



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

Parámetros generales A	
1 hectárea junio 2016	Variedad: Hayward
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: Exportación (70%), interno (30%)
Densidad (Plantas/ha): 625 (4,0m x 4,0m)	Tecnología: media
Huerto en producción	Cosecha: abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	12.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	250
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	3.000.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.491.843
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.705.430
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	508.157
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	294.570
Costo unitario	\$ 225

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego y limpia de acequias	Agosto-abril	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación de pesticidas y foliares	Mayo-marzo	5,0	JH	13.000	65.000
Poda, sacar ramillas y pintar cortes de la poda	Junio-julio	625,0	Planta	400	250.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-enero	5,0	JH	13.000	65.000
Prevenir heladas	Agosto-septiembre	6,0	JH	13.000	78.000
Control manual de malezas	Agosto-febrero	6,0	JH	13.000	78.000
Raleo	Noviembre-diciembre	625,0	Planta	400	250.000
Cosecha	Abril-mayo	12000,0	Kg	16	192.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.108.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aplicación fitosanitarios	Julio-mayo	4,0	ha	25.000	100.000
Rastraje	Agosto-octubre	2,0	ha	30.000	60.000
Melgadura	Agosto-octubre	2,0	ha	25.000	50.000
Triturar los restos de la poda	Mayo-julio	2,0	ha	40.000	80.000
Sacar cosecha y carga	Abril-mayo	12000,0	Kg	4	48.000
Flete	Abril-mayo	12000,0	Kg	6	72.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>410.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(2)</sup></b>					
<b>Fertilizantes:</b>					
Nitrato de Potasio	Agosto-octubre	100,0	Kg	670	67.000
Urea	Agosto-febrero	150,0	Kg	362	54.300
Magnecal	Julio-septiembre	1500,0	Kg	70	105.000
<b>Fungicidas:</b>					
Nordox Super 75 WG	Abril -julio	8,0	Kg	6.750	54.000
Iprodione 500 SC	Noviembre-marzo	2,0	Kg	20.216	40.432
<b>Insecticidas:</b>					
Aceite Citroliv Miscible	Agosto-agosto	20,0	L	3.172	63.440
Lorsban 4E	Junio-julio	2,0	L	7.229	14.458
Karate con tecnología Zeon	Septiembre-marzo	0,5	L	28.400	14.200
<b>Herbicida:</b>					
Roundup Full II	Mayo-abril	4,0	L	6.327	25.308
<b>Regulador de crecimiento</b>					
Dormex (aplicar 60-55 días antes de inicio floración)	Agosto	20,0	L	5.507	110.140
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Fosfimax 40 20	Septiembre-noviembre	4,0	L	8.724	34.896
Solubor	Agosto-septiembre	2,0	Kg	3.505	7.010
<b>Otros:</b>					
Baño químico	Abril-mayo	2,0	U	60.000	120.000
Colmenas	Septiembre-octubre	10,0	Cajón	9.000	90.000
Agua	Septiembre-marzo	1,0	ha	30.000	30.000
Análisis Foliar <sup>(3)</sup>	Noviembre-enero	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>855.184</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>2.373.184</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	118.659
---	-------	----	------------	---------

**Costos indirectos (d)**

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(4)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		213.587
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>213.587</b>

<b>Total costos</b>	<b>2.705.430</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(5)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	225	250	275
10.800	-\$ 239.862	\$ 30.138	\$ 300.138
12.000	-\$ 5.430	\$ 294.570	\$ 594.570
13.200	\$ 229.002	\$ 559.002	\$ 889.002

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(6)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	10.800	12.000	13.200
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 247	\$ 225	\$ 208

**Notas:**

(1) El precio del kilo de kiwi cosechado utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2015/16, precio al productor.

(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, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(3) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.

(4) 1,5% mensual simple, 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.