

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO DE AJO

CULTIVO	Ajo	SISTEMA DE RIEGO	Goteo
VARIEDAD	Napuri	PERIODO VEGETATIVO	5 Meses
EPOCA DE SIEMBRA	Febrero - Abril	RENDIMIENTO	18.00 T./ha
EPOCA DE COSECHA	Julio - Septiembre	FECHA	Enero 2018.
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio - Alto		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				1,335.00
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	60.00
- Rígidos	h./trac.	2.00	75.00	150.00
- Roturación con discos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Eliminación de rastrojos	Jh	8.00	60.00	480.00
- Desempiedre	Jh	2.00	60.00	120.00
- Rígido + riel	h./trac.	1.00	60.00	60.00
- Cargador frontal	h./trac.	1.50	60.00	90.00
- Distribuidor de estiércol	h./trac.	1.50	60.00	90.00
- Surcadora	h./trac.	1.00	60.00	60.00
1.2 Siembra - Transplante				6,660.00
- Semilla	Kg.	1,200.00	4.00	4,800.00
- Siembra	Jh	30.00	60.00	1,800.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	60.00
1.3 Abonamiento				3,931.20
- Nitrato de Amonio	Kg.	500.00	1.16	580.00
- Nitrato de Potasio	Kg.	150.00	3.52	528.00
- Fosfato diamónico	Kg.	400.00	1.60	640.00
- Sulfato de Potasio	Kg.	250.00	2.20	550.00
- Materia Orgánica	t.	20.00	66.66	1,333.20
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	5.00	60.00	300.00
1.4 Labores Culturales				2,700.00
- Deshierbo	Jh	45.00	60.00	2,700.00
1.5 Riegos				2,640.00
- Cintas de Riego	Rollo	3.00	600.00	1,800.00
- Estrado de Cintas de Riego	Jh	2.00	60.00	120.00
- Regador durante el cultivo	Jh	10.00	60.00	600.00
- Canon de agua (*)	Mes	5.00	24.00	120.00
1.6 Control Fitosanitario				1,202.50
- Lorshan	Lt.	2.00	40.00	80.00
- Ridomil	Kg.	2.00	72.00	144.00
- Vidate L	Lt.	2.00	75.00	150.00
- Fetrilon Combi	Kg.	1.00	78.00	78.00
- Nitrofoska	Kg.	5.00	28.00	140.00
- Hache uno super	Lt.	2.00	90.00	180.00
- Goal	Lt.	0.50	185.00	92.50
- Citowett	Lt.	1.00	18.00	18.00
- Aplicación de pesticidas	Jh	8.00	40.00	320.00
1.7 Cosecha				3,660.00
- Cosecha	Jh	20.00	60.00	1,200.00
- Curado	Jh	6.00	60.00	360.00
- Desmoche	Jh	15.00	60.00	900.00
- Selección	Jh	10.00	60.00	600.00
- Envasado	Jh	10.00	60.00	600.00
1.8 Transporte de Insumos				50.00
1.9 Imprevistos				50.00
- 5% de costos directos				1,108.94
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE	22,178.70	1,108.94		23,287.64
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				
- 8% de gastos directos	%	8.00		1,863.01
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				1,863.01
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				25,150.65

(*) Pago mensual / ha X periodo vegetativo en meses

ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

PARAMETROS	ALTERNATIVAS DE RENTABILIDAD		
	BAJA	MEDIA	ALTA
1 Costo Total de Producción	25,150.65	25,150.65	25,150.65
2 Rendimiento Comercial Estimado (Kg/ha.)	15,000.00	18,000.00	22,000.00
3 Costo / Kg. (S/.)	1.68	1.40	1.14
4 Precio Estimado S/. /Kg.	2.50	2.50	2.50
5 Ingreso Total (S/.)	37,500.00	45,000.00	55,000.00
6 Ingreso Neto (S/.)	12,349.35	19,849.35	29,849.35
7 Rentabilidad	0.491	0.789	1.187

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO DE ALFALFA

A.- MANTENIMIENTO ANUAL (2do. A más años)

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.3 Abonamiento				
- Fosfato diamonico	Kg	300.00	2.06	1,066.50
- Sulfato de Potasio	Kg	150.00	2.19	618.00
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	2.00	60.00	328.50
1.4 Labores Culturales				
- Deshierbo	Jh	6.00	60.00	120.00
- Amontone y recojo del deshierbo	Jh	4.00	60.00	600.00
1.5 Riegos				
- Riego de mantenimiento de cultivo	Jh	16.00	60.00	240.00
- Canon de Agua (*)	Mes	12.00	24.00	1,248.00
1.6 Control Fitosanitario				
- Tamaron	Lt	2.00	45.00	90.00
- Aplicación de Pesticida	Jh	2.00	60.00	120.00
1.7 Cosecha (10 Cortes)				
- Tractor con cortadora	h./trac.	10.00	90.00	3,130.00
- Tractor con hileradora	h./trac.	10.00	75.00	900.00
- Tractor con empacadora	h./trac.	10.00	148.00	750.00
1.8 Transporte de Insumos				1,480.00
1.9 Imprevistos				
- 5% de costos directos	6,254.50	312.73		312.73
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE				6,567.23
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				
- 8% de gastos directos	%	8.00		525.38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				525.38
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				7,092.60

(*) Pago mensual 1 ha. X por periodo vegetativo en meses

ANALISIS DE RENTABILIDAD

PARAMETROS	ALTERNATIVAS DE RENTABILIDAD		
	BAJA	MEDIA	ALTA
1 Costo Total de Producción	7,092.60	7,092.60	7,092.60
2 Rendimiento Comercial Estimado (Kg/ha.)	18,750.00	21,429.00	27,273.00
3 Costo / Kg. (S/.)	0.38	0.33	0.26
4 Precio Estimado S/./Kg.	0.60	0.60	0.60
5 Ingreso Total (S/.)	11,250.00	12,857.40	16,363.80
6 Ingreso Neto (S/.)	4,157.40	5,764.80	9,271.20
7 Rentabilidad	0.586	0.813	1.307

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO AJI PAPIKA

CULTIVO Aji Paprika
VARIEDAD Papri King
EPOCA DE SIEMBRA Agosto - Enero
EPOCA DE COSECHA Marzo - Julio
NIVEL TECNOLÓGICO Medio - Alto

SISTEMA DE RIEGO Goteo
PERIODO VEGETATIVO 7 Meses
RENDIMIENTO 7,0 t./ha (seco)
FECHA Enero 2018.

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	1,815.00
- Tractor + Rígido	h./trac.	3.00	75.00	60.00
- Tractor + Rastra	h./trac.	1.00	75.00	225.00
- Eliminación y quema de rastrojo	Jh	8.00	60.00	75.00
- Distribución de Estiercol	h./trac.	3.00	75.00	480.00
- Cargador Frontal	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Tractor + Disco	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Tractor + Rígido + Riel	h./trac.	2.00	75.00	225.00
- Tractor + Surcadora	h./trac.	2.00	75.00	150.00
1.2 Siembra - Transplante				
- Semilla	Kg.	2.00	400.00	1,460.00
- Siembra (Rodillo + sembradora)	Jh	10.00	60.00	800.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	600.00
1.3 Abonamiento				
- Estiercol	Kg.	20.00	66.66	60.00
- Urea	Kg.	500.00	1.18	4,164.70
- Acido Fosfórico	Lt.	60.00	4.60	1,333.20
- Fosfato monoamónico	Kg.	125.00	1.74	590.00
- Nitrato de Potasio	Kg.	495.00	1.76	276.00
- Sulfato de Magnesio	Kg.	145.00	2.08	217.50
- Nitrato de Calcio	Kg.	160.00	1.72	871.20
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	5.00	60.00	301.60
1.4 Labores Culturales				
- Deshierbo (1)	Jh	20.00	60.00	300.00
- Herbicida Glifosato (5)	Lt.	5.00	20.00	1,600.00
- Aplicación de Herbicida (5)	Jh	5.00	60.00	100.00
1.5 Riegos				
- Cintas de Riego	Rollo	3.00	600.00	300.00
- Estirado de Cintas de Riego	Jh	2.00	60.00	2,688.00
- Aplicación de Agua y Fertilizantes	Jh	10.00	60.00	1,800.00
- Canon de Agua (*)	Mes	7.00	24.00	120.00
1.6 Control Fitosanitario				
- Cipermetrina	Lt.	1.00	50.00	168.00
- Clorpirifos	Lt.	2.00	28.00	3,290.00
- Imidacloprid	Lt.	0.50	200.00	50.00
- Oxamyl	Kg.	2.00	70.00	56.00
- Carbofuran	Lt.	2.00	50.00	100.00
- Benomil	Kg.	0.50	95.00	140.00
- Orius	Lt.	1.00	200.00	100.00
- Topaz	Lt.	1.00	230.00	47.50
- Azufre	Kg.	75.00	14.00	200.00
- Defenset	Kg.	2.00	110.00	230.00
- Adherente	Lt.	1.50	18.00	1,050.00
- Micro Nutiente	Kg.	1.50	25.00	220.00
- Macro Nutiente	Lt.	6.00	22.00	27.00
- Trichlorfon	Kg.	1.00	80.00	37.50
- Proteína Hidrolizada	Lt.	1.00	32.00	132.00
- Clorotalonil	Lt.	2.00	40.00	80.00
- Titani	Lt.	1.00	28.00	80.00
- Biol	Cl	10.00	20.00	28.00
- Aplicación de pesticidas	Jh	8.00	60.00	200.00
1.7 Cosecha				
- Cosecha	Jh	60.00	60.00	480.00
- Estibado y tendido de era	Jh	5.00	60.00	6,300.00
- Selección y Clasificación	Jh	40.00	60.00	3,600.00
1.8 Transporte de Insumos				
- 5% de costos directos				300.00
1.9 Imprevistos				
- 5% de costos directos				50.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE		21,367.70	1,068.39	1,068.39
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				22,436.09
2.1 Gastos Administrativos	%	8.00		
- 8% de gastos directos				1,794.89
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				1,794.89
(*) Pago mensual 1 ha. X por período vegetativo en meses				24,230.97

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO PAPA

CULTIVO	Papa	SISTEMA DE RIEGO	Aspersión
VARIEDAD	Unica	PERIODO VEGETATIVO	4 Meses
EPOCA DE SIEMBRA	Enero - Diciembre	RENDIMIENTO	42.0 t./ha
EPOCA DE COSECHA	Enero - Diciembre	FECHA	Enero 2018.
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio - Alto		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				1,192.50
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	60.00
- Rígidos Cruzados	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Discos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Polidisco Pesado	h./trac.	2.50	75.00	187.50
- Eliminación de Rastrojo	Jh	2.00	60.00	120.00
- Distribuidor de estiércol	h./trac.	1.50	75.00	112.50
- Cargador frontal	h./trac.	1.50	75.00	112.50
- Polidisco Liviano + Riel	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Surcadora	h./trac.	1.00	75.00	75.00
1.2 Siembra - Transplante				4,020.00
- Semilla	Kg.	2,800.00	1.20	3,360.00
- Desinfección de semilla	Jh	3.00	60.00	180.00
- Siembra y Tapado	Jh	7.00	60.00	420.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	60.00
1.3 Abonamiento				2,440.00
- Urea	Kg.	500.00	1.18	590.00
- Fosfato Diamonico	Kg.	450.00	1.60	720.00
- Sulfato de Potasio	Kg.	500.00	1.30	650.00
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	8.00	60.00	480.00
1.4 Labores Culturales				502.50
- Deshierbo	Jh	4.00	60.00	240.00
- Tractor con rígidos (removida)	h./trac.	1.50	75.00	112.50
- Tractor con rígidos (pre-aporque)	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Tractor con Aporcadora (aporque)	h./trac.	1.00	75.00	75.00
1.5 Riegos				996.00
- Regador durante el cultivo	Jh	15.00	60.00	900.00
- Canon de Agua (*)	Mes	4.00	24.00	96.00
1.6 Control Fitosanitario				959.00
- Benzomil	Lt.	0.50	102.00	51.00
- Aliette	Kg.	2.00	110.00	220.00
- Dithane	Kg.	2.00	35.00	70.00
- Galgotrin	Lt.	1.00	50.00	50.00
- Vidate	Lt.	2.00	75.00	150.00
- Trigger	Lt.	1.00	80.00	80.00
- Aderente	Lt.	1.00	18.00	18.00
- Biol	Lt.	200.00	0.10	20.00
- Aplicación de pesticidas	Jh	5.00	60.00	300.00
1.7 Cosecha				3,115.00
- Corte de Broza	Jh	7.00	60.00	420.00
- Cosechadora	h./trac.	5.00	75.00	375.00
- Recojo y selección de tubérculos	Jh	35.00	60.00	2,100.00
- Mantenimiento de Equipos	Und	5.00	28.00	140.00
- Alquiler de Arpillas	Und	400.00	0.20	80.00
1.8 Transporte de Insumos				50.00
1.9 Imprevistos				663.75
- 5% de costos directos		13,275.00	663.75	663.75
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE				13,938.75
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				
- 8% de gastos directos	%	8.00		1,115.10
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				1,115.10
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				15,053.85

(*) Pago mensual / ha X periodo vegetativo en meses

ANALISIS DE RENTABILIDAD

PARAMETROS	ALTERNATIVAS DE RENTABILIDAD		
	BAJA	MEDIA	ALTA
1 Costo Total de Producción	15,053.85	15,053.85	15,053.85
2 Rendimiento Comercial Estimado (Kg/ha.)	25,000.00	40,000.00	60,000.00
3 Costo / Kg. (S/.)	0.60	0.38	0.25
4 Precio Estimado S/./Kg.	0.75	0.75	0.75
5 Ingreso Total (S/.)	18,750.00	30,000.00	45,000.00
6 Ingreso Neto (S/.)	3,696.15	14,946.15	29,946.15
7 Rentabilidad	0.246	0.993	1.989

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO CEBOLLA ROJA

CULTIVO	Cebolla Roja	SISTEMA DE RIEGO	Goteo
VARIEDAD	Italiana, Regal, Roja Americ	PERIODO VEGETATIVO	4 Meses
EPOCA DE SIEMBRA	Enero - Diciembre	RENDIMIENTO	40.0 t./ha
EPOCA DE COSECHA	Enero - Diciembre	FECHA	Enero 2018.
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio - Alto		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				2,085.00
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	60.00
- Tractor + Rígidos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Tractor - Rastra	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Distribuidor de Estiercol	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Cargador Frontal	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Tractor + Discos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Tractor + Rígidos + Riel	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Tractor + Surcadora	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Eliminación y quema de rastrojos	Jh	20.00	60.00	1,200.00
1.2 Transplante				2,685.00
- Marquera	Millar	500.00	3.00	1,500.00
- Transplante	Jh	25.00	45.00	1,125.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	60.00
1.3 Abonamiento				2,918.20
- Urea	Kg.	250.00	1.18	295.00
- Nitrato de Amonio	Kg.	250.00	1.16	290.00
- Fosfato Diamonico	Kg.	350.00	1.60	560.00
- Cloruro de Potasio	Kg.	200.00	1.30	260.00
- Estiercol	Ton	20.00	66.66	1,333.20
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	3.00	60.00	180.00
1.4 Labores Culturales				2,700.00
- Deshierbo	Jh	45.00	60.00	2,700.00
1.5 Riegos				2,736.00
- Cintas de Riego	Rollo	3.00	600.00	1,800.00
- Estirado de Cintas de Riego	Jh	2.00	60.00	120.00
- Regador durante el cultivo	Jh	12.00	60.00	720.00
- Canon de Agua (*)	Mes	4.00	24.00	96.00
1.6 Control Fitosanitario				804.00
- Clorpirifos	Lt.	2.00	28.00	56.00
- Curzate	Kg.	2.00	60.00	120.00
- Fertrilon Combi	Kg.	1.00	78.00	78.00
- Aderente	Lt.	2.00	18.00	36.00
- Dithane	Kg.	2.00	35.00	70.00
- Ridomil	Kg.	2.00	72.00	144.00
- Aplicación de pesticidas	Jh	5.00	60.00	300.00
1.7 Cosecha				5,070.00
- Arranque o Cosecha	Jh	30.00	60.00	1,800.00
- Curado	Jh	10.00	60.00	600.00
- Desmoche	Jh	20.00	60.00	1,200.00
- Selección	Jh	15.00	60.00	900.00
- Envasado	Jh	5.00	60.00	300.00
- Estiba	Jh	2.00	60.00	120.00
- Sacos de Yute	Und	300	0.50	150.00
1.8 Transporte de Insumos				200.00
1.9 Imprevistos				959.91
- 5% de costos directos				959.91
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE				20,158.11
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				1,612.65
- 8% de gastos directos	%	8.00		1,612.65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				1,612.65
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				21,770.76

(*) Pago mensual / ha X periodo vegetativo en meses

ANALISIS DE RENTABILIDAD

PARAMETROS	ALTERNATIVAS DE RENTABILIDAD		
	BAJA	MEDIA	ALTA
1 Costo Total de Producción	21,770.76	21,770.76	21,770.76
2 Rendimiento Comercial Estimado (Kg/ha.)	32,000.00	42,000.00	50,000.00
3 Costo / Kg. (S/.)	0.68	0.52	0.44
4 Precio Estimado S/./Kg.	0.60	0.60	0.60
5 Ingreso Total (S/.)	19,200.00	25,200.00	30,000.00
6 Ingreso Neto (S/.)	-2,570.76	3,429.24	8,229.24
7 Rentabilidad	- 0.118	0.158	0.378

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO KIWICHA

CULTIVO: Kiwicha
 VARIEDAD: Oscar Blanco
 EPOCA DE SIEMBRA: Agosto - Marzo
 EPOCA DE COSECHA: Enero - Setiembre
 NIVEL TECNOLÓGICO: Medio - Alto

SISTEMA DE RIEGO: Goteo
 PERIODO VEGETATIVO: 5 Meses
 RENDIMIENTO: 4.0 t./ha
 FECHA: Enero 2018.

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				1,440.00
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	60.00
- Roturación con Rígidos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Rastra de Dientes	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Eliminación de Rastrojo	Jh	8.00	60.00	480.00
- Aplicación de Estiercol	Jh	5.00	60.00	300.00
- Rastra de Discos Pesada	h./trac.	2.50	90.00	225.00
- Surcadora	h./trac.	1.00	75.00	75.00
1.2 Siembra Transplante				90.00
- Semilla	Kg.	3.00	10.00	30.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	60.00
1.3 Abonamiento				1,514.00
- Urea	Kg.	300.00	1.18	354.00
- Fosfato Diamónico	Kg.	200.00	1.60	320.00
- Sulfato de Potasio	Kg.	300.00	2.20	660.00
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	3.00	60.00	180.00
1.4 Labores Culturales				2,475.00
- Deshierbo	Jh	40.00	60.00	2,400.00
- Tractor con Aporcadora	h./trac.	1.00	75.00	75.00
1.5 Riegos				2,760.00
- Cintas de Riego	Rollo	3.00	600.00	1,800.00
- Estirado de Cintas de Riego	Jh	2.00	60.00	120.00
- Regador durante el cultivo	Jh	12.00	60.00	720.00
- Canon de Agua (*)	Mes	5.00	24.00	120.00
1.6 Control Fitosanitario				94.50
- Metamidofos	Lt.	1.00	30.00	30.00
- Aderente	Lt.	0.25	18.00	4.50
- Aplicación de pesticidas	Jh	1.00	60.00	60.00
1.7 Cosecha				1,140.00
- Cosechadora Combinada	h./trac.	2.00	150.00	300.00
- Secado de grano en era	Jh	1.00	60.00	60.00
- Corte de Residuos de Cosecha	Jh	2.00	60.00	120.00
- Venteado	Jh	4.00	60.00	240.00
- Ensacado	Jh	4.00	60.00	240.00
- Estiba Acopio	Jh	3.00	60.00	180.00
1.8 Transporte de Insumos				50.00
1.9 Imprevistos				478.18
- 5% de costos directos		9,563.50	478.18	
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE				10,041.68
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				
- 8% de gastos directos	%	8.00		803.33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				803.33
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				10,845.01

(*) Pago mensual / ha X periodo vegetativo en meses

ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

PARAMETROS	ALTERNATIVAS DE RENTABILIDAD		
	BAJA	MEDIA	ALTA
1 Costo Total de Producción	10,845.01	10,845.01	10,845.01
2 Rendimiento Comercial Estimado (Kg/ha.)	3,000.00	4,000.00	5,000.00
3 Costo / Kg. (S/.)	3.62	2.71	2.17
4 Precio Estimado S/./Kg.	3.00	3.00	3.00
5 Ingreso Total (S/.)	9,000.00	12,000.00	15,000.00
6 Ingreso Neto (S/.)	-1,845.01	1,154.99	4,154.99
7 Rentabilidad	-0.170	0.106	0.383

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO MAIZ FORRAJERO

CULTIVO	Maíz	SISTEMA DE RIEGO	Goteo
VARIEDAD	Opaco Mal Paso, Híbridos	PERIODO VEGETATIVO	5 Meses
EPOCA DE SIEMBRA	Enero - Diciembre	RENDIMIENTO	80.0 t./ha
EPOCA DE COSECHA	Enero - Diciembre	FECHA	Enero 2018.
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio - Alto		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				2,360.00
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	60.00
- Roturación con Rígidos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Rastra de Dientes	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Eliminación de Rastrojo	Jh	8.00	60.00	480.00
- Arado de discos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Rígidos + riel	h./trac.	1.00	75.00	75.00
1.2 Siembra				1,220.00
- Semilla	Kg.	50.00	20.80	1,040.00
- Tractor + Sembradora	h./trac.	1.00	120.00	120.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	60.00
1.3 Abonamiento				1,514.00
- Urea	Kg.	300.00	1.18	354.00
- Fosfato Diamónico	Kg.	200.00	1.60	320.00
- Sulfato de Potasio	Kg.	300.00	2.20	660.00
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	3.00	60.00	180.00
1.4 Labores Culturales				150.00
- Tractor con desmalezadora	h./trac.	2.00	75.00	150.00
1.5 Riegos				2,760.00
- Cintas de Riego	Rollo	3.00	600.00	1,800.00
- Estirado de Cintas de Riego	Jh	2.00	60.00	120.00
- Regador durante el cultivo	Jh	12.00	60.00	720.00
- Canon de Agua (*)	Mes	5.00	24.00	120.00
1.6 Control Fitosanitario				418.00
- Orthene o Vencethor	gr	100.00	0.18	18.00
- Stermin	Lt.	1.00	32.00	32.00
- U - 48	Kg.	1.00	35.00	35.00
- Granolate	Kg.	25.00	3.80	95.00
- Aderente	Lt.	1.00	18.00	18.00
- Aplicación de pesticidas	Jh	4.00	55.00	220.00
1.7 Cosecha				1,045.00
- Cosechadora - picadora con trayler	h./trac.	3.00	150.00	450.00
- Tractor con trayler	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Manta Plástico para ensilado	m2	50.00	4.00	200.00
- Ensilado	Jh	2.00	60.00	120.00
1.8 Transporte de Insumos				50.00
1.9 Imprevistos				475.85
- 5% de costos directos		9,517.00	475.85	
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE				9,992.85
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				
- 8% de gastos directos	%	5.00		499.64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				499.64
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				10,492.49

(*) Pago mensual / ha X periodo vegetativo en meses

ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

PARAMETROS	ALTERNATIVAS DE RENTABILIDAD		
	BAJA	MEDIA	ALTA
1 Costo Total de Producción	10,492.49	10,492.49	10,492.49
2 Rendimiento Comercial Estimado (Kg/ha.)	60,000.00	80,000.00	110,000.00
3 Costo / Kg. (S/.)	0.17	0.13	0.10
4 Precio Estimado S/./Kg.	0.14	0.14	0.14
5 Ingreso Total (S/.)	8,400.00	11,200.00	15,400.00
6 Ingreso Neto (S/.)	-2,092.49	707.51	4,907.51
7 Rentabilidad	- 0.199	0.067	0.468

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO DE ALCACHOFA

CULTIVO	Alcachofa	SISTEMA DE RIEGO	Goteo
VARIEDAD	Imperial Star	PERIODO VEGETATIVO	7 Meses
EPOCA DE SIEMBRA	Febrero - Abril	RENDIMIENTO	20,0 t./ha
EPOCA DE COSECHA	Agosto - Octubre	FECHA	Enero 2018.
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio - Alto		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				1,410.00
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	60.00
- Rígidos	h./trac.	2.00	75.00	150.00
- Roturación con discos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Eliminación y quema de rastrojo	Jh	8.00	60.00	480.00
- Desempiedre	Jh	2.00	60.00	120.00
- Rígido + Riel	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Cargador Frontal	h./trac.	1.50	75.00	112.50
- Distribución de Estiercol	h./trac.	1.50	75.00	112.50
- Surcadora	h./trac.	1.00	75.00	75.00
1.2 Transplante				2,743.20
- Plantines	Unidad	10,416.00	0.20	2,083.20
- Transplante	Jh	10.00	60.00	600.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	60.00
1.3 Abonamiento				4,708.00
- Estiercol	Tm	20.00	66.66	1,333.20
- Urea	Kg.	400.00	1.18	472.00
- Acido Fosfórico	Lt.	200.00	4.60	920.00
- Fosfato monoamónico	Kg.	120.00	1.74	208.80
- Nitrato de Potasio	Kg.	600.00	1.76	1,056.00
- Sulfato de Magnesio	Kg.	80.00	2.00	160.00
- Nitrato de Calcio	Kg.	150.00	1.72	258.00
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	5.00	60.00	300.00
1.4 Labores Culturales				1,620.00
- Deshierbo (1)	Jh	20.00	60.00	1,200.00
- Herbicida Glifosato (5)	Lt.	6.00	20.00	120.00
- Aplicación de Herbicida (5)	Jh	5.00	60.00	300.00
1.5 Riegos				2,712.00
- Cintas de Riego	Rollo	3.00	600.00	1,800.00
- Estirado de Cintas de Riego	Jh	2.00	60.00	120.00
- Aplicación de Agua y Fertilizantes	Jh	10.00	60.00	600.00
- Canon de Agua (*)	Mes	8.00	24.00	192.00
1.6 Control Fitosanitario				1,727.50
- Propineb	Kg.	2.00	32.00	64.00
- Cipermetrina	Lt.	1.00	50.00	50.00
- Clorpirifos	Lt.	2.00	25.00	50.00
- Oxamyl	Lt.	4.00	60.00	240.00
- Follicur	Lt.	2.00	185.00	370.00
- Benomil	Kg.	0.60	95.00	57.00
- Fosetil Aluminio	Kg.	2.00	110.00	220.00
- Adherente	Lt.	1.50	18.00	27.00
- Micro Nutiente	Kg.	1.50	25.00	37.50
- Macro Nutiente	Lt.	6.00	22.00	132.00
- Aplicación de pesticidas	Jh	8.00	60.00	480.00
1.7 Cosecha				5,750.00
- Recolección de productos	Jh	55.00	60.00	3,300.00
- Selección y Clasificación	Jh	40.00	60.00	2,400.00
1.8 Transporte de Insumos				50.00
1.9 Imprevistos				1,036.04
- 5% de costos directos		20,720.70	1,036.04	
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE				21,756.74
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				1,740.54
- 8% de gastos directos	%	8.00		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				1,740.54
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				23,497.27

(*) Pago mensual 1 ha. X por periodo vegetativo en meses

ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

PARAMETROS	ALTERNATIVAS DE RENTABILIDAD		
	BAJA	MEDIA	ALTA
1 Costo Total de Producción	23,497.27	23,497.27	23,497.27
2 Rendimiento Comercial Estimado (Kg/ha.)	18,000.00	22,000.00	27,000.00
3 Costo / Kg. (S/.)	1.31	1.07	0.87
4 Precio Estimado S/./Kg.	1.27	1.27	1.27
5 Ingreso Total (S/.)	22,860.00	27,940.00	34,290.00
6 Ingreso Neto (S/.)	-637.27	4,442.73	10,792.73
7 Rentabilidad	- 0.027	0.189	0.459

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVO ZAPALLO

CULTIVO	Zapallo	SISTEMA DE RIEGO	Goteo
VARIEDAD	Macre	PERIODO VEGETATIVO	4 Meses
EPOCA DE SIEMBRA	Enero - Diciembre	RENDIMIENTO	60.0 t./ha
EPOCA DE COSECHA	Enero - Diciembre	FECHA	Enero 2018.
NIVEL TECNOLÓGICO	Medio - Alto		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Sub Total (S/.)
1 COSTOS DIRECTOS O VARIABLES				
1.1 Preparación del Terreno				1,305.00
- Riego de Remojo	Jh	1.00	60.00	60.00
- Rígidos Cruzados	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Discos	h./trac.	3.00	75.00	225.00
- Poldisco Pesado	h./trac.	2.50	120.00	300.00
- Eliminación de Rastrojo	Jh	2.00	60.00	120.00
- Distribuidor de estiércol	h./trac.	1.50	75.00	112.50
- Cargador frontal	h./trac.	1.50	75.00	112.50
- Poldisco Liviano + Riel	h./trac.	1.00	75.00	75.00
- Surcadora	h./trac.	1.00	75.00	75.00
1.2 Siembra				315.00
- Semilla	Kg.	5.00	27.00	135.00
- Aplicación de Herbicida	Jh	1.00	60.00	60.00
- Siembra	Jh	1.00	60.00	60.00
- Aplicación de primer riego	Jh	1.00	60.00	60.00
1.3 Abonamiento				2,708.60
- Estiércol	Tm	10.00	66.66	666.60
- Urea	Kg.	400.00	1.18	472.00
- Fosfato Diamónico	Kg.	350.00	1.60	560.00
- Sulfato de Potasio	Kg.	350.00	2.20	770.00
- Aplicación de Fertilizantes	Jh	4.00	60.00	240.00
1.4 Labores Culturales				360.00
- Deshierbo	Jh	3.00	60.00	180.00
- Capado	Jh	3.00	60.00	180.00
1.5 Riegos				2,136.00
- Cintas de Riego	Rollo	2.00	600.00	1,200.00
- Estirado de Cintas de Riego	Jh	2.00	60.00	120.00
- Regador durante el cultivo	Jh	12.00	60.00	720.00
- Canon de Agua (*)	Mes	4.00	24.00	96.00
1.6 Control Fitosanitario				1,473.40
- Clorpirifos	Lt.	1.00	28.00	28.00
- Rescate	Kg.	0.120	120.00	14.40
- Topaz	Lt.	1.00	230.00	230.00
- Fitoraz	Kg.	4.00	72.00	288.00
- Vidate	Lt.	3.00	75.00	225.00
- Carbofuran	Lt.	2.00	50.00	100.00
- Metomilo	Sb	6.00	8.00	48.00
- Citoquinina	Lt.	3.00	80.00	240.00
- Aplicación de pesticidas	Jh	5.00	60.00	300.00
1.7 Cosecha				11,515.00
- Corte de Broza	Jh	7.00	60.00	420.00
- Cosechadora	h./trac.	5.00	75.00	375.00
- Recojo y selección de tubérculos	Jh	35.00	300.00	10,500.00
- Mantenimiento de Equipos	Und	5.00	28.00	140.00
- Alquiler de Arpillas	Und	400.00	0.20	80.00
1.8 Transporte de Insumos				50.00
1.9 Imprevistos				719.00
- 5% de costos directos		14,380.00	719.00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS O VARIABLE				15,099.00
2 COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				
2.1 Gastos Administrativos				
- 8% de gastos directos	%	8.00		1,207.92
TOTAL COSTOS INDIRECTOS O FIJOS				1,207.92
3 COSTO TOTAL DE PRODUCCION				16,306.92

(*) Pago mensual / ha X periodo vegetativo en meses