

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

En este reporte se presenta una estimación de 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}, maíz y maíz tardío. Se publicará una actualización de estos indicadores en el mes de septiembre de 2019. 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 13% del área total y a sus fases de erosión moderada a severa en un 87%. 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).

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, no se incluye costo de arrendamiento.

*Técnica INTA Pergamino. Docente, Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA).

** Técnicos INTA Pergamino.

***Becaria de postgrado, UNNOBA.

Cultivo	Trigo	Trigo	170,50 U\$\$/tn
Campaña	2019/2020	Dólar	41,60 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo 2019		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS		U\$\$/ha	
Siembra directa con fertilización		36,03	
Pulverización terrestre		8,41	
Monitoreo del cultivo		3,16	
Seguro granizo (30qq/ha)		12,79	
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS		60,38	
INSUMOS		U\$\$/ha	
Semilla de trigo - curasemillas		41,78	
Fertilizantes		146,48	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)
Herbicidas		15,41	
Fungicidas		14,16	
Coadyuvantes		2,10	
SUB-TOTAL INSUMOS		219,94	
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item		U\$\$/tn	
Comisión acopio		3,41	
Otros gastos		5,38	
Flete corto y largo (20 + 80 km)		16,47	
SUB-TOTAL comercialización		25,27	
Cosecha (U\$\$/ha)		57,74	
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio
		3,8	4,4
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	647,90	750,20
			852,50
Labores y servicios	U\$\$/ha	60,38	60,38
Insumos	U\$\$/ha	219,94	219,94
Total labores e insumos	U\$\$/ha	280,32	280,32
Gastos cosecha	U\$\$/ha	57,74	57,74
Gastos comercialización	U\$\$/ha	96,02	111,18
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	434,08	449,24
			464,41
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	213,82	300,96
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	76%	107%
			138%
MARGEN BRUTO (En pesos)	\$/ha	8894,81	12519,77
			16144,73
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	2,33	



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	241,50 U\$S/tn	
Campaña	2019/2020	Dólar	41,60 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo 2019			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha			
Siembra gruesa directa	36,06			
Pulverización terrestre	12,62			
Monitoreo del cultivo	6,31			
Seguro granizo (15qq/ha)	7,25			
SUB-TOTAL LABORES	62,23			
INSUMOS	U\$S/ha			
Semilla de soja	49,32	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Herbicidas	42,18			
Insecticidas	11,04			
Coadyuvantes	1,61			
SUB-TOTAL INSUMOS	104,15			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	4,83			
Secado (1 punto)	2,40			
Otros gastos	5,78			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	20,75			
SUB-TOTAL comercialización	33,76			
Cosecha (U\$S/ha)	64,18			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	2,2	2,5	3
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	531,30	603,75	724,50
Labores	U\$S/ha	62,23	62,23	62,23
Insumos	U\$S/ha	104,15	104,15	104,15
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	166,38	166,38	166,38
Gastos cosecha	U\$S/ha	64,18	64,18	64,18
Gastos comercialización	U\$S/ha	74,27	84,40	101,27
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	304,83	314,96	331,84
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	226,47	288,79	392,66
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	136%	174%	236%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	9421,00	12013,62	16334,65
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	1,11		
Cultivos Trigo/Soja 2^{da}				
Rendimientos		Bajo	Medio	Alto
Trigo	tn/ha	3,8	4,4	5
Soja 2 ^{da}	tn/ha	2,2	2,5	3
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	440,28	589,74	780,75
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	99%	132%	175%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	18315,81	24533,39	32479,38



Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	241,50 U\$\$/tn
Campaña	2019/2020	Dólar	41,60 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo 2019		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS		U\$\$/ha	
Siembra directa		36,06	
Pulverización terrestre		21,03	
Monitoreo del cultivo		6,31	
Seguro granizo (30qq/ha)		14,49	
SUB-TOTAL LABORES		77,89	
INSUMOS		U\$\$/ha	
Semilla de soja		39,46	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)
Fertilizantes		22,40	(80 Kg Super Fosfato Simple)
Herbicidas		64,48	
Fungicidas		8,85	
Insecticidas		16,25	
Coadyuvantes		4,27	
SUB-TOTAL INSUMOS		155,71	
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$\$/tn		
Comisión Acopio	4,83		
Secado (1 punto)	2,40		
Otros gastos	5,78		
Flete corto y largo (20 + 140 km)	20,75		
SUB-TOTAL comercialización	33,76		
Cosecha (U\$\$/ha)	64,18		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio
		3	3,5
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	724,50	845,25
Labores	U\$\$/ha	77,89	77,89
Insumos	U\$\$/ha	155,71	155,71
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	233,60	233,60
Gastos cosecha	U\$\$/ha	64,18	64,18
Gastos comercialización	U\$\$/ha	101,27	118,15
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	399,06	415,94
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	325,44	429,31
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	139%	184%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	13538,36	17859,39
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	1,43	



Cultivo	Maíz 1^{era}	Maíz	142,50 U\$/tn	
Campaña	2019/2020	Dólar	41,60 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo 2019			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha			
Siembra directa	36,06			
Pulverización terrestre	8,41			
Aplicación terrestre de fertilizantes	7,69			
Monitoreo de Cultivo	3,16			
Seguro maíz (60qq/ha)	17,10			
SUB-TOTAL LABORES	72,42			
INSUMOS	U\$S/ha			
Semilla de maíz	166,00			
Fertilizantes	173,90	(130Kg arrancador 7-40-0-5 +		
Herbicidas	68,70	140Kg urea + 160kg		
Coadyuvantes	2,10	UAN+tiosulfato)		
SUB-TOTAL INSUMOS	410,70			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	3,14			
Secado 1 punto	2,40			
Otros gastos	5,23			
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	20,75			
SUB-TOTAL comercialización	31,52			
Cosecha (U\$S/ha)	79,33			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	6	8,2	9,5
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	855,00	1168,50	1353,75
Labores	U\$S/ha	72,42	72,42	72,42
Insumos	U\$S/ha	410,70	410,70	410,70
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	483,11	483,11	483,11
Gastos cosecha	U\$S/ha	79,33	79,33	79,33
Gastos comercialización	U\$S/ha	189,11	258,45	299,43
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	751,55	820,89	861,87
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	103,45	347,61	491,88
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	21%	72%	102%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	4303,41	14460,42	20462,30
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	5,07		



Cultivo	Maíz Tardío	Maíz	139,50 U\$/tn
Campaña	2019/2020	Dólar	41,60 \$/U\$
Fecha de elaboración	mayo 2019		

LABORES, SERVICIOS E INSUMOS

LABORES Y SERVICIOS	U\$/ha	
Siembra directa	36,06	
Pulverización terrestre	12,62	
Monitoreo de Cultivo	3,16	
Seguro maíz (60qq/ha)	16,74	
SUB-TOTAL LABORES	68,57	
INSUMOS	U\$/ha	
Semilla de maíz	160,00	
Fertilizantes	98,36	(100 Kg arrancador 7-40-0-5 + 120 Kg urea)
Herbicidas	78,08	
Insecticidas	4,32	
Coadyuvantes	2,10	
SUB-TOTAL INSUMOS	342,86	

GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA

Item	U\$/tn
Comisión Acopio	3,07
Secado 2 puntos	4,81
Otros gastos	5,21
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	20,75
SUB-TOTAL comercialización	33,84
Cosecha (U\$/ha)	79,33



MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO

Rendimientos	tn/ha	Bajo 8	Medio 8,4	Alto 9
INGRESO BRUTO	U\$/ha	1116,00	1171,80	1255,50
Labores	U\$/ha	68,57	68,57	68,57
Insumos	U\$/ha	342,86	342,86	342,86
Total Labores e Insumos	U\$/ha	411,44	411,44	411,44
Gastos cosecha	U\$/ha	79,33	79,33	79,33
Gastos comercialización	U\$/ha	270,72	284,26	304,56
TOTAL GASTOS	U\$/ha	761,48	775,02	795,32
MARGEN BRUTO	U\$/ha	354,52	396,78	460,18
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	86%	96%	112%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	14747,89	16506,07	19143,35
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	4,64		

