



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 | Annual | 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)

| Item | Epoca | 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 período 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.