

Márgenes brutos de producciones vegetales N°2. Mayo 2020

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas, campaña 2020/2021

*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: en trámite

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 2020/2021 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.matba.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	161,30 U\$\$/tn	
Campaña	2020/2021	Dólar	67,75 \$/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)	12,58			
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	55,29			
INSUMOS				
	U\$\$/ha			
Semilla de trigo - curasemillas	38,55			
Fertilizantes	120,95	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)		
Herbicidas	15,36			
Fungicidas	28,13			
Coadyuvantes	2,95			
SUB-TOTAL INSUMOS	205,95			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$\$/tn			
Comisión acopio	3,23			
Otros gastos	4,82			
Flete corto y largo (20 + 80 km)	15,50			
SUB-TOTAL comercialización	23,55			
Cosecha (U\$\$/ha)	57,85			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimiento	tn/ha	3,8	4,4	5
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	612,94	709,72	806,50
Labores y servicios	U\$\$/ha	55,29	55,29	55,29
Insumos	U\$\$/ha	205,95	205,95	205,95
Total labores e insumos	U\$\$/ha	261,23	261,23	261,23
Gastos cosecha	U\$\$/ha	57,85	57,85	57,85
Gastos comercialización	U\$\$/ha	89,48	103,60	117,73
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	408,56	422,69	436,82
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	204,38	287,03	369,68
Arrendamiento	U\$\$/ha	165,23	165,23	165,23
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	39,15	121,81	204,46
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	78%	110%	142%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	13846,69	19446,38	25046,08
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	2652,69	8252,39	13852,08
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	2,32		
Campo Arrendado	tn/ha	3,52		



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	214,50 U\$\$/tn	
Campaña	2020/2021	Dólar	67,75 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo 2020			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$\$/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\$\$/ha			
Semilla de soja	47,72	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Herbicidas	42,33			
Insecticidas	8,21			
Coadyuvantes	2,07			
SUB-TOTAL INSUMOS	100,33			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$\$/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\$\$/ha)	57,47			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		2,2	2,5	3
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	471,90	536,25	643,50
Labores	U\$\$/ha	67,35	67,35	67,35
Insumos	U\$\$/ha	100,33	100,33	100,33
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	167,68	167,68	167,68
Gastos cosecha	U\$\$/ha	57,47	57,47	57,47
Gastos comercialización	U\$\$/ha	68,12	77,40	92,88
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	293,27	302,56	318,04
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	178,63	233,69	325,46
Arrendamiento	U\$\$/ha	165,23	165,23	165,23
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	13,40	68,47	160,23
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	107%	139%	194%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	12102,08	15832,50	22049,87
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	908,09	4638,51	10855,88
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,23		
Campo Arrendado	tn/ha	2,13		
Cultivos				
	Trigo/Soja 2^{da}			
Rendimientos				
Trigo	tn/ha	3,8	4,4	5
Soja 2^{da}	tn/ha	2,2	2,5	3
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	383,01	520,72	695,14
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	52,56	190,27	364,69
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	89%	121%	162%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	25948,77	35278,88	47095,95
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	3560,78	12890,90	24707,96



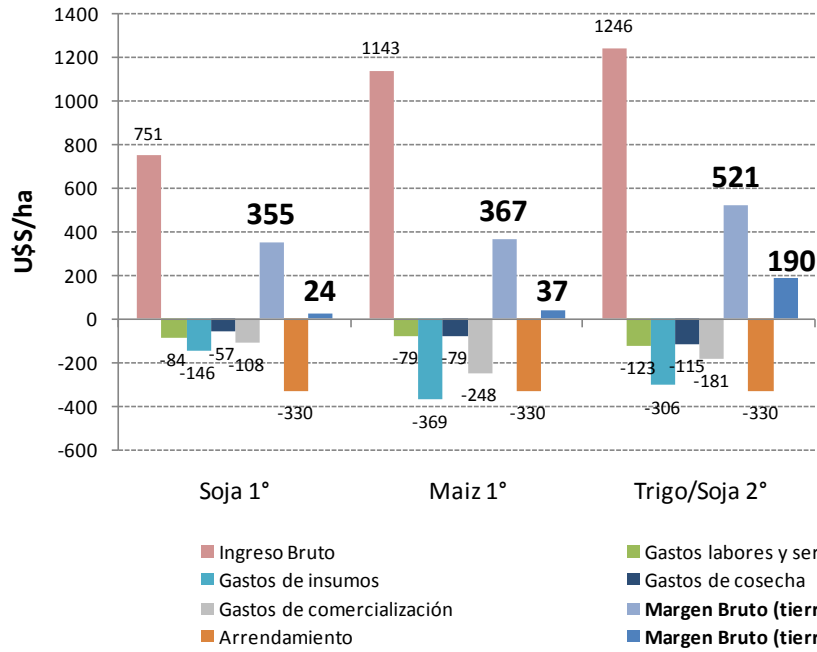
Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	214,50 U\$\$/tn
Campaña	2020/2021	Dólar	67,75 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo 2020		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$\$/ha		
Siembra directa	38,66		
Pulverización terrestre	20,14		
Monitoreo del cultivo	7,60		
Seguro granizo (30qq/ha)	18,02		
SUB-TOTAL LABORES	84,42		
INSUMOS	U\$\$/ha		
Semilla de soja	38,18	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Fertilizantes	20,81	(80 Kg Super Fosfato Simple)	
Herbicidas	58,13		
Fungicidas	8,79		
Insecticidas	14,09		
Coadyuvantes	5,61		
SUB-TOTAL INSUMOS	145,61		
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)	57,47		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio
		3	3,5
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	643,50	750,75
			858,00
Labores	U\$\$/ha	84,42	84,42
Insumos	U\$\$/ha	145,61	145,61
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	230,02	230,02
			230,02
Gastos cosecha	U\$\$/ha	57,47	57,47
Gastos comercialización	U\$\$/ha	92,88	108,37
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	380,38	395,86
			411,34
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$\$/ha	263,12	354,89
Arrendamiento	U\$\$/ha	330,45	330,45
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$\$/ha	-67,33	24,44
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	114%	154%
			194%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	17826,43	24043,80
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-4561,56	1655,81
Rendimiento de indiferencia (MB=0)			
Campo propio	tn/ha	1,57	
Campo Arrendado	tn/ha	3,37	



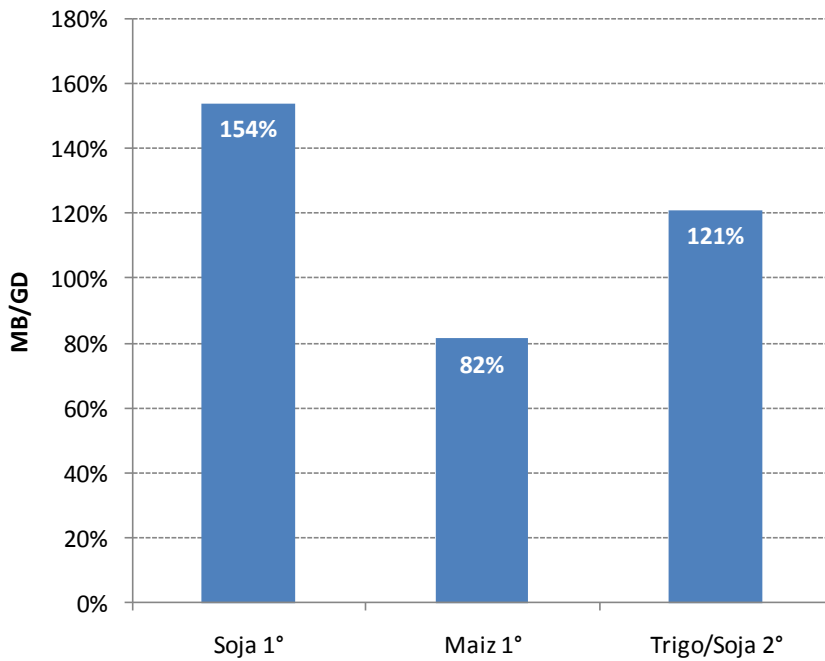
Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	134,50 U\$S/tn	
Campaña	2020/2021	Dólar	67,75 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo 2020			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS				
	U\$S/ha			
Siembra directa	38,66			
Pulverización terrestre	8,05			
Aplicación terrestre de fertilizantes	7,16			
Monitoreo de Cultivo	3,80			
Seguro maíz (60qq/ha)	21,79			
SUB-TOTAL LABORES	79,46			
INSUMOS				
	U\$S/ha			
Semilla de maíz	146,75			
Fertilizantes	149,93	(130Kg arrancador 7-40-0-5 + 140Kg urea + 160kg UAN+tiosulfato)		
Herbicidas	69,66			
Coadyuvantes	2,95			
SUB-TOTAL INSUMOS	369,29			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/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\$S/ha)	79,18			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	7,5	8,50	9,5
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	1008,75	1143,25	1277,75
Labores	U\$S/ha	79,46	79,46	79,46
Insumos	U\$S/ha	369,29	369,29	369,29
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	448,75	448,75	448,75
Gastos cosecha	U\$S/ha	79,18	79,18	79,18
Gastos comercialización	U\$S/ha	218,93	248,12	277,31
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	746,86	776,05	805,24
		0	0	0
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	261,89	367,20	472,51
Arrendamiento	U\$S/ha	330,45	330,45	330,45
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	-68,56	36,75	142,06
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	58%	82%	105%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	17742,90	24877,62	32012,34
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-4645,09	2489,63	9624,35
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	5,01		
Campo Arrendado	tn/ha	8,15		



Margenes brutos y gastos directos. Estimados. Campaña 2020/2021, Pergamino.



Margen bruto (tierra propia) / (Gastos labores, servicios e insumos) estimados. Campaña 2020/2021, Pergamino.



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