



**Ficha Técnico Económica**  
**Palto**  
**Región: Valparaíso**

Parámetros generales A	
1 hectárea Septiembre 2016	Variedad: Hass plano
Sistema de conducción: No aplica	Destino de producción: Venta en predio "por corte"
Tecnología de riego: Goteo	Tecnología: Media
Densidad (plantas/hectárea): 500	Fecha cosecha: julio - junio
Plantación: agosto	

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	10.000
Precio de venta mercado interno (\$/kilo): <sup>(1)</sup>	\$800
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$8.000.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.481.359
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.884.681
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$3.518.641
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$3.115.319
Costo unitario	\$488

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Sacar ramas	agosto - febrero	8,0	jornada hombre	16.000	128.000
Fertirrigación	agosto - mayo	25,0	jornada hombre	16.000	400.000
Control manual de malezas	agosto - mayo	6,0	jornada hombre	16.000	96.000
Acarreo de cosecha	enero - diciembre	5,0	jornada hombre	16.000	80.000
cosecha, cortado, seleccionado y embalado	julio - junio	10.000,0	kilo	100	1.000.000
Acarreo de cosecha <sup>(2)</sup>	julio - junio	10.000,0	kilo	10	100.000
Poda	agosto - febrero	500,0	planta	500	250.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>2.054.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación herbicidas	marzo - septiembre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Aplicación pesticidas	enero - diciembre	5,0	hectárea	30.000	150.000
Trituradora	julio - junio	2,0	hectárea	40.000	80.000
Acarreo de cosecha	julio - junio	12.000,0	kilo	10	120.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>410.000</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Fertilizantes:</b>					
Ácido Bórico	septiembre - mayo	30,0	kilo	623	18.690
Ácido Fosfórico	enero - diciembre	100,0	kilo	786	78.600
Nitrato de Calcio	julio - marzo	150,0	kilo	362	54.300
Nitrato de Potasio	agosto - mayo	200,0	kilo	670	134.000
Sulfato de Zinc	septiembre - mayo	100,0	kilo	485	48.500
Urea	agosto - marzo	250,0	kilo	362	90.500
<b>Herbicidas:</b>					
Glifosato	agosto - febrero	4,0	litro	6.327	25.308
<b>Fungicidas:</b>					
Podexal	marzo - agosto	4,0	litro	2.086	8.344
Ridomil Gold 480 SL	junio - marzo	1,0	litro	21.829	21.829
Tazer flo	enero - diciembre	5,0	litro	9.320	46.600
<b>Insecticidas:</b>					
Aceite Citroliv	enero - abril	20,0	litro	3.172	63.440
Fast Plus	marzo - noviembre	3,0	litro	26.500	79.500
<b>Otros:</b>					
Electricidad	agosto - mayo	1,0	hectárea	250.000	250.000
Baños químicos	agosto - mayo	8,0	unidad	80.000	640.000
Análisis foliar <sup>(5)</sup>	marzo - abril	1,0	unidad	28.000	28.000
Fosfimax 40 - 20	enero - diciembre	6,0	litro	8.725	52.350
Terrasorb	enero - octubre	4,0	litro	5.500	22.000
Break	enero - diciembre	4,0	litro	15.500	62.000
Colmenas	octubre - noviembre	8,0	colmena	10.000	80.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.803.961</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	213.398

<b>Total costos directos (a+b+c+d)</b>	<b>4.481.359</b>
--	------------------

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	1,5%	porcentaje	403.322
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>403.322</b>

<b>Total costos</b>	<b>4.884.681</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Margen neto (\$/hectárea)		
	Precio (\$/kilo)		
	720	800	880
9.000	\$ 1.595.319	\$ 2.315.319	\$ 3.035.319
10.000	\$ 2.315.319	\$ 3.115.319	\$ 3.915.319
11.000	\$ 3.035.319	\$ 3.915.319	\$ 4.795.319

Costo unitario (\$/kilo) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (kilos/hectárea)	9.000	10.000	11.000
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 543	\$ 488	\$ 444

**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 2015/2016.

(2) La cosecha se mide por kilo cosechado.

(3) Representa el valor de arriendo en la región.

(4) 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.

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

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

