

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE ÑAME DIAMANTE
EN SECANO, AÑO 2024-2025.

Detalles	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Total
A. PREPARACION DEL SUELO Y EQUIPO				230.42
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.00	17.92	17.92
Aradura	Horas	1.50	53.13	79.69
Rastra	Horas	1.50	53.13	79.69
Surcado	Horas	1.00	53.13	53.13
B- INSUMOS				2,955.04
Cal liquida	Bolsa 45.45 kg	10.00	12.86	128.60
Semilla	Bolsa 45.45 kg	35.00	42.07	1472.39
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45 kg	8.00	35.58	284.67
Fertilizante (Nitrato de Potasio)	Bolsa 25 kg	8.00	44.83	358.67
Herbicida Pedimentalina	Litros	2.00	13.00	26.00
Herbicida Glifosato	Litros	3.00	9.51	28.53
Herbicida ametrina	Kgs.	2.00	13.46	26.92
Fungicida Thiofanato.	Litros	1.00	13.30	13.30
Fungicida Mancozeb.	Kgs.	2.00	9.83	19.65
Herbicida fluazifop - p- butil	Litros	2.50	38.77	96.92
Insectida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1.00	16.87	16.87
Insecticida Sulfluramida	Kgs.	2.00	9.30	18.60
Adherente + regulador PH	Litros	2.00	8.67	17.33
Cajas plásticas (3 años)	Cajas	60.00	13.96	279.20
Hilo	Cono	1.00	9.79	9.79
Sacos	Unidad	400.00	0.39	157.60
C- MANO DE OBRA				1,667.16
Limpieza de terreno	Jornales	2.00	16.84	33.68
Selección, picado y tratamiento de Semilla	Jornales	12.00	16.84	202.08
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	18.00	16.84	303.12
Aplicación de abono (3 Aplic.)	Jornales	6.00	16.84	101.04
Aplicación de herbicida	Jornales	2.00	16.84	33.68
Aplicación de insecticidas	Jornales	4.00	16.84	67.36
Aplicación de fungicidas	Jornales	6.00	16.84	101.04
Limpiezas manuales (2)	Jornales	14.00	16.84	235.76
Cosecha y ensaque	Jornales	35.00	16.84	589.40
Sub-Total De (A,B,C,)				4,852.61
D.-OTROS GASTOS				655.99
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	52	0.79	40.99
Transporte de Cosecha	Q	400	0.97	386.67
Alquiler de tierra		1	228.33	228.33
Sub-Total De (A,B,C,D)				5,508.61
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	4,852.61	145.58
Imprevisto (5%)	%	0.05	5,280.27	264.01
Seguro agrícola (8%)	%	0.08	5,280.27	422.42
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.02	5,702.70	85.54
E. COSTO TOTAL				6,426.16

ANALISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento promedio	Q	400.00
2.- Precio esperado por Q	B/.	30.00
3.- Valor de la producción	B/.	12,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	5,573.84
5.- Costo/Q	B/.	16.07
6.- Ganancia/Q	B/.	13.93
7.- Relación Beneficio/Costo		1.87
8.- Rentabilidad	%	86.74

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.

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

COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE YUCA EN SECANO, AÑO 2024-2025.

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO	PRECIO UNITARIO	TOTAL	B/.
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO					330.00
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1	55.00		55.00
Arado	Horas	2	55.00		110.00
Rastra (dos pases)	Horas	1.50	55.00		82.50
Surcado	Horas	1.50	55.00		82.50
B- INSUMOS					1,206.86
Semilla vegetativa	Varetas	2,100	0.21		441.00
Fertilizante(20-10-20) o 17-6-18	Bolsas de 45.45kg	4	35.00		140.00
Nitrato de potasio	Bolsas de 25 kg	4	44.00		176.00
Nutral	Litros	10	15.00		150.00
Insectida sulfluramida	Kilo	1	10.00		10.00
Dimetoato + cipermetrina	Litros	1	16.00		16.00
Fungicida Mancozeb.	Kilo	2	9.00		18.00
Fungicida Thiofanato	Kilo	1	12.00		12.00
Glifosato	Litros	2	8.50		17.00
Fluazifop-p-butil	Litros	1	34.00		17.00
Ametrina	Kilo	2	13.00		26.00
Pendimentalina 33%	Litros	1	9.86		9.86
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1	10.00		10.00
Cajas plásticas	Unidad	10	14.00		140.00
Sacos	Unidad	60	0.40		24.00
C- MANO DE OBRA					959.88
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	16.84		33.68
Corte de semilla y tratamiento de semilla	Jornales	6	16.84		101.04
Siembra	Jornales	8	16.84		134.72
Aplicación de cal	Jornales	2	16.84		33.68
Aplicación de herbicida	Jornales	3	16.84		50.52
Aplicación de fungicida	Jornales	2	16.84		33.68
Aplicación de abono	Jornales	4	16.84		67.36
Deshierbe y limpieza (1 y 2).	Jornales	10	16.84		168.40
Cosecha	Jornales	20	16.84		336.80
Sub-Total De (A,B,C,)		57			2,496.74
D.-OTROS GASTOS					797.83
Transporte de insumos	Varios	10	1.18		11.83
Transporte de semilla	Varetas	40	0.25		10.00
Transporte cosecha	Q	450	1.28		576.00
Alquiler de tierra	Ha.	1	200.00		200.00
Sub-Total De (A,B,C,D)					3,294.57
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	2,496.74		74.90
Imprevisto (5%)	%	0.05	3,094.57		154.73
Seguro agricola (5%)	%	0.05	3,094.57		154.73
Intereses (2 %en 12 meses)	%	0.02	3,249.30		64.99
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					3,743.92
ANÁLISIS ECONÓMICO	UNIDAD	VALOR			
1.- Rendimiento promedio	Q	450.00			
2.- Precio estimado por /Q	B/.	10.00			
3.- Valor de la producción	B/.	4,500.00			
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	756.08			
5.- Costo/Q	B/.	8.32			
6.- Ganancia/Q	B/.	1.68			
7.- Relación Beneficio/Costo		1.20			
8.- Rentabilidad	%	20.19			

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Direcciones Regionales de Servicios Agropecuario / Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

**COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE OTOE EN SECANO,
AÑO 2024-2025.**

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio Unitario	TOTAL B/.
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				238.33
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.0	55.00	18.33
Aradura	Horas	1.5	55.00	82.50
Rastra	Horas	1.5	55.00	82.50
Surcado	Horas	1.0	55.00	55.00
B- INSUMOS				2,433.00
Semilla (Fiscalizada)	Cormos	3,000	0.45	1,350.00
Nutrical	Litros	10	15.00	150.00
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45kgs.	9	35.00	315.00
Fertilizante (Nitrato de potasio)	Bolsa 25 Kg	8	44.00	352.00
Herbicida (Diurón) Ametrina	Kgs.	2.0	12.00	24.00
Herbicida fluazifop -p- butil.	Lts	1.0	34.00	34.00
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Lts	1.0	16.00	16.00
Fungicida Thiofanato	Lts	1.0	13.00	13.00
Fungicida Mancozeb.	Kgs.	2.0	9.00	18.00
Sulfato de cobre penta hidratado	Lt	2	10.00	20.00
Regulador de pH	Lt	1	9.00	9.00
Cajas plástica (3 años)	U	10.0	12.00	120.00
Sacos	U	30.0	0.40	12.00
C- MANO DE OBRA				1,785.04
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	16.84	33.68
Aplicación de nutrical	Jornales	2	16.84	33.68
Selección, Picado y Tratamiento de	Jornales	12	16.84	202.08
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	14	16.84	235.76
Aplicación de abono (2 Aplic.)	Jornales	4	16.84	67.36
Aplicación de Herbicida	Jornales	4	16.84	67.36
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4	16.84	67.36
Deshierbe	Jornales	14	16.84	235.76
Deshoje (4) y Deshije (2)	Jornales	15	16.84	252.60
Cosecha	Jornales	35	16.84	589.40
Sub-Total De (A,B,C,)		106		4,456.37
D.-OTROS GASTOS				415.00
Transporte de Insumos	bol. 45,45kgs.	50	0.80	40.00
Transporte de Cosecha	Q	250.00	0.60	150.00
Alquiler de tierra	Ha.	1	225	225.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				4,871.37
Asistencia técnica Privada(3%)	%	0.03	4,456.37	133.69
Imprevisto (5%)	%	0.05	4,646.37	232.32
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	4,646.37	232.32
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	4,878.69	97.57
E.- COSTO TOTAL				5,567.28
ANÁLISIS ECONOMICO				
	UNIDAD	VALOR		
1.- Rendimiento promedio	Qq	250.00		
2.- Precio estimado por Q	B/.	45.00		
3.- Valor de la producción	B/.	11,250.00		
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	5,682.72		
5.- Costo/Q	B/.	22.27		
6.- Ganancia/Q	B/.	22.73		
7.- Relación Beneficio/Costo		2.02		
8.- Rentabilidad	%	102.07		

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios /Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA HECTÁREA DE JENGIBRE, AÑO 2024-2025.

Detalle	Unidad de medida	Coeficiente técnico	Precio unitario	Total B/.
A.- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				201.67
Subsolado(cada 3 años)	Horas	1.0	55.00	18.33
Arado	Horas	1.50	55.00	82.50
Rastra (dos pases)	Horas	1.50	55.00	82.50
Encalamiento (cada 3 años)	Horas	1.00	55.00	18.33
B.- INSUMOS				2,544.50
Semilla (en kgs.)	Rizoma kgs.	1,300	1.40	1,820.00
Fertilizante(17-6-18) 20-10-20	Bolsas 45.45 kgs	6	35.00	210.00
Nitrato de Potasio	Bolsas de 25 kgs	4	44.00	176.00
Cal Nutical	Litros	10.0	12.00	120.00
Fungicida Thiofanato	Litros	1.0	13.00	13.00
Insectida Sulfluramida	kilos	1	9.00	9.00
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1	16	16.00
Fungicida Mancozeb.	kilo	1	18.00	18.00
Herbicida Ametrina	kilo	2.5	13.00	32.50
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1	10.00	10.00
Cajas plasticas	unidades	10	12.00	120.00
C.- MANO DE OBRA				909.36
Limpieza previa del terreno	Jornales	6	16.84	101.04
Selección, división de rizoma y tratam. Semilla	Jornales	5	16.84	84.20
Siembra	Jornales	8	16.84	134.72
Aplicación de Cal	Jornales	2	16.84	33.68
Aplicación de Herbicida 3	Jornales	6	16.84	101.04
Aplicación de Fungicida	Jornales	2	16.84	33.68
Aplicación de Abono	Jornales	3	16.84	50.52
Deshierbe y Limpieza (1 y 2).	Jornales	6	16.84	101.04
Cosecha	Jornales	16	16.84	269.44
SUB-TOTAL (A,B,C)		54.00		3,655.53
D.- OTROS GASTOS				1,675.00
Transporte insumos + semillas	Kilos	1,300	1.00	1,300.00
Transporte cosecha	Q	300.00	1.25	375.00
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				5,330.53
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	3,655.53	109.67
Imprevisto (5%)	%	0.05	5,330.53	266.53
Seguro agrícola	%	0.05	5,330.53	239.87
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.015	5,570.400	62.67
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				6,009.26

ANÁLISIS ECONÓMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Q	300.00
2.- Precio estimado	B/.	30.00
3.- Valor de la producción	B/.	9,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,990.74
5.- Costo/Q	B/.	20.03
6.- Ganancia/Q	B/.	9.97
7.- Relación Beneficio/Costo		1.50
8.- Rentabilidad	%	49.77

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios /Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA HECTÁREA DE CAMOTE EN SECANO
AÑO 2024-2025.

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				216.67
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1	50.00	16.67
Arado	Horas	1	50.00	50.00
Rastra	Horas	2	50.00	100.00
Surcado	Horas	1	50.00	50.00
B- INSUMOS				687.16
Semilla	Unidad	33,333	0.01	333.33
Abono (20-10-20) o17-6-18	Bolsa 45.45 kg	4	35.00	140.00
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	16.00	8.00
Fungicida pilarxil	kg	1	30.00	30.00
Fungicida Mancozeb.	kg	1	9.00	9.00
Regulador de Ph	Lt	1	7.00	7.00
Hilos	conos	1	10.00	10.00
Cajas Plasticas (3 años)	unidades	20	12.50	83.33
C- MANO DE OBRA				1,027.24
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	16.84	33.68
Transplante (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	16	16.84	269.44
Aplicación de Abono	Jornales	4	16.84	67.36
Aplicación de Herbicida (2 Aplic.)	Jornales	2	16.84	33.68
Aplicación de Insecticidas	Jornales	1	16.84	16.84
Aplicación de Fungicidas	Jornales	2	16.84	33.68
Deshierbe	Jornales	4	16.84	67.36
Cosecha	Jornales	30	16.84	505.20
Sub-Total De (A,B,C,)				1,931.07
D.-OTROS GASTOS				248.98
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg	15	0.60	9.00
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	13.20	239.98
Sub-Total De (A,B,C,D)				2,180.05
Asistencia Técnica privada	%	0.03	1,931.07	57.93
Imprevisto (5%)	%	0.05	2,180.05	109.00
Seguro agricola (5%)	%	0.05	2,180.05	109.00
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	2,289.05	34.34
E.- COSTO TOTAL B/.				2,490.32

Nota: A precios de mercado

ANÁLISIS 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/.	9,077.62	9,077.62
5.- Costo/Tm/Q	B/.	136.98	6.23
6.- Ganancia/Tm/Q	B/.	499.32	22.70
7.- Relación Beneficio/Costo		4.65	4.65
8.- Rentabilidad	%	364.52	364.52

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/ Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios /Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622.