

DIRECCION DE AGRICULTURA

**COSTO NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE MAÍZ MECANIZADO CONVENCIONAL  
CON SEMILLA HIBRIDA IMPORTADA. AÑO AGRÍCOLA 2021-2022**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉC.	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL (B/)
<b>A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>443.84</b>
Rastra semi-pesada (2 pases)	Hora	2.50	53.33	133.33
Aplicación de herbicida - pre siembra	Bombada	0.33	60.00	19.98
Siembra y abonamiento	Hora	1.25	60.00	75.00
Aplicación de herbicida (Pre-emerg.)	Bombada	0.33	60.00	19.98
Aplicación insecticida (cogollero)	Bombada	0.33	60.00	19.80
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	160.00	160.00
Aplicación de urea (dos aplic.)	Bolsa 45,45kg	7.00	2.25	15.75
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>839.50</b>
Semilla certificada	Bolsa (60mil sem)	1.1	200.00	220.00
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	35.00	245.00
Urea + S (1ra aplicación)	Bolsa 45.45 kg	3.5	35.00	122.50
Urea + S (2da aplicación)	Bolsa 45.45 kg	3.5	35.00	122.50
Herbicida (Glifosato) pre-siembra	Litro	4.0	5.50	22.00
Atrazina (Herbicida pre-emergente)	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	41.44	14.50
Insecticida cogollero	Litro	1.50	25.00	37.50
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>55.46</b>
Siembra y abonamiento	Jornal	0.50	17.33	8.67
Aplicacion herbicida	Jornal	0.25	17.33	4.33
Aplicación insect. cogollero	Jornal	0.25	17.33	4.33
Aplicación urea (2 aplic.)	jornal	0.20	17.33	3.47
Cosecha	Jornal	2.00	17.33	34.66
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,)</b>				<b>1,338.80</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>428.51</b>
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	14	0.96	13.44
Transporte cosecha	Q	123.00	0.88	108.24
Análisis de suelo	U	0.33	20.71	6.83
Alquiler del terreno	Ha.	1	300.00	300.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>1,767.31</b>
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,338.80	66.94
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	1,467.31	44.02
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	1,467.31	73.37
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.02	1,540.67	15.41
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>1,967.04</b>

ANÁLISIS ECONÓMICO		Quintal	Tonelada
1.- Rendimiento esperado	U	123.00	5.59
2.- Precio estimado	B/.	17.50	385.00
3.- Valor de la producción	B/.	2,152.50	2,152.50
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	185.46	185.46
5.- Costo/QQ	B/.	15.99	351.83
6.- Ganancia/QQ	B/.	1.51	33.17
7.- Relación Beneficio/Costo		1.09	1.09
8.- Rentabilidad	%	9.43	9.43

**Observación.**

Rendimiento promedio en base a la Oficina de Compensación y Ley 107.

Los pesticidas deben ser prescritos por un técnico idóneo. Insumos a precio de mercado

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios / Dirección de Agricultura/ MIDA.

**COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE MAÍZ  
CHUZO CON TECNOLOGÍA. AÑO AGRICOLA 2021-2022**

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario B/.	Valor Total B/.
<b>A.- EQUIPO</b>				<b>104.00</b>
Trilladora mecánica/ desgranadora	Q	104	1.00	104.00
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>744.34</b>
Semilla (Hibrido Importado)	bolsas 45.45kgs	1.1	200.00	220.00
Abono completo + S	bolsas 45,45kgs.	6	35.00	210.00
Urea + S	bolsas 45,45kgs.	6	35.00	210.00
Herbicida (Glifosato)	litro	4	5.50	22.00
Thiodicarb	Litro	0.35	41.44	14.50
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	0.25	26.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>415.92</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	2	17.33	34.66
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>1,264.26</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>247.28</b>
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	12.00	1.00	12.00
Transporte de cosecha	Q	104	0.82	85.28
Arrendamiento	Ha.	1.00	150.00	150.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>1,511.54</b>
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,361.54	68.08
Seguro agricola (0.05)	%	0.05	1,361.54	68.08
Intereses (2%, 6 meses)	%	0.02	1,429.62	14.30
<b>E.- COSTO TOTAL</b>				<b>1,661.99</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

		Quintal	Tonelada
1.- Rendimiento esperado	U	<b>104</b>	4.73
2.- Precio estimado	B/.	17.50	385.00
3.- Valor de la producción	B/.	1,820.00	1,820.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	158.01	158.01
5.- Costo/tm	B/.	15.98	351.57
6.- Ganancia/tm	B/.	1.52	33.43
7.- Relación Beneficio/Costo		1.10	1.10
8.- Rentabilidad	%	9.51	9.51

**Observación**

Rendimiento promedio en base a la Oficina de Compensación y Ley 107.

Los pesticidas deben ser prescritos por un técnico idóneo. Insumos a precio de mercado

Fuente: Dirección Regional de Servicios Agropecuarios / Dirección de Agrícola/ MIDA.