



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

| Parámetros generales A | |
|--|---|
| 1 hectárea junio 2023 | 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): | 8.950 |
| Precio de venta a productor (\$/kilo): ⁽²⁾ | \$471 |
| Costo jornada hombre (\$/jornada hombre) | \$22.000 |
| Tasa interés mensual (%): | 1.50% |
| Meses de financiamiento: | 12 |

| Resumen contable: | |
|--|-------------|
| Ingreso por hectárea (f) | \$4.215.450 |
| Costos directos por hectárea (a+b+c+d) | \$3.532.114 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e) | \$3.850.004 |
| Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d)) | \$683.336 |
| Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e)) | \$365.446 |
| Costo unitario | \$430 |

Costos directos

| Mano de obra (a) | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|--|-------------------|----------|----------------|--------------------|----------------|
| Aplicación pesticida | mayo - febrero | 3,0 | jornada hombre | 22.000 | 66.000 |
| Poda | junio - julio | 4.166,0 | planta | 17 | 70.822 |
| Reponer postes y alambrados (infraestructura) | julio - agosto | 1,5 | jornada hombre | 22.000 | 33.000 |
| Amarrias de guías | julio - agosto | 3,0 | jornada hombre | 22.000 | 66.000 |
| Fertilizaje | agosto - marzo | 5,0 | jornada hombre | 22.000 | 110.000 |
| Control de malezas: alrededor de la planta | octubre - marzo | 2,0 | jornada hombre | 22.000 | 44.000 |
| Deshojar racimos | diciembre - enero | 4.166,0 | planta | 16 | 66.656 |
| Desbrote (tronco y corona) | diciembre - enero | 4.166,0 | planta | 16 | 66.656 |
| Chapoda: sacar exceso de hojas sobre los racimos | febrero | 4.166,0 | planta | 14 | 58.324 |
| Cosecha | marzo - abril | 2,0 | jornada hombre | 22.000 | 44.000 |
| Total mano de obra | | | | | 625.458 |

| Máquinaria (b) ⁽³⁾ | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|----------------------------------|---------------------|----------|----------|--------------------|------------------|
| Aplicación de pesticidas | mayo - febrero | 10,0 | hectárea | 35.000 | 350.000 |
| Picadora de zamiento | junio - julio | 2,0 | hectárea | 40.000 | 80.000 |
| Acarreo de insumos e implementos | marzo a febrero | 1,0 | hectárea | 60.000 | 60.000 |
| Poda | junio - julio | 1,0 | hectárea | 110.000 | 110.000 |
| Chapoda | octubre - noviembre | 1,0 | hectárea | 90.000 | 90.000 |
| Cosecha automatiz | marzo | 1,0 | hectárea | 350.000 | 350.000 |
| Total maquinaria | | | | | 1.040.000 |

| Insumos (c) ⁽⁴⁾ | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|--------------------------------|----------------------|----------|--------|--------------------|------------|
| Fertilizantes: | | | | | |
| Ácido Fosfórico | agosto | 30,0 | kilo | 950 | 28.500 |
| Nitrato de Potasio | junio-octubre | 250,0 | kilo | 920 | 230.000 |
| Humus WM 85 | diciembre | 15,0 | kilo | 810 | 12.150 |
| Urea | agosto-noviembre | 150,0 | kilo | 720 | 108.000 |
| Fertilizantes foliares: | | | | | |
| Terrasorb foliar | septiembre-enero | 6,0 | kilo | 14.290 | 85.740 |
| Fostimax 40 20 | septiembre - enero | 14,0 | litro | 18.050 | 252.700 |
| Fungicidas: | | | | | |
| Azufre 350 Agrospe | julio-febrero | 250,0 | kilo | 950 | 237.500 |
| Tercel 50 WP | diciembre-enero | 3,0 | kilo | 15.430 | 46.290 |
| Shirlan 500 SC | febrero-mayo | 1,0 | litro | 93.120 | 93.120 |
| Twist Duo 480 SC | octubre-diciembre | 1,5 | litro | 40.300 | 60.450 |
| BC-1000 | febrero-mayo | 20,0 | kilo | 5.815 | 116.300 |
| Insecticidas: | | | | | |
| Imidan 70 WP | septiembre-octubre | 1,0 | litro | 29.700 | 29.700 |
| Herbicidas: | | | | | |
| Farmon | agosto - diciembre | 4,0 | litro | 12.400 | 49.600 |
| Glifosato 48% | septiembre-diciembre | 3,0 | litro | 12.470 | 37.410 |
| | | | | | 0 |

| Otros: | | | | | |
|-------------------------|---------------------|------|----------|---------|------------------|
| Electricidad | anual | 1,0 | hectárea | 150.000 | 150.000 |
| Agua | anual | 1,0 | hectárea | 50.000 | 110.000 |
| Cinta amarre | octubre - noviembre | 3,0 | unidad | 6.000 | 18.000 |
| Reponer poste de fierro | junio-julio | 20,0 | unidad | 1.500 | 30.000 |
| Análisis foliar (S) | enero - febrero | 0,1 | hectárea | 30.000 | 3.000 |
| Total insumos | | | | | 1.698.460 |

| Imprevistos (d) | Cantidad | Unidad | Valor (\$) |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Imprevistos | 5% | porcentaje | 168.196 |

Total costos directos (a+b+c+d) 3.532.114

| Costos indirectos (e) | | | | Valor (\$) |
|---|----------|--------|------------|----------------|
| Item | Cantidad | Unidad | | |
| Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾ | anual | 1,5% | porcentaje | 317.890 |
| Costo oportunidad (arriendo) | | | | |
| Administración | | | | |
| Contribuciones | | | | |
| Total costos indirectos | | | | 317.890 |

Total costos 3.850.004

| Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ | | | |
|---|------------------|------------|--------------|
| Margen neto (\$/hectárea) | | | |
| Rendimiento (kilos/hectárea) | Precio (\$/kilo) | | |
| | 424 | 471 | 518 |
| 8.055 | -\$ 435.490 | -\$ 56.099 | \$ 323.291 |
| 8.950 | -\$ 56.099 | \$ 365.446 | \$ 786.991 |
| 9.845 | \$ 323.291 | \$ 786.991 | \$ 1.250.690 |

| Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁸⁾ | | | |
|---|--------|--------|--------|
| Rendimiento (kilos/hectárea) | 8.055 | 8.950 | 9.845 |
| Costo unitario (\$/kilo) | \$ 478 | \$ 430 | \$ 391 |

Notas:
(1) Nombre científico de la vid vinifera.
(2) El precio del kilo de uva para vino, corresponde al promedio estimado en la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2022/23.
(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.