

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas 2023/2024

Márgenes brutos de producciones vegetales N° 3 | Septiembre 2023
Indicadores e informes técnicos

ISSN 2718-6210

url: <https://argentina.gob.ar/inta/centro-regional-buenos-aires-norte/indicadores-economicos-e-informes-tecnicos>

Directores de la Publicación: Silvina María Cabrini y Franciso Fillat
Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Av. Arturo Frondizi (Ruta Prov. 32) Km 4,5 (2700) Pergamino

Buenos Aires, Argentina

+54 02477 43-9076

Indicadores económicos e informes técnicos

Estación Experimental
Agropecuaria
Pergamino

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina





Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas *Campaña 2023/2024*

Autorías

Silvina CABRINI (INTA Pergamino - UNNOBA)

José Andrés LLOVET (INTA Pergamino)

María Cecilia PAOLILLI (INTA Pergamino)

Francisco FILLAT (INTA Pergamino)

María Victoria BITAR (becaria posgrado UNNOBA)

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^{da}, soja 1^{ra} 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 Estación Experimental Agropecuaria Pergamino del INTA**. 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^{da} y maíz mientras que en el resto se realizó soja de 1^{ra}.
- Para los márgenes brutos (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 INTA Pergamino en las últimas diez campañas. El rendimiento medio es el valor promedio, el bajo es el valor superado en tres de cada cuatro campañas y el alto es el valor superado en una de cada cuatro 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 20 km de flete corto para todos los granos, 80 km de flete largo para trigo y 140 km 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.

Cuadro 1

Margen Bruto Trigo 2023/2024 (Pergamino)

Cultivo	Trigo	Trigo	232 U\$S/tn		
Campaña	2023/2024	Dólar	356,5 \$/U\$S		
Fecha	Septiembre 2023				
Labores, servicios e insumos		U\$S/ha			
Labores y servicios					
Siembra directa con fertilización		47,6			
Pulverización terrestre		19,8			
Monitoreo del cultivo		6,1			
Seguro granizo (30qqa/ha)		20			
<i>Subtotal labores y servicios</i>		93,4			
Insumos					
Semillas de trigo - curasemillas		70,7			
Fertilizantes		273,8	120 kg arrancador 7-40-0-5 + 200 kg urea		
Herbicidas		26,1			
Fungicidas		21,3			
Coadyuvantes		3,7			
<i>Subtotal insumos</i>		395,7			
Gastos comercialización y cosecha		U\$S/tn			
Comisión acopio		4,6			
Otros gastos		3,1			
Flete corto y largo (20 + 80 km)		24,3			
<i>Subtotal comercialización</i>		32			
<i>Cosecha (U\$S/ha)</i>		77,1			
Márgenes brutos, según nivel de rendimiento			Bajo	Medio	Alto
Rendimiento	tn/ha		3,7	4,1	4,9
Ingreso Bruto	U\$S/ha		859,6	951,2	1136,8
Labores y servicios	U\$S/ha	93,4	93,4	93,4	93,4
Insumos	U\$S/ha	395,7	395,7	395,7	395,7
<i>Total labores e insumos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>489,1</i>	<i>489,1</i>	<i>489,1</i>	<i>489,1</i>
Gastos cosecha	U\$S/ha	77,1	77,1	77,1	77,1
Gastos comercialización	U\$S/ha	118,7	131,4	157	
<i>Total gastos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>684,9</i>	<i>697,6</i>	<i>723,2</i>	
Margen bruto (tierra propia)	U\$S/ha	174,7	253,6	413,6	
Arrendamiento	U\$S/ha	294,6	294,6	294,6	
Margen bruto (tierra arrendada)	U\$S/ha	-120	-41	119	
Margen bruto / gastos labores e insumos	%	36%	52%	85%	
Margen bruto (en pesos) propio	\$/ha	62265	90422,1	14749,1	
Margen bruto (en pesos) arrendado	\$/ha	-42774,2	-14617,1	42409,9	
Rendimiento de indiferencia (MB=0)					
Campo propio	tn/ha	2,38			
Campo arrendado	tn/ha	3,75			

Cuadro 2

Margen Bruto Soja 2da y Trigo/Soja 2023/2024 (Pergamino)

Cultivo	Soja 2da	Soja	343,1 U\$S/tn		
Campaña	2023/2024	Dólar	356,5 \$/U\$S		
Fecha	Septiembre 2023				
Labores, servicios e insumos		U\$S/ha			
Labores y servicios					
Siembra gruesa directa		49,1			
Pulverización terrestre		19,8			
Monitoreo del cultivo		6,1			
Seguro granizo (15 qqa/ha)		15,4			
<i>Subtotal labores y servicios</i>		90,3			
Insumos					
Semilla de soja		64	Inoculante, curasemillas, regalía extendida		
Fertilizantes		53,5	80 kg Super Fosfato Simple		
Herbicidas		38,1			
Fungicidas		6,7			
Insecticidas		7,8			
Coadyuvantes		3,7			
<i>Subtotal insumos</i>		173,9			
Gastos comercialización y cosecha		U\$S/tn			
Comisión acopio		6,9			
Secado (1 punto)		3			
Otros gastos		4,7			
Flete corto y largo (20 + 140 km)		30,7			
<i>Subtotal comercialización</i>		45,3			
<i>Cosecha (U\$S/ha)</i>		88,1			
Márgenes brutos, según nivel de rendimiento			Bajo	Medio	Alto
Rendimiento	tn/ha		1,2	2,1	3
Ingreso Bruto	U\$S/ha		411,7	720,5	1029,3
Labores	U\$S/ha	90,3	90,3	90,3	90,3
Insumos	U\$S/ha	173,9	173,9	173,9	173,9
<i>Total labores e insumos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>264,2</i>	<i>264,2</i>	<i>264,2</i>	<i>264,2</i>
Gastos cosecha	U\$S/ha	88,1	88,1	88,1	88,1
Gastos comercialización	U\$S/ha	54,3	95	135,8	
<i>Total gastos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>406,5</i>	<i>447,3</i>	<i>488</i>	
Margen bruto (tierra propia)	U\$S/ha	5,2	273,2	541,3	
Arrendamiento	U\$S/ha	294,6	294,6	294,6	
Margen bruto (tierra arrendada)	U\$S/ha	-289,4	-21,4	246,7	
Margen bruto / gastos labores e insumos	%	2%	103%	205%	
Margen bruto (en pesos) propio	\$/ha	1851,4	97413,4	192975,4	
Margen bruto (en pesos) arrendado	\$/ha	-103187,7	-7625,7	87936,2	
Rendimiento de indiferencia (MB=0)					
Campo propio	tn/ha	1,36			
Campo arrendado	tn/ha	2,32			
Cultivos	Trigo / Soja 2da				
Rendimiento					
Trigo	tn/ha	3,7	4,1	4,9	
Soja 2da	tn/ha	1,2	2,1	3	
Margen bruto (tierra propia)	U\$S/ha	179,8	526,9	954,9	
Margen bruto (tierra arrendada)	U\$S/ha	-409,4	-62,4	365,6	
Margen bruto / gastos labores e insumos	%	24%	70%	127%	
Margen bruto (en pesos) propio	\$/ha	64116,4	187835,5	340424,5	
Margen bruto (en pesos) arrendado	\$/ha	-145961,9	-22242,8	130346,2	

Cuadro 3

Margen Bruto Soja 1ra 2023/2024 (Pergamino)

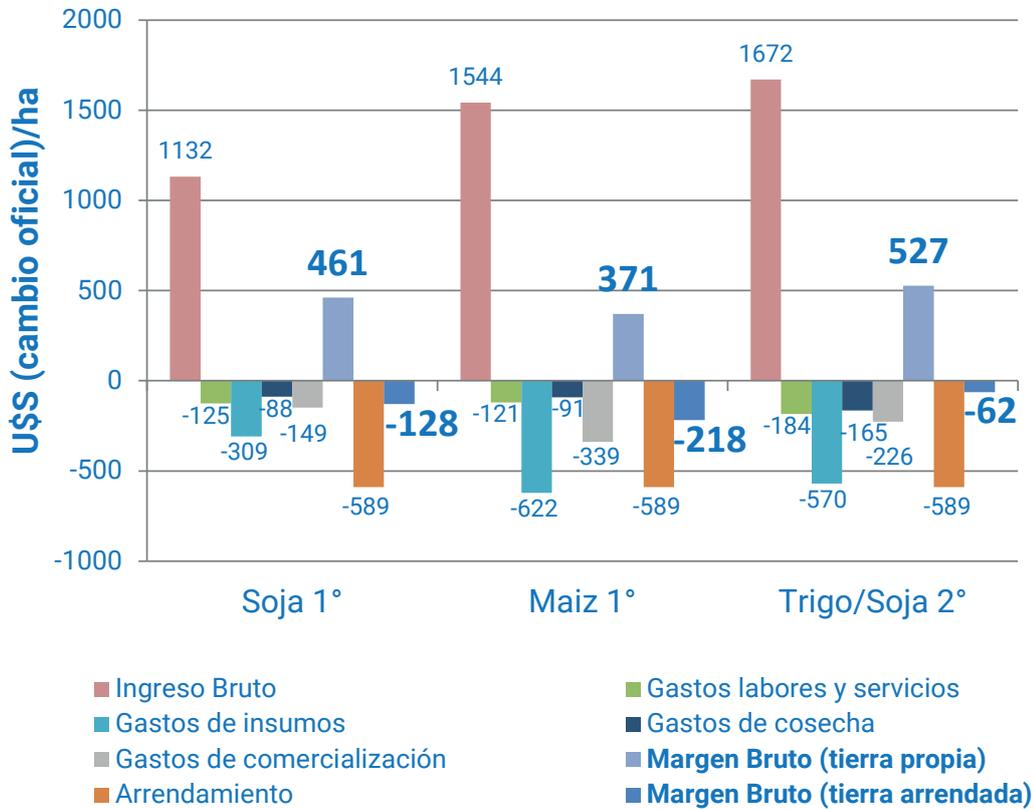
Cultivo	Soja 1ra	Soja	343,1 U\$S/tn
Campaña	2023/2024	Dólar	356,5 \$/U\$S
Fecha	Septiembre 2023		
Labores, servicios e insumos		U\$S/ha	
Labores y servicios			
Siembra directa		49,1	
Pulverización terrestre		32,9	
Monitoreo del cultivo		12,1	
Seguro granizo (30qqa/ha)		30,7	
<i>Subtotal labores y servicios</i>		124,9	
Insumos			
Semilla de soja		51,2	Inoculante, curasemillas, regalía extendida
Fertilizantes		53,5	80 kg Super Fosfato Simple
Herbicidas		183,7	
Fungicidas		6,7	
Insecticidas		7,8	
Coadyuvantes		5,9	
<i>Subtotal insumos</i>		308,9	
Gastos comercialización y cosecha		U\$S/tn	
Comisión acopio		6,9	
Secado (1 punto)		3	
Otros gastos		4,7	
Flete corto y largo (20 + 140 km)		30,7	
<i>Subtotal comercialización</i>		45,3	
<i>Cosecha (U\$S/ha)</i>		88,1	
Márgenes brutos, según nivel de rendimiento			
		Bajo	Medio
Rendimiento	tn/ha	2,9	3,3
Ingreso Bruto	U\$S/ha	995	1132,2
Labores	U\$S/ha	124,9	124,9
Insumos	U\$S/ha	308,9	308,9
<i>Total labores e insumos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>433,8</i>	<i>433,8</i>
Gastos cosecha	U\$S/ha	88,1	88,1
Gastos comercialización	U\$S/ha	131,3	149,4
<i>Total gastos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>653,1</i>	<i>702,9</i>
Margen bruto (tierra propia)	U\$S/ha	341,9	461,1
Arrendamiento	U\$S/ha	589,3	589,3
Margen bruto (tierra arrendada)	U\$S/ha	-247,4	-128,2
Margen bruto / gastos labores e insumos	%	79%	106%
Margen bruto (en pesos) propio	\$/ha	121896,1	164368,1
Margen bruto (en pesos) arrendado	\$/ha	-88182,2	28615,8
Rendimiento de indiferencia (MB=0)			
Campo propio	tn/ha	1,89	
Campo arrendado	tn/ha	3,82	

Cuadro 3
Margen Bruto Maíz 2023/2024 (Pergamino)

Cultivo	Maíz 1ra	Soja	186 U\$S/tn	
Campaña	2023/2024	Dólar	356,5 \$/U\$S	
Fecha	Septiembre 2023			
Labores, servicios e insumos		U\$S/ha		
Labores y servicios				
Siembra directa		49,1		
Pulverización terrestre		19,8		
Aplicación terrestre de fertilizantes		17,1		
Monitoreo de cultivo		6,1		
Seguro maíz (60qq/ha)		28,9		
<i>Subtotal labores y servicios</i>		120,9		
Insumos				
Semilla de maíz		217,5		
Fertilizantes		282,5	130 kg arrancador 7-40-0-5 + 200 kg urea	
Herbicidas		118,2		
Coadyuvantes		3,7		
<i>Subtotal insumos</i>		621,9		
Gastos comercialización y cosecha		U\$S/tn		
Comisión acopio		3,7		
Secado 1 punto (1,5 puntos libres)		1,3		
Otros gastos		5,1		
Flete corto y largo (20 + 140 km)		30,7		
<i>Subtotal comercialización</i>		40,8		
<i>Cosecha (U\$S/ha)</i>		90,9		
Márgenes brutos, según nivel de rendimiento		Bajo	Medio	Alto
Rendimiento	tn/ha	7,2	8,3	9,8
Ingreso Bruto	U\$S/ha	1339,2	1543,8	1813,5
Labores	U\$S/ha	120,9	120,9	120,9
Insumos	U\$S/ha	621,9	621,9	621,9
<i>Total labores e insumos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>742,8</i>	<i>742,8</i>	<i>742,8</i>
Gastos cosecha	U\$S/ha	90,9	90,9	90,9
Gastos comercialización	U\$S/ha	293,9	338,8	398
<i>Total gastos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>1127,6</i>	<i>1172,5</i>	<i>1231,7</i>
Margen bruto (tierra propia)	U\$S/ha	211,6	371,3	581,8
Arrendamiento	U\$S/ha	589,3	589,3	589,3
Margen bruto (tierra arrendada)	U\$S/ha	-377,7	-218	-7,5
Margen bruto / gastos labores e insumos	%	28%	50%	78%
Margen bruto (en pesos) propio	\$/ha	75434,9	132365,7	207410,9
Margen bruto (en pesos) arrendado	\$/ha	-134643,5	-77712,6	-2667,4
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	4,57		
Campo arrendado	tn/ha	8,24		

Gráfico 1

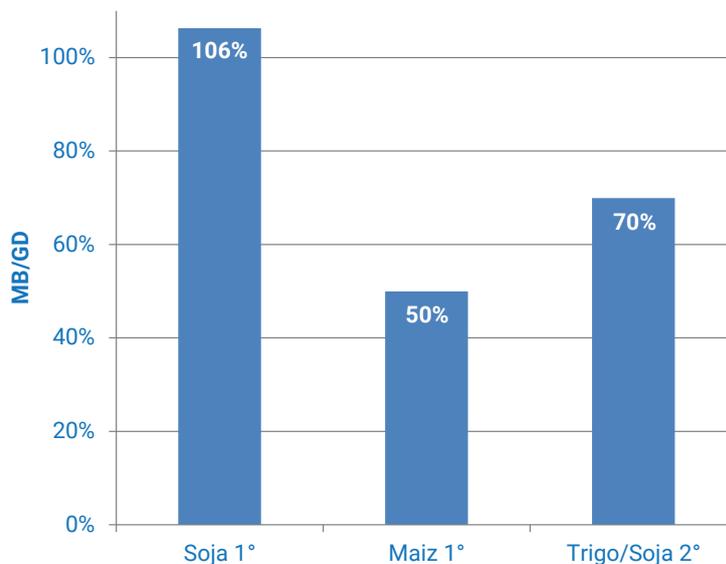
Margenes brutos y gastos directos. Estimados. Campaña 2023/2024, Pergamino.



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

Gráfico 1

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.