

Márgenes brutos de producciones vegetales N°2. Mayo 2022

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

*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 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.

***Becaria de postgrado, UNNOBA.

Cultivo	Trigo	Trigo	348,5 U\$/tn
Campaña	2022/2023	Dólar	119,3 \$/U\$
Fecha de elaboración	mayo-2022		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$/ha		
Siembra directa con fertilización	39,1		
Pulverización terrestre	17,6		
Monitoreo del cultivo	7,4		
Seguro granizo (30qq/ha)	30,1		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	94,2		
INSUMOS	U\$/ha		
Semilla de trigo - curasemillas	58,5		
Fertilizantes	419,1	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)	
Herbicidas	42,9		
Fungicidas	26,1		
Coadyuvantes	2,4		
SUB-TOTAL INSUMOS	549,1		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$/tn		
Comisión acopio	7,0		
Otros gastos	5,3		
Flete corto y largo (20 + 80 km)	21,3		
SUB-TOTAL comercialización	33,6		
Cosecha (U\$/ha)	77,1		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimiento	tn/ha	Bajo	Medio
		3,7	4,3
INGRESO BRUTO	U\$/ha	1291,2	1498,6
			1707,7
Labores y servicios	U\$/ha	94,2	94,2
Insumos	U\$/ha	549,1	549,1
Total labores e insumos	U\$/ha	643,2	643,2
			643,2
Gastos cosecha	U\$/ha	77,1	77,1
Gastos comercialización	U\$/ha	124,4	144,4
TOTAL GASTOS	U\$/ha	844,8	864,8
			884,9
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$/ha	446,4	633,8
Arrendamiento	U\$/ha	323,8	323,8
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$/ha	122,6	310,0
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	69%	99%
			128%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	53235,0	75579,7
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	14621,9	36966,6
Rendimiento de indiferencia (MB=0)			
Campo propio	tn/ha	2,29	
Campo arrendado	tn/ha	3,32	



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	384,0 U\$/tn	
Campaña	2022/2023	Dólar	119,3 \$/U\$	
Fecha de elaboración	mayo-2022			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$/ha			
Siembra gruesa directa	45,7			
Pulverización terrestre	17,6			
Monitoreo del cultivo	7,4			
Seguro granizo (15qq/ha)	17,2			
SUB-TOTAL LABORES	87,9			
INSUMOS	U\$/ha			
Semilla de soja	70,4	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizante	77,8	(80 Kg Super Fosfato Simple)		
Herbicidas	57,1			
Insecticidas	15,5			
Coadyuvantes	3,0			
SUB-TOTAL INSUMOS	223,7			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$/tn			
Comisión Acopio	7,7			
Secado (1 punto)	3,4			
Otros gastos	5,6			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	27,0			
SUB-TOTAL comercialización	43,6			
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	722,9	915,5	1181,8
Labores	U\$/ha	87,9	87,9	87,9
Insumos	U\$/ha	223,7	223,7	223,7
Total Labores e Insumos	U\$/ha	311,7	311,7	311,7
Gastos cosecha	U\$/ha	88,1	88,1	88,1
Gastos comercialización	U\$/ha	82,2	104,0	134,3
TOTAL GASTOS	U\$/ha	481,9	503,8	534,1
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$/ha	241,0	411,7	647,7
Arrendamiento	U\$/ha	323,8	323,8	323,8
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$/ha	-82,8	87,9	323,9
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	77%	132%	208%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	28736,6	49091,1	77238,4
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-9876,6	10478,0	38625,3
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,17		
Campo Arrendado	tn/ha	2,13		
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	687,4	1045,5	1470,4
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$/ha	39,8	397,9	822,8
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	72%	109%	154%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	81971,6	124670,8	175350,6
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	4745,3	47444,5	98124,3



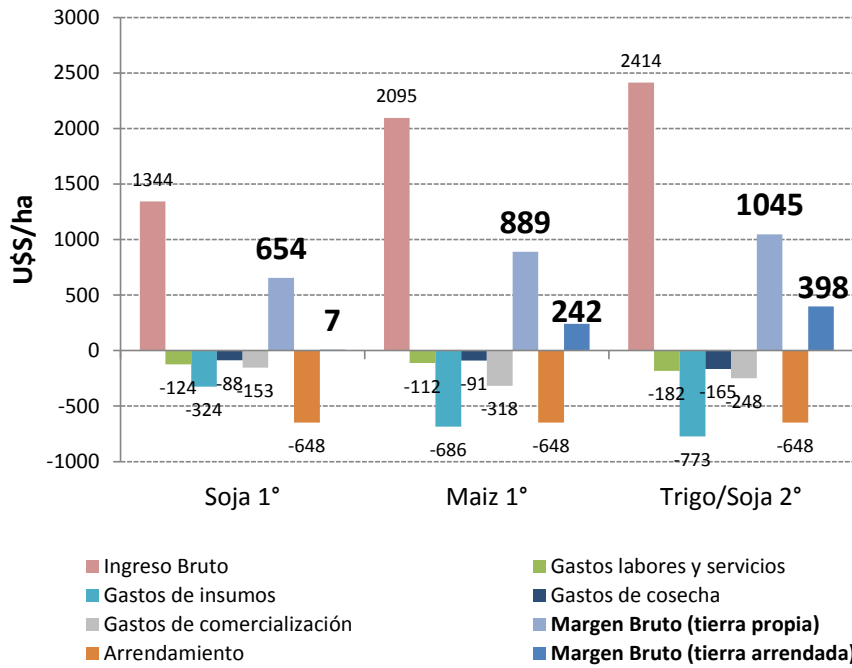
Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	384,0 U\$S/tn	
Campaña	2022/2023	Dólar	119,3 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo-2022			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha			
Siembra directa	45,7			
Pulverización terrestre	29,4			
Monitoreo del cultivo	14,9			
Seguro granizo (30qq/ha)	34,4			
SUB-TOTAL LABORES	124,3			
INSUMOS	U\$S/ha			
Semilla de soja	56,3	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizantes	77,8	(80 Kg Super Fosfato Simple)		
Herbicidas	164,2			
Fungicidas	8,1			
Insecticidas	14,3			
Coadyuvantes	3,6			
SUB-TOTAL INSUMOS	324,4			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	7,7			
Secado (1 punto)	3,4			
Otros gastos	5,6			
Flete corto y largo (20 + 140 km)	27,0			
SUB-TOTAL comercialización	43,6			
Cosecha (U\$S/ha)	88,1			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		3,0	3,5	4,0
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	1134,7	1344,0	1536,0
Labores	U\$S/ha	124,3	124,3	124,3
Insumos	U\$S/ha	324,4	324,4	324,4
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	448,7	448,7	448,7
Gastos cosecha	U\$S/ha	88,1	88,1	88,1
Gastos comercialización	U\$S/ha	129,0	152,8	174,6
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	665,8	689,6	711,4
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	469,0	654,4	824,6
Arrendamiento	U\$S/ha	647,6	647,6	647,6
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	-178,6	6,8	177,0
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	105%	146%	184%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	55922,9	78043,0	98336,7
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-21303,4	816,7	21110,4
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,58		
Campo arrendado	tn/ha	3,48		



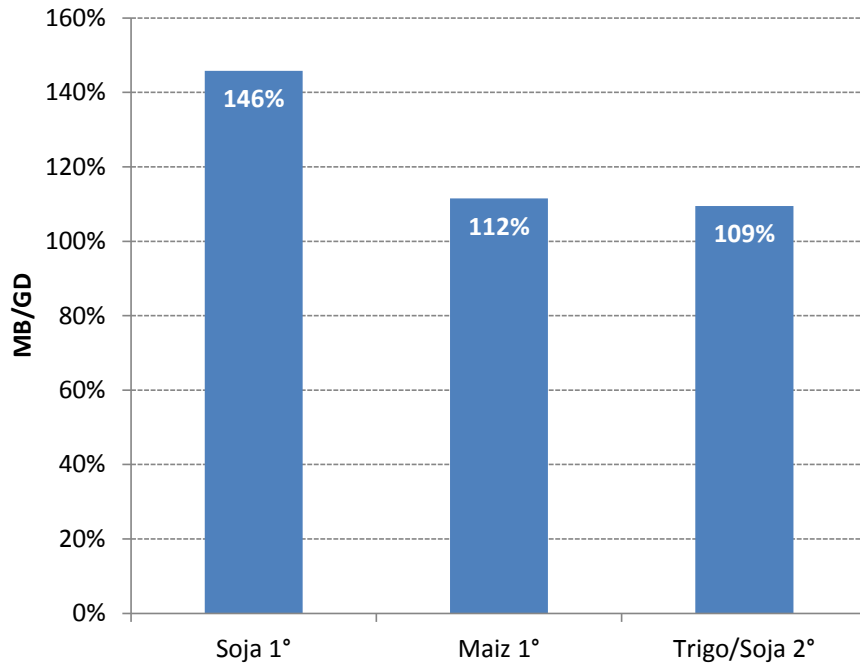
Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	242,0 U\$/tn	
Campaña	2022/2023	Dólar	119,3 \$/U\$	
Fecha de elaboración	mayo-2022			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS				
	U\$/ha			
Siembra directa	45,7			
Pulverización terrestre	11,7			
Aplicación terrestre de fertilizantes	9,2			
Monitoreo de Cultivo	7,4			
Seguro maíz (60qq/ha)	37,6			
SUB-TOTAL LABORES	111,7			
INSUMOS				
	U\$/ha			
Semilla de maíz	172,5			
Fertilizantes	382,5	(130Kg arrancador 7-40-0-5 +		
Herbicidas	129,4	140Kg urea + 160kg		
Coadyuvantes	1,6	UAN+tiosulfato)		
SUB-TOTAL INSUMOS	686,0			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$/tn			
Comisión Acopio	4,8			
Secado 1 punto (1,5 puntos libres)	0,0			
Otros gastos	4,9			
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	27,0			
SUB-TOTAL comercialización	36,7			
Cosecha (U\$/ha)	90,8			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	7,8	8,7	9,8
INGRESO BRUTO	U\$/ha	1898,5	2095,5	2359,5
Labores	U\$/ha	111,7	111,7	111,7
Insumos	U\$/ha	686,0	686,0	686,0
Total Labores e Insumos	U\$/ha	797,6	797,6	797,6
Gastos cosecha	U\$/ha	90,8	90,8	90,8
Gastos comercialización	U\$/ha	287,7	317,5	357,5
TOTAL GASTOS	U\$/ha	1176,1	1206,0	1246,0
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$/ha	722,4	889,5	1113,5
Arrendamiento	U\$/ha	647,6	647,6	647,6
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$/ha	74,8	241,9	465,9
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	91%	112%	140%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	86141,2	106072,5	132786,4
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	8914,9	28846,2	55560,1
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	4,33		
Campo arrendado	tn/ha	7,48		



**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.