

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA 1 HA. DE MAIZ MECANIZADO CONVENCIONAL
- HIBRIDO NACIONAL - Agosto -2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉC.	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL (B)
A.- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				
Rastra semi-pesada (2 pases)	Hora	2.50	48.33	120.83
Aplic. Herbicida - pre-siembra	Bombada	0.33	42.00	13.86
Siembra y abonamiento	Hora	0.75	58.33	43.75
Aplic. Herbicida (Pre-emerg.)	Bombada	0.33	50.00	16.50
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	158.33	158.33
Aplicación de Urea (2 aplicac)	Bolsa 45,45Kg	7.00	2.00	14.00
Total de preparación de suelo y equipo				367.28
B.- INSUMOS				
Semilla Certificada (Híbrido Nal.)	Bolsa (50 lbs.)	1.0	165.00	165.00
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	27.67	193.67
Urea 46%	Bolsa 45.45 kg	7.0	22.53	157.73
Herb. (Glifosato) Pre-siembra	Litro	3.0	3.60	10.80
Herbicida pre-emergente (Atrazina)	Litro	3.0	5.91	17.72
Herb. Pre-emerg. Pendimentalina 50	Litro	3.0	11.08	33.25
Thiodicarb (tratamiento de semilla)	Litro	0.35	42.00	14.70
Total de Insumos				592.87
C.- MANO DE OBRA				
Siembra y abonamiento	Jornal	0.50	0.00	0.00
Aplicacion. Herbicida	Jornal	0.25	15.00	3.75
Aplicacion. Urea (2 aplic.)	jornal	1.00	15.00	15.00
Cosecha	Jornal	2.00	15.00	30.00
Total de Mano de Obra				48.75
SUB-TOTAL (A,B,C,)				1,008.90
D.- OTROS GASTOS				
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	14	1.00	14.00
Transporte cosecha	Tm	4.54	11.00	49.94
Alquiler del terreno	ha.	1	125.00	125.00
Total de Otros Gastos				188.94
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				1,197.84
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,008.90	50.44
Asistencia técnica	3	0.03	1,163.84	34.92
Seguro Agrícola (5%)	%	0.05	1,163.84	58.19
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.02	1,222.03	12.22
E.- COSTO TOTAL				1,353.61

Nota: A precio de mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO		
1.- Rendimiento esperado	Tm.	3.86
2.- Precio estimado	B/.	440.00
3.- Valor de la producción	B/.	1,698.40
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	344.79
5.- Costo/tm	B/.	350.68
6.- Ganancia/tm.	B/.	89.32
7.- Relación Beneficio/Costo		1.25
8.- Rentabilidad	%	25.47

Observación: Los pesticidas deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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



**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO DE 1 HA. DE MAIZ MECANIZADO CONVENCIONAL
CON SEMILLA HIBRIDA IMPORTADA. AGOSTO 2018**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉC.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL (B/)
A.- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				
Rastra semi-pesada (2 pases)	Hora	2.50	47.00	117.50
Aplic. Herbicida - pre siembra	Bombada	0.33	46.00	15.32
Siembra y abonamiento	Hora	1.00	61.00	61.00
Aplic. Herbicida (Pre-emerg.)	Bombada	0.33	46.00	15.32
Aplicación insect. Cogollero	Bombada	0.33	50.00	16.50
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	175.00	175.00
Aplicación de Urea (dos aplic.)	Bolsa 45,45kg	7.00	2.30	16.10
Total de preparación de suelo y equipo				416.74
B.- INSUMOS				
Semilla Certificada	Bolsa (60mil)	1.2	213.00	255.60
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	28.40	198.80
Urea 46%	Bolsa 45.45 kg	7.0	24.00	168.00
Herb. (Glifosato) pre-siembra	Litro	3.0	3.94	11.82
Atrazina (herbicida pre-emergente)	Litro	3.0	5.15	15.46
Pendimentalina 50 (herb. Pre-emrgente)	Litro	3.0	13.35	40.05
Thiodicarb (tratamiento de semilla)	Litro	0.35	39.60	13.86
Insecticida cogollero	Litro	0.20	62.00	12.40
Total de Insumos				715.99
C.- MANO DE OBRA				
Siembra y abonamiento	Jornal	0.50	15.00	6.00
Aplicacion. Herbicida	Jornal	0.25	15.00	3.00
Aplicación insect. cogollero	Jornal	0.25	15.00	3.00
Aplicacion. Urea (2 aplic.)	jornal	0.20	15.00	3.00
Cosecha	Jornal	2.00	15.00	24.00
Total de Mano de Obra				39.00
SUB-TOTAL (A,B,C,)				1,171.73
D.- OTROS GASTOS				
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	14	0.80	11.20
Transporte cosecha	TM	5.00	24.20	121.00
Análisis de suelo		0.33	20.00	6.60
Alquiler del terreno	ha.	1	250.00	250.00
Total de Otros Gastos				388.80
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				1,560.53
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,171.73	58.59
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	1,310.53	39.32
Seguro Agrícola (5%)	%	0.05	1,310.53	65.53
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.02	1,376.05	13.76
E.- COSTO TOTAL				1,737.72

ANÁLISIS ECONÓMICO	Toneladas	Quintal	
1.- Rendimiento esperado	Tm.	4.63	101.75
2.- Precio estimado	B/.	394.63	17.94
3.- Valor de la producción	B/.	1,825.14	1,825.14
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	87.42	87.42
5.- Costo/TM.	B/.	375.72	17.08
6.- Ganancia/TM.	B/.	18.90	0.86
7.- Relación Beneficio/Costo		1.05	1.05
8.- Rentabilidad	%	5.03	5.03

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

Observación: Los pesticidas deben ser prescritos por un Técnico idóneo

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

**COSTO DE PRODUCCIÓN DE 1 HA. DE MAIZ MECANIZADO CONVENCIONAL
SEMILLA CERTIFICADA - Agosto - 2018**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉC.	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL (B)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				
Rastra semi-pesada (2 pases)	Hora	2.50	55.00	137.50
Aplic. Herbicida -pre siembra	bombada	0.33	50.67	16.72
Siembra y abonamiento	Hora	0.75	75.00	56.25
Aplic. Herbicida (Pre-emerg.)	bombada	0.33	50.00	16.50
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	175.00	175.00
Aplicación de Urea (2 aplicac)	bolsa de 45,45kg	7.00	2.00	14.00
Total de preparación de suelo y equipo				415.97
B.- INSUMOS				
Semilla Certificada (Variedad)	Bolsa (50 lbs.)	1.0	50.00	50.00
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	28.67	200.67
Urea 46%	Bolsa 45.45 kg	7.0	24.00	168.00
Herb. (Glifosato) *	Litro	3.0	4.07	12.20
Atrazina (herbicida pre-emergente)	Litro	3.0	5.76	17.28
Pendimentalina 50 (herb. Pre-emergente)	Litro	3.0	14.25	42.75
Thiodicarb (tratamiento de semilla)	Litro	0.35	42.00	14.70
Total de Insumos				505.60
C.- MANO DE OBRA				
Siembra y abonamiento	Jornal	0.50	15.00	7.50
Aplicacion. Herbicida	Jornal	0.25	15.00	3.75
Aplicacion. Urea (2 aplic.)	jornal	1.00	15.00	15.00
Cosecha	Jornal	2.00	15.00	30.00
Total de Mano de Obra				56.25
SUB-TOTAL (A,B,C,)				977.82
D.- OTROS GASTOS				
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	14	1.00	14.00
Transporte cosecha	Tm.	4.32	22.00	95.04
Alquiler del terreno	ha.	1	250.00	250.00
Total de Otros Gastos				359.04
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				1,336.86
Imprevisto (5%)	%	0.05	977.82	48.89
Asistencia técnica	%	0.03	0.00	0.00
Seguro Agrícola (3%)	%	0.03	1,086.86	32.61
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.02	1,119.46	11.19
E.- COSTO TOTAL				1,429.55

Nota: A precio de mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO		
1.- Rendimiento esperado	Tm.	4.32
2.- Precio estimado	B/.	378.50
3.- Valor de la producción	B/.	1,635.12
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	205.57
5.- Costo/tm	B/.	330.91
6.- Ganancia/tm.	B/.	47.59
7.- Relación Beneficio/Costo		1.14
8.- Rentabilidad	%	14.38

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

Observación: Los pesticidas deben ser prescritos por un Técnico idóneo

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE MAIZ
CERO LABRANZA SEMILLA IMPORTADA - agosto 2018

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉC.	PRECIO UNITARIO (B./)	VALOR TOTAL (B./)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				
Aplic. Herbicida. Quemante	Hora	0.33	50.00	16.50
Siembra y abonamiento	Hora	0.75	75.00	56.25
Cosechadora -Granero	Hora	1.00	175.00	165.00
Aplicación de Urea (dos aplic)	Hora	0.50	2.00	1.00
Aplicación de atrazina	Hora	0.33	50.00	16.50
Chapiadora	Hora	0.75	51.67	38.75
Total de preparación de suelo y equipo				238.75
B.- INSUMOS				
Semilla Certificada	Bolsa (60mil sem	1.10	215.00	236.50
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 Kg	6.00	28.67	172.00
Urea 46%	Bolsa 45.45 Kg	7.00	24.00	168.00
Herb. (Glifosato) - pre siembra	Litro	3.00	4.07	12.20
Atrazina	Litro	4.00	5.09	20.37
Thiodicarb (tratamiento de semilla)	Litro	0.35	42.00	14.70
total de insumos				623.77
C.- MANO DE OBRA				
Siembra y abonamiento	Jornal	0.25	15.00	3.75
Aplicacion. Herbicida	Jornal	0.25	15.00	3.75
Aplicacion. Urea (2 aplic.)	jornal	0.25	15.00	3.75
Cosecha	Jornal	2.00	15.00	30.00
Carga y descarga	Jornal	2.00	15.00	30.00
Total de Mano de Obra				71.25
SUB-TOTAL (A,B,C)				
933.77				
D.- OTROS GASTOS				
Transporte insumos	Bolsa 45.45 Kg	13.00	1.00	13.00
Transporte cosecha	TM	4.77	22.00	104.94
Alquiler del terreno	ha.	1.00	250.00	250.00
Total de Otros Gastos				367.94
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				
1,301.71				
Imprevisto (5%)	%	0.05	933.77	46.69
Asistencia técnica	%	0.03	0.00	0.00
Seguro Agrícola (5)	%	0.05	1,051.71	52.59
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.02	1,104.30	11.04
E.- COSTO TOTAL				1,412.03

ANÁLISIS ECONÓMICO		
1.- Rendimiento esperado en	Tm.	4.67
2.- Precio estimado por tm.	B./	379.50
3.- Valor de la producción	B./	1,771.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B./	358.97
5.- Costo/tm.	B./	302.58
6.- Ganancia/tm.	B./	76.92
7.- Relación Beneficio/Costo		1.25
8.- Rentabilidad	%	25.42

Oservación: Los pesticidas deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO (1) HECTAREA DE MAIZ
CHUZO CON TECNOLOGÍA. Agosto 2018

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario B/.	Valor Total B/.
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				
Trilladora mecánica	Q	67.50	1.00	67.50
Depreciacion Bomba mochila de manual 20 li	Unidad	0.33	67.00	22.11
Total de preparacion de suelo y equipo				89.61
B.- INSUMOS				
Semilla (Hibrido Importado)	bolsas 45.45kgs	1.0	76.52	76.52
Abono completo (15-30-8 o 12-24-12)	bolsas 45,45kgs.	6.00	27.92	167.52
Abono (Urea 46%)	bolsas 45,45kgs.	6.00	22.62	135.72
Herbicida Quemante (Glifosato)	litro	4	5.07	20.28
Thiodicarb	Litro	0.35	41.87	14.65
Insecticida (Cipermetrina)	litro	2.00	9.50	19.00
Aguja	Unidad	4.0	0.70	2.80
hilo	cono	0.2	9.20	1.84
Sacos	Unidad	65	0.32	20.80
Total de insumos				459.13
C.- MANO DE OBRA				
Limpieza del terreno	Jornal	5	15.00	75.00
Aplicación Herbicida Quemante	Jornal	1	15.00	15.00
Siembra	Jornal	5	15.00	75.00
Aplic. Herbicidas Preemergente	jornal	1	15.00	15.00
Aplica.c. fertil. Completo	Jornal	1	15.00	15.00
Aplicación Fertiliza. Nitrogenado	Jornal	1	15.00	15.00
Cosecha	jornal	6	15.00	90.00
Desgrane	jornal	2	15.00	30.00
Total mano de obra				330.00
SUB-TOTAL (A,B,C)				878.74
D.- OTROS GASTOS				
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	9.00	1.00	9.00
Transporte de cosecha	tm	2.95	15.40	45.43
Arrendamiento	ha.	1.00	115.00	115.00
Total de otros gastos				169.43
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				1,048.17
Imprevisto (5%)	%	0.05	1012.17	50.61
Seguro agricola (0.05)	%	0.05	1062.78	53.14
Intereses (2%, 6 meses)	%	0.02	1115.92	11.16
E.- COSTO TOTAL				1,163.08

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	tm	3.23
2.- Precio estimado	B/.	431.75
3.- Valor de la producción	B/.	1,394.55
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	231.47
5.- Costo/tm	B/.	360.09
6.- Ganancia/tm	B/.	71.66
7.- Relación Beneficio/Costo		1.20
8.- Rentabilidad	%	19.90

Oservación: Los pesticidas deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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