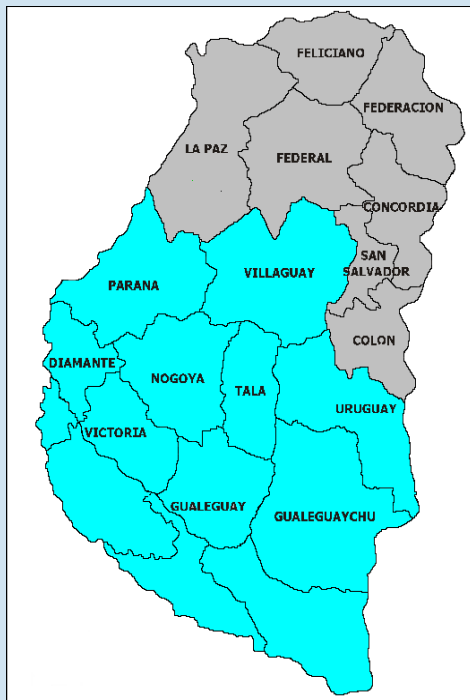


agosto de 2012

Año IV – Nº 13

**RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS:  
Análisis de maíz y girasol 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 MAÍZ 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**

El planto tecnológico de MAÍZ relevado se diferencia para la zona Norte y para la zona Sur; en tanto para el GIRASOL la tecnología aplicada no se diferencia entre zonas. En todos los casos, los datos de planteos tecnológicos fueron aportados por la red de colaboradores del proyecto SIBER de la BOLSACER.

Los rendimientos estimados son los promedios de las últimas cinco campañas para cada zona (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 julio, 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 del 10% del Ingreso Bruto.

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 \$ 1.720 por tonelada.

Se calcularon los resultados de:

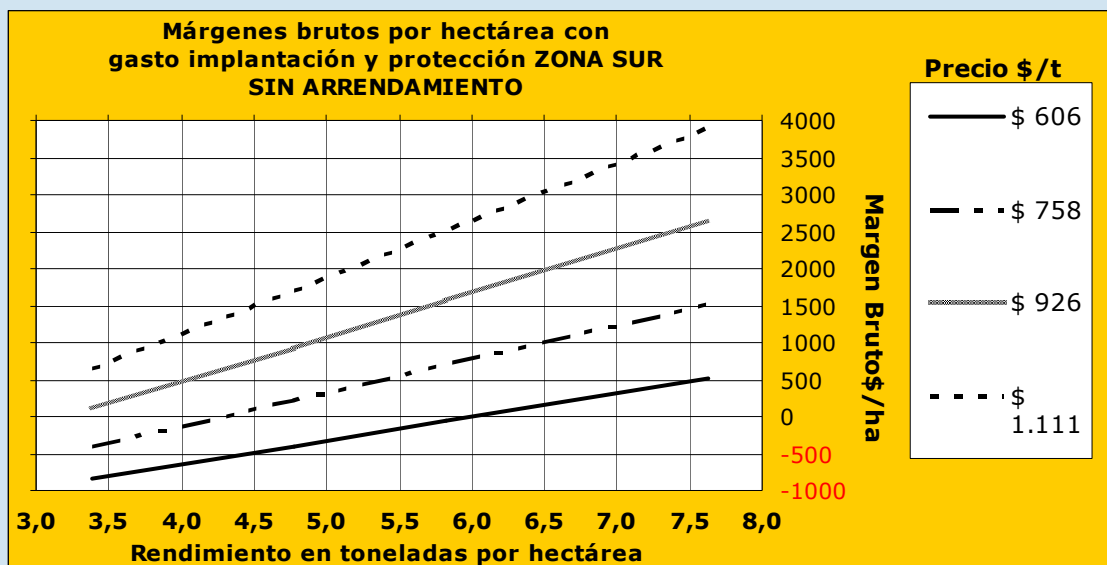
1. **Costo Medio de Labores e Insumos** es el costo de labores e insumos por tonelada de grano. Éste es un indicador de eficiencia técnico-económica que permite visualizar el nivel de competitividad en que se opera al poder compararlo con el precio del grano.
2. **Rendimiento de Indiferencia** es la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

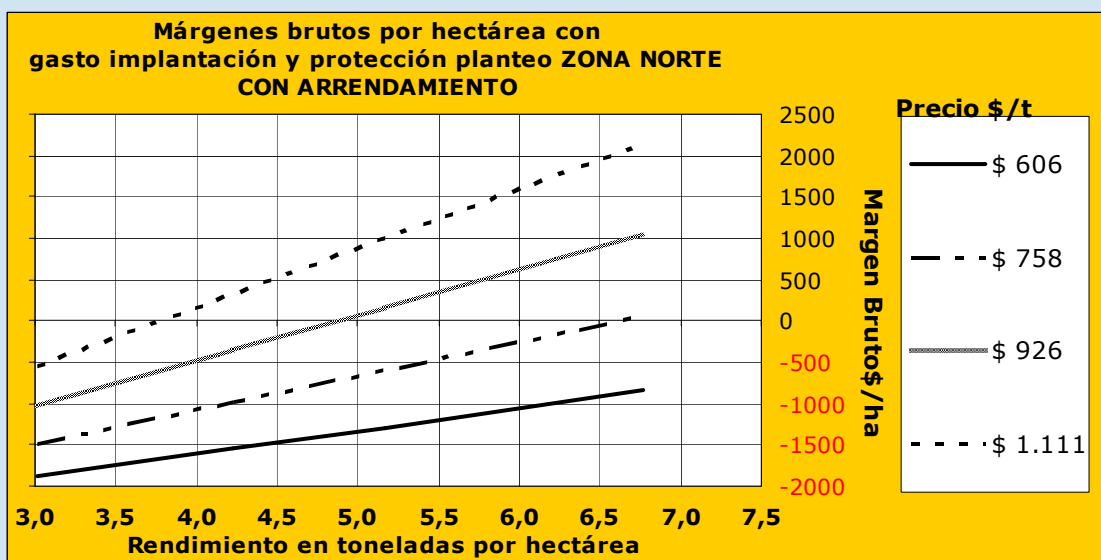
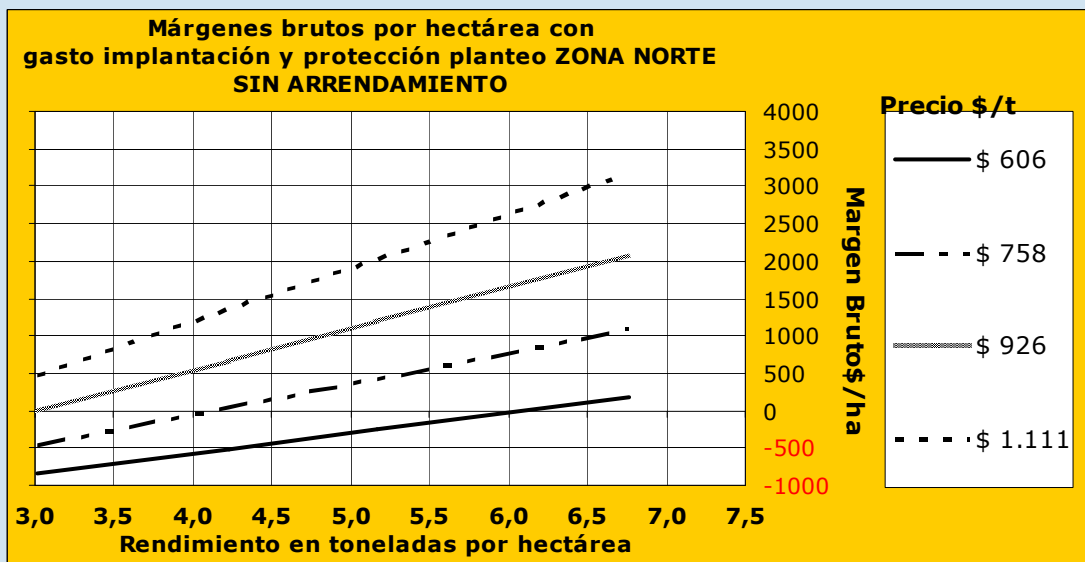
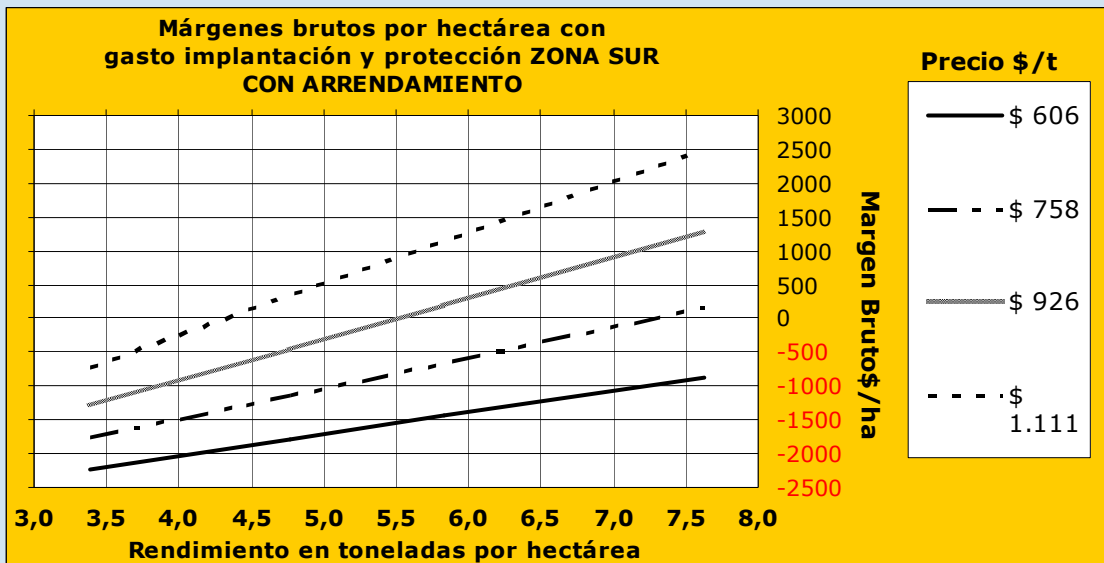
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados

### MAÍZ

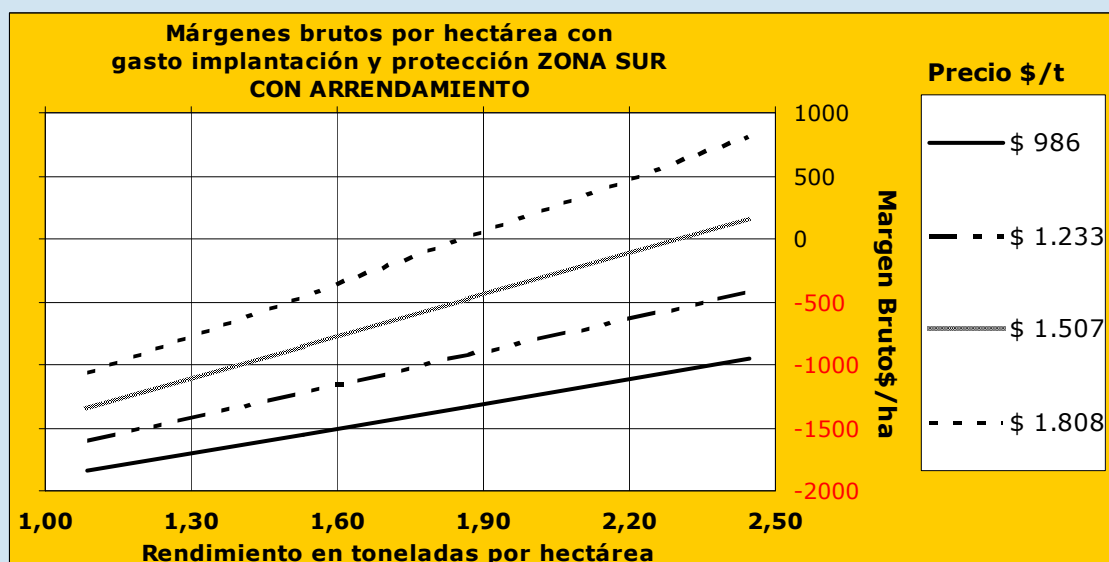
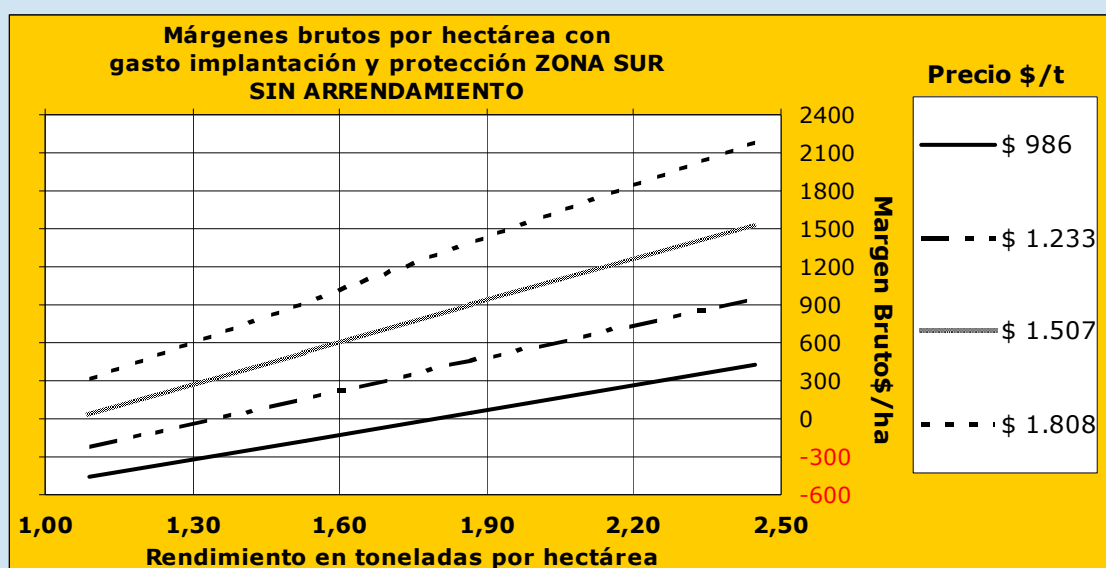
|  |       | SUR               |                   | NORTE             |                   |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |       | sin arrendamiento | con arrendamiento | sin arrendamiento | con arrendamiento |
| Rendimientos (R)                                       | t/ha  | 5,30              |                   | 4,70              |                   |
| Precio (P)   | \$/t  | 842               |                   | 842               |                   |
| INGRESO BRUTO (IB)                                     | \$/ha | 4.463             |                   | 3.957             |                   |
| Gastos Comercialización (GC)                           | \$/ha | 1.225             |                   | 1.297             |                   |
| INGRESO NETO (IN = IB - GC)                            | \$/ha | 3.238             |                   | 2.660             |                   |
| Total Gastos Labores e Insumos (LI)                    | \$/ha | 1.935             |                   | 1.681             |                   |
| COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)       | \$/t  | 365               |                   | 358               |                   |
| Gastos Cosecha (C)                                     | \$/ha | 446               |                   | 396               |                   |
| Arrendamiento (A)                                      | \$/ha | 0                 | 1.376             | 0                 | 1.032             |
| RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C) | t/ha  | 3,67              | 6,29              | 3,49              | 5,63              |
| COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)               | \$/ha | 2.381             | 3.757             | 2.077             | 3.109             |
| MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)                           | \$/ha | 857               | -519              | 583               | -449              |
| RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)             | \$/t  | 0,44              | -0,27             | 0,35              | -0,27             |

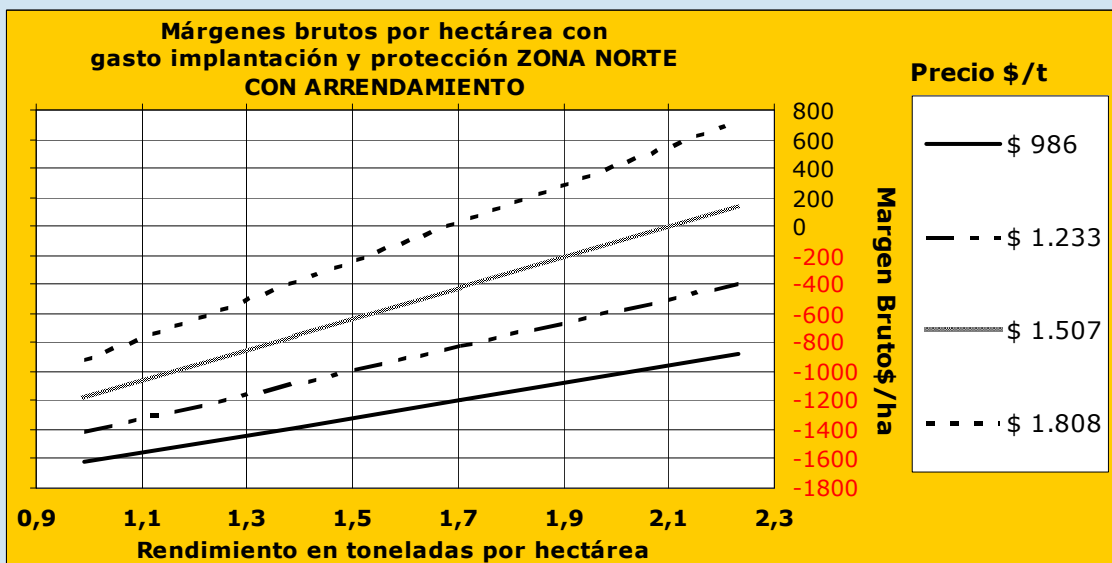
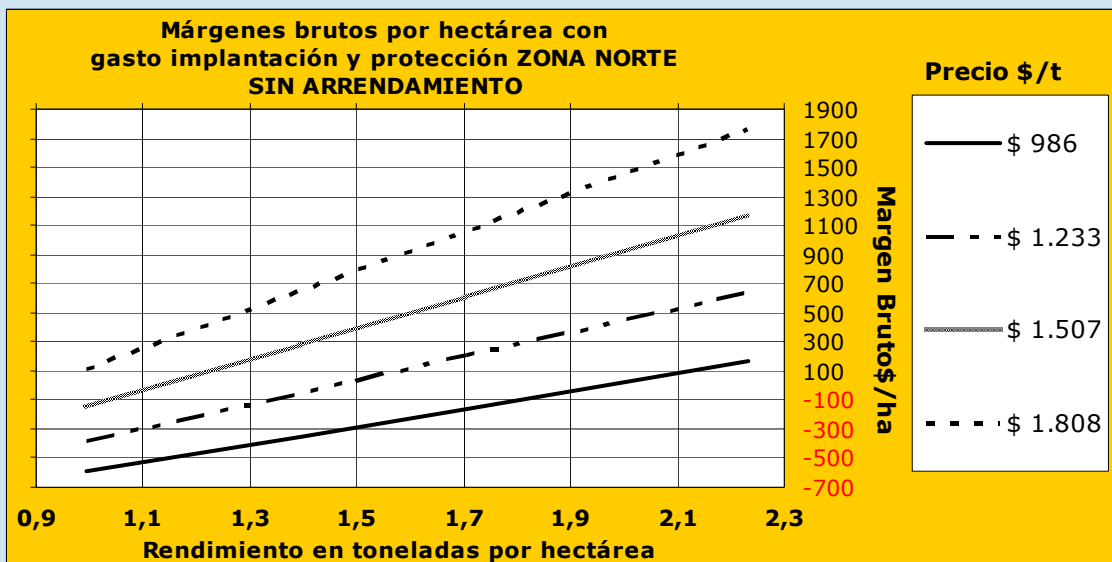




## GIRASOL

|  |       | SUR               |                   | NORTE             |                   |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |       | sin arrendamiento | con arrendamiento | sin arrendamiento | con arrendamiento |
| Rendimientos (R)                                       | t/ha  | 1,70              |                   | 1,55              |                   |
| Precio (P)   | \$/t  | 1.370             |                   | 1.370             |                   |
| INGRESO BRUTO (IB)                                     | \$/ha | 2.329             |                   | 2.124             |                   |
| Gastos Comercialización (GC)                           | \$/ha | 418               |                   | 451               |                   |
| INGRESO NETO (IN = IB - GC)                            | \$/ha | 1.911             |                   | 1.672             |                   |
| Total Gastos Labores e Insumos (LI)                    | \$/ha | 1.171             |                   | 1.198             |                   |
| COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)       | \$/t  | 689               |                   | 773               |                   |
| Gastos Cosecha (C)                                     | \$/ha | 233               |                   | 212               |                   |
| Arrendamiento (A)                                      | \$/ha | 0                 | 1.376             | 0                 | 1.032             |
| RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C) | t/ha  | 1,19              | 2,58              | 1,27              | 2,37              |
| COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)               | \$/ha | 1.404             | 2.780             | 1.410             | 2.442             |
| MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)                           | \$/ha | 507               | -869              | 262               | -770              |
| RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)             | \$/%  | 0,43              | -0,74             | 0,22              | -0,64             |





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)