



# BOLETÍN ECONÓMICO AGRÍCOLA



Julio de 2021

Serie NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA Paraná

Año IX – Nº 62

Centro Regional Entre Ríos - Estación Experimental Agropecuaria Paraná  
Bolsa de Cereales de Entre Ríos

## RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de trigo 2021/2022 BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS



### Introducción

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos (BOLSACER) y el INTA EEA Paraná elaboraron el presente boletín para aportar información económica de la próxima campaña 2021/22 del cultivo de trigo, basada en datos sobre la tecnología aplicada por productores, con datos de precios y comercialización aportada por la Red de Colaboradores del SIBER, BOLSACER.

Los resultados de trigo se presentan para cuatro zonas de Entre Ríos:

Zona Norte: comprende los departamentos de Villaguay, Federal, Feliciano y La Paz.

Zona Oeste: comprende los departamentos de Paraná, Diamante, Victoria y Nogoyá.

Zona Sur: comprende los departamentos de Tala, Uruguay, Gualaguay y Gualaguaychú.

Zona Este: comprende los departamentos de Federación, Concordia, San Salvador y Colón.

### Supuestos considerados para los cálculos

Se realizaron los cálculos económicos considerando un paquete tecnológico trigo para las zonas Norte, Oeste, Este y otro para la zona Sur aportados por la red de colaboradores del SIBER.

Los rendimientos considerados son promedio de los rendimientos obtenidos por los productores en los últimos cinco campañas según zona considerada (SIBER).

Los precios de los insumos (semillas, agroquímicos, fertilizantes) tomados para el cálculo del costo de implantación y protección del cultivo, son los vigentes durante el mes de junio del corriente año, 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 fijo de U\$S 60.

Se incluyó en el costo total, el gasto del Seguimiento fitosanitario (monitoreo): verificación de cultivo, diagnóstico de malezas, insectos y enfermedades de emergencia a cosecha.

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 5 quintales de soja/ha/año para la zona norte (SIBER). Del arrendamiento anual el 40% se le imputa al trigo y el 60% restante a la soja de 2°.

Para el precio de venta, se tomaron valores vigentes durante marzo de la Bolsa de Comercio de Rosario, precio esperado a cosecha en dólares. Para la conversión de la moneda de dólar a peso, se consideró el valor del dólar futuro a noviembre de 2021 (ROFEX).

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.

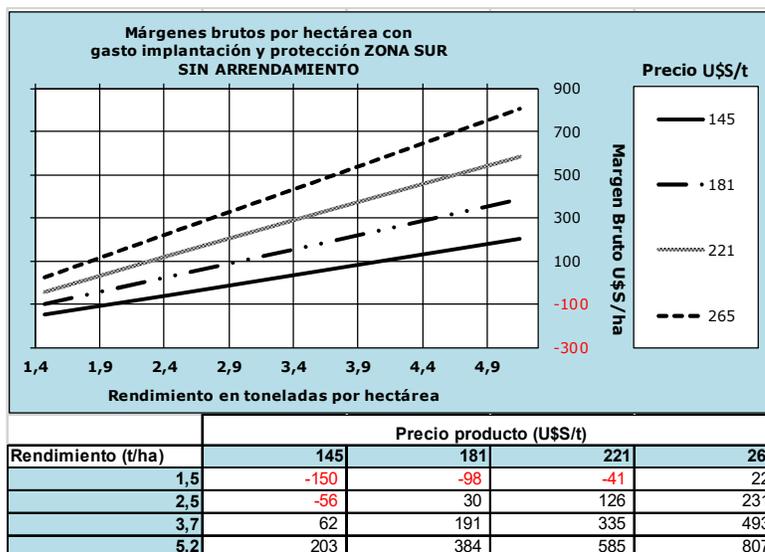
4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

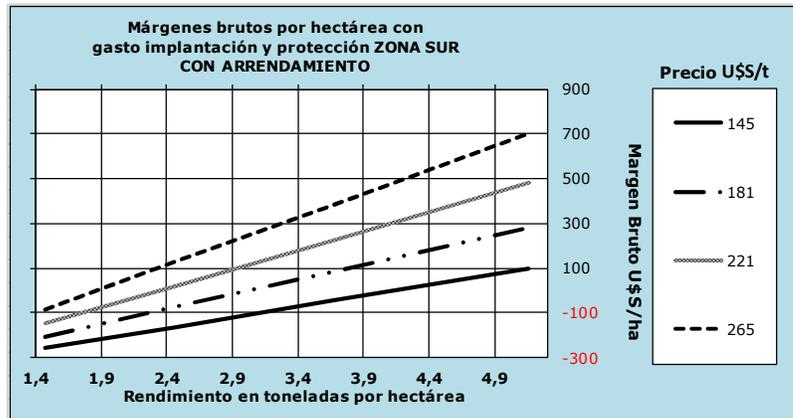
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados estimados para la campaña 2021/22

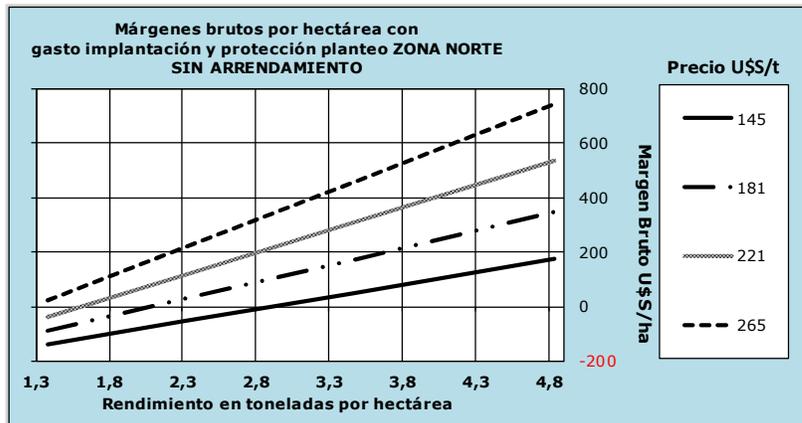
### TRIGO

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	3,07		2,88	
Precio (P)	U\$/t	201		201	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	617		579	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	95		98	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	522		481	
Sub-Total Labores	U\$/ha	48		48	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	243		217	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	291		265	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	95		92	
Costo del seguimiento fitosanitario del cultivo (S)	U\$/ha	7		7	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	60		60	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	106	0	66
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	2,11	2,73	1,99	2,38
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A+S)	U\$/ha	358	464	332	398
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	164	58	149	83
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	0,56	0,20	0,56	0,31

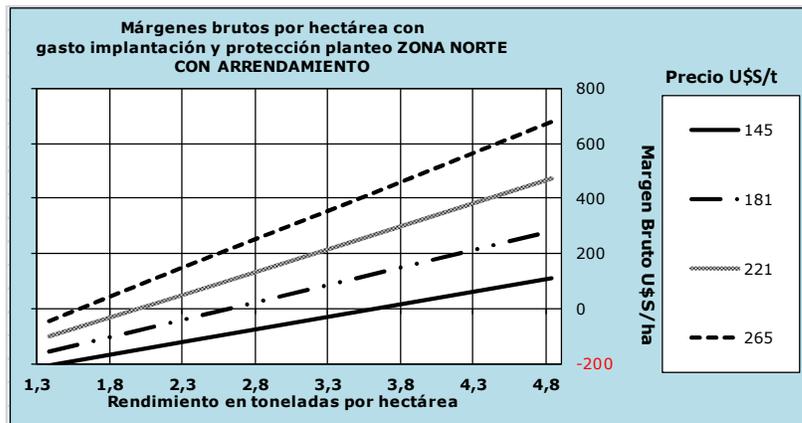




Rendimiento (t/ha)	Precio producto (US\$/t)			
	145	181	221	265
1,5	-256	-204	-147	-84
2,5	-162	-76	20	125
3,7	-44	85	229	387
5,2	97	278	479	701



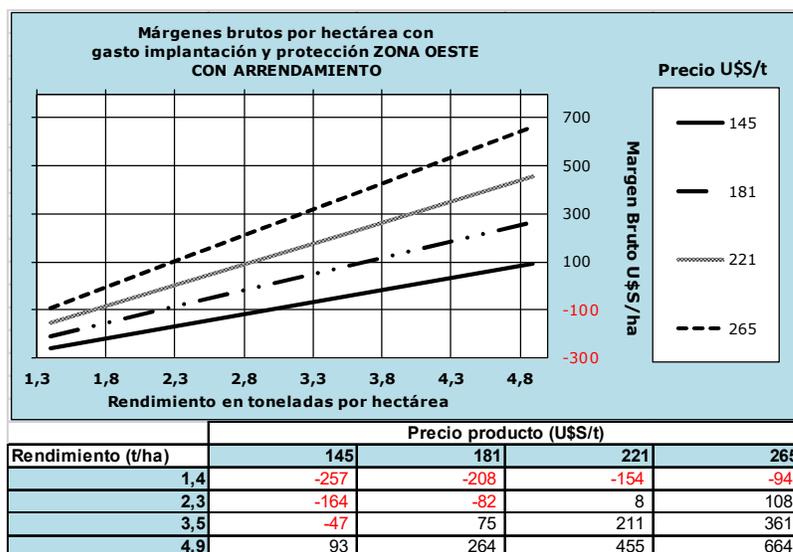
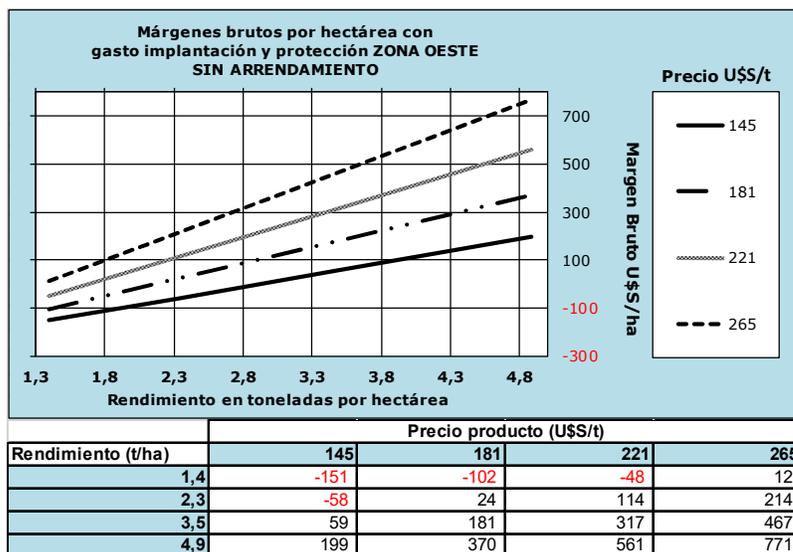
Rendimiento (t/ha)	Precio producto (US\$/t)			
	145	181	221	265
1,4	-139	-90	-36	23
2,3	-54	27	116	215
3,5	51	173	307	456
4,8	178	348	536	744

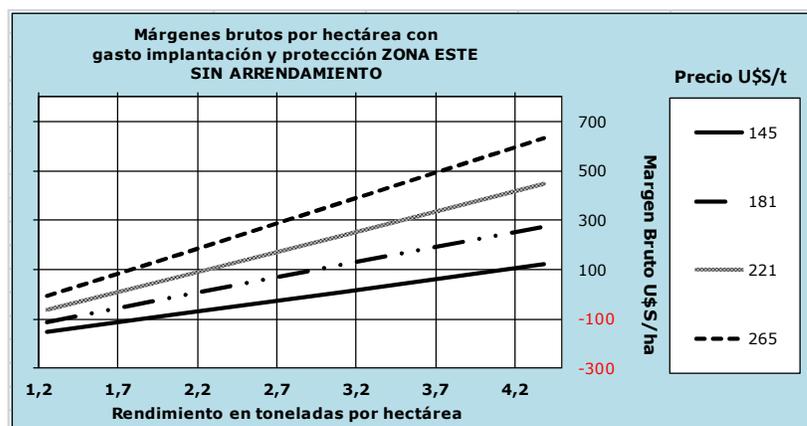


Rendimiento (t/ha)	Precio producto (US\$/t)			
	145	181	221	265
1,4	-205	-156	-102	-43
2,3	-121	-40	50	149
3,5	-15	106	241	389
4,8	112	281	470	678

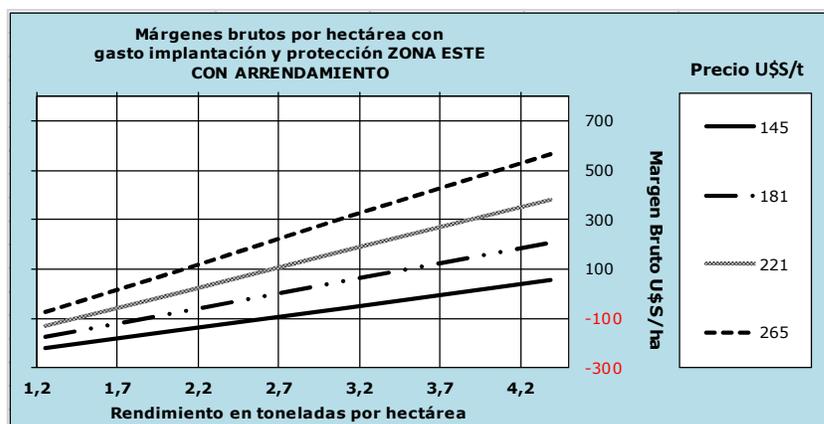
# TRIGO

		OESTE		ESTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	2,91	2,61		
Precio (P)	U\$/t	201		201	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	585		525	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	74		92	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	511		433	
Sub-Total Labores	U\$/ha	48		48	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	243		217	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	291		265	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	100		102	
Costo del seguimiento fitosanitario del cultivo (S)	U\$/ha	7		7	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	60		60	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	106	0	66
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	2,04	2,65	2,00	2,40
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A + S)	U\$/ha	358	464	332	398
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	152	46	101	34
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	0,52	0,16	0,38	0,13





Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	145	181	221	265
1,3	-155	-111	-62	-8
2,1	-81	-8	74	163
3,1	11	121	243	377
4,4	122	275	446	635



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	145	181	221	265
1,3	-221	-177	-128	-74
2,1	-147	-74	7	97
3,1	-55	55	177	311
4,4	55	209	380	568

Para consultas envíenos un correo electrónico a [engler.patricia@inta.gob.ar](mailto:engler.patricia@inta.gob.ar) o a [flaviogalizzi@bolsacer.org.ar](mailto:flaviogalizzi@bolsacer.org.ar) identificando en el asunto: boletín económico agrícola

**Responsables técnicos: Ing. Agr. Flavio Galizzi (Siber – BOLSACER)**  
**Ing. Agr. (M. Sc.) Patricia Engler (INTA EEA Paraná)**  
**Responsable edición: Auxiliar Técnico Sr. Ricardo Cancio (INTA EEA Paraná)**