

COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE YUCA EN SECANO - Abril- 2019

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado	Horas	1.0	46.67	46.67
Arado	Horas	1.50	47.00	70.50
Rastra (dos pases)	Horas	1.50	46.67	70.00
Surcado	Horas	1.00	22.50	22.50
Encalamiento (cada tres años)	Horas	1.25	46.67	58.33
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>268.00</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla	Varetas	2,500	0.23	583.33
Fertilizante(20-10-20) o 17-6-18	Bolsas de 45.45kg	4	27.94	111.78
Nitrato De Potasio	Bolsas de 25 kg	2	40.00	80.00
Nutrical	Bolsas 45.45 kg	4.0	11.99	47.95
Insectida sulfluramida	Kilo	1	12.00	12.00
Trichoderma	sobre /250grms	2	25.11	50.22
Fungicida Carbendazina	Litros	2	10.03	20.07
Fungicida Benomil	Kilo	1	14.19	14.19
Glusifosato	Litros	2	18.00	36.00
Fluazifop-p-butil	Litros	1	41.98	20.99
Herbicida Diuron.	Kilo	2.0	14.00	28.00
Pendimentalina 33%	Litros	2.0	13.67	27.33
Adherente + (regulador de ph)	Litros	1	8.47	8.47
Sacos	Unidad	500	0.33	162.50
Cajas plasticas	Unidad	50	0.00	0.00
<b>Total de insumos</b>				<b>1,202.83</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Seleccion, Picado y tratam. Semilla	Jornales	6	17.33	103.98
Siembra	Jornales	8	17.33	138.64
Aplicación de Herbicida	Jornales	3	17.33	51.99
Aplicación de Fungicida	Jornales	2	17.33	34.66
Aplicación de cal	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
<b>Total de mano de obra</b>				<b>987.81</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>2,458.64</b>
<b>D.-OTROS GASTOS</b>				
Transporte insumos + semillas	Varios	1	28.33	28.33
Transporte cosecha	Tm	23	18.33	416.53
Alquiler de tierra	Ha.	1	350.00	350.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>794.87</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>3,253.51</b>
Imprevisto ( 5%)	%	0.05	2,458.64	122.93
Asistencia Técnica Privada( 3% )	%	0.03	2,903.51	87.11
Seguro agricola (5%)	%	0.05	2,903.51	145.18
Intereses (2 %en 12 meses)	%	0.02	3,048.69	30.49
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>				<b>3,494.03</b>

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	18.63
2.- Precio estimado por Tm	B/.	195.56
3.- Valor de la producción	B/.	3,643.20
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	149.17
5.- Costo/Tm	B/.	187.55
6.- Ganancia/Tm	B/.	8.01
7.- Relación Beneficio/Costo		1.04
8.- Rentabilidad	%	4.27

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

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



## COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE ÑAME DIAMANTE EN SECANO - Abril - 2019

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. PREPARACION DEL SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1.0	78.33	15.67
Aradura	Horas	1.50	95.00	142.50
Rastra	Horas	1.50	78.33	117.50
Surcado	Horas	1.00	78.33	78.33
Cajas plásticas (3 años)	Cajas	60	28.50	570.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>924.00</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Nutrikal	Bolsa 45.45 kg.	4.00	13.20	52.80
Semilla	Bolsa 45.45 kg.	30.00	38.14	1,144.29
Fertilizante ( 20-10-20 ) o 17-6-18	Bolsas 45.45 kg	9.00	35.57	320.14
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	Bolsas 25 kg	6.00	52.00	312.00
Herbicida Pedimentalina	Litros	2.00	17.89	35.79
Glufocinato de amonia	Litros	2.00	23.14	46.29
Herbicida Diuron	Kgs.	2.50	17.99	44.98
Fungicida Benomil.	Kgs.	2.00	19.02	38.04
Fungicida Cabendazina	Kgs.	2.50	11.96	29.89
Herbicida fluazifop - p- butil	Litros	2.50	59.84	149.59
Insectida Fungicida Trichoderma	Litros	1.00	32.29	32.29
Insecticida Sulforamida	Bolsa	2.00	10.75	21.50
Adherente + regulador PH	Litros	2.00	9.75	19.50
Hilo	Cono	1.00	12.57	12.57
Tutores	Unidad	1,600	1.25	2,000.00
Sacos	Unidad	500	0.50	250.00
<b>Total de insumos</b>				<b>4,509.66</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza de terreno	Jornales	2.00	22.28	44.56
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	12.00	22.28	267.38
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	18.00	22.28	401.07
Aplicación de Abono ( 3 Aplic. )	Jornales	8.00	22.28	178.25
Aplicación de Herbicida	Jornales	2.00	22.28	44.56
Aplicación de Insecticidas	Jornales	4.00	22.28	89.13
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6.00	22.28	133.69
Limpiezas Manuales ( 2 )	Jornales	14.00	22.28	311.94
Cosecha y ensaque	Jornales	35.00	22.28	779.85
<b>Total de mano de obra</b>				<b>2,250.42</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>7,684.09</b>
<b>D.-OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsa de 45.45 kg.	90	0.90	81.00
Transporte de Cosecha	Tm	22.72	31.67	719.47
Alquiler de tierra		1	286.00	286.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>1,086.47</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>8,770.56</b>
Imprevisto ( 5%)	%	0.05	7,684.09	384.20
Asistencia Técnica Privada( 3% )	%	0.03	8,484.56	254.54
Seguro agrícola (8%)	%	0.08	8,484.56	678.76
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.02	9,163.32	183.27
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>				<b>10,271.33</b>

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	25.88
2.- Precio esperado por Tm	B/.	895.71
3.- Valor de la producción	B/.	23,179.81
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	12,908.48
5.- Costo/Tm	B/.	396.90
6.- Ganancia/Tm	B/.	498.81
7.- Relación Beneficio/Costo		2.26
8.- Rentabilidad	%	125.67

569.33 qq

40.71 qq

18.04

22.67

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

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



## DIRECCION DE AGRICULTURA

## COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE OTOE EN SECANO - Abril - 2019

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B./.)	VALOR TOTAL (B./.)
<b>A. PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1.0	45.00	9.00
Aradura	Horas	1.0	45.00	45.00
Rastra	Horas	1.5	45.00	67.50
Surcado	Horas	1.0	45.00	45.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>166.50</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla (Fiscalizada)	Cormos	3,700	0.32	1,189.29
Fertilizante (20-10-20) o 17-6-18	Bolsa 45.45kgs.	9	27.05	243.45
Fertilizante (Nitrato de potasio)	Bolsa 25 Kg	6	41.50	249.00
Herbicida (Diurón)	Kgs.	2	13.71	27.41
Herbicida fluazifop -p- butil.	Lts	1	47.43	47.43
Insecticida y Nematicida Trichoderma	Lts	1	23.43	23.43
Insecticida sulfluramida.	Kgs.	2	10.93	21.86
Fungicida Benomil.	Kgs.	2.0	14.07	28.14
Fungicida carbendazina	Kgs.	2.0	16.99	33.97
Bactericida y Fungicida - Agrimicin	Lt	2	30.33	60.65
Regulador de pH	Lt	1	6.18	6.18
Hilo	Conos	1	16.00	16.00
Sacos	Unidades	250	0.41	101.79
<b>Total de insumos</b>				<b>2,048.59</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza previa del terreno	Jornales	2	17.33	34.66
Selección, Picado y Tratamiento de Semilla	Jornales	9	17.33	155.97
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	20	17.33	346.60
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,490.38</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>3,705.47</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	bol. 45,45kgs.	49	1.04	50.72
Transporte de Cosecha	Tm	15.00	15.42	231.25
Alquiler de tierra	Ha.	1	192.00	192.00
<b>Total de otros gastos</b>				<b>473.97</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>4,179.44</b>
Imprevisto ( 5% )	%	0.05	3,705.47	185.27
Asistencia técnica Privada(3%)	%	0.03	3,987.44	119.62
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	3,987.44	199.37
Intereses (2 % en 9 meses)	%	0.02	4,186.81	83.74
<b>E.- COSTO TOTAL</b>				<b>4,767.44</b>

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR
1.- Rendimiento promedio	Tm	7.54
2.- Precio estimado por Tm	B./.	642.86
3.- Valor de la producción	B./.	4,848.98
4.- Ingreso neto por hectárea	B./.	81.54
5.- Costo/Tm	B./.	632.05
6.- Ganancia/Tm	B./.	10.81
7.- Relación Beneficio/Costo		1.02
8.- Rentabilidad	%	1.71

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

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



## DIRECCION DE AGRICULTURA

## COSTO DE PRODUCCION NORMATIVO DE 1 HA. DE ÑAMPI EN SECANO - Abril - 2019

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO (B./.)	VALOR TOTAL (B./.)
<b>A. PREPARACION DEL SUELO Y EQUIPO</b>				
Subsolado (cada 5 años)	Horas	1.0	45.00	9.00
Aradura	Horas	1.0	45.00	45.00
Rastra	Horas	1.5	45.00	67.50
Surcado	Horas	1.0	45.00	45.00
<b>Total de preparación de suelo y equipo</b>				<b>166.50</b>
<b>B- INSUMOS</b>				
Semilla	Bolsa 45.45 kg.	30.0	54.00	1,620.00
Fertilizante ( 20-10-20 ) o 17-6-18	Bolsas 45.45 kg	6.0	28.00	168.00
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	Bolsas 25 kg	3.0	37.80	113.40
Herbicida (Diuron 80 PM)	Kgs.	2.5	13.77	34.43
Herbicida (Pendimetalina	lts	3.0	18.55	55.65
Fungicida Benomil.	Kgs.	2.0	18.55	37.10
Fungicida Cabendazina	lts	2.0	13.59	27.18
Herbicida fluazifop - p- butil	Litros	0.5	41.42	20.71
Insectida Fungicida Trichoderma	Litros	1.0	22.00	22.00
Insecticida Sulforamida	Kgs.	2.0	13.40	26.80
Adherente + regulador PH	Litros	1.0	6.80	6.80
Hilo	Cono	1.00	10.80	10.80
Sacos	Unidad	300	0.49	147.00
<b>Total de insumos</b>				<b>2,289.87</b>
<b>C- MANO DE OBRA</b>				
Limpieza de terreno	Jornales	4.00	17.33	69.32
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	9.00	17.33	155.97
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	12.00	17.33	207.96
Aplicación de Abono ( 3 Aplic. )	Jornales	6.00	17.33	103.98
Aplicación de Herbicida (2 aplic.)	Jornales	6.00	17.33	103.98
Aplicación de Insecticidas	Jornales	2.00	17.33	34.66
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6.00	17.33	103.98
Tutoreo y colocación de hilo	Jornales	20.00	17.33	346.60
Limpiezas Manuales (2)	Jornales	12.00	17.33	207.96
Cosecha y ensaque	Jornales	32.00	17.33	554.56
<b>Total de mano de obra</b>				<b>1,888.97</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,)</b>				<b>4,345.34</b>
<b>D.-OTROS GASTOS</b>				
Transporte de Insumos	Bolsa de 45.45 kg.	48	0.83	40.00
Transporte de Cosecha	Tm	18.18	22.00	399.96
Alquiler de tierra	Unidad	1	325.00	325.00
Tutoreo	Unidad	1,000	1.06	1,062.50
<b>Total de otros gastos</b>				<b>1,827.46</b>
<b>Sub-Total De (A,B,C,D)</b>				<b>6,172.80</b>
Imprevisto ( 5%)	%	0.05	4,345.34	217.27
Asistencia Técnica Privada( 3% )	%	0.03	5,847.80	175.43
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	5,847.80	292.39
Intereses (2 %en 9 meses)	%	0.02	6,140.18	122.80
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>				<b>6,980.69</b>

Nota: precios del mercado

ANALISIS ECONOMICO	UNIDAD	VALOR Tn	QQ
1.- Rendimiento promedio	Tm	16.72	367.75 qq
2.- Precio esperado por Tn	B./.	1,050.80	47.76 qq
3.- Valor de la producción	B./.	17,565.17	17,565.17
4.- Ingreso neto por hectárea	B./.	10,584.48	10,584.48
5.- Costo/Tn	B./.	417.61	18.98 qq
6.- Ganancia/Tn	B./.	633.19	28.78 qq
7.- Relación Beneficio/Costo		2.52	2.52
8.- Rentabilidad	%	151.63	151.63

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

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