



Ficha técnico-económica
Palto en plano
Región Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea Abril 2014	Variedad: Hass
Tecnología de riego: riego por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 416 (5,0m X 3,0m)	Tecnología: media
Huerto en producción	Cosecha: Octubre-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	10.500
Precio de venta a productor (\$/Kg): (1)	600
Costo jornada hombre (\$/JH)	15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.300.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.096.279
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.361.674
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.203.721
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.938.326
Costo unitario	\$ 320

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Fert-riego y revisión de goteros	Agosto-mayo	22,0	JH	15.000	330.000
Poda y pintar cortes	Agosto-diciembre-febrero	8,0	JH	15.000	120.000
Recoger y sacar ramillas	Agosto-febrero	3,0	JH	15.000	45.000
Controles manual de malezas	Agosto-diciembre-febrero	8,0	JH	15.000	120.000
Aplicación agroquímicos	Enero-diciembre	4,0	JH	15.000	60.000
Colocar y sacar colmenas	Octubre-noviembre	3,0	JH	15.000	45.000
Acarreo de cosecha	Octubre-abril	6,0	JH	15.000	90.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado	Octubre-abril	9000,0	Kg	50	450.000
Total mano de obra					1.260.000

Maquinaria (b)					
Aplicación fitosanitarios	Enero-diciembre	4,0	ha	20.000	80.000
Sacar ramillas	Agosto-febrero	2,0	ha	15.000	30.000
Aplicación herbicidas	Agosto-septiembre	2,0	ha	20.000	40.000
Acarreo de cosecha	Octubre-abril	1,0	ha	80.000	80.000
Total maquinaria					230.000

Insumos (c) (2)					
Fertilizantes:					
Urea	Abril-junio	200,0	Kg	330	66.000
Nitrato de Potasio	Abril-junio	200,0	Kg	627	125.400
Sulfato de Zinc	Septiembre-abril	80,0	Kg	485	72.750
Sulfato de magnesio	Enero-diciembre	50,0	Kg	619	30.950
Ácido fosfórico	Octubre-abril	30,0	Kg	667	20.010
Acido Bórico	Noviembre-abril	25,0	Kg	650	16.250
Fungicidas:					
Aliette 80%WP	Septiembre-noviembre	2,0	Kg	35.381	70.762
Podexal	Noviembre-diciembre	5,0	L	3.721	18.605
Insecticidas:					
Aceite Citroliv	Enero-abril	20,0	L	1.398	27.960
Fast Plus	Marzo-octubre	3,0	L	22.500	67.500
Herbicida:					
Roundup	Septiembre-enero	4,0	L	3.200	12.800
Otros					
Bresk, adherente	Abril-mayo	1,0	L	17.850	17.850
Fosfimax	Octubre-Diciembre-Abril	8,0	L	7.000	56.000
Kelpac	Octubre-abril	6,0	L	8.500	51.000
Colmenas	Octubre-noviembre	8,0	Un	14.000	80.000
Compost	Mayo	20,0	m3	8.000	160.000
Baños químicos	Octubre-abril	2,0	Un	90.000	180.000
Electricidad	Anual	1,0	ha	360.000	360.000
Análisis foliar	Marzo-abril	1,0	Análisis(3)	25.000	25.000
Total insumos					1.458.837

Total costos directos (a+b+c)	2.948.837
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	147.442
---	-------	----	------------	---------

Costos indirectos (d)					
Ítem	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Anual	1,5%	Porcentaje		265.395
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					265.395

Total costos	3.361.674
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (5)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	540	600	660
9.450	\$ 1.792.626	\$ 2.359.626	\$ 2.926.626
10.500	\$ 2.308.326	\$ 2.938.326	\$ 3.568.326
11.550	\$ 2.809.057	\$ 3.502.057	\$ 4.195.057

Costo Unitario (\$/Kg) (6)			
Rendimiento (Kg/ha)	9.450	10.500	11.550
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 350	\$ 320	\$ 297

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.

