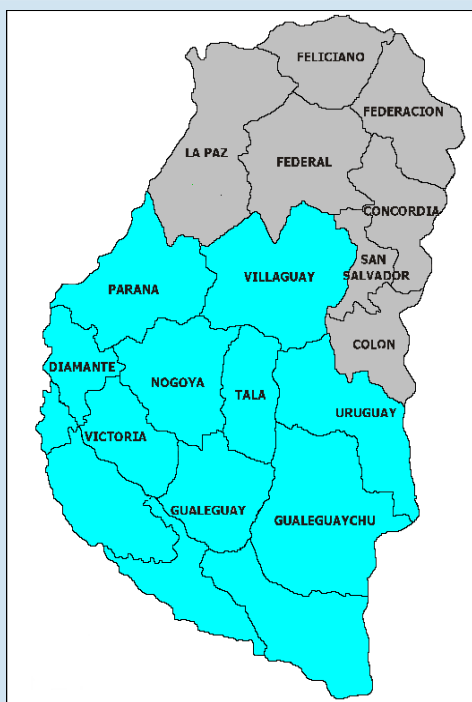


Mayo de 2011

Año III – Nº 8

**RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS:  
Análisis campaña 2011/2012: trigo y lino  
Sin y con arrendamiento  
BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS****Introducción**

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos y el INTA EEA Paraná elaboraron el presente boletín económico que tiene como finalidad aportar información económica de los cultivos agrícolas, basada en datos sobre la tecnología aplicada por productores.

En este boletín se presenta un análisis de la presente campaña 2011/12 para los cultivos invernales trigo y lino con datos de manejo, precios y comercialización aportada por la Red de Colaboradores del SIBER, BOLSACER para dos zonas de la provincia.

Norte: comprende los departamentos de Federal, Feliciano, Federación, La Paz, San Salvador, Colón y Concordia; y

Sur: comprende los departamentos de Villaguay, Paraná, Diamante, Victoria, Noguía, Tala, Uruguay, Gualeguay y Gualeguaychú.

**Supuestos considerados para los cálculos**

Se analizaron los planteos tecnológicos de trigo y lino para la zona Norte y zona Sur, aportados por la red de colaboradores del proyecto SIBER de la BOLSACER.

Los rendimientos estimados para el cálculo económico son los promedios de las últimas diez campañas (proyecto SIBER de la BOLSACER).

Los precios de los insumos (semillas, agroquímicos, fertilizantes) considerados en el cálculo del costos de implantación y protección del cultivo, son los vigentes durante el mes de mayo, 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 equivalente a 215 \$/ha para lino y 200 \$/ha para trigo.

Todos los planteos son evaluados en campo propio y también con la inclusión del arrendamiento. Se tomó un valor del arrendamiento equivalente a 10 quintales de soja/ha/año para la zona sur y de 8 quintales de soja/ha/año para la zona norte. En este caso, como se considera que tanto el trigo como el lino forman parte de una rotación con soja de segunda, se imputa el equivalente a los meses de ocupación para trigo y lino, aproximadamente un 40% para los cultivos de invierno (4 quintales de soja/ha para la zona sur y 3 quintales de soja/ha para la zona norte). Se consideró un valor del quintal de soja para

arrendamiento de \$ 1300/tonelada.

Se tomaron los precios del trigo pizarra promedio desde el 15 de febrero al 15 de marzo, correspondiente al mercado de Rosario. Para el precio del lino se consideró como referencia al precio publicado por CAFER durante la tercera semana de mayo.

Se calcularon los resultados de:

1. **Costo Medio de Labores e Insumo** 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 hectárea, 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.

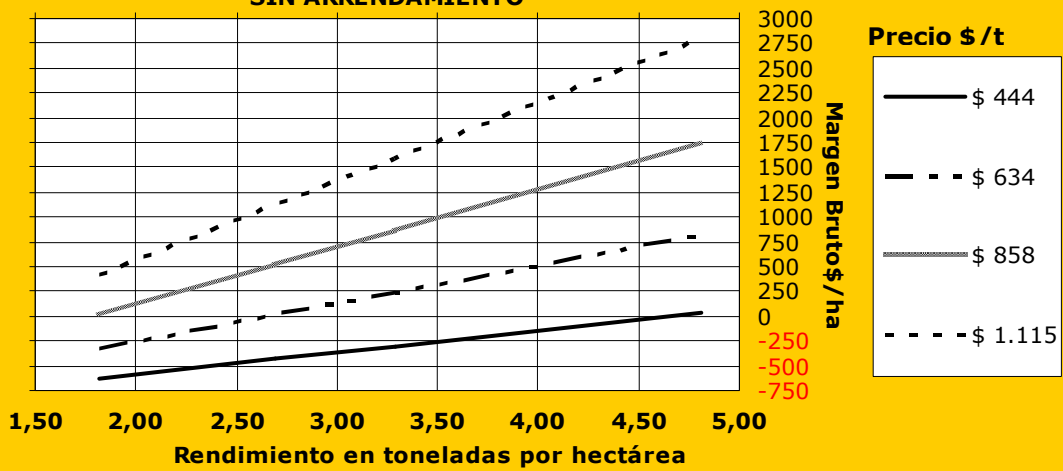
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados

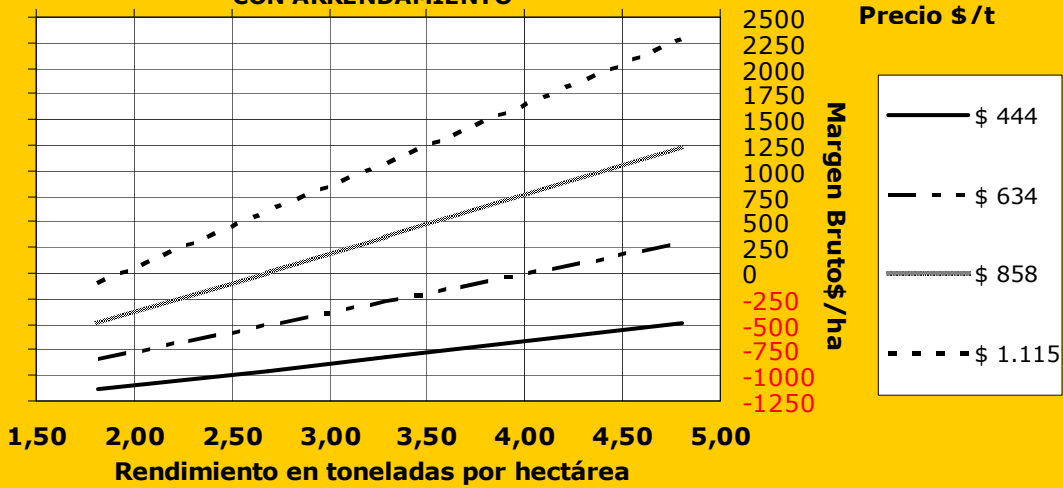
### Trigo

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	3,0		2,8	
Precio (P)	\$/t	746		746	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	2231		2066	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	557		608	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	1674		1458	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	1017		965	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	340		348	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	200		200	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	520	0	390
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	2,17	3,10	2,21	2,95
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	1217	1737	1165	1555
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	457	-63	293	-97
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/ \$	0,45	-0,06	0,30	-0,10

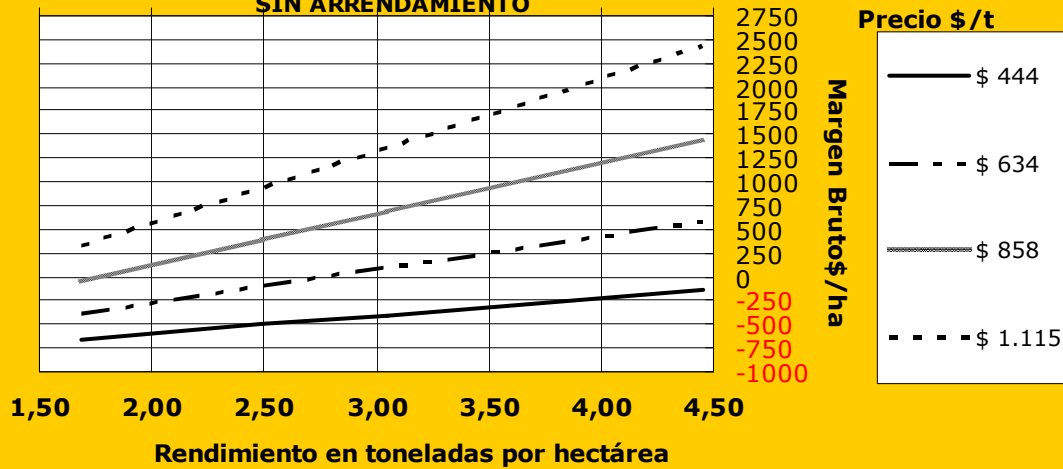
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección ZONA SUR  
SIN ARRENDAMIENTO**



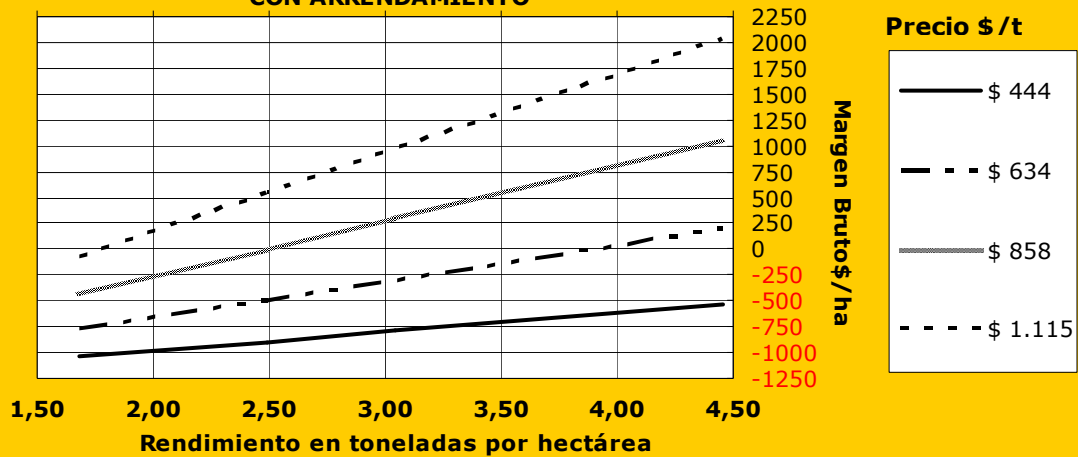
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección ZONA SUR  
CON ARRENDAMIENTO**



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



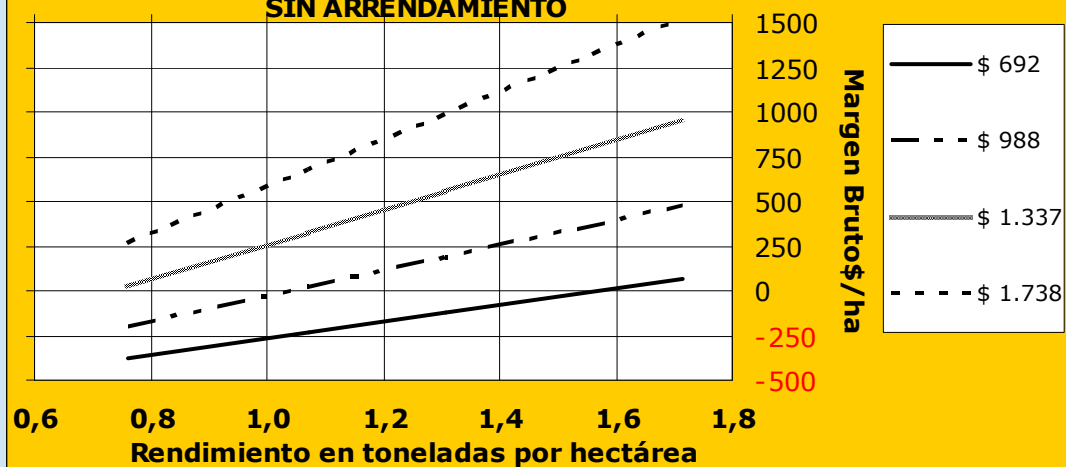
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección ZONA NORTE  
CON ARRENDAMIENTO**

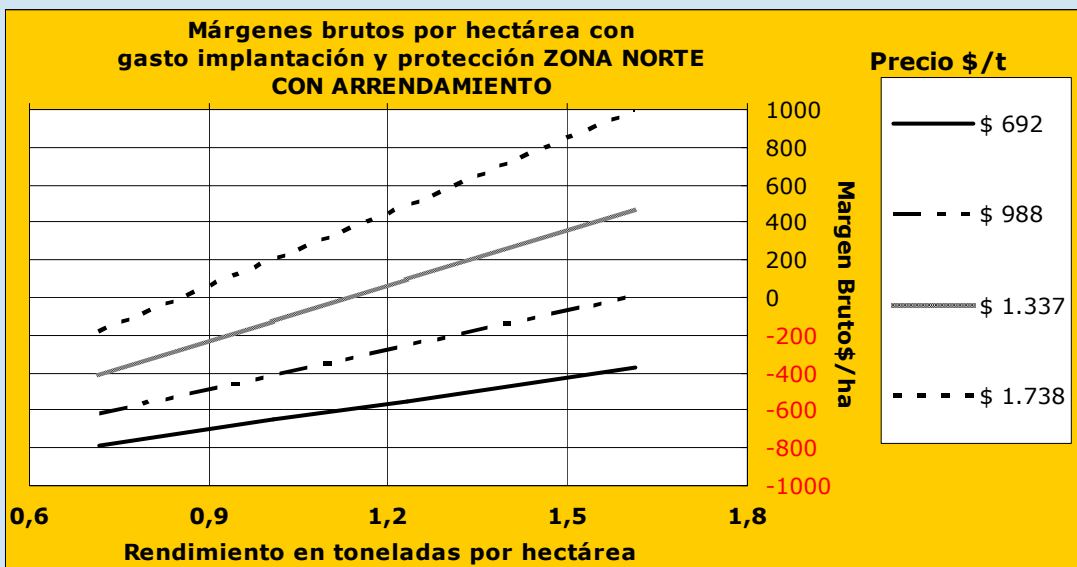
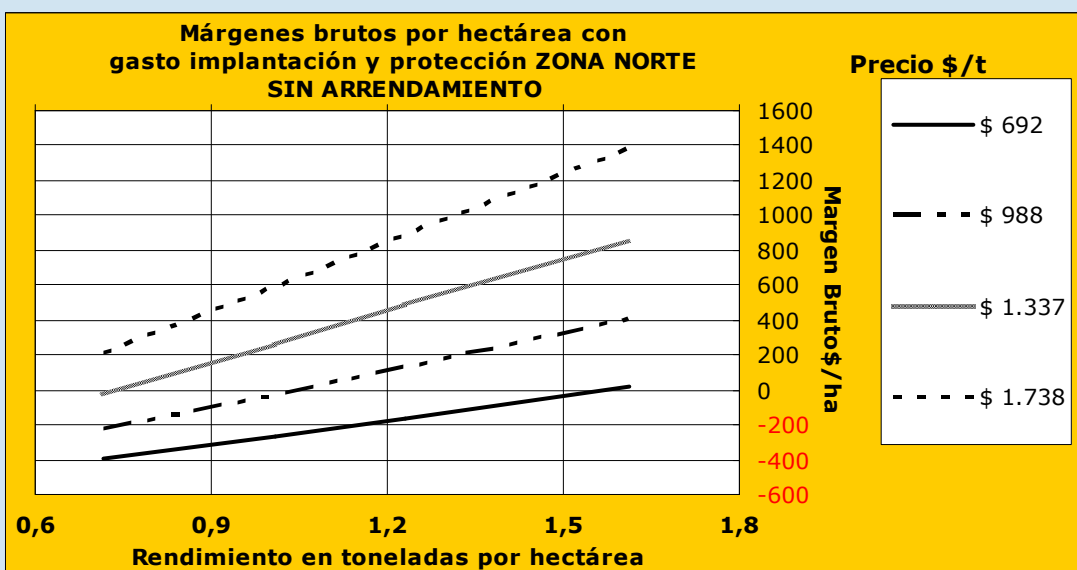
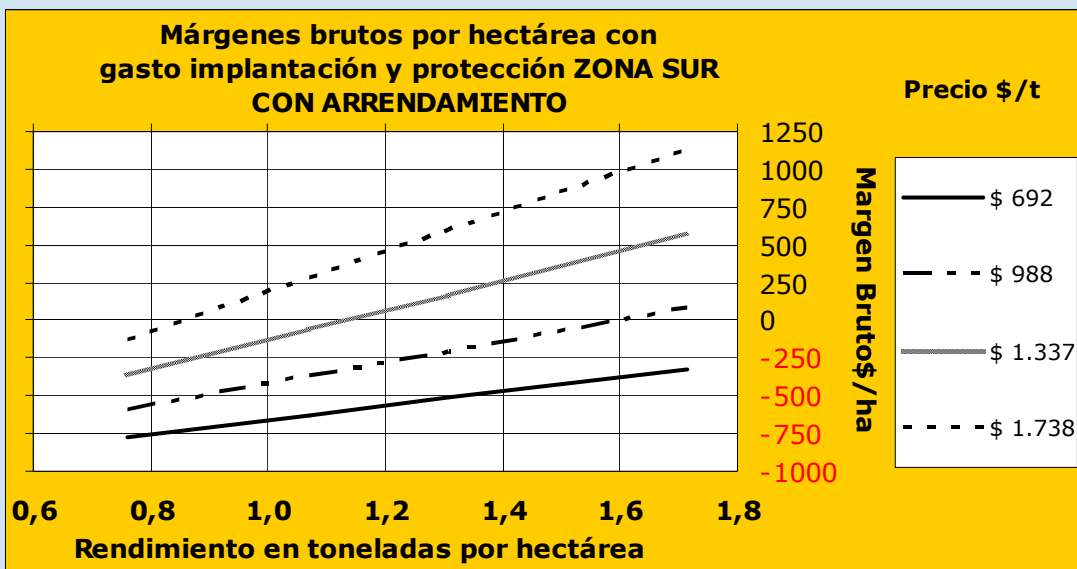


**Lino**

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	1,2		1,1	
Precio (P)	\$/t	1163		1163	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	1384		1302	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	155		145	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	1229		1229	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	733		733	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	616		616	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	215		215	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	520	0	390
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	0,92	1,42	0,92	1,30
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	948	1468	948	1338
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	281	-239	209	-181
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/ \$	0,38	-0,33	0,28	-0,25

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





Para consultas envíenos un correo electrónico a [pengler@parana.inta.gov.ar](mailto:pengler@parana.inta.gov.ar) o a [flaviogalizzi@bolsacer.org.ar](mailto:flaviogalizzi@bolsacer.org.ar) identificando en el asunto: boletín económico.

**Responsables técnicos: Ing. Agr. Gladys Eguía (Proyecto Siber – BOLSACER)**  
**Ing. Agr. MSc Patricia Engler (INTA EEA Paraná)**

© Copyright 2010. INTA Paraná. Ruta 11, km 12,5 (3101), Oro Verde, Entre Ríos, Argentina