



## Ficha técnico-económica Frambuesa

Región de O'Higgins

1 ha enero 2013  
Régimen hídrico: Riego por surco  
Fecha Plantación: En producción  
Fecha cosecha: Diciembre-mayo

Destino Mercado: Interno  
Variedad: Heritage  
Tipo de producción: Consumo fresco  
Tecnología: Media  
Densidad (plantas/ha): 13.000 (2,4m x 0,3m)

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	9.500
Precio de venta mercado (\$/Kg): (1)	700
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,25%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.908.359
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.274.768
Ingreso por hectárea (e)	6.650.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.741.641
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.375.232

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/u n)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Poda de invierno	Junio-julio	20,0	JH	12.000	240.000
Poda de verano	Diciembre-enero	5,0	JH	12.000	60.000
Sacar restos de poda	Julio	5,0	JH	12.000	60.000
Reponer postes y alambrado (infraestructura)	Julio	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizantes	Agosto-septiembre	4,0	JH	12.000	48.000
Riegos y limpieza de acequias	Septiembre-marzo	8,0	JH	12.000	96.000
Aplicación pesticidas	Agosto-septiembre	6,0	JH	12.000	72.000
Control de maleza alrededor de la planta	Septiembre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha	Diciembre-mayo	9500,0	Kg	200	1.900.000
Almacenaje y carga	Diciembre-mayo	9500,0	Kg	30	255.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>2.791.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Triturar lo podado	Junio-julio	1,0	ha	35.000	35.000
Planet	Junio-agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Aplicaciones de pesticidas	Agosto-mayo	4,0	ha	30.000	120.000
Flete a la industria	Diciembre-mayo	50,0	Viajes	6.000	300.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>480.000</b>

<b>Insumos (2) (c)</b>					
<b>-Fertilizantes(3):</b>					
Urea	Agosto-noviembre	250,0	Kg	314	78.500
Superfosfato triple	Agosto-octubre	100,0	Kg	333	33.300
Nitrato de potasio	Octubre-febrero	100,0	Kg	575	57.500
<b>-Fungicidas:</b>					
Caldo bordales	Abril-julio	2,0	Kg	4.500	9.000
Rovral	Septiembre-noviembre	2,5	Kg	48.807	122.017
Oxicloruro de cobre	Mayo-junio	8,0	Kg	5.500	44.000
<b>-Herbicidas:</b>					
Roundup	Julio-agosto	3,0	L	3.050	9.150
Galant	Septiembre-noviembre	3,0	L	15.340	46.020
Farmon	Agosto-diciembre	3,0	L	10.450	31.350
<b>-Insecticidas:</b>					
Clorpirifos	Mayo-junio	1,0	L	5.535	5.535
Fast 1.8	Septiembre-noviembre	1,0	L	45.530	45.530
Karate zeon	Noviembre-febrero	1,0	L	33.151	33.151
<b>Acaricida:</b>					
Vertimec 018 EC	Septiembre-diciembre	2,0	L	15.534	31.068
<b>Otros.</b>					
Frutaliv	Septiembre-marzo	3,0	L	7.876	23.628
Fosimax 40 20	Noviembre-marzo	3,0	L	6.870	20.610
Análisis foliar	Enero (mitad desarrollo)	1,0	Unidad	22.000	22.000
Análisis de suelo	Agosto	1,0	Unidad	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>637.359</b>

**Total costos directos (a+b+c) 3.908.359**

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	195.418
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	170.991
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
<b>Total otros costos</b>			<b>366.409</b>

## Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (4)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	630	700	770
8.550	1.350.717	1.949.217	2.547.717
9.500	1.710.232	2.375.232	3.040.232
10.450	2.004.123	2.735.623	3.467.123

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (Kg/ha)		
	8.550	9.500	10.450
	\$ 472	\$ 450	\$ 438

## 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 2011/12, 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) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.