



## COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA (Bs.) CULTIVO BANANO

DEPARTAMENTO

La Paz

MUNICIPIO

Palos Blancos

LUGAR Y FECHA

Sapecho 27/07/2011

CULTIVO

Banano

VARIEDAD

Criollo

NIVEL TECNOLÓGICO

Tradicional

MES DE SIEMBRA

Cultivo Perene

PERÍODO VEGETATIVO

36 meses

| ACTIVIDAD                    | AÑO 1    |       |       |             | AÑO 2  |       |       |             | AÑO 3  |       |       |             |
|------------------------------|----------|-------|-------|-------------|--------|-------|-------|-------------|--------|-------|-------|-------------|
|                              | Unid.    | Cant. | PU.   | COSTO TOTAL | Unid.  | Cant. | PU.   | COSTO TOTAL | Unid.  | Cant. | PU.   | COSTO TOTAL |
| I.- COSTOS DIRECTOS          |          |       |       |             |        |       |       |             |        |       |       |             |
| A. GASTOS DE CULTIVO         |          |       |       |             |        |       |       |             |        |       |       |             |
| 1. Mano de Obra:             |          |       |       |             |        |       |       |             |        |       |       |             |
| 1.1 Preparación de terreno   |          |       |       |             |        |       |       |             |        |       |       |             |
| Chaqueo (roza tumba y quema) | contrato | 1     | 1500  | 1500        |        |       |       |             |        |       |       |             |
| Limpieza y nivelado          | jornal   | 5     | 70    | 350         |        |       |       |             |        |       |       |             |
| 1.2 Plantacion               |          |       |       |             |        |       |       |             |        |       |       |             |
| Apertura de hoyos            | jornal   | 5     | 70    | 350         |        |       |       |             |        |       |       |             |
| Transplante de hijuelos      | jornal   | 10    | 70    | 700         |        |       |       |             |        |       |       |             |
| Refalle                      |          |       |       |             | jornal | 2     | 70    | 140         |        |       |       |             |
| Cultivo de Cobertura         | jornal   | 2     | 70    | 140         |        |       |       |             |        |       |       |             |
| 1.3 Abonamiento              | jornal   | 2     | 70.00 | 140         | jornal | 2     | 70.00 | 140         | jornal | 2     | 70.00 | 140         |
| 1.4 Labores Culturales       |          |       |       |             |        |       |       |             |        |       |       |             |
| Deshoje y Deshije            |          |       |       |             | jornal | 30    | 70.00 | 2100        | jornal | 30    | 70.00 | 2100        |
| Deshierbe y poseado          | jornal   | 5     | 70.00 | 350         | jornal | 5     | 70.00 | 350         | jornal | 5     | 70.00 | 350         |
| Deschante                    | jornal   | 1     | 70.00 | 70          | jornal | 1     | 70.00 | 70          | jornal | 1     | 70.00 | 70          |

|                                                      |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------|---------|---------|-----|--------|----------|--------|----|--------|----------|
| Cacheo                                               | jornal  | 2    | 70.00 | 140     | jornal  | 2   | 70.00  | 140      | jornal | 2  | 70.00  | 140      |
| 1.5 Control Fitosanitario                            | jornal  | 2    | 70.00 | 140     | jornal  | 4   | 70.00  | 280      | jornal | 4  | 70.00  | 280      |
| 1.6 Cosecha                                          |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| Recoleccion de racimos                               |         |      |       |         | jornal  | 40  | 70.00  | 2800     | jornal | 40 | 70.00  | 2800     |
| Traslado y acopio                                    |         |      |       |         | jornal  | 10  | 70.00  | 700      | jornal | 10 | 70.00  | 700      |
| SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA                            |         |      |       | 3880.00 |         |     |        | 6720.00  |        |    |        | 6580.00  |
| 2. Maquinaria Agrícola y/o Traccion animal           |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA y/o TRACCION ANIMAL |         |      |       | 0.00    |         |     |        | 0.00     |        |    |        | 0.00     |
| 3. Insumos:                                          |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| 3.1 Plantines                                        | hijuelo | 1500 | 1.50  | 2250.00 | hijuelo | 100 | 1.50   | 150.00   |        |    |        |          |
| 3.2 Fertilizantes Organicos (bioles)                 | Lt      | 10   | 5.00  | 50.00   | Lt      | 10  | 5.00   | 50.00    | Lt     | 10 | 5.00   | 50.00    |
| 3.3 Estiércol/ Abono Organico                        | qq      | 80   | 5.00  | 400.00  | qq      | 80  | 5.00   | 400.00   | qq     | 80 | 5.00   | 400.00   |
| 3.4 Pesticidas                                       |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| 3.5 Materiales                                       |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| Saquillos y otros                                    |         |      |       |         | global  | 1   | 500.00 | 500.00   | global | 1  | 500.00 | 500.00   |
| SUB-TOTAL DE INSUMOS                                 |         |      |       | 2700.00 |         |     |        | 1100.00  |        |    |        | 950.00   |
| B. GASTOS GENERALES                                  |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| 1. Imprevistos (10%) cultivo                         | global  |      |       | 658     | global  |     |        | 782      | global |    |        | 753      |
| 2. ComerIALIZACIÓN                                   |         |      |       |         | global  |     |        | 200      | global |    |        | 200      |
| SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES                        |         |      |       | 658.00  |         |     |        | 982.00   |        |    |        | 953.00   |
| C. ALQUILER DE TERRENO                               |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| Periodo vegetativo del cultivo                       |         |      |       | 0.00    |         |     |        | 0.00     |        |    |        | 0.00     |
| SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO                     |         |      |       | 0.00    |         |     |        | 0.00     |        |    |        | 0.00     |
| D. DEPRECIACION                                      |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| Herramientas y equipo                                | global  |      |       | 91.25   | global  |     |        | 91.25    | global |    |        | 91.25    |
| SUB-TOTAL DEPRECIACION                               |         |      |       | 91.25   |         |     |        | 91.25    |        |    |        | 91.25    |
| TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)                   |         |      |       | 7329.25 |         |     |        | 8893.25  |        |    |        | 8574.25  |
| II.- COSTOS INDIRECTOS                               |         |      |       |         |         |     |        |          |        |    |        |          |
| A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)               |         |      |       | 1389.63 |         |     |        | 1686.16  |        |    |        | 1625.68  |
| TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS                           |         |      |       | 1389.63 |         |     |        | 1686.16  |        |    |        | 1625.68  |
| III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION                      |         |      |       | 8718.88 |         |     |        | 10579.41 |        |    |        | 10199.93 |

|                                          |      |          |      |       |          |      |       |          |  |
|------------------------------------------|------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|--|
| IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA          |      |          |      |       |          |      |       |          |  |
| A. Rendimiento Probable (caja./ha.)      |      | 0        |      |       | 950      |      |       | 950      |  |
| B. Precio Promedio de Venta (Bs.x caja.) |      | 30       |      |       | 30       |      |       | 30       |  |
| C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)    |      | 0        |      |       | 28500    |      |       | 28500    |  |
| V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION        |      |          |      |       |          |      |       |          |  |
| A. Pérdidas y mermas (5% producción)     | Caja | 0        | Caja | 47.5  | 1425     | Caja | 47.5  | 1425     |  |
| B. Producción Vendida (95% producción)   | Caja | 0        | Caja | 902.5 | 27075    | Caja | 902.5 | 27075    |  |
| C. Utilidad Neta Estimada                |      | -8718.88 |      |       | 16495.59 |      |       | 16875.07 |  |
| VI.- ANALISIS ECONOMICO                  |      |          |      |       |          |      |       |          |  |
| Valor Bruto de la Producción             |      | 0        |      |       | 28500    |      |       | 28500    |  |
| Costo Total de la Producción             |      | 8718.88  |      |       | 10579.41 |      |       | 10199.93 |  |
| Utilidad Bruta de la Producción          |      | -8718.88 |      |       | 17920.59 |      |       | 18300.07 |  |
| Precio Promedio Venta Unitario           |      | 30       |      |       | 30       |      |       | 30       |  |
| Costo de Producción Unitario             |      | 0.0      |      |       | 11.1     |      |       | 10.7     |  |
| Margen de Utilidad Unitario              |      | 0.00     |      |       | 18.86    |      |       | 19.26    |  |
| Utilidad Neta Estimada                   |      | -8718.88 |      |       | 16495.59 |      |       | 16875.07 |  |
| Indice de Rentabilidad (%)               |      | -100.00  |      |       | 155.92   |      |       | 165.44   |  |

Obs. Costo de producción a partir del 3er. Año

| HERRAMIENTAS Y EQUIPOS | UNIDAD | Cant. | P.U. | C.T. | V.U. | DEP.  |
|------------------------|--------|-------|------|------|------|-------|
| PALAS                  | Pieza  | 2     | 30   | 60   | 4    | 15    |
| PICOTAS                | Pieza  | 3     | 35   | 105  | 4    | 26.25 |
| MACHETE                | Pieza  | 5     | 30   | 150  | 4    | 37.5  |
| Azadon                 | Pieza  | 2     | 25   | 50   | 4    | 12.5  |
| ...                    |        |       |      |      |      |       |
| ...                    |        |       |      |      |      |       |
| SUB TOTAL DEPRECIACION |        |       |      |      |      | 91.25 |

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre de 2011