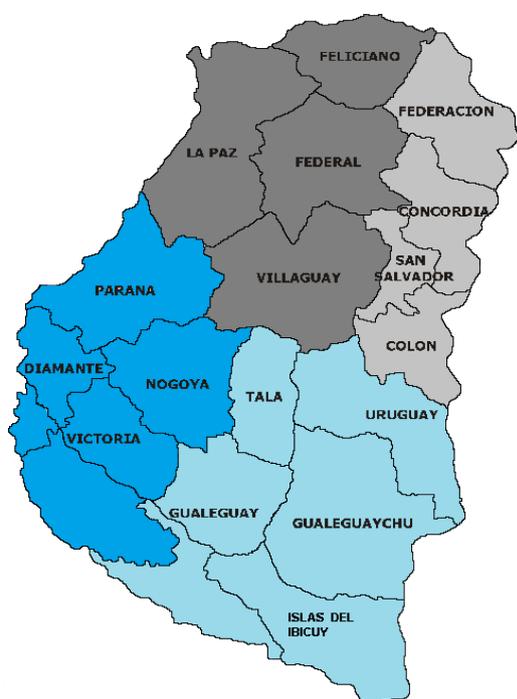




## RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de maíz 2019/20 BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS



### 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 2019/20 del cultivo de maíz, 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 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, Gualeguay y Gualeguaychú.

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 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 66 para sur y oeste; y de U\$S 61 para norte y este.

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 oeste; y de 5 quintales de soja/ha/año para la zona norte y este (SIBER).

Para el precio de venta, se tomaron valores vigentes durante septiembre de la Bolsa de Comercio de Rosario. Para la conversión de la moneda de dólar a peso, se consideró el valor del dólar promedio durante la primera semana del mismo mes (BNA).

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.

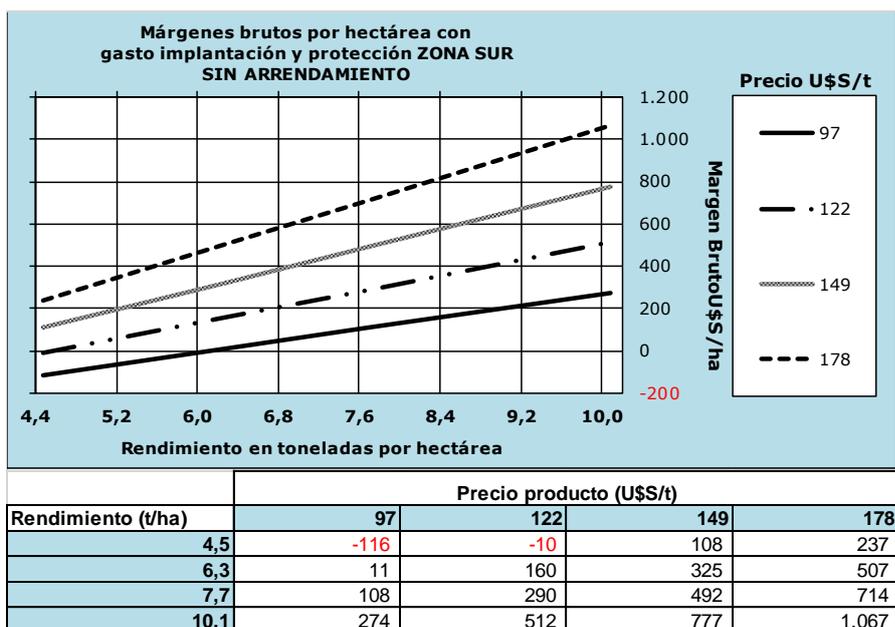
4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

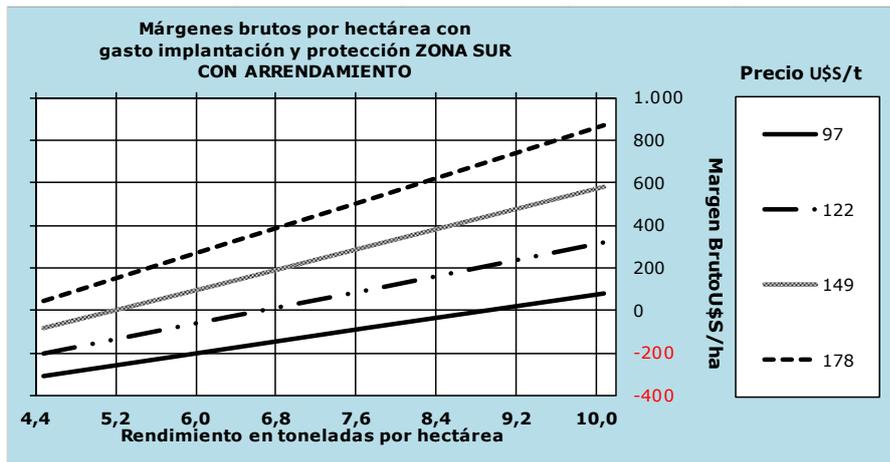
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

## Resultados estimados para la campaña 2019/20

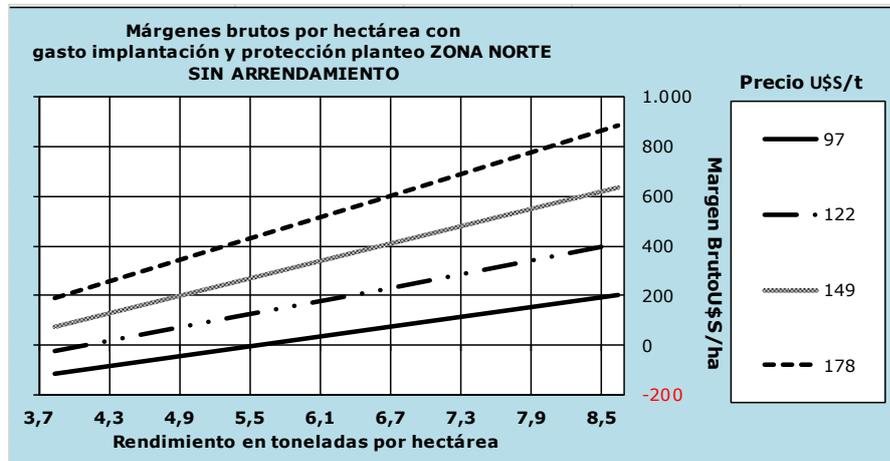
### Maíz

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	7,00		6,00	
Precio (P)	U\$/t	135		135	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	947		811	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	136		133	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	810		679	
Sub-Total Labores	U\$/ha	67		53	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	361		316	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	428		369	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	61		61	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	66		61	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	193	0	121
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	4,26	5,93	3,80	4,87
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	U\$/ha	493	686	430	551
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	317	124	248	128
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$	0,74	0,29	0,67	0,35

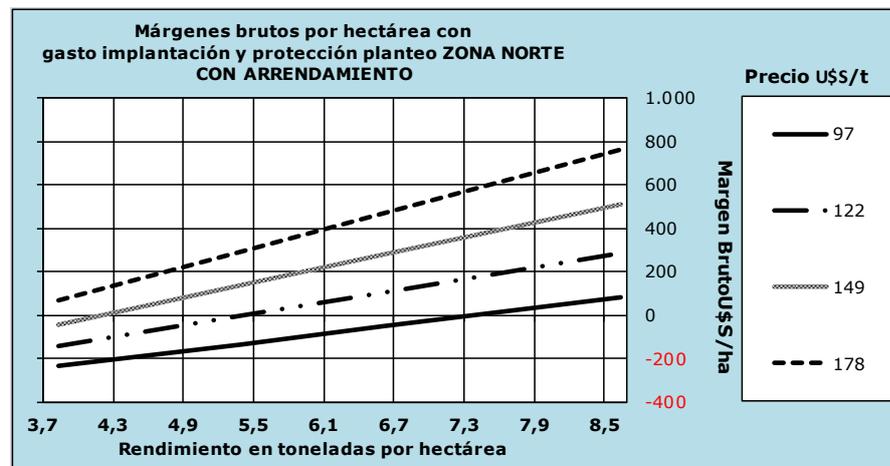




Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	97	122	149	178
4,5	-308	-203	-85	44
6,3	-182	-33	132	314
7,7	-84	97	299	522
10,1	81	319	584	875

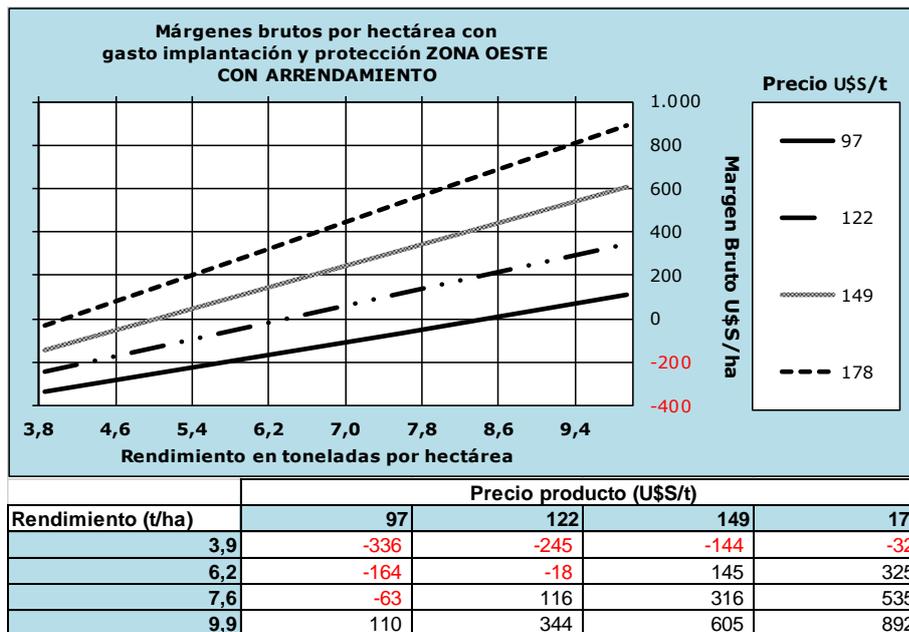
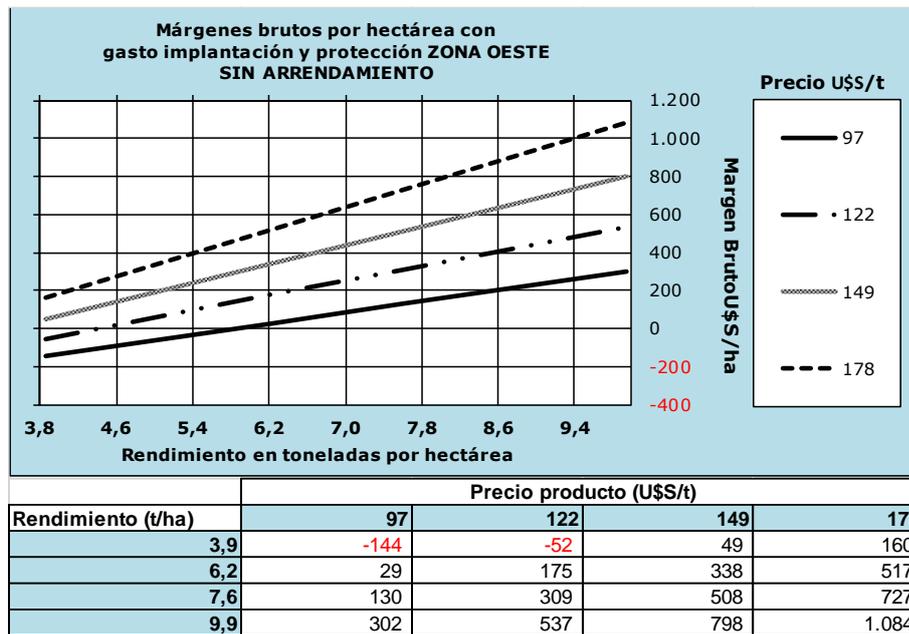


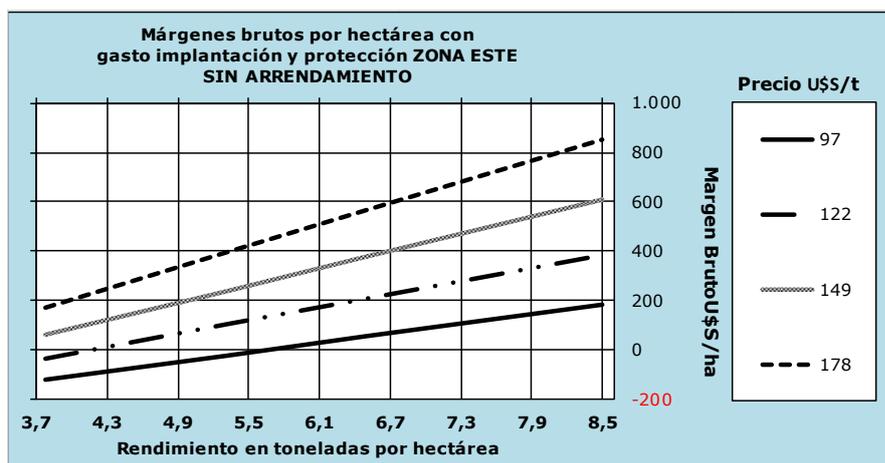
Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	97	122	149	178
3,8	-115	-24	77	187
5,4	-12	116	258	413
6,6	68	224	397	587
8,6	203	407	633	883



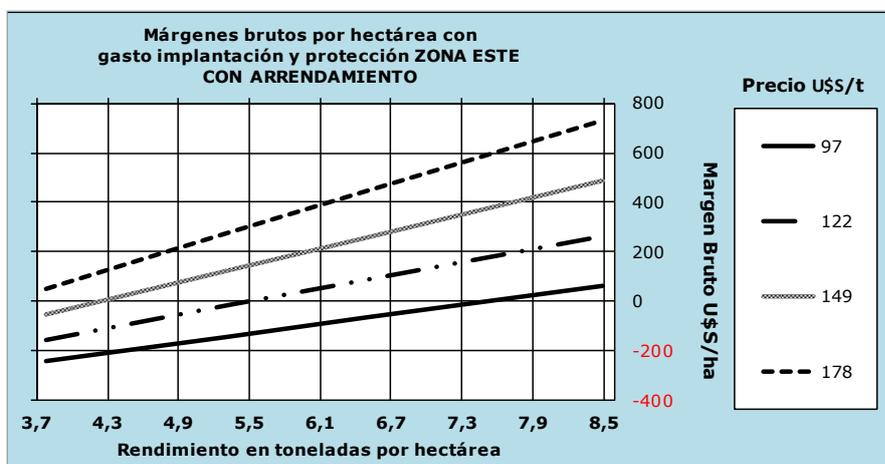
Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	97	122	149	178
3,8	-235	-145	-44	67
5,4	-132	-5	137	293
6,6	-53	103	276	467
8,6	82	286	513	762

		OESTE		ESTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	6,90		5,90	
Precio (P)	U\$/t	135		135	
INGRESO BRUTO (IB)	U\$/ha	933		798	
Gastos Comercialización (GC)	U\$/ha	107		136	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	U\$/ha	826		662	
Sub-Total Labores	U\$/ha	67		53	
Sub-Total Insumos	U\$/ha	361		316	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	U\$/ha	428		369	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	U\$/t	62		63	
Gastos Cosecha (C)	U\$/ha	66		61	
Arrendamiento (A)	U\$/ha	0	193	0	121
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A + C / P - GC)	t/ha	4,12	5,73	3,84	4,91
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	U\$/ha	493	686	430	551
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	U\$/ha	333	140	231	111
RETORNO DIRECTO POR DOLAR GASTADO (MB / LI)	U\$/U\$S	0,78	0,33	0,63	0,30





Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	97	122	149	178
3,8	-123	-34	65	174
5,3	-24	102	241	394
6,5	53	206	377	564
8,5	183	384	607	852



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (U\$/t)			
	97	122	149	178
3,8	-244	-155	-56	53
5,3	-144	-19	120	274
6,5	-67	86	256	443
8,5	63	263	486	732

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)**