



Ficha técnico-económica

Cerezo

Región de O'Higgins

1 ha marzo 2013
 Régimen hídrico: Riego por surco
 Plena producción
 Año producción: 6 años
 Fecha cosecha: Diciembre

Destino Mercado: Interno (30%) - exportación (70%)
 Variedad: Lapins
 Tipo de producción: Consumo fresco
 Tecnología: Media
 Densidad (plantas/ha): 1.111 (2m x 4,5m)

| Parámetros generales: | |
|---|--------|
| Rendimiento (Kg/ha): | 9.000 |
| Precio de venta por contrato (\$/Kg): (1) | 1.200 |
| Costo jornada hombre (\$/JH) | 12.000 |
| Tasa interés mensual (%): | 1,25% |
| Endeudamiento sobre costos directos (%): | 50% |
| Meses de financiamiento: | 12 |

| Resumen contable: | |
|--|------------|
| Costos directos por hectárea (a+b+c) | 5.413.805 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d) | 6.090.530 |
| Ingreso por hectárea (e) | 10.800.000 |
| Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c)) | 5.386.196 |
| Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d)) | 4.709.470 |

| Labor/insumo | Época | Cantidad | Unidad | Precio(\$/un) | Valor (\$) |
|--------------|-------|----------|--------|---------------|------------|
|--------------|-------|----------|--------|---------------|------------|

Mano de obra (a)

| | | | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|------------------|
| Riegos y fertiriego | Octubre-marzo | 12,0 | JH | 12.000 | 144.000 |
| Aplicación agroquímicos | Mayo-enero | 7,0 | JH | 12.000 | 84.000 |
| Poda de vigor | Agosto | 1111,0 | Planta | 400 | 444.400 |
| Poda desbrote | Enero | 1111,0 | Planta | 250 | 277.750 |
| Raleo | Octubre-noviembre | 1111,0 | Planta | 200 | 222.200 |
| Control de malezas | Octubre-marzo | 3,0 | JH | 12.000 | 36.000 |
| Cosecha | Diciembre | 9000,0 | Kg | 200 | 1.800.000 |
| Traslado, seleccionado y embalaje en packing | Diciembre | 9000,0 | Kg | 50 | 450.000 |
| Total mano de obra | | | | | 3.458.350 |

Maquinaria (b)

| | | | | | |
|---|------------|--------|----|--------|----------------|
| Triturar despunte (producto de la poda) | Agosto | 1,0 | ha | 45.000 | 45.000 |
| Aplicaciones de pesticidas | Mayo-enero | 3,0 | ha | 30.000 | 90.000 |
| Cosecha: sacar cajas | Diciembre | 9000,0 | Kg | 20 | 180.000 |
| Flete | Diciembre | 9000,0 | Kg | 15 | 135.000 |
| Total maquinaria | | | | | 450.000 |

Insumos (2) (c)

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------|----|--------|---------|
| Fertilizantes(3): | | | | | |
| Urea | Octubre y enero | 350,0 | Kg | 314 | 109.900 |
| Superfosfato triple | Mayo-junio | 100,0 | Kg | 333 | 33.300 |
| Sulpomag | Julio-agosto | 100,0 | Kg | 288 | 28.800 |
| Foliales | | | | | |
| Frutaliv | Septiembre-octubre | 4,0 | L | 7.876 | 31.504 |
| Fosfimat 40 20 | Octubre-noviembre | 3,0 | L | 6.870 | 20.610 |
| Solubor | Octubre | 5,0 | Kg | 2.439 | 12.195 |
| Nitrofoska | Octubre-noviembre | 4,0 | Kg | 1.528 | 6.112 |
| Fungicidas: | | | | | |
| Oxicloruro de cobre | Mayo-julio | 8,0 | Kg | 5.500 | 44.000 |
| Podexal | Mayo-julio | 3,0 | L | 1.800 | 5.400 |
| Bravo 720 | Octubre-diciembre | 6,0 | L | 8.939 | 53.634 |
| Captan 80WP | Octubre-diciembre | 6,0 | Kg | 9.027 | 54.162 |
| Rovral | Octubre-diciembre | 2,0 | Kg | 48.807 | 97.614 |
| BC-1000 (fungicida-bactericida) | Noviembre-diciembre | 1,0 | L | 52.200 | 52.200 |
| Herbicidas: | | | | | |
| Roundup | Agosto-septiembre | 3,0 | L | 5.348 | 16.044 |
| Galant | Septiembre-octubre | 3,0 | L | 15.340 | 46.020 |
| Farmon | Agosto-octubre | 2,0 | L | 10.450 | 20.900 |
| Insecticidas: | | | | | |
| Lorsban 4E | Julio | 2,0 | L | 5.348 | 10.696 |
| Karate Zeon | Octubre-noviembre | 0,5 | L | 33.151 | 16.576 |
| Punto 70 WP | Octubre-noviembre | 0,5 | Kg | 76.440 | 38.220 |
| Aceite sunspray | Junio-Julio | 30,0 | L | 1.450 | 43.500 |
| Acaricida: | | | | | |
| Vertimec 018 EC | Octubre | 2,0 | L | 15.534 | 31.068 |

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------|------|--------|---------|------------------|
| Otros: | | | | | |
| Arriendo colmenas | Octubre | 8,0 | Unidad | 12.000 | 96.000 |
| Materiales: Capachos, escaleras. | Diciembre | 10,0 | Unidad | 5.000 | 50.000 |
| Baños químicos | Diciembre | 2 | Unidad | 120.000 | 240.000 |
| Certificación | Marzo- noviembre | 4 | Unidad | 75000 | 300.000 |
| Análisis foliar | Enero-febrero | 1 | Unidad | 22.000 | 22.000 |
| Análisis suelo | Agosto | 1 | Unidad | 25.000 | 25.000 |
| Total insumos | | | | | 1.505.455 |

Total costos directos (a+b+c) 5.413.805

| Otros costos (d) | Observación | Porcentaje | Valor (\$) |
|------------------------------|---|------------|----------------|
| Imprevistos | Porcentaje sobre el total de los costos directos | 5% | 270.690 |
| Costo financiero | Tasa de interés de las casas de distribución de insumos | 1,25% | 406.035 |
| Costo oportunidad (arriendo) | Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio | | |
| Administración | | | |
| Impuestos y contribuciones | | | |
| Total otros costos | | | 676.726 |

Total costos 6.090.530

Análisis de sensibilidad

| Margen neto (\$/ha) (4) | | | |
|-------------------------|----------------|-----------|-----------|
| Rendimiento (kg/ha) | Precio (\$/Kg) | | |
| | 1.080 | 1.200 | 1.320 |
| 8.100 | 3.013.532 | 3.985.532 | 4.957.532 |
| 9.000 | 3.629.470 | 4.709.470 | 5.789.470 |
| 9.900 | 4.957.532 | 6.145.532 | 7.333.532 |

| Punto de equilibrio (5) | Rendimiento (Kg/ha) | | |
|-------------------------|---------------------|--------|--------|
| | 8.100 | 9.000 | 9.900 |
| | \$ 708 | \$ 677 | \$ 634 |

Notas:

(1) El precio del kilo de cereza utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/13, considerando precio mercado exportación 70% y mercado interno 30%.

(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) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis(foliar, suelo, etc.)

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

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