



Ficha Técnico Económica
Vid Vinífera- cosecha mecanizada
Región de Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2018	Variedad: Sauvignon blanc
Tecnología de riego: Riego por surco	Destino de producción: Industria Vitivinícola
Densidad (plantas/hectárea): 2667 (2,5m X 1,5m)	Tecnología: media
Plantación en producción	Cosecha: marzo - abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	13.000
Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽¹⁾ :	\$190
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$2.470.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.593.074
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.736.450
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$876.926
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$733.550
Costo unitario	\$134

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación pesticida	mayo - febrero	4,0	jornada hombre	16.000	64.000
Poda	junio - julio	3,0	jornada hombre	16.000	48.000
Reponer postes y alambrados (infraestructura)	julio - agosto	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Amarras de guías	julio - agosto	3,0	jornada hombre	16.000	48.000
Aplicación de fertilizantes	agosto - marzo	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Riego y limpia acequias	octubre - marzo	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Control de malezas: alrededor de la planta	octubre - marzo	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Deshojar racimos	diciembre - enero	2.667,0	planta	12	32.004
Desbrote (tronco y corona)	diciembre - enero	2.667,0	planta	15	40.005
Chapoda: sacar exceso de hojas sobre los racimos	febrero	2.667,0	planta	12	32.004
Cosecha ⁽²⁾	marzo - abril	2,0	jornada hombre	18.000	36.000
Total mano de obra					428.013

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación de pesticidas	mayo - febrero	4,0	hectárea	15.000	60.000
Picadora de zarmiento	junio - julio	2,0	hectárea	35.000	70.000
Acarreo de insumos e implementos	marzo a febrero	1,0	hectárea	40.000	40.000
Poda	junio - julio	1,0	hectárea	30.000	30.000
Cosecha automotriz	marzo	1,0	hectárea	220.000	220.000
Flete	marzo	13.000,0	kilo	7	91.000
Total maquinaria					511.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Urea	agosto - noviembre	150,0	kilo	350	52.500
Nitrato de potasio	junio - octubre	300,0	kilo	664	199.200
Fungicidas:					
Diamant	junio - julio	4,0	litro	4.500	18.000
Azufre 350 Agrospec	julio - febrero	120,0	kilo	490	58.800
Tercel 50 WP	diciembre - enero	2,0	kilo	10.500	21.000
Herbicida:					
Round full II	agosto - octubre	5,0	litro	6.740	33.700
Otros					
Agua de riego	anual	1,0	hectárea	80.000	80.000
Reponer postes	junio - julio	50,0	unidad	1.500	75.000
Cinta de amarra	octubre - noviembre	1,0	unidad	12.000	12.000
Análisis foliar ⁽⁵⁾	noviembre - marzo	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					578.200

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	75.861

Total costos directos (a+b+c+d) **1.593.074**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	143.377
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			143.377

Total costos **1.736.450**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	171	190	209
11.700	\$ 264.250	\$ 486.550	\$ 708.850
13.000	\$ 486.550	\$ 733.550	\$ 980.550
14.300	\$ 708.850	\$ 980.550	\$ 1.252.250

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	11.700	13.000	14.300
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 148	\$ 134	\$ 121

Notas:

(1) El precio del kilo de uva para vino, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2017/2018.

(2) Costo cosecha equivale a cortar la uva y dejarla en el bins.

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

(4) 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.

(5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

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

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

