

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTAREA DE PIÑA (RIEGO POR ASPERSIÓN). Año 2023

DETALLE	Unidad de medida	Coeficiente técnico	Año 2022-2023		Año 2021-2022	
			P Unitario	TOTAL (B/)	P Unitario	TOTAL (B/)
A.- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				2,835.00		2,295.00
Aradura	Hora/Maq.	2	55	110.00	40.00	80.00
Semiroma	Hora/Maq.	2	55	110.00	40.00	80.00
Sub-solado	Hora/Maq.	2	55	110.00	40.00	80.00
Rastra	Hora/Maq.	0.5	55	27.50	40.00	20.00
Encamado	Hora/Maq.	2	55	82.50	50.00	75.00
Encalado	Hora/Maq.	1	55	55.00	40.00	40.00
Drenaje en curvas de nivel	Hora/Maq.	2	55	110.00	40.00	80.00
Aplicación de regulador de floración	Hora/Maq.	4	55	220.00	40.00	160.00
Aplicación de fitosanitarios (2 fungicida)	Hora/Maq.	10	55	550.00	40.00	400.00
Aplicación de foliares	Hora/Maq.	12	55	660.00	40.00	480.00
Equipo de Riego Completo (5 años)	Unidad	1	4,000	800.00	4,000.00	800.00
B.- INSUMOS				14,800.65		13,113.50
Semilla	Unidad	60,000	0.15	9,000.00	0.15	9,000.00
Cal agricola (Bolsas de (45.45 Kilos)	Bolsas	25	17.00	425.00	4.00	50.00
Abono completo	Bolsas	27	55.00	1,485.00	28.00	756.00
Nitrato de potasio (para 8 aplicaciones)	bolsas de 25 Kg	2	18.80	37.60	41.00	82.00
Sulfato de magnesio para 6 aplicaciones	bolsas de 25 Kg	7	23.00	161.00	11.00	77.00
Sulfato de zinc (para 6 aplicaciones)	litros	14	14.50	203.00	1.50	21.00
Sulfato de hierro para 6 aplicacines	litros	10	11.00	110.00	1.00	10.00
Boro (soluble) 6 aplicaciones	litros	19	13.00	247.00	1.00	19.00
Nitrato de calcio 6 aplicaciones	bolsas de 25 Kg	9	19.00	171.00	19.00	171.00
Urea (Bolsas de 45.45 Kilos)	Bolsas	8	45.00	360.00	24.00	192.00
Inductor de la floración	litros	3	17.00	51.00	37.00	111.00
Fungicida	kilos	20	18.00	360.00	30.00	600.00
Nematicida	bolsas de 25 Kg	5	52.00	260.00	7.00	35.00
Insecticida (9 aplicaciones)	litros	7	12.40	86.80	10.50	73.50
Insecticidas Biologicos	litros	7	5.75	40.25	19.00	133.00
Adherente	litros	12	4.00	48.00	6.00	72.00
Herbicida selectivo	kilos	12	9.00	108.00	9.00	108.00
Abono foliar (Nutrinic)	litros	20	7.75	155.00	7.75	155.00
Moto-bomba de Gasolina	unidad	1.00	700.00	700.00	700.00	700.00
Combustible Gasolina 91	litros	880	0.90	792.00	0.85	748.00
C.- MANO DE OBRA				4,627.11		4,005.00
Limpieza	Jornales	10	17.33	173.30	15.00	150.00
Limpieza de drenaje	Jornales	7	17.33	121.31	15.00	105.00
carga y descarga de la semilla	Jornales	10	17.33	173.30	15.00	150.00
Selección y tratamiento de la semilla	Jornales	15	17.33	259.95	15.00	225.00
Siembra	Jornales	40	17.33	693.20	15.00	600.00
Control de maleza (manual)	Jornales	20	17.33	346.60	15.00	300.00
Fertilizacion base y axilar (bol de 45.45 Kg/hor	Jornales	34	17.33	589.22	15.00	510.00
Riego	Jornales	60	17.33	1,039.80	15.00	900.00
Cosecha	Jornales	70	17.33	1,213.10	15.00	1,050.00
Instalacion sistema de riego	Jornales	1	17.33	17.33	15.00	15.00
SUB-TOTAL (A,B,C)				22,262.76		19,413.50
D- OTROS GASTOS				2,672.00		3,050.76
Transporte de Cosecha	Tm.	73	22	1,606.00	22.00	2399.76
Transporte de Insumos (45,45kilos)	viaje	1	150	150.00	150.00	150.00
Analisis de suelo	muestra	1	20	20.00	20	15.00
Transporte de la semilla	Unidad	62,000	0.008	496.00	0.008	186.00
Arrendamiento	ha.	1	400	400.00	400	300
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				24,934.76		22,464.26
Imprevisto (5 %)	%	0.05	22,262.76	1,113.14	19,413.50	970.68
Asistencia Técnica	%	0.03	24,534.76	736.04	22,164.26	664.93
Seguro agricola	%	0.05	24,534.76	1,226.74	22,164.26	1,108.21
Intereses (2 % en 12 meses)	%	0.02	25,761.50	515.23	23,272.47	465.45
E.- COSTO TOTAL				28,525.91		25,673.53

ANÁLISIS ECONÓMICO

Indicadores		Ton	Q
1.- Rendimiento esperado	Ton.	73	1,606
2.- Precio estimado	B/.	1,025.08	46.59
3.- Valor de la producción (B/.)	B/.	74,830.84	74,830.84
4.- Ingreso neto por hectárea (B/.)	B/.	46,304.93	46,304.93
5.- Costo (unidad) B/.	B/.	390.77	17.76
6.- Ganancia (B/.)	B/.	634.31	28.83
7.- Relación Beneficio / Costo (B/.)	B/.	2.62	2.62
8.- Rentabilidad (%)	%	162.33	162.33

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo

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