

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas Campaña 2017/2018

*S.M. Cabrini - **J.A. Llovet; M.C. Paollili; F.A. Fillat-***M.V. Bitar

En este reporte se presentan los Márgenes Brutos (MB) para la campaña 2017/2018 de las principales actividades agrícolas del partido de Pergamino: trigo/soja 2^{da}, soja 1^{era}, maíz y maíz tardío. 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 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 y capín.

Rendimiento:

- Para los cultivos cosechados a la fecha del informe, se informan los rendimientos promedio obtenidos en los lotes de producción del campo experimental del INTA Pergamino (Los datos históricos muestran una alta correlación entre los rendimientos promedio del partido y en el campo de INTA).
- Para la campaña 2017/2018, las escasas precipitaciones durante los meses de primavera y verano, determinaron efectos importantes y muy variables sobre los rendimientos de soja en el partido. Con el objetivo de representar diversas situaciones, se presentan los márgenes con distintos niveles de afectación de la sequía sobre el rendimiento. **Severo, moderado y nulo** para soja de 1^{era}. **Severo y moderado** para soja de 2^{da}.
- Para la soja de 2^{da} se considera adicionalmente una pérdida del 30% por la baja calidad del grano cosechado, debido a condiciones climáticas adversas durante la época de cosecha.
- En el caso de maíz tardío, dado que este cultivo no se ha cosechado para la fecha del informe, se estiman los resultados económicos para tres niveles de rendimiento: **alto, medio y bajo**.

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	160,57 U\$\$/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	17,50 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo-2018		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$\$/ha		
Siembra directa con fertilización	42,65		
Pulverización terrestre	18,53		
Monitoreo del cultivo	3,80		
Seguro granizo (30qq/ha)	14,45		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	79,43		
INSUMOS	U\$\$/ha		
Semilla de trigo - curasemillas	39,36		
Fertilizantes	117,62	(120 Kg arrancador 7-40-0-5 + 185 Kg urea)	
Herbicidas	16,13		
Fungicidas	30,70		
Coadyuvantes	1,37		
SUB-TOTAL INSUMOS	205,18		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$\$/tn		
Comisión acopio	3,21		
Otros gastos	7,40		
Flete corto y largo (20 + 80 km)	22,97		
SUB-TOTAL comercialización	33,58		
Cosecha (U\$\$/ha)	68,57		
MARGEN BRUTO			
Rendimientos	tn/ha	5,3	
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	851,03	
Labores y servicios	U\$\$/ha	79,43	
Insumos	U\$\$/ha	205,18	
Total labores e insumos	U\$\$/ha	284,61	
Gastos cosecha	U\$\$/ha	68,57	
Gastos comercialización	U\$\$/ha	177,97	
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	531,16	
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	319,87	
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	112%	
MARGEN BRUTO (En pesos)	\$/ha	5597,76	



Cultivo	Soja 2 ^{da}	Soja	319,00 U\$S/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	20,20 \$/U\$S
Fecha de elaboración	mayo-2018		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha		
Siembra gruesa directa	44,12		
Pulverización terrestre	0,00		
Monitoreo del cultivo	7,60		
Seguro granizo (15qq/ha)	14,36		
SUB-TOTAL LABORES	66,07		
INSUMOS	U\$S/ha		
Semilla de soja	38,94	(Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)	
Herbicidas	0,00		
Insecticidas	0,00		
Coadyuvantes	0,00		
SUB-TOTAL INSUMOS	38,94		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$S/tn		
Comisión Acopio	6,38		
Secado (1 punto)	2,38		
Otros gastos	7,94		
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	24,09		
SUB-TOTAL comercialización	40,79		
Cosecha (U\$S/ha)	74,26		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE EFECTO DE SEQUÍA 2017/2018			
		Severo	Moderado
Rendimientos	tn/ha	1	2
Rendimientos (con 30% de descuento por daño)	tn/ha	0,7	1,4
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	223,30	446,60
Labores	U\$S/ha	66,07	66,07
Insumos	U\$S/ha	38,94	38,94
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	105,02	105,02
Gastos cosecha	U\$S/ha	51,98	74,26
Gastos comercialización	U\$S/ha	40,79	81,59
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	197,79	260,86
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	25,51	185,74
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	24%	177%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	515,33	3751,97
Cultivos			
	Trigo/Soja 2^{da}		
Rendimientos			
Trigo	tn/ha	5,3	5,3
Soja 2 ^{da}	tn/ha	0,7	1,4
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	345,38	505,61
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	89%	130%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	6976,74	10213,38



Cultivo	Soja 1 ^{era}	Soja	319,00 U\$S/tn	
Campaña	2017/2018	Dólar	20,20 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo-2018			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha			
Siembra directa	44,12			
Pulverización terrestre	24,71			
Monitoreo del cultivo	7,60			
Seguro granizo (30qq/ha)	28,71			
SUB-TOTAL LABORES	105,13			
INSUMOS	U\$S/ha			
Semilla de soja	26,77	(Incluye i inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizantes	25,90	(80 Kg Super Fosfato Simple)		
Herbicidas	55,83			
Fungicidas	0,00			
Insecticidas	0,00			
Coadyuvantes	4,98			
SUB-TOTAL INSUMOS	113,48			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	6,38			
Secado (1 punto)	0,00			
Otros gastos	7,94			
Flete corto y largo (20 + 140 km)	24,09			
SUB-TOTAL comercialización	38,42			
Cosecha (U\$S/ha)	74,26			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE EFECTO DE SEQUÍA 17/18				
Rendimientos	tn/ha	Severo	Moderado	Bajo
		2	3	4
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	638,00	957,00	1276,00
Labores	U\$S/ha	105,13	105,13	105,13
Insumos	U\$S/ha	113,48	113,48	113,48
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	218,61	218,61	218,61
Gastos cosecha	U\$S/ha	74,26	74,26	74,26
Gastos comercialización	U\$S/ha	76,83	115,25	153,67
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	369,70	408,12	446,54
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	268,30	548,88	829,46
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	123%	251%	379%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	5419,61	11087,39	16755,18



Cultivo	Maíz 1^{era}	Maíz	185,00 U\$/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	20,20 \$/U\$
Fecha de elaboración	mayo-2018		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS U\$/ha			
Siembra directa			44,12
Pulverización terrestre			12,35
Aplicación terrestre de fertilizantes			10,88
Monitoreo de Cultivo			3,80
Seguro maíz (60qq/ha)			33,30
SUB-TOTAL LABORES			104,45
INSUMOS U\$/ha			
Semilla de maíz			199,33
Fertilizantes		(120Kg arrancador 7-40-0-5 +	140,92
Herbicidas		125Kg urea + 150kg	50,84
Coadyuvantes		UAN+tiosulfato)	2,73
SUB-TOTAL INSUMOS			393,82
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$/tn		
Comisión Acopio			4,07
Secado 1 punto			2,38
Otros gastos			7,21
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)			24,09
SUB-TOTAL comercialización			37,75
Cosecha (U\$/ha)			94,06
MARGEN BRUTO			
Rendimientos	tn/ha	8	
INGRESO BRUTO	U\$/ha	1480,00	
Labores	U\$/ha	104,45	
Insumos	U\$/ha	393,82	
Total Labores e Insumos	U\$/ha	498,28	
Gastos cosecha	U\$/ha	94,06	
Gastos comercialización	U\$/ha	301,97	
TOTAL GASTOS	U\$/ha	894,30	
MARGEN BRUTO	U\$/ha	585,70	
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	118%	
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	11831,08	



Cultivo	Maíz Tardío	Maíz	184,50 U\$\$/tn	
Campaña	2017/2018	Dólar	20,20 \$/U\$S	
Fecha de elaboración	mayo-2018			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$S/ha		
Siembra directa		44,12		
Pulverización terrestre		18,53		
Monitoreo de Cultivo		3,80		
Seguro maíz (60qq/ha)		33,21		
SUB-TOTAL LABORES		99,66		
INSUMOS		U\$S/ha		
Semilla de maíz		163,33		
Fertilizantes		85,83	(100 Kg arrancador 7-40-0-5 + 120 Kg urea)	
Herbicidas		71,76		
Insecticidas		1,40		
Coadyuvantes		2,73		
SUB-TOTAL INSUMOS		325,06		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$S/tn			
Comisión Acopio	4,06			
Secado 2 puntos	4,75			
Otros gastos	7,20			
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	24,09			
SUB-TOTAL comercialización	40,11			
Cosecha (U\$S/ha)	94,06			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		4	6	8
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	738,00	1107,00	1476,00
Labores	U\$S/ha	99,66	99,66	99,66
Insumos	U\$S/ha	325,06	325,06	325,06
Total Labores e Insumos	U\$S/ha	424,72	424,72	424,72
Gastos cosecha	U\$S/ha	54,46	94,06	94,06
Gastos comercialización	U\$S/ha	160,43	240,65	320,87
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	639,60	759,42	839,64
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	98,40	347,58	636,36
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	23%	82%	150%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	1987,60	7021,02	12854,44
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	3,59		



