

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTAREA DE POROTO
A CHUZO CON TECNOLOGIA. - Agosto - 2018

| DETALLE | UNIDAD DE MEDIDA | COEF. TÉCNICO | PRECIO UNITARIO (B/.) | VALOR TOTAL B/. |
|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| A.- INSUMOS | | | | 538.94 |
| Semilla | bolsas 45,45kgs. | 2.00 | 100.00 | 200.00 |
| Fertilizante (18-46-0) | bolsas 45,45kgs. | 4.00 | 29.50 | 118.00 |
| Urea 46% | bolsas 45,45kgs. | 3.00 | 24.00 | 72.00 |
| Herbicida (Glifosato) | litros | 4.00 | 3.81 | 15.25 |
| Fungicida (benomil) | kgs. | 1.00 | 3.06 | 3.06 |
| Fungicida (amistar) | sobre 100 gr | 3 | 20.78 | 62.33 |
| Insecticidas(piretroide) Arribo | litros | 0.50 | 10.00 | 5.00 |
| Insecticidas(caracilicida) | sobre 100 gr | 8.00 | 3.00 | 24.00 |
| Adherente | litros | 3.00 | 3.38 | 10.13 |
| Combustible | litros | 15.14 | 0.81 | 12.30 |
| Aceite fuera de borda | cuartos | 1.00 | 5.06 | 5.06 |
| Sacos | unidades | 35.0 | 0.34 | 11.81 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | 570.00 |
| Chapeo | Jornales | 4.00 | 15.00 | 60.00 |
| Control de maleza (Aplic. Herbicida) | Jornales | 2.00 | 15.00 | 30.00 |
| Siembra y abonamiento | Jornales | 7.00 | 15.00 | 105.00 |
| Control de plagas y enfermedades | Jornales | 4.00 | 15.00 | 60.00 |
| Cosecha (Arranque) | Jornales | 6.00 | 15.00 | 90.00 |
| Amontonamiento | Jornales | 3.00 | 15.00 | 45.00 |
| Aporreo (trilla mecanizada) | Jornales | 1.00 | 15.00 | 15.00 |
| Secado y limpieza del grano | Jornales | 4.00 | 15.00 | 60.00 |
| Selección y empaque | Jornales | 7.00 | 15.00 | 105.00 |
| SUB TOTAL (A,B) | | | | 1,108.94 |
| C.- OTROS GASTOS | | | | 189.62 |
| Transporte insumos | bolsas 45,45kgs. | 9.00 | 0.88 | 7.88 |
| Transporte cosecha | tm | 1.60 | 10.40 | 16.64 |
| Desgranadora mecánica | tm | 1.60 | 11.00 | 17.60 |
| Alquiler del terreno | ha. | 1.00 | 147.50 | 147.50 |
| SUB TOTAL (A,B,C) | | | | 1,298.55 |
| Imprevisto 5% | % | 5% | 1,108.94 | 55.45 |
| Asistencia Técnica (3%) | % | 3% | 1,151.05 | 34.53 |
| Seguro agrícola (5%) | % | 5% | 1,151.05 | 57.55 |
| Intereses 2%, 4 meses) | % | 2% | 1,208.61 | 24.17 |
| COSTO TOTAL | | | | 1,470.26 |

| ANÁLISIS ECONÓMICO | | |
|---------------------------|----|----------|
| Rendimiento esperado | Tm | 1.50 |
| Precio esperado | B/ | 1,430.00 |
| Valor de la producción | B/ | 2,145.00 |
| Ingreso neto por hectarea | B/ | 674.74 |
| Costo por tm. | B/ | 980.17 |
| Ganancia por tm. | B/ | 449.83 |
| Relacion beneficio/costo | | 1.46 |
| Rentabilidad | % | 45.89 |

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTAREA DE FRIJOL VIGNA. Agosto 2018

| DETALLE | Unidad de medida | Coef. Técnico | Precio unitario (B/.) | Valor total (B/.) |
|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| A.- Maquinaria agrícola | | | | 80.00 |
| Rastra | | 2.00 | 40.00 | 80.00 |
| B. Insumos | | | | 194.73 |
| Semilla | kgs | 18.20 | 1.87 | 34.03 |
| Fertilizante (18-46-0) | bolsas 45,45kgs. | 3.00 | 29.20 | 87.60 |
| Herbicida (Glifosato) | Lts. | 4.00 | 4.40 | 17.60 |
| Fungicida (benomil) | kgs. | 1.00 | 14.67 | 14.67 |
| Sacos | unidades | 20.00 | 0.34 | 6.75 |
| Adherentes | litros | 1.00 | 5.00 | 5.00 |
| Insecticidas(mirex) | lbs | 4.00 | 4.80 | 19.20 |
| Insecticidas(piretroide) Arribo | litros | 1.00 | 9.88 | 9.88 |
| c. Mano de obra | | | | 540.00 |
| Chapeo | Jornales | 4.00 | 15.00 | 60.00 |
| Control de maleza(Aplic. Herbicida) | Jornales | 2.00 | 15.00 | 30.00 |
| Siembra y abonamiento | Jornales | 8.00 | 15.00 | 120.00 |
| Control de plagas y enfermedades | Jornales | 2.00 | 15.00 | 30.00 |
| Cosecha (Arranque) | Jornales | 6.00 | 15.00 | 90.00 |
| Amontonamiento | Jornales | 3.00 | 15.00 | 45.00 |
| Desgrane o trilla mecanizada | Jornales | 1.00 | 15.00 | 15.00 |
| Secado, limpieza y ensaque del grano | Jornales | 5.00 | 15.00 | 75.00 |
| Selección y ensaque | Jornales | 5.00 | 15.00 | 75.00 |
| SUB-TOTAL(A,B,C) | | | | 814.73 |
| C.- Otros gastos | | | | 103.00 |
| Transporte insumos | bolsas 45,45kgs. | 3.00 | 0.78 | 2.33 |
| Transporte cosecha | tm. | 1.04 | 9.06 | 9.43 |
| Alquiler del terreno | ha. | 1.00 | 91.25 | 91.25 |
| SUB-TOTAL(A,B,C,D) | | | | 917.73 |
| Imprevisto 5%) | % | 5% | 814.73 | 40.74 |
| Asistencia Técnica (3%) | % | 3% | 826.48 | 24.79 |
| Seguro agrícola (5%) | % | 5% | 826.48 | 41.32 |
| Intereses 2%, 4 meses) | % | 2% | 867.80 | 17.36 |
| COSTO TOTAL | | | | 1,041.94 |

Nota: A precio de mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO

| | | |
|-------------------------------|-----|----------|
| 1.- Rendimiento esperado | tm | 0.90 |
| 2.- Precio estimado | B/. | 1,380.00 |
| 3.- Valor de la producción | B/. | 1,242.00 |
| 4.- Ingreso neto por hectárea | B/. | 200.06 |
| 5.- Costo/Tm. | B/. | 1,157.71 |
| 6.- Ganancia/Tm. | B/. | 222.29 |
| 7.- Relación Beneficio/Costo | | 1.19 |
| 8.- Rentabilidad | % | 19.20 |

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCIÓN DE 1 HECTÁREA DE GUANDÚ SECO A CHUZO CON TECNOLOGIA -

Agosto - 2018

| DETALLE | Unidad de medida | Coef. técnico | Precio unitario (B/.) | Valor total (B/.) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| A.- INSUMOS | | | | 115.37 |
| Semilla | kgs | 3.63 | 4.40 | 15.97 |
| Abono completo - 18-46-0 | bolsas 45,45kgs | 2.00 | 29.83 | 59.67 |
| Herbicida Glifosato | Lts. | 4.00 | 3.50 | 14.00 |
| Insecticida piretroide | Lts. | 1.00 | 7.90 | 7.90 |
| Fungicida Bravo | Lts. | 1.00 | 17.83 | 17.83 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | 840.00 |
| Chapeo inicial | Jornales | 10.00 | 15.00 | 150.00 |
| Aplicación de herbicida | Jornales | 2.00 | 15.00 | 30.00 |
| Siembra y Abonamiento | Jornales | 6.00 | 15.00 | 90.00 |
| Control de maleza manual | Jornales | 18.00 | 15.00 | 270.00 |
| Aplicación de insecticida y fungicida | Jornales | 4.00 | 15.00 | 60.00 |
| Cosecha | Jornales | 10.00 | 15.00 | 150.00 |
| Trilla | Jornales | 6.00 | 15.00 | 90.00 |
| SUB TOTAL A,B | | | | 955.37 |
| C. OTROS GASTOS | | | | 20.28 |
| Transporte de insumos | bolsas 45,45kgs | 2.00 | 0.83 | 1.67 |
| Transporte de cosecha | Tm | 0.90 | 20.68 | 18.62 |
| SUB TOTAL A,B,C | | | | 975.65 |
| Imprevistos al 5% | | 0.05 | 955.37 | 47.77 |
| Costo de capital al 2% en 10 meses | | 0.02 | 1,003.14 | 20.06 |
| D.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN | | | | 1,043.49 |

| ANÁLISIS ECONÓMICO | | |
|---------------------------|----|----------|
| Rendimiento esperado | Tm | 0.90 |
| Precio esperado | B/ | 1,240.00 |
| Valor de la producción | B/ | 1,116.00 |
| Ingreso neto por hectarea | B/ | 72.51 |
| Costo por tm. | B/ | 1,159.43 |
| Ganancia por tm. | B/ | 80.57 |
| Relacion beneficio/costo | | 1.07 |
| Rentabilidad | % | 6.95 |

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN DE 1 HECTÁREA DE GUANDÚ NUEVO A CHUZO CON TECNOLOGIA
- agosto 2018

| DETALLE | Unidad de medida | Coficiente técnico | Precio unitario (B/.) | Valor total (B/.) |
|--|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| A.- INSUMOS | | | | 167.78 |
| Semilla | kgs | 3.63 | 4.83 | 17.51 |
| Abono completo - 18-46-0 | bolsas 45,45kgs. | 2.00 | 29.33 | 58.65 |
| Herbicida Glifosato | Lts. | 4.00 | 4.90 | 19.60 |
| Insecticida piretroide | Lts. | 1.00 | 9.35 | 9.35 |
| Insecticida (Imidacloprid) | Lts. | 1.00 | 26.50 | 26.50 |
| Fungicida Mancozeb | kgs. | 3.00 | 6.50 | 19.50 |
| Fungicida Bravo | Lts. | 1.00 | 16.67 | 16.67 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | 2,475.00 |
| Chapeo inicial | Jornales | 6.00 | 15.00 | 90.00 |
| Aplicación de insecticida y Fungicida | Jornales | 2.00 | 15.00 | 30.00 |
| Siembra y abonamiento | Jornales | 3.00 | 15.00 | 45.00 |
| Control de malezas manual | Jornales | 28.00 | 15.00 | 420.00 |
| Aplicación de insecticida y Fungicida | Jornales | 12.00 | 15.00 | 180.00 |
| Cosecha | Jornales | 64.00 | 15.00 | 960.00 |
| Desgrane manual | Jornales | 50.00 | 15.00 | 750.00 |
| SUB-TOTAL A,B | | | | 2,642.78 |
| C.- OTROS GASTOS | | | | 232.06 |
| Transporte de insumos | bolsas 45,45kgs. | 6.00 | 0.88 | 5.25 |
| Transporte de cosecha | tm | 1.27 | 9.30 | 11.81 |
| Alquiler de tierra | ha. | 1.00 | 125.00 | 125.00 |
| Alquiler de equipo_aplicación de agroquimicos. | horas | 20.00 | 4.50 | 90.00 |
| SUB-TOTAL A,B,D | | | | 2,874.84 |
| Imprevisto al 5% | % | 0.05 | 2,642.78 | 132.14 |
| Asistencia Técnica (3%) | % | 0.03 | 2,784.84 | 83.55 |
| Costo de capital al 2% en 10 meses | % | 0.02 | 2,868.39 | 57.37 |
| D.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN | | | | 3,147.89 |

Nota: A precio de mercado

| ANÁLISIS ECONÓMICO | | |
|--------------------------|----|----------|
| Rendimiento espereado | tm | 1.21 |
| Precio esperado | B/ | 4,400.00 |
| Valor de la produccion | B/ | 5,324.00 |
| Ingreso neto por ha. | B/ | 2,176.11 |
| Costo por tm. | B/ | 2,601.57 |
| Ganancia por tm. | B/ | 2,150.05 |
| Relacion beneficio/costo | | 1.69 |
| Rentabilidad | % | 69.13 |

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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