

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas
Campaña 2017/2018
INTA Pergamino
Mayo 2017



S.M. Cabrini - J.A. Llovet - M.V. Bitar - M.C. Paollili
Economía y Sociología – INTA Pergamino

En este reporte se presenta una estimación de los Márgenes Brutos (MB) para la campaña 2017/2018 de las principales actividades agrícolas del partido de Pergamino: trigo/soja 2da, soja 1ra, maíz y maíz tardío. Se publicará una nueva actualización de estos resultados en el mes de septiembre de 2017. 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 2da y maíz mientras que en el resto se realizó soja de 1ra.
- 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.

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 8 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 obtienen del Datacenter del Mercado a Término de Buenos Aires (<http://www.matba.com.ar>)
- 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.

Cultivo	Trigo	Trigo	155.00	U\$\$/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	15.47	\$/U\$\$
Fecha de elaboración	abril 2017			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS				
	U\$\$/ha			
Siembra directa con fertilización	43.50			
Pulverización terrestre	13.33			
Monitoreo del cultivo	4.85			
Seguro granizo (30qq/ha)	13.95			
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	75.63			
INSUMOS				
	U\$\$/ha			
Semilla de trigo - curasemillas	31.82			
Fertilizantes	116.40	(120 Kg arrancador 7-40-0-5 + 170 Kg urea)		
Herbicidas	16.13			
Fungicidas	16.00			
Coadyuvantes	2.35			
SUB-TOTAL INSUMOS	182.70			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$\$/tn			
Comisión acopio	3.10			
Otros gastos	6.39			
Flete corto y largo (20 + 80 km)	23.67			
SUB-TOTAL comercialización	33.16			
Cosecha	8.5%			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	3.8	4.4	5
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	589.00	682.00	775.00
Labores y servicios	U\$\$/ha	75.63	75.63	75.63
Insumos	U\$\$/ha	182.70	182.70	182.70
Total labores e insumos	U\$\$/ha	258.33	258.33	258.33
Gastos cosecha	U\$\$/ha	54.62	57.97	65.88
Gastos comercialización	U\$\$/ha	126.00	145.89	165.79
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	438.95	462.20	490.00
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	150.05	219.80	285.00
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	58%	85%	110%
MARGEN BRUTO (En pesos)	\$/ha	2321.20	3400.34	4408.99
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	2.57		



Cultivo	Soja 2da	Soja	247.00	U\$\$/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	15.47	\$/U\$\$
Fecha de elaboración	abril 2017			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$\$/ha		
Siembra directa		43.50		
Pulverización terrestre		13.33		
Monitoreo del cultivo		9.70		
Seguro granizo (15qq/ha)		11.12		
SUB-TOTAL LABORES		77.64		
INSUMOS				
Semilla de soja	42.43			(incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)
Herbidas	20.96			
Insectidas	11.13			
Coadyuvantes	2.35			
SUB-TOTAL INSUMOS		76.87		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$\$/tn			
Comisión Acopio	4.94			
Secado (1 punto)	2.59			
Otros gastos	8.11			
Flete corto y largo (20 + 140 km)	30.16			
SUB-TOTAL comercialización		45.80		
Cosecha	12%			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	2.2	2.5	3
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	543.40	617.50	741.00
Labores y servicios	U\$\$/ha	77.64	77.64	77.64
Insumos	U\$\$/ha	76.87	76.87	76.87
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	154.51	154.51	154.51
Gastos cosecha	U\$\$/ha	75.63	75.63	75.63
Gastos comercialización	U\$\$/ha	100.75	114.49	137.39
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	330.90	344.63	367.53
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	212.50	272.87	373.47
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	138%	177%	242%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	3287.45	4221.23	5777.54
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	1.14		
Cultivos Trigo/Soja 2da				
Rendimientos		Bajo	Medio	Alto
Trigo	tn/ha	3.8	4.4	5
Soja 2	tn/ha	2.2	2.5	3
MARGEN BRUTO TRIGO/SOJA 2da	U\$\$/ha	362.55	492.67	658.47
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	88%	119%	159%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	5608.65	7621.57	10186.53



Cultivo	Soja 1ra	Soja	247.00	U\$/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	15.47	\$/U\$
Fecha de elaboración	abril 2017			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS				
	U\$/ha			
Siembra gruesa directa	43.50			
Pulverización terrestre	26.67			
Monitoreo del cultivo	9.70			
Seguro soja (30qq/ha)	22.23			
SUB-TOTAL LABORES	102.09			
INSUMOS				
Semilla de soja	29.29	(incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida)		
Fertilizantes	22.40	(80Kg Superfosfato simple)		
Herbicidas	77.22			
Insecticidas	17.42			
Fungicidas	10.00			
Coadyuvantes	6.40			
SUB-TOTAL INSUMOS	162.74			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$/tn			
Comisión Acopio	4.94			
Secado 1 punto	2.59			
Otros gastos	6.84			
Flete corto y largo soja (20 + 140 km)	30.16			
SUB-TOTAL comercialización	44.52			
Cosecha	9%			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Bajo	Medio	Alto
Rendimientos	tn/ha	3	3.5	4
INGRESO BRUTO	U\$/ha	741.00	864.50	988.00
Labores y servicios	U\$/ha	102.09	102.09	102.09
Insumos	U\$/ha	162.74	162.74	162.74
Total Labores e Insumos	U\$/ha	264.83	264.83	264.83
Gastos cosecha	U\$/ha	75.63	77.81	88.92
Gastos comercialización	U\$/ha	133.57	155.83	178.09
TOTAL GASTOS	U\$/ha	474.03	498.47	531.84
MARGEN BRUTO	U\$/ha	266.97	366.03	456.16
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	101%	138%	172%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	4130.02	5662.53	7056.74
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	1.68		



Cultivo	Maíz 1	Maíz	155.00	U\$\$/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	15.47	\$/U\$\$
Fecha de elaboración	abril 2017			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS				
	U\$\$/ha			
Siembra directa	43.50			
Pulverización terrestre	13.33			
Aplicación terrestre de fertilizantes	16.00			
Monitoreo de Cultivo	4.85			
Seguro maíz (60qq/ha)	27.90			
SUB-TOTAL LABORES	105.58			
INSUMOS				
	U\$\$/unid			
Semilla de maíz	170.00			
Fertilizantes	125.50	(100 Kg arrancador 7-40-0-5 + 100 Kg urea		
Herbicidas	51.92	+ 100 kg UAN + tiosulfato)		
Coadyuvantes	3.40			
SUB-TOTAL INSUMOS	350.82			
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item	U\$\$/tn			
Comisión Acopio	3.10			
Secado 1 punto	2.59			
Otros gastos	6.84			
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)	30.16			
SUB-TOTAL comercialización	42.68			
Cosecha maíz	7.0%			
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio	Alto
		6.00	8.20	9.50
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	930.00	1271.00	1472.50
Labores y servicios	U\$\$/ha	105.58	105.58	105.58
Insumos	U\$\$/ha	350.82	350.82	350.82
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	456.41	456.41	456.41
Gastos cosecha	U\$\$/ha	84.03	88.97	103.08
Gastos comercialización	U\$\$/ha	256.10	350.00	405.49
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	796.54	895.38	964.97
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	133.46	375.62	507.53
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	29%	82%	111%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	2064.62	5810.84	7851.43
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	4.81		



Cultivo	Maíz Tardío	Maíz	150.00	U\$\$/tn
Campaña	2017/2018	Dólar	15.47	\$/U\$\$
Fecha de elaboración	abril 2017			
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS				
LABORES Y SERVICIOS		U\$\$/ha		
Siembra directa			43.50	
Pulverización terrestre			20.00	
Monitoreo de Cultivo			4.85	
Seguro maíz (60qq/ha)			27.00	
SUB-TOTAL LABORES			95.35	
INSUMOS				
Semilla de maíz			170.00	
Fertilizantes		(100 Kg arrancador 7-40-0-5 + 120 Kg urea)	86.20	
Herbicidas			77.74	
Coadyuvantes			3.40	
SUB-TOTAL INSUMOS			337.34	
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA				
Item		U\$\$/tn		
Comisión Acopio			3.00	
Secado 2 puntos			5.17	
Otros gastos			6.84	
Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)			30.16	
SUB-TOTAL comercialización			45.17	
Cosecha maíz			7.0%	
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO				
		Alto	Medio	Baja
Rendimientos	tn/ha	8.00	8.40	9.00
INGRESO BRUTO	U\$\$/ha	1200.00	1260.00	1350.00
Labores y servicios	U\$\$/ha	95.35	95.35	95.35
Insumos	U\$\$/ha	337.34	337.34	337.34
Total Labores e Insumos	U\$\$/ha	432.69	432.69	432.69
Gastos cosecha	U\$\$/ha	84.03	88.20	94.50
Gastos comercialización	U\$\$/ha	361.35	379.42	406.52
TOTAL GASTOS	U\$\$/ha	878.07	900.31	933.71
MARGEN BRUTO	U\$\$/ha	321.93	359.69	416.29
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	74%	83%	96%
MARGEN BRUTO (En PESOS)	\$/ha	4980.19	5564.43	6440.01
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	4.93		



