



DIRECCION DE AGRICULTURA
Costo de Producción de Una (1) Hectárea de Ñame Diamante en Secano - Febrero - 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A. PREPARACION DEL SUELO Y EQUIPO				426.67
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.0	50.00	16.67
Aradura	Horas	1.50	40.00	60.00
Rastra	Horas	1.50	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.00	40.00	40.00
Cajas plásticas (3 años)	cajas	60.00	12.50	250.00
B. INSUMOS				2,264.10
Cal Liquida	Bolsa 45.45 kg.	10.00	25.00	250.00
Semilla	Bolsa 45.45 kg.	35.00	30.00	1,050.00
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsas 45.45 kg	9.00	28.00	252.00
Fertilizante (Nitrato de Potasio)KNO ₃	Bolsas 25 kg	8.00	43.00	344.00
Herbicida Pedimentalina	Litros	2.00	15.00	30.00
Herbicida Glifosato	Litros	3.00	4.20	12.60
Herbicida Ametrina	kgs.	2.00	12.00	24.00
FungicidaThiofanato	Lt	1.00	14.25	14.25
Fungicida Mancozeb.	kgs.	2.00	8.50	17.00
Herbicida fluazifop - p- butil	Litros	2.50	36.50	91.25
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	lts	1.00	10.00	10.00
Insecticida Sulfluramida.	kgs.	2.0	10.00	20.00
Adherente + regulador PH	Litros	2.00	7.00	14.00
Hilo	conos	1	10.00	10.00
Sacos	unidades	500	0.25	125.00
C. MANO DE OBRA				1,715.67
Limpieza de terreno	Jornales	2.00	17.33	34.66
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	12.00	17.33	207.96
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	18.00	17.33	311.94
Aplicación de Abono (2 Aplic.)	Jornales	6.00	17.33	103.98
Aplicación de Herbicida	Jornales	2.00	17.33	34.66
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4.00	17.33	69.32
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6.00	17.33	103.98
Limpiezas Manuales (2)	Jornales	14.00	17.33	242.62
Cosecha	Jornales	35.00	17.33	606.55
Sub-Total (A,B,C)				4,406.44
D. OTROS GASTOS				514.90
Transporte de Insumos	Bolsa de 45.45 kg.	30	0.50	15.00
Transporte de Cosecha	Tm	22.72	13.20	299.90
Alquiler de tierra		1	200.00	200.00
Sub-Total (A,B,C,D)				4,921.34
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	4,406.44	132.19
Imprevisto (5%)	%	0.05	4,721.34	236.07
Seguro agrícola (8%)	%	0.05	4,721.34	236.07
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.02	4,957.41	99.15
E. COSTO TOTAL DE PRODUCCION B/.				5,624.82

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	U.	22.72	499.84
2.- Precio esperado por Tm	B/.	440.00	20.00
3.- Valor de la producción	B/.	9,996.80	9,996.80
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	4,371.98	4,371.98
5.- Costo/Tm	B/.	247.57	11.25
6.- Ganancia/Tm	B/.	192.43	8.75
7.- Relación Beneficio/Costo		1.78	1.78
8.- Rentabilidad	%	77.73	77.73



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción de Una (1) Hectárea de Ñame Diamante con Riego por Goteo - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B./)	Valor total (B./)
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				1,426.67
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.0	50.00	16.67
Arado	Horas	1.5	40.00	60.00
Rastra	Horas	1.5	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.0	40.00	40.00
Sistema de riego por goteo(5 años)	unidad	1	5,000.00	1,000.00
Cajas Plasticas (3 años)	cajas	60	12.50	250.00
B. INSUMOS				3,917.20
Semilla	Bolsa 45.45 kg	35	30.00	1,050.00
Cal Liquida (Nutrical)	Bolsa 45.45 kg	10	25.00	250.00
Fertilizante (20-10-20) o (17-6-18)	Bolsa 45.45 kg	9	28.00	252.00
Fertilizante (Nitrato de Potasio)	Bolsas de 25	8	43.00	344.00
Herbicida fluazifop -p- butil.	Litros	1.0	47.00	47.00
Pedimentalina 50%	Litros	2.0	15.00	30.00
Glifosato	Litros	2.0	4.20	8.40
Herbicida (Ametrina)	kg	2.0	12.00	24.00
Sulfato de Cobre Penta Hidratado	Litros	1.0	33.00	45.00
Sulfuramida	kgs.	2	10.00	20.00
Insecticida oxamilo	Litros	1	25.00	25.00
Fungicida Benomil	kgs.	2.5	14.25	35.63
Fungicida Mancozeb.	kgs.	2.5	8.50	21.25
Regulador de pH	Litros	1	7.00	7.00
Hilo	conos	1	10.00	10.00
Bambu	unidades	400	1.50	600.00
Diesel	Litros	225.60	0.70	157.92
Sacos	unidades	600	0.25	150.00
Malla	Rollo	7	120.00	840.00
C. MANO DE OBRA				2,356.88
Limpieza de terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	18	17.33	311.94
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	18	17.33	311.94
Aplicación de Abono (2 Aplic. Hoyado)	Jornales	8	17.33	138.64
Aplicación de Herbicida (2 Aplic.)	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4	17.33	69.32
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6	17.33	103.98
Deshierbe manual.	Jornales	10	17.33	173.30
Tutorio , puesta de hilo y malla	Jornales	23	17.33	398.59
Manejo de riego	Jornales	10	17.33	173.30
Cosecha	Jornales	35	17.33	606.55
Sub-Total De (A,B,C,)				7,700.74
D. OTROS GASTOS				622.36
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	104	0.60	62.40
Transporte de Cosecha	Tm	27.27	13.20	359.96
Alquiler de tierra (opcional).	Ha	1	200.00	200.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				8,323.11
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	7,700.74	231.02
Imprevisto (5%)	%	0.05	8,123.11	406.16
Seguro agricola(pago 50% por competitividad)	%	0.05	8,123.11	203.08
Intereses (2 %en 12 meses)	%	0.02	8,326.18	166.52
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				9,329.88

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	U.	35.00	770.00
2.- Precio estimado por	B./	396.00	18.00
3.- Valor de la producción	B./	13,860.00	13,860.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B./	4,530.12	4,530.12
5.- Costo	B./	266.57	12.12
6.- Ganancia	B./	129.43	5.88
7.- Relación Beneficio/Costo		1.49	1.49
8.- Rentabilidad	%	48.55	48.55



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Yuca con Riego - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				1,228.02
Subsolado(cada 3 años)	Horas	2.00	50.00	100.00
Arado	Horas	2.00	40.00	80.00
Rastra (2 pases)	Horas	1.50	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.50	40.00	60.00
Sistema de riegopor goteo	unidad	1.00	4,640.09	928.02
B.- INSUMOS				2,257.72
Semilla	varetas	2,100	0.35	735.00
Fertilizante(20-10-20) o 17-6-18	Bolsas de 45.45 kilos	4.00	28.00	112.00
Nutral	Litros	10.0	25.00	250.00
Nitrato De Potasio	Bolsas de 25 kilos	4.00	43.00	172.00
Insectida Sulfluramida	kilo	2.00	10.00	20.00
Fungicida Mancozeb.	kilo	1.00	8.50	8.50
FungicidaThiofanato	kilo	1.00	14.25	14.25
Herbicida Ametrina.	kilo	2.50	12.00	30.00
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1.00	7.00	7.00
Diesel	Litros	227.10	0.70	158.97
Cajas Plsticas	unidad	60.00	12.50	750.00
C.- MANO DE OBRA				1,542.37
Limpieza previa del terreno	Jornales	2.00	17.33	34.66
Seleccion, Picado y tratam. Semilla	Jornales	2.00	17.33	34.66
Tratamiento de estacas y siembra	Jornales	8.00	17.33	138.64
Aplicación de la Cal	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Herbicida	Jornales	1.00	17.33	17.33
Aplicación de Fungicida	Jornales	3.00	17.33	51.99
Aplicación de Abono	Jornales	3.00	17.33	51.99
Deshierbe y Limpieza (1) y (2).	Jornales	8.00	17.33	138.64
Manejo de Riego	Jornales	20.00	17.33	346.60
Cosecha	Jornales	40.00	17.33	693.20
SUB-TOTAL (A,B,C)				5,028.11
D.- OTROS GASTOS				175.95
Transporte insumos + semillas	Bolsa 45.45 kg	52.00	0.50	26.00
Transporte cosecha	TM	11.36	13.20	149.95
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				5,204.06
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	5,028.11	150.84
Imprevisto (5%)	%	0.02	5,204.06	104.08
Seguro agricola	%	0.05	5,204.06	234.18
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.04	5,438.24	224.06
E.- COSTO TOTAL B/.				5,917.22

Nota: precios del mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO		VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	Tm	36.36	799.92
2.- Precio estimado	B/.	264.00	12.00
3.- Valor de la producción	B/.	9,599.04	9,599.04
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	3,681.82	3,681.82
5.- Costo/Tm/Q	B/.	162.74	7.40
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	101.26	4.60
7.- Relación Beneficio/Costo		1.62	1.62
8.- Rentabilidad	%	62.22	62.22



DIRECCION DE AGRICULTURA
Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Yuca en Secano - Febrero - 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				233.33
Subsolado (3 años)	Horas	2.0	50.00	33.33
Arado	Horas	2.00	40.00	80.00
Rastra (dos pases)	Horas	1.50	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.50	40.00	60.00
B- INSUMOS				2,176.15
Semilla Vegetativa	Varetas	2,100	0.35	735.00
Fertilizante(20-10-20) o 17-6-18	Bolsas de 45.45 kilos	4	28.00	112.00
Nitrato De Potasio	Bolsas de 25 kilos	4	43.00	172.00
Nutrical	Litros	10.0	25.00	250.00
Insectida Sulfloramida	kilo	1	10.00	10.00
Dimetoato + Cipermetrina	Litros	1	25.00	25.00
Fungicida Mancozeb.	kilo	2	8.50	17.00
Fungicida Thiofanato	kilo	1.00	14.25	14.25
Glifosato	Litros	2	4.20	8.40
Fluazifop-p-butil	Litros	1	47.00	36.50
Ametrina	kilos	2.0	12.00	24.00
Pendimentalina 33%	Litros	1.0	15.00	15.00
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1	7.00	7.00
Cajas plasticas	unidad	60	12.50	750.00
C- MANO DE OBRA				987.81
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Corte de semilla y tratam. Semilla	Jornales	6	17.33	103.98
Siembra	Jornales	8	17.33	138.64
Aplicación de la Cal	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Herbicida	Jornales	3	17.33	51.99
Aplicación de Fungicida	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Abono	Jornales	4	17.33	69.32
Deshierbe y Limpieza (1 y 2).	Jornales	10	17.33	173.30
Cosecha	Jornales	20	17.33	346.60
Sub-Total De (A,B,C,)				3,397.29
D.-OTROS GASTOS				511.59
Transporte insumos	Varios	10	1.00	10.00
Transporte de semillas	Varetas	40	2.00	80.00
Transporte cosecha	Tm	23	18.33	421.59
Sub-Total De (A,B,C,D)				3,908.88
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	3,397.29	101.92
Imprevisto (5%)	%	0.05	3,908.88	195.44
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	3,908.88	175.90
Intereses (2 %en 12 meses)	%	0.015	4,084.78	61.27
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				4,443.42

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO		VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	U	18.63	409.86
2.- Precio estimado por Tm	B/.	264.00	12.00
3.- Valor de la producción	B/.	4,918.32	4,918.32
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	474.90	474.90
5.- Costo/Tm/Q	B/.	238.51	10.84
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	264.00	12.00
7.- Relación Beneficio/Costo		1.11	1.11
8.- Rentabilidad	%	10.69	10.69



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) de Otoe en Secano - Febrero - 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				331.67
Subsolado (cada 3 años)	Horas	2.0	40.00	26.67
Aradura	Horas	2.0	40.00	80.00
Rastra	Horas	1.5	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.0	40.00	40.00
Cajas Plásticas (3 años)	cajas	30.00	12.50	125.00
B- INSUMOS				1,981.50
Nutrical	Litros	10.00	15.00	150.00
Semilla	Cormos	3,000	0.35	1,050.00
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45kgs.	9	28.00	252.00
Fertilizante (Nitrato de potasio)KNO3	Bolsa 25 Kg	8	43.00	344.00
Herbicida (Ametrina)	Kilo	2.0	12.00	24.00
Herbicida fluazifop -p- butil.	lts	1.0	36.50	36.50
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	lts	1.00	10.00	10.00
Fungicida Thiofanato	Litros	1.0	25.00	25.00
Fungicida Mancozeb.	kgs.	2.0	8.50	17.00
Sulfato de cobre penta hidratado	Lt	2	33.00	66.00
Regulador de pH	Lt	1	7.00	7.00
C- MANO DE OBRA				1,836.98
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Nutrical	Jornales	2	17.33	34.66
Selección, Picado y Tratamiento de Semilla	Jornales	12	17.33	207.96
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	14	17.33	242.62
Aplicación de Abono (2 Aplic.)	Jornales	4	17.33	69.32
Aplicación de Herbicida	Jornales	4	17.33	69.32
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4	17.33	69.32
Deshierbe	Jornales	14	17.33	242.62
Deshoje (4) y Deshije (2)	Jornales	15	17.33	259.95
Cosecha	Jornales	35	17.33	606.55
Sub-Total De (A,B,C,)				4,150.15
D.-OTROS GASTOS				348.00
Transporte de Insumos	bolsas 45,45kgs.	50	0.60	30.00
Transporte de Cosecha	Tm	15.00	13.20	198.00
Alquiler de tierra	ha.	1	120.00	120.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				4,498.15
Asistencia técnica Privada(3%)	%	0.03	4,150.15	124.50
Imprevisto (5%)	%	0.05	4,378.15	218.91
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	4,378.15	218.91
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	4,597.05	68.96
E.- COSTO TOTAL B/.				5,129.42
Nota: precios del mercado				
ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR (Q)	VALOR (Tn)	
1.- Rendimiento promedio	U.	220.00	10.00	
2.- Precio estimado	B/.	45.00	990.00	
3.- Valor de la producción	B/.	9,900.00	9,900.00	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	4,770.58	4,770.58	
5.- Costo/Tm/Q	B/.	23.32	512.94	
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	21.68	477.06	
7.- Relación Beneficio/Costo		1.93	1.93	
8.- Rentabilidad	%	93.00	93.00	



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) de Oteo con Riego por Goteo - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor (B/.)	total
A. PREPARACIO DE SUELO Y EQUIPO					1,194.32
Subsolado (cada 3 años)	Horas	2	50.00		33.33
Arado	Horas	2	40.00		80.00
Rastra	Horas	2	40.00		60.00
Surcado	Horas	2	40.00		60.00
Sistema de Riego por Goteo (Cont. Ac. y Lub.)	Unidad	1	4,804.91		960.98
B- INSUMOS					2,204.26
Semilla	Cormos	2,300.0	0.35		805.00
Nutrical	Litros	10.00	15.00		150.00
Fertilizante (20-10-20) o17-6-18	Bolsa 45.45 kg	9.0	28.00		252.00
Fertilizante (Nitrato de Potasio)	Bolsa 25 kg	6.0	43.00		258.00
Herbicida (Ametrina)	kg	2.0	12.00		24.00
Herbicida fuazifop -p- butil.	Litros	1.0	36.50		36.50
Fungicida Thiofanato	Litros	1.0	25.00		25.00
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Its	1.00	10.00		10.00
Sulfloramida	Kg	2.0	10.00		20.00
Fungicida Mancozeb.	Kilos	2.0	8.50		17.00
Sulfato de cobre penta hidratado	Litros	2.0	33.00		66.00
Combustible y lubricantes	Litros	226.8	0.70		158.76
Regulador pH	Litros	1.0	7.00		7.00
Cajas plasticas	unidades	30.0	12.50		375.00
C- MANO DE OBRA					2,148.92
Limpieza previa	Jornales	2	17.33		34.66
Seleccion, Picado y Trat .de Semilla	Jornales	12	17.33		207.96
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	14	17.33		242.62
Riegos y Fertirrigacion	Jornales	20	17.33		346.60
Aplicación Manual de Abono (1 Aplic.)	Jornales	3	17.33		51.99
Aplicación de Nutrical	Jornales	2	17.33		34.66
Aplicación de Herbicida (2 Aplic.)	Jornales	3	17.33		51.99
Aplicación de Insect. y fung.(3 Aplic.)	Jornales	3	17.33		51.99
Limpieza manual (2)	Jornales	15	17.33		259.95
Deshoje (4) y Deshije (2)	Jornales	15	17.33		259.95
Cosecha y ensaque	Jornales	35	17.33		606.55
Sub-Total De (A,B,C,)					5,547.50
D.-OTROS GASTOS					344.48
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	49	0.50		24.50
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	11.00		199.98
Alquiler de tierra	ha	1	120.00		120.00
Sub-Total De (A,B,C,D)					5,891.98
Asistencia tecnica Privada(3%)	%	0.03	5,547.50		166.42
Imprevisto (5%)	%	0.05	5,771.98		288.60
Seguro agricola (5%)	%	0.05	5,771.98		288.60
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.015	6,060.57		90.91
E.- COSTO DE PRODUCCION TOTAL B/.					6,726.51
Nota: A precios del mercado					
ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR (Tn)	VALOR (Q)		
1.- Rendimiento promedio	U.	11.36	249.92		
2.- Precio estimado	B/.	990.00	45.00		
3.- Valor de la producción	B/.	11,246.40	11,246.40		
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	4,519.89	4,519.89		
5.- Costo/Tm/Q	B/.	592.12	26.91		
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	397.88	18.09		
7.- Relación Beneficio/Costo		1.67	1.67		
8.- Rentabilidad	%	67.20	67.20		



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Camote en Secano - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coeficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				176.67
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1	50.00	16.67
Arado	Horas	1	40.00	40.00
Rastra	Horas	2	40.00	80.00
Surcado	Horas	1	40.00	40.00
B- INSUMOS				829.83
Semilla	Unidad	33,333	0.01	333.33
Abono (20-10-20) o17-6-18	Bolsa 45.45 kg	4	28.00	112.00
Herbicida (Ametrina)	kg.	2.5	12.00	30.00
Herbicida Fluazifop -p-butil.	Litros	1	36.50	36.50
Insecticida Dimetoato + Cipermetrina	Litros	0.5	25.00	12.50
Fungicida pilarxil	kg	1	30.00	30.00
Fungicida Mancozeb.	kg	1	8.50	8.50
Regulador de Ph	Lt	1	7.00	7.00
Hilos	conos	1	10.00	10.00
Cajas Plasticas (3 años)	unidades	60	12.50	250.00
C- MANO DE OBRA				1,057.13
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Transplante (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	16	17.33	277.28
Aplicación de Abono	Jornales	4	17.33	69.32
Aplicación de Herbicida (2 Aplic.)	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Insecticidas	Jornales	1	17.33	17.33
Aplicación de Fungicidas	Jornales	2	17.33	34.66
Deshierbe	Jornales	4	17.33	69.32
Cosecha	Jornales	30	17.33	519.90
Sub-Total De (A,B,C,)				2,063.63
D.-OTROS GASTOS				248.976
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	15	0.60	9.00
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	13.20	239.976
Sub-Total De (A,B,C,D)				2,312.60
Asistencia Técnica privada	%	0.03	2,063.63	61.91
Imprevisto (5%)	%	0.05	2,312.60	115.63
Seguro agricola (5%)	%	0.05	2,312.60	115.63
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	2,428.23	36.42
E.- COSTO TOTAL B/.				2,642.20

Nota: A precios de mercado

ANALISIS ECONÓMICO	UNIDAD	VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	U.	18.18	399.96
2.- Precio estimado	B/.	636.30	28.92
3.- Valor de la producción	B/.	11,567.93	11,567.93
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	8,925.74	8,925.74
5.- Costo/Tm/Q	B/.	145.34	6.61
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	490.96	22.32
7.- Relación Beneficio/Costo		4.38	4.38
8.- Rentabilidad	%	337.82	337.82



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) de Ñampi con Riego - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				1,174.32
Subsolado (cada 3 años)	Horas	2	50.00	33.33
Arado	Horas	2	40.00	80.00
Rastra	Horas	1.5	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.5	40.00	40.00
Sistema de riego por goteo(5 años)	Unidad	1	4,804.91	960.98
B- ISUMOS				3,510.24
Semilla	Bolsa 45.45 kg	30	50.00	1,500.00
Fertilizante (20-10-20) o17-6-18	Bolsa 45.45 kg	6	28.00	168.00
Fertilizante(Nitrato de potasio)	Bolsa de 25 kg	3	43.00	294.00
Herbicida (Ametrina)	kg.	2	12.00	24.00
Fungicida Thiofanato	Litros	1.0	25.00	25.00
Herbicida ()	kg.	2.5	12.00	30.00
Herbicida Fluzifop -p- butil.	Litros	0.5	36.50	18.25
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1	25.00	25.00
Sulfuramida	kg	2	10.00	20.00
Sulfato de Cobre Penta Hidratado	Litros	2	33.00	66.00
Fungicida Mancozeb.	kilo	2	8.50	17.00
Regulador de Ph	Litros	2	7.00	14.00
Compra de Tutores (2 años)	Unidades	1,200	1.50	900.00
Cajas plásticas (2 años)	cajas	60.00	12.50	250.00
Diesel	Litros	227.13	0.70	158.99
C- MANO DE OBRA				2,235.57
Limpieza previa del terreno	Jornales	4	17.33	69.32
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	9	17.33	155.97
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	12	17.33	207.96
Aplicación de Abono (3 Aplic.)	Jornales	6	17.33	103.98
Aplicación de Herbicida (2 Aplic.)	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Insecticidas	Jornales	6	17.33	103.98
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6	17.33	103.98
Deshierbe	Jornales	12	17.33	207.96
Tutorio y colocación de hilo	Jornales	20	17.33	346.60
Manejo de riego	Jornales	20	17.33	346.60
Cosecha	Jornales	32	17.33	554.56
Sub-Total De (A,B,C,)				6,920.13
D.-OTROS GASTOS				358.80
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	48	0.60	28.80
Transporte de Cosecha	Tm	25	13.20	330.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				7,278.93
Asistencia Técnica	%	0.03	6,920.13	207.60
Imprevisto (5%)	%	0.05	7,278.93	363.95
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	7,278.93	363.95
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	7,642.87	114.64
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION B/.				8,329.07

Nota: A precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	Tm	20.00	440.00
2.- Precio estimado	B/.	1,320.00	60.00
3.- Valor de la producción	B/.	26,400.00	26,400.00
4.- Ingreso neto	B/.	18,070.93	18,070.93
5.- Costo por Tn o Q	B/.	416.45	18.93
6.- Ganancia	B/.	903.55	41.07
7.- Relación Beneficio/Costo		3.2	3.2
8.- Rentabilidad	Página %	217.0	217.0



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) de Ñampi en Secano - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				233.33
Subsolado (cada 3 años)	Horas	2	50.00	33.33
Arado	Horas	2	40.00	80.00
Rastra	Horas	1.5	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.5	40.00	60.00
B- INSUMOS				3,130.25
Semilla	Bolsa 45.45 kg	30	50.00	1500.00
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45 kg	6	28.00	168.00
Fertilizante(Nitrato de potasio)	Bolsa de 25 kg	3	43.00	129.00
Herbicida (Ametrina)	kg.	2	12.00	24.00
Fungicida Thiofanato	Litros	1.0	25.00	25.00
Herbicida Fluazifop -p- butil.	Litros	0.5	36.50	18.25
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1	25.00	25.00
Sulfuramida	kg.	2	10.00	20.00
Sulfato de cobre penta hidratado	Litros	1	47.00	47.00
Fungicida Mancozeb.	kilo	2	8.50	17.00
Regulador de Ph	Litros	1	7.00	7.00
Compra de Tutores (2 años)	Unidades	1,200	1.50	900.00
Cajas plásticas (2 años)	cajas	60.00	12.50	250.00
C- MANO DE OBRA				1,854.31
Limpieza previa del terreno	Jornales	4	17.33	69.32
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	9	17.33	155.97
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	12	17.33	207.96
Aplicación de Abono (2 Aplic.)	Jornales	6	17.33	103.98
Aplicación de Herbicida (2 Aplic.)	Jornales	4	17.33	69.32
Aplicación de Insecticidas	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6	17.33	103.98
Deshierbe	Jornales	12	17.33	207.96
Tutorio y colocación de hilo	Jornales	20	17.33	346.60
Cosecha	Jornales	32	17.33	554.56
Sub-Total De (A,B,C,)				5,217.89
D.-OTROS GASTOS				603.78
Transporte de Insumos	Bolsas 45.45 kg	48	0.60	28.80
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	11.00	199.98
Tutorado (cada 2 años)	unidad	1,000	0.75	375.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				5,821.67
Asistencia Técnica	%	0.03	5,217.89	156.54
Imprevisto (5%)	%	0.05	5,821.67	291.08
Seguro agrícola	%	0.05	5,821.67	291.08
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.015	6,112.76	91.69
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION B/.				6,652.07

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	U.	18.18	399.96
2.- Precio estimado	B/.	1,320.00	60.00
3.- Valor de la producción	B/.	23,997.60	23,997.60
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	17,345.53	17,345.53
5.- Costo/Tm/Q	B/.	365.90	16.63
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	954.10	43.37
7.- Relación Beneficio/Costo		3.61	3.61
8.- Rentabilidad	%	260.75	260.75



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) de Gengibre - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A.- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				166.67
Subsolado(cada 3 años)	Horas	2.0	50.00	33.33
Arado	Horas	1.50	40.00	60.00
Rastra (dos pases)	Horas	1.50	40.00	60.00
Encalamiento (cada tres años)	Horas	1.00	40.00	13.33
B.- INSUMOS				2,630.50
Semilla (en kgs.)	Rizoma kgs.	1,300	1.20	1,560.00
Fertilizante(17-6-18) 20-10-20	Bolsas de 45.45 kgs	6	28.00	168.00
Nitrato de Potasio	Bolsas de 25 kgs	4	43.00	172.00
Cal Nutical	Litros	10.0	25.00	250.00
Fungicida Thiofanato	Litros	1.0	25.00	25.00
Insectida Sulfluramida	kilos	1	10.00	10.00
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1	25.00	25.00
Fungicida Mancozeb.	kilo	1	8.50	8.50
Herbicida Ametrina	kilo	2.5	12.00	30.00
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1	7.00	7.00
Cajas plasticas	unidades	30	12.50	375.00
C.- MANO DE OBRA				917.34
Limpieza previa del terreno	Jornales	6	14.25	85.50
Selección, división de rizoma y tratam.				
Semilla	Jornales	5	17.33	86.65
Siembra	Jornales	8	17.33	138.64
Aplicación de Cal	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Herbicida 3	Jornales	6	17.33	103.98
Aplicación de Fungicida	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de Abono	Jornales	3	17.33	51.99
Deshierbe y Limpieza (1 y 2).	Jornales	6	17.33	103.98
Cosecha	Jornales	16	17.33	277.28
SUB-TOTAL (A,B,C)				3,714.51
D.- OTROS GASTOS				418.92
Transporte insumos + semillas	Kilos	1,300	0.13	169.00
Transporte cosecha	Tm	22.72	11.00	249.92
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				4,133.43
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	3,714.51	111.44
Imprevisto (5%)	%	0.05	4,133.43	102.07
Seguro agrícola	%	0.05	4,133.43	186.00
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.015	4,319.43	34.08
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				4,567.01

Nota: precios del mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO	UNIDAD	VALOR (Tn)	VALOR (Q)
1.- Rendimiento promedio	U.	22.72	499.84
2.- Precio estimado	B/.	440.00	20.00
3.- Valor de la producción	B/.	9,996.80	9,996.80
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	5,429.79	5,429.79
5.- Costo/Tm/Q	B/.	201.01	9.14
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	238.99	10.86
7.- Relación Beneficio/Costo		2.19	2.19
8.- Rentabilidad	%	118.89	118.89



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) de Colocacia - Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A preparacion de suelo Y Equipo				140.00
Aradura	Horas	1.00	40.00	40.00
Rastra	Horas	1.50	40.00	60.00
Surcado	Horas	1.00	40.00	40.00
B.- INSUMOS				1,768.00
Semilla	Bolsa 45.45	35.00	30.00	1,050.00
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45	9.00	28.00	252.00
Fertilizante (Nitrato de potasio)	B. de 25 kilos	6.00	43.00	258.00
Herbicida (Ametrina)	kgs.	2.00	12.00	24.00
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1	25.00	25.00
Fungicida Mancozeb.	kgs.	2.00	8.50	17.00
Solución Buffer pH plus + adherente	Lt	1.00	7.00	7.00
Hilo	conos	1.00	10.00	10.00
Sacos	sacos	250.00	0.50	125.00
C.- MANO DE OBRA				918.49
Limpieza previa del terreno	Jornales	2.00	17.33	34.66
Selección, Picado y Tratamiento de Semilla	Jornales	5.00	17.33	86.65
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	14.00	17.33	242.62
Aplicación de Abono (2 Aplic.)	Jornales	4.00	17.33	69.32
Aplicación de Herbicida	Jornales	2.00	17.33	34.66
Aplicación de Insecticidas	Jornales	1.00	17.33	17.33
Deshierbe	Jornales	5.00	17.33	86.65
Cosecha	Jornales	20.00	17.33	346.60
SUB-TOTAL (A,B,C)				2,826.49
D.- OTROS GASTOS				149.46
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45	49	0.50	24.50
Transporte de Cosecha	Tm	11.36	11.00	124.96
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				2,975.95
Asistencia técnica Privada(3%)	%	0.03	2,826.49	84.79
Imprevisto (5%)	%	0.05	2,975.95	148.80
Seguro agrícola	%	0.05	2,975.95	148.80
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	3,124.75	62.49
E.- COSTO TOTAL B/.				3,420.83

Nota: precios del mercado

* se recupera el 100% de asistencia técnica y el 50% del seguro agrícola

ANÁLISIS ECONÓMICO		Valor (Tn)	Valor (Q)
1.- Rendimiento promedio	U.	11.36	249.92
2.- Precio estimado	B/.	550.00	25.00
3.- Valor de la producción	B/.	6,248.00	6,248.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,827.17	2,827.17
5.- Costo/Tm/Q	B/.	301.13	13.69
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	248.87	11.31
7.- Relación Beneficio/Costo		1.83	1.83
8.- Rentabilidad	%	82.65	82.65