

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas Campaña 2018/2019

*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 2018/2019 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 abril 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	188.00 U\$\$/tn
Campaña	2018/2019	Dólar	37.50 \$/U\$\$
Fecha de elaboración	mayo 2018		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$\$/ha		
Siembra directa con fertilización	35.52		
Pulverización terrestre	8.27		
Monitoreo del cultivo	3.25		
Seguro granizo (30qq/ha)	14.10		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	61.14		
INSUMOS	U\$\$/ha		
Semilla de trigo - curasemillas	47.42		
Fertilizantes	156.80	(130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea)	
Herbicidas	15.75		
Fungicidas	14.90		
Coadyuvantes	0.99		
SUB-TOTAL INSUMOS	235.86		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$\$/tn		
Comisión acopio	3.76		
Otros gastos	7.55		
Flete corto y largo (20 + 80 km)	14.13		
SUB-TOTAL comercialización	25.44		
Cosecha (U\$\$/ha)	54.00		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio
		3.8	4.4
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	714.40	827.20
			940.00
Labores y servicios	U\$\$/ha	61.14	61.14
Insumos	U\$\$/ha	235.86	235.86
Total labores e insumos	U\$\$/ha	297.00	297.00
			297.00
Gastos cosecha	U\$\$/ha	54.00	54.00
Gastos comercialización	U\$\$/ha	96.67	111.93
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	447.67	462.93
			478.19
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	266.73	364.27
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	90%	123%
			155%
MARGEN BRUTO (En pesos)	\$/ha	10002.54	13660.15
			17317.76
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	2.16	

Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	252,20 U\$S/tn	
Campaña	2018/2019	Dólar	37,50 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	septiembre-2018			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha			
Siembra gruesa directa	36,00			
Pulverización terrestre	12,40			
Monitoreo del cultivo	6,50			
Seguro granizo (15qq/ha)	7,57			
SUB-TOTAL LABORES	62,47			
INSUMOS	U\$S/ha			
Semilla de soja	52,35	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Herbicidas	43,14			
Insecticidas	10,64			
Coadyuvantes	1,66			
SUB-TOTAL INSUMOS	107,79			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	5,04			
Secado (1 punto)	2,38			
Otros gastos	7,58			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	15,83			
SUB-TOTAL comercialización	30,83			
Cosecha (U\$S/ha)	54,00			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		2,2	2,5	3
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	554,84	630,50	756,60
Labores	U\$S/ha	62,47	62,47	62,47
Insumos	U\$S/ha	107,79	107,79	107,79
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	170,26	170,26	170,26
Gastos cosecha	U\$S/ha	54,00	54,00	54,00
Gastos comercialización	U\$S/ha	67,82	77,06	92,48
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	292,07	301,32	316,73
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	262,77	329,18	439,87
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	154%	193%	258%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	9853,78	12344,24	16495,01
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	1,01		
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	529,50	693,45	901,67
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	113%	148%	193%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	19856,32	26004,39	33812,77



Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	252,20 U\$\$/tn	
Campaña	2018/2019	Dólar	37,50 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	septiembre-2018			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS				
	U\$\$/ha			
Siembra directa	36,00			
Pulverización terrestre	20,67			
Monitoreo del cultivo	6,50			
Seguro granizo (30qq/ha)	15,13			
SUB-TOTAL LABORES	78,30			
INSUMOS				
	U\$\$/ha			
Semilla de soja	39,28	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizantes	25,04	(80 Kg Super Fosfato Simple)		
Herbicidas	66,53			
Fungicidas	9,31			
Insecticidas	16,49			
Coadyuvantes	4,30			
SUB-TOTAL INSUMOS	160,96			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$\$/tn			
Comisión Acopio	5,04			
Secado (1 punto)	2,38			
Otros gastos	7,58			
Flete corto y largo (20 + 140 km)	15,83			
SUB-TOTAL comercialización	30,83			
Cosecha (U\$\$/ha)	54,00			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	3	3,5	4
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	756,60	882,70	1008,80
Labores	U\$\$/ha	78,30	78,30	78,30
Insumos	U\$\$/ha	160,96	160,96	160,96
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	239,26	239,26	239,26
Gastos cosecha	U\$\$/ha	54,00	54,00	54,00
Gastos comercialización	U\$\$/ha	92,48	107,89	123,30
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	385,73	401,15	416,56
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	370,87	481,55	592,24
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	155%	201%	248%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	13907,49	18058,26	22209,03
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	1,32		



Cultivo	Maíz 1 ^{era}	Maíz	146,50 U\$/tn	
Campaña	2018/2019	Dólar	37,50 \$/U\$	
Fecha de elaboración	septiembre-2018			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$/ha			
Siembra directa	36,00			
Pulverización terrestre	8,27			
Aplicación terrestre de fertilizantes	5,33			
Monitoreo de Cultivo	3,25			
Seguro maíz (60qq/ha)	17,58			
SUB-TOTAL LABORES	70,43			
INSUMOS	U\$/ha			
Semilla de maíz	170,00			
Fertilizantes	185,30	(130Kg arrancador 7-40-0-5 +		
Herbicidas	69,30	140Kg urea + 160kg		
Coadyuvantes	1,98	UAN+tiosulfato)		
SUB-TOTAL INSUMOS	426,58			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$/tn			
Comisión Acopio	3,22			
Secado 1 punto	2,38			
Otros gastos	6,99			
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	14,72			
SUB-TOTAL comercialización	27,31			
Cosecha (U\$/ha)	75,00			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	6	8,2	9,5
INGRESO BRUTO	U\$/ha	879,00	1201,30	1391,75
Labores	U\$/ha	70,43	70,43	70,43
Insumos	U\$/ha	426,58	426,58	426,58
Total Labores e Insumos	U\$/ha	497,01	497,01	497,01
Gastos cosecha	U\$/ha	75,00	75,00	75,00
Gastos comercialización	U\$/ha	163,87	223,96	259,46
TOTAL GASTOS	U\$/ha	735,88	795,97	831,47
MARGEN BRUTO	U\$/ha	143,12	405,33	560,28
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	29%	82%	113%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	5366,98	15199,98	21010,39
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	4,80		



Cultivo	Maíz Tardío	Maíz	142,80 U\$/tn
Campaña	2018/2019	Dólar	37,50 \$/U\$S
Fecha de elaboración	septiembre-2018		

LABORES, SERVICIOS E INSUMOS

LABORES Y SERVICIOS	U\$/ha	
Siembra directa	36,00	
Pulverización terrestre	12,40	
Monitoreo de Cultivo	3,25	
Seguro maíz (60qq/ha)	17,14	
SUB-TOTAL LABORES	68,79	
INSUMOS	U\$/ha	
Semilla de maíz	160,00	
Fertilizantes	104,20	(100 Kg arrancador 7-40-0-5 + 120 Kg urea)
Herbicidas	78,91	
Insecticidas	2,10	
Coadyuvantes	1,98	
SUB-TOTAL INSUMOS	347,19	

GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA

Item	U\$/tn
Comisión Acopio	3,14
Secado 2 puntos	4,75
Otros gastos	6,97
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	14,72
SUB-TOTAL comercialización	29,59
Cosecha (U\$/ha)	75,00



MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO

Rendimientos	tn/ha	Bajo 8	Medio 8,4	Alto 9
INGRESO BRUTO	U\$/ha	1142,40	1199,52	1285,20
Labores	U\$/ha	68,79	68,79	68,79
Insumos	U\$/ha	347,19	347,19	347,19
Total Labores e Insumos	U\$/ha	415,97	415,97	415,97
Gastos cosecha	U\$/ha	75,00	75,00	75,00
Gastos comercialización	U\$/ha	236,69	248,53	266,28
TOTAL GASTOS	U\$/ha	727,66	739,50	757,25
MARGEN BRUTO	U\$/ha	414,74	460,02	527,95
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	100%	111%	127%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	15552,61	17250,81	19798,12
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	4,34		

