

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTAREA DE PIÑA (MECANIZADA CON RIEGO POR ASPERSIÓN)**  
**AÑO 2024-2025.**

| DETALLE                                                  | UNIDAD DE MEDIDA | COEFICIENTE TÉCNICO | PRECIO UNITARIO (B/.) | VALOR TOTAL (B/) |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| <b>A.- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>                 |                  |                     |                       | <b>2,675.00</b>  |
| Aradura                                                  | Hora/Maq.        | 2.00                | 50.00                 | 100.00           |
| Semiroma                                                 | Hora/Maq.        | 2.00                | 50.00                 | 100.00           |
| Sub-solado                                               | Hora/Maq.        | 4.00                | 50.00                 | 200.00           |
| Rastra                                                   | Hora/Maq.        | 0.50                | 50.00                 | 25.00            |
| Encamado                                                 | Hora/Maq.        | 2.00                | 50.00                 | 100.00           |
| Encalado                                                 | Hora/Maq.        | 1.00                | 50.00                 | 50.00            |
| Aplicación de regulador de floración                     | Hora/Maq.        | 2.00                | 50.00                 | 100.00           |
| Aplicación de fitosanitarios (2 fungicida)               | Hora/Maq.        | 3.00                | 50.00                 | 150.00           |
| Aplicación de foliares                                   | Hora/Maq.        | 17.00               | 50.00                 | 850.00           |
| Equipo de Riego (5 años)                                 | Unidad           | 1.00                | 5,000.00              | 1,000.00         |
| <b>B.- INSUMOS</b>                                       |                  |                     |                       | <b>14,220.05</b> |
| Semilla                                                  | Unidad           | 60,000              | 0.15                  | 9,000.00         |
| Cal agricola (Bolsas de ( 45.45 Kilos)                   | Boisas           | 80                  | 8.00                  | 320.00           |
| Abono Completo 18-5-15-6- Bolsas de ( 45.45 Kilos)       | Boisas           | 34                  | 27.60                 | 938.40           |
| Acido húmico                                             | litros           | 24                  | 7.00                  | 168.00           |
| Nitrato de potasio ( para 8 aplicaciones)                | bolsas de 25 Kg  | 2                   | 45.00                 | 90.00            |
| Sulfato de magnesio para 6 aplicaciones                  | bolsas de 25 Kg  | 7                   | 11.00                 | 77.00            |
| Sulfato de zinc (para 6 aplicaciones)                    | kilos            | 14                  | 8.00                  | 112.00           |
| Sulfato de hierro para 6 aplicacines                     | kilos            | 16                  | 8.00                  | 128.00           |
| Acido bórico (soluble) 6 aplicaciones                    | kilos            | 19                  | 8.00                  | 152.00           |
| Nitrato de calcio 6 aplicaciones                         | bolsas de 25 Kg  | 9                   | 19.00                 | 171.00           |
| Urea (Bolsas de 45.45 Kilos)                             | Bolsas           | 14                  | 21.00                 | 294.00           |
| Inductor de la floración                                 | litros           | 7                   | 17.00                 | 119.00           |
| Fungicida 4 APLICACIONES KG                              | kilos            | 15                  | 15.00                 | 225.00           |
| Nematicida                                               | kilos            | 60                  | 7.00                  | 420.00           |
| Insecticida ( 9 aplicaciones)                            | litros           | 3                   | 15.00                 | 45.00            |
| Insecticidas Biologicos                                  | kilos            | 6                   | 23.00                 | 138.00           |
| Adherente                                                | litros           | 12                  | 6.00                  | 72.00            |
| Herbicida selectivo                                      | kilos            | 12                  | 7.50                  | 90.00            |
| Nitrato de amonio                                        | bolsas de 25 Kg  | 2                   | 45.00                 | 90.00            |
| Abono foliar (Nutrinic)                                  | kilos            | 20                  | 7.75                  | 155.00           |
| Moto-bomba                                               | unidad           | 1200.00             | 1.00                  | 1,200.00         |
| Combustible Gasolina 91                                  | litros           | 227                 | 0.95                  | 215.65           |
| <b>C.- MANO DE OBRA</b>                                  |                  |                     |                       |                  |
| Limpieza                                                 | Jornales         | 10                  | 15.00                 | 150.00           |
| Limpieza de drenaje                                      | Jornales         | 7                   | 15.00                 | 105.00           |
| carga y descarga de la semilla                           | Jornales         | 10                  | 15.00                 | 150.00           |
| Selección y tratamiento de la semilla                    | Jornales         | 15                  | 15.00                 | 225.00           |
| Siembra                                                  | Jornales         | 40                  | 15.00                 | 600.00           |
| Control de maleza (manual)                               | Jornales         | 20                  | 15.00                 | 300.00           |
| Ferlitizacion base y axilar (bolsa de 45.45 Kilos/hobre) | Jornales         | 34                  | 15.00                 | 510.00           |
| Riego                                                    | Jornales         | 30                  | 15.00                 | 450.00           |
| Cosecha                                                  | Jornales         | 35                  | 15.00                 | 525.00           |
| Instalacion sistema de riego                             | Jornales         | 5                   | 15.00                 | 75.00            |
| <b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>                                 |                  |                     |                       | <b>16,895.05</b> |
| <b>D- OTROS GASTOS</b>                                   |                  |                     |                       | <b>7,350.00</b>  |
| Transporte de Cosecha                                    | Tm.              | 80                  | 80.00                 | 6400.00          |
| Transporte de Insumos (45,45kilos)                       | viaje            | 1                   | 150.00                | 150.00           |
| Analisis de suelo                                        | muestra          | 1                   | 20                    | 20.00            |
| Transporte de la semilla                                 | Unidad           | 60,000              | 0.008                 | 480.00           |
| Arrendamiento                                            | ha.              | 1                   | 300                   | 300              |
| <b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>                               |                  |                     |                       | <b>24,245.05</b> |
| Asistencia Tecnica                                       | %                | 0.00                | 0.00                  | 0.00             |
| Seguro agricola                                          | %                | 0.05                | 16,895.05             | 844.75           |
| Imprevisto ( 5 %)                                        | %                | 0.05                | 24,245.05             | 1,212.25         |
| Intereses (2 % en 12 meses)                              | %                | 0.02                | 26,302.06             | 526.04           |
| <b>E.- COSTO TOTAL</b>                                   |                  |                     |                       | <b>26,828.10</b> |
| <b>Nota:</b> A precio de mercado                         |                  |                     |                       |                  |

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

|                                      |      | Total     | Merc. Local | Merc. Export. |
|--------------------------------------|------|-----------|-------------|---------------|
| 1.- Rendimiento esperado (ton.)      | Ton. | 80.00     | 7           | 73            |
| 2.- Precio estimado por Tonelada(B/) | B/.  | 960.00    | 360.00      | 600.00        |
| 3.- Valor de la producción (B/.)     | B/.  | 46,320.00 | 2,520.00    | 43,800.00     |
| 4.- Ingreso neto por hectárea (B/.)  | B/.  | 19,491.90 |             |               |
| 5.- Costo/Tn (B/.)                   | B/.  | 335.35    | 143.00      | 243.00        |
| 6.- Ganancia/Tn (B/.)                | B/.  | 243.65    | 73.00       | 124.00        |
| 7.- Relación Beneficio/Costo (B/.)   |      | 1.73      |             |               |
| 8.- Rentabilidad (%)                 | %    | 72.65     |             |               |

**Observación:** El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo.

**Fuente:** MIDA/Dirección Nacional de Agricultura, Tel. 958-1622.