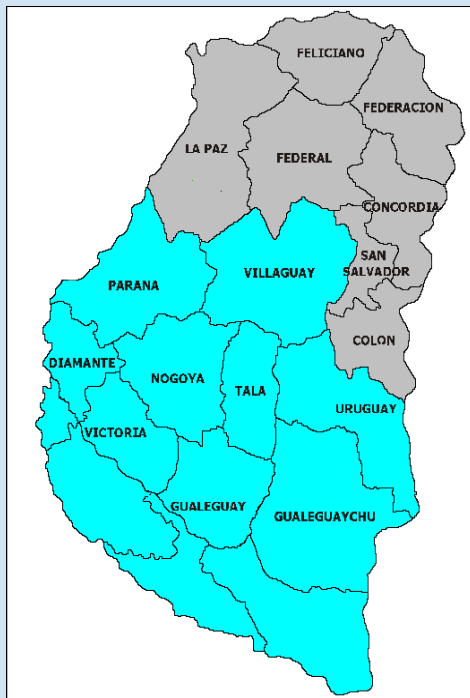


Octubre de 2011

Año III – Nº 11

**RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS:  
Análisis de sorgo y soja de primera 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 SORGO y SOJA DE PRIMERA 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 SORGO y SOJA DE PRIMERA 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 cinco 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 setiembre, 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 \$ 1.249 por tonelada.

Se tomaron los precios de SORGO y SOJA pizarra esperados a cosecha según el mercado disponible de

Rosario cotización vigente en la última semana de setiembre de 2011.

Se calcularon los resultados de:

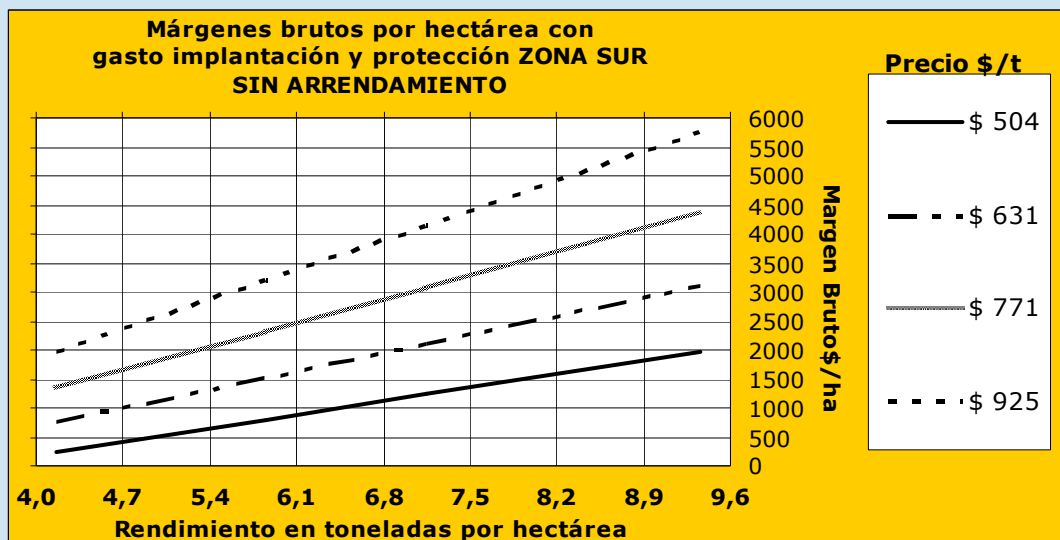
1. **Costo Medio de Labores e Insumos** es el costo de labores e insumos por tonelada de grano. Éste es un indicador de eficiencia técnico-económica que permite visualizar el nivel de competitividad en que se opera al poder compararlo con el precio del grano.
2. **Rendimiento de Indiferencia** es la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

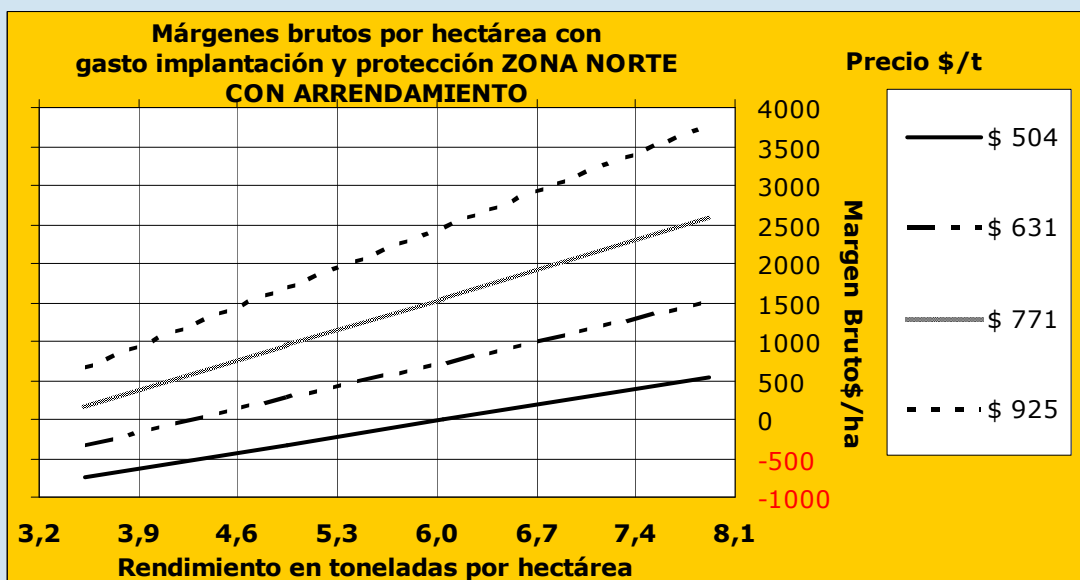
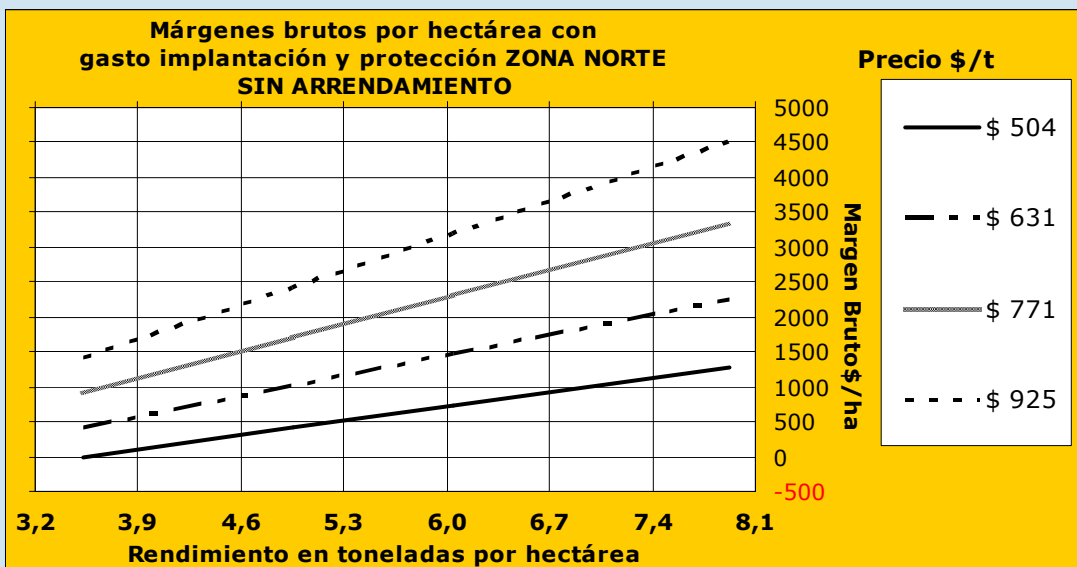
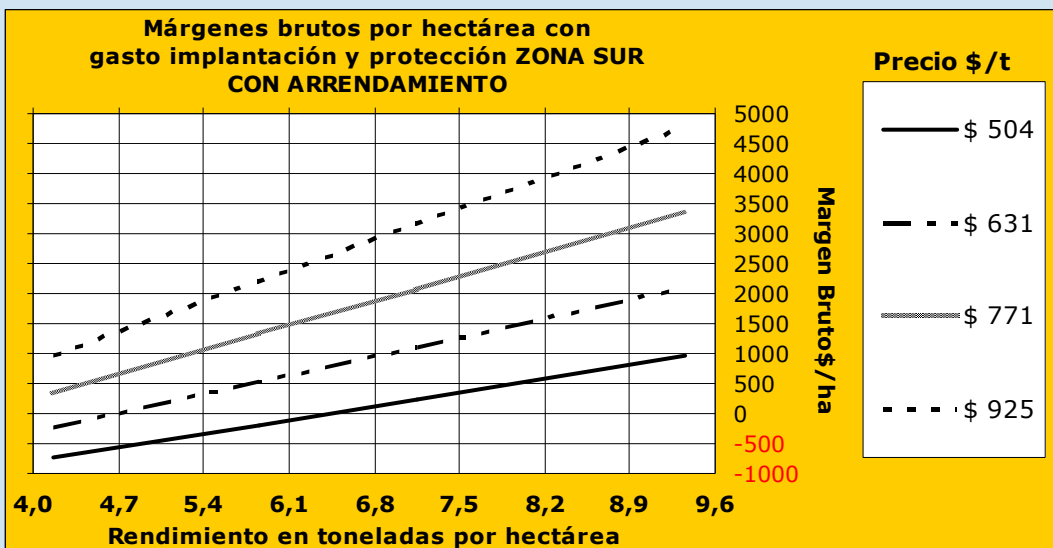
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados

### Sorgo

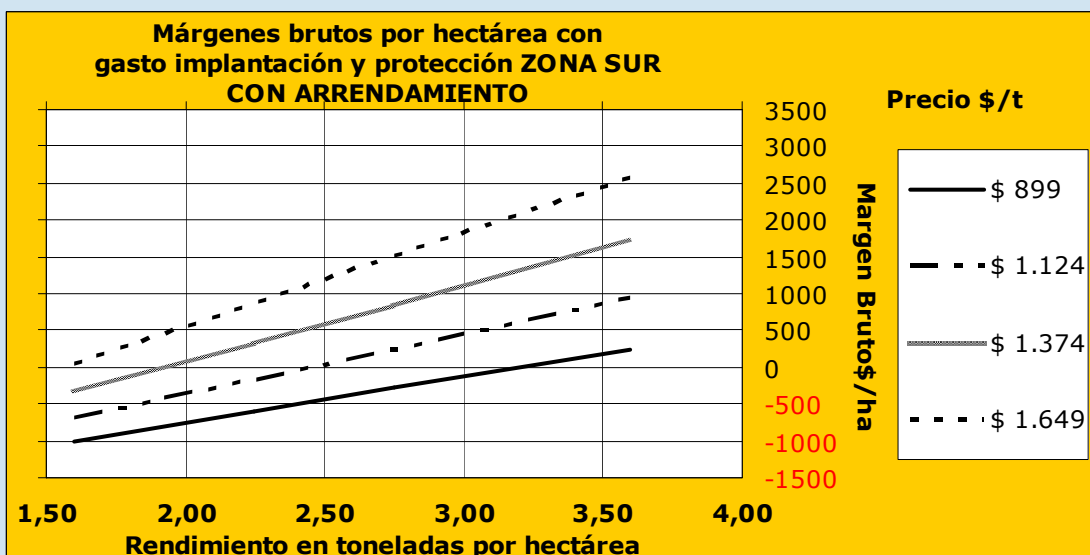
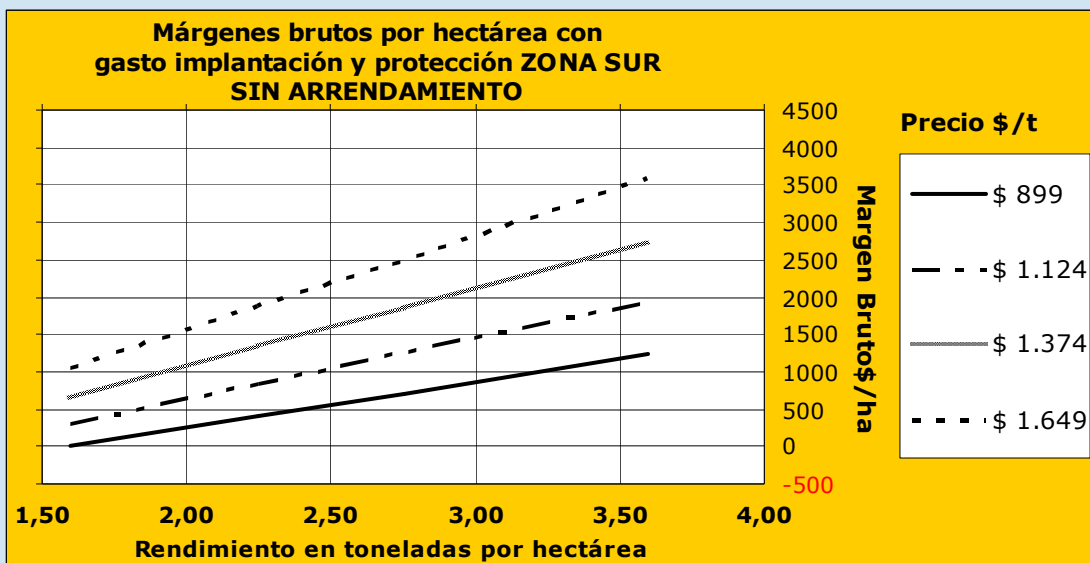
		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	6,50		5,50	
Precio (P)	\$/t	701		701	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	4.554		3.853	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	1.190		1.189	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	3.363		2.664	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	1.104		1.042	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	170		189	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	455		385	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	999	0	749
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	2,39	4,56	2,43	4,18
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	1.559	2.559	1.427	2.176
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	1.804	805	1.237	488
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/t	1,63	0,73	1,19	0,47

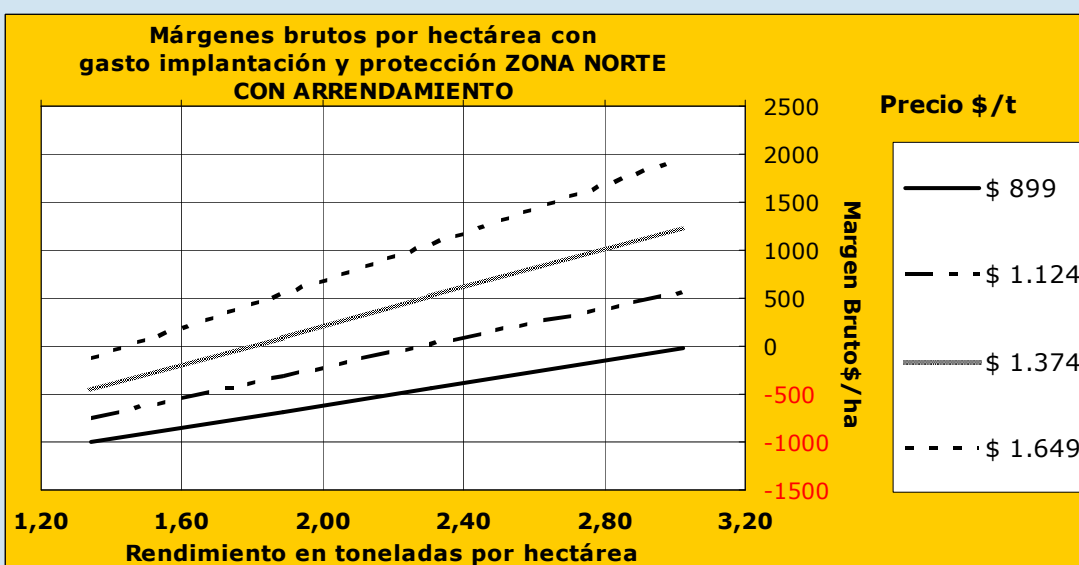
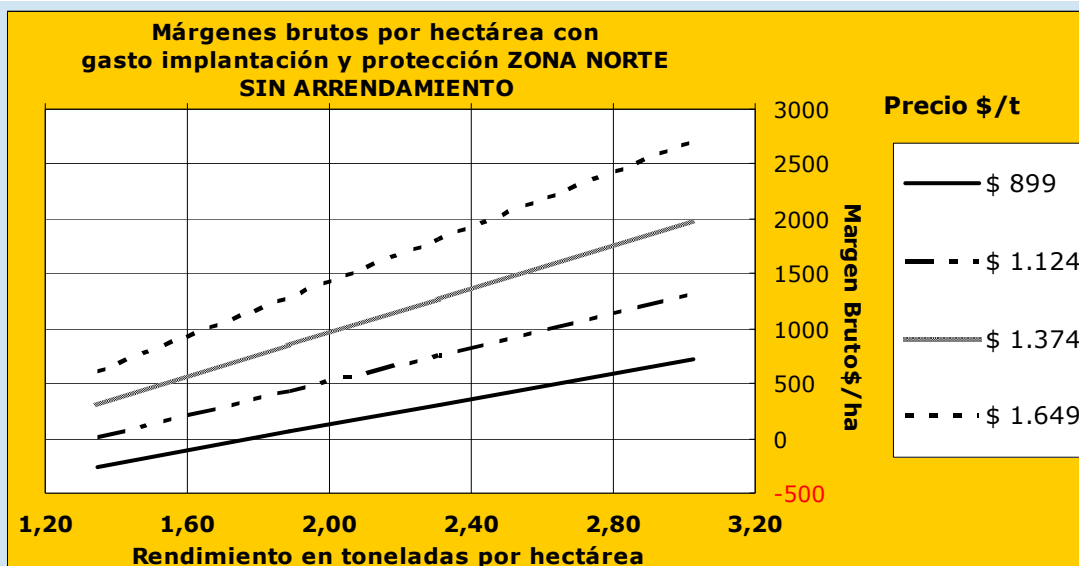




## Soja de primera

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	2,50		2,10	
Precio (P)	\$/t	1.249		1.249	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	3.122		2.623	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	499		488	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	2.623		2.134	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	992		1.048	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	397		499	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	312		262	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	999	0	749
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	1,04	2,10	1,14	1,96
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	1.304	2.303	1.310	2.059
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	1.319	320	824	75
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/t	1,33	0,32	0,79	0,07





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)