



Dirección Nacional de Agricultura

Costo de Producción de una Hectárea de Piña (Riego Por Aspersión) Abril 2012

Detalle	Unidad de Medida	Coefficiente Técnico	Precio Unitario B/.	Costo Valor B/.
A. Preparación de Suelo y Equipamiento				3,210.00
Aradura	Hora/Maq.	2	40.00	80.00
Semiroma	Hora/Maq.	2	40.00	80.00
Sub-solado	Hora/Maq.	2	40.00	80.00
Rastra	Hora/Maq.	1	40.00	20.00
Encamado	Hora/Maq.	3	50.00	150.00
Encalado	Hora/Maq.	1	40.00	40
Aplicación de regulador de floración	Hora/Maq.	4	40.00	160.00
Aplicación de fitosanitarios (2 fungicida)	Hora/Maq.	10	40.00	400.00
Aplicación de foliares	Hora/Maq.	12	40.00	480.00
Cajas plasticas (5 años)	Unidad	500	8.40	840.00
Bomba estacionaria para Fumigar (5 años)	Unidad	1	2,500.00	500.00
Equipo de Riego (5 años)	Unidad	1	6,100.00	1,220.00
B. Insumos				15,658.46
Semilla	Unidad	62,000	0.15	9,300.00
Cal agricola (utilizable a 2 años)	toneladas	4	100.00	200.00
Abono Completo 18-5-15-6-2	Quintales	34	42.00	1,428.00
Acido húmico	litros	24	7.00	168.00
Nitrato de potasio (para 8 aplicaciones)	kilos	50	2.00	100.00
Sulfato de magnesio para 6 aplicaciones	kilos	175	10.00	1,750.00
Sulfato de zinc (para 6 aplicaciones)	kilos	14	1.50	21.00
Sulfato de hierro para 6 aplicacines	kilos	16	1.00	16.00
Acido bórico (soluble) 6 aplicaciones	kilos	19	1.00	19.00
Nitrato de calcio 6 aplicaciones	kilos	225	1.00	225.00
Urea	Quintales	14	42.00	588.00
Inductor de la floración	litros	4	37.00	148.00
Fungicida	kilos	15	30.00	450.00
Nematicida	kilos	60	7.00	420.00
Insecticida (9 aplicaciones)	litros	7	10.50	73.50
Insecticidas Biologicos	kilos	6	19.00	114.00
Adherente	litros	12	4.00	48.00
Herbicida selectivo	kilos	12	9.00	108.00
Nitrato de amonio	kilos	50	1.50	75.00
Abono foliar (Nutrinic)	kilos	20	7.75	155.00
Gasolina, aceite fuera de borda	Galones	3.75	4.95	18.56
Combustible	Galones	60	3.89	233.40



Dirección Nacional de Agricultura

Costo de Producción de una Hectárea de Piña (Riego Por Aspersión) Abril 2012

Detalle	Unidad de Medida	Coefficiente Técnico	Precio Unitario B/.	Costo Valor B/.
C. Mano de Obra				3,187.46
Limpieza	Jornales	10	10.83	108.30
Limpieza de drenaje	Jornales	7	10.83	75.81
carga y descarga de la semilla	Jornales	6	10.83	64.98
Selección y tratamiento de la semilla	Jornales	15	10.83	162.45
Siembra	Jornales	40	10.83	433.20
Control de maleza (manual)	Jornales	20	10.83	216.60
Ferlitizacion de basal y axilar (1 qq/hombre)	Jornales	34	10.83	368.22
Riego	Jornales	60	10.83	649.80
Cosecha	Jornales	70	10.83	758.10
Instalacion sistema de riego	Jornales	1	350.00	350.00
Sub-Total (A,B,C)				22,055.92
D- Otros Gastos				2,566.00
Transporte de Cosecha	Quintales	1,600	1.00	1600
Transporte de Insumos	ha.	1	150.00	150
Analisis de suelo	muestra	1	20	20
Transporte de la semilla	Unidad	62000	0.008	496
Arrendamiento	ha.	1	300	300
Sub-Total (A,B,C,D)				24,621.92
Asistencia Tecnica	%	0.03	18,345.28	550.36
Seguro agricola	%	0.05	22,055.92	1,102.80
Imprevisto (5 %)	%	0.05	24,621.92	1,231.10
Intereses (2 % en 12 meses)	%	0.02	27,506.17	550.12
E- Costo Total de Producción				28,056.30

Nota: A precio de mercado

Análisis Económico	Unidad de medida	Total	Merc. Local	Merc. Export.
1.- Rendimiento esperado (Q)	Q	1600	164	1,474
2.- Precio estimado por quintal (B/)	B/.	23.96	18.00	24.00
3.- Valor de la producción (B/.)	B/.	38,328.00	2,952.00	35,376.00
4.- Ingreso neto por hectárea (B/.)	B/.	10,271.70		
5.- Costo/quintal (B/.)	B/.	17.54		
6.- Ganancia/quintal (B/.)	B/.	6.42		
7.- Relación Beneficio/Costo (B/.)		1.37		
8.- Rentabilidad (%)	%	36.61		