

COSTO DE PRODUCCION DE QUINUA EN AREQUIPA

I. INFORMACION REFERENCIAL IMPORTANTE			
Cultivo	Quinua	Nivel de Fertilización (N-P-K)	186-150-60
Tipo de Cultivo:	Transitorio	Tipo de Suelo	Fco-Arci Limo Arenoso
Variedad	Real-INIA Salcedo- Pasacalla	Tipo Riego	Gravedad
Periodo Vegetativo (meses)	6	Densidad (Nº de Plantas/Ha)	110 556
Tipo de Siembra	Directa	Distanciamiento	60 x 15 cm
Periodo de Siembra	Setiembre - Noviembre	Situac.Terreno	Alquilado
Periodo de Cosecha	Abril - Mayo	Rendimiento (Kg/ha)	3 000
Departamento	Arequipa	Precio en Chacra (N.S/. x Kg)	5,50
Provincia	Castilla	Tasa de Interés Anual (%)	0,17
Distrito	Castilla Media y Alta	Fuente	A A Castilla
Valle	Majes		

II.- ACTIVIDADES

COSTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (Ha.)	COSTO UNITARIO (S/.)	SUB TOTAL (S/.)	TOTAL (S/.)
A. COSTOS DIRECTOS					5 877,38
A.2.- TERRENO DEFINITIVO					5 877,38
1. Mano de Obra		46			2 070,00
1.1. Preparación del Terreno				270,00	
- Cuspa, Junta y Quema	Jornal	2	45,00	90,00	
- Limpieza de acequias, desagües y drenes	Jornal	1	45,00	45,00	
- Riego de Machaco o Remojo	Jornal	1	45,00	45,00	
- Arreglo de Bordos y Melgas	Jornal	1	45,00	45,00	
- Abonamiento de la tierra	Jornal	1	45,00	45,00	
1.2. Siembra				270,00	
- Desinfección, mezcla y distribución de semilla	Jornal	1	45,00	45,00	
- Siembra	Jornal	4	45,00	180,00	
- Resiembra a mano	Jornal	1	45,00	45,00	
1.3. Labores Culturales				585,00	
- Aplicación de fertilizantes (abonos foliares y otros)	Jornal	2	45,00	90,00	
- Aplicación de Insecticidas	Jornal	1	45,00	45,00	
- Aplicación de Fungicidas	Jornal	1	45,00	45,00	
- Deshierbo y Lampeo	Jornal	2	45,00	90,00	
- Riegos	Jornal	7	45,00	315,00	
1.4. Cosecha				945,00	
- Cosecha o siega de la planta	Jornal	6	45,00	270,00	
- Carguio a la era para el secado	Jornal	3	45,00	135,00	
- Trilla, aventado, ensacado y acarreo	Jornal	9	45,00	405,00	
- Guardiania	Jornal	3	45,00	135,00	
2. Maquinaria e Instrumentos Agrícolas		10			1 005,00
- Rastrogiada	Hr./Maq.	1,5	75,00	112,50	
- Aradura	Hr./Maq.	2	75,00	150,00	
- Gradeo, gancho y nivelación	Hr./Maq.	2	75,00	150,00	
- Mullida y tapada de semilla	Hr./Maq.	1,5	75,00	112,50	
- Cosecha y trilla	Hr./Maq.	3	160,00	480,00	
3. Insumos					2 359,25
3.1 Semillas				720,00	
- Semilla	kg	240	3,00	720,00	
3.2 Abonamiento y Fertilización				1 234,00	
- Urea	kg	400	1,34	536,00	
- Fosfato di Amónico	kg	300	1,80	540,00	
- Cloruro de potasio	kg	70	1,70	119,00	
- Abono Foliar (Abonafol 20-20-20)	kg	3	13,00	39,00	
3.3 Agroquímicos				405,25	
3.4.1 Insecticidas				110,50	
- Lannate 90	Kg/l	0,5	61,00	30,50	
- Metasystox	Kg/l	0,5	160,00	80,00	
3.4.2 Fungicidas				248,00	
- Folcur	Kg/l	1	248,00	248,00	
3.4.3 Herbicidas				38,00	
- U - 46	Kg/l	1	38,00	38,00	
3.4.4 Adherentes				8,75	
- Citowet	Kg/l	0,25	35,00	8,75	
4. Agua					70,00
- Agua (Canon de agua)	Unidad	8 000	0,00875	70,00	
5. Servicios					263,13
- Alquiler de motofumigadora	Hr./Maq.	2	40,00	80,00	
- Flete- traslado de insumos	No. Viajes	1	80,00	80,00	
- Flete- traslado de producción	kg	7500	0,01375	103,13	
6. Otros					110,00
- Herramientas (Lampas)	Unidad	1	110,00	110,00	
Total Costos Directos					5 877,38
					COSTO TOTAL
B. COSTOS INDIRECTOS					
- Alquiler de Terreno (Ha)	Arriendo	1	1 000,00		1 000,00
- Imprevistos (%)	%	2%	5 877,38		117,55
- Gastos Administrativos (%)	%	3%	5 877,38		176,32
- Asistencia Técnica (%)	%	5%	5 877,38		293,87
- Intereses Bancarios por mes del préstamo (%)	%	9%	5 877,38		499,58
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					2 087,31

RESUMEN	
1. COSTOS DIRECTOS	5 877,38
2. COSTOS INDIRECTOS	2 087,31
TOTAL COSTOS DE PRODUCCION	7 964,69

ANALISIS ECONOMICO	
- Precio de venta S/. Kg. En chacra	5,50
- Rendimiento (kg/ha)	3 000
- Valor Bruto de la producción	16 500,00
- Costo de Producción	7 964,69
- Utilidad neta de la producción	8 535,31