



# **COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE PAPA POR HECTAREA (Bs.)**

DEPARTAMENTO Cochabamba  
MUNICIPIO Tiquipaya  
LUGAR Y FECHA Rummy corral; 25/07/2011  
CULTIVO Papa  
VARIEDAD Huaycha  
NIVEL TECNOLÓGICO Tradicional  
PERÍODO VEGETATIVO 6 meses

| ACTIVIDAD                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | Nº DE UNIDAD | VALOR UNITARIO (Bs.) | COSTO TOTAL (Bs.) |
|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| <b>I.- COSTOS DIRECTOS</b>                                  |                  |              |                      |                   |
| <b>A. GASTOS DE CULTIVO</b>                                 |                  |              |                      |                   |
| <b>1. Mano de Obra</b>                                      |                  |              |                      |                   |
| <b>1.1 Preparación de terreno</b>                           |                  |              |                      |                   |
| 1er Arada                                                   | jornales         | 12           | 70                   | 840               |
| 2da Arada                                                   | jornales         | 12           | 70                   | 840               |
| 3ra Arada                                                   | jornales         | 12           | 70                   | 840               |
| 4ta Arada                                                   | jornales         | 12           | 70                   | 840               |
| Qurpeada                                                    | jornales         | 6            | 70                   | 420               |
| Kholachada                                                  | jornales         | 2            | 70                   | 140               |
| Volteo                                                      | jornales         | 2            | 70                   | 140               |
| <b>1.2 Siembra</b>                                          |                  |              |                      |                   |
| Transporte abono                                            | M3               | 20           | 40                   | 800               |
| Siembra con yunta                                           | jornales         | 2            | 100                  | 200               |
| Surcado,siembra,abonado, tapado                             | jornales         | 24           | 70                   | 1680              |
| <b>1.3 Abonamiento</b>                                      |                  |              |                      |                   |
| <b>1.4 Labores Culturales</b>                               |                  |              |                      |                   |
| 1er aporque                                                 | jornales         | 4            | 70                   | 280               |
| 2do aporque                                                 | jornales         | 8            | 70                   | 560               |
| <b>1.5 Control Fitosanitario</b>                            |                  |              |                      |                   |
| <b>1.6 Cosecha</b>                                          |                  |              |                      |                   |
| Cavado y amontonado                                         | jornales         | 60           | 70                   | 4200              |
| Clasificacion selección                                     | jornales         | 25           | 70                   | 1750              |
| Carguio descarguio                                          | Servicio         | 211          | 4                    | 844               |
| <b>SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA</b>                            |                  |              |                      | <b>14654</b>      |
| <b>2. Maquinaria Agrícola y/o Traccion animal</b>           |                  |              |                      |                   |
| 2.1 Traslado de papa (234 cargas)                           | Servicio         | 2            | 600                  | 1200              |
| 2.2 Transporte (211cargas)                                  | cargas           | 211          | 10                   | 2110              |
| <b>SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA y/o TRACCION ANIMAL</b> |                  |              |                      | <b>3310</b>       |
| <b>3. Insumos</b>                                           |                  |              |                      |                   |
| 3.1 Semilla                                                 | cargas           | 18           | 300                  | 5400              |
| 3.2 Fertilizantes                                           | litro            | 2            | 45                   | 90                |
| <b>3.3 Estiércol</b>                                        |                  |              |                      |                   |
| Compra de abono (huallpaguano)                              | M3               | 20           | 100                  | 2000              |
| Abono Vacuno y Ovino                                        | M3               | 8            | 100                  | 800               |
| <b>3.4 Pesticidas</b>                                       |                  |              |                      |                   |
| Insecticida (Nurelle)                                       | litro            | 1            | 120                  | 120               |
| Fungicida (Curatane)                                        | kg               | 2            | 70                   | 140               |
| <b>3.5 Alimentos y refrigerios</b>                          |                  |              |                      |                   |
| <b>SUB-TOTAL DE INSUMOS</b>                                 |                  |              |                      | <b>9550</b>       |
| <b>B. GASTOS GENERALES</b>                                  |                  |              |                      |                   |
| <b>1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)</b>               |                  |              |                      | <b>2751</b>       |
| <b>SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>                        |                  |              |                      | <b>2751</b>       |
| <b>C. ALQUILER DE TERRENO</b>                               |                  |              |                      |                   |
| Periodo vegetativo del cultivo                              | Ha               | 1            | 1000                 | 1000              |
| <b>SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO</b>                     |                  |              |                      | <b>1000</b>       |
| <b>D. DEPRECIACION</b>                                      |                  |              |                      |                   |
| Herramientas y equipo                                       |                  |              |                      | 595               |
| <b>SUB-TOTAL DEPRECIACION</b>                               |                  |              |                      | <b>595</b>        |
| <b>TOTAL DE COSTOS DIRECTOS</b>                             |                  |              |                      | <b>31860</b>      |
| <b>II.- COSTOS INDIRECTOS</b>                               |                  |              |                      |                   |
| <b>A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)</b>               |                  |              |                      | <b>3020</b>       |

|                                          |        |          |             |            |              |
|------------------------------------------|--------|----------|-------------|------------|--------------|
| <b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>        |        |          |             |            | 3020         |
| <b>III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>   |        |          |             |            | <b>34881</b> |
| <b>IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA</b>   |        |          |             |            |              |
| A. Rendimiento Probable (cargas/Ha.)     | Unidad | Cantidad | Precio unit | Valor (Bs) |              |
| Chapara                                  | Carga  | 12       | 280         |            | 3360         |
| Qolque                                   | Carga  | 70       | 250         |            | 17500        |
| Qolque mur.                              | Carga  | 47       | 200         |            | 9400         |
| Murmo                                    | Carga  | 47       | 200         |            | 9400         |
| Chilly                                   | Carga  | 35       | 200         |            | 7000         |
| Descarte                                 | Carga  | 23       | 80          |            | 1840         |
| Sub total                                |        | 234      | 201.67      |            |              |
| B. Valor Bruto de la Producción (Bs.)    |        |          |             |            | 48500        |
| <b>V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION</b> |        |          |             |            |              |
| A. Utilidad Neta Estimada                |        |          |             |            | 13619        |
| <b>VI.- ANALISIS ECONOMICO</b>           |        |          |             |            |              |
| Valor Bruto de la Producción             |        |          |             |            | 48500        |
| Costo Total de la Producción             |        |          |             |            | 34881        |
| Utilidad Bruta de la Producción          |        |          |             |            | 13619        |
| Precio Promedio Venta Unitario           |        |          |             |            | 201.67       |
| Costo de Producción Unitario             |        |          |             |            | 149.06       |
| Margen de Utilidad Unitario              |        |          |             |            | 52.60        |
| Utilidad Neta Estimada                   |        |          |             |            | 13619        |
| Indice de Rentabilidad (%)               |        |          |             |            | 39           |