



Ficha técnico-económica Limón

Región Metropolitana

1 ha Enero 2013
Régimen hídrico: Riego por surco
Edad huerto: Plena producción
Fecha cosecha: Septiembre-diciembre

Destino Mercado: Consumo interno
Variedad: Fino 49
Tipo de producción: Consumo fresco
Tecnología: Media
Densidad (plantas/ha): 470 (6m x 3,5m)

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	30.000
Precio de venta mercado (\$/Kg): (1)	130
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,25%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.533.383
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.725.056
Ingreso por hectárea (e)	3.900.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.366.617
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.174.944

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Aplicación pesticidas	Junio-diciembre	4,0	JH	12.000	48.000
Poda ordenar la planta	Julio-septiembre	7,0	JH	12.000	84.000
Aplicación fertilizantes	Agosto-marzo	2,0	JH	12.000	24.000
Riegos y limpia acequias	Todo el año	5,0	JH	12.000	60.000
Control de malezas: Alrededor de la planta.	Todo el año	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha: recolección de fruta (2)	Septiembre-diciembre	75,0	Bins	4.000	300.000
Total mano de obra					540.000

Maquinaria (b)					
Aplicaciones de pesticidas	Junio-diciembre	4,0	ha	25.000	100.000
Acarreo de insumos e implementos	Todo el año	1,0	ha	90.000	90.000
Sacar bins y cargar a camión	Septiembre-diciembre	75,0	Bins	1.500	112.500
Total maquinaria					302.500

Insumos (3) (c)					
-Fertilizantes(4):					
Urea	Septiembre-noviembre	100,0	Kg	314	31.400
Superfosfato triple	Agosto-septiembre	100,0	Kg	333	33.300
Fungicida:					
Ridomil Pluz 50 WP	Agosto-septiembre	2,0	Kg	23.400	46.800
Bravo 720 (2 aplicaciones)	Octubre-diciembre	6,0	L	8.939	53.634
-Herbicidas:					
Roundup	Septiembre-octubre	3,0	L	3.600	10.800
Farmon	Todo el año	3,0	L	10.450	31.350
-Insecticidas:					
Winspray Miscible	Diciembre-enero	40,0	L	2.912	116.480
Lorsban 4E	Julio	3,0	L	5.348	16.044
Karate Zeon	Octubre-noviembre	0,5	L	33.150	16.575
-Otros:					
Mallas amarilla	Septiembre-diciembre	1500,0	Unidad	55	82.500
Materiales: Capachos o baldes de 10 lts y otros.	Agosto	10,0	Unidad	5.000	50.000
Bins (duración 5 años)	Septiembre-diciembre	30,0	bins	30.000	180.000
Análisis foliar	Marzo-abril	1,0	Unidad	22.000	22.000
Total insumos					690.883

Total costos directos (a+b+c)	1.533.383
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	76.669
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	115.004
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			191.673

Total costos	1.725.056
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	117	130	143
27.000	1.480.350	1.831.350	2.182.350
30.000	1.784.944	2.174.944	2.564.944
33.000	2.089.538	2.518.538	2.947.538

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Kg/ha)		
	27.000	30.000	33.000
	\$ 62	\$ 58	\$ 54

Notas:

- (1) El precio del kilo de limón utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12
- (2) Cada bins en promedio lleva 400 kilos de limón, contiene 20 mallas de limón donde una malla pesa 20 kilos en promedio.
- (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 de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis(foliar, suelo, etc.)
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.