

Márgenes brutos de producciones vegetales N°3. Septiembre 2021

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas, campaña 2021/2022

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

URL:

<https://inta.gov.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 2021/2022 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 nivel de 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:

- 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	235,0 U\$/tn	
Campaña	2021/2022	Dólar	100,3 \$/U\$	
Fecha de elaboración	septiembre-2021			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$/ha			
Siembra directa con fertilización	39,1			
Pulverización terrestre	13,6			
Monitoreo del cultivo	6,1			
Seguro granizo (30qq/ha)	20,3			
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	79,0			
INSUMOS	U\$/ha			
Semilla de trigo - curasemillas	62,7			
Fertilizantes	264,6	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)		
Herbicidas	24,6			
Fungicidas	41,9			
Coadyuvantes	1,7			
SUB-TOTAL INSUMOS	395,6			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$/tn			
Comisión acopio	4,7			
Otros gastos	3,9			
Flete corto y largo (20 + 80 km)	16,9			
SUB-TOTAL comercialización	25,5			
Cosecha (U\$/ha)	60,5			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimiento	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		3,7	4,2	4,8
INGRESO BRUTO	U\$/ha	870,7	985,6	1122,1
Labores y servicios	U\$/ha	79,0	79,0	79,0
Insumos	U\$/ha	395,6	395,6	395,6
Total labores e insumos	U\$/ha	474,6	474,6	474,6
Gastos cosecha	U\$/ha	60,5	60,5	60,5
Gastos comercialización	U\$/ha	94,5	107,0	121,8
TOTAL GASTOS	U\$/ha	629,7	642,1	657,0
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$/ha	241,0	343,4	465,2
Arrendamiento	U\$/ha	246,4	246,4	246,4
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$/ha	-5,4	97,1	218,8
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	51%	72%	98%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	24160,6	34430,5	46632,6
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-538,5	9731,4	21933,5
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	2,55		
Campo arrendado	tn/ha	3,73		



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	314,5 U\$S/tn	
Campaña	2021/2022	Dólar	100,3 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	septiembre-2021			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha			
Siembra gruesa directa	45,7			
Pulverización terrestre	13,6			
Monitoreo del cultivo	6,1			
Seguro granizo (15qq/ha)	14,1			
SUB-TOTAL LABORES	79,5			
INSUMOS	U\$S/ha			
Semilla de soja	61,4	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizante	32,3	(80 Kg Super Fosfato Simple)		
Herbicidas	54,6			
Insecticidas	15,3			
Coadyuvantes	3,1			
SUB-TOTAL INSUMOS	166,7			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	6,3			
Secado (1 punto)	2,7			
Otros gastos	4,9			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	21,4			
SUB-TOTAL comercialización	35,2			
Cosecha (U\$S/ha)	66,0			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	1,9	2,4	3,1
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	592,0	749,8	967,9
Labores	U\$S/ha	79,5	79,5	79,5
Insumos	U\$S/ha	166,7	166,7	166,7
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	246,2	246,2	246,2
Gastos cosecha	U\$S/ha	66,0	66,0	66,0
Gastos comercialización	U\$S/ha	66,4	84,0	108,5
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	378,6	396,2	420,7
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	213,5	353,5	547,2
Arrendamiento	U\$S/ha	246,4	246,4	246,4
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	-32,9	107,1	300,8
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	87%	144%	222%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	21401,2	35440,8	54855,5
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-3297,9	10741,7	30156,4
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,12		
Campo Arrendado	tn/ha	2,00		
Cultivos				
	Trigo/Soja 2^{da}			
Rendimientos				
Trigo	tn/ha	3,7	4,2	4,8
Soja 2^{da}	tn/ha	1,9	2,4	3,1
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	454,5	697,0	1012,4
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	-38,3	204,2	519,6
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	63%	97%	140%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	45561,8	69871,3	101488,1
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-3836,4	20473,1	52089,9



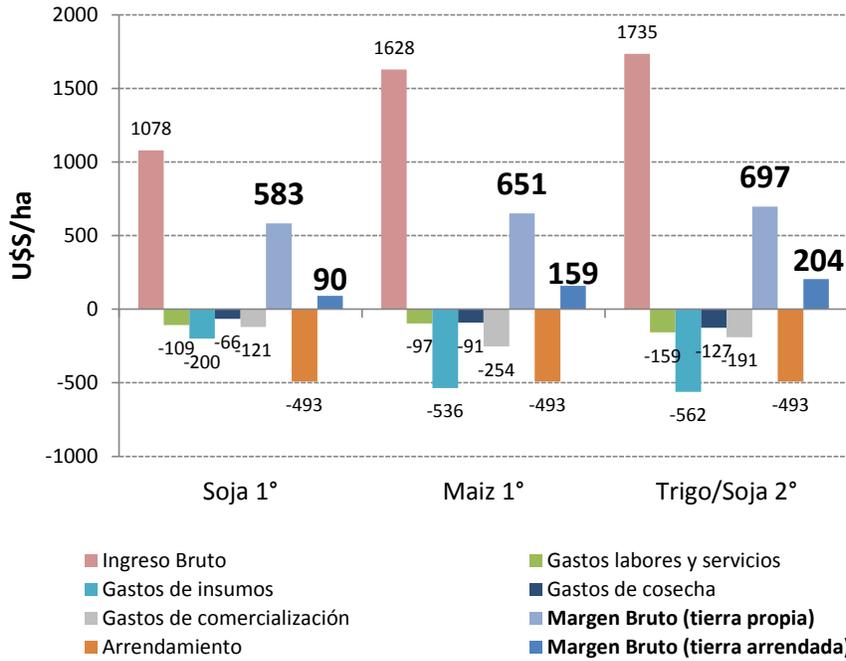
Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	314,5 U\$S/tn	
Campaña	2021/2022	Dólar	100,3 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	septiembre-2021			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$S/ha		
Siembra directa		45,7		
Pulverización terrestre		22,7		
Monitoreo del cultivo		12,2		
Seguro granizo (30qq/ha)		28,2		
SUB-TOTAL LABORES		108,7		
INSUMOS		U\$S/ha		
Semilla de soja		49,1	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Fertilizantes		32,3	(80 Kg Super Fosfato Simple)	
Herbicidas		92,8		
Fungicidas		7,7		
Insecticidas		14,1		
Coadyuvantes		3,6		
SUB-TOTAL INSUMOS		199,6		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item		U\$S/tn		
Comisión Acopio		6,3		
Secado (1 punto)		2,7		
Otros gastos		4,9		
Flete corto y largo (20 + 140 km)		21,4		
SUB-TOTAL comercialización		35,2		
Cosecha (U\$S/ha)		66,0		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		3,0	3,4	4,0
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	929,3	1078,1	1258,0
Labores	U\$S/ha	108,7	108,7	108,7
Insumos	U\$S/ha	199,6	199,6	199,6
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	308,3	308,3	308,3
Gastos cosecha	U\$S/ha	66,0	66,0	66,0
Gastos comercialización	U\$S/ha	104,2	120,8	141,0
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	478,5	495,1	515,3
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	450,9	583,0	742,7
Arrendamiento	U\$S/ha	492,8	492,8	492,8
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	-41,9	90,2	250,0
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	146%	189%	241%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	45202,4	58444,2	74457,4
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-4195,8	9046,0	25059,2
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,34		
Campo arrendado	tn/ha	3,10		



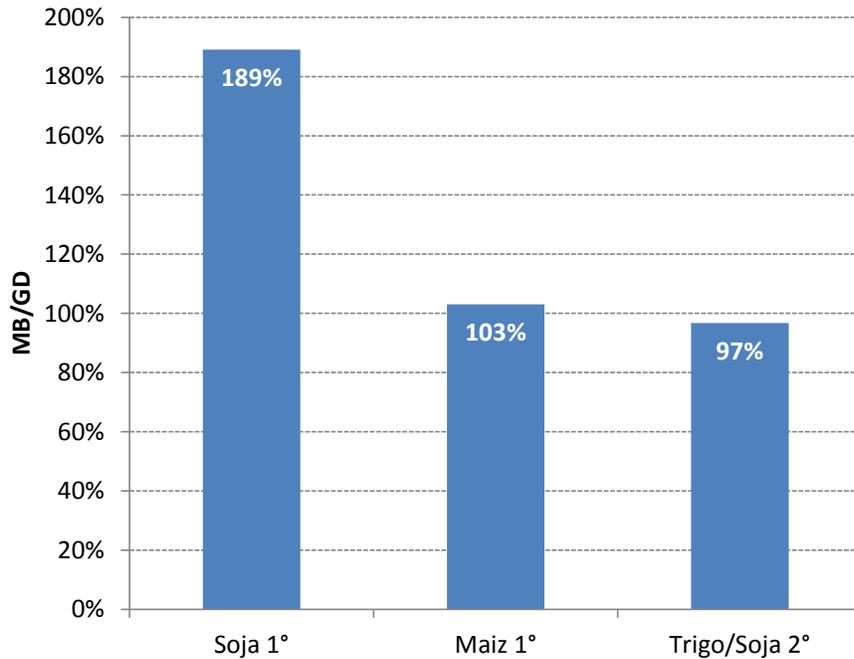
Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	188,0 U\$/tn	
Campaña	2021/2022	Dólar	100,3 \$/U\$	
Fecha de elaboración	septiembre-2021			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS U\$/ha				
Siembra directa	45,7			
Pulverización terrestre	9,1			
Aplicación terrestre de fertilizantes	6,6			
Monitoreo de Cultivo	6,1			
Seguro maíz (60qq/ha)	29,2			
SUB-TOTAL LABORES	96,6			
INSUMOS U\$/ha				
Semilla de maíz	143,0			
Fertilizantes	292,1	(130Kg arrancador 7-40-0-5 +		
Herbicidas	98,7	140Kg urea + 160kg		
Coadyuvantes	1,7	UAN+tiosulfato)		
SUB-TOTAL INSUMOS	535,6			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$/tn			
Comisión Acopio	3,8			
Secado 1 punto	0,0			
Otros gastos	4,2			
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	21,4			
SUB-TOTAL comercialización	29,3			
Cosecha (U\$/ha)	90,6			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	7,8	8,7	9,8
INGRESO BRUTO	U\$/ha	1474,9	1627,9	1833,0
Labores	U\$/ha	96,6	96,6	96,6
Insumos	U\$/ha	535,6	535,6	535,6
Total Labores e Insumos	U\$/ha	632,1	632,1	632,1
Gastos cosecha	U\$/ha	90,6	90,6	90,6
Gastos comercialización	U\$/ha	230,0	253,8	285,8
TOTAL GASTOS	U\$/ha	952,7	976,6	1008,6
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$/ha	522,1	651,3	824,4
Arrendamiento	U\$/ha	492,8	492,8	492,8
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$/ha	29,4	158,6	331,7
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	83%	103%	130%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	52344,3	65293,8	82649,9
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	2946,1	15895,6	33251,7
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	4,55		
Campo arrendado	tn/ha	7,66		



**Margenes brutos y gastos directos.
Estimados. Campaña 2021/2022, 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 2021/2022, Pergamino.**

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