



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

Parámetros generales A

1 hectárea enero 2022	Variedad: Meeker.
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas(varillas)/hectárea): 33.333 (3,0 m x 0,1m)	Tecnología: media
Huerto en producción	Fecha de cosecha: diciembre

Parámetros generales B

Rendimiento (kilos/ha):	3.950
Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽²⁾ :	\$1.700
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$19.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:

Ingreso por hectárea (f)	\$6.715.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.521.143
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.690.685
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.193.858
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.024.315
Costo unitario	\$1.188

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Poda de invierno dejar 10 a 12 varillas por metro y sacar poda	junio-agosto	1,0	hectárea	450.000	450.000
Reponer infraestructura y replantar	julio-agosto	5,0	jornada hombre	19.000	95.000
Aplicación de fertilizantes	julio-octubre	4,0	jornada hombre	19.000	76.000
Aplicación de pesticidas	junio-noviembre	3,0	jornada hombre	19.000	57.000
Control de malezas, alrededor de la planta	junio- octubre	4,0	jornada hombre	19.000	76.000
Cosecha(3)	diciembre-febrero	3950,0	kilo	600	2.370.000
Control de cosecha	diciembre-febrero	3950,0	kilo	55	217.250
Total mano de obra					3.341.250

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación fitosanitarios	junio-noviembre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Acarreo de insumos	junio-octubre	1,0	hectárea	100.000	100.000
Total maquinaria					150.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Superfosfato Triple	junio-agosto	300,0	kilo	823	246.900
Fosfato Diamonico	julio-agosto	150,0	kilo	969	145.350
Nitrato de Potasio	noviembre-diciembre	150,0	kilo	1.026	153.900
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	septiembre-enero	4,0	litro	11.000	44.000
Fosfimax 40 20	septiembre-enero	4,0	litro	13.550	54.200
Terrasorb foliar	octubre-febrero	2,0	litro	10.450	20.900
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					
Análisis foliar ⁽⁶⁾	enero	1,0	unidad	28.000	30.000
Análisis suelo ⁽⁶⁾	mayo	1,0	análisis	25.000	30.000
Total insumos					814.600

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	215.293

Total costos directos (a+b+c+d) 4.521.143

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	anual	1,5%	porcentaje	169.543
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos			169.543	

Total costos 4.690.685

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

Rendimiento (Kilos/hectárea)	Precio (\$/Kilo)		
	1.530	1.700	1.870
3.555	\$ 748.465	\$ 1.352.815	\$ 1.957.165
3.950	\$ 1.352.815	\$ 2.024.315	\$ 2.695.815
4.345	\$ 1.957.165	\$ 2.695.815	\$ 3.434.465

Costo unitario (\$/Kilo)⁽⁹⁾

Rendimiento (Kilos/hectárea)	3.555	3.950	4.345
Costo unitario (\$/Kilo)	\$ 1.319	\$ 1.188	\$ 1.080

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.

