



**Ficha Técnico Económica**  
**Frambuesa(Rubus idaeus L.)<sup>(1)</sup>**  
**Región Ñuble**  
**(Precios sin IVA)**

**Parámetros generales A**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 hectárea abril 2026                                   | Variedad: Heritage.                   |
| Tecnología de riego: surco                              | Destino de producción: consumo fresco |
| Densidad (plantas/brotos/hectárea): 28.800 2,5m X 0,15m | Tecnología: media                     |
| Huerto en producción                                    | Fecha de cosecha: diciembre - marzo   |

**Parámetros generales B**

|  |          |
|--|----------|
| Rendimiento (kilos/ha):                                | 9.550    |
| Precio de venta a productor (\$/kilo) <sup>(2)</sup> : | \$2.150  |
| Costo jornada hombre (\$jornada hombre)                | \$28.000 |
| Tasa interés mensual (%):                              | 1,50%    |
| Meses de financiamiento:                               | 5        |

**Resumen contable:**

|  |              |
|--|--------------|
| Ingreso por hectárea (f)                   | \$20.532.500 |
| Costos directos por hectárea (a+b+c+d)     | \$15.175.246 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)    | \$15.744.317 |
| Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))  | \$5.357.254  |
| Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e)) | \$4.788.183  |
| Costo unitario                             | \$1.649      |

**Costos directos**

| Mano de obra (a)                           | Periodo           | Cantidad | Unidad         | Precio (\$/unidad) | Valor (\$)        |
|--|-------------------|----------|----------------|--------------------|-------------------|
| Poda a nivel de piso y sacar poda          | junio-agosto      | 1,0      | hectárea       | 850.000            | 850.000           |
| Riego                                      | agosto-abril      | 6,0      | jornada hombre | 28.000             | 168.000           |
| Reponer infraestructura y replantar        | julio-agosto      | 6,0      | jornada hombre | 28.000             | 168.000           |
| Aplicación de fertilizantes                | julio-octubre     | 7,0      | jornada hombre | 28.000             | 196.000           |
| Aplicación de pesticidas                   | junio-noviembre   | 5,0      | jornada hombre | 28.000             | 140.000           |
| Control de malezas, alrededor de la planta | junio- octubre    | 6,0      | jornada hombre | 28.000             | 168.000           |
| Cosecha <sup>(3)</sup>                     | diciembre-febrero | 9.550,0  | kilo           | 1.000              | 9.550.000         |
| Control de cosecha                         | diciembre-febrero | 9.550,0  | kilo           | 150                | 1.432.500         |
| <b>Total mano de obra</b>                  |                   |          |                |                    | <b>12.672.500</b> |

**Maquinaria (b)<sup>(4)</sup>**

| Maquinaria (b) <sup>(4)</sup> | Periodo         | Cantidad | Unidad   | Precio (\$/unidad) | Valor (\$)     |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------------|
| Aplicación fitosanitarios     | junio-noviembre | 4,0      | hectárea | 35.000             | 140.000        |
| Acarreo de insumos            | junio-marzo     | 1,0      | hectárea | 150.000            | 150.000        |
| <b>Total maquinaria</b>       |                 |          |          |                    | <b>290.000</b> |

**Insumos (c)<sup>(5)</sup>**

| Insumos (c) <sup>(5)</sup>     | Periodo           | Cantidad | Unidad   | Precio (\$/unidad) | Valor (\$)       |
|--------------------------------|-------------------|----------|----------|--------------------|------------------|
| <b>Fertilizantes:</b>          |                   |          |          |                    |                  |
| Mezcla 11 30 11                | junio-agosto      | 550,0    | kilo     | 620                | 341.000          |
| Nitrato de Potasio             | noviembre-enero   | 250,0    | kilo     | 910                | 227.500          |
| <b>Fertilizantes foliares:</b> |                   |          |          |                    |                  |
| Frutaliv                       | septiembre-enero  | 6,0      | litro    | 14.000             | 84.000           |
| Fosfimax 40 20                 | septiembre-enero  | 7,0      | litro    | 9.550              | 66.850           |
| Terrasorb foliar               | octubre-febrero   | 6,0      | litro    | 13.690             | 82.140           |
| <b>Insecticidas:</b>           |                   |          |          |                    |                  |
| Karate con tecnología Zeon     | noviembre-febrero | 1,0      | litro    | 34.297             | 34.297           |
| <b>Insecticidas-acaricida:</b> |                   |          |          |                    |                  |
| Fast Plus                      | noviembre-febrero | 0,5      | litro    | 91.900             | 45.950           |
| Bifentrin 100EC                | noviembre-febrero | 0,6      | litro    | 61.320             | 36.792           |
| <b>Herbicidas:</b>             |                   |          |          |                    |                  |
| Tango 24 EC( Rango)            | junio-agosto      | 2,0      | litro    | 27.703             | 55.406           |
| Roundup ultramax               | julio-septiembre  | 3,0      | litro    | 27.060             | 81.180           |
| <b>Otros<sup>(6)</sup></b>     |                   |          |          |                    |                  |
| Análisis foliar                | enero             | 1,0      | unidad   | 30.000             | 30.000           |
| Agua                           | agosto-abril      | 1,0      | hectárea | 35.000             | 35.000           |
| Baños químicos                 | diciembre-marzo   | 4,0      | unidad   | 85.000             | 340.000          |
| Análisis suelo                 | mayo              | 1,0      | análisis | 30.000             | 30.000           |
| <b>Total insumos</b>           |                   |          |          |                    | <b>1.490.115</b> |

**Imprevistos (d)**

| Imprevistos (d) | Cantidad | Unidad | Valor (\$) |         |
|-----------------|----------|--------|------------|---------|
| Imprevistos     | anual    | 5%     | porcentaje | 722.631 |

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

**15.175.246**

**Costos indirectos (e)**

| Item  | Cantidad | Unidad | Valor (\$)     |         |
|---|----------|--------|----------------|---------|
| Costo financiero (tasa de interés) <sup>(7)</sup> | anual    | 1,5%   | porcentaje     | 569.072 |
| Costo oportunidad (arriendo)                      |          |        |                |         |
| Administración                                    |          |        |                |         |
| Contribuciones                                    |          |        |                |         |
| <b>Total costos indirectos</b>                    |          |        | <b>569.072</b> |         |

**Total costos**

**15.744.317**

**Análisis de sensibilidad<sup>(8)</sup>**

| Rendimiento (Kilos/hectárea) | Margen neto (\$/hectárea) |              |              |
|------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
|                              | 1.935                     | 2.150        | 2.365        |
| 8.595                        | \$ 887.008                | \$ 2.734.933 | \$ 4.582.858 |
| 9.550                        | \$ 2.734.933              | \$ 4.788.183 | \$ 6.841.433 |
| 10.505                       | \$ 4.582.858              | \$ 6.841.433 | \$ 9.100.008 |

**Costo unitario (\$/Kilo)<sup>(9)</sup>**

| Rendimiento (Kilos/hectárea) | 8.595    | 9.550    | 10.505   |
|------------------------------|----------|----------|----------|
| Costo unitario (\$/Kilo)     | \$ 1.832 | \$ 1.649 | \$ 1.499 |

**Notas:**

- Nombre científico de la frambuesa.
- El precio del kilo de frambuesa corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha, en la temporada 2025-26.
- Costo equivale por kilo cosechado en cajas de 2,5 kilos aproximado, qué son retirado por la empresa en los predio o casa del agricultor.
- Representa el valor de arriendo en la región.
- 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.
- La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

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

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

