



Ficha Técnico Económica
Frambuesa(Rubus idaeus L.)⁽¹⁾
Región Ñuble

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2022	Variedad: Heritage.
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas(brotos/hectárea): 26.800 2,5m X 0,15m	Tecnología: media
Huerto en producción	Fecha de cosecha: diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/ha):	9.850
Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽²⁾ :	\$1.850
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$19.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$18.222.500
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$12.256.860
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$12.716.492
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$5.965.640
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$5.506.008
Costo unitario	\$1.291

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Poda a nivel de piso y sacar poda	junio-agosto	1,0	hectárea	450.000	450.000
Reponer infraestructura y replantar	julio-agosto	6,0	jornada hombre	19.000	114.000
Aplicación de fertilizantes	julio-octubre	7,0	jornada hombre	19.000	133.000
Aplicación de pesticidas	junio-noviembre	5,0	jornada hombre	19.000	95.000
Control de malezas, alrededor de la planta	junio- octubre	6,0	jornada hombre	19.000	114.000
Cosecha ⁽³⁾	diciembre-febrero	9850,0	kilo	850	8.372.500
Control de cosecha	diciembre-febrero	9850,0	kilo	100	985.000
Total mano de obra					10.263.500

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación fitosanitarios	junio-noviembre	4,0	hectárea	25.000	100.000
Acarreo de insumos	junio-octubre	1,0	hectárea	150.000	150.000
Total maquinaria					250.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Superfosfato Triple	junio-agosto	350,0	kilo	823	288.050
Fosfato Diamonico	julio-agosto	250,0	kilo	969	242.250
Nitrato de Potasio	noviembre-enero	250,0	kilo	1.026	256.500
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	septiembre-enero	6,0	litro	11.000	66.000
Fosfimax 40 20	septiembre-enero	7,0	litro	13.550	94.850
Terrasorb foliar	octubre-febrero	6,0	litro	10.450	62.700
Insecticidas:					
Karate con tecnología Zeon	noviembre-febrero	1,0	litro	37.200	37.200
Herbicidas:					
Tango 24 EC	junio-agosto	2,0	litro	13.250	26.500
Roundup ultramax	julio-septiembre	3,0	litro	8.550	25.650
Otros⁽⁶⁾					
Análisis foliar	enero	1,0	unidad	28.000	30.000
Análisis suelo	mayo	1,0	análisis	25.000	30.000
Total insumos					1.159.700

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	583.660

Total costos directos (a+b+c+d)	12.256.860
----------------------------------------	-------------------

Costos indirectos (e)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	anual	1,5%	porcentaje	459.632
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos			459.632	

Total costos	12.716.492
---------------------	-------------------

Análisis de sensibilidad⁽⁸⁾
Margen neto (\$/hectárea)

Rendimiento (Kilos/hectárea)	Precio (\$/Kilo)		
	1.665	1.850	2.035
8.865	\$ 2.043.733	\$ 3.683.758	\$ 5.323.783
9.850	\$ 3.683.758	\$ 5.506.008	\$ 7.328.258
10.835	\$ 5.323.783	\$ 7.328.258	\$ 9.332.733

Costo unitario (\$/Kilo)⁽⁹⁾

Rendimiento (Kilos/hectárea)	8.865	9.850	10.835
Costo unitario (\$/Kilo)	\$ 1.434	\$ 1.291	\$ 1.174

Notas:

- 1) Nombre científico de la frambuesa.
- (2) El precio del kilo de frambuesa corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha, en la temporada 2021-22.
- (3) Costo equivale por kilo cosechado en cajas de 2,5 kilos aproximado, que son retirado por la empresa en los predio o casa del agricultor.
- (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) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, 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.

