

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**  
**COSTO NORMATIVO PARA DE UNA (1) HECTÁREA DE MAÍZ MECANIZADO CONVENCIONAL CON**  
**SEMILLA HIBRIDA IMPORTADA.**  
**AÑO AGRICOLA 2026 - 2027**

DETALLE	Unidad de medida	Coef. Téc.	P/ Unitario (B/)	TOTAL
<b>A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>607.50</b>
Subsolado	Hora	2.00	60.00	120.00
rastra semi pesada (2pases)	hora	2.50	60.00	150.00
Aplicación de herbicida (Pre siembra)	Bombada	0.25	70.00	17.50
Siembra y abonamiento	Hora	1.00	80.00	80.00
Aplicación de herbicida (Pre-emergente)	Bombada	0.25	70.00	17.50
Aplicación insecticida (Cogollero)	Bombada	0.25	70.00	17.50
Aplicación de fungicida	Bombada	0.25	70.00	17.50
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	170.00	170.00
Aplicación de urea (dos aplicaciones.)	Bolsa 45,45kg	7.00	2.50	17.50
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>937.88</b>
Semilla certificada	Bolsa(60mil sem)	1.20	240.00	288.00
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.00	38.00	266.00
Urea + S (1 <sup>ra</sup> aplic.) (38-0-0-7.5S)	Bolsa 45.45 kg	3.00	32.00	96.00
Urea + S (2 <sup>da</sup> aplic.) (30-0-20)	Bolsa 45.45 kg	4.00	32.00	128.00
Herbicida (Glifosato) pre-siembra	Litro	4.00	4.50	18.00
Atrazina (Herbicida pre-emergente) 50%	Litro	4.00	6.50	26.00
Pendimentalina 45.6% (Herb. Pre-emergente)	Litro	3.00	14.50	43.50
Fungicida	litro/Kg	0.50	64.75	32.38
Thiodicarb (Tratamiento de semilla)	Litro	0.35	40.00	14.00
Regulador de dureza (Coadyuvante)	Litro	0.50	10.00	5.00
Insecticida cogollero	Litro	0.15	140.00	21.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>64.00</b>
Siembra y abonamiento	Jornal	0.50	20.00	10.00
Aplicación de herbicida	Jornal	0.25	20.00	5.00
Aplicación insecticida - cogollero	Jornal	0.25	20.00	5.00
Aplicación de urea (2 aplicaciones)	jornal	0.20	20.00	4.00
Cosecha	Jornal	2.00	20.00	40.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,)</b>		<b>3.20</b>		<b>1,609.38</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>440.60</b>
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	14.00	1.00	14.00
Transporte cosecha	Q	120.00	1.00	120.00
Análisis de suelo	U	0.33	20.00	6.60
Alquiler del terreno	Ha.	1.00	300.00	300.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>2,049.98</b>
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,609.38	80.47
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	1,749.98	52.50
Seguro agrícola (3.5%)	%	0.04	1,929.98	67.55
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.02	1,997.52	19.98
<b>E.- COSTO TOTAL</b>				<b>2,270.47</b>

\*Actualizado a marzo 2026. (Sujeto a variación de precio).

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTAREA DE MAIZ  
CHUZO CON TECNOLOGÍA. AÑO AGRICOLA 2026 - 2027

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario B/.	Valor Total
<b>A.- EQUIPO</b>				<b>90.00</b>
Trilladora mecánica/ desgranadora	Q	90	1.00	90.00
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>741.34</b>
Semilla (Hibrido Importado)	bolsas 45.45kgs	1.0	205.00	205.00
Abono completo + S	bolsas 45,45kgs.	6	38.00	228.00
Urea + S	bolsas 45,45kgs.	6	32.00	192.00
Herbicida (Glifosato)	litro	4	4.50	18.00
Atrazina (Herbicida pre-emergente) 50%	Litro	4.0	6.50	26.00
Thiodicarb	Litro	0.35	40.00	14.00
Insecticida (cogollero)	litro	1.50	15.00	22.50
Aguja	Unidad	4.0	0.68	2.72
hilo	cono	0.2	8.08	1.62
Sacos	Unidad	90	0.35	31.50
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>520.00</b>
Limpieza del terreno	Jornal	5	20.00	100.00
Aplicación herbicida quemante	Jornal	2	20.00	40.00
Siembra	Jornal	5	20.00	100.00
Aplic. Herbicidas Preemergente	jornal	2	20.00	40.00
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
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>1,351.34</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>366.00</b>
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	12.00	1.00	12.00
Transporte de cosecha	Q	104	1.00	104.00
Arrendamiento	Ha.	1.00	250.00	250.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>1,717.34</b>
Imprevisto (5%)	%	0.050	1,467.34	73.37
Seguro agricola (3.5%)	%	0.035	0.00	0.00
Intereses (2%, 6 meses)	%	0.020	0.00	0.00
<b>E.- COSTO TOTAL</b>				<b>1,790.70</b>

\*Actualizado a marzo 2026. (Sujeto a variación de precio).

**COSTO NORMATIVO PARA DE UNA (1) HECTÁREA DE SORGO MECANIZADO CONVENCIONAL CON SEMILLA HIBRIDA  
IMPORTADA.  
AÑO AGRÍCOLA 2026-2027**

DETALLE	Unidad de medida	Coef. Téc.	P/ Unitario (B/)	TOTAL
<b>A.- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>602.50</b>
Subsolado	Hora	2.00	60.00	120.00
Rastra semi-pesada (2 pases)	Hora	2.50	60.00	150.00
Aplicación de herbicida (Pre siembra)	Bombada	0.25	70.00	17.50
Siembra y abonamiento	Hora	1.00	80.00	80.00
Aplicación de herbicida (Pre-emergente)	Bombada	0.25	70.00	17.50
Aplicación insecticida (Cogollero)	Bombada	0.25	70.00	17.50
Aplicación de insecticida para control de chupadores	Bombada	0.25	70.00	17.50
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	170.00	170.00
Aplicación de urea (dos aplicaciones.)	Bolsa 45,45kg	5.00	2.50	12.50
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>696.00</b>
Semilla certificada (450 mil plantas/Ha)	Bolsa(650 mil sem); 20 Kg	0.8	150.00	120.00
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	38.00	266.00
Urea + S (1 <sup>ra</sup> aplic.) (38-0-0-7.5S)	Bolsa 45.45 kg	3.0	32.00	96.00
Urea + S (2 <sup>da</sup> aplic.) (30-0-20)	Bolsa 45.45 kg	3.0	32.00	96.00
Herbicida (Glifosato) pre-siembra	Litro	4.0	4.50	18.00
Herbicida pre-emergente (Atrazina 50%)	Litro	4.0	6.50	26.00
Tratamiento de semilla(Thiodicarb)	Litro	0.35	40.00	14.00
Regulador de dureza (Coadyuvante)	Litro	0.50	10.00	5.00
Insecticida para control de chupadores (Thiametoxan)	Kg	0.10	340.00	34.00
Insecticida cogollero	Litro	0.15	140.00	21.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>69.00</b>
Siembra y abonamiento	Jornal	0.50	20.00	10.00
Aplicación de herbicida	Jornal	0.25	20.00	5.00
Aplicación insecticida - cogollero	Jornal	0.25	20.00	5.00
Aplicación insecticida - chupadores	Jornal	0.25	20.00	5.00
Cosecha	Jornal	2.00	20.00	40.00
Aplicación de urea (2 aplicaciones)	jornal	0.20	20.00	4.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,)</b>				<b>1,367.50</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>401.25</b>
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	13	1.00	13.00
Transporte cosecha	Q	80.00	1.00	80.00
Análisis de suelo	U	0.33	25.00	8.25
Alquiler del terreno	Ha.	1	300.00	300.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>1,768.75</b>
Imprevisto (5%)	%	0.050	1,367.50	68.38
Asistencia técnica (3%)	%	0.030	1,468.75	44.06
Seguro agrícola (3.5%)	%	0.035	1,688.75	59.11
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.020	1,747.86	17.48
<b>E.- COSTO TOTAL</b>				<b>1,957.77</b>

\*Actualizado a marzo 2026. (Sujeto a variación de precio).