

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de una (1) Hectárea de Melón Galia y Piel de Sapo con Sistema de Riego por Goteo - Año 2025-2026.**

Detalle	Unidad medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Costo total B/.
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y</b>				<b>637.00</b>
Arado	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rastra Fina	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Surcado	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hectárea	1.0	112.00	112.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,166.25</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Siembra	Jornal	8.0	17.33	138.64
Resiembra	Jornal	3.0	17.33	51.99
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	45.0	17.33	779.85
Capataz	Jornal	8.50	17.33	147.31
<b>C. INSUMOS</b>				<b>3,928.42</b>
Semilla	Unidad	18500	0.12	2,220.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	4.00	38.00	152.00
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	1.00	38.00	38.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	4.00	15.00	60.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	15.00	7.95	119.25
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	2.00	11.65	23.30
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Glifosato	litro (L)	4.00	5.00	20.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Captan	kilogramo (kg)	2.00	15.50	31.00
Mancozeb	kilogramo (kg)	4.00	8.50	34.00
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	2.00	26.00	52.00
Clorotalonil	litro (L)	9.00	9.00	81.00
Adherente	litro (L)	1.00	5.00	5.00
Fusilade	litro (L)	1.00	12.00	12.00
Aceite	pinta	2.00	14.00	28.00
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>6,731.67</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>436.00</b>
Alquiler de tierra	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	35.00	4.40	154.00
Transp. Mat. Y Equipo	Hectárea	1.00	22.00	22.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>7,167.67</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	6,731.67	201.95
Imprevistos (5%)	%	0.05	6,967.67	348.38
Seguro agricola	%	0.05	6,967.67	348.38
Intereses bancarios (a 4 meses)	%	0.02	7,316.05	48.77
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>8,115.16</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

		<b>TN</b>	<b>Q</b>
1.- Producción Esperada	tm.	35.00	770.00
2.- Precio estimado por tm.	B/.	297.00	13.50
3.- Valor de la producción	B/.	10,395.00	10,395.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,279.84	2,279.84
5.- Costo/tm.	B/.	231.86	10.54
6.- Ganancia/tm o Qq	B/.	65.14	2.96
7.- Relación Beneficio/Costo		1.28	1.28
8.- Rentabilidad	%	28.09	28.09

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de una (1) Hectárea de Melón Galia y Piel de Sapo con Sistema de Riego por Goteo - Plastificado Año 2025-2026.**

Detalle	Unidad medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Costo total B/.
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>637.00</b>
Arado	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rastra Fina	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Surcado	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hectárea	1.0	112.00	112.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,166.25</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Siembra	Jornal	8.0	17.33	138.64
Resiembra	Jornal	3.0	17.33	51.99
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	45.0	17.33	779.85
Capataz	Jornal	8.50	17.33	147.31
<b>C. INSUMOS</b>				<b>5,928.42</b>
Semilla	Unidad	18500	0.12	2,220.00
plástico	rollo	5	400.00	2,000.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	4.00	38.00	152.00
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	1.00	38.00	38.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	4.00	15.00	60.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	15.00	7.95	119.25
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	2.00	11.65	23.30
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Glifosato	litro (L)	4.00	5.00	20.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Captan	kilogramo (kg)	2.00	15.50	31.00
Mancozeb	kilogramo (kg)	4.00	8.50	34.00
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	2.00	26.00	52.00
Clorotalonil	litro (L)	9.00	9.00	81.00
Adherente	litro (L)	1.00	5.00	5.00
Fusilade	litro (L)	1.00	12.00	12.00
Aceite	pinta	2.00	14.00	28.00
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>8,731.67</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>461.96</b>
Alquiler de tierra	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	40.90	4.40	179.96
Transp. Mat. Y Equipo	Hectárea	1.00	22.00	22.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>9,193.63</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	8,731.67	261.95
Imprevistos (5%)	%	0.05	8,993.63	449.68
Seguro agrícola	%	0.05	8,993.63	449.68
Intereses bancarios (a 4 meses)	%	0.02	9,443.31	62.96
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>10,417.90</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Producción Esperada	tm.	40.90
2.- Precio estimado por tm.	B/.	550.00
3.- Valor de la producción	B/.	22,495.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	12,077.10
5.- Costo/tm.	B/.	254.72
6.- Ganancia/tm.	B/.	295.28
7.- Relación Beneficio/Costo		2.16
8.- Rentabilidad	%	115.93

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de una (1) Hectárea de Melón Cantaloupe (Hy Mark) con Sistema de Riego por Goteo - Plastificado - Año 2025-2026.**

Detalle	Unidad	Coeficiente	Precio	Costo total
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y</b>				<b>861.50</b>
Arado	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rotovator	Hora/Maq	3.0	50.00	150.00
Surcado	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Fertilizacion Mecanizada	Hora/Maq	1.5	125.00	187.50
Colmena	Cajas	2.0	112.00	224.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,225.17</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Riego y Mant Viveros	Jornal	5.4	17.33	93.58
Producción de Plantones	Jornal	13.0	17.33	225.29
Transplante en Campo	Jornal	15.0	17.33	259.95
Resiembra	Jornal	3.0	17.33	51.99
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Aplicación de Nematicida	Jornal	1.0	17.33	17.33
Pintar Fruta	Jornal	6.0	17.33	103.98
Recolección	Jornal	36.0	17.33	623.88
Capataz	Jornal	8.5	17.33	147.31
<b>C. INSUMOS</b>				<b>5,108.42</b>
Semilla Variedad / Ha	Unidad	20000	0.07	1,400.00
plástico	rollo	5	400.00	2,000.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	4.00	38.00	152.00
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	1.00	38.00	38.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	4.00	15.00	60.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	15.00	7.95	119.25
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	2.00	11.65	23.30
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Glifosato	litro (L)	4.00	5.00	20.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Captan	kilogramo (kg)	2.00	15.50	31.00
Mancozeb	kilogramo (kg)	4.00	8.50	34.00
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	2.00	26.00	52.00
Clorotalonil	litro (L)	9.00	9.00	81.00
Adherente	litro (L)	1.00	5.00	5.00
Fusilade	litro (L)	1.00	12.00	12.00
Aceite	pinta	2.00	14.00	28.00
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>8,195.09</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>464.82</b>
Alquiler de Tierras (Has)	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	40.90	4.40	179.96
Transp. Mat. Y Equipo	tm.	1.13	22.00	24.86
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>8,659.91</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACION</b>				
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	8195.09	245.85
Imprevistos (5%)	%	0.05	8459.91	423.00
Seguro agrícola	%	0.05	8459.91	423.00
Intereses bancarios (a 4 meses)	%	0.02	8882.91	59.22
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>9,810.98</b>

Nota: corresponde a precio de mercado

<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>		
1.- Producción Esperada	tm.	40.90
2.- Precio estimado por tm.	B/.	550.00
3.- Valor de la producción	B/.	22,495.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	12,684.02
5.- Costo/tm.	B/.	239.88
6.- Ganancia/tm.	B/.	310.12
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.	2.29
8.- Rentabilidad	%	129.28

**Obs:** Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. La variedad Cantaloupe con plastificado son con previo contrato a cadena de suministro premium.

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

**DIRECCION DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de Una (1) Hectárea de Melón Cantaloupe con Sistema de Riego por Goteo - Año 2025-2026**

Detalle	Unidad	Coeficiente	Precio	Costo total
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y</b>				<b>560.00</b>
Arado	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rastra Fina	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hectárea	1.0	110.00	110.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,166.25</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Siembra	Jornal	8.0	17.33	138.64
Resiembra	Jornal	3.0	17.33	51.99
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	45.0	17.33	779.85
Capataz	Jornal	8.50	17.33	147.31
<b>C. INSUMOS</b>				<b>3,108.42</b>
Semilla	Unidad	20000	0.07	1,400.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	4.00	38.00	152.00
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	1.00	38.00	38.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	4.00	15.00	60.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	15.00	7.95	119.25
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	2.00	11.65	23.30
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Glifosato	litro (L)	4.00	5.00	20.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Captan	kilogramo (kg)	2.00	15.50	31.00
Mancozeb	kilogramo (kg)	4.00	8.50	34.00
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	2.00	26.00	52.00
Clortalonil	litro (L)	9.00	9.00	81.00
Adherente	litro (L)	1.00	5.00	5.00
Fusilade	litro (L)	1.00	12.00	12.00
Aceite	pinta	2.00	14.00	28.00
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,834.67</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>402.00</b>
Alquiler de tierra	hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	30.00	4.00	120.00
Transp. Mat. Y Equipo	hectárea	1.00	22.00	22.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>6,236.67</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACION</b>				
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	5,834.67	175.04
Imprevistos (5%)	%	0.05	6,036.67	301.83
Seguro agrícola	%	0.05	6,036.67	301.83
Intereses bancarios (a 4 meses)	%	0.02	6,338.50	42.26
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>7,057.63</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Producción Esperada	tm.	30.00
2.- Precio estimado por tm.	B/.	297.00
3.- Valor de la producción	B/.	8,910.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	1,852.37
5.- Costo/tm.	B/.	235.25
6.- Ganancia/tm.	B/.	61.75
7.- Relación Beneficio/Costo		1.26
8.- Rentabilidad	%	26.25

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de Una (1) Hectárea de Melón Dorado con Sistema de Riego por Goteo - Año 2025-2026**

Detalle	Unidad medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Costo total B/.
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>560.00</b>
Arado	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rastra Fina	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	hectáreas	1.0	125.00	125.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	hectáreas	1.0	110.00	110.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,166.25</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Siembra	Jornal	8.0	17.33	138.64
Resiembra	Jornal	3.0	17.33	51.99
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	45.0	17.33	779.85
Capataz	Jornal	8.50	17.33	147.31
<b>C. INSUMOS</b>				<b>3,188.42</b>
Semilla	Unidad	18500	0.08	1,480.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	4.00	38.00	152.00
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	1.00	38.00	38.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	4.00	15.00	60.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	15.00	7.95	119.25
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	2.00	11.65	23.30
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Glifosato	litro (L)	4.00	5.00	20.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Captan	kilogramo (kg)	2.00	15.50	31.00
Mancozeb	kilogramo (kg)	4.00	8.50	34.00
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	2.00	26.00	52.00
Clorotalonil	litro (L)	9.00	9.00	81.00
Adherente	litro (L)	1.00	5.00	5.00
Fusilade	litro (L)	1.00	12.00	12.00
Aceite	pinta	2.00	14.00	28.00
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,914.67</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>402.00</b>
Alquiler de tierra	hectáreas	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	20.00	40.00
Transporte de cosecha	tm.	35.00	4.00	140.00
Transp. Mat. Y Equipo	ha.	1.00	22.00	22.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>6,316.67</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	5,914.67	177.44
Imprevistos (5%)	%	0.05	6,116.67	305.83
Seguro agrícola	%	0.05	6,116.67	305.83
Intereses bancarios (a 4 meses)	%	0.02	6,422.50	42.82
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>7,148.59</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Producción Esperada	tm.	35.00
2.- Precio estimado por tm.	B/.	297.00
3.- Valor de la producción	B/.	10,395.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	3,246.41
5.- Costo/tm.	B/.	204.25
6.- Ganancia/tm.	B/.	92.75
7.- Relación Beneficio/Costo		1.45
8.- Rentabilidad	%	45.41

**Obs:** Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de Una (1) Hectárea de Melón Honey Dew con Sistema de Riego por Goteo - Año 2025-2026**

Detalles	Unidad medida	Coeficiente técnico	Precio unitario	Costo total B/.
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>560.00</b>
Arado	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rastra Fina	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hectárea	1.0	110.00	110.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,166.25</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Siembra	Jornal	8.0	17.33	138.64
Resiembra	Jornal	3.0	17.33	51.99
Poda	Jornal	5.0	17.33	86.65
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	6.0	17.33	103.98
Control de Malezas Quimico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	45.0	17.33	779.85
Capataz	Jornal	8.50	17.33	147.31
<b>C. INSUMOS</b>				<b>2,910.92</b>
Semilla	Unidad	18500	0.07	1,202.50
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	4.00	38.00	152.00
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	1.00	38.00	38.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	4.00	15.00	60.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	15.00	7.95	119.25
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	2.00	11.65	23.30
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Glifosato	litro (L)	4.00	5.00	20.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Captan	kilogramo (kg)	2.00	15.50	31.00
Mancozeb	kilogramo (kg)	4.00	8.50	34.00
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	2.00	26.00	52.00
Clortalonil	litro (L)	9.00	9.00	81.00
Adherente	litro (L)	1.00	5.00	5.00
Fusilade	litro (L)	1.00	12.00	12.00
Aceite	pinta	2.00	14.00	28.00
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,637.17</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>430.00</b>
Alquiler de tierra	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	20.00	40.00
Transporte de cosecha	tm.	42.00	4.00	168.00
Transp. Mat. Y Equipo	ha.	1.00	22.00	22.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>6,067.17</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	5637.17	169.12
Imprevistos (5%)	%	0.05	5867.17	293.36
Seguro agrícola	%	0.05	5867.17	293.36
Intereses bancarios (a 4 meses)	%	0.02	6160.53	41.07
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>6,864.07</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Producción Esperada	tm.	42.00
2.- Precio estimado por tm.	B/.	363.00
3.- Valor de la producción	B/.	15,246.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	8,381.93
5.- Costo/tm.	B/.	163.43
6.- Ganancia/tm.	B/.	199.57
7.- Relación Beneficio/Costo		2.22
8.- Rentabilidad	%	122.11

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo Normativo para la Producción de una (1) Hectárea de Sandía Híbrida  
Sin Semilla Variedades Triploide con Sistema de Riego por Goteo Con Acolchado Plástico  
Ciclo Agrícola - 2025-2026

Detalles	Unidad medida	Coficiente técnico	Precio unitario	Costo total
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>835.00</b>
Limpieza del terreno	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rotobaitor	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Surcado	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Plastificado	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Fertilizacion Mecanizada	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	110.00	110.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,032.81</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst.y quitar Plastico	Jornal	4.0	17.33	69.32
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Riego y Mant Viveros	Jornal	5.4	17.33	93.58
Producción de plantones	Jornal	13.0	17.33	225.29
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
Orientacion de Guias	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	1.0	17.33	17.33
Otras Fertilizaciones	Jornal	1.0	17.33	17.33
Control de Malezas Quimico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	3.0	17.33	51.99
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	24.0	17.33	415.92
Capataz	Jornal	8.4	17.33	145.57
<b>C. INSUMOS</b>				<b>4,686.03</b>
Hibrido Triploie 4.5 millares	Unidad	4,500	0.11	495.00
Polinizador 2.5 millares	Unidad	2,500	0.02	50.00
Sustrato para producción de plantones	Unidad	7,000	0.02	140.00
Plástico	Royos	5.00	400.00	2,000.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	3.40	38.00	129.20
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	2.50	38.00	95.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	1.80	15.00	27.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	20.00	7.95	159.00
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	1.50	11.65	17.48
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Glifosato	litro (L)	5.00	5.00	25.00
Clorotalonil	Litros	9.00	9.00	81.00
Captan	kilogramo (kg)	0.38	15.50	5.89
Mancozeb	kilogramo (kg)	3.75	8.50	31.88
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	1.13	26.00	29.38
Clorotalonil	litro (L)	7.00	9.00	63.00
Spirotetramat (ácido tetramico)	litro (L)	1.00	160.00	160.00
Fusilade	litro (L)	0.50	12.00	6.00
Adherente	Litros	2.50	5.00	12.50
Aceite	pinta	7.56	14.00	105.84
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>7,553.84</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>474.85</b>
Alquiler de Tierras (Has)	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	43.18	4.40	189.99
Transp. Mat. Y Equipo	tm.	1.13	22.00	24.86
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>8,028.69</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACION</b>				
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	7,553.84	226.62
Imprevistos(5%)	%	0.05	7,828.69	391.43
Seguro agrícola	%	0.05	7,828.69	391.43
Intereses Bancarios (6 meses)	%	0.02	8,220.13	82.20
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>9,120.38</b>
<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>				
1.- Rendimiento promedio	Tm.			43.18
2.- Precio estimado por tm.	B/.			550.00
3.- Valor de la producción	B/.			23,749.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.			14,628.62
5.- Costo/tm.	B/.			211.22
6.- Ganancia/tm.	B/.			338.78
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.			2.60
8.- Rentabilidad	%			160.39

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Insumos a precio de mercado

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

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**  
**Costo Normativo para la Producción de Una (1) Hectárea de Sandía Quetzaly híbrida**  
**con Sistema de Riego por Goteo Con Acolchado Plástico\*\* - Ciclo Agrícola 2025-2026**

Detalle	Unidad medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Costo total
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y</b>				<b>785.00</b>
Limpieza del terreno	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rotobaitor	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Surcado	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Plastificado	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Fertilizacion Mecanizada	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	110.00	110.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>2,032.81</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst.y quitar Plastico	Jornal	4.0	17.33	69.32
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Riego y Mant Viveros	Jornal	5.4	17.33	93.58
Producción de plántones	Jornal	13.0	17.33	225.29
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
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	1.0	17.33	17.33
Otras Fertilizaciones	Jornal	1.0	17.33	17.33
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	3.0	17.33	51.99
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	24.0	17.33	415.92
Capataz	Jornal	8.4	17.33	145.57
<b>C. INSUMOS</b>				<b>4,537.03</b>
Híbrido Triploje 4.5 millares	Unidad	9,000	0.04	396.00
Sustrato para producción de plántones	Unidad	7,000	0.02	140.00
Plástico	Royos	5.00	400.00	2,000.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	3.40	38.00	129.20
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	2.50	38.00	95.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	1.80	15.00	27.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	20.00	7.95	159.00
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	1.50	11.65	17.48
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Glifosato	litro (L)	5.00	5.00	25.00
Clorotalonil	Litros	9.00	9.00	81.00
Captan	kilogramo (kg)	0.38	15.50	5.89
Mancozeb	kilogramo (kg)	3.75	8.50	31.88
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	1.13	26.00	29.38
Clorotalonil	litro (L)	7.00	9.00	63.00
Spirotetramat (ácido tetramico)	litro (L)	1.00	160.00	160.00
Fusilade	litro (L)	0.50	12.00	6.00
Adherente	Litros	2.50	5.00	12.50
Aceite	pinta	7.56	14.00	105.84
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>7,354.84</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>474.85</b>
Alquiler de Tierras (Has)	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	43.18	4.40	189.99
Transp. Mat. Y Equipo	tm.	1.13	22.00	24.86
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>7,829.69</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	7354.84	220.65
Imprevistos(5%)	%	0.05	7629.69	381.48
Seguro agrícola	%	0.05	7629.69	381.48
Intereses Bancarios (6 meses)	%	0.02	8011.18	80.11
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>8,893.42</b>
<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>				
1.- Rendimiento promedio	Tm.		43.18	
2.- Precio estimado por tm.	B/.		550.00	
3.- Valor de la producción	B/.		23,749.00	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		14,855.58	
5.- Costo/tm.	B/.		205.96	
6.- Ganancia/tm.	B/.		344.04	
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.		2.67	
8.- Rentabilidad	%		167.04	

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Insumos a precio de mercado  
Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.

**DIRECCION DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la producción de Una (1) Hectárea de Sandía Quetzaly híbrida con Sistema de Riego por Goteo - Ciclo Agrícola 2025-2026**

Detalle	Unidad medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Costo total
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>662.00</b>
Limpieza del terreno	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rotobaitor	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Fertilización Mecanizada	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	112.00	112.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>1,963.49</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Inst. Y Recolect. Equipo Goteo	Jornal	12.0	17.33	207.96
Riego y Mant Viveros	Jornal	5.4	17.33	93.58
Producción de plántones	Jornal	13.0	17.33	225.29
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 Fertilizante Base	Jornal	1.0	17.33	17.33
Otras Fertilizaciones	Jornal	1.0	17.33	17.33
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	3.0	17.33	51.99
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	24.0	17.33	415.92
Capataz	Jornal	8.4	17.33	145.57
<b>C. INSUMOS</b>				<b>2,501.03</b>
Híbrido Triploie	Unidad	9000	0.04	360.00
Sustrato para producción de plántones	Unidad	7000.00	0.02	140.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	3.40	38.00	129.20
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	2.50	38.00	95.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	1.80	15.00	27.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	20.00	7.95	159.00
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	1.50	11.65	17.48
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Glifosato	litro (L)	5.00	5.00	25.00
Clorotalonil	Litros	9.00	9.00	81.00
Captan	kilogramo (kg)	0.38	15.50	5.89
Mancozeb	kilogramo (kg)	3.75	8.50	31.88
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	1.13	26.00	29.38
Clorotalonil	litro (L)	7.00	9.00	63.00
Spirotetramat (ácido tetramico)	litro (L)	1.00	160.00	160.00
Fusilade	litro (L)	0.50	12.00	6.00
Adherente	Litros	2.50	5.00	12.50
Aceite	pinta	7.56	14.00	105.84
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,126.52</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>474.85</b>
Alquiler de Tierras (Has)	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	43.18	4.40	189.99
Transp. Mat. Y Equipo	tm.	1.13	22.00	24.86
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>5,601.37</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	5,126.52	153.80
Imprevistos(5%)	%	0.05	5,401.37	270.07
Seguro agrícola	%	0.05	5,401.37	270.07
Intereses Bancarios (6 meses)	%	0.02	5,671.44	56.71
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>6,352.02</b>
<b>ANALISIS ECONOMICO</b>				
1.- Rendimiento promedio	Tm.			43.18
2.- Precio estimado por tm.	B/.			6,045.00
3.- Valor de la producción	B/.			261,023.10
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.			254,671.08
5.- Costo/tm.	B/.			147.11
6.- Ganancia/tm.	B/.			5,897.89
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.			41.09
8.- Rentabilidad	%			4,009.29

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Insumos a precio de mercado  
 Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.

**DIRECCION DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de Una (1) Hectárea de Sandía Híbrida Sin Semilla Variedades Triploide con Sistema de Riego por Goteo. Año 2025 -2026.**

Detalle	Unidad medida	Coficiente técnico	Precio unitario	Costo total
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>660.00</b>
Limpieza del terreno	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Semi Roma	Hora/Maq	2.0	50.00	100.00
Rotobaitor	Hora/Maq	2.5	50.00	125.00
Fertilizacion Mecanizada	Hora/Maq	1.5	50.00	75.00
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hectárea	1.0	125.00	125.00
Dep riego parcelario(8 ciclos)	Hectárea	1.0	110.00	110.00
<b>B. MANO DE OBRA</b>				<b>1,661.95</b>
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	17.33	34.66
Producción de plántones	Jornal	13.0	17.33	225.29
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
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	17.33	86.65
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	1.0	17.33	17.33
Otras Fertilizaciones	Jornal	1.0	17.33	17.33
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	17.33	51.99
Control de Malezas Manual	Jornal	3.0	17.33	51.99
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	22.5	17.33	389.93
Recolección	Jornal	24.0	17.33	415.92
Capataz	Jornal	8.4	17.33	145.57
<b>C. INSUMOS</b>				<b>2,686.03</b>
Híbrido Triploide 4.5 millares	Unidad	4,500	0.11	495.00
Polinizador 2.5 millares	Unidad	2,500	0.02	50.00
Sustrato para producción de plántones	Unid	7,000	0.02	140.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	12.00	34.00	408.00
Nitrato de calcio	bolsa (45 kg)	3.40	38.00	129.20
Nitrato de amonio	bolsa (45 kg)	1.50	28.00	42.00
Nitrato de potasio + Mg	bolsa (25 kg)	2.50	38.00	95.00
Sulfato de magnesio	bolsa (25 kg)	1.80	15.00	27.00
Ácidos Húmicos	litro (L)	20.00	7.95	159.00
Molibdeno	litro (L)	1.00	11.25	11.25
Raizal	kilogramo (kg)	1.00	11.95	11.95
Oxamil	litro (L)	4.00	26.00	104.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.00	76.25	76.25
Calcio Boro	litro (L)	2.00	8.00	16.00
Fertilizante foliar (K-Fol)	kilogramo (kg)	1.50	11.65	17.48
Biogib	kilogramo (kg)	0.04	10.50	0.42
Glifosato	litro (L)	5.00	5.00	25.00
Clorotalonil	Litros	9.00	9.00	81.00
Captan	kilogramo (kg)	0.38	15.50	5.89
Mancozeb	kilogramo (kg)	3.75	8.50	31.88
Busan	litro (L)	2.00	40.00	80.00
Foraxil	kilogramo (kg)	2.00	13.50	27.00
Acrobat	kilogramo (kg)	1.13	26.00	29.38
Clorotalonil	litro (L)	7.00	9.00	63.00
Spirotetramat (ácido tetramico)	litro (L)	1.00	160.00	160.00
Fusilade	litro (L)	0.50	12.00	6.00
Adherente	Litros	2.50	5.00	12.50
Aceite	pinta	7.56	14.00	105.84
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>5,007.98</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>504.86</b>
Alquiler de Tierras (Has)	Hectárea	1.00	200.00	200.00
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Transporte de cosecha	tm.	50.00	4.40	220.00
Transp. Mat. Y Equipo	tm.	1.13	22.00	24.86
<b>SUB-TOTAL (A,B,C,D)</b>				<b>5,512.84</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	5,007.98	150.24
Imprevistos(5%)	%	0.05	5,312.84	265.64
Seguro agrícola	%	0.05	5,312.84	265.64
Intereses Bancarios (6 meses)	%	0.02	5,578.48	55.78
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>6,250.14</b>
<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>				
1.- Rendimiento promedio	Tm.		50.00	
2.- Precio estimado por tm.	B/.		550.00	
3.- Valor de la producción	B/.		27,500.00	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		21,249.86	
5.- Costo/tm.	B/.		125.00	
6.- Ganancia/tm.	B/.		425.00	
7.- Relación Beneficio/Costo	B/.		4.40	
8.- Rentabilidad	%		339.99	

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Insumos a precio de mercado  
 Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**Costo Normativo para la Producción de Una (1) Hectárea de Zapallo (Arjuna f1) -  
Con Sistema de riego por goteo - Año 2025-2026**

Detalle	Unidad medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Costo total B/.
<b>A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>997.50</b>
1er pase de Semi - roma	Hora/Maq	1.5	55.00	82.50
2do pase de Semi - roma	Hora/Maq	1.0	55.00	55.00
Subsolado	Hora/Maq	1.0	55.00	55.00
Surcado	Hora/Maq	1.0	55.00	55.00
Sistema de riego (costo prorrateable en 5 años)		1.0	4,500.00	750.00
<b>B. INSUMOS</b>				<b>1176.59</b>
Semilla	paquete 1000 s.	3.0	85.00	255.00
Fertilizante 10-30-10	bolsa (45 kg)	5.0	34.00	170.00
Calcio + Boro	litros (L)	2.0	8.00	16.00
Urea 46%	bolsa (45 kg)	2.0	33.00	66.00
Adherente	litros (L)	2.0	7.00	14.00
Fusilade	litros (L)	1.0	12.00	12.00
Oxamil	litros (L)	4.0	26.00	104.00
Imidacloprid + Abamectina	litro (L)	1.0	76.25	76.25
Spinetoram (Spintor)	litros (L)	1.0	30.00	30.00
Mancozeb	kilogramo (kg)	1.0	8.50	8.50
Bactericidas Agrimicin 16.5 WP	frasco de 240 gr	1.0	28.00	28.00
Glifosato	litros (L)	3.0	5.00	15.00
Aceite	pinta	7.56	14.00	105.84
Combustible	galón (gal)	80.00	3.45	276.00
<b>C. MANO DE OBRA</b>				<b>797.18</b>
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
Limpieza y mantenimiento de sistema de riego	Jornales	6	17.33	103.98
Cosecha y manejo post cosecha	Jornales	18	17.33	311.94
<b>SUB-TOTAL( A,B,C)</b>				<b>2,971.27</b>
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>770.00</b>
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	20	1.00	20.00
Transporte de cosecha	Tm.	50	11.00	550.00
Alquiler de tierra	ha	1	200.00	200.00
<b>SUB-TOTAL( A,B,C,D)</b>				<b>3,741.27</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Asistencia Técnica (3%)	%	0.03	2,971.27	89.14
Imprevistos (5%)	%	0.05	3,541.27	177.06
Seguro agrícola	%	0.05	3,541.27	177.06
Intereses Bancarios 4 meses	%	0.02	3,718.33	22.68
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>4,207.22</b>

Nota; corresponde a precio de mercado

<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>		
1.- Producción Esperada	Tm.	50.00
2.- Precio estimado por tm.	B/.	100.00
3.- Valor de la producción	B/.	5,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	792.78
5.- Costo/Tm.	B/.	84.14
6.- Ganancia/Tm.	B/.	15.86
7.- Relación Beneficio/Costo		1.19
8.- Rentabilidad	%	18.84

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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