



**Ficha técnico-económica**  
**Kiwi**  
**Región del Maule**

Parámetros generales A	
1 ha Diciembre 2013	Variedad: Hayward
Régimen hídrico: riego por surco	Tipo de producción: consumo fresco y exportación.
Fecha plantación: plena producción	Tecnología: media
Fecha cosecha: marzo-abril	Densidad (plantas/ha): 625 (4,0m x 4,0m)

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	30.000
Precio de venta mercado (\$/Kg): (1)	152
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.560.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.978.586
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.395.587
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.581.415
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.164.413
Costo unitario	\$ 113

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riegos y limpieas de acequias	Octubre-marzo	9,0	JH	11.000	99.000
Trabajos para prevenir heladas.	Agosto-septiembre	8,0	JH	11.000	88.000
Poda y pintar árboles	Junio-julio	625,0	Planta	350	218.750
Amarra	Junio-julio	625,0	Planta	300	187.500
Conducción	Septiembre-marzo	625,0	Planta	200	125.000
Aplicación de pesticidas	Junio-marzo	5,0	JH	11.000	55.000
Raleo	Noviembre-diciembre	625,0	Planta	250	156.250
Contro de malezas	Junio-marzo	6,0	JH	11.000	66.000
Cosecha y selección	Marzo-abril	30000,0	Kg	13	390.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.385.500</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aplicaciones de pesticidas	Junio-marzo	5,0	ha	20.000	100.000
Triturar restos de poda	Junio-julio	3,0	ha	40.000	120.000
Rastraje	Agosto	2,0	ha	25.000	50.000
Acarreo de insumos	Septiembre-marzo	1,0	ha	70.000	70.000
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-abril	30000,0	Kg	3	75.000
Flete	Marzo-abril	30000,0	Kg	3	90.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>505.000</b>

<b>Insumos (c) (2)</b>					
<b>Fertilizantes (3):</b>					
Urea	Agosto-enero	200,0	Kg	363	72.600
Muriato de potasio	Agosto	250,0	Kg	328	82.000
Magnecal	Julio-agosto	2000,0	Kg	55	110.000
<b>Foliales</b>					
Frutaliv	Septiembre-diciembre	5,0	L	7.876	39.380
Fosfimat 40 20	Septiembre-marzo	4,0	L	6.870	27.480
Nitrofoska	Octubre-febrero	5,0	Kg	1.528	7.640
<b>Fungicidas:</b>					
Oxicloruro de cobre	Junio	16,0	Kg	5.165	82.640
Podexal	Junio-julio	3,0	L	1.800	5.400
Captan 80 WP	Septiembre-enero	4,0	Kg	8.990	35.960
Rovral 50 PM	Diciembre-marzo	2,0	Kg	5.800	11.600
<b>Bactericida:</b>					
Strepto Plus	Octubre-noviembre	1,0	Kg	41.796	41.796
<b>Herbicidas:</b>					
Farmon	Mayo-octubre	2,0	L	10.450	20.900
Rango	Junio-octubre	2,0	L	3.050	6.100
<b>Insecticidas:</b>					
Lorsban 4E	Junio-agosto	2,0	L	5.348	10.696
Karate Zeon	Octubre-febrero	0,5	L	33.151	16.576
Aceite Sunspray	Junio-agosto	35,0	L	1.550	54.250
<b>Acaricida:</b>					
Vertimec 018 EC	Noviembre-enero	2,0	L	15.534	31.068
<b>Otros:</b>					
Arriendo colmenas	Septiembre-octubre	10,0	Cajones	10.000	100.000
Certificación	Febrero-enero	3,0	Visitas	50.000	150.000
Baños químicos (arriendo)	Marzo-abril	2,0	Un	80.000	160.000
Análisis foliar (3)	Noviembre-enero	1,0	Un	22.000	22.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.088.086</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>2.978.586</b>
--------------------------------------	------------------

**Costos indirectos (d)**

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		148.929
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Anual	1,5%	Porcentaje		268.073
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>417.002</b>

<b>Total costos</b>	<b>3.395.587</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	137	152	167
<b>27.000</b>	387.590	797.990	1.208.390
<b>30.000</b>	708.413	1.164.413	1.620.413
<b>33.000</b>	1.013.065	1.514.665	2.016.265

Costo Unitario (\$/kg) (6)			
Rendimiento (kg/ha)	27.000	30.000	33.000
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 122	\$ 113	\$ 106

**Notas:**

(1) El precio del kilo de kiwi en promedio de exportación (70%) y mercado interno (30%) de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/2013

(2) Los insumos, la variedad de kiwi 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) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos

(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.