



**Ficha Técnico Económica**  
**Vid vinífera (*Vitis vinifera* L.)<sup>(1)</sup>, cosecha mecánica**  
**Región de Valparaíso**  
**(Precios sin IVA)**

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2020	Variedad: sauvignon blanc
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: nacional y exportación
Densidad (plantas/hectárea): 4.166 (2,0m X 1,2m)	Tecnología: media
Plantación: en producción	Cosecha: marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/ha):	10.200
Precio de venta a productor (\$/kilo): <sup>(2)</sup>	\$300
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$3.060.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.302.652
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.509.891
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$757.348
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$550.109
Costo unitario	\$246

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación pesticida	mayo - febrero	2,5	jornada hombre	20.000	50.000
Poda	junio - julio	4.166,0	planta	15	62.490
Reponer postes y alambrados (infraestructura)	julio - agosto	1,5	jornada hombre	20.000	30.000
Amarrias de guías	julio - agosto	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Fertilizaje	agosto - marzo	5,0	jornada hombre	20.000	100.000
Control de malezas: alrededor de la planta	octubre - marzo	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Deshojar racimos	diciembre - enero	4.166,0	planta	13	54.158
Desbrote (tronco y corona)	diciembre - enero	4.166,0	planta	13	54.158
Chapoda: sacar exceso de hojas sobre los racimos	febrero	4.166,0	planta	11	45.826
Cosecha	marzo - abril	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>556.632</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación de pesticidas	mayo - febrero	7,0	hectárea	23.000	161.000
Picadora de zamiento	junio - julio	1,0	hectárea	35.000	35.000
Acarreo de insumos e implementos	marzo a febrero	1,0	hectárea	40.000	40.000
Poda	junio - julio	1,0	hectárea	40.000	40.000
Cosecha automatiz	marzo	1,0	hectárea	250.000	250.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>526.000</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Fertilizantes:</b>					
Ácido Fosfórico	agosto	30,0	kilo	882	26.460
Nitrato de Potasio	junio-octubre	200,0	kilo	664	132.800
Humus WM 85	diciembre	15,0	kilo	1.022	15.330
Urea	agosto-noviembre	150,0	litro	350	52.500
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Terrasorb foliar	septiembre-enero	4,0	kilo	11.500	46.000
Fosfimax 40 20	septiembre - enero	14,0	litro	7.800	109.200
<b>Fungicidas:</b>					
Azúfre 350 Agrospe	julio-febrero	200,0	kilo	400	80.000
Tercei 50 WP	diciembre-enero	2,0	kilo	10.500	21.000
Shiran 500 SC	febrero-mayo	1,0	litro	75.000	75.000
Twist Duo 480 SC	octubre-diciembre	1,5	litro	35.000	52.500
BC-1000	febrero-mayo	20,0	kilo	3.500	70.000
<b>Insecticidas:</b>					
Imidan 70 WP	septiembre-octubre	1,0	litro	35.920	35.920
<b>Herbicidas:</b>					
Farmon	agosto - diciembre	4,0	litro	8.900	35.600
Glifosato	septiembre-diciembre	3,0	litro	7.020	21.060
Katana	julio-septiembre	0,2	litro	430.000	86.000
					0

<b>Otros:</b>					
Electricidad	anual	1,0	hectárea	80.000	100.000
Agua	anual	1,0	hectárea	50.000	50.000
Petróleo	anual	1,0	hectárea	50.000	50.000
Cinta amarre	octubre - noviembre	3,0	unidad	4.000	12.000
Reponer poste de fierro	junio-julio	20,0	unidad	1.500	30.000
Análisis foliar (5)	enero - febrero	0,3	hectárea	30.000	9.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.110.370</b>

<b>Imprevistos (d)</b>		<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor (\$)</b>
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	109.650

**Total costos directos (a+b+c+d) 2.302.652**

**Costos indirectos (e)**

<b>Item</b>		<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor (\$)</b>
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	anual	1,5%	porcentaje	207.239
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
<b>Total costos indirectos</b>				<b>207.239</b>

**Total costos 2.509.891**

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
<b>Rendimiento (kilos/hectárea)</b>	<b>Precio (\$/kilo)</b>	<b>300</b>	<b>330</b>
9.180	-\$ 31.291	\$ 244.109	\$ 519.509
10.200	\$ 244.109	\$ 550.109	\$ 856.109
11.220	\$ 519.509	\$ 856.109	\$ 1.192.709

Costo unitario (\$/kilo) <sup>(8)</sup>			
<b>Rendimiento (kilos/hectárea)</b>	<b>9.180</b>	<b>10.200</b>	<b>11.220</b>
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 273	\$ 246	\$ 224

**Notas:**  
(1) Nombre científico de la vid vinífera.  
(2) 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 2019/2020. Considerar año de sequía.  
(3) Representa el valor del servicio 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, especialmente considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación. La aplicación de desecantes, en el caso de glifosato no es recomendable después de la siembra por el SAG.  
(5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.  
(6) 1,50% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, 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.