



Ficha técnico-económica
Palto en plano
Región O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea octubre 2014	Variedad: Hass
Tecnología de riego: riego por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 400 (5,0m x 5,0m)	Tecnología: media
Huerto en producción	Cosecha: mayo - diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	11.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	600
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,500%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.600.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.330.338
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.615.795
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.269.663
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.984.205
Costo unitario	\$ 329

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Ferti-riego y revisión de goteros	Septiembre-mayo	39,0	JH	13.000	507.000
Poda y pintar cortes	Agosto-diciembre-febrero	14,0	JH	13.000	182.000
Recoger y sacar ramillas	Agosto-febrero	3,0	JH	13.000	39.000
Controles manual de malezas	Agosto -febrero	14,0	JH	13.000	182.000
Aplicación agroquímicos	Enero-diciembre	4,0	JH	13.000	52.000
Colocar y sacar colmenas	Octubre-noviembre	3,0	JH	13.000	39.000
Acarreo de cosecha	Mayo-diciembre	9,0	JH	13.000	117.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado	Mayo-diciembre	11000,0	Kg	50	550.000
Total mano de obra					1.668.000

Maquinaria (b)					
Aplicación fitosanitarios e herbicidas	Enero-diciembre	7,0	ha	15.000	105.000
Sacar ramillas	Agosto-febrero	5,0	ha	15.000	75.000
Acarreo de cosecha	Mayo-diciembre	1,0	ha	100.000	100.000
Total maquinaria					280.000

Insumos (c) ⁽²⁾					
Fertilizantes:					
Urea	Septiembre-abril	150,0	Kg	340	51.000
Mezcla frutera (NPK)	Septiembre-marzo	350,0	Kg	380	133.000
Sulfato de Zinc	Septiembre-abril	90,0	Kg	490	44.100
Sulfato de magnesio	Septiembre-marzo	60,0	Kg	720	43.200
Ácido fosfórico	Septiembre-marzo	40,0	Kg	670	26.800
Fungicidas:					
Aliette 80%WP	Agosto-septiembre	3,0	Kg	37.450	112.350
Podexal	Junio-agosto	6,0	L	4.500	27.000
Insecticidas:					
Aceite Citroliv	Enero-abril	30,0	L	1.800	54.000
Fast Plus (insecticida - acaricida)	Marzo-octubre	2,0	L	24.500	49.000
Herbicida:					
Roundup	Septiembre-noviembre	3,0	L	3.200	9.600
Farmon	Agosto-noviembre	2,0	L	11.500	23.000
Otros					
Break, adherente	Anual	2,0	L	17.850	35.700
Fosimax	Octubre-abril	10,0	L	7.000	70.000
Colmenas	Octubre-noviembre	10,0	Un	12.000	120.000
Compost	Mayo	15,0	m3	10.000	150.000
Baños químicos	Mayo-abril	2,0	Un	60.000	120.000
Electricidad	Anual	1,0	ha	130.000	130.000
Análisis foliar ⁽³⁾	Marzo-abril	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.223.750

Total costos directos (a+b+c) **3.171.750**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	158.588
---	-------	----	------------	---------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		285.458
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					285.458

Total costos	3.615.795
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾ Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	540	600	660
9.900	\$ 1.792.905	\$ 2.386.905	\$ 2.980.905
11.000	\$ 2.324.205	\$ 2.984.205	\$ 3.644.205
12.100	\$ 2.855.505	\$ 3.581.505	\$ 4.307.505

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	9.900	11.000	12.100
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 359	\$ 329	\$ 304

Notas:

- (1) El precio del kilo de palta corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2013/ 2014.
- (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) 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.

