



Ficha Técnico Económica Cerezo (Prunus avium L.)⁽¹⁾ Región del Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2021	Variedad: Lapins, Santina.
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: nacional y exportación
Densidad (plantas/hectárea): 1082 (4,2m x 2,2m)	Tecnología: media
Huerto: En producción	Fecha de cosecha: noviembre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	12.900
Precio de venta a productor (\$/kilo)⁽²⁾:	\$1.190
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$15.351.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$12.637.160
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$12.637.160
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.713.841
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.713.841
Costo unitario	\$980

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación pesticida	mayo-enero	5,0	jornada hombre	20.000	100.000
Fertirrigación	octubre-marzo	13,0	jornada hombre	20.000	260.000
Poda	mayo - junio	1.082,0	planta	500	541.000
Poda de vigor post cosecha.	diciembre-enero	1.082,0	planta	150	162.300
Control de malezas	anual	6,0	jornada hombre	20.000	120.000
Cosecha ⁽³⁾	noviembre-diciembre	12.900,0	kilo	280	3.612.000
Contro de cosecha	noviembre-diciembre	12.900,0	kilo	40	516.000
Selección, embalar y carga	noviembre-diciembre	12.900,0	kilo	200	2.580.000
Total mano de obra					7.891.300

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación fitosanitarios	mayo-enero	8,0	hectárea	25.000	200.000
Triturar poda	junio-agosto	2,0	hectárea	40.000	80.000
Acarreo de insumos	anual	1,0	hectárea	80.000	80.000
Sacar cajas cosechadas a packing	noviembre-diciembre	12900,0	kilo	20	258.000
Flete a packing	noviembre-diciembre	12900,0	kilo	50	645.000
Total maquinaria					1.263.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Ácido Fosfórico	septiembre - abril	50,0	litro	882	44.100
Mezcla frutal	julio-agosto	250,0	kilo	744	186.000
Sulpomag	julio-septiembre	200,0	kilo	452	90.400
Nitrato de Potasio	septiembre - enero	150,0	kilo	765	114.750
Urea	febrero-marzo	150,0	kilo	446	66.900
Fertilizantes foliares:					
Defender boro	septiembre	3,0	litro	6.890	20.670
Frutaliv	septiembre	4,0	kilo	14.650	58.600
Fosfimax 40 20	septiembre-enero	4,0	litro	10.550	42.200
Basfoliar Zn	septiembre- octubre	5,0	litro	9.550	47.750
Terrasorb foliar	octubre-noviembre	3,0	litro	8.540	25.620
Fungicidas:					
Oxicloruro de cobre	abril - agosto	40,0	kilo	7.130	285.200
Podexal	mayo - julio	4,0	litro	4.540	18.160
Kocide 2000(fungicida-bactericida)	septiembre-noviembre	8,0	kilo	5.740	45.920
Captan 80 WP plus	agosto-septiembre	2,0	kilo	13.540	27.080
Bellis	septiembre	1,0	kilo	132.500	132.500
Comet	septiembre	0,5	litro	63.400	31.700
Acaricida					
Fast plus 1.8 EC	diciembre - febrero	1,0	litro	67.710	67.710
Insecticidas:					
Diazinon 40 WP	octubre	3,0	kilo	13.150	39.450
Karate zeon	noviembre	1,0	litro	43.500	43.500
Dipel WG	agosto-septiembre	2,0	kilo	39.520	79.040
Aceite Citroliv	agosto-septiembre	35,0	litro	3.350	117.250
Hurricane 70 WP	octubre- enero	0,4	kilo	195.300	78.120
Herbicidas:					
Farmon	agosto - diciembre	4,0	litro	10.250	41.000
Glifosato 48% SL	agosto-octubre	3,0	litro	9.550	28.650
Goal 2 EC	agosto	3,0	litro	21.300	63.900
Reguladores de crecimiento					
Dormex (aplicar 60-55 días antes de inicio floración)	julio-agosto 10-al 20 julio	30,0	litro	4.350	130.500
Bactericidas:					
Strepto Plus	octubre y después cosecha	2,0	kilo	67.710	135.420
Adherente					
Break thru	septiembre-enero	4,0	litro	23.500	94.000

Otros:					
Electricidad	anual	1,0	hectárea	250.000	250.000
Baños químicos	noviembre-diciembre	2,0	hectárea	70.000	140.000
Colmenas	septiembre	6,0	unidades	20.000	120.000
Certificación	marzo-diciembre	1,0	hectárea	50.000	50.000
Seguridad charla seguridad	anual	1,0	hectárea	70.000	70.000
Agua	anual	1,0	hectárea	35.000	35.000
Análisis suelo ⁽⁶⁾	agosto	1,0	análisis	30.000	30.000
Análisis foliar ⁽⁶⁾	enero - febrero	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					2.881.090

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	601.770

Total costos directos (a+b+c+d)	12.637.160
--	-------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	0
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			0

Total costos	12.637.160
---------------------	-------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	1.071	1.190	1.309
11.610	-\$ 202.850	\$ 1.178.741	\$ 2.560.331
12.900	\$ 1.178.741	\$ 2.713.841	\$ 4.248.941
14.190	\$ 2.560.331	\$ 4.248.941	\$ 5.937.551

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	11.610	12.900	14.190
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 1.088	\$ 980	\$ 891

Notas:

- (1) Nombre científico del cerezo.
- (2) El precio del kilo de cereza corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2020-21, donde se presentó el covid- 19 en China, país principal exportados de
- (3) La cosecha se mide por kilo cosechado.
- (4) Representa el valor de arriendo del servicio en la región.
- (5) 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.
- (6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados de los análisis de suelo y foliar.
- (7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

