



## RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de maíz de segunda 2020/21 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 2020/21 del cultivo de maíz de segunda, 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 Maíz de segunda 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 aplicado para cada una de las cuatro zonas, aportados por la red de colaboradores del SIBER. Los rendimientos considerados son promedio de los rendimientos obtenidos por los productores en las últimas cinco campañas según cada zona (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 la primera semana del mes de noviembre 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 52.

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 - oeste y de 5 quintales de soja/ha/año para la zona norte - este (SIBER). Del arrendamiento anual el 60% se le imputa al maíz de segunda, por considerarse el doble cultivo en la campaña.

Para el precio de venta, se tomaron valores vigentes durante octubre 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 mayo 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.

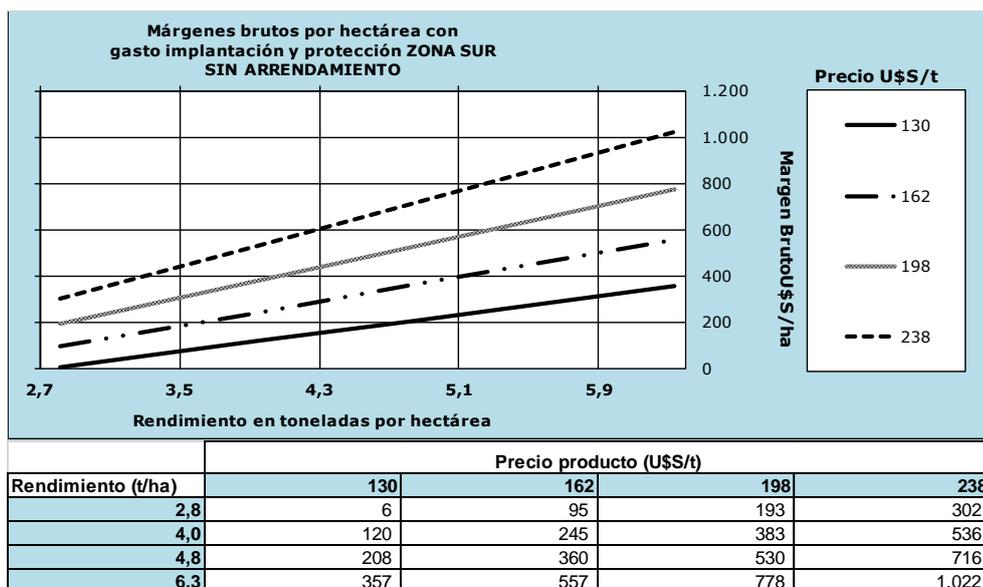
4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

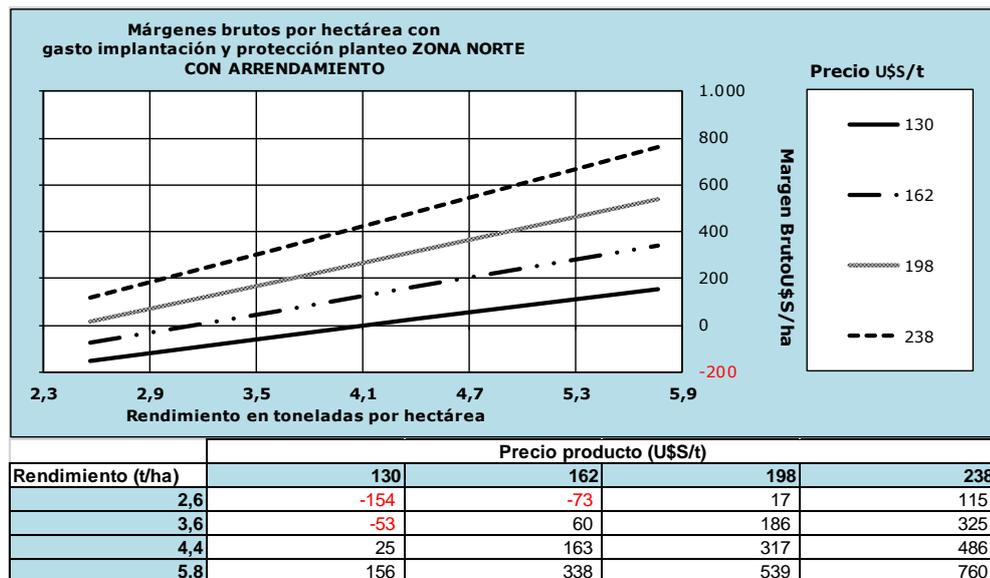
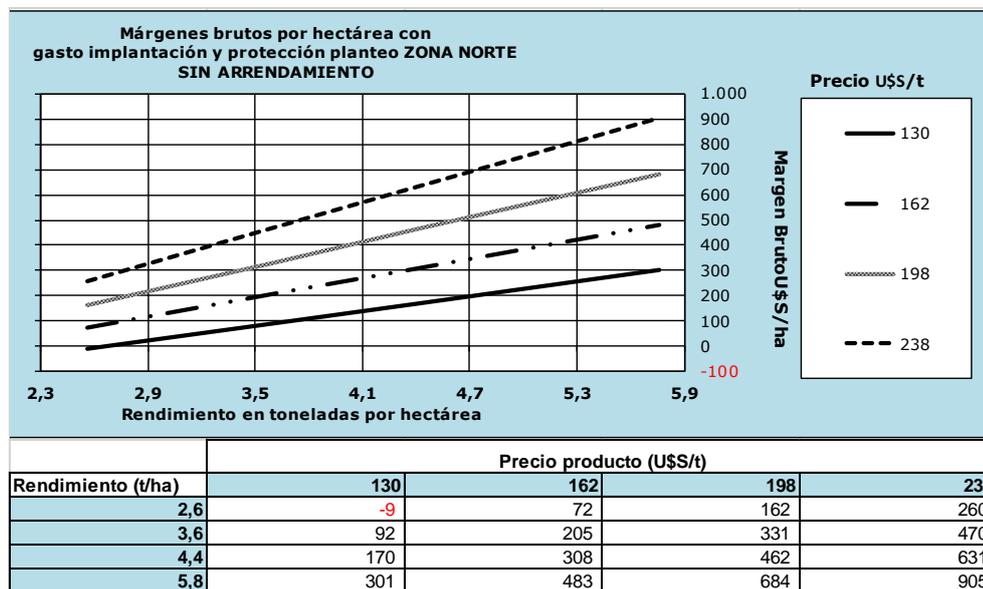
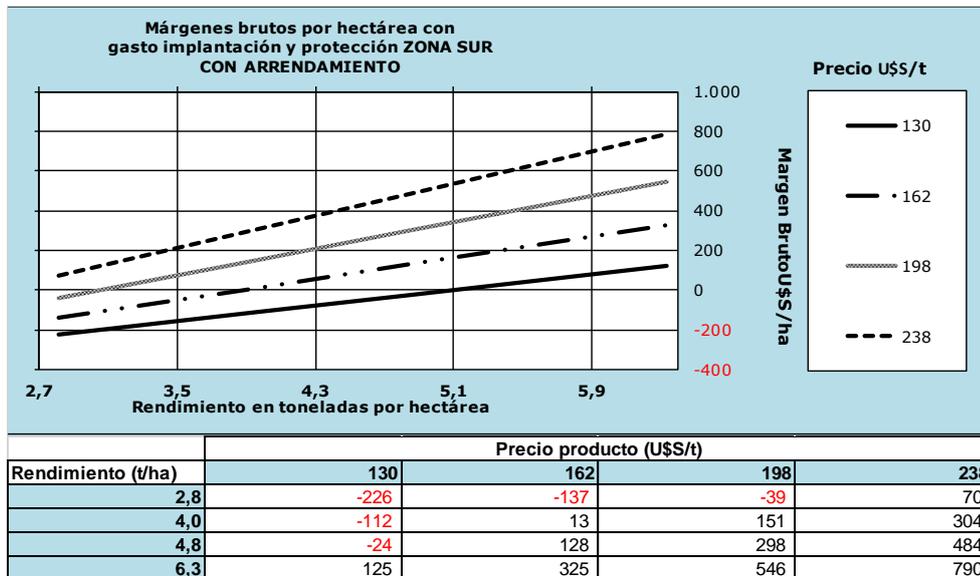
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados estimados para la campaña 2020/21

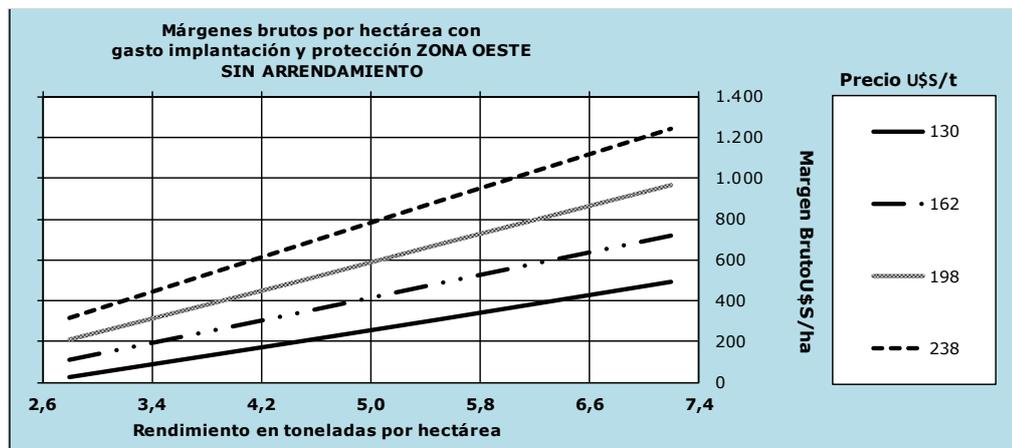
### Maíz de segunda

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	4,4		4,0	
Precio (P)	U\$/t	180		180	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	793		721	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	103		101	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	690		620	
Sub-Total Labores	U\$/ha	45		45	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	289		267	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	334		312	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	76		78	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	52		52	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	139	0	87
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	2,46	3,35	2,35	2,91
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	U\$/ha	386	525	364	451
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	304	165	256	169
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	0,91	0,49	0,82	0,54

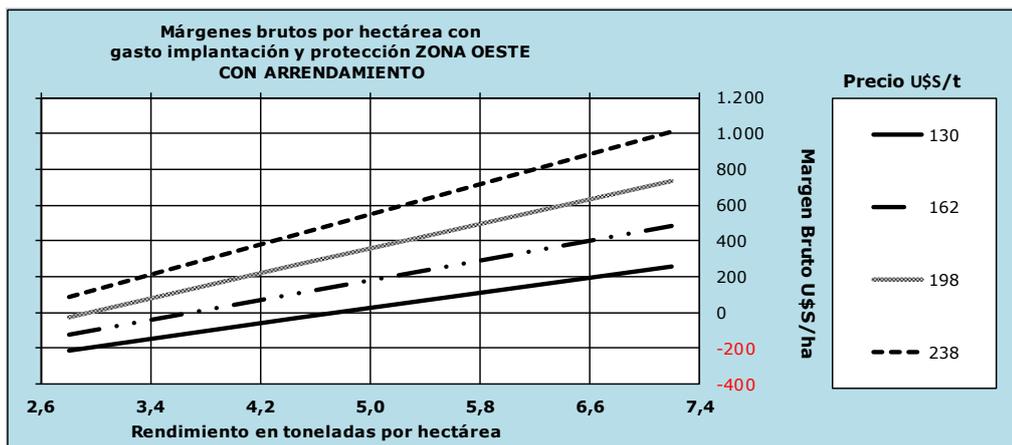




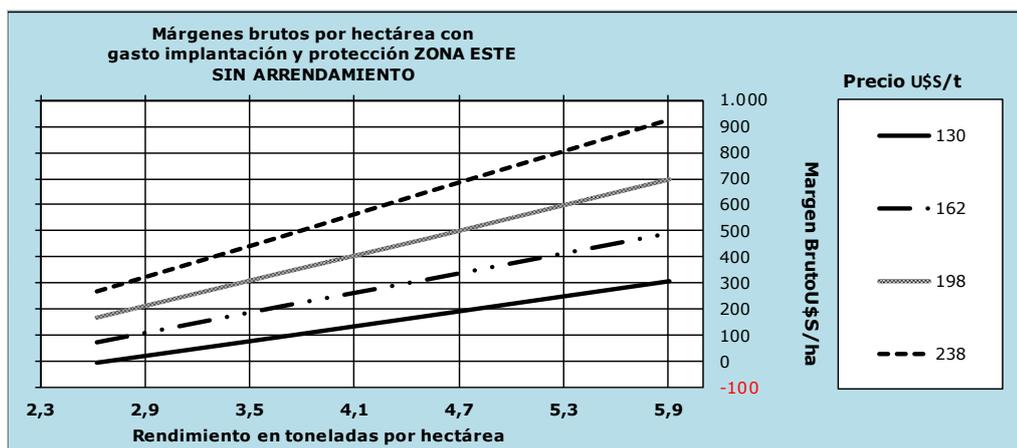
		OESTE		ESTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	5,0		4,1	
Precio (P)	U\$/t	180		180	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	901		739	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	90		112	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	811		627	
Sub-Total Labores	U\$/ha	45		45	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	289		267	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	334		312	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	67		76	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	52		52	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	139	0	87
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	2,38	3,24	2,38	2,95
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	U\$/ha	386	525	364	451
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	424	285	263	176
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	1,27	0,85	0,84	0,56



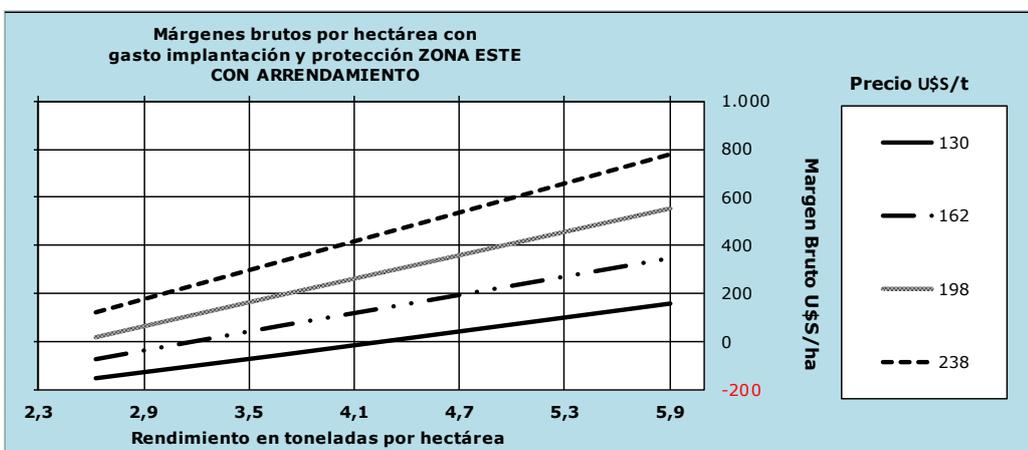
Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	130	162	198	238
2,8	23	111	209	316
4,5	203	345	502	675
5,5	309	482	674	886
7,2	489	716	968	1.244



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	130	162	198	238
2,8	-209	-121	-23	84
4,5	-29	113	270	443
5,5	77	250	442	654
7,2	257	484	736	1.012



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	130	162	198	238
2,6	-7	75	167	268
3,7	94	210	339	481
4,5	172	314	472	645
5,9	305	490	697	924



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	130	162	198	238
2,6	-152	-70	22	123
3,7	-51	65	194	336
4,5	27	169	327	500
5,9	160	345	552	779

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: Dra. Patricia Engler (INTA EEA Paraná)-Ing. Agr. Flavio Galizzi (Siber-BOLSACER)**  
**Auxiliar Técnico: Sr. Ricardo Cancio (INTA EEA Paraná)**