



Ficha Técnico Económica
Limón
Región: Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2015	Variedad: Eureka Frost
Sistema de conducción: No aplica	Destino de producción: Venta en predio "por corte"
Tecnología de riego: Goteo	Tecnología: Media
Densidad (plantas/hectárea): 555	Fecha cosecha: marzo - diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	42.000
Precio de venta mercado interno (\$/kilo): ⁽¹⁾	\$160
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$6.720.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.717.306
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$5.141.864
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.002.694
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.578.136
Costo unitario	\$122

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación fitosanitarios	enero - diciembre	6,0	jornada hombre	15.000	90.000
Control malezas	enero - diciembre	3,0	jornada hombre	15.000	45.000
Fertirrigación	agosto - abril	20,0	jornada hombre	15.000	300.000
Desbrote	enero - diciembre	6,0	jornada hombre	15.000	90.000
Poda en verde	diciembre - abril	10,0	jornada hombre	15.000	150.000
Cosecha ⁽²⁾	marzo - diciembre	42.000,0	kilo	28	1.176.000
Poda	junio - noviembre	555,0	planta	1.000	555.000
Total mano de obra					2.406.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Acarreo de insumos	enero - diciembre	1,0	hectárea	90.000	90.000
Aplicación pesticidas	enero - diciembre	6,0	hectárea	30.000	180.000
Trituradora	mayo - julio	2,0	hectárea	45.000	90.000
Cosecha: sacar bins ⁽⁴⁾	marzo - diciembre	42.000,0	kilo	6	252.000
Total maquinaria					612.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Ácido Fosfórico	agosto - mayo	10,0	kilo	786	7.860
Nitrato de Potasio	agosto - diciembre	150,0	kilo	670	100.500
Urea	septiembre - marzo	200,0	kilo	362	72.400
Herbicidas:					
Glifosato atanor	junio - mayo	4,0	litro	3.600	14.400
Fungicidas:					
Oxicup WG	agosto - octubre	12,0	kilo	3.500	42.000
Insecticidas:					
Actara 25 WG	octubre - diciembre	0,5	kilo	211.689	105.845
Troya 4 EC	junio - agosto	1,0	litro	8.808	8.808
Citroliv miscible	enero - febrero	20,0	litro	4.798	95.960
Otros:					
Electricidad	agosto - mayo	1,0	hectárea	110.000	110.000
Envase plástico	marzo - diciembre	2.100,0	unidad	80	168.000
Análisis foliar (4)	marzo - abril	1,0	unidad	28.000	28.000
Bins	marzo - diciembre	40,0	bins	16.000	640.000
Fosfimax 40 - 20	febrero - diciembre	4,0	litro	8.725	34.900
Bresk, adherente	enero - diciembre	2,0	litro	15.500	31.000
Kabon, detergente agrícola	enero - diciembre	2,0	litro	7.500	15.000
Total insumos					1.474.673

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	224.634

Total costos directos (a+b+c+d) **4.717.306**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	424.558
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			424.558

Total costos **5.141.864**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Margen neto (\$/hectárea)		
	Precio (\$/kilo)		
	144	160	176
37.800	\$ 301.336	\$ 906.136	\$ 1.510.936
42.000	\$ 906.136	\$ 1.578.136	\$ 2.250.136
46.200	\$ 1.510.936	\$ 2.250.136	\$ 2.989.336

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	37.800	42.000	46.200
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 136	\$ 122	\$ 111

Notas:

(1) El precio del kilo de limón corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2014/ 2015.

(2) La cosecha se mide por kilo cosechado.

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

(4) En promedio cada bins lleva 400 kilos de limón y corresponde a 20 mallas de limón. Una malla se estima en 20 kg.

(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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación. 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.

