

Márgenes brutos de producciones vegetales N°2. Mayo 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	226,50 U\$S/tn
Campaña	2021/2022	Dólar	96,00 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo-2021		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha		
Siembra directa con fertilización	39,06		
Pulverización terrestre	14,06		
Monitoreo del cultivo	5,67		
Seguro granizo (30qq/ha)	19,55		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	78,34		
INSUMOS	U\$S/ha		
Semilla de trigo - curasemillas	62,74		
Fertilizantes	194,98	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)	
Herbicidas	17,64		
Fungicidas	42,00		
Coadyuvantes	1,62		
SUB-TOTAL INSUMOS	318,99		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$S/tn		
Comisión acopio	4,53		
Otros gastos	3,85		
Flete corto y largo (20 + 80 km)	14,71		
SUB-TOTAL comercialización	23,09		
Cosecha (U\$S/ha)	60,53		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimiento	tn/ha	Bajo	Medio
		3,8	4,4
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	860,70	996,60
			1132,50
Labores y servicios	U\$S/ha	78,34	78,34
Insumos	U\$S/ha	318,99	318,99
Total labores e insumos	U\$S/ha	397,33	397,33
			397,33
Gastos cosecha	U\$S/ha	60,53	60,53
Gastos comercialización	U\$S/ha	87,76	101,61
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	545,62	559,47
			573,33
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	315,08	437,13
Arrendamiento	U\$S/ha	263,25	263,25
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	51,83	173,88
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	79%	110%
			141%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	30248,00	41964,22
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	4976,00	16692,22
Rendimiento de indiferencia (MB=0)			
Campo propio	tn/ha	2,25	
Campo arrendado	tn/ha	3,55	



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	324,00 U\$S/tn	
Campaña	2021/2022	Dólar	96,00 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo-2021			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha			
Siembra gruesa directa	35,41			
Pulverización terrestre	14,06			
Monitoreo del cultivo	5,67			
Seguro granizo (15qq/ha)	14,52			
SUB-TOTAL LABORES	69,66			
INSUMOS	U\$S/ha			
Semilla de soja	60,08	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizante	24,16	(80 Kg Super Fosfato Simple)		
Herbicidas	43,18			
Insecticidas	14,84			
Coadyuvantes	2,99			
SUB-TOTAL INSUMOS	145,25			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	6,48			
Secado (1 punto)	2,71			
Otros gastos	4,91			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	18,62			
SUB-TOTAL comercialización	32,71			
Cosecha (U\$S/ha)	66,02			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	2,2	2,5	3
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	712,80	810,00	972,00
Labores	U\$S/ha	69,66	69,66	69,66
Insumos	U\$S/ha	145,25	145,25	145,25
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	214,91	214,91	214,91
Gastos cosecha	U\$S/ha	66,02	66,02	66,02
Gastos comercialización	U\$S/ha	71,97	81,78	98,14
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	352,89	362,70	379,06
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	359,91	447,30	592,94
Arrendamiento	U\$S/ha	263,25	263,25	263,25
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	96,66	184,05	329,69
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	167%	208%	276%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	34551,44	42940,53	56922,36
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	9279,44	17668,53	31650,36
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	0,96		
Campo Arrendado	tn/ha	1,87		
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	674,99	884,42	1152,11
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	148,49	357,92	625,61
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	110%	144%	188%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	64799,44	84904,75	110602,79
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	14255,44	34360,75	60058,79

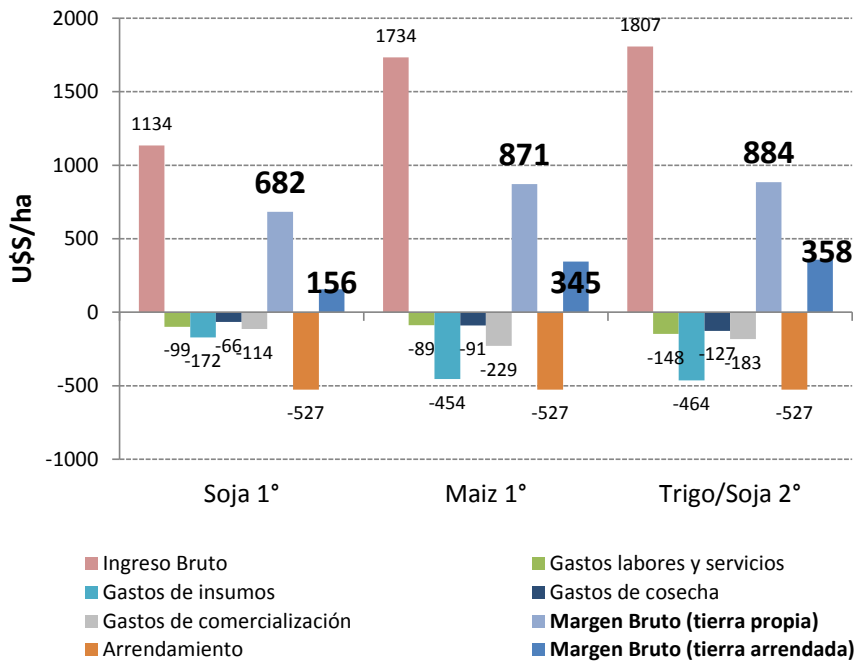


Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	324,00 U\$S/tn	
Campaña	2021/2022	Dólar	96,00 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo-2021			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$S/ha		
Siembra directa		35,41		
Pulverización terrestre		23,44		
Monitoreo del cultivo		11,34		
Seguro granizo (30qq/ha)		29,03		
SUB-TOTAL LABORES		99,22		
INSUMOS		U\$S/ha		
Semilla de soja		48,06	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Fertilizantes		24,16	(80 Kg Super Fosfato Simple)	
Herbicidas		74,94		
Fungicidas		7,78		
Insecticidas		13,64		
Coadyuvantes		3,54		
SUB-TOTAL INSUMOS		172,12		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	6,48			
Secado (1 punto)	2,71			
Otros gastos	4,91			
Flete corto y largo (20 + 140 km)	18,62			
SUB-TOTAL comercialización	32,71			
Cosecha (U\$S/ha)	66,02			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		3	3,5	4
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	972,00	1134,00	1296,00
Labores	U\$S/ha	99,22	99,22	99,22
Insumos	U\$S/ha	172,12	172,12	172,12
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	271,33	271,33	271,33
Gastos cosecha	U\$S/ha	66,02	66,02	66,02
Gastos comercialización	U\$S/ha	98,14	114,49	130,85
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	435,49	451,84	468,20
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	536,51	682,16	827,80
Arrendamiento	U\$S/ha	526,50	526,50	526,50
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	10,01	155,66	301,30
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	198%	251%	305%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	51505,44	65487,26	79469,08
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	961,44	14943,26	28925,08
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	tn/ha	1,16		
Campo arrendado	tn/ha	2,97		

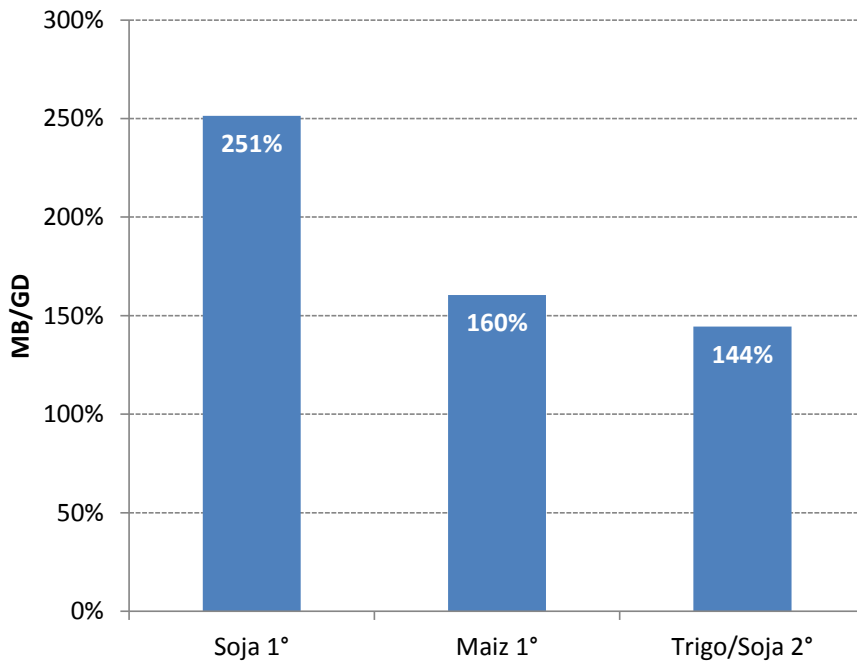
Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	204,00 U\$S/tn
Campaña	2021/2022	Dólar	96,00 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo-2021		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha		
Siembra directa	35,41		
Pulverización terrestre	9,38		
Aplicación terrestre de fertilizantes	6,56		
Monitoreo de Cultivo	5,67		
Seguro maíz (60qq/ha)	31,66		
SUB-TOTAL LABORES	88,67		
INSUMOS	U\$S/ha		
Semilla de maíz	163,40		
Fertilizantes	207,75	(130Kg arrancador 7-40-0-5 +	
Herbicidas	81,60	140Kg urea + 160kg	
Coadyuvantes	1,62	UAN+tiosulfato)	
SUB-TOTAL INSUMOS	454,37		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$S/tn		
Comisión Acopio	4,08		
Secado 1 punto	0,00		
Otros gastos	4,25		
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	18,62		
SUB-TOTAL comercialización	26,94		
Cosecha (U\$S/ha)	90,63		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
		Bajo	Medio
		7,5	8,50
			Alto
			9,5
Rendimientos	tn/ha		
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	1530,00	1734,00
			1938,00
Labores	U\$S/ha	88,67	88,67
Insumos	U\$S/ha	454,37	454,37
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	543,04	543,04
			543,04
Gastos cosecha	U\$S/ha	90,63	90,63
Gastos comercialización	U\$S/ha	202,08	229,02
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	835,74	862,69
			889,63
MARGEN BRUTO (tierra propia)	U\$S/ha	694,26	871,31
Arrendamiento	U\$S/ha	526,50	526,50
MARGEN BRUTO (tierra arrendada)	U\$S/ha	167,76	344,81
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	128%	160%
			193%
MARGEN BRUTO (En pesos) propio	\$/ha	66648,72	83646,13
MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado	\$/ha	16104,72	33102,13
			50099,53
Rendimiento de indiferencia (MB=0)			
Campo propio	tn/ha	3,58	
Campo arrendado	tn/ha	6,55	



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

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