



Ficha Técnico Económica
Arveja
Región de La Araucanía

Parámetros generales A	
1 hectárea septiembre 2017	Variedad: Utrillo
Tecnología de riego: Surco	Destino de producción: Venta en predio "por corte"
Densidad (plantas/hectárea): 140.000	Tecnología: Media
Siembra: agosto 2016	Fecha cosecha: noviembre - diciembre 2016

Parámetros generales B	
Rendimiento (sacos de 30 kilos/hectárea):	350
Precio de venta mercado interno (\$/saco): ⁽¹⁾	\$8.500
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$2.975.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.122.087
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.217.581
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$852.913
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$757.419
Costo unitario	\$6.336

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Control malezas	octubre - noviembre	2,0	jornada hombre	13.000	26.000
Aplicación fertilizantes	julio - septiembre	2,0	jornada hombre	13.000	26.000
Riego	octubre - noviembre	2,0	jornada hombre	13.000	26.000
Aplicación agroquímicos	julio - noviembre	1,0	jornada hombre	13.000	13.000
Siembra	julio - agosto	1,0	jornada hombre	13.000	13.000
Cosecha ⁽²⁾	noviembre - diciembre	350,0	unidad	2.800	980.000
Total mano de obra					1.084.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Acequiadura	julio - septiembre	2,0	hectárea	5.000	10.000
Siembra y fertilización	julio - agosto	1,0	hectárea	15.000	15.000
Cultivación entre hileras	septiembre - octubre	1,0	hectárea	15.000	15.000
Aplicación pesticidas	agosto - octubre	1,0	hectárea	15.000	15.000
Aradura	junio - agosto	1,0	hectárea	60.000	60.000
Rastraje	agosto - septiembre	2,0	hectárea	18.000	36.000
Acarreo de cosecha	noviembre - diciembre	350,0	unidad	150	52.500
Total maquinaria					203.500

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas:					0
Semilla	julio - agosto	100,0	kilo	4.000	400.000
Fertilizantes: ⁽⁵⁾					0
Sulfato de Potasio	julio - agosto	50,0	kilo	580	29.000
Superfosfato Triple	julio - agosto	250,0	kilo	370	92.500
Herbicidas:					0
Hache Uno 2000 175 EC	agosto - octubre	1,0	litro	28.500	28.500
Basagran	septiembre - noviembre	2,0	litro	17.650	35.300
Fungicidas:					0
Manzate 200	agosto - noviembre	2,0	kilo	4.500	9.000
Topaz 200 EW	Agosto-noviembre	0,6	litro	80.475	48.285
Insecticidas:					0
Engeo 247 SC	septiembre - octubre	0,3	kilo	58.500	17.550
Otros:					0
Envase plástico	noviembre - diciembre	350,0	unidad	80	28.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	marzo - mayo	1,0	unidad	28.000	28.000
Hilo para coser sacos	noviembre - diciembre	2,0	unidad	2.500	5.000
Terrasorb foliar	agosto - noviembre	2,0	litro	6.200	12.400
Total insumos					733.535

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	101.052

Total costos directos (a+b+c+d)	2.122.087
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	95.494
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			95.494

Total costos	2.217.581
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (sacos/hectárea)	Precio (\$/saco)		
	7.650	8.500	9.350
315	\$ 192.169	\$ 459.919	\$ 727.669
350	\$ 459.919	\$ 757.419	\$ 1.054.919
385	\$ 727.669	\$ 1.054.919	\$ 1.382.169

Costo unitario (\$/saco) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (sacos/hectárea)	315	350	385
Costo unitario (\$/saco)	\$ 7.040	\$ 6.336	\$ 5.760

Notas:

(1) El precio del saco de arveja de 30 kilos corresponde al año 2016 y es un precio promedio a productor, obtenido en el predio.

(2) Cosecha, las vainas se recolectan en forma manual y son envasadas en lonas o sacos con capacidad de 30 kilos de arveja.

(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.

