



## Ficha técnico-económica

Morón

Región O'Higgins

1 ha marzo 2013  
 Régimen hídrico: Riego por surco  
 Fecha Plantación: En producción  
 Fecha cosecha: Enero

Destino Mercado: Interno y exportación  
 Variedad: Navajo  
 Tipo de producción: Consumo fresco  
 Tecnología: Media  
 Densidad (plantas/ha): 5.000 (2,5m x 0,8m)

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	16.000
Precio de venta mercado (\$/Kg) (1):	750
Costo jornada hombre (\$/JH):	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,25%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	7.168.050
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	7.840.054
Ingreso por hectárea (e)	12.000.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	4.831.951
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	4.159.946

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

### Mano de obra (a)

Poda de invierno	Junio-julio	5000,0	Plantas	80	400.000
Poda de verano	Diciembre-enero	4,0	JH	12.000	48.000
Sacar restos de poda	Julio	15,0	JH	12.000	180.000
Reponer postes y alambrado (infraestructura)	Julio	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación fertilizantes	Agosto-septiembre	2,0	JH	12.000	24.000
Riegos y limpia acequias	Septiembre-marzo	5,0	JH	12.000	60.000
Aplicación pesticidas	Agosto-noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Control de maleza alrededor de la planta	Septiembre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha	Enero	16000,0	Kg	280	4.480.000
Almacenaje y carga	Enero	16000,0	Kg	40	640.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>5.928.000</b>

### Maquinaria (b)

Triturar lo podado	Junio-julio	1,0	ha	35.000	35.000
Planet	Junio-agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Aplicaciones de pesticidas	Agosto-mayo	4,0	ha	30.000	120.000
Flete a la industria	Enero	70,0	Viajes	6.000	420.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>600.000</b>

### Insumos (2) (c)

<b>-Fertilizantes(3):</b>					
Urea	Agosto-noviembre	200,0	Kg	314	62.800
Superfosfato triple	Agosto-octubre	100,0	Kg	333	33.300
Nitrato de potasio	Octubre-febrero	100,0	Kg	575	57.500
<b>-Fungicidas:</b>					
Caldo bordales	Abril-julio	2,0	Kg	4.500	9.000
Rovral	Septiembre-noviembre	2,5	Kg	48.807	122.018
Oxicloruro de cobre	Mayo-junio	8,0	Kg	5.500	44.000
<b>-Herbicidas:</b>					
Roundup	Julio-agosto	4,0	L	3.050	12.200
Galant	Septiembre-noviembre	4,0	L	15.340	61.360
Farmon	Agosto-diciembre	3,0	L	10.450	31.350
<b>-Insecticidas:</b>					
Clorpirifos	Mayo-junio	1,0	L	5.535	5.535
Fast 1.8	Septiembre-noviembre	1,0	L	45.530	45.530
Karate zeon	Noviembre-febrero	1,0	L	33.151	33.151
<b>-Acaricida:</b>					
Vertimec 018 EC	Septiembre-diciembre	2,0	L	15.534	31.068
<b>Otros.</b>					
Frutaliv	Septiembre-enero	3,0	L	7.876	23.628
Fosfimax 40 20	Noviembre-marzo	3,0	L	6.870	20.610
Análisis foliar:	Enero-febrero	1,0	Unidad	22.000	22.000
Análisis de suelo	Agosto	1,0	Unidad	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>640.050</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>7.168.050</b>
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	358.402
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	313.602
Costo oportunidad (arriendo)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Administración			
Impuestos y contribuciones			
<b>Total otros costos</b>			<b>672.005</b>

<b>Total costos</b>	<b>7.840.054</b>
---------------------	------------------

#### Análisis de sensibilidad

Rendimiento (kg/ha)	Margen neto (\$/ha) (4)		
	Precio (\$/Kg)		
	675	750	825
14.400	2.485.883	3.565.883	4.645.883
16.000	2.959.946	4.159.946	5.359.946
17.600	3.434.008	4.754.008	6.074.008

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (Kg/ha)		
	14.400	16.000	17.600
	\$ 502	\$ 490	\$ 480

#### Notas:

- (1) El precio del kilo del morón utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/13.
- (2) 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.
- (3) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis( foliar, suelo, etc.)
- (4) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.