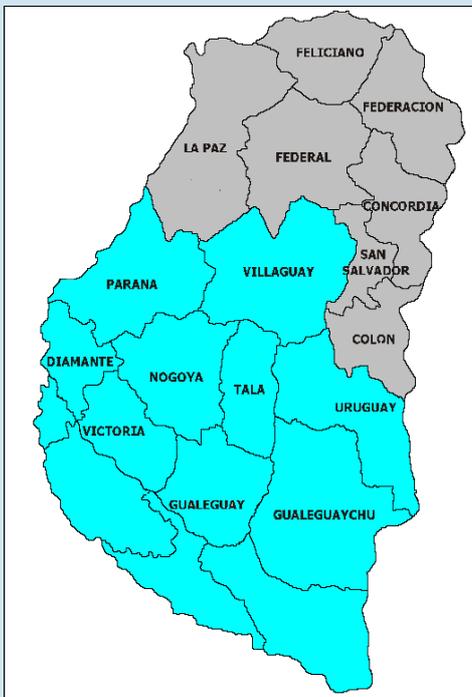


Setiembre de 2011

Año III – Nº 10

**RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS:  
Análisis de maíz y girasol en la campaña 2011/12  
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 para aportar información económica de los cultivos agrícolas, basada en datos sobre la tecnología aplicada por productores.

Se presenta un análisis de la campaña 2011/12 para los cultivos de MAIZ y GIRASOL con datos de manejo, precios y comercialización aportada por la Red de Colaboradores del SIBER, BOLSACER, para dos zonas de la provincia.

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

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

**Supuestos considerados para los cálculos**

Se realizaron los cálculos económicos considerando un paquete tecnológico de MAIZ y GIRASOL para la zona Norte y zona Sur, aportados por la red de colaboradores del proyecto SIBER de la BOLSACER.

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

Los precios de los insumos (semillas, agroquímicos, fertilizantes) tomados para el cálculo del costos de implantación y protección del cultivo, son los vigentes durante el mes de agosto, 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 10% del ingreso bruto para ambos casos.

Todos los planteos son evaluados en campo propio y también con la inclusión del arrendamiento. Se tomó un valor del arrendamiento equivalente a 8 quintales de soja/ha/año para la zona sur y de 6 quintales de soja/ha/año para la zona norte. Se consideró un valor de la soja para arrendamiento de \$ 1.398 por tonelada.

Se tomaron los precios de MAIZ y GIRASOL pizarra esperados a cosecha según el mercado disponible de Rosario cotización vigente en la última semana de agosto de 2011.

Se calcularon los resultados de:

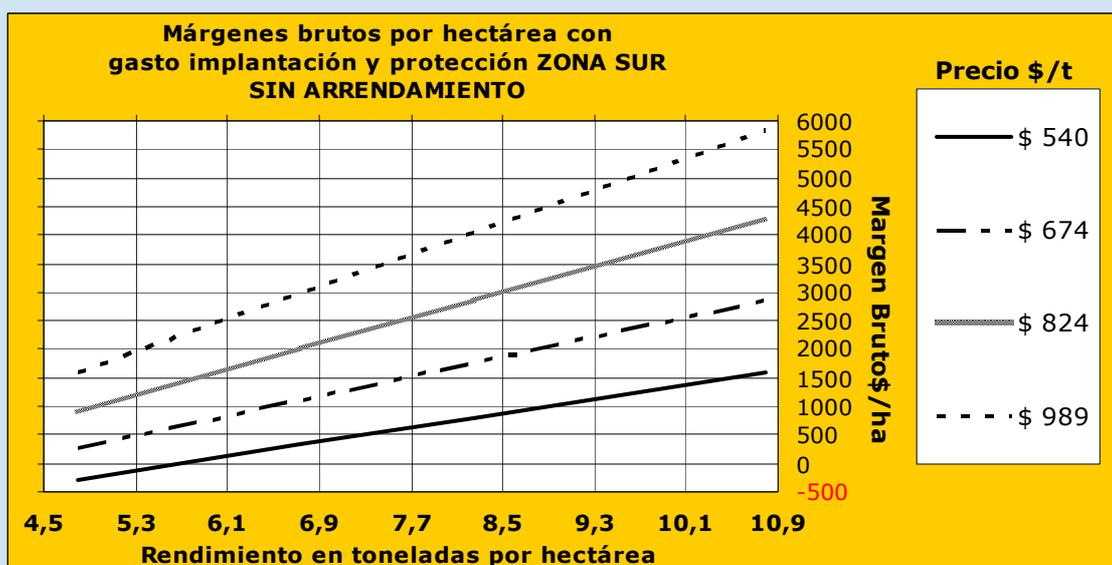
1. **Costo Medio de Labores e Insumos** es el costo de labores e insumos por tonelada de grano. Éste es un indicador de eficiencia técnico-económica que permite visualizar el nivel de competitividad en que se opera al poder compararlo con el precio del grano.
2. **Rendimiento de Indiferencia** es la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

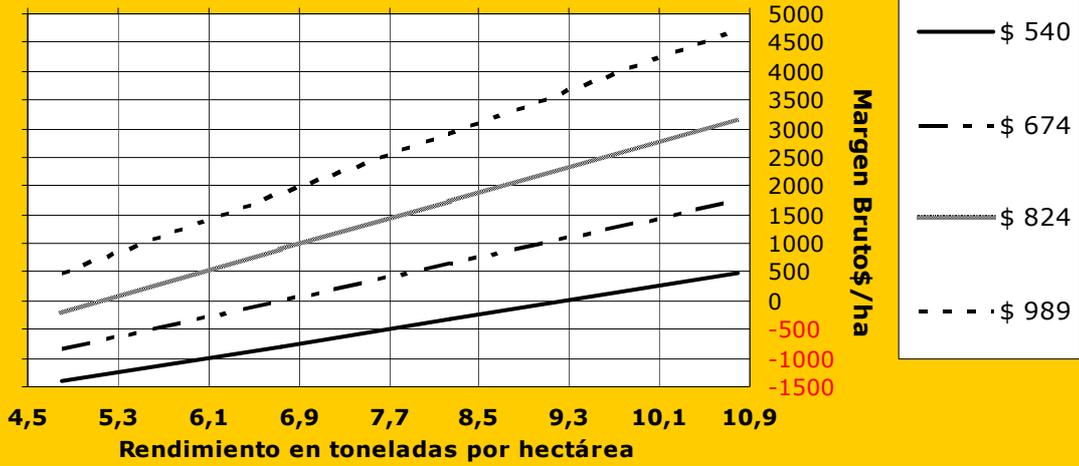
## Resultados

### Maíz

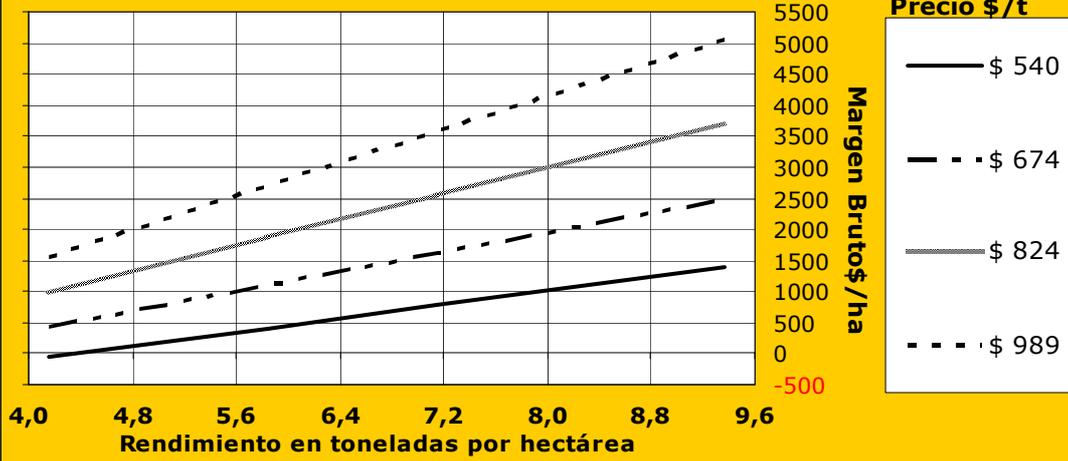
		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	7,50	6,50	6,50	6,50
Precio (P)	\$/t	749	749	749	749
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	5.620	4.871	4.871	4.871
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	1.341	1.389	1.389	1.389
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	4.279	3.482	3.482	3.482
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	1.780	1.217	1.217	1.217
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	237	187	187	187
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	562	487	487	487
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	1.118	0	839
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	3,59	5,85	2,64	4,46
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	2.342	3.460	1.704	2.543
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	1.937	819	1.778	940
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/\$/	108,81	46,00	146,09	77,19



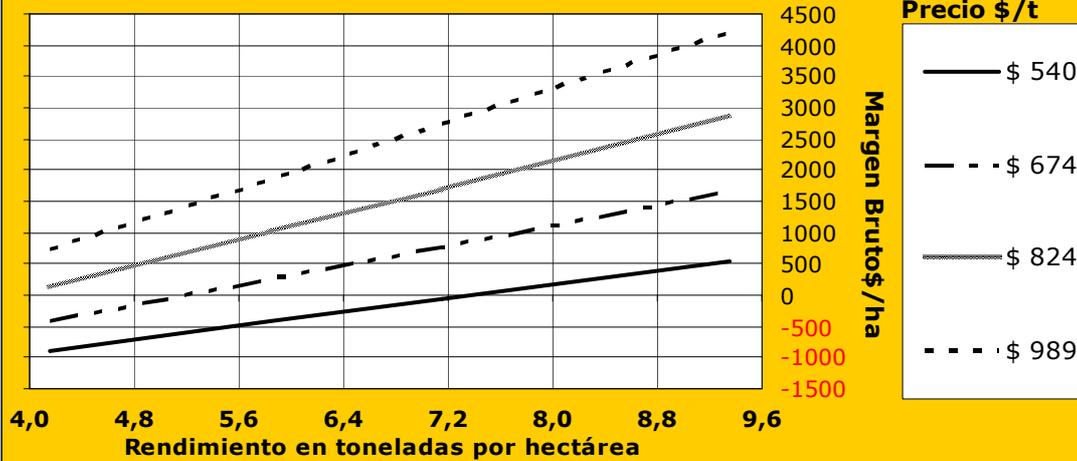
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección ZONA SUR  
CON ARRENDAMIENTO**



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

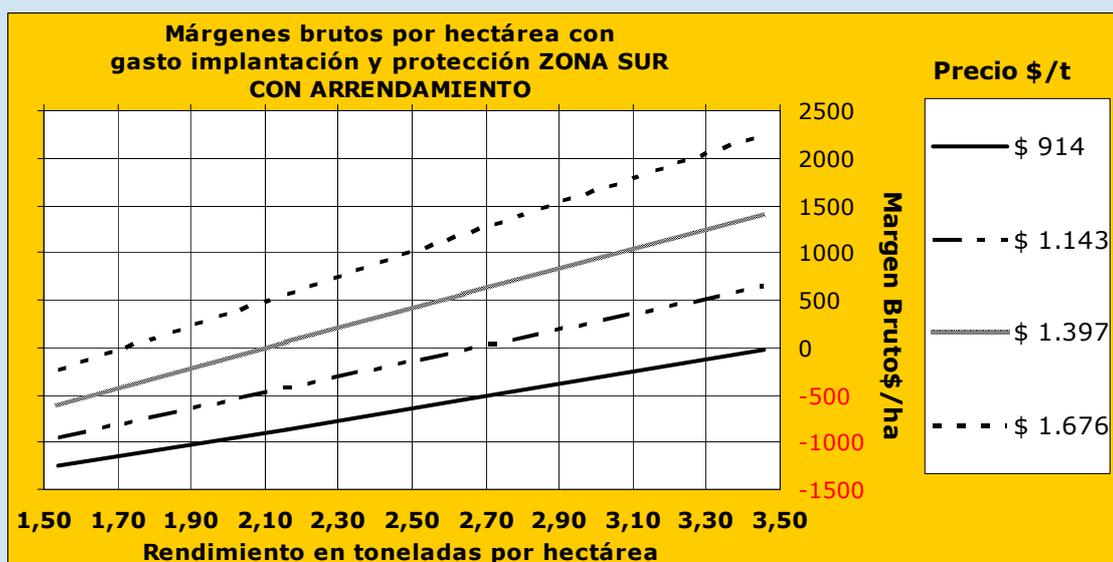
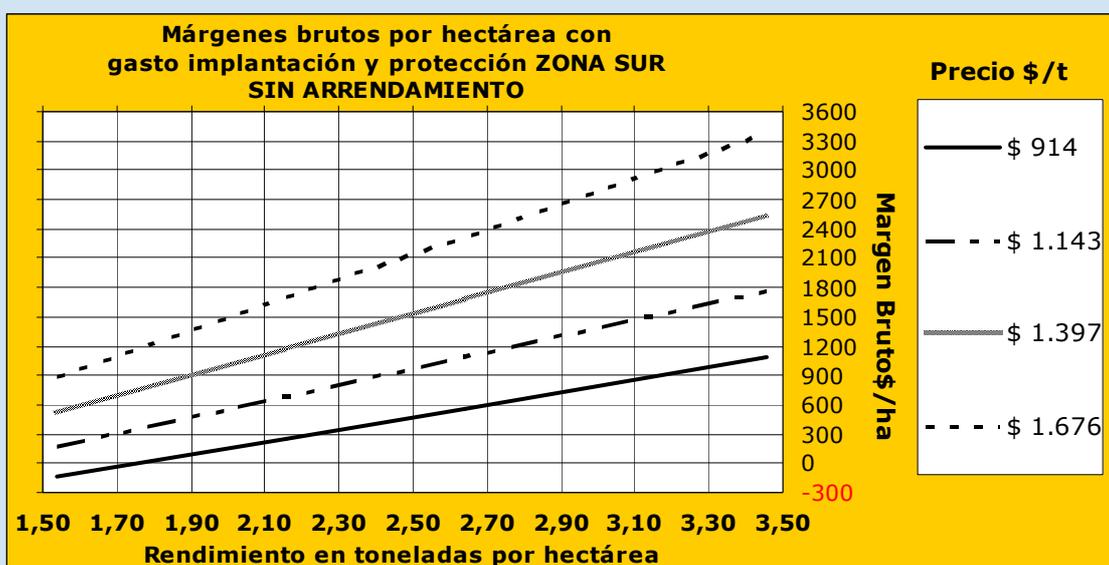


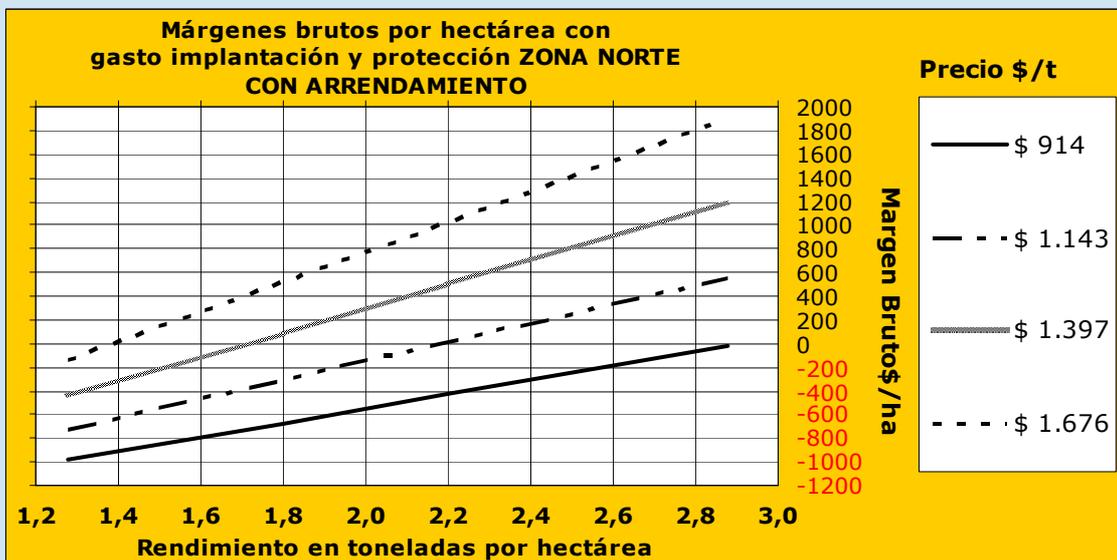
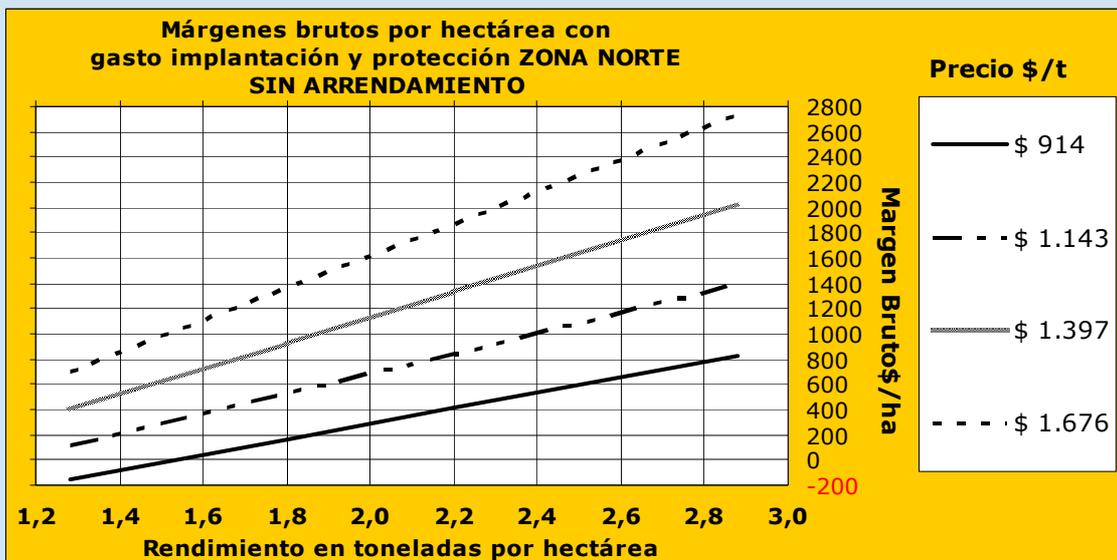
**Márgenes brutos por hectárea con  
gasto implantación y protección planteo ZONA NORTE  
CON ARRENDAMIENTO**



## Girasol

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	2,40		2,00	
Precio (P)	\$/t	1.270		1.270	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	3.048		2.540	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	476		459	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	2.572		2.081	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	1.113		918	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	464		459	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	305		254	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	1.118	0	839
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	1,18	2,36	1,01	1,92
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	1.418	2.536	1.172	2.011
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	1.154	36	908	70
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/%	103,69	3,24	98,95	7,60





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. (M. Sc.) Patricia Engler (INTA EEA Paraná)