

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**

**ESTIMACIÓN DE COSTO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA HECTÁREAS DE PITAHAYA. AÑO 2021**

ACTIVIDADES	Unidad	Precio / unitario	Cantidad año				Montos / años			
			1	2	3	4	1	2	3	4
<b>A. PREPARACIÓN DE SUELO</b>							<b>135.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Arado	Hora/maq	45.00	1.5				67.50			
Rastra	Hora/maq	45.00	1.5				67.50			
<b>B - EQUIPO</b>							<b>3,800.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Bomba de riego (3 años)	unidad	1,800.00	1				1,800.00	0.00	0.00	
Accesorios (3 años)		2,000.00	1				2,000.00	0.00	0.00	
<b>C - MANO DE OBRA</b>							<b>2,252.90</b>	<b>2,772.80</b>	<b>2,772.80</b>	<b>3,119.40</b>
Aplicación de herbicida	Jornales	17.33	4	4	4	4	69.32	69.32	69.32	69.32
Alineamiento, trazado y hoyado	Jornales	17.33	8				138.64			0
Siembra/Transplante/Tutoreo	Jornales	17.33	20				346.60			0
Limpieza Manual	Jornales	17.33	18	18	18	18	311.94	311.94	311.94	311.94
Aplicación de fertilizante	Jornales	17.33	5	5	5	5	86.65	86.65	86.65	86.65
Aplicación fitosanitaria	Jornales	17.33	6	6	6	6	103.98	103.98	103.98	103.98
Resiembra	Jornales	17.33	3	1	1	1	51.99	17.33	17.33	17.33
Riego (aspersión)	Jornales	17.33	48	48	48	48	831.84	831.84	831.84	831.84
Poda /aporque	Jornales	17.33	18	18	18	18	311.94	311.94	311.94	311.94
Cosecha ,selección y empaque	Jornales	17.33	0	60	60	80	0.00	1039.80	1039.80	1386.40
<b>C - INSUMOS</b>							<b>17,414.05</b>	<b>994.05</b>	<b>1,128.05</b>	<b>4,289.10</b>
Tutores (concreto)	Unidad	12.00	1,100				13,200.00	0.00	0.00	0.00
Plantón	Unidad	3.00	1,100				3,300.00	0.00	0.00	0.00
Fertilizante completo (12- 24 -12)	bol. 45,45kgs.	27.00	6	4	4	6	162.00	108.00	108.00	972.00
Urea	bol. 45,45kgs.	26.00	6	6	6	12	156.00	156.00	156.00	1,872.00
Fertilizante ( 15 -15 - 25). Magnesio,Boro,Azufre yZinc)	bol 45,45kgs.	26.00	3	3	3	6	78.00	78.00	78.00	156.00
Abono foliar (Multimineral)	litros	7.00	10	10	10	10	70.00	70.00	70.00	70.00
Insecticida/fungicida	envase de 1000 cc	14.00	1	2	3	3	14.00	28.00	42.00	42.00
Insecticida/acararicida	frco de 500 ml	19.00	4	4	4	8	76.00	76.00	76.00	152.00
Nematicida organico	litros	32.00	2	2	2	2	64.00	64.00	64.00	64.00
Combustible diesel	litros	0.65	365	365	365	750	237.25	237.25	237.25	487.50
Aceite de motor (cuartos)	unidad	4.00	10	10	10	20	40.00	40.00	40.00	80.00
Combustible (gasolina)	litros	0.70	24	24	24	48	16.80	16.80	16.80	33.60
Cajas plasticas para cosecha	unidad	12.00	0	10	20	30	0.00	120.00	240.00	360.00
<b>Subtotal por año A, B, C.</b>							<b>23,601.95</b>	<b>3,766.85</b>	<b>3,900.85</b>	<b>7,408.50</b>
<b>D - OTROS GASTOS</b>							<b>73.00</b>	<b>1,228.00</b>	<b>2,438.00</b>	<b>4,872.00</b>
Transporte de insumos	bol 45,45kgs.	1.00	73	18	18	32	73.00	18.00	18.00	32.00
Transporte de cosecha	Tm	22.00		55	110	220	0.00	1,210.00	2,420.00	4,840.00
<b>Subtotal A, B, C, D.</b>							<b>23,674.95</b>	<b>4,994.85</b>	<b>6,338.85</b>	<b>12,280.50</b>
Imprevisto (5%)	%	0.05					1,183.75	249.74	316.94	614.03
Interes (2%)	%	0.02					473.50	99.90	126.78	245.61
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>25,332.20</b>	<b>5,344.49</b>	<b>6,782.57</b>	<b>13,140.14</b>
<b>Valor Acumulado</b>										
<b>50,599.39</b>										

**Referencia económico**

Detalles	Unidad	Año 1	Año 2	Año 3	año 4
1. Rendimiento esperado	Tm/ha.	0.00	3.00	5.00	10.00
3. Precio esperado	Tm	0.00	8,800.00	8,800.00	8,800.00
4. Valor de la producción	B/.	0.00	26,400.00	44,000.00	88,000.00
5. Ingreso neto	B/.	0.00	21,055.51	37,217.43	74,859.87
6. Costo por tonelada	B/.	0.00	1,781.50	1,356.51	1,314.01
7. Ganancia por ton.	B/.	0.00	7,018.50	7,443.49	7,485.99
8. Relación beneficio costo		0.00	4.94	6.49	6.70
9. Rentabilidad	%	0.00	393.97	548.72	569.70

Obs. Los agroquímicos deben ser referidos por técnicos idóneos. **Los tutores recomendados son de concreto o madera dura, para mayor durabilidad en su vida útil y sirva de sosten a la planta.** No obstante, son opcionales para el productor (uso concreto o madera dura).

Fuente. Departamento Técnico de la Dirección de Agricultura

1. Rendimiento esperado	66.00
3. Precio esperado	400.00
4. Valor de la producción	26,400.00
5. Ingreso neto	21,055.51
6. Costo por tonelada	80.98
7. Ganancia por ton.	319.02
8. Relación beneficio costo	4.94
9. Rentabilidad	393.97

Precio por unidad promedio B/4.00