



Márgenes brutos de producciones vegetales Nº1. Mayo 2020

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas, campaña 2019/2020

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

URL:

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

ISSN: entrámite

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 los Márgenes Brutos (MB) para la campaña 2019/2020 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 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 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.matba.com.ar>) considerando los precios disponibles en el momento de cosecha.
- 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 agromonías 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 estima 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	171,50 U\$\$/tn
Campaña	2019/2020	Dólar cosecha	60,50 \$/U\$\$
Fecha de elaboración	mayo 2020		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$\$/ha		
Siembra directa con fertilización	26,83		
Pulverización terrestre	12,08		
Monitoreo del cultivo	3,80		
Seguro granizo (30qq/ha)	13,38		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	56,08		
INSUMOS	U\$\$/ha		
Semilla de trigo - curasemillas	41,78		
Fertilizantes	144,01	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)	
Herbicidas	17,36		
Fungicidas	31,69		
Coadyuvantes	2,39		
SUB-TOTAL INSUMOS	237,22		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$\$/tn		
Comisión acopio	3,43		
Otros gastos	4,88		
Flete corto y largo (20 + 80 km)	15,50		
SUB-TOTAL comercialización	23,81		
Cosecha (U\$\$/ha)	57,85		
MARGEN BRUTO			
Rendimiento	tn/ha		4,7
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha		806,05
Labores y servicios	U\$\$/ha		56,08
Insumos	U\$\$/ha		237,22
Total labores e insumos	U\$\$/ha		293,30
Gastos cosecha	U\$\$/ha		57,85
Gastos comercialización	U\$\$/ha		111,89
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha		463,04
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha		343,01
Arrendamiento	U\$\$/ha		176,44
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha		166,57
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%		117%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha		20751,88
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha		10077,41



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	214,50 U\$S/tn
Campaña	2019/2020	Dólar cosecha	65,25 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo 2020		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha		
Siembra gruesa directa	38,66		
Pulverización terrestre	12,08		
Monitoreo del cultivo	7,60		
Seguro granizo (15qq/ha)	9,01		
SUB-TOTAL LABORES	67,35		
INSUMOS	U\$S/ha		
Semilla de soja	50,92	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Herbicidas	45,22		
Insecticidas	11,32		
Coadyuvantes	1,83		
SUB-TOTAL INSUMOS	109,29		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$S/tn		
Comisión Acopio	4,29		
Secado (1 punto)	2,61		
Otros gastos	5,55		
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	18,52		
SUB-TOTAL comercialización	30,96		
Cosecha (U\$S/ha)	61,98		
MARGEN BRUTO			
Rendimientos	tn/ha		2,2
INGRESO BRUTO	U\$S/ha		471,90
Labores	U\$S/ha		67,35
Insumos	U\$S/ha		109,29
Total Labores e Insumos	U\$S/ha		176,64
Gastos cosecha	U\$S/ha		61,98
Gastos comercialización	U\$S/ha		68,12
TOTAL GASTOS	U\$S/ha		306,74
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha		165,16
Arrendamiento	U\$S/ha		176,44
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha		-11,28
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%		94%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha		10776,73
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha		-735,82
Cultivos			
	Trigo/Soja 2^{da}		
Rendimientos			
Trigo	tn/ha		4,7
Soja 2 ^{da}	tn/ha		2,2
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha		508,17
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha		155,29
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%		108%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha		33157,88
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha		10132,79



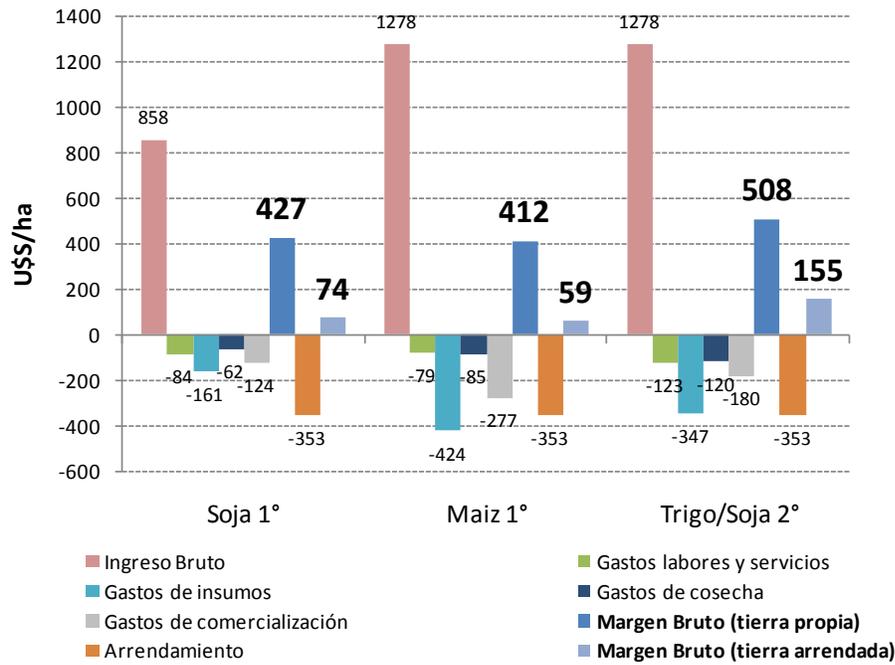
Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	214,50 U\$\$/tn
Campaña	2019/2020	Dólar cosecha	65,25 \$/U\$\$
Fecha de elaboración	mayo 2020		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS			
	U\$\$/ha		
Siembra directa	38,66		
Pulverización terrestre	20,14		
Monitoreo del cultivo	7,60		
Seguro granizo (30qq/ha)	18,02		
SUB-TOTAL LABORES	84,42		
INSUMOS			
	U\$\$/ha		
Semilla de soja	40,74	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Fertilizantes	20,40	(80 Kg Super Fosfato Simple)	
Herbicidas	68,50		
Fungicidas	9,90		
Insecticidas	16,38		
Coadyuvantes	4,85		
SUB-TOTAL INSUMOS	160,78		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$\$/tn		
Comisión Acopio	4,29		
Secado (1 punto)	2,61		
Otros gastos	5,55		
Flete corto y largo (20 + 140 km)	18,52		
SUB-TOTAL comercialización	30,96		
Cosecha (U\$\$/ha)	61,98		
MARGEN BRUTO			
Rendimientos	tn/ha	Medio	
		4	
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	858,00	
Labores	U\$\$/ha	84,42	
Insumos	U\$\$/ha	160,78	
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	245,19	
Gastos cosecha	U\$\$/ha	61,98	
Gastos comercialización	U\$\$/ha	123,85	
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	431,02	
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	426,98	
Arrendamiento		352,88	
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	74,10	
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	174%	
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	27860,26	
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	4835,17	



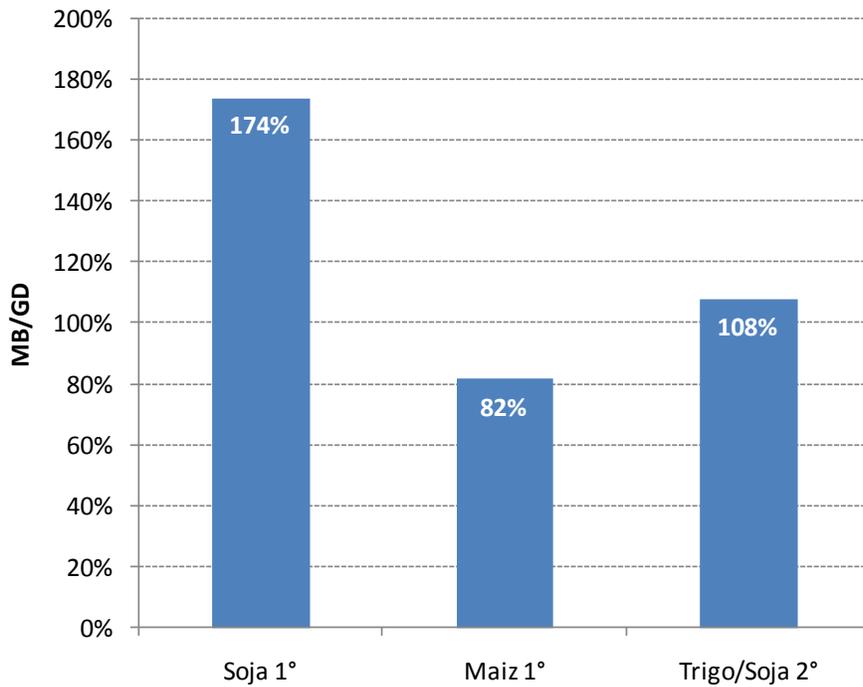
Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	134,50 U\$\$/tn
Campaña	2019/2020	Dólar cosecha	65,25 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo 2020		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS			
	U\$\$/ha		
Siembra directa	38,66		
Pulverización terrestre	8,05		
Aplicación terrestre de fertilizantes	7,16		
Monitoreo de Cultivo	3,80		
Seguro maíz (60qq/ha)	21,79		
SUB-TOTAL LABORES	79,46		
INSUMOS			
	U\$\$/ha		
Semilla de maíz	166,00		
Fertilizantes	181,65	(130Kg arrancador 7-40-0-5 + 140Kg	
Herbicidas	74,02	urea + 160kg UAN+tiosulfato)	
Coadyuvantes	2,39		
SUB-TOTAL INSUMOS	424,06		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$\$/tn		
Comisión Acopio	2,96		
Secado 1 punto	2,61		
Otros gastos	5,11		
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	18,52		
SUB-TOTAL comercialización	29,19		
Cosecha (U\$\$/ha)	85,40		
MARGEN BRUTO			
Rendimientos	tn/ha		9,50
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha		1277,75
Labores	U\$\$/ha		79,46
Insumos	U\$\$/ha		424,06
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha		503,52
Gastos cosecha	U\$\$/ha		85,40
Gastos comercialización	U\$\$/ha		277,31
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha		866,23
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha		411,52
Arrendamiento	U\$\$/ha		352,88
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha		58,64
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%		82%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha		26851,48
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha		3826,39



Margenes brutos y gastos directos. Campaña 2019/2020, Pergamino.



Margen bruto (tierra propia) / (Gastos labores, servicios e insumos). Campaña 2019/2020, Pergamino.



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