



Ficha técnico-económica
Arveja
Región BíoBío

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2015	Variedad: Utrillo
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Fecha de siembra: julio-agosto	Tecnología: media
Fecha de cosecha: octubre-noviembre	

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	10.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	250
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	2.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.988.264
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.158.686
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	511.736
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	341.314
Costo unitario	\$ 216

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Limpia del terreno	Julio-agosto	3,0	JH	12.000	36.000
Siembra	Julio-agosto	1,0	JH	12.000	12.000
Riegos	Septiembre-noviembre	4,0	JH	12.000	48.000
Control malezas	Agosto-septiembre	10,0	JH	12.000	120.000
Aplicar pesticidas	Septiembre-octubre	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha, ensacado y carga	Octubre-noviembre	10000,0	Kg	100	1.000.000
Total mano de obra					1.240.000

Maquinaria (b)					
Aradura cincel	Julio-agosto	1,00	ha	30.000	30.000
Rastraje	Agosto	2,00	ha	25.000	50.000
Siembra con máquina	Julio-agosto	1,00	ha	30.000	30.000
Acarreo de insumos	Agosto-noviembre	1,00	ha	50.000	50.000
Cultivación y surcos	Septiembre	1,00	ha	30.000	30.000
Sacar cosecha	Octubre-noviembre	1,00	ha	40.000	40.000
Total maquinaria					230.000

Insumos (c) ⁽²⁾					
Semillas	Junio-julio	140,0	Kg	1.500	210.000
Fertilizantes ⁽³⁾:					
Mezcla hortalicera de la zona	Julio-agosto	200,0	Kg	368	73.600
Superfosfato Triple	Julio-agosto	50,0	Kg	362	18.100
Fungicidas:					
Manzate 200	Septiembre-octubre	2,0	Kg	4.289	8.578
Herbicidas:					
Afalon 50WP	Julio-agosto	1,5	Kg	17.811	26.717
Insecticidas:					
Karate Zeón	Septiembre-octubre	0,3	L	28.400	7.100
Otros:					
Terrasorb foliar	Septiembre-octubre	2,0	L	5.500	11.000
Fosfimat 40-20	Octubre-noviembre	2,0	L	8.725	17.450
Hilo para coser sacos	Octubre-noviembre	1,5	Unidad	4.000	6.000
Envase plástico (sacos o lonas)	Octubre-noviembre	334,0	Unidad	60	20.040
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽³⁾	Mayo-junio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					423.585

Total costos directos (a+b+c)					1.893.585
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		94.679
---	-------	----	------------	--	--------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		170.423
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					170.423

Total costos					2.158.686
---------------------	--	--	--	--	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	225	250	275
9.000	-\$ 19.686	\$ 205.314	\$ 430.314
10.000	\$ 91.314	\$ 341.314	\$ 591.314
11.000	\$ 202.314	\$ 477.314	\$ 752.314

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	9.000	10.000	11.000
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 227	\$ 216	\$ 207

Notas:

(1) El precio de la arveja es utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2015 .

(2) El programa fitosanitario y nombre de productos usados es el mínimo 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.

(3) Las dosis de fertilizantes recomendados son sólo referenciales y deben definirse según un análisis específico del terreno

(4) 1,5% mensual simple sobre le 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos

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

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