

DIRECCION DE AGRICULTURA

ESTIMACIÓN DE COSTO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA HECTARA DE PITAHAYA. AÑO 2026

ACTIVIDADES	Unidad	Precio / unitario	Cantidad año				Montos / años			
			1	2	3	4	1	2	3	4
A. PREPARACIÓN DE SUELO							51.75	0.00	0.00	0.00
Aplicación de herbicida	jornales	17.25	3	0	0	0	51.75	0.00	0.00	0.00
B - EQUIPO							880.00	85.00	85.00	0.00
Bomba de mochila	unidad	85	2				170	0	0	0
Pesa Digital	unidad	325	1				325			
Carretilla	unidad	85	1	1	1	0	85	85	85	0
desbrozadora	unidad	150.00	2	0			300.00	0.00	0.00	0.00
C - MANO DE OBRA							2,380.50	1,725.00	1,759.50	1,759.50
Alineamiento, trazado	Jornales	17.25	4	0	0	0	69.00	0.00	0	0
Ahoyado y siembra de tutor	Jornales	17.25	24	0	0	0	414.00	0.00	0	0
Biofertilizante	Jornales	17.25	4	4	4	4	69.00	69.00	69.00	69.00
Siembra	Jornales	17.25	15	0	0	0	258.75	0.00	0.00	0.00
Guia y amarre	Jornales	17.25	12	0	0	0	207.00	0.00	0.00	0.00
Poda sanitaria y de formacion	Jornales	17.25	12	20	20	20	207.00	345.00	345.00	345.00
Limpieza Manual	Jornales	17.25	15	10	10	10	258.75	258.75	172.50	172.50
Aplicación de fertilizantes	Jornales	17.25	8	8	8	8	138.00	138.00	138.00	138.00
Aplicación fungicida e insecticida y Foliares	Jornales	17.25	15	15	15	15	258.75	258.75	258.75	258.75
Resiembra	Jornales	17.25	1	0	0	0	17.25	0.00	0.00	0.00
Riego (microaspersión)	Jornales	17.25	8	8	8	8	138.00	138.00	138.00	138.00
Embolsado	Jornales	17.25	5	10	12	12	86.25	172.50	207.00	207.00
Cosecha _selección v empaque	Jornales	17.25	15	20	25	25	258.75	345	431.25	431.25
C - INSUMOS							18,823.45	1,295.50	920.50	920.50
Tutores (concreto)	Unidad	10.00	1,111				11,110.00	0.00	0.00	0.00
Esquejes	Unidad	3.00	2222		0	0	6666.00	0.00	0.00	0.00
Esquejes para resiembra	1%	3.00	25				75.00			
Fertilizante completo (12- 24 -12)	Quintales	35.00	4	4	4	4	140.00	140.00	140.00	140.00
Herbicida	Galon	13.95	1				13.95	0.00	0.00	0.00
Urea	bol 45,45kgs.	32.00	1	1	1	1	32.00	32.00	32.00	32.00
Fertilizante (Nitrato de Potasio)	Quintales	50.00	1	1	1	1	50.00	50.00	50.00	50.00
Abono foliar	Litros	7.00	10	10	10	10	70.00	70.00	70.00	70.00
Fungicida (Sulfato de cobre Penta Hidratado)	frco de 250 ml	19.00	4	4	4	4	76.00	76.00	76.00	76.00
Insecticida (Cipermetrina)	litros	8.00	1	1	1	1	8.00	8.00	8.00	8.00
Trichoderma	Sobre de 250 gramos	22.00	3	3	3	3	66.00	66.00	66.00	66.00
Fungibac	Litros	18.00	2	2	2	2	36.00	36.00	36.00	36.00
Protecsol y adherente	Bolsas de 25 KG	60.00	1	2	2	2	60.00	120.00	120.00	120.00
Hilo Bananero	Rollo	23.00	1	0	0	0	23.00	0.00	0.00	0.00
Guantes de cuero	Pares	6.00	3	3	3	3	18.00	18.00	18.00	18.00
Tijera de poda	Unidad	8.00	3	3	3	3	24.00	24.00	24.00	24.00
Combustible diesel	unidad (litros)	1.30	100	100	100	100	130.00	130.00	130.00	130.00
Aceite de motor (cuartos)	cuartos	3.50	3	3	3	3	10.50	10.50	10.50	10.50
Combustible (gasolina) chapia	Litros	1.30	50	50	50	50	65.00	65.00	65.00	65.00
Cajas plasticas para cosecha	Unidad	15	10	30	5	5	150.00	450.00	75.00	75.00
Subtotal por año A, B, C.							22,135.70	3,105.50	2,765.00	2,680.00
D - OTROS GASTOS										
Transporte de insumos	viaje	30.00	1	1	1	1	30.00	30.00	30.00	30.00
Transporte de cosecha	Tm	22.00	2	3	5	10	44.00	66.00	110.00	220.00
Subtotal A, B, C, D.							22,165.70	3,135.50	2,795.00	2,710.00
Imprevisto (7%)	%	0.07					1,551.60	219.49	195.65	189.70
Interes (2%)	%	0.02					443.31	62.71	55.90	54.20
COSTO TOTAL							24,160.61	3,417.70	3,046.55	2,953.90
										33,578.76

Valor Acumulado	Referencia económico					
	Detalles	Unidad	Año 1	Año 2	Año 3	año 4
	1. Rendimiento esperado	Tm/ha.	2.00	3.00	5.00	10.00
	3. Precio esperado	Tm	6,600.00	6,600.00	6,600.00	6,600.00
	4. Valor de la producción	B/.	13,200.00	19,800.00	33,000.00	66,000.00
	5. Ingreso neto	B/.	-10,960.61	16,382.31	29,953.45	63,046.10
	6. Costo por tonelada	B/.	12,080.31	1,139.23	609.31	295.39
	7. Ganancia por ton.	B/.	-5,480.31	5,460.77	5,990.69	6,304.61
	8. Relación beneficio costo		0.55	5.79	10.83	22.34
	9. Rentabilidad	%	-45.37	479.34	983.19	2134.33

1. Rendimiento esperado	66.00
3. Precio esperado	300.00
4. Valor de la producción	19,800.00
5. Ingreso neto	16,382.31
6. Costo por tonelada	51.78
7. Ganancia por ton.	248.22
8. Relación beneficio costo	5.79
9. Rentabilidad	479.34

Obs. Los agroquimicos deben ser referidos por técnicos idóneos. Los tutores recomendados son de cor Precio por unidad promedio B/.4.00
Fuente. Departamento Técnico de la Dirección de Agricultura