



Ficha Técnico Económica
Arveja (Pisum sativum L.)⁽¹⁾
Región Ñuble

Parámetros generales A	
1 hectárea enero 2023	Variedad: Utrillo
Tecnología de riego: secano	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 70 cms entre hileras.	Tecnología: media
Fecha de siembra: julio - agosto	Fecha de cosecha: octubre - noviembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (sacos de 30 kilos/hectárea):	380
Precio de venta a productor (\$/caja): ⁽²⁾	\$17.667
Costo jornada hombre (\$/JH)	\$21.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$6.713.460
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.221.947
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.380.270
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.491.513
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.333.190
Costo unitario	\$11.527

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Siembra	julio - agosto	1,0	jornada hombre	21.000	21.000
Aplicación fertilizantes	julio - agosto	1,0	jornada hombre	21.000	21.000
Control manual de malezas	agosto - septiembre	5,0	jornada hombre	21.000	105.000
Aplicación agroquímicos	agosto - septiembre	2,0	jornada hombre	21.000	42.000
Cosecha ⁽³⁾	octubre - noviembre	380,0	saco	5.000	1.900.000
Total mano de obra					2.089.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	junio - julio	1,0	hectárea	50.000	50.000
Rastraje	junio - agosto	2,0	hectárea	40.000	80.000
Acequiadora	julio - agosto	1,0	hectárea	15.000	15.000
Siembra con máquina	julio - agosto	1,0	hectárea	40.000	40.000
Aporca	agosto - septiembre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Acarreo de insumos	julio - noviembre	1,0	hectárea	90.000	90.000
Aplicaciones de pesticidas	agosto - septiembre	2,0	hectárea	20.000	40.000
Total maquinaria					345.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas	junio - julio	100,0	kilo	7.500	750.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	julio - agosto	250,0	kilo	1.120	280.000
Salitre Potásico	octubre	150,0	kilo	1.050	157.500
Fungicidas:					
Benomyl 50 PM	agosto - septiembre	2,0	kilo	18.300	36.600
Insecticidas:					
Karate Zeon 050 CS	agosto - septiembre	0,4	litro	43.180	17.272
Herbicida:					
Basagran	agosto - septiembre	2,0	litro	26.270	52.540
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	agosto - septiembre	3,0	litro	14.290	42.870
Fosfimax 40 20	agosto - septiembre	3,0	litro	18.040	54.120
Otros:					
Envases plásticos (promedio 30 kilos)	octubre - noviembre	380,0	unidad	400	152.000
Hilo plástico para amarrar los sacos	octubre - noviembre	2,0	unidad	7.000	14.000
Análisis de suelo ⁽⁶⁾	mayo - junio	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					1.586.902

Imprevistos (d)	Período	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	201.045

Total costos directos (a+b+c+d)	4.221.947
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Periodo	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	anual	1,5%	porcentaje	158.323
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos				158.323

Total costos	4.380.270
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁹⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (sacos/hectárea)	Precio (\$/saco)		
	15.900	17.667	19.434
342	\$ 1.057.632	\$ 1.661.844	\$ 2.266.055
380	\$ 1.661.844	\$ 2.333.190	\$ 3.004.536
418	\$ 2.266.055	\$ 3.004.536	\$ 3.743.016

Costo Unitario (\$/saco) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (sacos/hectárea)	342	380	418
Costo Unitario (\$/sacos)	\$ 12.808	\$ 11.527	\$ 10.479

Notas:

1) Nombre científico de la arveja.

(2) El precio del saco de la arveja, en promedio de 30 kilos, utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de las entrevistas a productores de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2022.

3) La cosecha del saco de arvejas, se corta y carga al camión.

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

(5) 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.

(6) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

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

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