

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA UNA (1) HECTÁREA DE MAÍZ MECANIZADO CONVENCIONAL CON
SEMILLA HÍBRIDA IMPORTADA.
AÑO, 2024 - 2025.

Detalles	Unidad de medida	Coef. Téc.	P/ Unitario (B/)	Total
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				591.50
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	73.00	18.25
Aplicación insecticida (Cogollero)	Bombada	0.25	73.00	18.25
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	170.00	170.00
Aplicación de urea (dos aplicaciones.)	Bolsa 45,45kg	7.00	2.50	17.50
B.- INSUMOS				944.30
Semilla certificada	Bolsa (60 mil sem)	1.2	235.00	282.00
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	38.90	272.30
Urea + S (1 ^{ra} aplic.) (38-0-0-7.5S)	Bolsa 45.45 kg	3.0	37.95	113.85
Urea + S (2 ^{da} aplic.) (30-0-20)	Bolsa 45.45 kg	4.0	37.95	151.80
Herbicida (Glifosato) pre-siembra	Litro	4.0	4.50	18.00
Atrazina (Herbicida pre-emergente) 50%	Litro	4.0	6.25	25.00
Pendimentalina 50% (Herb. Pre-emergente)	Litro	3.0	14.50	43.50
Thiodicarb (Tratamiento de semilla)	Litro	0.35	36.00	12.60
Regulador de dureza (Coadyuvante)	Litro	0.50	10.00	5.00
Insecticida cogollero	Litro	1.50	13.50	20.25
C.- MANO DE OBRA				64.00
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
SUB-TOTAL (A,B,C,)				1,599.80
D.- OTROS GASTOS				433.60
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	14	1.00	14.00
Transporte cosecha	Q	113.00	1.00	113.00
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)				2,033.40
Imprevisto (5%)	%	0.050	1,599.80	79.99
Asistencia técnica (3%)	%	0.030	1,733.40	52.00
Seguro agrícola (3.5%)	%	0.035	1,920.40	67.21
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.020	1,987.61	19.88
E.- COSTO TOTAL				2,252.48

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado (QQ/Ha)	QQ	113.00
2.- Precio estimado	B/.	24.00
3.- Valor de la producción	B/.	2,712.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	459.52
5.- Costo/qq	B/.	19.93
6.- Ganancia/qq	B/.	4.07
7.- Relación Beneficio/Costo		1.20
8.- Rentabilidad	%	20.40

Observación. El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. El mismo consensado con técnicos regionales del MIDA y representantes de entidades del sector agropecuario y revisado por el departamento técnico de Agricultura.

Fuente: Dirección de Servicios Agropecuario Regional -Los Santos. Dirección de Agricultura.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO PARA UNA (1) HECTAREA DE MAÍZ
CHUZO CON TECNOLOGÍA, AÑO 2024 - 2025.

Detalles	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario B/.	Valor Total B/.
A.- EQUIPO				90.00
Trilladora mecánica/ desgranadora	Q	90	1.00	90.00
B.- INSUMOS				757.69
Semilla (Híbrido 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	37.00	222.00
Herbicida (Glifosato)	Litro	4	4.50	18.00
Atrazina (Herbicida pre-emergente) 50%	Litro	4	6.25	25.00
Thiodicarb	Litro	0.35	36.00	12.60
Insecticida (cogollero)	Litro	1.50	13.50	20.25
Aguja	Unidad	4.0	0.68	2.72
Hilo	Cono	0.2	8.08	1.62
Sacos	Unidad	90	0.25	22.50
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 Preemergentes	Jornal	1	20.00	20.00
Aplic. con 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)				1,327.69
D.- OTROS GASTOS				352.00
Transporte de insumos	Bolsas 45,45kgs.	12.00	1.00	12.00
Transporte de cosecha	Q	90	1.00	90.00
Arrendamiento	Ha.	1.00	250.00	250.00
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				1,679.69
Imprevisto (5%)	%	0.050	1,327.69	66.38
Seguro agrícola (3.5%)	%	0.035	1,589.69	55.64
Intereses (2%, 6 meses)	%	0.020	1,645.33	16.45
E.- COSTO TOTAL				1,818.16

ANÁLISIS ECONÓMICO

		Quintal	Tonelada
1.- Rendimiento esperado	QQ/Ha	90.00	4.09
2.- Monto estimado	B/.	24.00	528.00
3.- Valor de la producción	B/.	2,160.00	2,160.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	341.84	341.84
5.- Costo por quintal/TM	B/.	20.20	444.44
6.- Ganancia por quintal/TM	B/.	3.80	83.56
7.- Relación Beneficio/Costo		1.19	1.19
8.- Rentabilidad	%	18.80	18.80

Observación. El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. El mismo consensuado con técnicos regionales del MIDA y representantes de entidades del sector agropecuario y revisado por el departamento técnico de Agricultura.

Fuente: Dirección de Servicios Agropecuario Regional -Los Santos. Dirección de Agricultura. MIDA

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA DE UNA (1) HECTÁREA DE SORGO MECANIZADO CONVENCIONAL CON
SEMILLA HÍBRIDA IMPORTADA.
AÑO, 2024 - 2025.

Detalles	Unidad de medida	Coef. Téc.	P/ Unitario (B/)	Total
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				602.50
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
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.- INSUMOS				755.10
Semilla certificada (450 mil plantas/Ha)	Bolsa(650 mil	0.8	150.00	120.00
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	38.90	272.30
Urea + S (1 ^{ra} aplic.) (40-0-0-6 S)	Bolsa 45.45 kg	3.0	37.95	113.85
Urea + S (2 ^{da} aplic.) (30-0-20)	Bolsa 45.45 kg	3.0	37.95	113.85
Herbicida (Glifosato) pre-siembra	Litro	4.0	4.50	18.00
Herbicida pre-emergente (Atrazina 50%)	Litro	4.0	6.25	25.00
Tratamiento de semilla(Thiodicarb)	Litro	0.35	36.00	12.60
Regulador de dureza (Coadyuvante)	Litro	0.50	10.00	5.00
(Thiametoxan)	Kg	0.10	340.00	34.00
Insecticida cogollero (spinetoram)	Litro	0.25	162.00	40.50
C.- MANO DE OBRA				29.00
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
Aplicación de urea (2 aplicaciones)	jornal	0.20	20.00	4.00
SUB-TOTAL (A,B,C,)				1,386.60
D.- OTROS GASTOS				421.25
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	13	1.00	13.00
Transporte cosecha	Q	100.00	1.00	100.00
Análisis de suelo	U	0.33	25.00	8.25
Alquiler del terreno	Ha.	1	300.00	300.00
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				1,807.85
Imprevisto (5%)	%	0.050	1,386.60	69.33
Asistencia técnica (3%)	%	0.030	1,507.85	45.24
Seguro agrícola (3.5%)	%	0.035	1,707.85	59.77
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.020	1,767.62	17.68
E.- COSTO TOTAL				1,999.87

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado (QQ/Ha)	QQ	100.00
2.- Precio estimado	B/.	24.00
3.- Valor de la producción	B/.	2,400.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	400.13
5.- Costo/QQ	B/.	20.00
6.- Ganancia/QQ	B/.	4.00
7.- Relación Beneficio/Costo		1.20
8.- Rentabilidad	%	20.01

Obs. El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. El mismo consensado con técnicos regionales del MIDA y representantes de entidades del sector agropecuario y revisado por el departamento técnico de Agricultura.

Fuente: Dirección de Servicios Agropecuario Regional -Los Santos. Dirección de Agricultura. MIDA