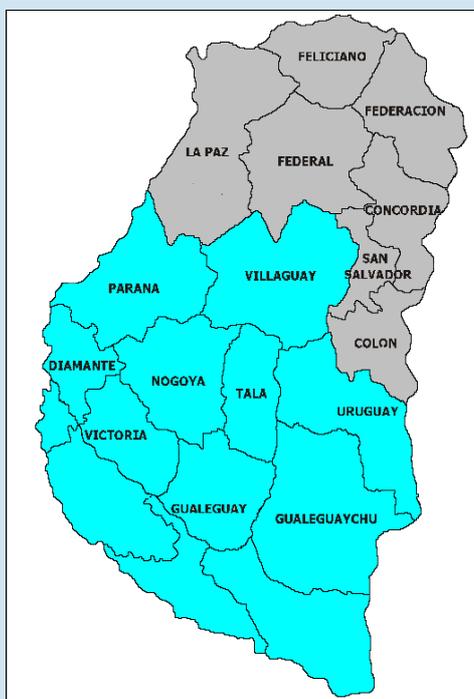


Abril de 2012

Año IV – Nº 12

**RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS:  
Análisis de trigo, lino y colza en la campaña 2012/13  
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 2012/13 para los cultivos de TRIGO, LINO Y COLZA 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 TRIGO para la zona Norte y zona Sur, LINO para la zona Norte y COLZA para la 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 abril, 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 una tarifa de \$276/ha para el trigo y lino y de \$ 372/ha para la colza (FACMA).

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, considerando el 40% del monto anual para los cultivos de invierno (doble cultivo al año). Se consideró un valor de la soja para arrendamiento de \$ 1.480 por tonelada.

Se calcularon los resultados de:

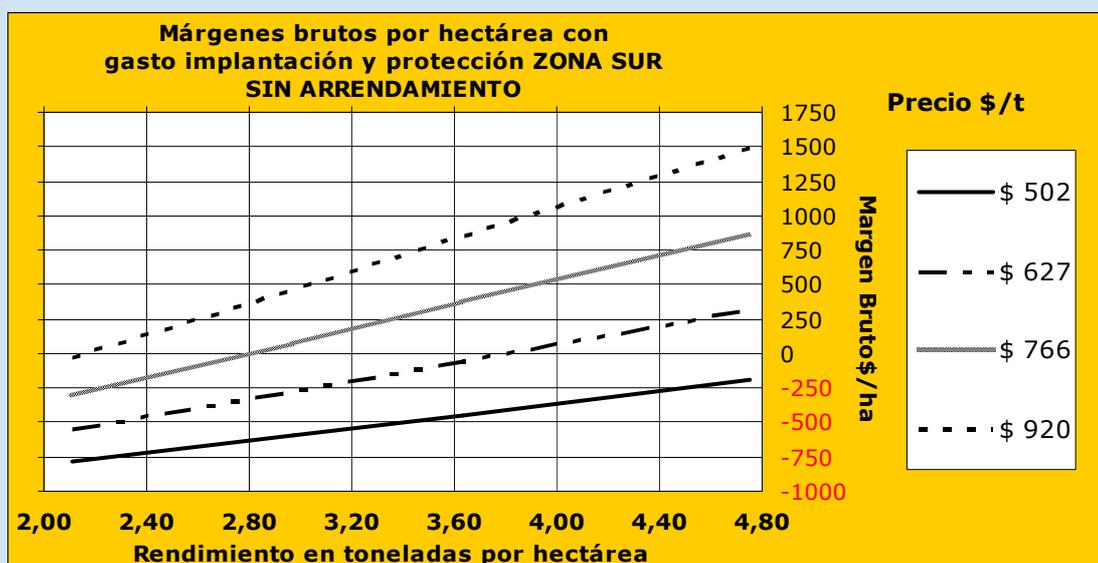
1. **Costo Medio de Labores e Insumos** es el costo de labores e insumos por tonelada de grano. Éste es un indicador de eficiencia técnico-económica que permite visualizar el nivel de competitividad en que se opera al poder compararlo con el precio del grano.
2. **Rendimiento de Indiferencia** es la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

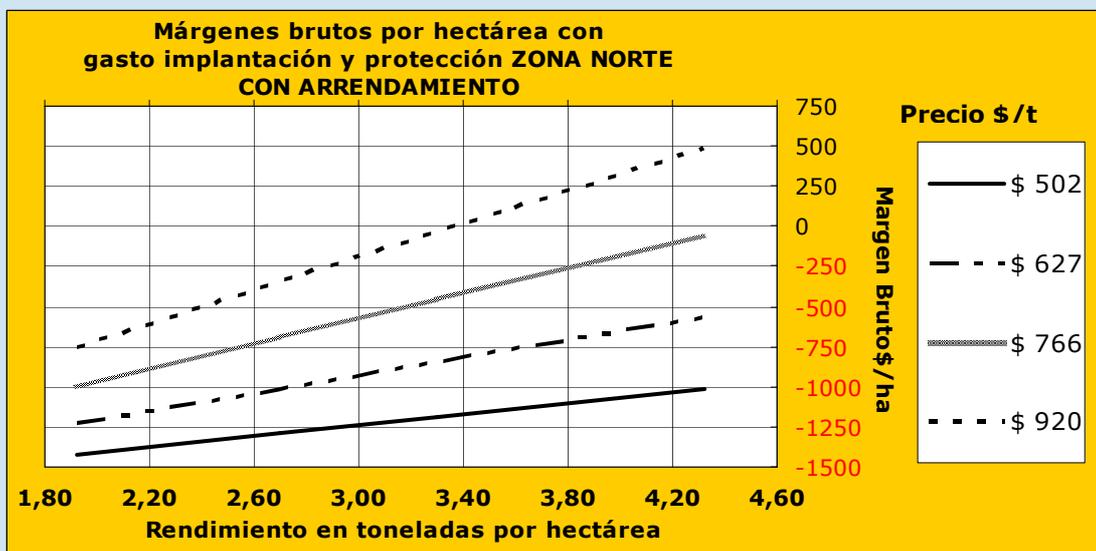
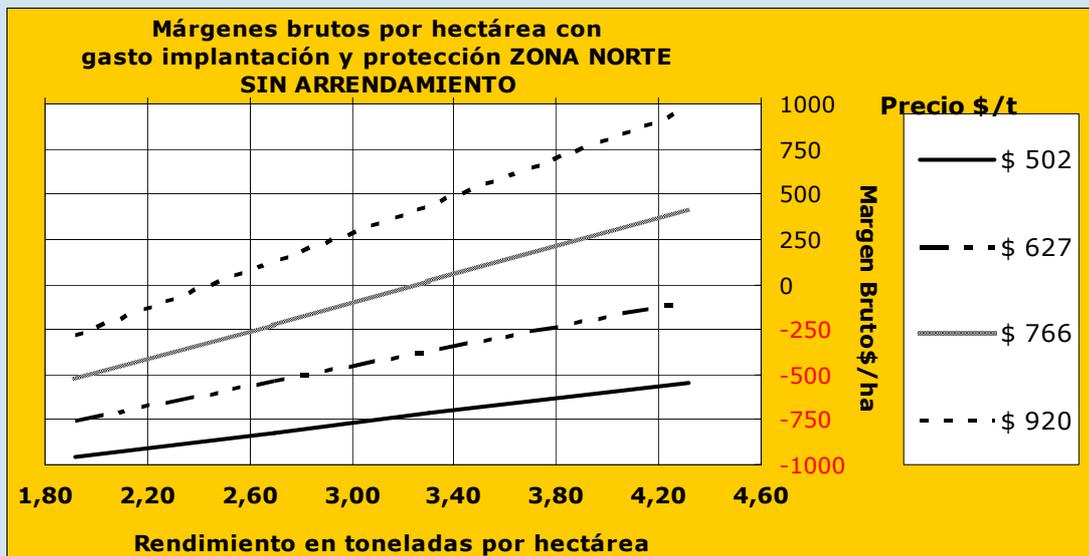
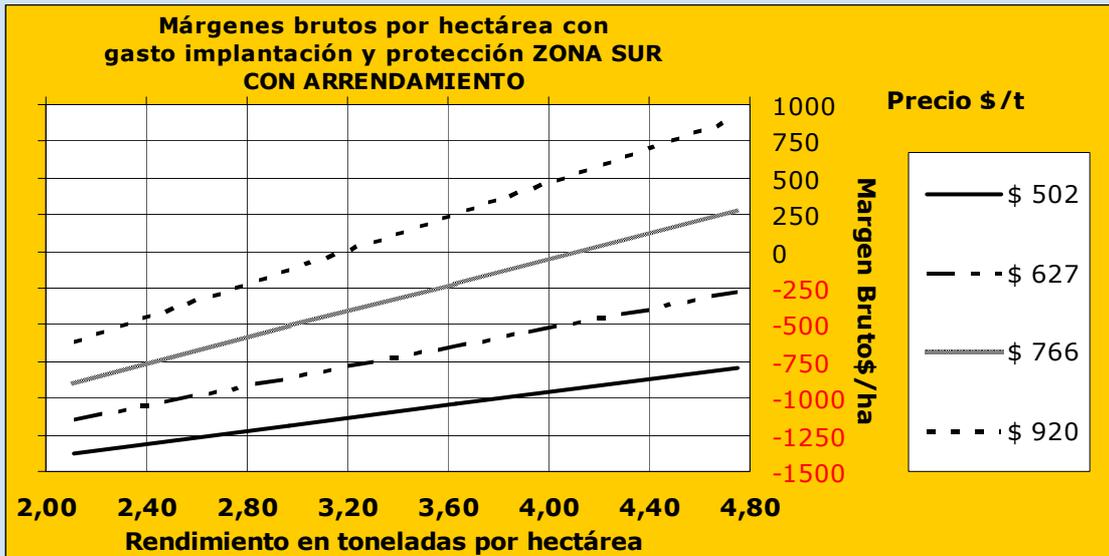
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados

### TRIGO

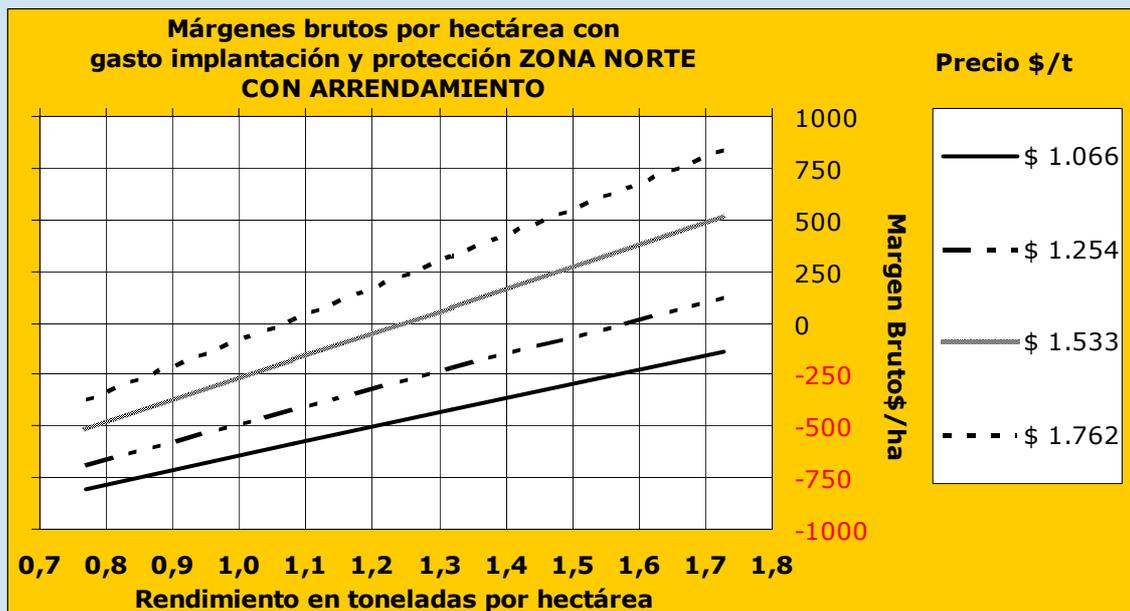
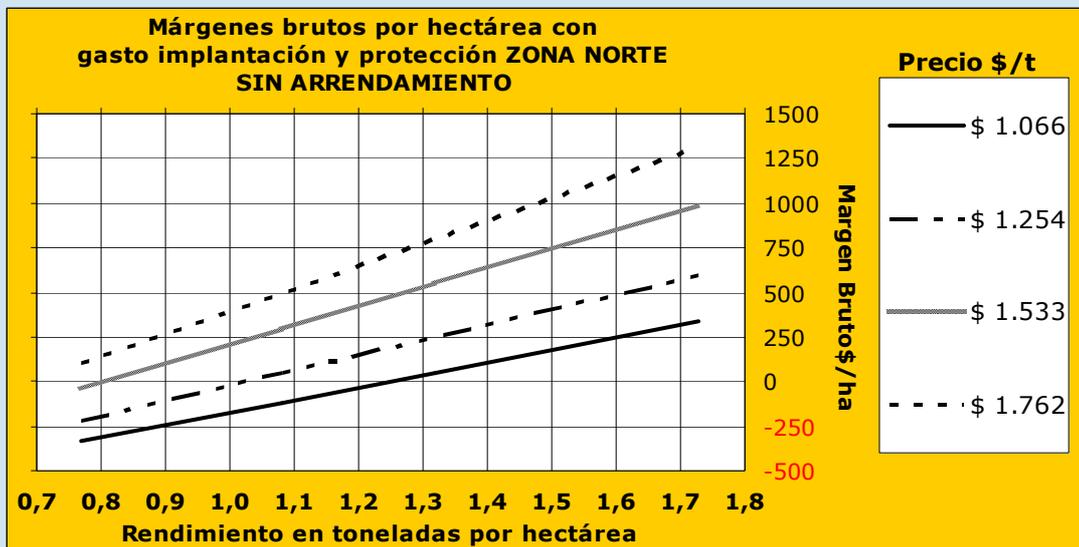
		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	3,30		3,00	
Precio (P)	\$/t	697		697	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	2299		2090	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	745		813	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	1553		1277	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	1248		1280	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	378		427	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	276		276	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	592	0	474
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	3,22	5,13	3,84	5,61
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	1524	2116	1556	2030
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	30	-562	-279	-753
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/ \$	2,39	-45,07	-21,79	-58,79





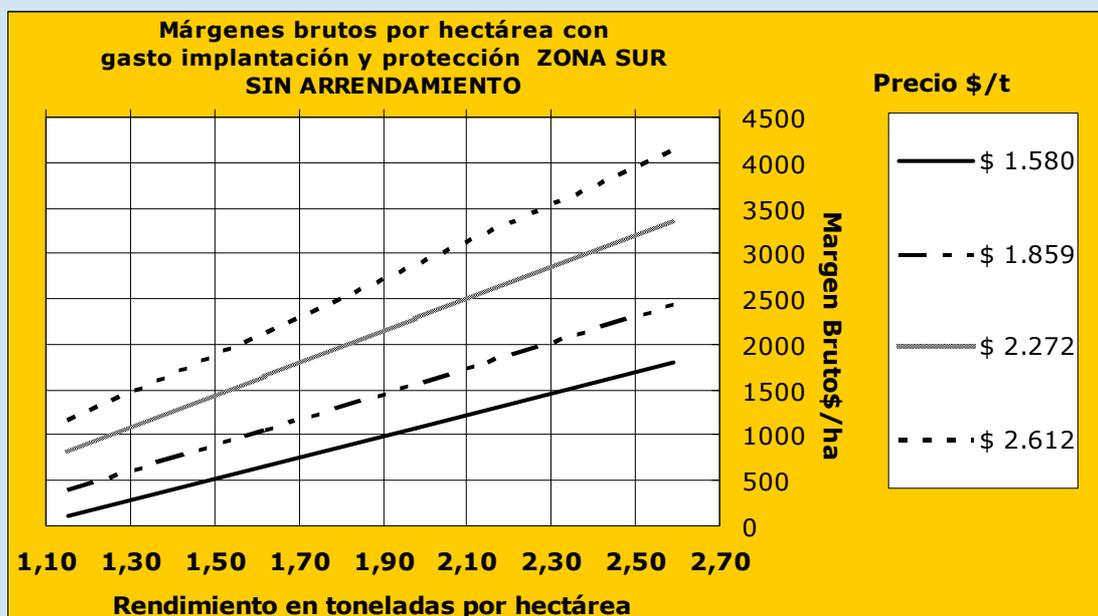
## LINO

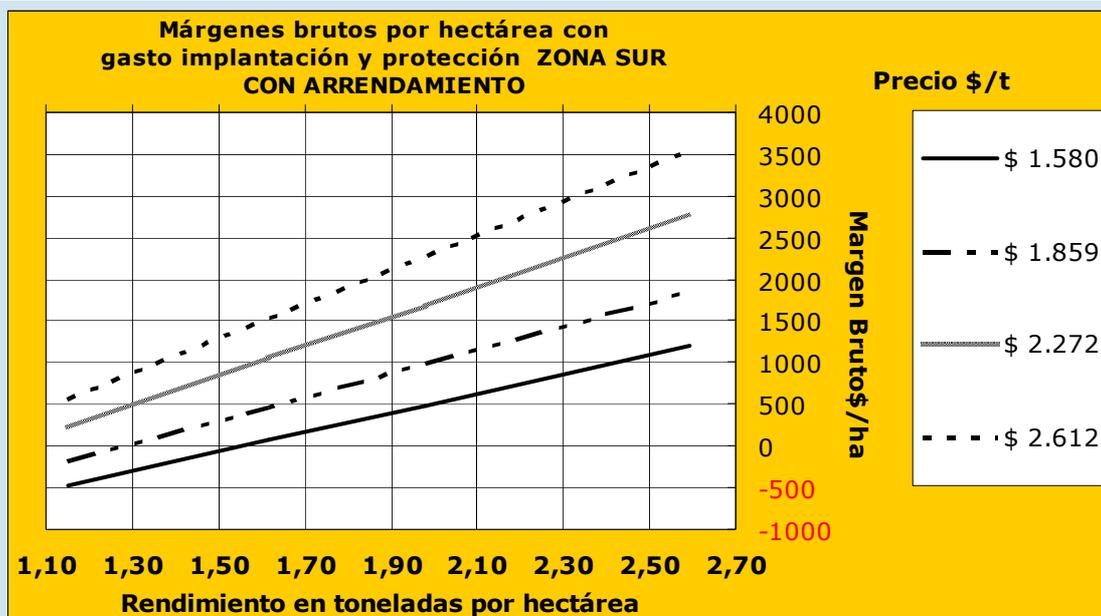
		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	1,20	
Precio (P)	\$/t	1393	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	1672	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	242	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	1430	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	869	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	724	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	276	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	474
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	0,90	1,52
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	1145	1618
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	285	-189
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/ \$	32,83	-21,70



## COLZA

		SUR	
		sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	1,80	
Precio (P)	\$/t	2065	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	3717	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	481	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	3237	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	1229	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	683	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	372	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	592
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	0,68	1,24
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	1601	2193
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	1636	1044
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/ \$	133,08	84,91





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)**