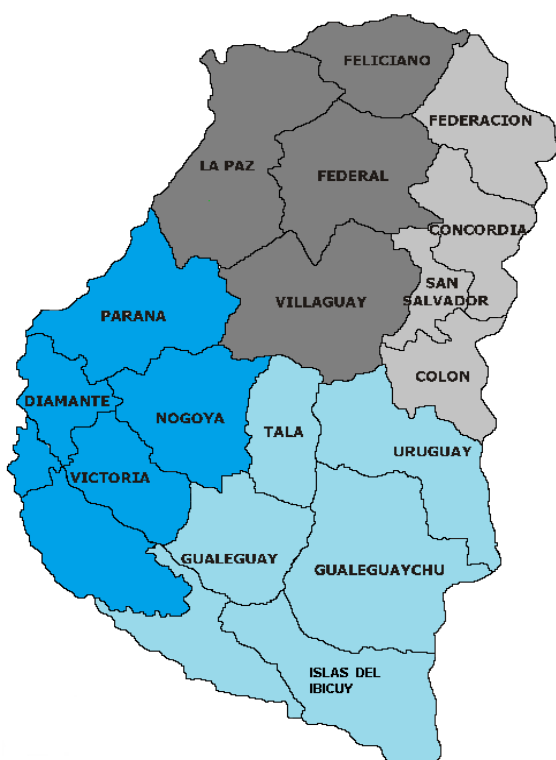




RESULTADOS ECONÓMICOS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN ENTRE RÍOS Análisis de Maíz 2018/19 BASADA EN DATOS DE LOS PRODUCTORES DE ENTRE RÍOS



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 2018/19 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 \$2.200 por hectárea.

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 tercera 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.

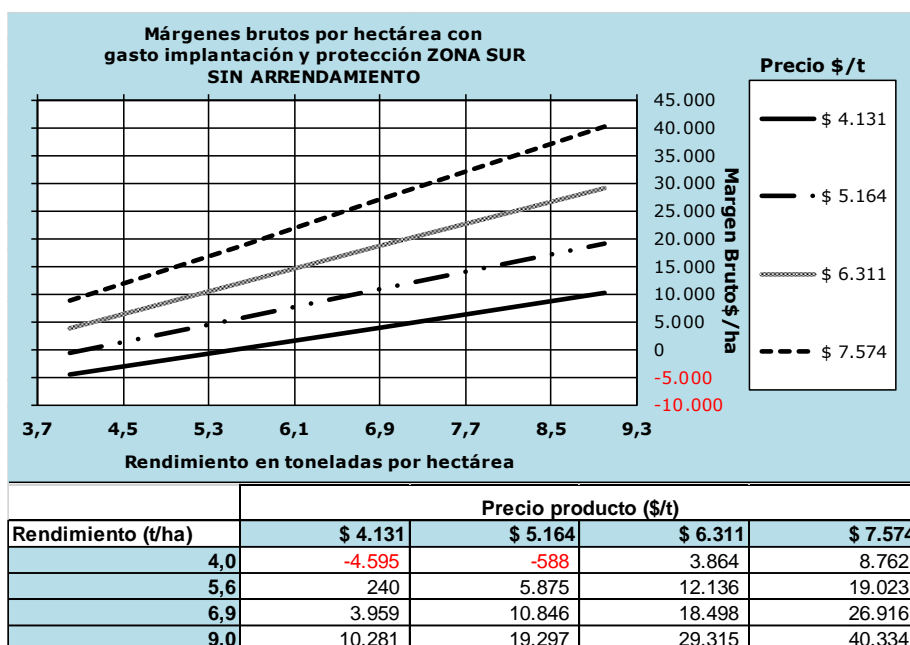
4. **Retorno Directo por Peso Gastado** es el Margen Bruto por cada peso inmovilizado en labores e insumos por hectárea hasta la cosecha. Es un indicador de resultado económico-financiero, que brinda una idea de la rentabilidad parcial de la actividad.

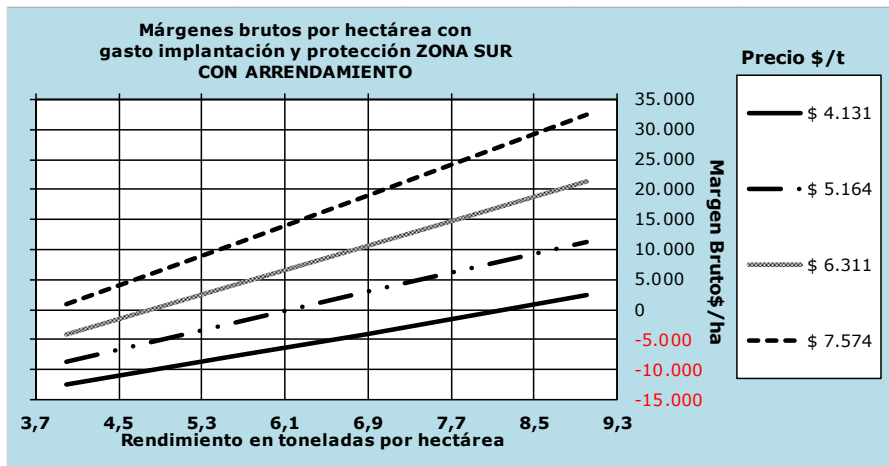
Para los gráficos de resultados, según distintos escenarios, se tomaron 4 precios (2 mayores y dos menores a la cotización vigente) y 4 rendimientos (con valores extremos máximos y mínimos por encima y por debajo de los considerados originalmente).

Resultados estimados para la campaña 2018/19

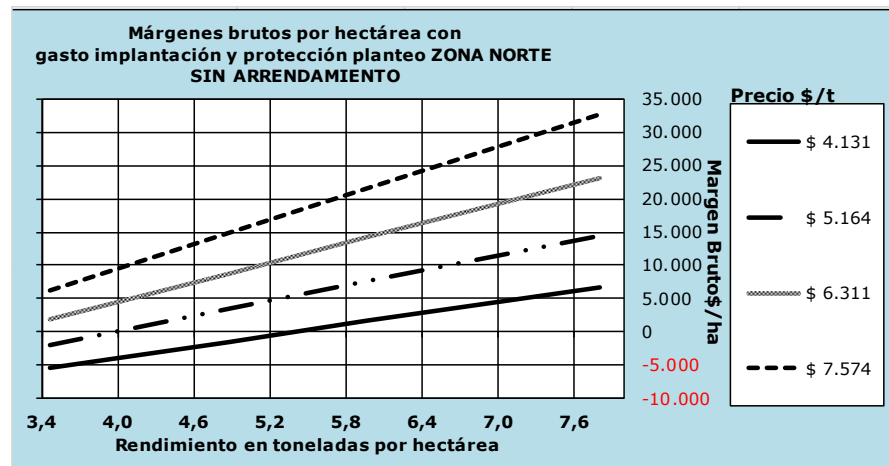
Maíz

		SUR		NORTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	6,25		5,42	
Precio (P)	\$/t	5.738		5.738	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	35.860		31.098	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	5.325		5.259	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	30.535		25.839	
Sub-Total Labores	\$/ha	2.600		2.200	
Sub-Total Insumos	\$/ha	13.896		12.948	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	16.496		15.148	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	2.639		2.795	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	2.200		2.200	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	8.000	0	5.000
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	3,83	5,46	3,64	4,69
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	18.696	26.696	17.348	22.348
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	11.839	3.839	8.491	3.491
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/	0,72	0,23	0,56	0,23

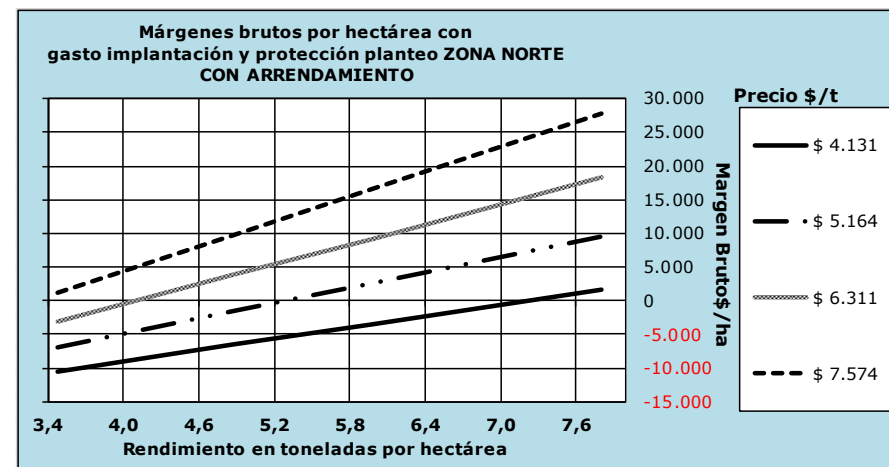




Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 4.131	\$ 5.164	\$ 6.311	\$ 7.574
4,0	-12.595	-8.588	-4.136	762
5,6	-7.760	-2.125	4.136	11.023
6,9	-4.041	2.846	10.498	18.916
9,0	2.281	11.297	21.315	32.334

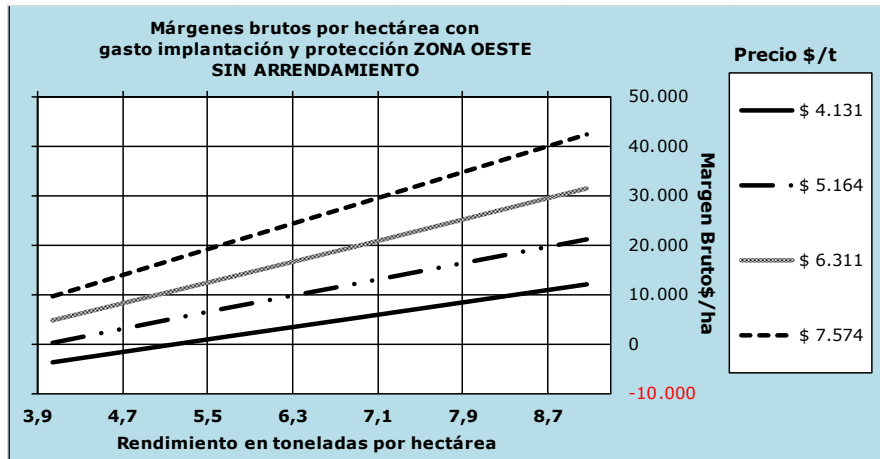


Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 4.131	\$ 5.164	\$ 6.311	\$ 7.574
3,5	-5.425	-1.950	1.912	6.159
4,9	-1.474	3.412	8.842	14.815
6,0	1.564	7.537	14.173	21.473
7,8	6.730	14.548	23.236	32.792

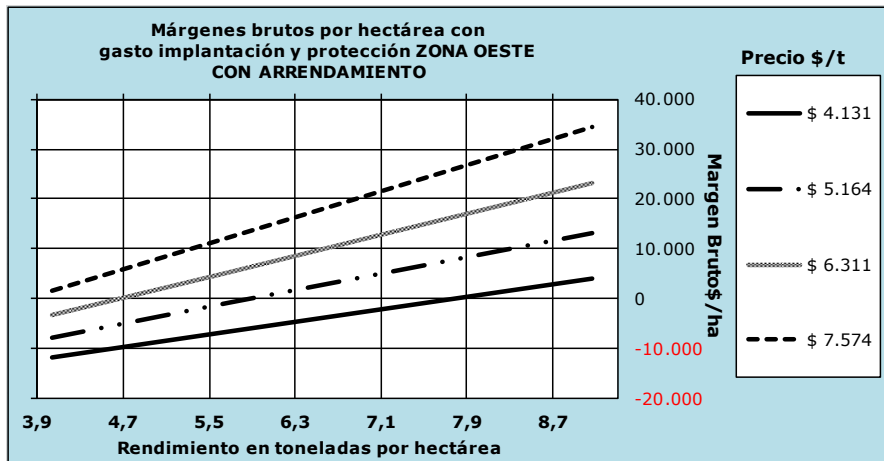


Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 4.131	\$ 5.164	\$ 6.311	\$ 7.574
3,5	-10.425	-6.950	-3.088	1.159
4,9	-6.474	-1.588	3.842	9.815
6,0	-3.436	2.537	9.173	16.473
7,8	1.730	9.548	18.236	27.792

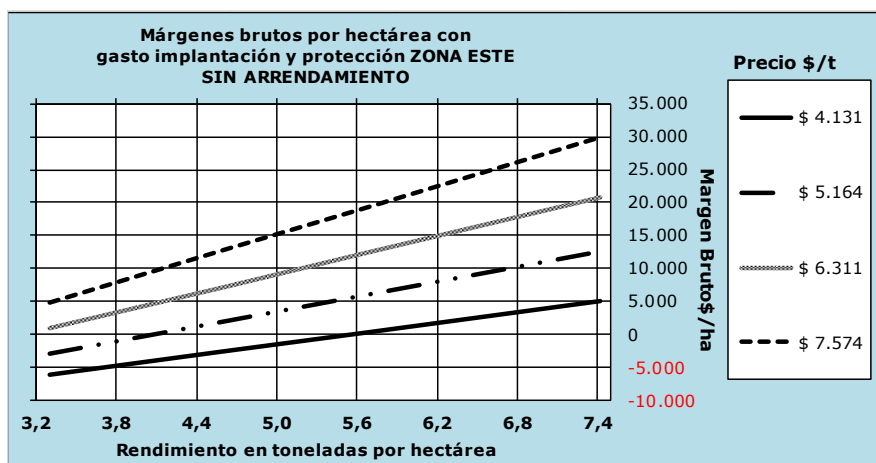
		OESTE		ESTE	
		sin arrendamiento	con arrendamiento	sin arrendamiento	con arrendamiento
Rendimientos (R)	t/ha	6,30		5,15	
Precio (P)	\$/t	5.738		5.738	
INGRESO BRUTO (IB)	\$/ha	36.147		29.549	
Gastos Comercialización (GC)	\$/ha	4.283		5.219	
INGRESO NETO (IN = IB - GC)	\$/ha	31.864		24.330	
Sub-Total Labores	\$/ha	2.600		2.200	
Sub-Total Insumos	\$/ha	13.896		12.948	
Total Gastos Labores e Insumos (LI)	\$/ha	16.496		15.148	
COSTO MEDIO DE LABORES E INSUMOS (CMLI = LI / R)	\$/t	2.618		2.941	
Gastos Cosecha (C)	\$/ha	2.200		2.200	
Arrendamiento (A)	\$/ha	0	8.000	0	5.000
RENDIMIENTO DE INDIFERENCIA (RI = LI + A / P - GC - C)	t/ha	3,70	5,28	3,67	4,73
COSTO OPERATIVO TOTAL (COT = LI + C + A)	\$/ha	18.696	26.696	17.348	22.348
MARGEN BRUTO (MB = IN - COT)	\$/ha	13.168	5.168	6.982	1.982
RETORNO DIRECTO POR PESO GASTADO (MB / LI)	\$/	0,80	0,31	0,46	0,13



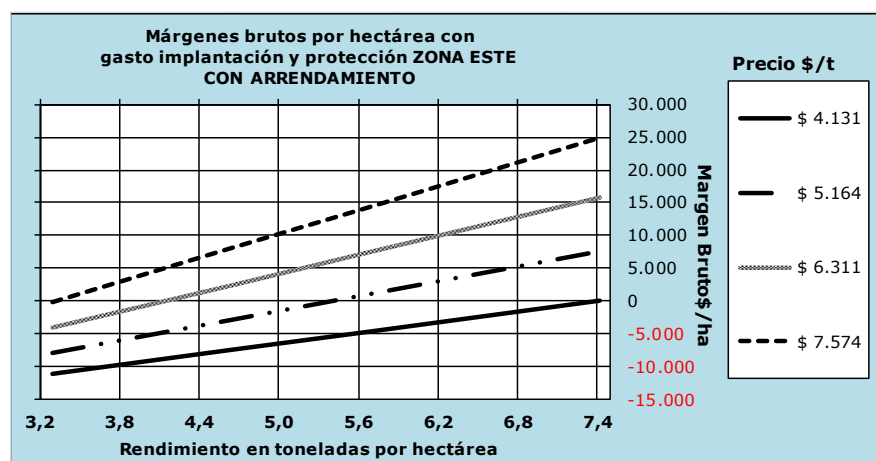
Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 4.131	\$ 5.164	\$ 6.311	\$ 7.574
4,0	-3.794	245	4.733	9.670
5,7	1.366	7.046	13.357	20.299
6,9	5.335	12.277	19.991	28.476
9,1	12.083	21.171	31.269	42.377



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 4.131	\$ 5.164	\$ 6.311	\$ 7.574
4,0	-11.794	-7.755	-3.267	1.670
5,7	-6.634	-954	5.357	12.299
6,9	-2.665	4.277	11.991	20.476
9,1	4.083	13.171	23.269	34.377



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 4.131	\$ 5.164	\$ 6.311	\$ 7.574
3,3	-6.121	-2.819	849	4.885
4,6	-2.454	2.189	7.348	13.024
5,7	367	6.042	12.348	19.284
7,4	5.162	12.592	20.846	29.927



Rendimiento (t/ha)	Precio producto (\$/t)			
	\$ 4.131	\$ 5.164	\$ 6.311	\$ 7.574
3,3	-11.121	-7.819	-4.151	-115
4,6	-7.454	-2.811	2.348	8.024
5,7	-4.633	1.042	7.348	14.284
7,4	162	7.592	15.846	24.927

Para consultas envíenos un correo electrónico a engler.patricia@inta.gob.ar o a 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: Ing. Agr. (M. Sc.) Patricia Engler (INTA EEA Paraná)
Auxiliar Técnico: Sr. Ricardo Cancio (INTA EEA Paraná)**

Se agradece la colaboración a Rosana Milocco, Grupo de Comunicaciones de la EEA INTA Paraná.