



Ficha Técnico Económica
Poroto granado
Región de La Araucanía

Parámetros generales A	
1 hectárea febrero 2019	Variedad: consumo
Tecnología de riego: aspersión	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea) : 75 cms entre hileras	Tecnología: media
Fecha de siembra: septiembre - octubre	Fecha de cosecha: enero - febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (sacos/hectárea):	320
Precio de venta a productor (\$/saco) ⁽¹⁾ :	\$12.500
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$4.000.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.936.014
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$3.046.115
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.063.986
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$953.885
Costo unitario	\$9.519

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Siembra	septiembre - octubre	2,0	jornada hombre	13.500	27.000
Riego	septiembre - enero	2,0	jornada hombre	13.500	27.000
Aplicación fertilizantes	septiembre - noviembre	2,0	jornada hombre	13.500	27.000
Control manual de malezas	septiembre - octubre	4,0	jornada hombre	13.500	54.000
Aplicación agroquímicos	septiembre - diciembre	3,0	jornada hombre	13.500	40.500
Cosecha ⁽²⁾	diciembre - enero	320,0	saco	4.000	1.280.000
Total mano de obra					1.455.500

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agosto	1,0	hectárea	40.000	40.000
Rastraje	agosto - septiembre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acequiadora	septiembre	1,0	hectárea	6.000	6.000
Siembra con máquina	septiembre - octubre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Aporca	octubre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Aplicaciones de pesticidas	septiembre - noviembre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Acarreo de insumos	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	60.000	60.000
Acarreo de cosechas	enero - febrero	320,0	saco	200	64.000
Total maquinaria					325.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas	agosto - septiembre	120,0	kilo	4.500	540.000
Fertilizantes:					
SFT	septiembre - octubre	350,0	kilo	368	128.800
Salitre potasico	octubre	120,0	kilo	500	60.000
Fungicidas:					
Benomyl 50 PM	octubre - diciembre	3,0	kilo	10.745	32.235
Herbicidas:					
Basagran	octubre	2,0	litro	13.000	26.000
Insecticidas:					
Lorsban 4E	septiembre - octubre	1,0	litro	7.229	7.229
Zero 5 EC	octubre - noviembre	0,2	litro	35.500	7.100
Otros					
Envases	diciembre - enero	320,0	unidad	100	32.000
Hilo para coser los sacos cosechados	diciembre - enero	3,0	unidad	2.000	6.000
Terrasorb foliar	octubre - diciembre	3,0	litro	8.850	26.550
Frutaliv	octubre - diciembre	3,0	litro	13.930	41.790
Energía para el riego	periodo cultivo	1,0	hectárea	80.000	80.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	julio - agosto	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					1.015.704

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	139.810

Total costos directos (a+b+c+d) **2.936.014**

Costos indirectos (e)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	110.101
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total costos indirectos			110.101

Total costos **3.046.115**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (sacos/hectárea)	Precio (\$/saco)		
	11.250	12.500	13.750
288	\$ 193.885	\$ 553.885	\$ 913.885
320	\$ 553.885	\$ 953.885	\$ 1.353.885
352	\$ 913.885	\$ 1.353.885	\$ 1.793.885

Costo unitario (\$/saco) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (sacos/hectárea)	288	320	352
Costo unitario (\$/saco)	\$ 10.577	\$ 9.519	\$ 8.654

Notas:

(1) El precio del saco de poroto granado es de 30 kilos, y corresponde al promedio de las entrevistas de la región, a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en la temporada 2018-2019.

(2) La cosecha se mide por saco cosechado.

(3) Representa el valor de arriendo en la región.

(4) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

