



Ficha Técnico Económica
Arveja
Región BioBio

Parámetros generales A

1 hectárea septiembre 2019	Variedad: Perfected Freezer
Tecnología de riego: Surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea)(cms entre hileras): 70	Tecnología: media
Fecha de siembra: septiembre-octubre	Fecha de cosecha: diciembre-enero

Parámetros generales B

Rendimiento (sacos/hectárea):	290
Precio de venta a productor (\$/saco) ⁽¹⁾ :	\$10.500
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:

Ingreso por hectárea (f)	\$3.045.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.488.437
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.581.753
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$556.563
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$463.247
Costo unitario	\$8.903

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	3,0	jornada hombre	13.500	40.500
Aplicación fertilizantes	septiembre - noviembre	2,0	jornada hombre	13.500	27.000
Control manual de malezas	septiembre - octubre	3,0	jornada hombre	13.500	40.500
Aplicación agroquímicos	septiembre - diciembre	2,0	jornada hombre	13.500	27.000
Cosecha ⁽²⁾	diciembre - enero	290,0	saco	4.000	1.160.000
Total mano de obra					1.322.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agosto	1,0	hectárea	35.000	35.000
Rastraje	agosto - septiembre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Acequiadora	septiembre	1,0	hectárea	6.000	6.000
Siembra con máquina	septiembre - octubre	1,0	hectárea	35.000	35.000
Aporca	octubre-noviembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Aplicaciones de pesticidas	septiembre - diciembre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Acarreo de insumos	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Acarreo de cosechas	diciembre-enero	290,0	saco	200	58.000
Total maquinaria					279.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas	agosto - septiembre	100,0	kilo	3.500	350.000
Fertilizantes:					
SFT	septiembre - octubre	450,0	kilo	368	165.600
Salitre potasico	octubre	100,0	kilo	500	50.000
Fungicidas:					
Manzate 200	octubre - diciembre	2,0	kilo	4.500	9.000
Herbicidas:					
Barbecho químico: Glifosato	agosto	2,0	litro	6.400	12.800
Basagran	octubre	2,0	litro	18.500	37.000
Insecticidas:					
Zero 5 EC	octubre - noviembre	0,4	litro	35.500	14.200
Otros					
Envases	diciembre - enero	290,0	unidad	100	29.000
Hilo para coser los sacos cosechados	diciembre - enero	2,0	unidad	2.500	5.000
Terrasorb foliar	octubre - diciembre	3,0	litro	8.850	26.550
Frutaliv	octubre - diciembre	3,0	litro	13.930	41.790
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	julio - agosto	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					768.940

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	118.497

Total costos directos (a+b+c+d) **2.488.437**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	93.316
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			93.316

Total costos **2.581.753**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾

Rendimiento	Precio (\$/saco)		
	9.450	10.500	11.550
261	-\$ 115.303	\$ 158.747	\$ 432.797
290	\$ 158.747	\$ 463.247	\$ 767.747
319	\$ 432.797	\$ 767.747	\$ 1.102.697

Costo unitario (\$/saco) ⁽⁸⁾

Rendimiento (sacos/hectárea)	261	290	319
Costo unitario (\$/saco)	\$ 9.892	\$ 8.903	\$ 8.093

Notas:

(1) El precio del saco de arveja 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.

