



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una Hectárea de Maíz Mecanizado Convencional  
con Semilla Híbrida Importada. Marzo 2020

| DETALLE                                  | Unidad medida     | Coefficiente técnico | Precio unitario | Costo total B/. |
|--|-------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| <b>A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO</b> |                   |                      |                 | <b>440.88</b>   |
| Rastra semi-pesada (2 pases)             | Hora              | 2.50                 | 49.44           | 123.61          |
| Aplic. Herbicida - pre siembra           | Bombada           | 0.33                 | 46.44           | 15.47           |
| Siembra y abonamiento                    | Hora              | 1.25                 | 64.44           | 80.56           |
| Aplic. Herbicida (Pre-emerg.)            | Bombada           | 0.33                 | 47.50           | 15.82           |
| Aplicación insect. Cogollero             | Bombada           | 0.33                 | 50.00           | 16.50           |
| Cosechadora -Granero                     | Hora              | 1.00                 | 171.43          | 171.43          |
| Aplicación de Urea (dos aplic.)          | Bolsa 45,45kg     | 7.00                 | 2.50            | 17.50           |
| <b>B.- INSUMOS</b>                       |                   |                      |                 | <b>687.00</b>   |
| Semilla Certificada                      | Bolsa (60mil sem) | 1.2                  | 214.44          | 257.33          |
| Fertilizante completo NPK -S             | Bolsa 45.45 kg    | 6.0                  | 28.28           | 169.67          |
| Urea +S ( 1 ra aplic)                    | Bolsa 45.45 kg    | 3.0                  | 24.44           | 73.33           |
| Urea + K (2da aplic)                     | Bolsa 45.45 kg    | 4.0                  | 24.44           | 97.76           |
| Herb. (Glifosato) pre-siembra            | Litro             | 3.0                  | 3.93            | 11.78           |
| Atrazina (herbicida pre-emergente)       | Litro             | 3.0                  | 5.37            | 16.10           |
| Pendimentalina 50 ( herb. Pre-emrgente)  | Litro             | 3.0                  | 13.28           | 39.84           |
| Thiodicarb (tratamiento de semilla)      | Litro             | 0.35                 | 40.50           | 14.18           |
| Insecticida cogollero (Spinosa 48 %)     | Litro             | 0.15                 | 46.76           | 7.01            |
| <b>C.- MANO DE OBRA</b>                  |                   |                      |                 | <b>39.47</b>    |
| Siembra y abonamiento                    | Jornal            | 0.50                 | 17.33           | 6.00            |
| Aplicacion. Herbicida                    | Jornal            | 0.25                 | 17.33           | 3.00            |
| Aplicación insect. cogollero             | Jornal            | 0.25                 | 17.33           | 3.00            |
| Aplicacion. Urea (2 aplic.)              | jornal            | 0.20                 | 17.33           | 3.47            |
| Cosecha                                  | Jornal            | 2.00                 | 17.33           | 24.00           |
| <b>SUB-TOTAL (A,B,C,)</b>                |                   |                      |                 | <b>1,167.34</b> |
| <b>D.- OTROS GASTOS</b>                  |                   |                      |                 | <b>396.71</b>   |
| Transporte insumos                       | Bolsa 45.45 kg    | 14                   | 0.89            | 12.44           |
| Transporte cosecha                       | TM                | 5.50                 | 23.38           | 128.61          |
| Análisis de suelo                        |                   | 0.33                 | 17.14           | 5.66            |
| Alquiler del terreno                     | ha.               | 1                    | 283.33          | 250.00          |
| <b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>               |                   |                      |                 | <b>1,564.05</b> |
| Asistencia técnica (3%)                  | %                 | 0.03                 | 1,167.34        | 35.02           |
| Imprevisto (5%)                          | %                 | 0.05                 | 1,314.05        | 65.70           |
| Seguro Agrícola (5%)                     | %                 | 0.05                 | 1,314.05        | 65.70           |
| Intereses (2% en 6 meses)                | %                 | 0.02                 | 1,379.76        | 13.80           |
| <b>E.- COSTO TOTAL</b>                   |                   |                      |                 | <b>1,744.28</b> |

| ANÁLISIS ECONÓMICO            | Toneladas |          | Quintal  |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|
| 1.- Rendimiento esperado      | Tm.       | 5.50     | 121.00   |
| 2.- Precio estimado           | B/.       | 400.28   | 18.19    |
| 3.- Valor de la producción    | B/.       | 2,201.53 | 2,201.53 |
| 4.- Ingreso neto por hectárea | B/.       | 457.25   | 457.25   |
| 5.- Costo/TM/Q                | B/.       | 317.14   | 14.42    |
| 6.- Ganancia/TM/Q             | B/.       | 83.14    | 3.78     |
| 7.- Relación Beneficio/Costo  |           | 1.26     | 1.26     |
| 8.- Rentabilidad              | %         | 26.21    | 26.21    |

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

Observación: Los pesticidas deben ser prescritos por un Técnico idóneo



**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**Costo de Producción Normativo de Una Hectárea de Maíz Cuzo con Tecnología con Semilla Importada. Marzo 2020**

| DETALLE  | Unidad de medida | Coefficiente técnico | Precio unitario B/. | Valor Total B/. |
|--|------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| <b>A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO</b>       |                  |                      |                     | <b>85.37</b>    |
| Trilladora mecánica                            | Q                | 67.50                | 0.93                | 62.68           |
| Depreciación Bomba mochila de manual 20 litros | Unidad           | 0.33                 | 68.75               | 22.69           |
| <b>B.- INSUMOS</b>                             |                  |                      |                     | <b>419.40</b>   |
| Semilla (Híbrido Importado)                    | bolsas 45.45kgs  | 1.2                  | 99.60               | 119.53          |
| Abono completo + S                             | bolsas 45,45kgs. | 6.00                 | 27.59               | 165.55          |
| Urea + S                                       | bolsas 45,45kgs. | 3.00                 | 24.73               | 74.18           |
| Urea + K                                       |                  |                      |                     |                 |
| Herbicida Quemante (Glifosato)                 | litro            | 3                    | 4.50                | 13.51           |
| Thiodicarb                                     | Litro            | 0.35                 | 41.94               | 14.68           |
| Insecticida (cogollero) (Spinosad 48%)         | litro            | 0.15                 | 10.75               | 1.61            |
| Aguja  | Unidad           | 4.0                  | 0.65                | 2.60            |
| hilo   | cono             | 0.2                  | 8.73                | 1.75            |
| Sacos  | Unidad           | 65                   | 0.40                | 26.00           |
| <b>C.- MANO DE OBRA</b>                        |                  |                      |                     | <b>398.59</b>   |
| Limpieza del terreno                           | Jornal           | 5                    | 17.33               | 86.65           |
| Aplicación Herbicida Quemante                  | Jornal           | 1                    | 17.33               | 17.33           |
| Siembra  | Jornal           | 5                    | 17.33               | 86.65           |
| Aplic. Herbicidas Preemergente                 | jornal           | 1                    | 17.33               | 17.33           |
| Aplica.c. fertil. Completo                     | Jornal           | 1                    | 17.33               | 17.33           |
| Aplicación Fertiliza. Nitrogenado              | Jornal           | 2                    | 17.33               | 34.66           |
| Cosecha  | jornal           | 6                    | 17.33               | 103.98          |
| Desgrane                                       | jornal           | 2                    | 17.33               | 34.66           |
| <b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>                       |                  |                      |                     | <b>903.36</b>   |
| <b>D.- OTROS GASTOS</b>                        |                  |                      |                     | <b>266.79</b>   |
| Transporte de insumos                          | bolsas 45,45kgs. | 14.00                | 1.00                | 14.00           |
| Transporte de cosecha                          | tm               | 3.85                 | 22.08               | 85.01           |
| Arrendamiento                                  | ha.              | 1.00                 | 167.78              | 167.78          |
| <b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>                     |                  |                      |                     | <b>1,170.15</b> |
| Imprevisto (5%)                                | %                | 0.05                 | 1,002.37            | 50.12           |
| Seguro agrícola (0.05)                         | %                | 0.05                 | 1,002.37            | 50.12           |
| Intereses (2%, 6 meses)                        | %                | 0.02                 | 1,052.49            | 10.52           |
| <b>E.- COSTO TOTAL</b>                         |                  |                      |                     | <b>1,280.91</b> |

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

| Indicadores                   | U   | Tonelada | Quintal |
|-------------------------------|-----|----------|---------|
| 1.- Rendimiento esperado      | U   | 3.85     | 84.7    |
| 2.- Precio estimado           | B/. | 385.00   | 17.50   |
| 3.- Valor de la producción    | B/. | 1,482.25 | 1482.25 |
| 4.- Ingreso neto por hectárea | B/. | 201.34   | 201.34  |
| 5.- Costo/tm                  | B/. | 332.70   | 15.12   |
| 6.- Ganancia/tm               | B/. | 52.30    | 2.38    |
| 7.- Relación Beneficio/Costo  | B/. | 1.16     | 1.16    |
| 8.- Rentabilidad              | %   | 15.72    | 15.72   |

Oservación: Los pesticidas deben ser prescritos por un técnico idóneo

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