



Ficha Técnico Económica
Uva de mesa
Región: Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea Septiembre 2016	Variedad: Red Globe
Sistema de conducción: No aplica	Destino de producción: Consumo fresco y exportación
Tecnología de riego: Surco	Tecnología: Media
Densidad (plantas/hectárea): 1.666	Cosecha: enero - febrero
Plantación: mayo	

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	35.000
Precio de venta mercado interno (\$/kilo): ⁽¹⁾	\$460
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$16.100.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$8.306.198
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$9.053.756
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$7.793.802
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$7.046.244
Costo unitario	\$259

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación pesticidas	mayo - enero	8,0	jornada hombre	15.000	120.000
Riego y limpieas de acequias	agosto - abril	18,0	jornada hombre	15.000	270.000
Reponer postes y alambrados (infraestructura)	junio - agosto	7,0	jornada hombre	15.000	105.000
Control manual de malezas	septiembre - febrero	5,0	jornada hombre	15.000	75.000
Colocar protección a racimos	noviembre - noviembre	15,0	jornada hombre	15.000	225.000
Tomar grados	enero - febrero	2,0	jornada hombre	15.000	30.000
Ventanas para ventilar el parrón	noviembre - diciembre	4,0	jornada hombre	15.000	60.000
Cosecha	enero - febrero	35.000,0	kilo	55	1.925.000
Acarreo de cosecha ⁽²⁾	enero - febrero	35.000,0	kilo	8	280.000
Raleo	octubre - noviembre	1.666,0	planta	700	1.166.200
Poda y amarra de poda	mayo - julio	1.666,0	planta	500	833.000
Desbrote, anillado y amarre guía	octubre - noviembre	1.666,0	planta	120	199.920
Total mano de obra					5.289.120

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación fitosanitarios	febrero - enero	10,0	hectárea	25.000	250.000
Acarreo de cosecha	enero - febrero	35.000,0	kilo	5	175.000
Flete cosecha	enero - febrero	35.000,0	kilo	9	315.000
Melgadura	mayo - octubre	3,0	hora tractor	16.000	48.000
Rastraje	mayo - octubre	4,0	hora tractor	16.000	64.000
Trituradora	mayo - julio	3,0	hora tractor	16.000	48.000
Total maquinaria					900.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Muriato de Potasio	febrero - octubre	200,0	kilo	334	66.800
Nitrato de Calcio	febrero - octubre	200,0	kilo	362	72.400
Urea	febrero - diciembre	300,0	kilo	362	108.600
Herbicidas:					
Glifosato	junio - octubre	4,0	litro	7.031	28.124
Fungicidas:					
Azufre Mojable Urkabe	septiembre - enero	45,0	kilo	1.237	55.665
Switch 62.5 WG	septiembre - diciembre	1,0	kilo	180.310	180.310
Podexal	junio - julio	3,0	litro	2.806	8.418
Topas 200 EW	octubre - enero	0,5	litro	80.475	40.238
Insecticidas:					
Movento 100 SC	octubre - noviembre	2,0	litro	85.000	170.000
Success 48	septiembre - noviembre	0,5	litro	335.886	167.943
Aceite Citroliv	mayo - julio	40,0	litro	3.172	126.880
Intrepid 240 SC	septiembre - noviembre	0,5	litro	73.476	36.738
Otros:					
Agua	abril - abril	1,0	hectárea	40.000	40.000
Cinta de amarre	agosto - noviembre	15,0	kilo	7.000	105.000
Baños químicos	enero - febrero	2,0	unidad	70.000	140.000
Análisis foliar ⁽⁵⁾	noviembre - noviembre	1,0	unidad	28.000	28.000
Fosfimax 40 - 20	octubre - diciembre	5,0	litro	8.725	43.625
Frutaliv	octubre - diciembre	6,0	litro	9.615	57.690
Terrasorb	octubre - diciembre	4,0	litro	4.755	19.020
Bresk, adherente	abril - noviembre	4,0	litro	15.500	62.000
Zintrac	septiembre - octubre	5,0	litro	13.731	68.655
Defender Calcio	octubre - diciembre	5,0	litro	5.865	29.325
Defender Boro	octubre - noviembre	4,0	litro	4.755	19.020
Hidromag Flow	septiembre - octubre	4,0	litro	10.580	42.320
Bortrac 150	octubre - octubre	2,0	litro	2.387	4.774
Total insumos					1.721.545

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	395.533

Total costos directos (a+b+c+d)	8.306.198
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	747.558
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			747.558

Total costos	9.053.756
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾
Margen neto (\$/hectárea)

Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	414	460	506
31.500	\$ 3.987.244	\$ 5.436.244	\$ 6.885.244
35.000	\$ 5.436.244	\$ 7.046.244	\$ 8.656.244
38.500	\$ 6.885.244	\$ 8.656.244	\$ 10.427.244

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁸⁾

Rendimiento (kilos/hectárea)	31.500	35.000	38.500
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 287	\$ 259	\$ 235

Notas:

- (1) El precio del kilo de uva de mesa corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada 2015/2016.
- (2) La cosecha se mide por kilo cosechado.
- (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.

