

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO (1) HECTAREA DE MAIZ
CHUZO CON TECNOLOGÍA. Abril 2019

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario B/.	Valor Total B/.
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				
Trilladora mecánica	Q	67.50	0.93	62.68
Depreciacion Bomba mochila de manual 20 litros	Unidad	0.33	68.75	22.69
Total de preparacion de suelo y equipo				85.37
B.- INSUMOS				
Semilla (Hibrido Importado)	bolsas 45.45kgs	1.0	99.60	99.60
Abono completo (15-30-8 o 12-24-12)	bolsas 45,45kgs.	6.00	27.59	165.55
Abono (Urea 46%)	bolsas 45,45kgs.	6.00	24.73	148.36
Herbicida Quemante (Glifosato)	litro	4	4.50	18.02
Thiodicarb	Litro	0.35	41.94	14.68
Insecticida (Cipermetrina)	litro	2.00	10.75	21.50
Aguja	Unidad	4.0	0.65	2.60
hilo	cono	0.2	8.73	1.75
Sacos	Unidad	65	0.40	26.00
Total de insumos				498.06
C.- MANO DE OBRA				
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	1	17.33	17.33
Cosecha	jornal	6	17.33	103.98
Desgrane	jornal	2	17.33	34.66
Total mano de obra				381.26
SUB-TOTAL (A,B,C)				
				964.68
D.- OTROS GASTOS				
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	9.00	2.09	18.82
Transporte de cosecha	tm	2.95	25.76	76.00
Arrendamiento	ha.	1.00	167.78	167.78
Total de otros gastos				262.60
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				
				1,227.28
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,191.28	59.56
Seguro agricola (0.05)	%	0.05	1,250.84	62.54
Intereses (2%, 6 meses)	%	0.02	1,313.39	13.13
E.- COSTO TOTAL				
				1,362.52

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	tm	3.43
2.- Precio estimado	B/.	442.44
3.- Valor de la producción	B/.	1,517.09
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	154.57
5.- Costo/tm	B/.	397.36
6.- Ganancia/tm	B/.	45.08
7.- Relación Beneficio/Costo		1.11
8.- Rentabilidad	%	11.34

Oservación: 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. ABRIL 2019

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉC.	PRECIO UNITARIO (B/A)	VALOR TOTAL (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				
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	1.00	64.44	64.44
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
Total de preparación de suelo y equipo				424.77
B.- INSUMOS				
Semilla Certificada	Bolsa (60mil	1.2	214.44	257.33
Fertilizante completo NPK -S	Bolsa 45.45 kg	7.0	28.28	197.94
Urea 46%	Bolsa 45.45 kg	7.0	24.44	171.11
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	Litro	0.20	46.76	9.35
Total de Insumos				717.63
C.- MANO DE OBRA				
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
Total de Mano de Obra				39.47
SUB-TOTAL (A,B,C,)				1,181.87
D.- OTROS GASTOS				
Transporte insumos	Bolsa 45.45 kg	14	0.89	12.44
Transporte cosecha	TM	5.00	23.38	116.92
Análisis de suelo		0.33	17.14	5.66
Alquiler del terreno	ha.	1	283.33	250.00
Total de Otros Gastos				385.02
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				1,566.88
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,181.87	59.09
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	1,316.88	39.51
Seguro Agrícola (5%)	%	0.05	1,316.88	65.84
Intereses (2% en 6 meses)	%	0.02	1,382.73	13.83
E.- COSTO TOTAL				1,745.16

ANÁLISIS ECONÓMICO	Toneladas		Quintal
1.- Rendimiento esperado	Tm.	5.04	110.88
2.- Precio estimado	B/.	400.28	18.19
3.- Valor de la producción	B/.	2,017.40	2,017.40
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	272.24	272.24
5.- Costo/TM.	B/.	346.26	15.74
6.- Ganancia/TM.	B/.	54.02	2.46
7.- Relación Beneficio/Costo		1.16	1.16
8.- Rentabilidad	%	15.60	15.60

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

Observación: Los pesticidas deben ser prescritos por un Técnico idóneo