



**DIRECCION DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE SANDIA - VARIEDAD: QUETZALY**  
**RIEGO POR GOTEO SIN ACOLCHADO PLASTICO -AGOSTO 2018**

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO B/:	COSTO TOTAL B/.
<b>A. PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Arado	Horas/Maq	2.5	40.00	100.00
Semi roma	Horas/Maq	2.0	40.00	80.00
Rstra fina	Horas/Maq	2.0	40.00	80.00
Surcado	Horas/Maq	1.5	40.00	60.00
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
<b>Total de Preparación de Suelo y Equipo</b>				<b>720.00</b>
<b>B. MANO DE OBRA</b>				
Limpieza de terreno	Jornal	2.0	15.00	30.00
Inst. y recolección equipo de goteo	Jornal	12.0	15.00	180.00
Riego y mantenimiento de vivero	Jornal	5.5	15.00	82.50
Producción de plántones (9,000)	Jornal	17.0	15.00	255.00
Transplante en campo	Jornal	6.0	15.00	90.00
Resiembra	Jornal	2.0	15.00	30.00
Poda	Jornal	5.0	15.00	75.00
Orientación de guías	Jornal	5.0	15.00	75.00
Aplicación de fertilizantes base	Jornal	6.0	15.00	90.00
Control de malezas químico	Jornal	3.0	15.00	45.00
Control de malezas manual	Jornal	7.0	15.00	105.00
Aplicación de fungicida	Jornal	16.0	15.00	240.00
Aplicación de nematicida	Jornal	1.0	15.00	15.00
Recolección	Jornal	24.0	15.00	360.00
Capataz	Jornal	5.0	20.00	100.00
<b>Total mano de obra</b>				<b>1,772.50</b>
<b>C. INSUMOS</b>				
Semilla 9 millares	unidad	9,000	0.021	189.00
Fertilizante 10-50-0	bolsas (45,45kgs.)	5.00	21.00	105.00
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 humicos (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	3.65	9.13
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
<b>Total de insumos</b>				<b>1,680.45</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>4,172.95</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				
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
<b>Totalde otros gastos</b>				<b>481.63</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>4,654.58</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACION</b>				
Imprevistos(5%)	%	0.05	4,172.95	208.65
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	4,404.58	132.14
Seguro Agrícola (5.%)	%	0.050	4,404.58	220.23
Inreases Bancarios (6 meses)	%	0.02	4,624.81	46.25
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>5,261.84</b>
<b>ANALISIS ECONOMICO</b>				
1.- Rendimiento promedio				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/.			2,737.36
5.- Costo/Tm.	B/.			144.72
6.- Ganancia/Tm.	B/.			75.28
7.- Relación Beneficio/Costo				1.52
8.- Rentabilidad	%			52.02

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 - AGOSTO-2018**

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO B/:	COSTO TOTAL B/:
<b>A. PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Limpeza 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
<b>Total preparación de suelo y equipo</b>				<b>902.50</b>
<b>B. MANO DE OBRA</b>				
Limpeza del terreno	Jornal	2.0	15.00	30.00
Int. y quitar plastico	Jornal	12.0	15.00	180.00
Inst. y recoger equipo goteo	Jornal	12.0	15.00	180.00
Riego y mant de viveros	Jornal	5.4	15.00	81.00
Producción de plántones	Jornal	17.0	15.00	255.00
Transporte de campo	Jornal	6.0	15.00	90.00
Resiembrá	Jornal	2.0	15.00	30.00
Poda	Jornal	5.0	15.00	75.00
Orientación de guías	Jornal	5.0	15.00	75.00
Aplicación de fertilizantes base	Jornal	1.0	15.00	15.00
Otras fertilizaciones	Jornal	1.0	15.00	15.00
Control de maleza químico	Jornal	3.0	15.00	45.00
Control de maleza manual	Jornal	3.0	15.00	45.00
Aplicación de fungicida - insecticida	Jornal	12.0	15.00	180.00
Recolección	Jornal	24.0	15.00	360.00
Capataz	Jornal	5.00	15.00	75.00
<b>total mano de obra</b>				<b>1,731.00</b>
<b>C. INSUMOS</b>				
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 + Ma	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
Engeo Lts/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
<b>total de insumos</b>				<b>2,696.48</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,329.98</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				
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
<b>total de otros gastos</b>				<b>571.20</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>5,901.18</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Imprevistos (5%)	%	0.05	5,329.98	266.50
Seguro agrícola	%	0.05	5,651.18	282.56
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	5,651.18	169.54
Intereses bancarios (6 meses)	%	0.02	5,820.71	58.21
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>6,677.97</b>

**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/.	2,320.03
5.- Costo/tm.	B/.	163.28
6.- Ganancia/tm.	B/.	56.72
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.	1.35
8.- Rentabilidad	%	34.74

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

**COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE MELON CANTALOUPE RIEGO POR GOTEO -AGOSTO 2018**

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Arado	Hora/Maq	2.5	45.00	112.50
Semí 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
<b>Total preparación de suelo y equipo</b>				<b>700.00</b>
<b>B. MANO DE OBRA</b>				
Limpieza de terreno	Jornal	2.0	15.00	30.00
Inst. recolección de equipo de gotesos	Jornal	12.0	15.00	180.00
Siembra	Jornal	8.0	15.00	120.00
Rasiembra	Jornal	3.0	15.00	45.00
Poda	Jornal	5.0	15.00	75.00
Orientación de guías	Jornal	5.0	15.00	75.00
Aplicación de fertilizantes base	Jornal	6.0	15.00	90.00
Control de maleza químico	Jornal	3.0	15.00	45.00
Control de maleza manual	Jornal	5.0	15.00	75.00
Aplicación de fungicidas - insecticidas	Jornal	21.0	15.00	315.00
Recolección	Jornal	45.0	15.00	675.00
Capataz	Jornal	5.00	15.00	75.00
<b>total mano de obra</b>				<b>1,800.00</b>
<b>C. INSUMOS</b>				
Semilla	Unid	20,000	0.044	880.00
Fertilizante 10-30-10	bolsas(45,45kgs.)	12.00	24.50	294.00
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
Fertilizante 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
Bioqibb (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
Cyproflouw (lts/ha.)	Litro	1.00	6.25	6.25
Adeherente	Litro	2.50	3.65	9.13
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
<b>total de insumos</b>				<b>2,563.31</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,063.31</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				
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
<b>total de otros gastos</b>				<b>509.26</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>5,572.57</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACION</b>				
Imprevistos (5%)	%	0.05	5,063.31	253.17
Asistencia Técnica (3%)	%	0.03	5,322.57	159.68
Seguro agrícola	%	0.05	5,322.57	266.13
Intereses bancarios (4 meses)	%	0.02	5,588.69	37.26
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>6,288.79</b>

<b>ANALISIS ECONOMICO</b>		
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/.	5,710.01
5.- Costo/tm.	B/.	230.61
6.- Ganancia/tm.	B/.	209.39
7.- Relación Beneficio/Costo		1.91
8.- Rentabilidad	%	90.80

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 HIBRIDO SIN SEMILLA (TRIPLOIDE)**

ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO B/.	COSTO TOTAL B/.
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
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
Plasticado	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
<b>Total preparación de suelo y equipo</b>				<b>717.00</b>
<b>B. MANO DE OBRA</b>				
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	15.0	30.00
Int. y quitar plastico	Jornal	4.0	15.0	60.00
Inst. y recoger equipo goteo	Jornal	12.0	15.0	180.00
Riego y mant de viveros	Jornal	5.4	15.0	81.00
Producción de plantones	Jornal	13.0	15.0	195.00
Transporte de campo	Jornal	6.0	15.0	90.00
Resiembra	Jornal	2.0	15.0	30.00
Poda	Jornal	5.0	15.0	75.00
Orientación de guías	Jornal	5.0	15.0	75.00
Aplicación de fertilizantes base	Jornal	1.0	15.0	15.00
Otras fertilizaciones	Jornal	1.0	15.0	15.00
Control de maleza químico	Jornal	3.0	15.0	45.00
Control de maleza manual	Jornal	3.0	15.0	45.00
Aplicación de fungicida - insecticida	Jornal	22.0	15.0	330.00
Recolección	Jornal	24.0	15.0	360.00
Capataz	Jornal	8.4	15.0	126.00
<b>Total mano de obra</b>				<b>1,752.00</b>
<b>C. INSUMOS</b>				
Hibrido 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 plantones	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
Acidos humicos (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
Bioqibb (lts/ha.)	Kg	0.06	275.00	16.50
Gifosato (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
Clorotalonil (lts/ha.)	Litros	9.00	10.95	98.55
Cuproflow (kg/ha)	Kg	1.00	6.25	6.25
Herbicida control gramineas	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
<b>Total de insumos</b>				<b>2,794.94</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,263.94</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				
Aiquiler 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
<b>Total de otros gastos</b>				<b>474.85</b>
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>5,738.79</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACION</b>				
Imprevistos(5%)	%	0.05	5,263.94	263.20
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	5,538.79	166.16
Seguro agrícola	%	0.05	5,538.79	276.94
Intereses Bancarios (4 meses)	%	0.02	5,704.95	38.03
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>6,483.12</b>

Nota: corresponde a precio de mercado

<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>		
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/.	3,491.46
5.- Costo/tm.	B/.	150.14
6.- Ganancia/tm.	B/.	80.86
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.	1.54
8.- Rentabilidad	%	53.85

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

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE 1 Ha. DE ZAPALLO PARA LA EXPORTACIÓN - AGOSTO 2018**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL ( B/)
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
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
<b>Total preparación de suelo y equipo</b>				<b>202.50</b>
<b>B. INSUMOS</b>				
Semilla	Kgs.	0.45	50.00	22.50
Fertilizante completo	bolsas (45,45 kgs.)	5	24.00	120.00
Calcio	Litros	1	6.50	6.50
Boro	Litros	0.5	6.50	3.25
Urea 46%	bolsas (45,45 kgs.)	2	21.00	42.00
Adeherente	Litros	2	3.65	7.30
Fusilade	Litros	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
Fungicidas 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	4.20	12.60
Combustible (Gasolina) fumigar	Litros.	18.92	0.83	15.70
Lubricante (aceite fuera de borda)	Pintas	2	4.00	8.00
<b>Total de insumos</b>				<b>517.33</b>
<b>D. MANO DE OBRA</b>				
Limpieza de terreno	Jornales	3	15.00	45.00
Siembra	Jornales	2	15.00	30.00
Aplicación de fertilizante	Jornales	3	15.00	45.00
Aplicación de herbicida	Jornales	4	15.00	60.00
Aplicación de insecticida y fungicidas	Jornales	10	15.00	150.00
Cosecha y manejo post cosecha	Jornales	18	15.00	270.00
<b>Total de mano de obra</b>				<b>600.00</b>
<b>SUB-TOTAL( A,B,C,D)</b>				<b>1,319.83</b>
<b>E. OTROS GASTOS</b>				
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
<b>Total de otros gastos</b>				<b>486.95</b>
<b>SUB-TOTAL( A,B,C,D,E)</b>				<b>1,806.78</b>
Seguro agricola	%	0.07	1806.78	117.44
Imprevistos (8%)	%	0.08	1806.78	144.54
Asistencia Técnica (3%)	%	0.03	1319.83	39.59
Intereses Bancarios 4 meses	%	0.02	2108.35	38.58
<b>F. COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN</b>				<b>2,146.93</b>
<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>				
1.- Producción Esperada	Tm.		20.45	
2.- Precio estimado por tm.	B/.		154.00	
3.- Valor de la producción	B/.		3,149.30	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		1,002.37	
5.- Costo/Tm.	B/.		104.98	
6.- Ganancia/Tm.	B/.		49.02	
7.- Relación Beneficio/Costo			1.47	
8.- Rentabilidad	%		46.69	

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

**DIRECCION DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1HA. DE PEPINO - AGOSTO 2018**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TEC.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A. MAQUINARIA</b>				<b>348.75</b>
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>B. INSUMOS</b>				<b>962.75</b>
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
<b>C. MANO DE OBRA</b>				<b>2160.00</b>
Limpieza del Terreno	Jornales	5.00	15.00	75.00
Siembra	Jornales	6.00	15.00	90.00
Abonamiento	Jornales	10.00	15.00	150.00
Resiembra y Entresaque	Jornales	3.00	15.00	45.00
Orientacion de Guías	Jornales	3.00	15.00	45.00
Aporque y Limpieza	Jornales	15.00	15.00	225.00
Aplicacion de Gramoxone	Jornales	4.00	15.00	60.00
Aspersiones (7)	Jornales	14.00	15.00	210.00
Cosecha (12)	Jornales	60.00	15.00	900.00
Arreglo de Canales	Jornales	2.00	15.00	30.00
Limpieza de Canales	Jornales	2.00	15.00	30.00
Instalacion de Bomba Riego	Jornales	2.00	15.00	30.00
Riego (7 a 2 jornales/riego)	Jornales	14.00	15.00	210.00
Aplicacion Nematicida	Jornales	4.00	15.00	60.00
<b>SUB TOTAL A,B,C.</b>				<b>3,471.50</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>1,561.67</b>
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
<b>SUB TOTAL A,B,C,D.</b>				<b>5,033.17</b>
Imprevisto (5%)	%	0.05	3,471.50	173.58
Asistencia técnica	%	0.03	4,783.17	143.50
Intereses (2% en 2 meses)	%	0.02	4,926.66	98.53
<b>E. COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>				<b>5,448.77</b>

**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/.	2,951.23
5. Costo/Tm	B/.	9.08
6. Ganancia/Tm	B/.	4.92
7. Relacion Beneficio-Costo		1.54
8. Rentabilidad	%	54.16

**Fuente:** Direccion de Agricultura - MIDA

**Observación :** Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo