

Indicadores económicos de alternativas productivas en el partido de Pergamino: Margen bruto del cultivo de arveja verde

M.C. Paollili**, G. Prietto**, S.M. Cabrini*; F.A. Fillat**; L. Pagliaricci**, M.V. Bitar***

Varios lotes dentro del partido de Pergamino se destinan a la siembra de arveja verde. El cultivo de arveja se siembra siempre dentro de rotaciones, con una frecuencia máxima de una cada tres campañas, para prevenir daños graves por enfermedades. Este tiene ventajas como cultivo antecesor, en comparación con el trigo, ya que al cosecharse antes libera el lote más temprano para la siembra estival.

Varios compradores locales ofrecen contratos con diferentes modalidades que le permiten al productor reducir incertidumbre de recibo y precio del producto. Los contratos para arveja verde incluyen estándares de calidad que definen niveles de tolerancia para granos descoloridos, oscuros, ardidados, perforado, extraños y revocados.

En este reporte se presentan las estimaciones de márgenes brutos (MB) para diferentes niveles de precios y rendimientos del cultivo de arveja. Las fuentes de información consultadas se detallan a continuación.

Planteo técnico:

- Se toma como referencia al manejo del cultivo más frecuente utilizado por productores del partido de Pergamino.
- Se consideran como malezas problema la rama negra y el ray grass.

Rendimiento:

- Se estiman los resultados económicos para tres niveles de rendimiento: **alto**, **medio** y **bajo**. Los valores se determinaron en base a los rendimientos suministrados por productores del partido. El rendimiento **medio** es el valor promedio. Los valores **bajo** y **alto** corresponden a rendimientos 20% menor y 20% mayor al promedio, respectivamente.
- Se indica el nivel de rendimiento con el que se obtendría un margen bruto igual a cero (rendimiento de indiferencia).

Precios:

- Los precios del producto se obtuvieron de cotizaciones publicadas por acopiadores de la zona. Se considera el precio futuro a Diciembre/Enero, con convenio de acondicionamiento y de entrega.
- Se considera una serie histórica de precios de los 10 últimos años (2009 – 2018). Se presentan los MB con los precios de la campaña actual (2018/2019) y para 5 niveles de precios: mínimo, 1^{er} cuartil (precio superado en 8 de los 10 últimos años), medio 3^{er} cuartil (precio superado en 2 de los 10 últimos años) y máximo.
- 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.
- Se asume el uso de semilla propia en un 80%. Para la semilla propia se considera el costo de oportunidad y el costo de acondicionamiento de la misma.

Comercialización:

- Los gastos de comercialización (comisión, flete, paritaria, zarandeo y gastos generales) se calculan en base a las condiciones previstas en el contrato. Se considera un flete a planta de 75 km.

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/AER Arroyo Seco.

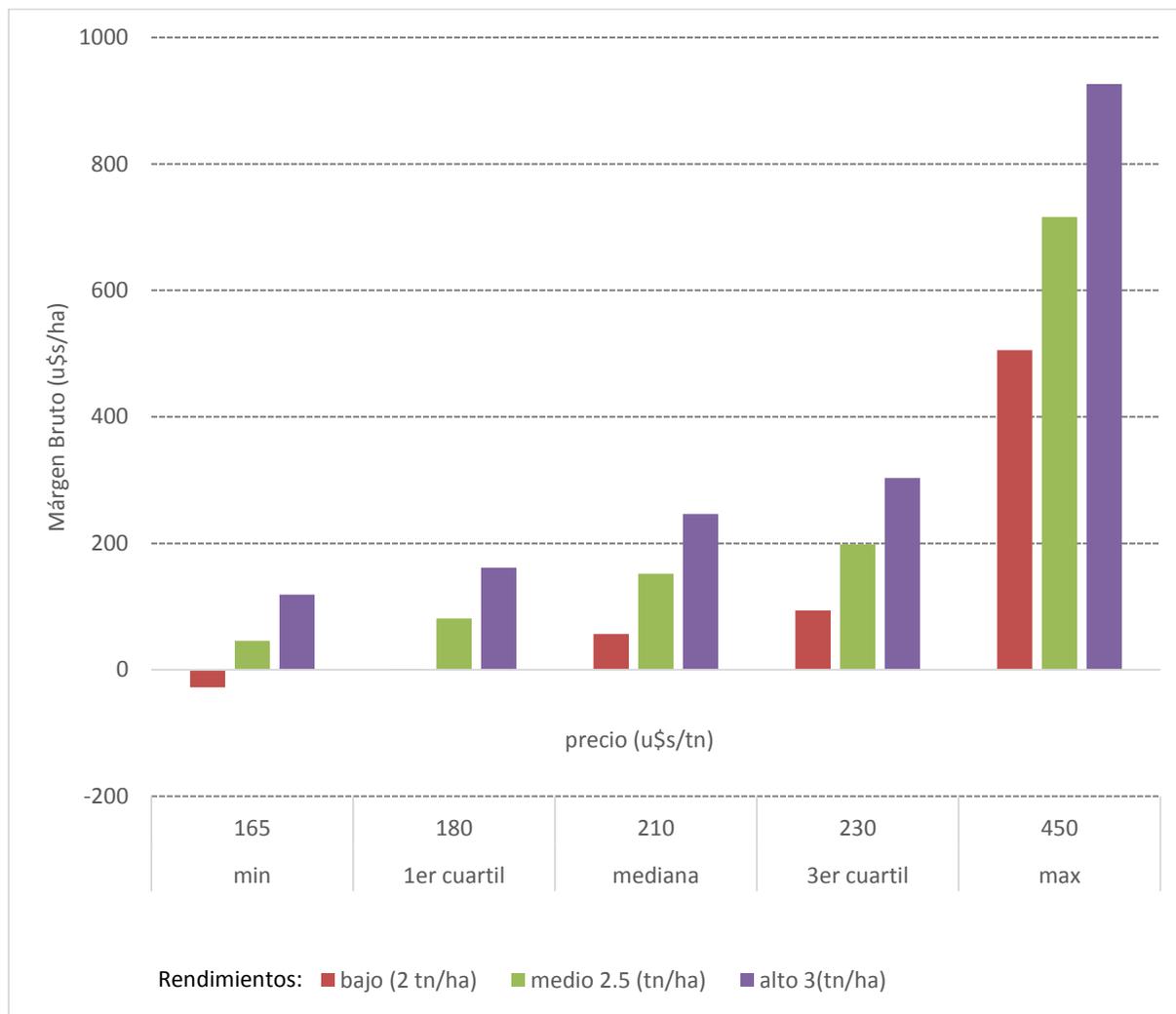
***Becaria de postgrado, UNNOBA.

Cultivo	Arveja verde	Arveja verde	185.00 U\$S/tn
Campaña	2018/2019	Dólar	42.65 \$/U\$S
Fecha de elaboración	septiembre 2018		
LABORES, SERVICIOS E INSUMOS			
LABORES Y SERVICIOS	U\$S/ha		
Siembra directa con fertilización	35.52		
Pulverización terrestre	20.67		
Monitoreo del cultivo	3.25		
Seguro arveja (15qq/ha)	9.71		
SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS	69.15		
INSUMOS	U\$S/ha		
Semilla de arveja - curasemillas	96.40		
Fertilizantes	42.50	(85 Kg MAP Azufrado)	
Herbicidas	31.02		
Insecticidas	2.88		
Fungicidas	14.90		
Coadyuvantes	11.25		
SUB-TOTAL INSUMOS	198.95		
GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA			
Item	U\$S/tn		
Comisión acopio	6.11		
Otros gastos	4.54		
Flete largo (75 km)	8.40		
SUB-TOTAL comercialización	19.05		
Cosecha (U\$S/ha)	54.00		
MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO			
Rendimientos	tn/ha	Bajo	Medio
		2	2.5
INGRESO BRUTO	U\$S/ha	370.00	462.50
			555.00
Labores y servicios	U\$S/ha	69.15	69.15
Insumos	U\$S/ha	198.95	198.95
Total labores e insumos	U\$S/ha	268.10	268.10
			268.10
Gastos cosecha	U\$S/ha	54.00	54.00
Gastos comercialización	U\$S/ha	38.10	47.62
TOTAL GASTOS	U\$S/ha	360.20	369.72
			379.25
MARGEN BRUTO	U\$S/ha	9.80	92.78
Margen bruto/Gastos labores e insumos	%	4%	35%
			66%
MARGEN BRUTO (En pesos)	\$/ha	367.57	3479.14
			6590.71
Rendimiento de indiferencia (MB=0)	tn/ha	2.00	



Análisis de Sensibilidad

Se consideran los precios de mercado para la arveja verde de los últimos 10 años. Se identifica el precio máximo y el mínimo, el primer y tercer cuartil y la mediana. Para cada rango de precios, se estiman los resultados económicos para tres niveles de rendimiento: alto, medio y bajo.



Referentes de cultivos de legumbres en la zona:

Ing. Agr. Gabriel Prieto. AER INTA Arroyo Seco. prieto.gabriel@inta.gob.ar

Ing. Prod. Agr. Adrian Poletti (Asesor privado - INcrementar). apoletti@incrementarsa.com.ar