

DIRECCION DE AGRICULTURA

COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE YUCA EN SECANO, AÑO AGRÍCOLA 2022-2023

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO	PRECIO UNITARIO	TOTAL B/.
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				385.00
Subsolado (cada 3 años)	Horas	2	55.00	110.00
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				1,370.64
Semilla vegetativa	Varetas	2,100	0.21	441.00
Fertilizante(20-10-20) o 17-6-18	45.45kg	4	55.00	220.00
Nitrato de potasio	Bolsas de 25	4	54.00	216.00
Nutrical	Litros	10	15.00	150.00
Insectida sulfluramida	Kilo	1	20.05	20.05
Dimetoato + cipermetrina	Litros	1	21.73	21.73
Fungicida Mancozeb.	Kilo	2	18.00	36.00
Fungicida Thiofanato	Kilo	1	18.00	18.00
Glifosato	Litros	2	8.50	17.00
Fluazifop-p-butil	Litros	1	34.00	17.00
Ametrina	Kilo	2	15.00	30.00
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				987.81
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Corte de semilla y tratamiento de semilla	Jornales	6	17.33	103.98
Siembra	Jornales	8	17.33	138.64
Aplicación de 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.)		57		2,743.45
D.-OTROS GASTOS				970.13
Transporte de insumos	Varios	10	1.18	11.83
Transporte de semilla	Varetas	40	1.43	57.30
Transporte cosecha	Q	450	1.28	576.00
Alquiler de tierra	Ha.	1	325.00	325.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				3,713.58
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	2,743.45	82.30
Imprevisto (5%)	%	0.05	3,388.58	169.43
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	3,388.58	169.43
Intereses (2 %en 12 meses)	%	0.02	3,558.01	71.16
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				4,205.91

ANALISIS ECONÓMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Q	450.00
2.- Precio estimado por /Q	B/.	9.61
3.- Valor de la producción	B/.	4,324.50
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	118.59
5.- Costo/Q	B/.	9.35
6.- Ganancia/Q	B/.	0.26
7.- Relación Beneficio/Costo		1.03
8.- Rentabilidad	%	2.82

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.

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

COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCION DE UNA (1) HECTÁREA DE ÑAME DIAMANTE EN SECANO. AÑO AGRÍCOLAS 2022-2023

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio Unitario	TOTAL B/.
A. PREPARACION DEL SUELO Y EQUIPO				238.33
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.0	55.00	18.33
Aradura	Horas	1.50	55.00	82.50
Rastra	Horas	1.50	55.00	82.50
Surcado	Horas	1.00	55.00	55.00
B- INSUMOS				2,772.45
Cal liquida	Bolsa 45.45 kg.	10.00	15.00	150.00
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	55.00	495.00
Fertilizante (Nitrato de Potasio)	Bolsas 25 kg	8.00	54.00	432.00
Herbicida Pedimentalina	Litros	2.00	9.86	19.72
Herbicida Glifosato	Litros	3.00	8.50	25.50
Herbicida ametrina	Kgs.	2.00	15.00	30.00
Fungicida Thiofanato.	Litros	1.00	18.00	18.00
Fungicida Mancozeb.	Kgs.	2.00	18.00	36.00
Herbicida fluazifop - p- butil	Litros	2.50	34.00	85.00
Insectida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1.00	21.73	21.73
Insecticida Sulfluramida	Kgs.	2.00	20.05	40.10
Adherente + regulador PH	Litros	2.00	10.00	20.00
Cajas plásticas (3 años)	Cajas	10.00	14.00	140.00
Hilo	Cono	1.00	9.40	9.40
Sacos	Unidad	500.00	0.40	200.00
C- MANO DE OBRA				1,715.67
Limpieza de terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Seleccion, picado y tratamiento de Suelo	Jornales	12	17.33	207.96
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	18	17.33	311.94
Aplicación de abono (3 Aplic.)	Jornales	6	17.33	103.98
Aplicación de herbicida	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de insecticidas	Jornales	4	17.33	69.32
Aplicación de fungicidas	Jornales	6	17.33	103.98
Limpiezas manuales (2)	Jornales	14	17.33	242.62
Cosecha y ensaque	Jornales	35	17.33	606.55
Sub-Total De (A,B,C,)		99		4,726.45
D.-OTROS GASTOS				484.80
Transporte de Insumos	Bolsa 45.45 kg.	30	0.66	19.80
Transporte de Cosecha	Q	400.00	0.70	210.00
Alquiler de tierra		1	255.00	255.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				5,211.25
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	4,726.45	141.79
Imprevisto (5%)	%	0.05	4,956.25	247.81
Seguro agricola (8%)	%	0.08	4,956.25	396.50
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.02	5,352.75	80.29
E. COSTO TOTAL				6,077.65

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	Quintal
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/.	5,922.35
5.- Costo/Q	B/.	15.19
6.- Ganancia/Q	B/.	14.81
7.- Relación Beneficio/Costo		1.97
8.- Rentabilidad	%	97.44

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.
Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura, Teléfono 958-1622

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

**COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE OTOE EN SECANO.
AÑO AGRÍCOLA 2022-2023**

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio Unitario	TOTAL B/.
A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				284.17
Subsolado (cada 3 años)	Horas	2.0	55.00	36.67
Aradura	Horas	2.0	55.00	110.00
Rastra	Horas	1.5	55.00	82.50
Surcado	Horas	1.0	55.00	55.00
B- INSUMOS				2,598.73
Semilla (Fiscalizada)	Cormos	3,000	0.40	1,200.00
Nutrical	Litros	10	15.00	150.00
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45kgs.	9	55.00	495.00
Fertilizante (Nitrato de potasio)	Bolsa 25 Kg	8	54.00	432.00
Herbicida (Diurón) Ametrina	Kgs.	2.0	15.00	30.00
Herbicida fluazifop -p- butil.	Lts	1.0	34.00	34.00
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Lts	1.0	21.73	21.73
Fungicida Thiofanato	Lts	1.0	18.00	18.00
Fungicida Mancozeb.	Kgs.	2.0	18.00	36.00
Sulfato de cobre penta hidratado	Lt	2	10.00	20.00
Regulador de pH	Lt	1	10.00	10.00
Cajas plástica (3 años)	U	10.0	14.00	140.00
Sacos	U	30.0	0.40	12.00
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	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,)		106		4,719.88
D.-OTROS GASTOS				445.00
Transporte de Insumos	bol. 45,45kgs.	50	0.80	40.00
Transporte de Cosecha	Q	300.00	0.60	180.00
Alquiler de tierra	Ha.	1	225	225.00
Sub-Total De (A,B,C,D)				5,164.88
Asistencia técnica Privada(3%)	%	0.03	4,719.88	141.60
Imprevisto (5%)	%	0.05	4,939.88	246.99
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	4,939.88	246.99
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	5,186.87	103.74
E.- COSTO TOTAL				5,904.20

ANÁLISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Qq	300.00
2.- Precio estimado por Q	B/.	33.50
3.- Valor de la producción	B/.	10,050.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	4,145.80
5.- Costo/Q	B/.	19.68
6.- Ganancia/Q	B/.	13.82
7.- Relación Beneficio/Costo		1.70
8.- Rentabilidad	%	70.22

Observación: 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 (1) hectárea de Jengibre.
Año agrícola 2022-2023

Detalle	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Total B/.
A - PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				220.00
Subsolado(cada 3 años)	Horas	2.0	55.00	36.67
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				3,065.03
Semilla (en kgs.)	Rizoma kgs.	1,300	1.40	1,820.00
Fertilizante(17-6-18) 20-10-20	Bolsas 45.45 kgs	6	55.00	330.00
Nitrato de Potasio	Bolsas de 25 kgs	4	54.00	216.00
Cal Nutical	Litros	10.0	15.58	155.80
Fungicida Thiofanato	Litros	1.0	18.00	18.00
Insectida Sulfluramida	kilos	1	18.00	18.00
Insecticida Dimeotato + Cipermetrina	Litros	1	21.73	21.73
Fungicida Mancozeb.	kilo	1	18.00	18.00
Herbicida Ametrina	kilo	2.5	15.00	37.50
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1	10.00	10.00
Cajas plasticas	unidades	30	14.00	420.00
C.- MANO DE OBRA				935.82
Limpieza previa del terreno	Jornales	6	17.33	103.98
Selección, división de rizoma y tratam.	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)		54.00		4,220.85
D.- OTROS GASTOS				470.00
Transporte insumos + semillas	Kilos	1,300	0.20	260.00
Transporte cosecha	Q	300.00	0.70	210.00
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				4,690.85
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	4,220.85	126.63
Imprevisto (5%)	%	0.05	4,690.85	234.54
Seguro agrícola	%	0.05	4,690.85	211.09
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.015	4,901.938	55.15
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				5,318.25

ANÁLISIS ECONÓMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Q	300.00
2.- Precio estimado	B/.	20.00
3.- Valor de la producción	B/.	6,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	681.75
5.- Costo/Q	B/.	17.73
6.- Ganancia/Q	B/.	2.27
7.- Relación Beneficio/Costo		1.13
8.- Rentabilidad	%	12.82

Observación: Los Agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo.

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