



**Ficha técnico-económica**  
**Palto en plano**  
**Región de O'Higgins**

Parámetros generales A	
1 hectárea junio 2017	Variedad: Hass
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 400 (4,0m x 4,0m)	Tecnología: media
Huerto en plena producción	Fecha de cosecha: mayo-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	10.500
Precio de venta a productor (\$/kg): <sup>(1)</sup>	650
Costo jornada hombre (\$/JH)	15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.825.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.461.912
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.844.362
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.363.088
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.980.638
Costo unitario	\$ 461

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Fert-riego y revisión de gotero	Septiembre-marzo	30,0	JH	15.000	450.000
Poda de invierno	Junio-julio	400,0	Plantas	350	140.000
Aplicación de pesticidas	Marzo-enero	6,0	JH	15.000	90.000
Control de malezas	Agosto-abril	5,0	JH	15.000	75.000
Prevenir heladas	Agosto-septiembre	5,0	JH	15.000	75.000
Colocar sacar colmenas y cuidado	Octubre-noviembre	4,0	Jh	15.000	60.000
Cosecha	Mayo-diciembre	10500,0	Kg	60	630.000
Control de cosecha y selección	Abril	10500,0	Kg	20	210.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.730.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aplicación de pesticidas	Anual	10,0	ha	20.000	200.000
Sacar ramillas	Anual	10,0	JH	15.000	150.000
Rastraje	Mayo	1,0	ha	25.000	25.000
Melgadura	Mayo	1,0	ha	25.000	25.000
Sacar cosecha y carga	Mayo-diciembre	10500,0	ha	5	52.500
<b>Total maquinaria</b>					<b>452.500</b>

<b>Insumos (c) <sup>(2)</sup></b>					
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla frutera (NPK)	Julio-octubre	300,0	Kg	310	93.000
Urea	Septiembre-abril	150,0	Kg	249	37.350
Sulfato de zinc	Junio-enero	100,0	Kg	481	48.100
Nitrato calcio	Agosto-octubre	100,0	Kg	420	42.000
Nitrato potasio	Agosto-noviembre	150,0	Kg	630	94.500
Acido fosfórico	Anual	50,0	Kg	697	34.850
<b>Fungicidas:</b>					
Aliette	Agosto-octubre	3,0	Kg	41.350	124.050
Ridomil Gold 480 SL	Septiembre-marzo	2,0	Kg	25.500	51.000
Podexal	Junio-julio	5,0	L	4.500	22.500
<b>Insecticidas:</b>					
Aceite Citroliv Miscible	Enero-abril	20,0	L	835	16.700
Lorsban 4E	Octubre	2,0	L	7.320	14.640
Karate con tecnología Zeon	Septiembre-marzo	1,0	L	31.700	31.700
Actara 25 WG	Septiembre-marzo	1,5	Kg	190.000	285.000
<b>Herbicidas:</b>					
Roundup Full	Mayo-febrero	7,0	L	3.850	26.950
Farmon	Mayo-diciembre	3,0	L	15.400	46.200
<b>Acaricidas:</b>					
Abamite Me	Agosto-septiembre	1,0	L	9.500	9.500
Vertimec 018 EC	Agosto-diciembre	3,0	L	20.500	61.500
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Solubor	Septiembre-noviembre	4,0	Kg	4.300	17.200
Frutaliv	Septiembre-febrero	4,0	L	9.850	39.400
Fosfimax 40 20	Septiembre-febrero	3,0	L	8.500	25.500
Basfoliar Zn	Septiembre-abril	3,0	Kg	4.500	13.500
Nitrofoska	Octubre-enero	4,0	L	1.950	7.800

<b>Otros:</b>					
Certificación	Anual	4,0	ha	21.000	84.000
Baños químicos (arriendo)	Mayo-diciembre	6,0	Unidad	80.000	480.000
Electricidad	Septiembre-mayo	1,0	ha	180.000	180.000
Colmenas	Octubre-noviembre	8,0	ha	8.000	64.000
Break	Anual	5,0	L	17.000	85.000
Análisis foliar <sup>(3)</sup>	Marzo-abrill	1,0	Análisis	31.000	31.000
<b>Total insumos</b>					<b>2.066.940</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>4.249.440</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	212.472
---	-------	----	------------	---------

#### Costos indirectos (d)

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(4)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		382.450
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>382.450</b>

<b>Total costos</b>	<b>4.844.362</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(5)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	585	650	715
<b>9.450</b>	\$ 785.633	\$ 1.399.883	\$ 2.014.133
<b>10.500</b>	\$ 1.298.138	\$ 1.980.638	\$ 2.663.138
<b>11.550</b>	\$ 1.810.643	\$ 2.561.393	\$ 3.312.143

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(6)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	9.450	10.500	11.550
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 502	\$ 461	\$ 428

#### Notas:

- (1) El precio del kilo de palto corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha para la temporada 2016/2017.
- (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 de suelo y 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.