



**Ficha técnico-económica**  
**Limón, riego tecnificado**  
**Región O'Higgins**

Parámetros generales A	
1 hectárea octubre 2014	Variedad: Eureka Frost; Fino 49
Tecnología de riego: riego por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 555 (6,0m x 3,0m)	Tecnología: media
Huerto en producción	Cosecha: enero - diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	42.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	150
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.300.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	5.005.442
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	5.434.480
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.294.558
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	865.520
Costo unitario	\$ 129

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego, fertirrigación y revisión de goteros	Agosto-abril	35,0	JH	13.000	455.000
Poda, sacar ramillas y pintar cortes	Julio-enero	555,0	Planta	800	444.000
Poda en verde, sacar ramillas y pintar cortes	Septiembre-octubre	4,0	JH	13.000	52.000
Controles manual de malezas	Septiembre-febrero	4,0	JH	13.000	52.000
Aplicación agroquímicos	Anual	6,0	JH	13.000	78.000
Acarreo de cosecha	Enero-diciembre	7,0	JH	13.000	91.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	Enero-diciembre	105,0	Bins	4.500	472.500
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.644.500</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aplicación fitosanitarios	Enero-octubre	6,0	ha	25.000	150.000
Triturar poda	Junio-julio	2,0	ha	25.000	50.000
Sacar ramillas y llevar insumos e implementos	Anual	1,0	ha	100.000	100.000
Sacar bins y cargar camión	Anual	105,0	Bins	1.500	157.500
<b>Total maquinaria</b>					<b>457.500</b>

<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>					
<b>Fertilizantes:</b>					
Urea	Septiembre-marzo	150,0	Kg	337	50.550
Mezcla Frutera (NPK)	Septiembre-marzo	300,0	Kg	380	114.000
Sulfato de magnesio	Septiembre-marzo	100,0	Kg	720	72.000
Ácido fosfórico	Agosto-abril	25,0	Kg	667	16.675
<b>Fungicidas:</b>					
Ridomil Gold 480 SL	Agosto-septiembre	3,0	Kg	20.500	61.500
<b>Insecticidas:</b>					
Aceite Citroliv	Enero-febrero	30,0	L	1.398	41.940
Lorsban 4 E	Julio	3,0	L	2.541	7.623
Actara 25 WG	Noviembre	1,0	Kg	221.000	221.000
<b>Herbicida:</b>					
Roundup	Junio-abril	4,0	L	3.200	12.800
Farmon	Anual	3,0	L	11.000	33.000
<b>Otro producto</b>					
Fosfimax 40 20	Octubre-diciembre	8,0	L	6.500	52.000
<b>Otros</b>					
Mallas o envases	Anual	2100,0	U	70	147.000
Baños químicos	Marzo-noviembre	2,0	U	60.000	120.000
Bins (duración 5 años)	Marzo-noviembre	40,0	Bin	40.000	1.600.000
Electricidad	Anual	1,0	ha	90.000	90.000
Análisis foliar <sup>(4)</sup>	Marzo-abril	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>2.665.088</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>4.767.088</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	5%	Porcentaje	238.354
---	----	------------	---------

<b>Costos indirectos (d)</b>					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Enero-diciembre	1,5%	Porcentaje		429.038
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>429.038</b>

<b>Total costos</b>	<b>5.434.480</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	135	150	165
37.800	-\$ 242.902	\$ 324.098	\$ 891.098
42.000	\$ 235.520	\$ 865.520	\$ 1.495.520
46.200	\$ 713.942	\$ 1.406.942	\$ 2.099.942

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	37.800	42.000	46.200
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 141	\$ 129	\$ 120

**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 2013/2014.
- (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) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.
- (5) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (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.

