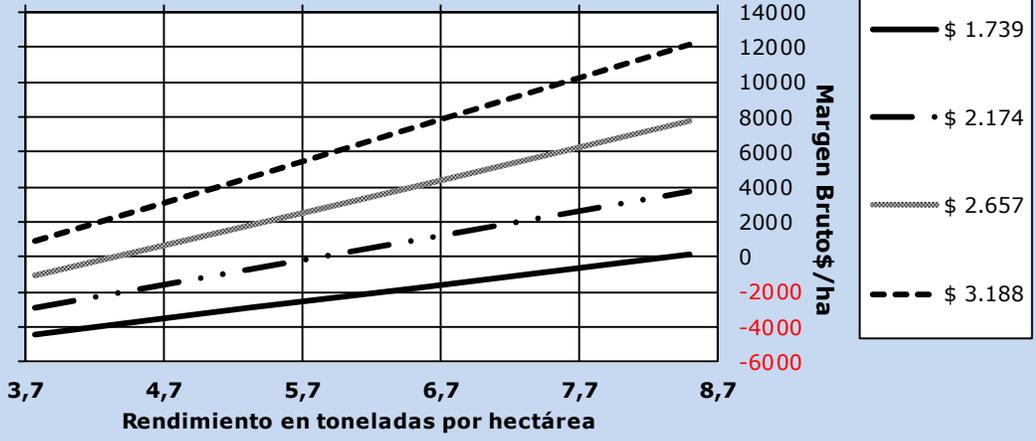
## MAÍZ

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	<b>5,90</b>		<b>5,50</b>	
Precio (P)	\$/t	<b>2.415</b>		<b>2.415</b>	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	<b>14.249</b>		<b>13.283</b>	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	<b>3.132</b>		<b>3.676</b>	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	<b>11.116</b>		<b>9.606</b>	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	<b>5.497</b>		<b>5.002</b>	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	<b>932</b>		<b>909</b>	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	<b>1.400</b>		<b>1.300</b>	
Arrendamiento (A)	\$/ha	<b>0</b>	<b>2.702</b>	<b>0</b>	<b>1.930</b>
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	<b>3,66</b>	<b>5,09</b>	<b>3,61</b>	<b>4,71</b>
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C+ A)	\$/ha	<b>6.897</b>	<b>9.599</b>	<b>6.302</b>	<b>8.232</b>
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	<b>4.219</b>	<b>1.517</b>	<b>3.305</b>	<b>1.375</b>
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/	<b>0,77</b>	<b>0,28</b>	<b>0,66</b>	<b>0,27</b>

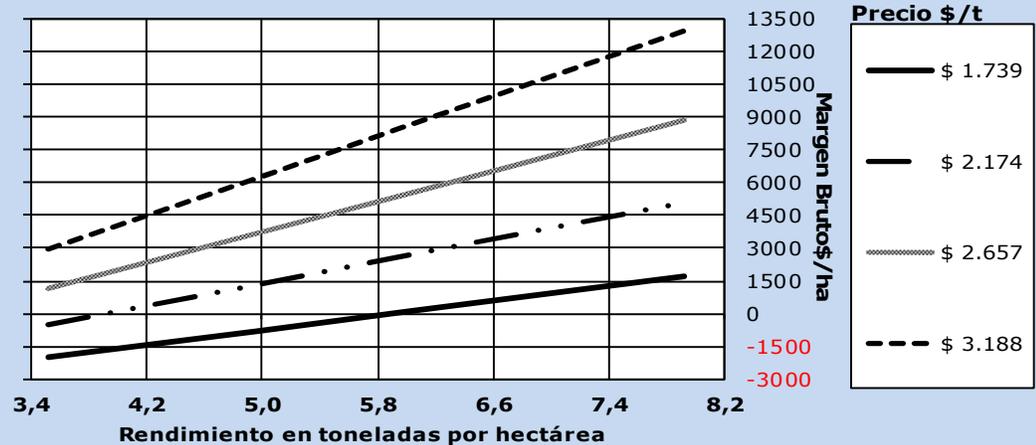
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección MAÍZ ZONA SUR  
SIN ARRENDAMIENTO**

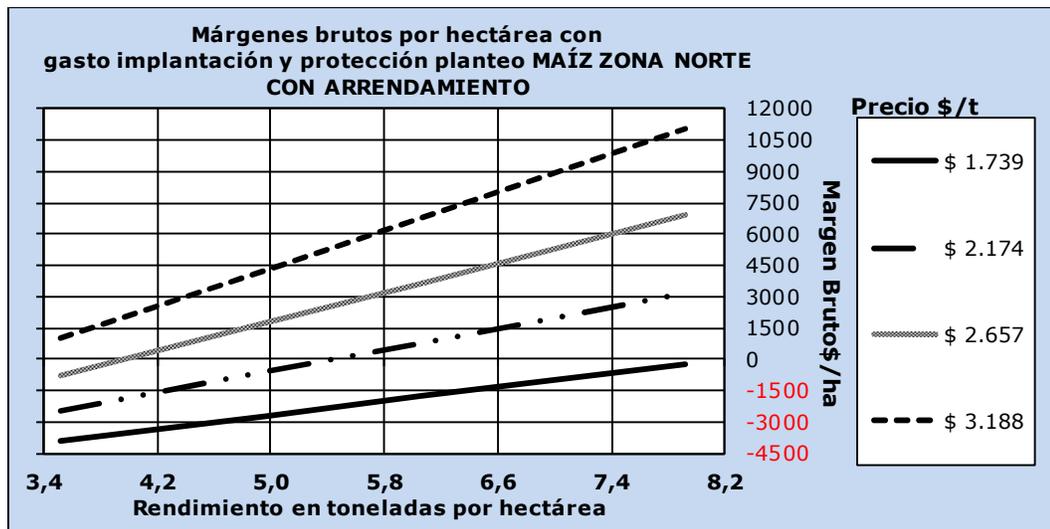


**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección MAÍZ ZONA SUR  
CON ARRENDAMIENTO**



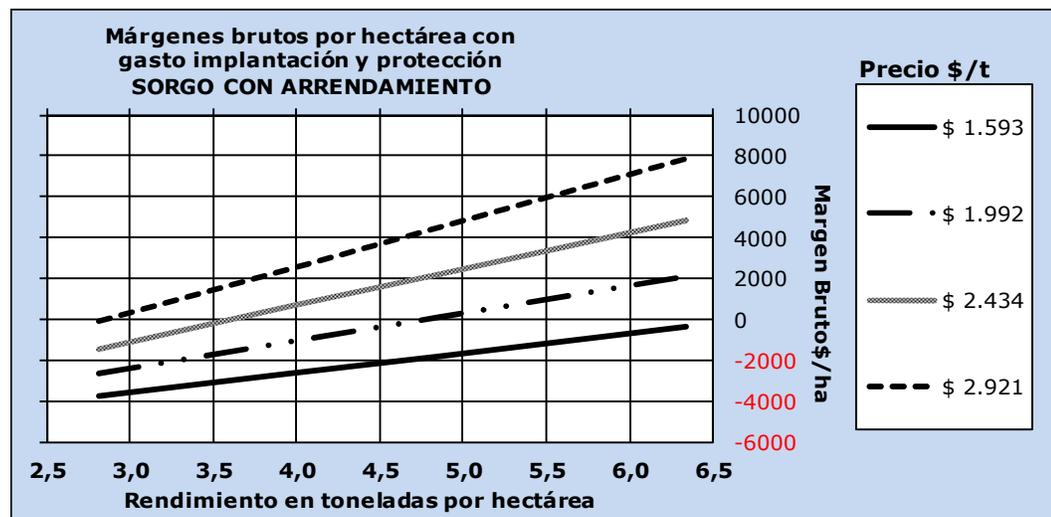
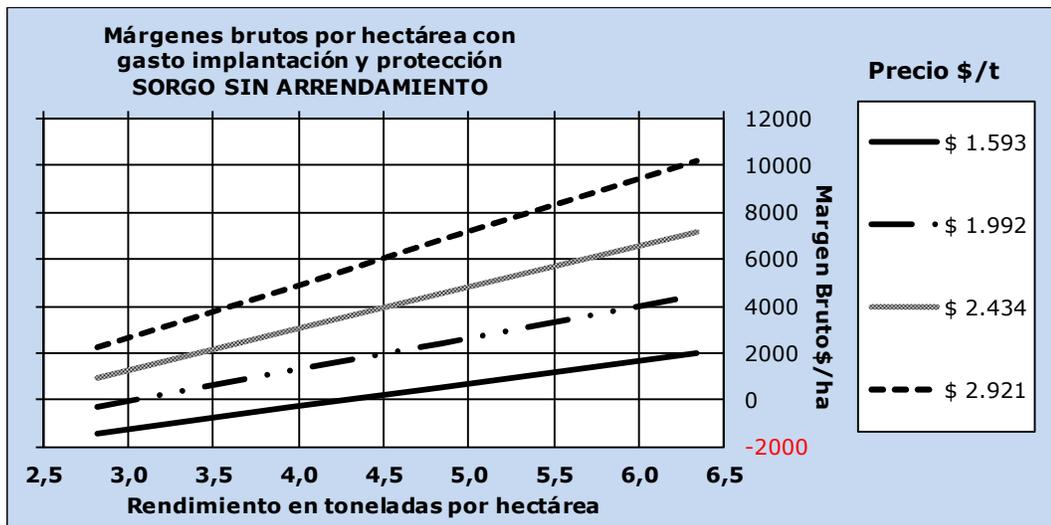
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección planteo MAÍZ ZONA NORTE  
SIN ARRENDAMIENTO**





## SORGO

		sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	<b>4,40</b>	
Precio (P)	\$/t	<b>2.213</b>	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	<b>9.738</b>	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	<b>2.812</b>	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	<b>6.926</b>	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	<b>4.147</b>	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	<b>943</b>	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	<b>1.000</b>	
Arrendamiento (A)	\$/ha	<b>0</b>	<b>2.316</b>
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	<b>3,27</b>	<b>4,74</b>
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	<b>5.147</b>	<b>7.463</b>
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	<b>1.778</b>	<b>-538</b>
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/ \$	<b>0,43</b>	<b>-0,13</b>



Para consultas envíenos un correo electrónico a [engler.patricia@inta.gob.ar](mailto:engler.patricia@inta.gob.ar) o a [flaviogalizzi@bolsacer.org.ar](mailto:flaviogalizzi@bolsacer.org.ar) identificando en el asunto: boletín económico agrícola

**Responsables técnicos:** Ing. Agr. Flavio Galizzi (Siber – BOLSACER)  
Ing. Agr. (M. Sc.) Patricia Engler (INTA EEA Paraná)

**Responsable edición:** Ing. Agr. (M. Sc.) Patricia Engler (INTA EEA Paraná)

**Auxiliar Técnico:** Sr. Ricardo Cancio (INTA EEA Paraná)

Se agradece la colaboración a Rosana Milocco, Grupo de Comunicaciones de la EEA INTA Paraná.