



## Ficha Técnico Económica Limón(Citrus limon L.)<sup>(1)</sup> Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2022	Variedad: Eureka Frost; Fino 45.
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 625 (5,0m x 3,0m)	Tecnología: media
Huerto en plena producción (adulto)	Fecha de cosecha: abril - junio.

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/ha):	49.200
Precio de venta a productor (\$/kg): <sup>(2)</sup>	260
Costo jornada hombre (\$/JH)	22.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$12.792.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$9.466.567
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$10.318.558
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$3.325.433
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.473.442
Costo unitario	\$210

### Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego y fertilización	agosto-mayo	20,0	jornada hombre	22.000	440.000
Poda de invierno	junio-julio	625,0	planta	900	562.500
Aplicación de pesticidas	anual	6,0	jornada hombre	22.000	132.000
Control de malezas y desbrote	anual	5,0	jornada hombre	22.000	110.000
Poda en verde	octubre-enero	10,0	jornada hombre	22.000	220.000
Cosecha <sup>(3)</sup>	abril-junio	49200,0	kilo	70	3.444.000
Control de cosecha y selección	abril	49200,0	kilo	10	492.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>5.400.500</b>

Maquinaria (b) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación de pesticidas	enero-diciembre	10,0	hectárea	35.000	350.000
Triturar los restos de poda	junio-agosto	3,0	hectárea	40.000	120.000
Sacar cosecha y carga	abril-junio	49200,0	hectárea	7	344.400
Flete	abril-junio	49200,0	hectárea	15	738.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>1.552.400</b>

Insumos (c) <sup>(5)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Fertilizantes:</b>					
Nova Tec 21	septiembre-diciembre	100,0	kilo	790	79.000
Urea	agosto-marzo	270,0	kilo	950	256.500
Sulfato de zinc	septiembre-diciembre	200,0	kilo	710	142.000
Sulfato de potasio	agosto-octubre	180,0	kilo	600	108.000
Sulfato de magnesio	septiembre-diciembre	200,0	kilo	550	110.000
Acido fosfórico	febrero-mayo	30,0	kilo	1.200	36.000
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Solubor	septiembre-noviembre	4,0	kilo	3.580	14.320
Nitrato de calcio	noviembre-diciembre	24,0	kilo	537	12.888
Frutaliv	septiembre-febrero	4,0	litro	11.990	47.960
Fosfimax 40 20	septiembre-febrero	3,0	litro	13.550	40.650
Basfoliar Zn 35 Mn 35 flo	septiembre-octubre	3,0	kilo	6.390	19.170
Nitrofoska	octubre-enero	4,0	litro	4.500	18.000
Terrasorb foliar	septiembre-octubre	4,0	litro	10.450	41.800
<b>Insecticidas:</b>					
Aceite Citroliv Miscible	noviembre-diciembre	25,0	litro	2.910	72.750
Closer	noviembre-diciembre	2,0	litro	7.320	14.640
Envidor 240 SC	noviembre	1,3	litro	68.000	88.400
Agrimek	mayo	0,6	litro	34.000	20.400
<b>Herbicidas:</b>					
Roundup 480 SL	mayo-enero	6,0	litro	6.800	40.800
Farmon	anual	3,5	litro	15.400	53.900
<b>Fungicidas:</b>					
Oxicloruro Cu	abril-mayo	16,0	kilo	5.200	83.200
<b>Otros:</b>					
Break	abril-febrero	5,0	litro	21.200	106.000
Electricidad	anual	1,0	hectárea	220.000	220.000
Mallas (capacidad de 20 kg)	abril-junio	2460,0	unidad	80	196.800
Baños químicos	abril-junio	4,0	unidad	60.000	240.000
Análisis foliar <sup>(6)</sup>	marzo - abril	0,1	análisis	31.000	3.100
<b>Total insumos</b>					<b>2.062.878</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	450.789

<b>Total costos directos (a+b+c+d)</b>	<b>9.466.567</b>
--	------------------

### Costos indirectos (e)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(7)</sup>	anual	1,5%	porcentaje	851.991
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
<b>Total costos indirectos</b>			<b>851.991</b>	

<b>Total costos</b>	<b>10.318.558</b>
---------------------	-------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(8)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (Kilos/hectárea)	Precio (\$/Kilo)		
	234	260	286
44.280	\$ 42.962	\$ 1.194.242	\$ 2.345.522
49.200	\$ 1.194.242	\$ 2.473.442	\$ 3.752.642
54.120	\$ 2.345.522	\$ 3.752.642	\$ 5.159.762

Costo unitario (\$/Kilo) <sup>(9)</sup>			
Rendimiento (Kilos/hectárea)	44.280	49.200	54.120
Costo unitario (\$/Kilo)	\$ 233	\$ 210	\$ 191

**Notas:**

- (1) Nombre científico del limón.
- (2) El precio del kilo de limón corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha porque hay que esperar la liquidación final para la temporada 2021/2022.
- (3) La cosecha se mide por kilo cosechado.
- (4) Representa el valor de arriendo 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. 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 del análisis de suelo.
- (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.

