



## RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de soja de primera 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 soja I, basada en información sobre la tecnología aplicada por productores, con datos de precios y comercialización aportada por la Red de Colaboradores del SIBER, BOLSACER.

Los resultados de soja 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 los últimos 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 segunda semana del mes de agosto 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 50.

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).

Para el precio de venta, se tomaron valores vigentes durante septiembre de la Bolsa de Comercio de Rosario, precio esperado a cosecha en dólares (matba.com.ar). 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.

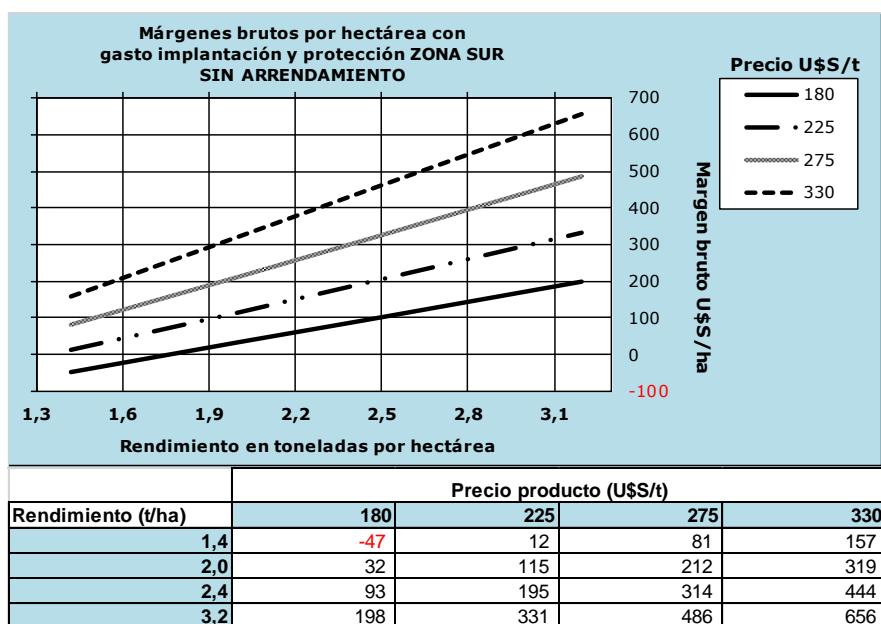
3. **Margen Bruto** por unidad de superficie es el resultado económico por hectárea sin incluir los costos de estructura de la empresa (ingresos menos los costos directos del cultivo). Éste es un indicador de resultado o eficiencia económica por unidad de superficie.

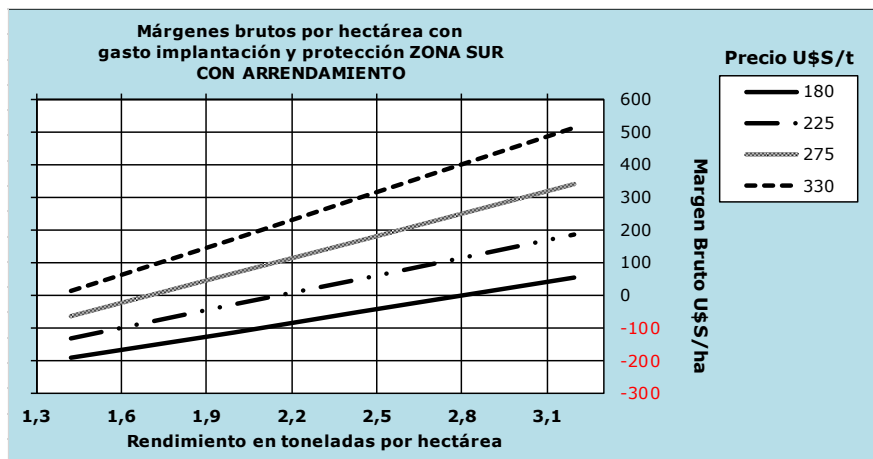
4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

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

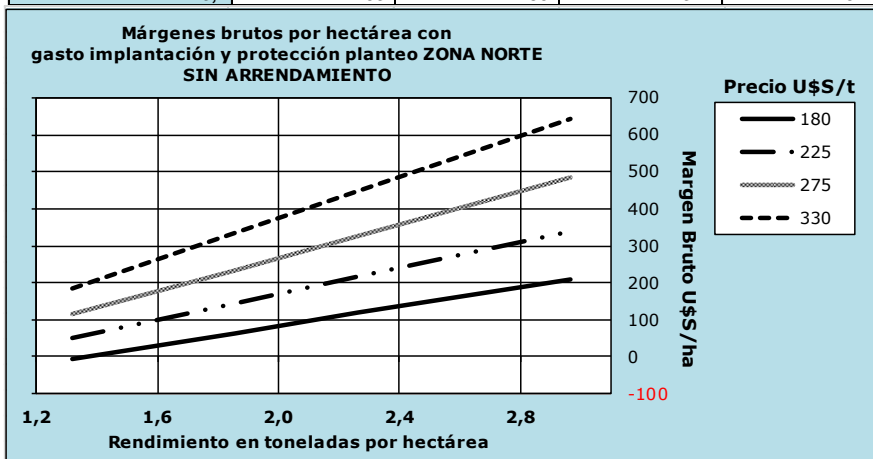
## Resultados estimados para la campaña 2020/21

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	2,22		2,06	
Precio (P)	U\$/t	250		250	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	555		515	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	53		55	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	502		460	
Sub-Total Labores	U\$/ha	50		50	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	194		182	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	243		232	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	110		112	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	50		50	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	200	0	125
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	1,30	2,18	1,26	1,82
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	U\$/ha	293	493	282	407
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	209	9	178	53
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$S	0,86	0,04	0,77	0,23

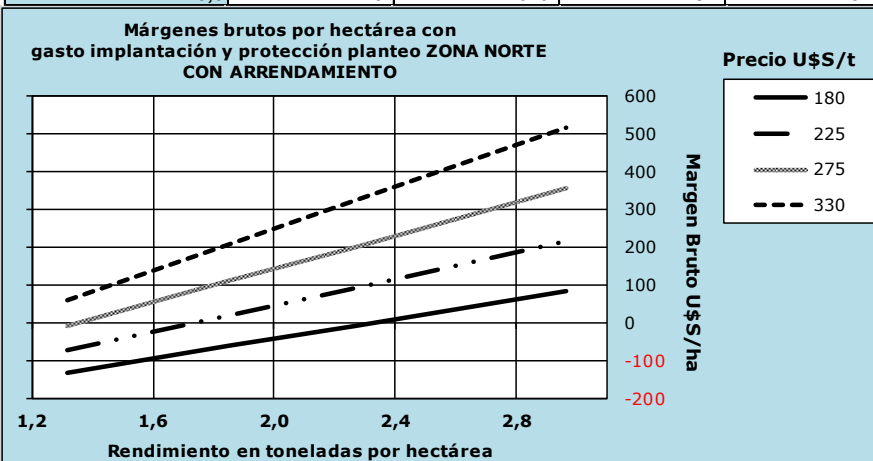




Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	180	225	275	330
1,4	-192	-133	-64	12
2,0	-112	-29	68	174
2,4	-51	51	169	299
3,2	53	186	341	512

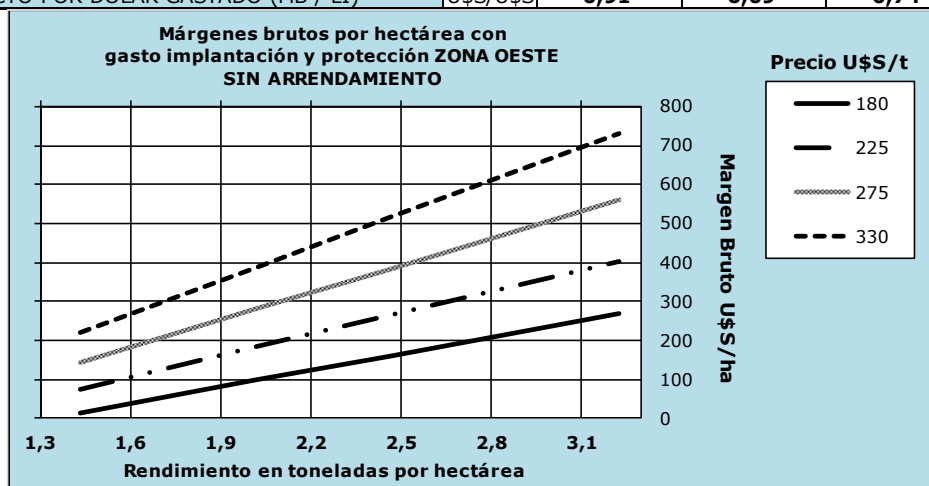


Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	180	225	275	330
1,3	-6	52	116	186
1,9	64	145	235	334
2,3	118	217	327	448
3,0	210	340	484	642

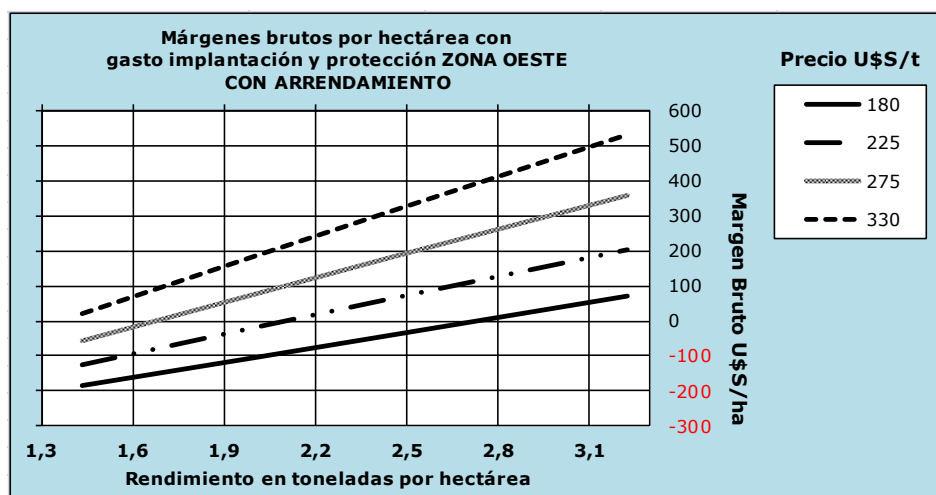


Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	180	225	275	330
1,3	-131	-73	-9	61
1,9	-61	20	110	209
2,3	-7	92	202	323
3,0	85	215	359	517

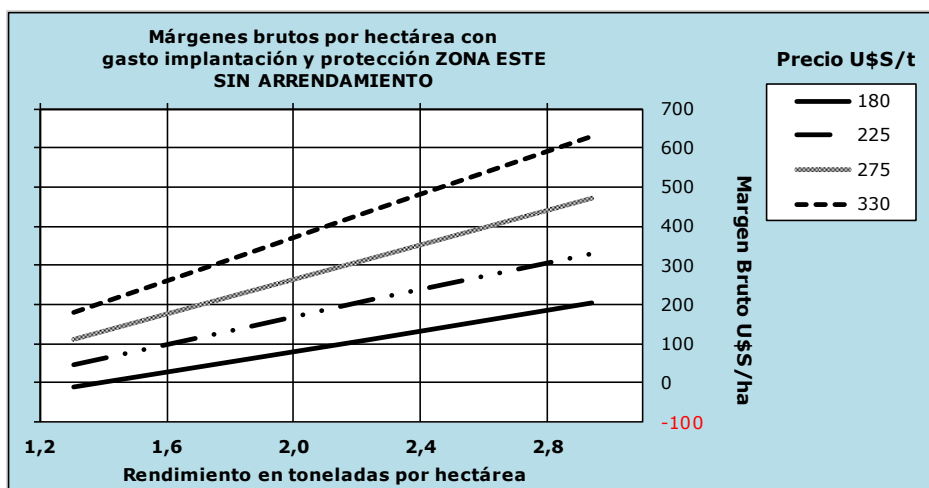
		OESTE		ESTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	2,24		2,04	
Precio (P)	U\$/t	250		250	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	560		510	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	45		57	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	515		453	
Sub-Total Labores	U\$/ha	50		50	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	194		182	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	243		232	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	109		114	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	50		50	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	200	0	125
RENDIMIENTO DE INDIFFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	1,28	2,14	1,27	1,83
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	U\$/ha	293	493	282	407
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	222	22	172	47
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	0,91	0,09	0,74	0,20



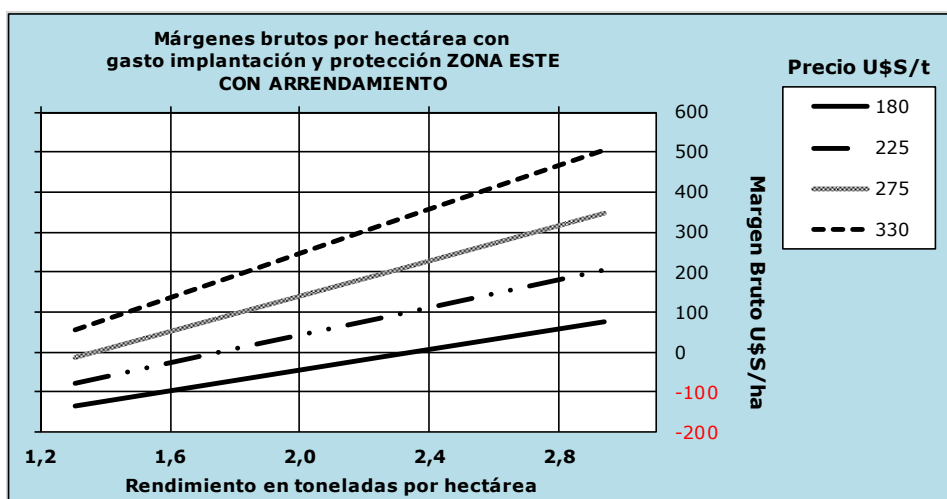
Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	180	225	275	330
1,4	15	75	145	221
2,0	98	182	280	387
2,5	161	264	384	515
3,2	269	404	560	732



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	180	225	275	330
1,4	-185	-125	-55	21
2,0	-102	-18	80	187
2,5	-39	64	184	315
3,2	69	204	360	532



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	180	225	275	330
1,3	-9	48	111	181
1,8	60	140	229	327
2,2	113	211	319	439
2,9	203	331	473	630



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	180	225	275	330
1,3	-134	-77	-14	56
1,8	-65	15	104	202
2,2	-12	86	194	314
2,9	78	206	348	505

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)