

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTAREA DE POROTO
A CHUZO CON TECNOLOGIA. - ABRIL - 2019

| DETALLE | UNIDAD DE MEDIDA | COEF. TÉCNICO | PRECIO UNITARIO (B/.) | VALOR TOTAL B/. |
|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| A.- INSUMOS | | | | 600.83 |
| Semilla | bolsas 45,45kgs. | 2.00 | 98.33 | 196.67 |
| Fertilizante (18-46-0) | bolsas 45,45kgs. | 4.00 | 30.42 | 121.67 |
| Urea 46% | bolsas 45,45kgs. | 3.00 | 24.17 | 72.50 |
| Herbicida (Glifosato) | litros | 4.00 | 4.88 | 19.50 |
| Fungicida (benomil) | kgs. | 1.00 | 14.13 | 14.13 |
| Fungicida (amistar) | sobre 100 gr | 3 | 31.28 | 93.83 |
| Insecticidas(piretroide) Arribo | litros | 0.50 | 10.67 | 5.33 |
| Insecticidas(caracilicida) | sobre 100 gr | 8.00 | 4.00 | 32.00 |
| Adherente | litros | 3.00 | 4.50 | 13.50 |
| Combustible | litros | 15.14 | 0.81 | 12.30 |
| Aceite fuera de borda | cuartos | 1.00 | 5.06 | 5.06 |
| Sacos | unidades | 35.0 | 0.41 | 14.35 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | 658.54 |
| Chapeo | Jornales | 4.00 | 17.33 | 69.32 |
| Control de maleza (Aplic. Herbicida) | Jornales | 2.00 | 17.33 | 34.66 |
| Siembra y abonamiento | Jornales | 7.00 | 17.33 | 121.31 |
| Control de plagas y enfermedades | Jornales | 4.00 | 17.33 | 69.32 |
| Cosecha (Arranque) | Jornales | 6.00 | 17.33 | 103.98 |
| Amontonamiento | Jornales | 3.00 | 17.33 | 51.99 |
| Aporreo (trilla mecanizada) | Jornales | 1.00 | 17.33 | 17.33 |
| Secado y limpieza del grano | Jornales | 4.00 | 17.33 | 69.32 |
| Selección y empaque | Jornales | 7.00 | 17.33 | 121.31 |
| SUB TOTAL (A,B) | | | | 1,259.37 |
| C.- OTROS GASTOS | | | | 132.37 |
| Transporte insumos | bolsas 45,45kgs. | 9.00 | 1.00 | 9.00 |
| Transporte cosecha | tm | 1.60 | 0.98 | 1.57 |
| Desgranadora mecánica | tm | 1.60 | 1.13 | 1.80 |
| Alquiler del terreno | ha. | 1.00 | 120.00 | 120.00 |
| SUB TOTAL (A,B,C) | | | | 1,391.74 |
| Imprevisto 5%) | % | 5% | 1,259.37 | 62.97 |
| Asistencia Técnica (3%) | % | 3% | 1,271.74 | 38.15 |
| Seguro agrícola (5%) | % | 5% | 1,271.74 | 63.59 |
| Intereses 2%, 4 meses) | % | 2% | 1,335.33 | 26.71 |
| COSTO TOTAL | | | | 1,583.16 |

| ANÁLISIS ECONÓMICO | | |
|---------------------------|----|----------|
| Rendimiento esperado | Q | 25.80 |
| Precio esperado | B/ | 66.17 |
| Valor de la producción | B/ | 1,707.10 |
| Ingreso neto por hectarea | B/ | 123.94 |
| Costo por tm. | B/ | 61.36 |
| Ganancia por tm. | B/ | 4.80 |
| Relacion beneficio/costo | | 1.08 |
| Rentabilidad | % | 7.83 |

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. ABRIL 2019

| DETALLE | Unidad de medida | Coef. Técnico | Precio unitario (B/.) | Valor total (B/.) |
|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| A. Insumos | | | | 205.04 |
| Semilla | kgs | 18.20 | 1.92 | 34.88 |
| Fertilizante (18-46-0) | bolsas 45,45kgs. | 3.00 | 30.29 | 90.86 |
| Herbicida (Glifosato) | Lts. | 4.00 | 5.06 | 20.26 |
| Fungicida (benomil) | kgs. | 1.00 | 15.17 | 15.17 |
| Sacos | unidades | 20.00 | 0.42 | 8.43 |
| Adherentes | litros | 1.00 | 4.80 | 4.80 |
| Insecticidas(mirex) | lbs | 4.00 | 5.00 | 20.00 |
| Insecticidas(piretroide) Arribo | litros | 1.00 | 10.64 | 10.64 |
| B. Mano de obra | | | | 623.88 |
| Chapeo | Jornales | 4.00 | 17.33 | 69.32 |
| Control de maleza(Aplic. Herbicida) | Jornales | 2.00 | 17.33 | 34.66 |
| Siembra y abonamiento | Jornales | 8.00 | 17.33 | 138.64 |
| Control de plagas y enfermedades | Jornales | 2.00 | 17.33 | 34.66 |
| Cosecha (Arranque) | Jornales | 6.00 | 17.33 | 103.98 |
| Amontonamiento | Jornales | 3.00 | 17.33 | 51.99 |
| Desgrane o trilla mecanizada | Jornales | 1.00 | 17.33 | 17.33 |
| Secado, limpieza y ensaque del grano | Jornales | 5.00 | 17.33 | 86.65 |
| Selección y ensaque | Jornales | 5.00 | 17.33 | 86.65 |
| SUB-TOTAL(A,B) | | | | 828.92 |
| C.- Otros gastos | | | | 98.08 |
| Transporte insumos | bolsas 45,45kgs. | 3.00 | 0.80 | 2.40 |
| Transporte cosecha | tm. | 1.04 | 16.68 | 17.35 |
| Alquiler del terreno | ha. | 1.00 | 78.33 | 78.33 |
| SUB-TOTAL(A,B,C,D) | | | | 926.99 |
| Imprevisto 5%) | % | 5% | 828.92 | 41.45 |
| Asistencia Técnica (3%) | % | 3% | 848.66 | 25.46 |
| Seguro agrícola (5%) | % | 5% | 848.66 | 42.43 |
| Intereses 2%, 4 meses) | % | 2% | 891.09 | 17.82 |
| COSTO TOTAL | | | | 1,054.16 |

Nota: A precio de mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO

| | | |
|-------------------------------|-----|----------|
| 1.- Rendimiento esperado | tm | 0.82 |
| 2.- Precio estimado | B/. | 1,550.00 |
| 3.- Valor de la producción | B/. | 1,264.36 |
| 4.- Ingreso neto por hectárea | B/. | 210.20 |
| 5.- Costo/Tm. | B/. | 1,292.31 |
| 6.- Ganancia/Tm. | B/. | 257.69 |
| 7.- Relación Beneficio/Costo | | 1.20 |
| 8.- Rentabilidad | % | 19.94 |

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
- ABRIL 2019

| DETALLE | Unidad de medida | Coficiente técnico | Precio unitario (B/.) | Valor total (B/.) |
|---|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| A.- INSUMOS | | | | 144.64 |
| Semilla | kgs | 3.63 | 4.26 | 15.46 |
| Abono completo - 18-46-0 | bolsas 45,45kgs. | 2.00 | 28.90 | 57.80 |
| Herbicida glifosato | Lts. | 4.00 | 4.97 | 19.88 |
| Insecticida piretroide | Lts. | 1.00 | 10.10 | 10.10 |
| Insecticida (Imidacloprid) | Lts. | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| Fungicida mancozeb | kgs. | 3.00 | 13.80 | 41.40 |
| Fungicida bravo | Lts. | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| B.- MANO DE OBRA | | | | 2,859.45 |
| Chapeo inicial | Jornales | 6.00 | 17.33 | 103.98 |
| Aplicación de insecticida y fungicida | Jornales | 2.00 | 17.33 | 34.66 |
| Siembra y abonamiento | Jornales | 3.00 | 17.33 | 51.99 |
| Control de malezas manual | Jornales | 28.00 | 17.33 | 485.24 |
| Aplicación de insecticida y fungicida | Jornales | 12.00 | 17.33 | 207.96 |
| Cosecha | Jornales | 64.00 | 17.33 | 1,109.12 |
| Desgrane manual | Jornales | 50.00 | 17.33 | 866.50 |
| SUB-TOTAL A,B | | | | 3,004.09 |
| C.- OTROS GASTOS | | | | 357.27 |
| Transporte de insumos | bolsas 45,45kgs. | 6.00 | 1.00 | 6.00 |
| Transporte de cosecha | tm | 1.27 | 1.00 | 1.27 |
| Alquiler de tierra | ha. | 1.00 | 350.00 | 350.00 |
| Alquiler de equipo_ aplicación de agroquimicos. | horas | 20.00 | 0.00 | 0.00 |
| SUB-TOTAL A,B,D | | | | 3,361.36 |
| Imprevisto al 5% | % | 0.05 | 3,004.09 | 150.20 |
| Asistencia Técnica (3%) | % | 0.03 | 3,361.36 | 100.84 |
| Costo de capital al 2% en 10 meses | % | 0.02 | 3,462.20 | 69.24 |
| D.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN | | | | 3,681.65 |

Nota: A precio de mercado

| ANÁLISIS ECONÓMICO | | Q | Tn |
|--------------------------|----|----------|----------|
| Rendimiento espereado | Ha | 18.20 | 0.83 |
| Precio esperado | B/ | 280.00 | 6,160.00 |
| Valor de la produccion | B/ | 5,096.00 | 5,096.00 |
| Ingreso neto por ha. | B/ | 1,414.35 | 1,414.35 |
| Costo por Q | B/ | 202.29 | 4,450.35 |
| Ganancia por Q | B/ | 11.11 | 5,379.54 |
| Relacion beneficio/costo | | 1.38 | 1.38 |
| Rentabilidad | % | 38.42 | 38.42 |

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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