

DIRECCION DE AGRICULTURA

**COSTO NORMATIVO DE UNA (1) HECTAREA DE MAÍZ MECANIZADO CONVENCIONAL
CON SEMILLA HIBRIDA IMPORTADA. AÑO AGRÍCOLA 2022 - 2023**

| DETALLE | UNIDAD DE MEDIDA | COEF. TÉC. | PRECIO UNITARIO (B/) | 2022-2023 |
|--|-------------------|------------|----------------------|-----------------|
| A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO | | | | 479.00 |
| Rastra semi-pesada (2 pases) | Hora | 2.50 | 65.00 | 162.50 |
| Aplic. Herbicida - pre siembra | Bombada | 0.25 | 80.00 | 20.00 |
| Siembra y abonamiento | Hora | 0.80 | 80.00 | 64.00 |
| Aplic. Herbicida (Pre-emerg.) | Bombada | 0.25 | 80.00 | 20.00 |
| Aplicación insect. Cogollero | Bombada | 0.25 | 80.00 | 20.00 |
| Cosechadora -Granero | Hora | 1.00 | 175.00 | 175.00 |
| Aplicación de Urea (dos aplic.) | Bolsa 45,45kg | 7.00 | 2.50 | 17.50 |
| B.- INSUMOS | | | | 1256.70 |
| Semilla Certificada (1 -1.2) | Bolsa (60mil sem) | 1.1 | 220.00 | 242.00 |
| Fertilizante completo NPK -S | Bolsa 45.45 kg | 7.0 | 70.00 | 490.00 |
| Urea + S (1ra aplic.) (38-0-0-7.5S) | Bolsa 45.45 kg | 3.0 | 55.00 | 165.00 |
| Urea + S (2da aplic.) (30-0-20) | Bolsa 45.45 kg | 4.0 | 55.00 | 220.00 |
| Herb. (Glifosato) pre-siembra | Litro | 4.0 | 8.00 | 32.00 |
| Atrazina (herbicida pre-emergente) 50% | Litro | 4.0 | 6.00 | 24.00 |
| Pendimentalina 50% (herb. Pre-emrgente) | Litro | 3.0 | 10.50 | 31.50 |
| Thiodicarb (tratamiento de semilla) | Litro | 0.35 | 42.00 | 14.70 |
| Insecticida cogollero* | Litro | 1.50 | 25.00 | 37.50 |
| C.- MANO DE OBRA | | | | 64.00 |
| Siembra y abonamiento | Jornal | 0.50 | 20.00 | 10.00 |
| Aplicacion. Herbicida | Jornal | 0.25 | 20.00 | 5.00 |
| Aplicación insect. cogollero | Jornal | 0.25 | 20.00 | 5.00 |
| Aplicacion. Urea (2 aplic.) | jornal | 0.20 | 20.00 | 4.00 |
| Cosecha | Jornal | 2.00 | 20.00 | 40.00 |
| SUB-TOTAL (A,B,C,) | | | | 1,799.70 |
| D.- OTROS GASTOS | | | | 471.85 |
| Transporte insumos | Bolsa 45.45 kg | 14 | 1.00 | 14.00 |
| Transporte cosecha | Q | 121.00 | 1.25 | 151.25 |
| Análisis de suelo | U | 0.33 | 20.00 | 6.60 |
| Alquiler del terreno | Ha. | 1 | 300.00 | 300.00 |
| SUB-TOTAL (A,B,C,D) | | | | 2,271.55 |
| Imprevisto (5%) | % | 0.050 | 1,799.70 | 89.99 |
| Asistencia técnica (3%) | % | 0.030 | 1,971.55 | 59.15 |
| Seguro Agrícola (3.5%) | % | 0.035 | 2,120.30 | 74.21 |
| Intereses (2% en 6 meses) | % | 0.020 | 2,194.51 | 21.95 |
| E.- COSTO TOTAL | | | | 2,516.84 |

| ANÁLISIS ECONÓMICO | | |
|-----------------------------------|-----|----------|
| 1.- Rendimiento esperado* (QQ/Ha) | QQ | 121.00 |
| 2.- Monto estimado** | B/. | 24.00 |
| 3.- Valor de la producción | B/. | 2,904.00 |
| 4.- Ingreso neto por hectárea | B/. | 387.16 |
| 5.- Costo/qq | B/. | 20.80 |
| 6.- Ganancia/qq | B/. | 3.20 |
| 7.- Relación Beneficio/Costo | | 1.15 |
| 8.- Rentabilidad | % | 15.38 |

Observación.

Fuente: MIDA, Dirección de Agricultura

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTAREA DE MAIZ
CHUZO CON TECNOLOGÍA. AÑO AGRICOLA 2022 - 2023

| DETALLE | Unidad de medida | Coficiente técnico | Precio unitario B/. | Valor B/. | Total |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| A.- EQUIPO | | | | | 104.00 |
| Trilladora mecánica/ desgranadora | Q | 104 | 1.00 | | 104.00 |
| B.- INSUMOS | | | | | 1132.54 |
| Semilla (Hibrido Importado) | bolsas 45.45kgs | 1.1 | 220.00 | | 242.00 |
| Abono completo + S | bolsas 45,45kgs. | 6 | 70.00 | | 420.00 |
| Urea + S | bolsas 45,45kgs. | 6 | 55.00 | | 330.00 |
| Herbicida (Glifosato) | litro | 4 | 8.00 | | 32.00 |
| Thiodicarb | Litro | 0.35 | 42.00 | | 14.70 |
| Insecticida (cogollero) | litro | 1.50 | 25.00 | | 37.50 |
| Aguja | Unidad | 4.0 | 0.68 | | 2.72 |
| hilo | cono | 0.2 | 8.08 | | 1.62 |
| Sacos | Unidad | 104 | 0.50 | | 52.00 |
| C.- MANO DE OBRA | | | | | 480.00 |
| Limpieza del terreno | Jornal | 5 | 20.00 | | 100.00 |
| Aplicación herbicida quemante | Jornal | 1 | 20.00 | | 20.00 |
| Siembra | Jornal | 5 | 20.00 | | 100.00 |
| Aplic. Herbicidas Preemergente | jornal | 1 | 20.00 | | 20.00 |
| Aplica.c. fertil. Completo | Jornal | 2 | 20.00 | | 40.00 |
| Aplicación Fertiliza. Nitrogenado | Jornal | 2 | 20.00 | | 40.00 |
| Cosecha | jornal | 6 | 20.00 | | 120.00 |
| Desgrane | jornal | 2 | 20.00 | | 40.00 |
| SUB-TOTAL (A,B,C) | | | | | 1,716.54 |
| D.- OTROS GASTOS | | | | | 292.00 |
| Transporte de insumos | bolsas 45,45kgs. | 12.00 | 1.00 | | 12.00 |
| Transporte de cosecha | Q | 104 | 1.25 | | 130.00 |
| Arrendamiento | Ha. | 1.00 | 150.00 | | 150.00 |
| SUB-TOTAL (A,B,C,D) | | | | | 2,008.54 |
| Imprevisto (5%) | % | 0.05 | 1,858.54 | | 92.93 |
| Seguro agricola (3.5%) | % | 0.04 | 1,878.54 | | 65.75 |
| Intereses (2%, 6 meses) | % | 0.02 | 1,944.28 | | 19.44 |
| E.- COSTO TOTAL | | | | | 2,186.65 |

| ANÁLISIS ECONÓMICO | Quintal | | Tonelada | |
|-------------------------------|---------|------------|----------|----------|
| | | | | |
| 1.- Rendimiento esperado* | QQ/Ha | 104 | | 4.73 |
| 2.- Monto estimado** | B/. | 24.00 | | 528.00 |
| 3.- Valor de la producción | B/. | 2,496.00 | | 2,496.00 |
| 4.- Ingreso neto por hectárea | B/. | 309.35 | | 309.35 |
| 5.- Costo por quintal/TM | B/. | 21.03 | | 462.56 |
| 6.- Ganancia por quintal/TM | B/. | 2.97 | | 65.44 |
| 7.- Relación Beneficio/Costo | | 1.14 | | 1.14 |
| 8.- Rentabilidad | % | 14.15 | | 14.15 |

Observación.

Fuente: MIDA, Dirección de Agricultura