



Ficha técnico-económica
Limón
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea noviembre 2015	Variedad: Eureka Frost; Fino 45
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 470 (6,0m x 3,5m)	Tecnología: media
Plantación: en producción	Cosecha: febrero-junio, septiembre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	45.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	160
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	7.200.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	6.032.918
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	6.550.025
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.167.082
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	649.975
Costo unitario	\$ 146

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riegos y limpia de acequias	Todo el año	15,0	JH	13.000	195.000
Aplicación agroquímicos	Anual	5,0	JH	13.000	65.000
Poda, sacar ramillas y pintar cortes de la poda	Junio-julio	470,0	Planta	900	423.000
Poda en verde	Septiembre-diciembre	8,0	JH	13.000	104.000
Control manual de malezas y desbrotes	Anual	6,0	JH	13.000	78.000
Aplicación de fertilizantes	Agosto-marzo	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha ⁽²⁾	Febrero-diciembre	45000,0	Kg	20	900.000
Limpieza de la cosecha y enmallado	Febrero-diciembre	45000,0	Kg	2	90.000
Total mano de obra					1.894.000

Maquinaria (b)					
Aplicaciones de pesticidas	Anual	5,0	ha	25.000	125.000
Trituradora de los rastrojos de la poda	Julio	1,0	ha	50.000	50.000
Rastraje	Julio-agosto	2,0	ha	25.000	50.000
Melgadura	Agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos e implementos	Anual	1,0	ha	80.000	80.000
Sacar cosecha y transporte a bodega	Febrero-diciembre	45000,0	ha	4	168.750
Total maquinaria					498.750

Insumos (c) ⁽²⁾					
Fertilizantes:					
Mezcla Frutera	Septiembre-marzo	350,0	Kg	390	136.500
Urea	Septiembre-noviembre	200,0	Kg	362	72.400
Fungicidas:					
Ridomil Gold 480 SL	Agosto-octubre	3,0	Kg	23.500	70.500
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Julio	3,0	L	7.229	21.687
Aceite Citroliv	Enero-febrero	30,0	L	3.172	95.160
Actara 25 WG	Octubre-noviembre	1,0	L	211.689	211.689
Herbicida:					
Glifosato 48 % SL	Junio-abril	6,0	L	3.950	23.700
Otros:					
Mallas amarillas o envases	Febrero-diciembre	2250,0	Unidad	65	146.250
Baños químicos	Febrero-diciembre	2,0	Unidad	60.000	120.000
Bins (duración 5 años)	Febrero-diciembre	40,0	Bin	60.000	2.400.000
Cuota agua	Anual	1,0	ha	30.000	30.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Marzo-abril	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					3.352.886

Total costos directos (a+b+c) **5.745.636**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	287.282
---	-------	----	------------	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		517.107
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					517.107

Total costos **6.550.025**

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	144	160	176
40.500	-\$ 569.255	\$ 78.745	\$ 726.745
45.000	-\$ 70.025	\$ 649.975	\$ 1.369.975
49.500	\$ 429.205	\$ 1.221.205	\$ 2.013.205

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	40.500	45.000	49.500
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 158	\$ 146	\$ 135

Notas:

(1) El precio del kilo de limón cosechado utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2014/15, precio al productor.

(2) En promedio, cada bin lleva 400 kilos de limón, lo que a su vez corresponde a 20 mallas de limón. Una malla se estima que contiene 20 kg.

(3) 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.

(4) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) El costo financiero equivalente a una tasa de interés mensual simple de 1,5% por sobre el total de los costos directos por el total de meses de duración del cultivo

(6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

