

Márgenes brutos de producciones vegetales N°3. Septiembre 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 posgrado, UNNOBA.

Cultivo	Trigo	Trigo	186,00 U\$S/tn
Campaña	2020/2021	Dólar	76,25 \$/U\$S
Fecha de elaboración	septiembre 2020		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha		
Siembra directa con fertilización	30,87		
Pulverización terrestre	13,48		
Monitoreo del cultivo	4,48		
Seguro granizo (30qq/ha)	16,05		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	64,88		
INSUMOS	U\$S/ha		
Semilla de trigo - curasemillas	37,59		
Fertilizantes	134,62	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)	
Herbicidas	16,68		
Fungicidas	37,73		
Coadyuvantes	2,75		
SUB-TOTAL INSUMOS	229,36		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$S/tn		
Comisión acopio	3,72		
Otros gastos	4,96		
Flete corto y largo (20 + 80 km)	14,58		
SUB-TOTAL comercialización	23,25		
Cosecha (U\$S/ha)	57,85		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimiento	tn/ha	Bajo	Medio
		3,8	4,4
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	706,80	818,40
			930,00
Labores y servicios	U\$S/ha	64,88	64,88
Insumos	U\$S/ha	229,36	229,36
Total labores e insumos	U\$S/ha	294,24	294,24
			294,24
Gastos cosecha	U\$S/ha	57,85	57,85
Gastos comercialización	U\$S/ha	88,36	102,31
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	440,45	454,40
			468,35
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	266,35	364,00
Arrendamiento	U\$S/ha	189,34	189,34
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	77,01	174,66
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	91%	124%
			157%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	20309,10	27754,78
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	5872,11	13317,79
Rendimiento de indiferencia (MB=0)			
Campo propio	tn/ha	2,16	
Campo arrendado	tn/ha	3,33	



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	241,30 U\$S/tn	
Campaña	2020/2021	Dólar	76,25 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	septiembre 2020			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$S/ha		
Siembra gruesa directa		35,41		
Pulverización terrestre		13,48		
Monitoreo del cultivo		8,96		
Seguro granizo (15qq/ha)		10,81		
SUB-TOTAL LABORES		68,66		
INSUMOS		U\$S/ha		
Semilla de soja		49,45	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Herbicidas		44,09		
Insecticidas		9,41		
Coadyuvantes		4,68		
SUB-TOTAL INSUMOS		107,63		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	4,83			
Secado (1 punto)	2,61			
Otros gastos	5,69			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	18,34			
SUB-TOTAL comercialización	31,47			
Cosecha (U\$S/ha)	57,47			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		2,2	2,5	3
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	530,86	603,25	723,90
Labores	U\$S/ha	68,66	68,66	68,66
Insumos	U\$S/ha	107,63	107,63	107,63
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	176,29	176,29	176,29
Gastos cosecha	U\$S/ha	57,47	57,47	57,47
Gastos comercialización	U\$S/ha	69,22	78,66	94,40
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	302,98	312,42	328,15
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	227,88	290,83	395,75
Arrendamiento	U\$S/ha	189,34	189,34	189,34
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	38,54	101,49	206,41
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	129%	165%	224%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	17375,77	22175,74	30175,68
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	2938,79	7738,75	15738,69
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,11		
Campo Arrendado	tn/ha	2,02		
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\$S/ha	494,23	654,83	857,39
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	115,55	276,15	478,72
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	105%	139%	182%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	37684,87	49930,52	65376,14
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	8810,90	21056,55	36502,17



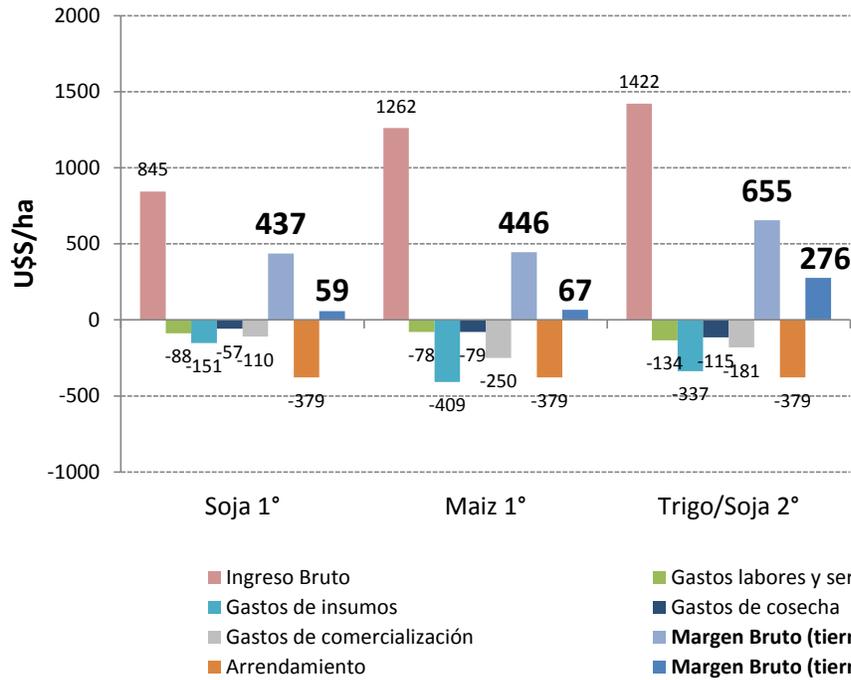
Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	241,30 U\$S/tn	
Campaña	2020/2021	Dólar	76,25 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	septiembre 2020			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$S/ha		
Siembra directa		35,41		
Pulverización terrestre		22,46		
Monitoreo del cultivo		8,96		
Seguro granizo (30qq/ha)		21,62		
SUB-TOTAL LABORES		88,45		
INSUMOS		U\$S/ha		
Semilla de soja		39,56	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Fertilizantes		19,72	(80 Kg Super Fosfato Simple)	
Herbicidas		63,66		
Fungicidas		7,86		
Insecticidas		15,28		
Coadyuvantes		5,25		
SUB-TOTAL INSUMOS		151,32		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item		U\$S/tn		
Comisión Acopio		4,83		
Secado (1 punto)		2,61		
Otros gastos		5,69		
Flete corto y largo (20 + 140 km)		18,34		
SUB-TOTAL comercialización		31,47		
Cosecha (U\$S/ha)		57,47		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		3	3,5	4
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	723,90	844,55	965,20
Labores	U\$S/ha	88,45	88,45	88,45
Insumos	U\$S/ha	151,32	151,32	151,32
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	239,77	239,77	239,77
Gastos cosecha	U\$S/ha	57,47	57,47	57,47
Gastos comercialización	U\$S/ha	94,40	110,13	125,86
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	391,64	407,37	423,10
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	332,26	437,18	542,10
Arrendamiento	U\$S/ha	378,68	378,68	378,68
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	-46,41	58,51	163,42
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	139%	182%	226%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	25335,16	33335,10	41335,04
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-3538,80	4461,13	12461,07
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,42		
Campo arrendado	tn/ha	3,22		



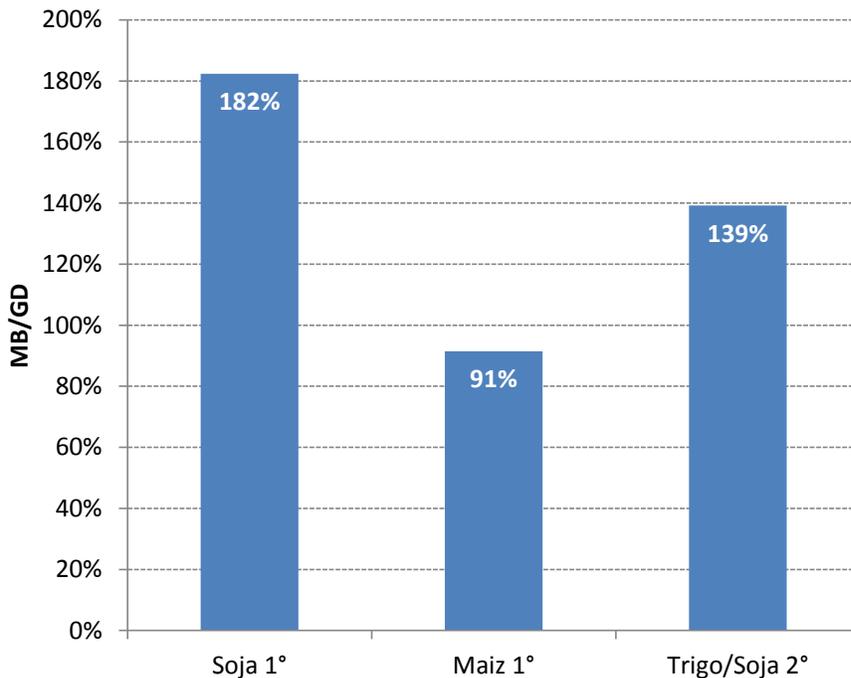
Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	148,50 U\$S/tn
Campaña	2020/2021	Dólar	76,25 \$/U\$S
Fecha de elaboración	septiembre 2020		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS			
	U\$S/ha		
Siembra directa	35,41		
Pulverización terrestre	8,98		
Aplicación terrestre de fertilizantes	6,56		
Monitoreo de Cultivo	4,48		
Seguro maíz (60qq/ha)	23,05		
SUB-TOTAL LABORES	78,48		
INSUMOS			
	U\$S/ha		
Semilla de maíz	171,50		
Fertilizantes	158,20	(130Kg arrancador 7-40-0-5 +	
Herbicidas	76,42	140Kg urea + 160kg	
Coadyuvantes	2,75	UAN+tiosulfato)	
SUB-TOTAL INSUMOS	408,87		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item			
	U\$S/tn		
Comisión Acopio	3,27		
Secado 1 punto	2,61		
Otros gastos	5,18		
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	18,34		
SUB-TOTAL comercialización	29,40		
Cosecha (U\$S/ha)	79,18		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
		Bajo	Medio
Rendimientos	tn/ha	7,5	8,50
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	1113,75	1262,25
Labores	U\$S/ha	78,48	78,48
Insumos	U\$S/ha	408,87	408,87
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	487,35	487,35
Gastos cosecha	U\$S/ha	79,18	79,18
Gastos comercialización	U\$S/ha	220,47	249,87
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	787,00	816,40
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	326,75	445,85
Arrendamiento	U\$S/ha	378,68	378,68
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	-51,93	67,18
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	67%	91%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	24914,45	33996,12
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	-3959,52	5122,15
Rendimiento de indiferencia (MB=0)			
Campo propio	tn/ha	4,76	
Campo arrendado	tn/ha	7,94	



**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.