

Márgenes brutos de producciones vegetales Nº3. Septiembre 2022

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas, campaña 2022/2023

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

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 2022/2023 de las principales actividades agrícolas del partido de Pergamino: trigo/soja 2^{da}, soja 1^{era} 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^{da} y maíz mientras que en el resto se realizó soja de 1^{era}.
- 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.

Cultivo	Trigo	Trigo	309.5 U\$\$/tn	
Campaña	2022/2023	Dólar	145.0 \$/U\$\$	
Fecha de elaboración	September-2022			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$\$/ha		
Siembra directa con fertilización		39.1		
Pulverización terrestre		17.1		
Monitoreo del cultivo		6.8		
Seguro granizo (30qq/ha)		26.7		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS		89.7		
INSUMOS		U\$\$/ha		
Semilla de trigo - curasemillas		58.3		
Fertilizantes	(130 Kg MAP + 200 Kg urea)	359.9		
Herbicidas		40.7		
Fungicidas		22.5		
Coadyuvantes		2.4		
SUB-TOTAL INSUMOS		483.8		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item		U\$\$/tn		
Comisión acopio		6.2		
Otros gastos		5.1		
Flete corto y largo (20 + 80 km)		20.3		
SUB-TOTAL comercialización		31.6		
Cosecha (U\$\$/ha)		77.1		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimiento	tn/ha	3.7	4.3	4.9
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	1146.7	1330.9	1516.6
Labores y servicios	U\$\$/ha	89.7	89.7	89.7
Insumos	U\$\$/ha	483.8	483.8	483.8
Total labores e insumos	U\$\$/ha	573.5	573.5	573.5
Gastos cosecha	U\$\$/ha	77.1	77.1	77.1
Gastos comercialización	U\$\$/ha	117.1	135.9	154.9
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	767.7	786.5	805.4
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	379.0	544.4	711.1
Arrendamiento	U\$\$/ha	308.2	308.2	308.2
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	70.8	236.2	402.9
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	66%	95%	124%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	54958.9	78934.2	103111.0
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	10269.9	34245.2	58422.0
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	2.34		
Campo arrendado	tn/ha	3.45		



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	380.0 U\$\$/tn	
Campaña	2022/2023	Dólar	145.0 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	September-2022			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$\$/ha			
Siembra gruesa directa	55.9			
Pulverización terrestre	17.1			
Monitoreo del cultivo	6.8			
Seguro granizo (15qq/ha)	17.0			
SUB-TOTAL LABORES	96.8			
INSUMOS	U\$\$/ha			
Semilla de soja	70.5	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizante	65.1	(80 Kg mezcla 50% SPT+50% SPS)		
Herbicidas	56.1			
Insecticidas	14.8			
Coadyuvantes	3.0			
SUB-TOTAL INSUMOS	209.5			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN Y COSECHA				
Item	U\$\$/tn			
Comisión Acopio	7.6			
Secado (1 punto)	3.4			
Otros gastos	5.6			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	24.8			
SUB-TOTAL comercialización	41.3			
Cosecha (U\$\$/ha)	88.1			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	1.9	2.4	3.1
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	715.4	905.9	1169.5
Labores	U\$\$/ha	96.8	96.8	96.8
Insumos	U\$\$/ha	209.5	209.5	209.5
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	306.3	306.3	306.3
Gastos cosecha	U\$\$/ha	88.1	88.1	88.1
Gastos comercialización	U\$\$/ha	77.8	98.5	127.2
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	472.2	492.9	521.6
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	243.2	413.0	647.9
Arrendamiento	U\$\$/ha	308.2	308.2	308.2
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	-65.0	104.8	339.7
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	79%	135%	211%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	35256.9	59883.9	93939.3
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-9432.1	15194.9	49250.3
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1.16		
Campo Arrendado	tn/ha	2.07		
Cultivos	Trigo/Soja 2 ^{da}			
Rendimientos				
Trigo	tn/ha	3.7	4.3	4.9
Soja 2 ^{da}	tn/ha	1.9	2.4	3.1
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	622.2	957.4	1359.0
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	5.8	341.0	742.6
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	71%	109%	154%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	90215.8	138818.1	197050.3
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	837.8	49440.1	107672.3



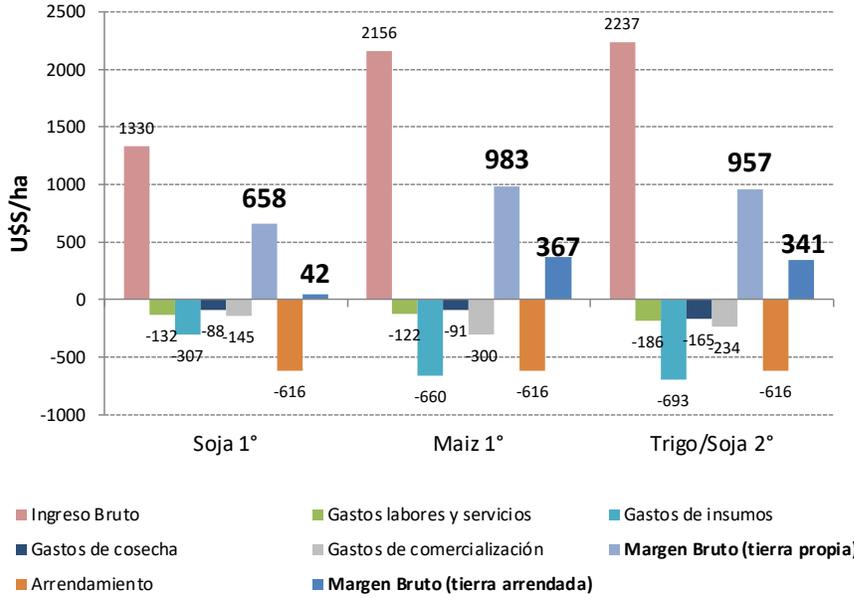
Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	380.0 U\$\$/tn	
Campaña	2022/2023	Dólar	145.0 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	September-2022			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$\$/ha			
Siembra directa	55.9			
Pulverización terrestre	28.4			
Monitoreo del cultivo	13.7			
Seguro granizo (30qq/ha)	34.0			
SUB-TOTAL LABORES	132.0			
INSUMOS	U\$\$/ha			
Semilla de soja	56.4	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizantes	65.1	(80 Kg mezcla 50% SPT+50% SPS)		
Herbicidas	161.4			
Fungicidas	7.0			
Insecticidas	13.8			
Coadyuvantes	3.6			
SUB-TOTAL INSUMOS	307.2			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$\$/tn			
Comisión Acopio	7.6			
Secado (1 punto)	3.4			
Otros gastos	5.6			
Flete corto y largo (20 + 140 km)	24.8			
SUB-TOTAL comercialización	41.3			
Cosecha (U\$\$/ha)	88.1			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	3.0	3.5	4.0
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	1122.9	1330.0	1520.0
Labores	U\$\$/ha	132.0	132.0	132.0
Insumos	U\$\$/ha	307.2	307.2	307.2
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	439.2	439.2	439.2
Gastos cosecha	U\$\$/ha	88.1	88.1	88.1
Gastos comercialización	U\$\$/ha	122.1	144.7	165.3
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	649.4	672.0	692.6
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	473.5	658.0	827.4
Arrendamiento	U\$\$/ha	616.4	616.4	616.4
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	-142.9	41.6	211.0
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	108%	150%	188%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	68652.9	95416.0	119969.3
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-20725.1	6038.0	30591.3
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1.56		
Campo arrendado	tn/ha	3.38		



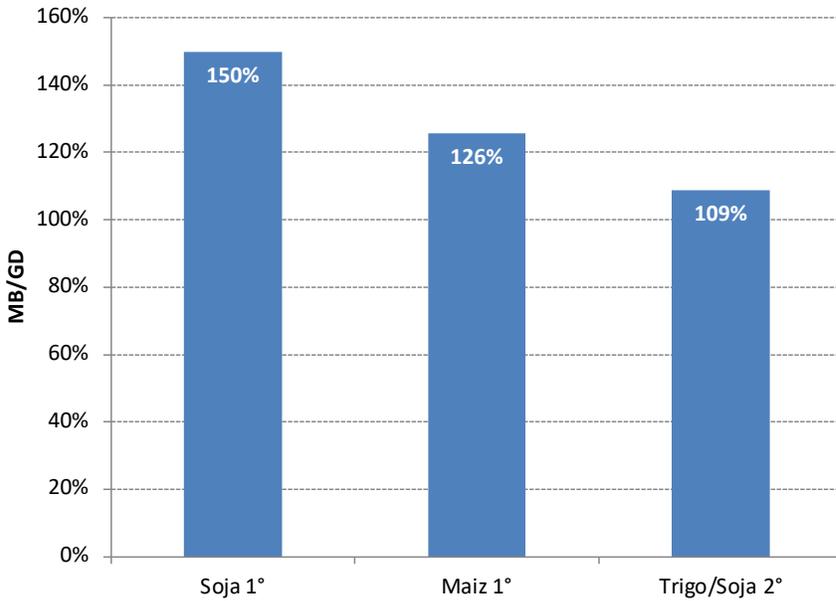
Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	249.0 U\$/tn	
Campaña	2022/2023	Dólar	145.0 \$/U\$	
Fecha de elaboración	September-2022			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$/ha			
Siembra directa	55.9			
Pulverización terrestre	11.4			
Aplicación terrestre de fertilizantes	9.7			
Monitoreo de Cultivo	6.8			
Seguro maíz (60qq/ha)	38.6			
SUB-TOTAL LABORES	122.4			
INSUMOS	U\$/ha			
Semilla de maíz	195.0			
Fertilizantes	333.9	(130Kg arrancador 7-40-0-5 + 200Kg urea)		
Herbicidas	129.4			
Coadyuvantes	1.6			
SUB-TOTAL INSUMOS	660.0			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$/tn			
Comisión Acopio	5.0			
Secado 1 punto (1,5 puntos libres)	0.0			
Otros gastos	4.9			
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	24.8			
SUB-TOTAL comercialización	34.6			
Cosecha (U\$/ha)	90.9			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		7.8	8.7	9.8
INGRESO BRUTO	U\$/ha	1953.4	2156.1	2427.8
Labores	U\$/ha	122.4	122.4	122.4
Insumos	U\$/ha	660.0	660.0	660.0
Total Labores e Insumos	U\$/ha	782.3	782.3	782.3
Gastos cosecha	U\$/ha	90.9	90.9	90.9
Gastos comercialización	U\$/ha	271.8	300.0	337.8
TOTAL GASTOS	U\$/ha	1145.0	1173.2	1211.0
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$/ha	808.4	982.9	1216.8
Arrendamiento	U\$/ha	616.4	616.4	616.4
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$/ha	192.0	366.5	600.4
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	103%	126%	156%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	117225.0	142525.5	176435.7
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	27847.0	53147.5	87057.7
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	4.07		
Campo arrendado	tn/ha	6.95		



**Margenes brutos y gastos directos.
Estimados. Campaña
2022/2023, 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
2022/2023, Pergamino.**

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