

## Márgenes brutos de producciones vegetales N°2. Mayo 2023

### Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas, campaña 2023/2024

\*S.M. Cabrini- \*\*J.A. Llovet; M.C. Paolilli; F.A. Fillat-\*\*\*M.V. Bitar

#### URL:

<https://inta.gob.ar/documentos/indicadores-economicos-e-informes-tecnicos>

ISSN: 2718-6210

Este informe es editado en la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino de INTA.

Directores de la Publicación: Silvina María Cabrini y Francisco Fillat

INTA EEA Pergamino  
Av. Frondizi (Ruta 32) Km 4,5  
C.P. 2700  
Pergamino  
Buenos Aires  
República Argentina  
Tel: 02477-439076

Responsables: Ph.D. Silvina María Cabrini e Ing. Agr. Francisco Antonio Fillat técnicos del grupo economía y sociología INTA EEA Pergamino

En este reporte se presentan las estimaciones de Márgenes Brutos (MB) para la campaña 2023/2024 de las principales actividades agrícolas del partido de Pergamino: trigo/soja 2<sup>da</sup>, soja 1<sup>era</sup> y maíz. Las fuentes de información consideradas se detallan a continuación:

#### Planteo técnico:

- Se toma como referencia al manejo de cultivos realizado en el **Campo Experimental de la EEA INTA Pergamino**. El suelo pertenece a la Serie Pergamino en un 75% del área total y a una fase de erosión moderada en un 25%. La mayor parte de los lotes presentan una extensa historia agrícola continua. En la última década, al menos la mitad del área se rotó anualmente con trigo/soja 2<sup>da</sup> y maíz mientras que en el resto se realizó soja de 1<sup>era</sup>.
- Para los MB estimados se definen las características de implantación y protección en base a valores modales del manejo implementado en campañas anteriores.
- Para trigo y soja se asume que se utiliza un 80% de semilla propia con pago de regalía extendida, y un 20% de semilla comprada. En el caso de maíz se asume que se siembra semilla comprada.
- La elección de genotipo, fecha de siembra y arreglo espacial se basan en la aptitud de lote y perspectivas climáticas de la campaña. En cada año, las decisiones de fertilización se realizan según los rendimientos esperados, las relaciones de precios grano/fertilizante y los análisis de suelo.
- El monitoreo frecuente de los lotes define la aplicación racional de herbicidas, insecticidas y fungicidas. Para soja se consideran como malezas problema la rama negra, yuyo colorado y capín.

#### Rendimiento:

- Se estiman los resultados económicos para tres niveles de rendimiento: **alto**, **medio** y **bajo**. Los valores se determinaron en base a los rendimientos observados en el Campo Experimental de la EEA Pergamino en las últimas 10 campañas. El rendimiento **medio** es el valor promedio, el **bajo** es el valor superado en tres de cada 4 campañas y el **alto** es el valor superado en una de cada 4 campañas.
- Para cada cultivo se indica el rendimiento con el que se obtendría un margen bruto igual a cero (rendimiento de indiferencia).
- Para definirlos los valores de rendimientos logrados, se consideran los promedios de datos disponibles de rendimientos en lotes con el manejo especificado

#### Precios:

- Todos los precios se expresan en dólares a tipo de cambio oficial.
- Los precios de los productos se obtuvieron del Mercado a Término de Buenos Aires (<http://www.matbarofex.com.ar/>) considerando los precios futuros a cosecha en la fecha en que se indica en el reporte.
- Los precios de las labores se estiman en base a consultas con contratistas locales, se asume que las labores se realizan por contrato.
- Los precios de insumos se toman de agronomías de la zona y sitios de comercialización on-line de agroinsumos.

#### Comercialización:

- Los gastos de comercialización se calculan en base a las últimas condiciones de entrega en acopios de la zona.
- Se considera 20km de flete corto para todos los granos, 80km de flete largo para trigo y 140km para soja y maíz.

#### Tenencia de la tierra:

- Se calculan los resultados para las actividades en tierra propia y bajo arrendamiento.
- El valor de arrendamiento se estimó en base a consulta con informantes calificados y productores, siendo una suma fija en quintales de soja. Para calcular este costo, el 50% del valor es considerado a precio disponible Rosario de soja noviembre y el 50% restante a precio disponible Rosario de soja mayo.

\*Técnica INTA Pergamino. Docente, Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA).

\*\* Técnicos INTA Pergamino.

\*\*\*Becaria de postgrado, UNNOBA.

Cultivo	Trigo	Trigo	244.0 U\$\$/tn	
Campaña	2023/2024	Dólar	232.5 \$/U\$\$	
Fecha de elaboración	May-2023			
<b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>				
<b>LABORES Y SERVICIOS</b>	<b>U\$\$/ha</b>			
Siembra directa con fertilización	47.6			
Pulverización terrestre	15.5			
Monitoreo del cultivo	6.1			
Seguro granizo (30qq/ha)	21.1			
<b>SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS</b>	<b>90.2</b>			
<b>INSUMOS</b>	<b>U\$\$/ha</b>			
Semilla de trigo - curasemillas	64.7			
Fertilizantes	220.4	(120 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)		
Herbicidas	29.7			
Fungicidas	22.9			
Coadyuvantes	6.7			
<b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>	<b>344.3</b>			
<b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>				
<b>Item</b>	<b>U\$\$/tn</b>			
Comisión acopio	4.9			
Otros gastos	3.2			
Flete corto y largo (20 + 80 km)	20.9			
<b>SUB-TOTAL comercialización</b>	<b>29.0</b>			
<b>Cosecha (U\$\$/ha)</b>	<b>77.1</b>			
<b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b>				
		<b>Bajo</b>	<b>Medio</b>	<b>Alto</b>
<b>Rendimiento</b>	<b>tn/ha</b>	<b>3.7</b>	<b>4.1</b>	<b>4.9</b>
<b>INGRESO BRUTO</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>904.0</b>	<b>1000.4</b>	<b>1195.6</b>
Labores y servicios	U\$\$/ha	90.2	90.2	90.2
Insumos	U\$\$/ha	344.3	344.3	344.3
<b>Total labores e insumos</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>434.5</b>	<b>434.5</b>	<b>434.5</b>
Gastos cosecha	U\$\$/ha	77.1	77.1	77.1
Gastos comercialización	U\$\$/ha	107.4	118.8	142.0
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>619.0</b>	<b>630.4</b>	<b>653.6</b>
<b>MARGEN BRUTO (tierra propia)</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>285.1</b>	<b>370.0</b>	<b>542.0</b>
Arrendamiento	U\$\$/ha	295.8	295.8	295.8
<b>MARGEN BRUTO (tierra arrendada)</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>-10.7</b>	<b>74.2</b>	<b>246.2</b>
<b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>	<b>%</b>	<b>66%</b>	<b>85%</b>	<b>125%</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) propio</b>	<b>\$/ha</b>	<b>66277.7</b>	<b>86024.9</b>	<b>126019.2</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado</b>	<b>\$/ha</b>	<b>-2495.8</b>	<b>17251.4</b>	<b>57245.7</b>
<b>Rendimiento de indiferencia (MB=0)</b>				
Campo propio	tn/ha	2.38		
Campo arrendado	tn/ha	3.75		



Cultivo	Soja 2 <sup>da</sup>	Soja	347.0 U\$S/tn
Campaña	2023/2024	Dólar	232.5 \$/U\$S
Fecha de elaboración	May-2023		
<b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>			
<b>LABORES Y SERVICIOS</b>	<b>U\$S/ha</b>		
Siembra gruesa directa	55.9		
Pulverización terrestre	15.5		
Monitoreo del cultivo	6.1		
Seguro granizo (15qq/ha)	15.5		
<b>SUB-TOTAL LABORES</b>	<b>93.0</b>		
<b>INSUMOS</b>	<b>U\$S/ha</b>		
Semilla de soja	67.7	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Fertilizante	54.0	(80 Kg Super Fosfato Simple)	
Herbicidas	90.2		
Fungicidas	7.2		
Insecticidas	8.3		
Coadyuvantes	6.7		
<b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>	<b>234.0</b>		
<b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>			
<b>Item</b>	<b>U\$S/tn</b>		
Comisión Acopio	6.9		
Secado (1 punto)	3.0		
Otros gastos	4.7		
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	26.4		
<b>SUB-TOTAL comercialización</b>	<b>41.1</b>		
<b>Cosecha (U\$S/ha)</b>	<b>88.1</b>		
<b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b>			
		<b>Bajo</b>	<b>Medio</b>
<b>Rendimientos</b>	<b>tn/ha</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>
<b>INGRESO BRUTO</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>416.4</b>	<b>728.7</b>
			<b>Alto</b>
			<b>3.0</b>
Labores	U\$S/ha	93.0	93.0
Insumos	U\$S/ha	234.0	234.0
<b>Total Labores e Insumos</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>327.0</b>	<b>327.0</b>
Gastos cosecha	U\$S/ha	88.1	88.1
Gastos comercialización	U\$S/ha	49.3	86.3
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>464.4</b>	<b>501.3</b>
<b>MARGEN BRUTO (tierra propia)</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>-48.0</b>	<b>227.4</b>
Arrendamiento	U\$S/ha	295.8	295.8
<b>MARGEN BRUTO (tierra arrendada)</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>-343.8</b>	<b>-68.4</b>
<b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>	<b>%</b>	<b>-15%</b>	<b>70%</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) propio</b>	<b>\$/ha</b>	<b>-11148.5</b>	<b>52863.2</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado</b>	<b>\$/ha</b>	<b>-79922.0</b>	<b>-15910.3</b>
<b>Rendimiento de indiferencia (MB=0)</b>			
<b>Campo propio</b>	<b>tn/ha</b>	<b>1.36</b>	
<b>Campo Arrendado</b>	<b>tn/ha</b>	<b>2.32</b>	
<b>Cultivos</b>			
	<b>Trigo/Soja 2<sup>da</sup></b>		
<b>Rendimientos</b>			
Trigo	tn/ha	3.7	4.1
Soja 2 <sup>da</sup>	tn/ha	1.2	2.1
			<b>3.0</b>
<b>MARGEN BRUTO (tierra propia)</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>237.1</b>	<b>597.4</b>
<b>MARGEN BRUTO (tierra arrendada)</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>-354.5</b>	<b>5.8</b>
<b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>	<b>%</b>	<b>31%</b>	<b>78%</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) propio</b>	<b>\$/ha</b>	<b>55129.2</b>	<b>138888.1</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado</b>	<b>\$/ha</b>	<b>-82417.8</b>	<b>1341.1</b>

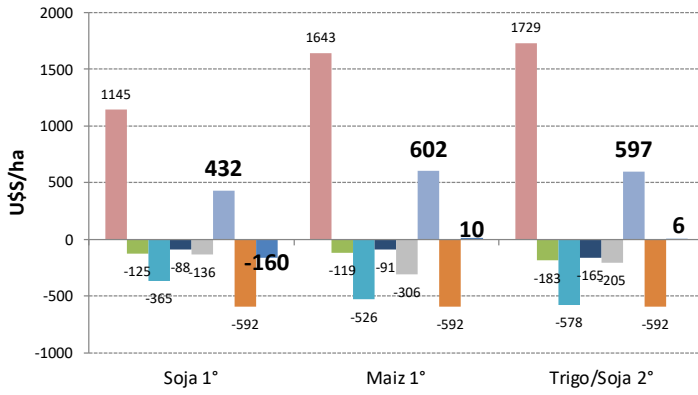


Cultivo	Soja 1 <sup>era</sup>	Soja	347.0 U\$\$/tn	
Campaña	2023/2024	Dólar	232.5 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	May-2023			
<b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>				
<b>LABORES Y SERVICIOS</b>		<b>U\$\$/ha</b>		
Siembra directa		55.9		
Pulverización terrestre		25.8		
Monitoreo del cultivo		12.1		
Seguro granizo (30qq/ha)		31.1		
<b>SUB-TOTAL LABORES</b>		<b>124.9</b>		
<b>INSUMOS</b>		<b>U\$\$/ha</b>		
Semilla de soja		54.2	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Fertilizantes		54.0	(80 Kg Super Fosfato Simple)	
Herbicidas		229.7		
Fungicidas		7.2		
Insecticidas		8.3		
Coadyuvantes		11.6		
<b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>		<b>364.9</b>		
<b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>				
<b>Item</b>	<b>U\$\$/tn</b>			
Comisión Acopio	6.9			
Secado (1 punto)	3.0			
Otros gastos	4.7			
Flete corto y largo (20 + 140 km)	26.4			
<b>SUB-TOTAL comercialización</b>	<b>41.1</b>			
<b>Cosecha (U\$\$/ha)</b>	<b>88.1</b>			
<b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b>				
		<b>Bajo</b>	<b>Medio</b>	<b>Alto</b>
<b>Rendimientos</b>	<b>tn/ha</b>	<b>2.9</b>	<b>3.3</b>	<b>4.0</b>
<b>INGRESO BRUTO</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>1006.3</b>	<b>1145.1</b>	<b>1388.0</b>
Labores	U\$\$/ha	124.9	124.9	124.9
Insumos	U\$\$/ha	364.9	364.9	364.9
<b>Total Labores e Insumos</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>489.8</b>	<b>489.8</b>	<b>489.8</b>
Gastos cosecha	U\$\$/ha	88.1	88.1	88.1
Gastos comercialización	U\$\$/ha	119.2	135.6	164.4
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>697.0</b>	<b>713.5</b>	<b>742.2</b>
<b>MARGEN BRUTO (tierra propia)</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>309.3</b>	<b>431.6</b>	<b>645.8</b>
Arrendamiento	U\$\$/ha	591.6	591.6	591.6
<b>MARGEN BRUTO (tierra arrendada)</b>	<b>U\$\$/ha</b>	<b>-282.3</b>	<b>-160.0</b>	<b>54.2</b>
<b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>	<b>%</b>	<b>63%</b>	<b>88%</b>	<b>132%</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) propio</b>	<b>\$/ha</b>	<b>71908.6</b>	<b>100358.3</b>	<b>150145.2</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado</b>	<b>\$/ha</b>	<b>-65638.4</b>	<b>-37188.7</b>	<b>12598.2</b>
<b>Rendimiento de indiferencia (MB=0)</b>				
<b>Campo propio</b>	<b>tn/ha</b>	<b>1.89</b>		
<b>Campo arrendado</b>	<b>tn/ha</b>	<b>3.82</b>		



Cultivo	Maíz 1 <sup>era</sup>	Maíz	198.0 U\$S/tn	
Campaña	2023/2024	Dólar	232.5 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	May-2023			
<b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>				
<b>LABORES Y SERVICIOS</b>		<b>U\$S/ha</b>		
Siembra directa		55.9		
Pulverización terrestre		15.5		
Aplicación terrestre de fertilizantes		10.8		
Monitoreo de Cultivo		6.1		
Seguro maíz (60qq/ha)		30.7		
<b>SUB-TOTAL LABORES</b>		<b>118.9</b>		
<b>INSUMOS</b>		<b>U\$S/ha</b>		
Semilla de maíz		170.0		
Fertilizantes		229.3	(130Kg arrancador 7-40-0-5 + 200Kg urea)	
Herbicidas		120.2		
Coadyuvantes		6.7		
<b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>		<b>526.2</b>		
<b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>				
<b>Item</b>		<b>U\$S/tn</b>		
Comisión Acopio		4.0		
Secado 1 punto (1,5 puntos libres)		1.3		
Otros gastos		5.2		
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)		26.4		
<b>SUB-TOTAL comercialización</b>		<b>36.9</b>		
<b>Cosecha (U\$S/ha)</b>		<b>90.9</b>		
<b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b>				
<b>Rendimientos</b>	<b>tn/ha</b>	<b>Bajo</b>	<b>Medio</b>	<b>Alto</b>
		<b>7.2</b>	<b>8.3</b>	<b>9.8</b>
<b>INGRESO BRUTO</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>1425.6</b>	<b>1643.4</b>	<b>1930.5</b>
Labores	U\$S/ha	118.9	118.9	118.9
Insumos	U\$S/ha	526.2	526.2	526.2
<b>Total Labores e Insumos</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>645.1</b>	<b>645.1</b>	<b>645.1</b>
Gastos cosecha	U\$S/ha	90.9	90.9	90.9
Gastos comercialización	U\$S/ha	265.4	305.9	359.4
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>1001.3</b>	<b>1041.8</b>	<b>1095.3</b>
<b>MARGEN BRUTO (tierra propia)</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>424.3</b>	<b>601.6</b>	<b>835.2</b>
Arrendamiento	U\$S/ha	591.6	591.6	591.6
<b>MARGEN BRUTO (tierra arrendada)</b>	<b>U\$S/ha</b>	<b>-167.3</b>	<b>10.0</b>	<b>243.6</b>
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	66%	93%	129%
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) propio</b>	<b>\$/ha</b>	<b>98649.2</b>	<b>139860.8</b>	<b>194185.1</b>
<b>MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado</b>	<b>\$/ha</b>	<b>-38897.8</b>	<b>2313.8</b>	<b>56638.1</b>
<b>Rendimiento de indiferencia (MB=0)</b>				
Campo propio	tn/ha	4.57		
Campo arrendado	tn/ha	8.24		

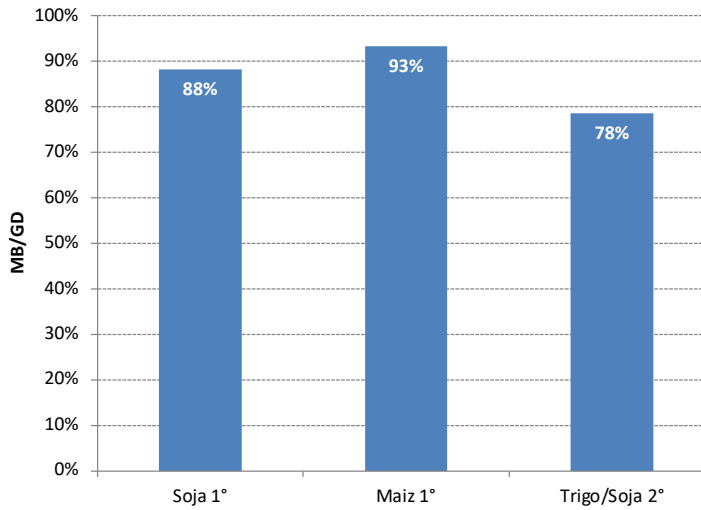




■ Ingreso Bruto  
 ■ Gastos de cosecha  
 ■ Arrendamiento  
 ■ Gastos labores y servicios  
 ■ Gastos de comercialización  
 ■ Margen Bruto (tierra propia)  
 ■ Margen Bruto (tierra arrendada)

**Margenes brutos y gastos directos.**  
**Estimados. Campaña 2023/2024, Pergamino.**

Los valores son orientativos, existe una alta variabilidad en los resultados económicos obtenidos en campos de productores.



**Margen bruto (tierra propia) / (Gastos labores, servicios e insumos) estimados.**  
**Campaña 2023/2024, Pergamino.**

Los valores son orientativos, existe una alta variabilidad en los resultados económicos obtenidos en campos de productores.