

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTAREA DE ÑAME NACIONAL**  
**PARA UNA DENSIDAD POBLACIONAL DE 33,333 PLANTAS /HECTÁREA.**  
**AÑO AGRÍCOLA: 2003-2004**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A.- MAQUINARIA</b>				<b>175.00</b>
Aradura	Horas	3.00	25.00	75.00
Rastra (Semiroma)	Horas	2.00	25.00	50.00
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.50	25.00	12.50
Surcado	Horas	1.50	25.00	37.50
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>2,434.25</b>
Semilla	qq	41.00	30.00	1,230.00
Fertilizante (12-24-12)	qq	11.00	14.00	154.00
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	qq	10.00	12.00	120.00
Fertilizante ( Cloruro de Potasio )	qq	7.00	12.50	87.50
Encalado( Cal agrícola )	qq	60.00	5.00	300.00
Materia Orgánica ( Gallinaza u otro )	qq	60.00	5.00	300.00
Herbicida ( Diurón 80 PM )	kgs.	2.50	11.00	27.50
Herbicida ( Graminicida )	Lts	1.00	32.50	32.50
Insecticida Nematicida ( Vidate L )	Lts	1.00	20.00	20.00
Insecticida ( Mirex )	lbs.	5.00	5.25	26.25
Bact. y Fung.( Busan 30 EC )	Lts	1.00	22.00	22.00
Bactericida ( Agrimicin 500 )	sobres	1.00	24.00	24.00
Fungicida ( Curathane )	kgs.	0.50	23.00	11.50
Fungicida ( Manzate )	kgs.	3.00	6.00	18.00
Solución Buffer pH plus	Lts	2.00	12.00	24.00
Adherente	Lts	2.00	3.50	7.00
Sacos	sacos	200.00	0.15	30.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>787.20</b>
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	8.00	6.40	51.20
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	10.00	6.40	64.00
Aplicación de Cal Agrícola	Jornales	8.00	6.40	51.20
Aplicación de Gallinaza	Jornales	8.00	6.40	51.20
Aplicación de Abono ( 3 Aplic.)	Jornales	14.00	6.40	89.60
Aplicación de Herbicida ( 2 Aplic. )	Jornales	6.00	6.40	38.40
Aplicación de Insecticidas	Jornales	2.00	6.40	12.80
Aplicación de Fungicidas	Jornales	10.00	6.40	64.00
Limpieza Manual (2)	Jornales	12.00	6.40	76.80
Cosecha y ensaque	Jornales	45.00	6.40	288.00
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>1,125.45</b>
Transporte de Insumos	qq	140	0.50	70.00
Transporte de Cosecha	qq	300	0.25	75.00
Tutorado ( cada 2 años )	unidad	1	1,000.00	500.00
Imprevisto ( 5% )	B/.	4,041.45	0.05	202.07
Intereses (8.75 % en 9 meses)	B/.	4,243.52	0.0656	278.38
<b>E.- COSTO TOTAL</b>	B/.			<b>4,521.90</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento promedio	qq.	300.00
2.- Precio estimado	B/.	28.00
3.- Valor de la producción	B/.	8,400.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	3,878.10
5.- Costo/quintal	B/.	15.07
6.- Ganancia/quintal	B/.	12.93
7.- Relación Beneficio/Costo		1.86
8.- Rentabilidad	%	85.76

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTAREA DE ÑAME NACIONAL CON RIEGO POR GOTE**  
**PARA UNA DENSIDAD POBLACIONAL DE 33,333 PLANTAS /HECTÁREA.**  
**AÑO AGRÍCOLA: 2003-2004**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A.- MAQUINARIA</b>				<b>175.00</b>
Aradura	Horas	3.00	25.00	75.00
Rastra (Semiroma)	Horas	2.00	25.00	50.00
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.50	25.00	12.50
Surcado	Horas	1.50	25.00	37.50
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>2,434.25</b>
Semilla	qq	41.00	30.00	1,230.00
Fertilizante (12-24-12)	qq	11.00	14.00	154.00
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	qq.	10.00	12.00	120.00
Fertilizante ( Cloruro de Potasio )	qq.	7.00	12.50	87.50
Encalado ( Cal agrícola )	qqqs	60.00	5.00	300.00
Materia Orgánica ( Gallinaza u otro )	qqqs	60.00	5.00	300.00
Herbicida ( Diurón 80 PM )	kgs.	2.50	11.00	27.50
Herbicida ( Graminicida )	Lts	1.00	32.50	32.50
Insecticida Nematicida ( Vidate L )	Lts	1.00	20.00	20.00
Insecticida ( Mirex )	lbs.	5.00	5.25	26.25
Bact. y Fung. ( Busan 30 EC )	Lts	1.00	22.00	22.00
Bactericida ( Agrimicin 500 )	sobres	1.00	24.00	24.00
Fungicida ( Curathane )	Lts	0.50	23.00	11.50
Fungicida Manzate	kgs.	3.00	6.00	18.00
Solución Buffer pH plus	lts	2.00	12.00	24.00
Adherente	Lts	2.00	3.50	7.00
Sacos	sacos	200.00	0.15	30.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>864.00</b>
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	8.00	6.40	51.20
Siembra (distribución, hoyado y tapado)	Jornales	10.00	6.40	64.00
Riegos y Fertigaciones	Jornales	20.00	6.40	128.00
Aplicación de Cal Agrícola	Jornales	8.00	6.40	51.20
Aplicación de Gallinaza	Jornales	8.00	6.40	51.20
Aplicación Manual de Abono ( 1 Aplic. )	Jornales	6.00	6.40	38.40
Aplicación de Herbicida ( 2 Aplic. )	Jornales	6.00	6.40	38.40
Aplicación de Insecticidas	Jornales	2.00	6.40	12.80
Aplicación de Fungicidas	Jornales	10.00	6.40	64.00
Limpiezas ( 2 )	Jornales	12.00	6.40	76.80
Cosecha y ensaque	Jornales	45.00	6.40	288.00
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>2,579.08</b>
Transporte de Insumos	qq	140	0.50	70.00
Transporte de Cosecha	qq	350	0.25	87.50
Sistema de Riego por Goteo	unidad	1	1,331.65	1,331.65
Tutorado ( cada 2 años )	unidad	1	1,000.00	500.00
Imprevisto ( 5% )	B/.	4,962.40	0.05	248.12
Intereses (8.75 % en 9 meses)	B/.	5,210.52	0.0656	341.81
<b>E.- COSTO TOTAL</b>	B/.			<b>6,052.33</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento promedio	qq.	350.00
2.- Precio estimado	B/.	35.00
3.- Valor de la producción	B/.	12,250.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	6,197.67
5.- Costo/quintal	B/.	17.29
6.- Ganancia/quintal	B/.	17.71
7.- Relación Beneficio/Costo		2.02
8.- Rentabilidad	%	102.40

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTAREA DE ÑAME DIAMANTE 6322**  
**EN SECANO Y PARA UNA DENSIDAD DE 40,000 PLANTAS /HECTÁREA.**  
**AÑO AGRÍCOLA: 2003-2004**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A.- MAQUINARIA</b>				<b>175.00</b>
Aradura	Horas	3.00	25.00	75.00
Rastra (Semiroma)	Horas	2.00	25.00	50.00
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.50	25.00	12.50
Surcado	Horas	1.50	25.00	37.50
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>1,722.75</b>
Semilla	qq	50.00	15.00	750.00
Fertilizante (12-24-12)	qq	13.00	14.00	182.00
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	qq.	12.00	12.00	144.00
Fertilizante ( Cloruro de Potasio )	qq.	10.00	12.50	125.00
Encalado ( Cal agrícola )	qqqs	60.00	5.00	300.00
Herbicida ( Gesapax 80 P.M. )	kgs.	2.50	11.00	27.50
Herbicida ( Graminicida )	Lts	1.00	32.50	32.50
Insecticida Nematicida ( Vidate L )	Lts	1.00	20.00	20.00
Insecticida ( Mirex )	lbs.	5.00	5.25	26.25
Fung. Y Bact. ( Busan 30 EC )	Lts	1.00	22.00	22.00
Fungicida ( Carabendazin 50% EC )	Lts	2.00	12.00	24.00
Bactericida ( Agrimicin 500 )	sobres	1.00	12.00	12.00
Solución Buffer pH plus	Lts	2.00	12.00	24.00
Adherente	Lts	1.00	3.50	3.50
Sacos	sacos	200.00	0.15	30.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>793.60</b>
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	9.00	6.40	57.60
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	12.00	6.40	76.80
Aplicación de Cal Agrícola	Jornales	8.00	6.40	51.20
Aplicación de Abono ( 3 Aplic. )	Jornales	14.00	6.40	89.60
Aplicación de Herbicida	Jornales	6.00	6.40	38.40
Aplicación de Insecticidas	Jornales	2.00	6.40	12.80
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6.00	6.40	38.40
Limpiezas Manuales ( 2 )	Jornales	12.00	6.40	76.80
Cosecha y ensaque	Jornales	55.00	6.40	352.00
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>1,198.27</b>
Transporte de Insumos	qq	95	0.50	47.50
Transporte de Cosecha	qq	550	0.25	137.50
Tutorado ( cada 2 años )	unidad	1	1,200.00	600.00
Imprevisto ( 5% )	B/.	3,476.35	0.05	173.82
Intereses (8.75 % en 9 meses)	B/.	3,650.17	0.0656	239.45
<b>E.- COSTO TOTAL</b>	B/.			<b>3,889.62</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento promedio	qq.	550.00
2.- Precio estimado	B/.	12.00
3.- Valor de la producción	B/.	6,600.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,710.38
5.- Costo/quintal	B/.	7.07
6.- Ganancia/quintal	B/.	4.93
7.- Relación Beneficio/Costo		1.70
8.- Rentabilidad	%	69.68

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTAREA DE ÑAME DIAMANTE 6322**  
**CON RIEGO POR GOTEO Y PARA UNA DENSIDAD DE 40,000 PLANTAS /HECTÁREA.**  
**AÑO AGRÍCOLA: 2003-2004**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEF. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A.- MAQUINARIA</b>				<b>175.00</b>
Aradura	Horas	3.00	25.00	75.00
Rastra (Semiroma)	Horas	2.00	25.00	50.00
Subsolado (cada 3 años)	Horas	1.50	25.00	12.50
Surcado	Horas	1.50	25.00	37.50
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>1,722.75</b>
Semilla	qq	50.00	15.00	750.00
Fertilizante (12-24-12)	qq	13.00	14.00	182.00
Fertilizante ( Nitrato de Potasio )	qq.	12.00	12.00	144.00
Fertilizante ( Cloruro de Potasio )	qq.	10.00	12.50	125.00
Encalado ( Cal agrícola )	qqqs	60.00	5.00	300.00
Herbicida ( Gesapax 80 P.M. )	kgs.	2.50	11.00	27.50
Herbicida ( Graminicida )	Lts	1.00	32.50	32.50
Insecticida Nematicida ( Vidate L )	Lts	1.00	20.00	20.00
Insecticida ( Mirex )	lbs.	5.00	5.25	26.25
Fung. Y Bact. ( Busan 30 EC )	Lts	1.00	22.00	22.00
Fungicida ( Carabendazin 50% EC )	Lts	2.00	12.00	24.00
Bactericida ( Agrimicin 500 )	sobres	1.00	12.00	12.00
Solución Buffer pH plus	Lts	2.00	12.00	24.00
Adherente	Lts	1.00	3.50	3.50
Sacos	sacos	200.00	0.15	30.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>870.40</b>
Selección, Picado y tratamiento de Semilla	Jornales	9.00	6.40	57.60
Siembra ( distribución, hoyado y tapado)	Jornales	12.00	6.40	76.80
Riegos y fertigaciones	Jornales	20.00	6.40	128.00
Aplicación de Cal Agrícola	Jornales	8.00	6.40	51.20
Aplicación de Abono ( 1 Aplic. )	Jornales	6.00	6.40	38.40
Aplicación de Herbicida	Jornales	6.00	6.40	38.40
Aplicación de Insecticidas	Jornales	2.00	6.40	12.80
Aplicación de Fungicidas	Jornales	6.00	6.40	38.40
Limpiezas Manuales ( 2 )	Jornales	12.00	6.40	76.80
Cosecha y ensaque	Jornales	55.00	6.40	352.00
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>2,580.63</b>
Transporte de Insumos	qq	95	0.50	47.50
Transporte de Cosecha	qq	700	0.25	175.00
Sistema de Riego por Goteo	unidad	1	1,331.65	1,331.65
Tutorado ( cada 2 años )	unidad	1	1,200.00	600.00
Imprevisto ( 5% )	B/.	4,322.30	0.05	216.12
Intereses (8.75 % en 9 meses)	B/.	3,206.77	0.0656	210.36
<b>E.- COSTO TOTAL</b>	B/.			<b>5,348.78</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento promedio	qq.	700.00
2.- Precio estimado	B/.	16.00
3.- Valor de la producción	B/.	11,200.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	5,851.22
5.- Costo/quintal	B/.	7.64
6.- Ganancia/quintal	B/.	8.36
7.- Relación Beneficio/Costo		2.09
8.- Rentabilidad	%	109.39