



Ficha técnico-económica Frambuesa Región del BíoBío

Parámetros generales A	
1 ha diciembre 2013	Destino de producción: mercado interno y consumo fresco
Régimen hídrico: riego por surco	Variedad: Heritage
Tecnología: media	Densidad (plantas/ha): 25.000 (2,0m x 0,25m)
Fecha plantación: en producción	Fecha de cosecha: enero-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (kg/ha):	8.000
Precio de venta mercado interno (\$/kg): (1)	917
Costo jornada hombre (\$/JH)	9.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	7.336.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.508.285
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.970.384
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.827.715
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.365.616
Costo unitario	\$ 621

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Poda de invierno	Junio-julio	24,0	JH	9.000	216.000
Poda de verano	enero	8,0	JH	9.000	72.000
Sacar restos de poda	Julio	6,0	JH	9.000	54.000
Reponer postes y alambrado (infraestructura)	Julio	4,0	JH	9.000	36.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-enero	3,0	JH	9.000	27.000
Riegos y limpia de acequias	Septiembre-marzo	6,0	JH	9.000	54.000
Aplicación pesticidas	Agosto-febrero	5,0	JH	9.000	45.000
Control de maleza alrededor de la planta	Septiembre-diciembre	6,0	JH	9.000	54.000
Cosecha	Enero-abril	8000,0	Kg	350	2.800.000
Almacenaje y carga	Enero-abril	8000,0	Kg	50	400.000
Total mano de obra					3.758.000

Maquinaria (b)					
Cultivación y surco de riego	Junio-septiembre	1,0	ha	30.000	30.000
Aplicación de pesticida	Agosto a Marzo	3,0	ha	30.000	90.000
Total maquinaria					120.000

Insumos (c) (2)					
-Fertilizantes (3):					
Urea	Octubre-enero	200,0	Kg	314	62.800
Superfosfato triple	Septiembre-octubre	100,0	Kg	333	33.300
Nitrato de potásico	Octubre-febrero	200,0	Kg	570	114.000
					0
-Fungicidas:					
Oxicloruro de cobre	Mayo-junio	8,0	Kg	5.500	44.000
Captan 80 WP	Septiembre-enero	4,0	Kg	8.990	35.960
BC-1000 (fungicida-bactericida)	Noviembre-enero	1,0	L	62.000	62.000
					0
-Herbicidas:					
Roundup	Julio-agosto	3,0	L	3.050	9.150
Farmon	Agosto-diciembre	3,0	L	10.450	31.350
					0
-Insecticidas:					
Karate zeon	Noviembre-febrero	1,0	L	33.151	33.151
Zero 5 EC	Noviembre-febrero	1,0	L	24.024	24.024
Talstar 10 EC	Noviembre-Marzo	1,0	L	48.000	48.000
					0
-Otros.					
Fosfimax 40 20	Noviembre-marzo	5,0	L	6.870	34.350
Rukuan potásico	Noviembre-marzo	4,0	L	3.650	14.600
Terrasorb foliar	Noviembre-marzo	4,0	L	6.400	25.600
Nitrofoska foliar	Noviembre-marzo	4,0	L	2.750	11.000
Análisis foliar	Enero	1,0	Un	22.000	22.000
Análisis de suelo	Agosto	1,0	Un	25.000	25.000
Total insumos					630.285

Total costos directos (a+b+c)	4.508.285
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-febrero	5%	Porcentaje		225.414
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Octubre-febrero	1,5%	Porcentaje		236.685
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					462.099

Total costos	4.970.384
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (5)
Margen neto (\$/ha)

Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	825	917	1.009
7.200	1.465.808	2.126.048	2.786.288
8.000	1.632.016	2.365.616	3.099.216
8.800	1.990.113	2.797.073	3.604.033

Costo Unitario (\$/kg) (6)

Rendimiento (kg/ha)	7.200	8.000	8.800
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 622	\$ 621	\$ 599

Notas:

(1) El precio del kilo de frambuesa utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/13, pagado a productor.

(2) 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.

(3) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis (foliar, suelo, etc.)

(4) 1,5% mensual simple sobre el 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.