

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE 1 Ha. DE ZAPALLO PARA LA EXPORTACIÓN - ABRIL 2019

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL (B/)
A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				
1er pase de Semi - roma	Hora/Maq	1.5	45.00	67.50
2do pase de Semi - roma	Hora/Maq	1	45.00	45.00
Subsolado	Hora/Maq	1	45.00	45.00
Surcado	Hora/Maq	1	45.00	45.00
Total preparación de suelo y equipo				202.50
B. INSUMOS				
Semilla	Kgs.	0.45	60.00	27.00
Fertilizante completo	bolsas (45,45 kgs.)	5	26.50	132.50
Calcio	Litros	1	6.50	6.50
Boro	Litros	0.5	6.50	3.25
Urea 46%	bolsas (45,45 kgs.)	2	24.50	49.00
Adeherente	Ltros	2	4.35	8.70
Fusilade	Ltros	1	46.00	46.00
Vidate L	Litros	4	25.00	100.00
Insecticida Imidacloprid /otros	Litros	0.125	16.20	2.03
Insecticida Spintor	Litros	0.5	129.60	64.80
Insecticida Talstar	Litros	1	45.50	45.50
Funguicidas mancozeb/metalaxil	Kg.	1	28.70	28.70
Bactericidas Agrimicin 16.5 WP	240 gr	1	16.15	16.15
Herbicidas (Glifosato y otros)	Litros	3	4.25	12.75
Combustible (Gasolina) fumigar	Litros.	18.92	0.85	16.08
Lubricante (aceite fuera de borda)	Pintas	2	5.00	10.00
Total de insumos				542.88
D. MANO DE OBRA				
Limpieza de terreno	Jornales	3	17.33	51.99
Siembra	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de fertilizante	Jornales	3	17.33	51.99
Aplicación de herbicida	Jornales	4	17.33	69.32
Aplicación de insecticida y fungicidas	Jornales	10	17.33	173.30
Cosecha y manejo post cosecha	Jornales	18	17.33	311.94
Total de mano de obra				693.20
SUB-TOTAL(A,B,C,D)				1,438.58
E. OTROS GASTOS				
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	20	0.60	12.00
Transporte de cosecha	Tm.	20.45	11.00	224.95
Alquiler de tierra	Ha	1	250.00	250.00
Total de otros gastos				486.95
SUB-TOTAL(A,B,C,D,E)				1,925.53
Imprevistos (8%)	%	0.08	1925.53	154.04
Asistencia Técnica (3%)	%	0.03	1438.58	43.16
Seguro agrícola	%	0.07	1925.53	125.16
Intereses Bancarios 4 meses	%	0.02	2247.88	41.14
F. COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				2,289.02
ANÁLISIS ECONÓMICO				
1.- Producción Esperada	Tm.		16.00	
2.- Precio estimado por tm.	B/.		265.00	
3.- Valor de la producción	B/.		4,240.00	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		1,950.98	
5.- Costo/Tm.	B/.		143.06	
6.- Ganancia/Tm.	B/.		121.94	
7.- Relación Beneficio/Costo			1.85	
8.- Rentabilidad	%		85.23	

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Agricultura. Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE MELON CANTALOUPE RIEGO POR GOTEO -ABRIL 2019

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				
Arado	Hora/Maq	2.5	45.00	112.50
Semi roma	Hora/Maq	2.0	45.00	90.00
Rastrafina	Hora/Maq	2.0	45.00	90.00
Surcado	Hora/Maq	1.5	45.00	67.50
Dep riego parcelario (8 ciclos)	Ha	1.0	160.00	160.00
Dep equipo riego (8 ciclos)	Ha	1.0	180.00	180.00
Total preparación de suelo y equipo				700.00
B. MANO DE OBRA				
Limpieza de terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. recolección de quipo de gotesos	Jornal	12.0	17.33	207.96
Siembra	Jornal	8.0	17.33	138.64
Rasembra	Jornal	3.0	17.33	51.99
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientación de guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Apicación de fertilizantes base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Control de maleza químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de maleza manual	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de fungicidas - insecticidas	Jornal	21.0	17.33	363.93
Recolección	Jornal	45.0	17.33	779.85
Capataz	Jornal	5.00	17.33	86.65
total mano de obra				2,079.60
C. INSUMOS				
Semilla	Unid	20,000	0.044	880.00
Fertilizante 10-30-10	bolsas(45,45kgs.)	12.00	26.50	318.00
Fertilizante monoamónico	bolsa (45,45kgs.)	1.00	29.00	29.00
Nitrato de calcio	Bolsa 25 Kg	6.00	17.00	102.00
Nitrato de amonio	bolsa (45,45kgs.)	1.50	21.40	32.10
Nitrato de potasio + Mg	Bolsa 25 Kg	5.45	47.50	258.88
Sulfato de magnesio	Bolsa 25 Kg	4.00	11.50	46.00
Sulfato de potasio	bolsa (45,45kgs.)	1.50	83.04	124.56
Acidos humicos (lts/ha)	Lts.	1.00	6.95	6.95
Molibdeno (lts/ha.)	Lts.	1.00	11.25	11.25
Raizal (kg/ha.)	Kg	1.00	10.00	10.00
Fertizante 12-60-0	Kg	1.25	4.90	6.13
Biozime T.F. (lts/has.)	Lts.	0.38	30.80	11.70
Boro (lts/ha.)	Lts.	1.50	6.50	9.75
Calcio (lts/ha.)	Lts.	4.00	6.50	26.00
K-Fol (lts/ha.)	Lts.	1.50	7.75	11.63
Biogibb (kg/ha.)	kg	0.06	275.00	16.50
Vidate L	Lts.	4.00	25.00	100.00
Glifosato (lts/ha.)	Lts.	5.00	4.20	21.00
Marchall (lts/ha.)	Lts.	0.53	16.60	8.80
Spinosat (lts/ha.)	Lts.	0.25	137.00	34.25
Talcord (lts/ha)	Lts.	1.13	23.90	27.01
Engeo	Lts.	0.50	86.25	43.13
Confidor (kg/ha.)	250 gr	1.00	106.00	106.00
Talstar (lts/ha.)	Lts.	0.70	45.50	31.85
Karabe (lts/ha.)	Lts.	0.34	22.00	7.48
Captan (kg/ha.)	Kg	0.38	13.15	5.00
Mancozeb (lts/ha.)	Lts.	3.75	6.70	25.13
Busan (lts/ha.)	Lts.	2.00	36.90	73.80
Pilarxil (kg/ha.)	kg	0.15	30.00	4.50
Acrobat (kg/ha.)	kg	1.13	24.50	27.69
Clorotalonil (lts/ha.)	Litro	3.00	23.50	70.50
Cuproflouw (lts/ha.)	Litro	1.00	6.25	6.25
Adeherente	Litro	2.50	4.35	10.88
Yodo (lts/ha.)	Litro	1.40	3.70	5.18
Gas y aceite F. de borda (tanq Fumig)	Cuartos	10.00	1.30	13.00
Comb y lubricantes (ha.)	Lts.	84.00	0.80	67.20
total de insumos				2,589.06
SUB-TOTAL (A,B,C)				5,368.66
D. OTROS GASTOS				
Alquiler de tierra	Ha.	1.00	250.00	250.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	Tn.	27.27	6.50	177.26
Transporte de material y equipos	Ha.	1.00	22.00	22.00
total de otros gastos				509.26
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				5,877.92
E. GASTOS DE OPERACION				
Imprevistos (5%)	%	0.05	5,368.66	268.43
Asistencia Técnica (3%)	%	0.03	5,627.92	168.84
Seguro agrícola	%	0.05	5,627.92	281.40
Intereses bancarios (4 meses)	%	0.02	5,909.31	39.40
COSTO TOTAL				6,635.98

ANALISIS ECONOMICO		
1.- Producción Esperada	tm.	27.27
2.- Precio estimado por tm.	B/.	440.00
3.- Valor de la producción	B/.	11,998.80
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	5,362.82
5.- Costo/tm.	B/.	243.34
6.- Ganancia/tm.	B/.	196.66
7.- Relación Beneficio/Costo		1.81
8.- Rentabilidad	%	80.81

Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Agricultura . Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE SANDIA - VARIEDAD: QUETZALY
RIEGO POR GOTEO SIN ACOLCHADO PLASTICO -ABRIL 2019

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO B/.	COSTO TOTAL B/.
A. PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				
Arado	Horas/Maq	2.5	45.00	112.50
Semi roma	Horas/Maq	2.0	45.00	90.00
Rstra fina	Horas/Maq	2.0	45.00	90.00
Surcado	Horas/Maq	1.5	45.00	67.50
Depreciación riego parcelario (8 ciclos)	Ha.	1.0	160.00	160.00
Depreciación riego (8 ciclos/3 has-bomba)	Ha.	1.0	180.00	180.00
Colmena	Cajas	2.0	30.00	60.00
Total de Preparación de Suelo y Equipo				760.00
B. MANO DE OBRA				
Limpieza de terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. y recolección equipo de goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Riego y mantenimiento de vivero	Jornal	5.5	17.33	95.32
Producción de plántones (9,000)	Jornal	17.0	17.33	294.61
Transplante en campo	Jornal	6.0	17.33	103.98
Resiembra	Jornal	2.0	17.33	34.66
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientación de guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de fertilizantes base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Control de malezas químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de malezas manual	Jornal	7.0	17.33	121.31
Aplicación de fungicida	Jornal	16.0	17.33	277.28
Aplicación de nematocida	Jornal	1.0	17.33	17.33
Recolección	Jornal	24.0	17.33	415.92
Capataz	Jornal	5.0	20.00	100.00
Total mano de obra				2,032.30
C. INSUMOS				
Semilla 9 millares	unidad	9,000	0.021	189.00
Fertilizante 10-50-0	bolsas (45,45kgs.)	5.00	26.50	132.50
Nitrato de calcio	Bolsa 25 kg	3.40	17.00	57.80
Nitrato de amonio	bolsas (45,45kgs.)	1.50	21.40	32.10
Nitrato de potasio + Mg.	Bolsa 25 kg	2.50	47.50	118.75
Sulfato de magnesio	Bolsa 25 kg	1.81	11.00	19.91
Sulfato de potasio (qq/ha)	bolsas (45,45kgs.)	1.63	83.00	135.29
Fosfato monoamónico	bolsas (45,45kgs.)	0.50	39.00	19.50
Acido húmicos (Lts/ha.)	Lts.	1.00	6.95	6.95
Molibdeno (Lts/ha.)	Lts.	1.00	11.25	11.25
Rizal (kg/ha)	kgs.	1.00	10.00	10.00
Fertilizante 12-60-0	kgs.	1.25	4.90	6.13
Biozime T.F.(Lts./ha)	Lts.	0.38	30.80	11.70
Boro (Lts/ha)	Lts.	1.50	6.50	9.75
Calcio (Lts/ha)	Lts.	2.25	6.50	14.63
K-Fol (lts/ha)	Lts.	1.50	7.75	11.63
Bioqibb (kg/ha)	kgs.	0.06	275.00	16.50
Glifosato (Lts/ha)	Lts.	4.00	4.70	18.80
Galant (Lts/ha.)	Lts.	0.30	45.00	13.50
Vidate L	Lts.	4.00	25.00	100.00
Engeo (lts/ha)	Lts.	0.50	86.25	43.13
Spinosad(lts/ha)	Lts.	0.25	137.00	34.25
Talcord (Lts/ha)	Lts.	1.13	23.30	26.33
Confidor (kg/ha.)	Bolsa 250 g	1.00	106.00	106.00
Talstar (lts/ha)	Lts.	0.70	45.50	31.85
Captan (kg/ha)	kgs.	0.38	13.15	5.00
Mancozeb (lts/ha)	Litros	3.75	6.70	25.13
Busan (lts/ha)	Litros	2.00	36.90	73.80
Pilarxil (kg/ha)	kgs.	0.15	30.00	4.50
Acrobat (kg/ha)	kgs.	1.13	24.50	27.69
Clorotalonil (lts/ha)	Litros	3.00	23.50	70.50
Cuproflow (lts/ha)	Litros	1.00	6.25	6.25
Adeherente	Litros	2.50	4.35	10.88
Yodo (lts/ha)	Litros	1.40	3.70	5.18
Gas y aceite fuera de borda (tanq fumig)	Lts.	37.85	1.30	49.21
Comb y lubricantes(ha)	Lts.	317.94	0.80	254.35
Total de insumos				1,709.70
SUB-TOTAL (A,B,C)				4,502.00
D. OTROS GASTOS				
Colmena	Cajas	2.00	0.00	-
Alquiler de tierra	ha	1.00	250.00	250.00
Transporte de Cosecha	Tm.	31.81	6.50	206.77
Transporte , mantenimiento y equipo	Tm.	1.13	22.00	24.86
Totalde otros gastos				481.63
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				4,983.62
E. GASTOS DE OPERACION				
Imprevistos(5%)	%	0.05	4,502.00	225.10
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	4,733.62	142.01
Seguro Agrícola (5.%)	%	0.050	4,733.62	236.68
Inrereses Bancarios (6 meses)	%	0.02	4,970.30	49.70
COSTO TOTAL				5,637.11
ANALISIS ECONOMICO				
1.- Rendimiento promedio	Tm.			36.36
2.- Precio estimado por tm.	B/.			220.00
3.- Valor de la producción	B/.			7,999.20
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.			2,362.09
5.- Costo/Tm.	B/.			155.04
6.- Ganancia/Tm.	B/.			64.96
7.- Relación Beneficio/Costo				1.42
8.- Rentabilidad	%			41.90

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo
Fuente: MIDA/Dirección Nacional de Agricultura,

DIRECCION DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE SANDIA VARIEDAD QUETZALY
- RIEGO POR GOTEO CON ACOLCHADO PLASTICO - ABRIL-2019

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO B/:	COSTO TOTAL B./
A. PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				
Limpieza del terreno	Horas/Maq	2.50	45.00	112.50
Semi roma	Horas/Maq	2.50	45.00	112.50
Rotobator	Horas/Maq	2.50	45.00	112.50
Surcado	Horas/Maq	1.50	45.00	67.50
Plastificado	Horas/Maq	2.00	45.00	90.00
Fertilización mecanizada	Horas/Maq	1.50	45.00	67.50
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Ha	1.00	160.00	160.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Ha	1.00	180.00	180.00
Total preparación de suelo y equipo				902.50
B. MANO DE OBRA				
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Int. y quitar plastico	Jornal	12.0	17.33	207.96
Inst. y recoger equipo goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Riego y mant de viveros	Jornal	5.4	17.33	93.58
Producción de plántones	Jornal	17.0	17.33	294.61
Transporte de campo	Jornal	6.0	17.33	103.98
Resiembrá	Jornal	2.0	17.33	34.66
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientación de guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de fertilizantes base	Jornal	1.0	17.33	17.33
Otras fertilizaciones	Jornal	1.0	17.33	17.33
Control de maleza químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de maleza manual	Jornal	3.0	17.33	51.99
Aplicación de fungicida - insecticida	Jornal	12.0	17.33	207.96
Recolección	Jornal	24.0	17.33	415.92
Capataz	Jornal	5.00	17.33	86.65
total mano de obra				1,999.88
C. INSUMOS				
Quetzaly 9 millares	Unid	9,000	0.021	189.00
Sustrato para producción de plántones	Unid	9,000	0.02	180.00
Plastico	Royos	4.50	135.00	607.50
Abono completo 10-30-10	bolsas (45,45kgs.)	12.00	29.00	348.00
Nitrato de calcio	Bolsa 25 kg	1.50	17.00	25.50
Nitrato de amonio	bolsas (45,45kgs.)	1.50	21.40	32.10
Nitrato de potasio + Mg	Bolsa 25 kg	2.50	47.50	118.75
Sulfato de magnesio	Bolsa 25 kg	1.80	11.00	19.80
Sulfato de potasio	bolsas (45,45kgs.)	1.50	83.00	124.50
Fosfato monoamonico	bolsas (45,45kgs.)	0.50	39.00	19.50
Acidos humicos (lts/ha)	Litros	1.00	6.95	6.95
Molibdeno (lts/ha.)	Litros	1.00	11.25	11.25
Enraizador	Kg	1.00	10.00	10.00
Fertilizante 12-60-0	Kg	1.25	4.90	6.13
Biozime T.F. (lts/ha.)	Litros	0.38	30.80	11.70
Boro (lts/ha.)	Litros	1.50	6.50	9.75
Calcio (lts/ha.)	Litros	4.00	6.50	26.00
K-Fol (lts/ha)	Litros	1.50	7.75	11.63
Bioqibb (lts/ha.)	Litros	0.06	275.00	16.50
Glifosato (lts/ha.)	Litros	3.00	4.70	14.10
Enqeo 1 ts/ha)	Litros	0.50	86.25	43.13
Vidate L	Litros	4.00	25.00	100.00
Spinosat (lts/ha.)	Litros	0.50	137.00	68.50
Talcord (lts/ha.)	Litros	1.13	23.30	26.33
Confidor (kg/ha.)	Bolsa 250 g	1.00	106.00	106.00
Talstar (lts/ha.)	Litros	0.70	45.50	31.85
Karabe (lts/ha.)	lts	0.34	22.00	7.48
Captan (kg/ha)	Kg	0.38	13.15	5.00
Mancozeb (lts/ha.)	lts	3.75	6.70	25.13
Busan (lts/ha.)	Litros	2.00	36.90	73.80
Pilarxil (kg/ha.)	sobre 250gms	0.15	30.00	4.50
Clorfenapir	Litros	0.50	50.00	25.00
Clorotalonil (lts/ha.)	Litros	3.00	23.50	70.50
Cuproflow	Litros	1.00	6.25	6.25
Herbicida control gramíneas	Litros	0.50	36.00	18.00
Adeherente	litros	2.50	3.65	9.13
Bactericida	litros	3.00	15.00	45.00
Gas. y aceite F. de Borda Tanq fumig)	litros	37.85	1.30	49.21
Combustible y lubricante (ha)	litros	227.10	0.85	193.04
total de insumos				2,696.48
SUB-TOTAL (A,B,C)				5,598.86
D. OTROS GASTOS				
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Alquiler de tierra	ha	1.00	250.00	250.00
Transporte cosecha	tm.	36.36	6.50	236.34
Transporte mat. y equipos	tm.	1.13	22.00	24.86
total de otros gastos				571.20
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				6,170.06
E. GASTOS DE OPERACION				
Imprevistos (5%)	%	0.05	5,598.86	279.94
Seguro agrícola	%	0.05	5,920.06	296.00
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	5,920.06	177.60
Intereses bancarios (6 meses)	%	0.02	6,097.66	60.98
COSTO TOTAL				6,984.58

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	tm.	40.90
2.- Precio estimado por tm.	B/.	220.00
3.- Valor de la producción	B/.	8,998.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,013.42
5.- Costo/tm.	B/.	170.77
6.- Ganancia/tm.	B/.	49.23
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.	1.29
8.- Rentabilidad	%	28.83

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo
Fuente: MIDA-Dirección de Agricultura,

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE SANDIA HIBRIDO SIN SEMILLA (TRIPLOIDE)

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO B/.	COSTO TOTAL B/.
A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				
Limpieza del terreno	Hora/Maq	2.5	40.00	100.00
Semi roma	Hora/Maq	2.0	40.00	80.00
Rotobator	Hora/Maq	2.5	40.00	100.00
Surcado	Hora/Maq	1.5	40.00	60.00
Plastificado	Hora/Maq	2.0	40.00	80.00
Fertilización mecanizada	Hora/Maq	1.5	40.00	60.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Ha	1.0	125.00	125.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Ha	1.0	112.00	112.00
Total preparación de suelo y equipo				717.00
B. MANO DE OBRA				
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Int. y quitar plastico	Jornal	4.0	17.33	69.32
Inst. y recooger equipo goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Riego y mant de viveros	Jornal	5.4	17.33	93.58
Producción de plántones	Jornal	13.0	17.33	225.29
Transporte de campo	Jornal	6.0	17.33	103.98
Resiembrá	Jornal	2.0	17.33	34.66
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientación de guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de fertilizantes base	Jornal	1.0	17.33	17.33
Otras fertilizaciones	Jornal	1.0	17.33	17.33
Control de maleza químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de maleza manual	Jornal	3.0	17.33	51.99
Aplicación de fungicida - insecticida	Jornal	22.0	17.33	381.26
Recolección	Jornal	24.0	17.33	415.92
Capataz	Jornal	8.4	17.33	145.57
Total mano de obra				2,024.14
C. INSUMOS				
Híbrido Triploie 4.5 millares	Unid	4,500	0.140	630.00
Polinizador 2.5 millares	Unid	2,500	0.014	35.00
Sustrato para producción de plántones	Unid	7,000	0.02	140.00
Plástico	Rovos	4.50	105.00	472.50
Fertilizante 10-30-10	bolsas (45,45kgs.)	5.00	27.60	138.00
Nitrato de calcio	Bolsa 25 kg	3.40	19.60	66.64
Nitrato de amonio	bolsas (45,45kgs.)	1.50	24.65	36.98
Nitrato de potasio + Mg	Bolsa 25 kg	2.50	41.40	103.50
Sulfato de magnesio	Bolsa 25 kg	1.80	11.00	19.80
Sulfato de potasio	bolsas (45,45kgs.)	1.63	40.00	65.20
Fosfato monoamonico	bolsa de 25kgs.	0.50	36.30	18.15
Ácidos húmicos (lts/ha)	Litros	1.00	5.65	5.65
Molibdeno (lts/ha.)	Litros	1.00	11.25	11.25
Enraizador	Kg	1.00	7.90	7.90
Fertilizante 12-60-0	Kg	1.25	4.90	6.13
Biozime T.F. (lts/ha.)	Litros	0.38	30.80	11.70
Boro (lts/ha.)	Litros	1.50	16.25	24.38
Calcio (lts/ha.)	Litros	2.25	16.25	36.56
K-Fol (lts/ha)	Litros	1.50	7.75	11.63
Biogibb (lts/ha.)	Kg	0.06	275.00	16.50
Glifosato (lts/ha.)	Litros	5.00	3.35	16.75
Engeo lts/ha)	Litros	0.50	86.25	43.13
Vidate L	Litros	4.00	26.00	104.00
Spinosat (lts/ha.)	Litros	0.25	137.00	34.25
Talcord (lts/ha.)	Litros	1.13	45.50	51.42
Confidor (kg/ha.)	Bolsa 250 g	1.00	96.00	96.00
Talstar (lts/ha.)	Litros	0.70	45.50	31.85
Karabe (lts/ha.)	Kg	0.34	22.00	7.48
Captan (kg/ha)	Kg	0.38	9.00	3.42
Mancozeb (lts/ha.)	Litros	3.75	6.70	25.13
Busan (lts/ha.)	Litros	2.00	36.90	73.80
Pilarxil (lts/ha.)	Litros	0.15	30.00	4.50
Acrobat (lts/ha)	Litros	1.13	25.80	29.15
Clortalonil (lts/ha.)	Litros	9.00	10.95	98.55
Cuproflon (kg/ha)	Kg	1.00	6.25	6.25
Herbicida control gramíneas	Litros	0.50	42.25	21.13
Adeherente	Litros	2.50	3.65	9.13
Yodo	Litros	1.40	7.00	9.80
Gas. y aceite F. de Borda Tanq fumig)	Lts.	37.85	1.30	49.21
Combustible y lubricante (ha)	Lts.	317.94	0.70	222.56
Total de insumos				2,794.94
SUB-TOTAL (A,B,C)				5,536.08
D. OTROS GASTOS				
Aquiler de terreno	Ha	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	Tn	43.18	4.40	189.99
Transporte de mantenimiento y equipos	Tn	1.13	22.00	24.86
Total de otros gastos				474.85
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				6,010.93
E. GASTOS DE OPERACIÓN				
Imprevistos(5%)	%	0.05	5,536.08	276.80
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	5,810.93	174.33
Seguro agrícola	%	0.05	5,810.93	290.55
Intereses Bancarios (4 meses)	%	0.02	5,985.26	39.90
COSTO TOTAL				6,792.52

Nota: corresponde a precio de mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO			
1.- Rendimiento promedio	tm.		43.18
2.- Precio estimado por tm.	B/.		231.00
3.- Valor de la producción	B/.		9,974.58
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		3,182.06
5.- Costo/tm.	B/.		157.31
6.- Ganancia/tm.	B/.		73.69
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.		1.47
8.- Rentabilidad	%		46.85

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

DIRECCION DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1HA. DE PEPINO - ABRIL 2019

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TEC.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
A. MAQUINARIA				348.75
Aradura (90-110 HP)	Hora	3.00	45.00	135.00
Rastra (90-110 HP)	Hora	3.00	45.00	135.00
Surqueo (90-110 HP)	Hora	1.75	45.00	78.75
B. INSUMOS				962.75
Semilla	Lbs.	2.00	50.00	100.00
Abono 12-24-12	bolsas de 45,45kg	10.00	24.50	245.00
Abono Foliar Bayfoland	lts.	2.00	9.75	19.50
Urea 46%	bolsas de 45,45kg	3.00	21.00	63.00
Mancozeb	Kgr.	4.00	6.75	27.00
Busam	Litro	1.00	38.00	38.00
Insecticida Curacrom	Lts.	1.50	18.50	27.75
Adherente	Lts.	2.00	5.00	10.00
Gramoxone	Lts.	4.00	0.00	0.00
Sacos	Unidad	1,000.00	0.25	250.00
Combustible	Litro	150.00	0.85	127.50
Aceite	Cuartos	10.00	5.50	55.00
C. MANO DE OBRA				2,495.52
Limpieza del Terreno	Jornales	5.00	17.33	86.65
Siembra	Jornales	6.00	17.33	103.98
Abonamiento	Jornales	10.00	17.33	173.30
Resiembra y Entresaque	Jornales	3.00	17.33	51.99
Orientacion de Guias	Jornales	3.00	17.33	51.99
Aporque y Limpieza	Jornales	15.00	17.33	259.95
Aplicacion de Gramoxone	Jornales	4.00	17.33	69.32
Aspersiones (7)	Jornales	14.00	17.33	242.62
Cosecha (12)	Jornales	60.00	17.33	1039.80
Arreglo de Canales	Jornales	2.00	17.33	34.66
Limpieza de Canales	Jornales	2.00	17.33	34.66
Instalacion de Bomba Riego	Jornales	2.00	17.33	34.66
Riego (7 a 2 jornales/riego)	Jornales	14.00	17.33	242.62
Aplicacion Nematicida	Jornales	4.00	17.33	69.32
SUB TOTAL A,B,C.				3,807.02
D. OTROS GASTOS				1,561.67
Transporte de Insumos	bolsas de 45,45kg	10.00	1.00	10.00
Transporte Cosecha	bolsas de 45,45kg	450.00	1.50	675.00
Bomba de Riego y Equipo (B/.2,500/5 años)	Unidad	1.00	2,800.00	560.00
Bomba de Aspersión (B/.150/3 años)	Unidad	1.00	200.00	66.67
Arrendamiento	%	1.00	250.00	250.00
SUB TOTAL A,B,C,D.				5,368.69
Imprevisto (5%)	%	0.05	3,807.02	190.35
Asistencia tecnica	%	0.03	5,118.69	153.56
Intereses (2% en 2 meses)	%	0.02	5,272.25	105.44
E. COSTO TOTAL DE PRODUCCION				5,818.04

ANALISIS ECONOMICO

1. Rendimiento Esperado	Tm	600.00
2. Precio Esperado	B/.	14.00
3. Valor de la Produccion	B/.	8,400.00
4. Ingreso Neto por Hectarea	B/.	2,581.96
5. Costo/Tm	B/.	9.70
6. Ganancia/Tm	B/.	4.30
7. Relacion Beneficio-Costo		1.44
8. Rentabilidad	%	44.38

Fuente: Direccion de Agricultura - MIDA

Observación : Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo