



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

MUNICIPIO Challapata  
CULTIVO Alfalfa  
VARIEDAD Ranger  
NIVEL TECNOLÓGICO Semimecanizado (planicie)

| 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              |       |       |         |                |
| 1.2 Siembra                             |       |       |         |                |
| - Distribución semilla                  | Jor.  | 1     | 80.00   | 80.00          |
| 1.3 Abonamiento                         |       |       |         |                |
| - Abonamiento                           | Jor.  | 1     | 80.00   | 80.00          |
| 1.4 Labores Culturales                  |       |       |         |                |
| - Carpida                               | Jor.  |       | 80.00   | 0.00           |
| - Aporque                               | Jor.  |       | 80.00   | 0.00           |
| 1.5 Control Fitosanitario               |       |       |         |                |
| - Fumigado                              |       |       |         |                |
| 1.6 Cosecha                             |       |       |         |                |
| - Cosecha                               | Jor.  | 10    | 80.00   | 800.00         |
| - Ensilado                              | Jor.  | 10    | 80.00   | 800.00         |
| 1.7 Conservacion                        |       |       |         |                |
| - Conservacion                          | hr    | 24    | 10.00   | 240.00         |
| <b>SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA</b>        |       |       |         | <b>2000.00</b> |
| 2. Tracción Animal:                     |       |       |         |                |
| 3. Maquinaria Agrícola:                 |       |       |         |                |
| 3.1. Preparacion del Terreno            |       |       |         |                |
| - Aradura                               | Hr.   | 4     | 100     | 400            |
| - Cruzada rastrada                      | Hr.   |       |         | 0              |
| - Apertura de surcos                    | Hr.   |       |         | 0              |
| 3.2. Siembra                            |       |       |         | 0              |
| - Siembra                               | Hr.   | 4     | 100     | 400            |
| 3.3. Conservacion                       |       |       |         |                |
| <b>SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA</b> |       |       |         | <b>800</b>     |
| 4. Insumos:                             |       |       |         |                |
| 4.1 Semilla                             | qq    | 0.5   | 3500.00 | 1750.00        |
| 4.2 Fertilizantes                       |       |       |         |                |
| - Abono natural                         | qq    | 50    | 20.00   | 1000.00        |
| - Abono organico                        |       |       |         |                |
| 4.3 Pesticidas                          |       |       |         |                |
| 4.4. Combustible                        |       |       |         |                |
| - Combustible                           | Lt.   | 50    | 3.74    | 187.00         |

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| SUB-TOTAL DE INSUMOS                         | 2937.00        |
| B. GASTOS GENERALES                          |                |
| 1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)       | 573.7          |
| SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES                | 573.7          |
| C. GASTO EN HERRAMIENTAS Y EQUIPOS           |                |
| 1. Depreciacion                              | 204.5          |
| SUB-TOTAL DE GASTO EN HERRAMIENTAS Y EQUIPOS | 204.5          |
| <b>TOTAL DE COSTOS DIRECTOS</b>              | <b>6515.20</b> |
| II.- COSTOS INDIRECTOS                       |                |
| A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)       | 1235.28        |
| <b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>            | <b>1235.28</b> |
| <b>III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>       | <b>7750.48</b> |

|                                        |     |      |          |
|----------------------------------------|-----|------|----------|
| IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA        |     |      |          |
| A. Rendimiento Probable (kg./ha.)      |     |      | 10000    |
| B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.) |     |      | 1.00     |
| C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)  |     |      | 10000.00 |
| V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION      |     |      |          |
| A. Pérdidas y mermas (5% producción)   | Kg. | 500  | 500.00   |
| B. Producción Vendida (95% producción) | Kg. | 9500 | 9500.00  |
| C. Utilidad Neta Estimada              |     |      | 1749.52  |
| VI.- ANALISIS ECONOMICO                |     |      |          |
| Valor Bruto de la Producción           |     |      | 10000.00 |
| Costo Total de la Producción           |     |      | 7750.48  |
| Utilidad Bruta de la Producción        |     |      | 2249.52  |
| Precio Promedio Venta Unitario         |     |      | 1.00     |
| Costo de Producción Unitario           |     |      | 0.78     |
| Margen de Utilidad Unitario            |     |      | 0.22     |
| Utilidad Neta Estimada                 |     |      | 1749.52  |
| Indice de Rentabilidad (%)             |     |      | 23       |

| HERRAMIENTAS Y EQUIPOS | Unid. | Cant. | PU. | C.T. | V.U. | DEP.   |
|------------------------|-------|-------|-----|------|------|--------|
| PALAS                  | Pieza | 2     | 45  | 90   | 4    | 22.5   |
| CARPAS                 | M2    | 80    | 12  | 960  | 10   | 96     |
| CARRETILLA             | Pieza | 1     | 410 | 410  | 10   | 41     |
| PICOTAS                | Pieza | 4     | 45  | 180  | 4    | 45     |
| SUB TOTAL DEPRECIACION |       |       |     |      |      | 204.50 |

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre 2011