



## COSTO DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE QUINUA POR HECTAREA (Bs.)

**MUNICIPIO**

**COLCHA K**

**CULTIVO**

**QUINUA (ladera)**

**VARIEDAD**

**: KELLU**

**NIVEL TECNOLÓGICO**

**: TRADICIONAL**

| ACTIVIDAD                               | Unid.      | Cant.     | PU.    | COSTO TOTAL    |
|-----------------------------------------|------------|-----------|--------|----------------|
| <b>I.- COSTOS DIRECTOS</b>              |            |           |        |                |
| <b>A. GASTOS DE CULTIVO</b>             |            |           |        |                |
| 1. Mano de Obra:                        |            |           |        |                |
| 1.1 Preparación de terreno              |            |           |        |                |
| - Limpieza de campo                     | Jor.       | 2         | 90.00  | 180.00         |
| - Roturado                              | Jor.       | 4         | 90.00  | 360.00         |
| - Nivelado                              | Jor.       | 4         | 90.00  | 360.00         |
| 1.2 Siembra                             |            |           |        |                |
| - Desinfección y distrib. de semilla    | Jor.       | 3         | 90.00  | 270.00         |
| 1.3 Abonamiento                         |            |           |        |                |
| - 1er. Abonamiento                      | Jor.       | 2         | 90.00  | 180.00         |
| - 2do. Abonamiento                      | Jor.       | 1         | 90.00  | 90.00          |
| 1.4 Labores Culturales                  |            |           |        |                |
| - Desahije                              | Jor.       | 2         | 90.00  | 180.00         |
| - Deshierbo                             | Jor.       | 2         | 90.00  | 180.00         |
| - Aporque                               | Jor.       | 5         | 90.00  | 450.00         |
| 1.5 Control Fitosanitario               |            |           |        |                |
| - Aplicación pesticidas                 | Jor.       | 3         | 90.00  | 270.00         |
| 1.6 Cosecha                             |            |           |        |                |
| - Cortadores                            | Jor.       | 6         | 120.00 | 720.00         |
| - Emparve                               | Jor.       | 2         | 120.00 | 240.00         |
| - Trilla                                | Jor.       | 2         | 120.00 | 240.00         |
| - Venteado                              | Jor.       | 2         | 120.00 | 240.00         |
| - Encostado y carguío                   | Jor.       | 1         | 120.00 | 120.00         |
| <b>SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA</b>        |            | <b>41</b> |        | <b>4080.00</b> |
| 2. Tracción Animal:                     |            |           |        |                |
| 2.1 Traslado                            | Día/Equino | 20        | 50.00  | 1000.00        |
| <b>SUB-TOTAL DE TRACCION ANIMAL</b>     |            | <b>20</b> |        | <b>1000.00</b> |
| 3. Insumos:                             |            |           |        |                |
| 3.1 Semilla                             | Kg.        | 12        | 15.00  | 180.00         |
| 3.2 Fertilizantes                       |            |           |        |                |
| - Estiercol de camélido                 | qq         | 25        | 12.00  | 300.00         |
| 3.3 Pesticidas                          |            |           |        |                |
| <b>SUB-TOTAL DE INSUMOS</b>             |            |           |        | <b>480.00</b>  |
| <b>B. GASTOS GENERALES</b>              |            |           |        |                |
| 1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)  |            |           |        | 556            |
| <b>SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>    |            |           |        | <b>556</b>     |
| <b>C. ALQUILER DE TERRENO</b>           |            |           |        |                |
| <b>SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO</b> |            |           |        |                |

|                                        |        |                |
|----------------------------------------|--------|----------------|
| D. DEPRECIACION                        |        |                |
| 1. Herramientas y equipos              | Global | 188.75         |
| SUB-TOTAL DEPRECIACION                 |        | 188.75         |
| <b>TOTAL DE COSTOS DIRECTOS</b>        |        | <b>6304.75</b> |
| II.- COSTOS INDIRECTOS                 |        |                |
| A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes) |        | 796.92         |
| <b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>      |        | <b>796.92</b>  |
| <b>III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b> |        | <b>7101.67</b> |

|                                        |     |       |         |
|----------------------------------------|-----|-------|---------|
| IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA        |     |       |         |
| A. Rendimiento Probable (kg./ha.)      |     |       | 622     |
| B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.) |     |       | 13.80   |
| C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)  |     |       | 8583.60 |
| V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION      |     |       |         |
| A. Pérdidas y mermas (5% producción)   | Kg. | 31.1  | 429.18  |
| B. Producción Vendida (95% producción) | Kg. | 590.9 | 8154.42 |
| C. Utilidad Neta Estimada              |     |       | 1052.75 |
| VI.- ANALISIS ECONOMICO                |     |       |         |
| Valor Bruto de la Producción           |     |       | 8583.60 |
| Costo Total de la Producción           |     |       | 7101.67 |
| Utilidad Bruta de la Producción        |     |       | 1481.93 |
| Precio Promedio Venta Unitario         |     |       | 13.80   |
| Costo de Producción Unitario           |     |       | 11.42   |
| Margen de Utilidad Unitario            |     |       | 2.38    |
| Utilidad Neta Estimada                 |     |       | 1052.75 |
| Indice de Rentabilidad (%)             |     |       | 15      |

| HERRAMIENTAS Y EQUIPOS | Unid. | Cant. | PU.    | C.T. | V.U. | DEP.   |
|------------------------|-------|-------|--------|------|------|--------|
| - Picota               | Pieza | 2     | 50.00  | 100  | 4    | 25     |
| - Taquiza              | Pieza | 1     | 60.00  | 60   | 4    | 15     |
| - Bolsas               | Pieza | 15    | 2.50   | 37.5 | 2    | 18.75  |
| - Carpa de Lona        | Pieza | 1     | 200.00 | 200  | 2    | 100    |
| SUB TOTAL DEPRECIACION |       |       |        |      |      | 158.75 |

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre 2011