

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
 DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA  
 COSTO DE PRODUCCION PARA 1 HA DE PIMENTON  
 ABRIL AÑO 2011



Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio Unitario (B/.)	Valor Total (B/.)
<b>A.- Preparación de suelo y Equipamiento</b>				<b>300.00</b>
arado	horas	4	40.00	160.00
Triller	Horas	4.00	35.00	140.00
Sistema de riego * (seis años)	unidad /m	0.16	3,482.00	557.12
<b>B.- Insumos</b>				<b>785.57</b>
plantones	Unidad de	6.50	0.18	1.17
Fertilizante completo (12-24-12)	QQS	10.00	37.80	378.00
Cal	Bolsa	2.00	4.00	8.00
Urea	QQS	3.00	37.80	113.40
Curzate	kilo	3.00	14.50	43.50
fungecida etophin	litros	6.00	35.00	210.00
hilo bananero	rollo	0.50	12.00	6.00
Adherente	Litros	3.00	8.50	25.50
<b>C.- Mano de obra</b>				<b>327</b>
				<b>3,541.41</b>
Confeción del semillero y siembra	Jornales	16.00	10.83	173.28
Confeción de las parcelas	Jornales	30.00	10.83	324.90
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10.00	10.83	108.30
Transplantes	Jornales	100.00	10.83	1,083.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4.00	10.83	43.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	55.00	10.83	595.65
Control fitosanitario	Jornales	12.00	10.83	129.96
Cosecha y empaque	Jornales	80.00	10.83	866.40
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	20.00	10.83	216.60
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>2,612.50</b>
Combustible (Gasolina)	Galones	40.00	3.85	154.00
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4.00	4.50	18.00
Transporte de insumos	QQS	30.00	1.00	30.00
Transporte de cosecha	QQS	600.00	0.60	360.00
Administración	Há	1.00	250.00	250.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	5,438.98	0.05	271.95
Interés ( 2 % en 6 meses)	B/.	5,710.93	0.01	28.55
Alquiler de tierra	B/./ha	0.50	3000	1,500.00
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>7,239.48</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		600.00
2.- Precio esperado	B/.	100 libras	20.00
3.- Valor de la producción	B/.		12,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		4,760.52
5.- Costo por quintal	B/.	QQ	12.07
6.- Ganancia por quintal	B/.	QQ	7.93
7.- Relación Beneficio - Costo			1.66
8.- Rentabilidad	%		65.76

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCIÓN PARA 1 Há. DE CEBOLLA VERANO, TIERRAS ALTAS**  
 Abril 2011

Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio (B/.)	Valor Total (B/.)
			Unitario	
<b>A.- Preparacion de suelo y equipamiento</b>				<b>420.00</b>
Arado y Discado	Horas	8.00	35.00	280.00
Triller	Horas	4	35	140.00
Sistema de Riego (seis años) *	Unidad/m	1	8906	1,485.00
<b>B.- Insumos</b>				<b>4,269.20</b>
Semilla	Libras	6.00	65.00	390.00
Fertilizante completo 18-46-0	QQS	12.00	32.00	384.00
Fertilizante completo (12-24-12)	QQS	15.00	33.00	495.00
Cal	Bolsa	20.00	2.50	50.00
Urea	QQS	4.00	33.60	134.40
Vidate L	Litros	3.00	27.00	121.50
Fungicida Vitavax	Kilos	3.00	34.75	104.25
Fungicida ( CAPTAN)	Kilos	8.00	8.40	67.20
Fungicidas Silvacur	Litros	3.00	97.95	293.85
Fungicida Duet	Litros	3.00	36.60	109.80
Fungicidas (BRAVO 72 )	Litros	15.00	16.90	253.50
Fungicida Belis (2 apl)	Kilos	2.00	132.00	264.00
Fungicida Amistar (2 apl)	kilos	2.00	260.00	520.00
Herbicidas ( SELECT)	Litros	1.50	32.40	48.60
Herbicidas (GOAL)	Litros	2.50	25.00	62.50
Herbicida Lazo	Litros	6.00	16.50	99.00
Insecticidas (Abamectina) (2 Apl)	Litros	1.00	115.00	115.00
Insecticida Arribo (2 Apl)	Litros	5.00	7.50	37.50
Insecticida Tryclam(3 apl)	Sobre 500g	9.00	9.40	84.60
Insect.-Nematic.(Vydate L)	Litros	4.50	27.00	121.50
Bactericida (PHYTON)	Litros	3.00	45.00	135.00
Abono Foliar	Kilos	15.00	3.50	52.50
Abono foliar (Calboron)	Kilos	7.50	13.80	103.50
Adherente	Litros	3.00	4.00	12.00
Sacos rojos	Unidades	1,400	0.15	210.00
<b>C.- Mano de obra</b>		<b>347</b>		<b>4,537.77</b>
Riego	Jornales	72	10.83	779.76
Confección del semillero y siembra	Jornales	16.00	10.83	173.28
Confección de las parcelas	Jornales	30.00	10.83	324.90
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10.00	10.83	108.30
Transplantes	Jornales	100.00	10.83	1,083.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4.00	10.83	43.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	55.00	10.83	595.65
Control fitosanitario	Jornales	12.00	10.83	129.96
Cosecha y empaque	Jornales	80.00	10.83	866.40
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	40.00	10.83	433.20
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>4,032.20</b>
Combustible (Diesel)	Galones	120.00	3.88	465.60
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4.00	4.75	19.00
Riego	Depr/año	0.50	1000.00	1,000.50
Transporte de insumos	QQS	30.00	1.00	30.00
Transporte de cosecha	QQS	700.00	0.60	420.00
Administración	Há	1.00	250.00	250.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	6,282.37	0.05	314.12
Interés ( 2 % en 6 meses)	B/.	6,596.49	0.01	32.98
Alquiler de tierra	B/./ha	0.50	3000	1,500.00
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>13,259.17</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		700.00
2.- Precio esperado	B/.	100 libras	35.00
3.- Valor de la producción	B/.		24,500.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		11,240.83
5.- Costo por quintal	B/.	QQ	18.94
6.- Ganancia por quintal	B/.	QQ	16.06
7.- Relación Beneficio - Costo			1.85
8.- Rentabilidad	%		84.78



Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio (B./) Unitario	Valor Total (B./)
<b>A.- Preparacion de suelo y Equipam</b>				<b>960.00</b>
Aradura	Horas	8.00	35.00	280.00
Triller	Horas	4.00	35.00	140.00
Surcado	Horas	2.00	60.00	120.00
Cosecha	Horas	12.00	35.00	420.00
Riego (Seis años) *	unidad/m	1.00	3,463.00	578.00
<b>B.- Insumos</b>				<b>6,804.60</b>
Semilla extranjera	QQS	40.00	65.00	2,600.00
Fertilizante Completo 12-24-12	QQS	40.00	33.00	1,320.00
Fertilizante de aporque	QQS	25.00	32.00	800.00
Cal agrícola	Bolsa	20.00	2.50	50.00
Fertilizante Gallinaza compuesta	QQS	100.00	3.50	350.00
Insect.-Nematicida (Vidate L )	Litros	4.00	24.00	96.00
Abamectina 1.8 (2 Apl)	Litros	1.20	115.00	138.00
Trigard (2 Apli)	Sobres 100g	6.00	48.40	290.40
Triclam (3 Apl)	Sobre 500g	9.00	9.60	86.40
Evisect (3 Apl)	Sobre 200g	9.00	11.10	99.90
Avaunt (3 Apli)	Litros	3.00	7.50	22.50
Talcord (3 Apli)	Litros	1.20	11.00	13.20
Arrivo (3 Apl)	Litros	3.00	7.50	22.50
Orthene (3 Apl)	Kg	15.00	20.40	306.00
Herbicida sencor	Sobre 500g	1.00	37.80	37.80
Herbicida gramoxone (Defoliante)	Litros	3.00	5.25	15.75
Ridomil Gold (2 Apl)	Kg	4.00	28.80	115.20
Equation contact (1 Apl)	Kg	1.00	26.00	26.00
Bravo 72 (6 Apl)	Litros	9.00	16.90	152.10
Curzate (2 Apl)	Kg	10.00	25.20	252.00
Coadyubantes	Litros	6.00	8.00	48.00
Fungicidas del suelo (Vitavax)	Kilos	3.00	34.75	104.25
<b>C.- Mano de obra</b>				<b>1,965.29</b>
Aplicación del fungicida del suelo	Jornales	2.00	10.83	21.66
Aplicación del nematicida	Jornales	1.00	10.83	10.83
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	3.00	10.83	32.49
Siembra	Jornales	15.00	10.83	162.45
Aplicación fitosanitarias	Jornales	9.00	10.83	97.47
Aplicación de gallinaza	Jornales	12.00	10.83	129.96
Aporque (Caballo)	D/qq	5.00	40.00	200.00
Aporque Manual	Jornales	15.00	10.83	162.45
Aplicación del herbicida y defoliante	Jornales	4.00	10.83	43.32
Riego	Jornales	72.00	10.83	779.76
Recolección, selección y empaque	Jornales	30.00	10.83	324.90
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>5,533.73</b>
Combustible riego	Galones	276.00	3.92	1,081.92
Combustible acarreo de personal	Galones	20.00	3.92	78.40
Lubricantes (aceites)	Cuartos	7.00	4.75	33.25
Equipo de riego	Depr/año	1.00	1000.00	1,000.00
Sacos rojos	Unidades	1,400.00	0.15	210.00
Transporte de insumos	QQS	105.00	0.20	21.00
Transporte de cosecha	QQS	700.00	0.80	560.00
Administración	HO	1.00	250.00	250.00
Alquiler de la tierra	B./	0.50	3000.00	1,500.00
Imprevistos ( 5 %)	B./	14,464.46	0.05	723.22
Interés (2 % en 6 meses)	B./	15,187.68	0.01	75.94
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>15,263.62</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		700.00
Semilla	QQS		40.00
2.- Precio esperado	B./		30.00
Precio semilla			30.00
3.- Valor de la producción	B./		21,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B./		5,736.38
5.- Costo por quintal	B./		21.81
6.- Ganancia por quintal	B./		8.19
7.- Relación Beneficio - Costo			1.38
8.- Rentabilidad	%		37.58

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN PARA 1 Há. DE CEBOLLA INVIERNO : TIERRAS ALTA  
ABRIL : 2011



Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio (B/.) Unitario	Valor Total (B/.)
<b>A.- Preparacion de suelo y Equipam</b>				<b>420.00</b>
Arado	Horas	8.00	35.00	280.00
Triller	Horas	4.00	35	140.00
<b>B.- Insumos</b>				<b>4,358.50</b>
Semilla	Libras	8.00	66.00	528.00
Fertilizante completo 18-46-0	QQS	12.00	32.00	384.00
Fertilizante completo (12-24-12)	QQS	15.00	33.00	495.00
Cal	Bolsa	20.00	2.50	50.00
Urea	QQS	6.00	33.00	198.00
Vydate L	Litros	3.00	27.00	121.50
Fungicida Vitavax	Kilos	8.00	34.75	173.75
Fungicida ( CAPTAN)	Kilos	4.00	8.40	33.60
Fungicidas Silvacur	Litros	3.00	47.95	143.85
Fungicida Duet	Litros	3.00	36.60	109.80
Fungicidas (BRAVO 72 )	Litros	15.00	16.90	253.50
Fungicida Belis (2 apl)	Litros	2.00	132.00	264.00
Fungicida Amistar (2 apl)	Kg	2.00	260.00	520.00
Herbicidas ( SELECT)	Litros	1.50	32.40	48.60
Herbicidas (GOAL)	Litros	2.50	25.00	62.50
Lazo	Litros	6.00	6.75	40.50
Insecticidas (Abamectina) (2 Apl)	Litros	1.00	115.00	115.00
Insecticida Arrivo(2 Apl)	Litros	5.00	7.50	37.50
Insecticida Tryclam (3 apl)	Sobre 500g	9.00	9.60	86.40
Insect.-Nematic.(Vydate L)	Litros	4.50	27.00	121.50
Bactericida (PHYTON)	Litros	5.00	45.00	225.00
Abono Foliar	Kilos	15.00	3.50	52.50
Abono foliar (Calboron)	Kilos	7.50	12.00	90.00
Adherente	Litros	6.00	4.00	24.00
Sacos rojos	Unidades	1,200	0.15	180.00
<b>C.- Mano de obra</b>		<b>355</b>		<b>3,844.65</b>
Confección del semillero y siembra	Jornales	16.00	10.83	173.28
Confección de las parcelas	Jornales	30.00	10.83	324.90
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10.00	10.83	108.30
Transplantes	Jornales	100.00	10.83	1,083.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4.00	10.83	43.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	55.00	10.83	595.65
Control fitosanitario	Jornales	20.00	10.83	216.60
Cosecha y empaque	Jornales	80.00	10.83	866.40
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	40.00	10.83	433.20
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>2,488.41</b>
Combustible (Gasolina)	Galones	12.00	3.92	47.04
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4.00	4.75	19.00
Transporte de insumos	QQS	30.00	1.00	30.00
Transporte de cosecha	QQS	600.00	0.60	360.00
Administración	Há	1.00	250.00	250.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	5,110.69	0.05	255.53
Interés ( 2 % en 6 meses)	B/.	5,366.22	0.01	26.83
Alquiler de tierra	B./ha	0.50	3000	1,500.00
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>11,111.56</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		600.00
2.- Precio esperado	B/.	100 libras	25.00
3.- Valor de la producción	B/.		15,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		3,888.44
5.- Costo por quintal	B/.	QQ	18.52
6.- Ganancia por quintal	B/.	QQ	6.48
7.- Relación Beneficio - Costo			1.35
8.- Rentabilidad	%		34.99

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN PARA 1 HA. DE PAPA INVIERNO: TIERRAS ALTA  
ABRIL : 2011



Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio (B/.) Unitario	Valor Total (B/.)
<b>A.- Preparacion de suelo y Equipam</b>				<b>1,020.00</b>
Aradura	Horas	8.00	35.00	280.00
Triller	Horas	4.00	35.00	140.00
Surcado	Horas	2.00	60.00	120.00
Cosecha	Horas	12.00	40.00	480.00
<b>B.- Insumos</b>				<b>6,642.00</b>
Semilla nacional	QQS	40.00	40.00	1,600.00
Fertilizante Completo 12-24-12	QQS	40.00	33.00	1,320.00
Fertilizante de aporque 17-3-20	QQS	30.00	32.00	960.00
Fertilizante Gallinaza compuesta	QQS	100.00	3.50	350.00
Insect.-Nematicida (Vidate L )	litros	4.00	24.00	96.00
Abamectina 1.8 (2 Apl)	Litros	1.20	115.00	138.00
Trigard (2 Apli)	Sobres 100g	6.00	48.40	290.40
Tryclam (3 Apl)	Sobre 500g	9.00	9.60	86.40
Evisect (3 Apl)	Sobre 200g	9.00	11.10	99.90
Avaunt (3 Apli.)	Litros	3.00	7.50	22.50
Talcord (3 Apli.)	Litros	3.00	24.00	72.00
Arrivo (3 Apl)	Litros	1.20	7.50	9.00
Orthene (3 Apl)	Kg	15.00	20.40	306.00
Herbicida sencor	Sobre 500g	1.00	37.80	37.80
Herbicida gramoxone (Defoliante)	Litros	3.00	5.25	15.75
Ridomil Gold ( 3 Apl)	Kg	6.00	28.20	169.20
Acrobat (2Apl)	Kg	6.00	22.00	132.00
Equation contact (3 Apl)	Kg	3.00	26.00	78.00
Bravo 72 (8 Apl)	Litros	12.00	16.90	202.80
Curzate (4 Apl)	Kg	20.00	25.20	504.00
Coadyubantes	Litros	6.00	8.00	48.00
Fungicidas del suelo (Vitavax)	Kilos	3.00	34.75	104.25
<b>C.- Mano de obra</b>				<b>1,055.57</b>
Aplicación del fungicida del suelo	Jornales	2.00	10.83	21.66
Aplicación del nematicida	Jornales	1.00	10.83	10.83
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	3.00	10.83	32.49
Siembra	Jornales	15.00	10.83	162.45
Aplicación fitosanitarias	Jornales	12.00	10.83	129.96
Aplicación de gallinaza	Jornales	12.00	10.83	129.96
Aporque (Caballo)	D/qq	5.00	40.00	200.00
Aporque Manual	Jornales	15.00	10.83	162.45
Aplicación del herbicida y defoliante	Jornales	4.00	10.83	43.32
Recolección, selección y empaque	Jornales	15.00	10.83	162.45
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>3,165.83</b>
Combustible acarreo de personal	Galones	20.00	3.92	78.40
Lubricantes (aceites)	Cuartos	7.00	4.75	33.25
Sacos rojos	Unidades	1,200.00	0.15	180.00
Transporte de insumos	QQS	110.00	0.20	22.00
Transporte de cosecha	QQS	600.00	0.80	480.00
Administración	HO	1.00	250.00	250.00
Alquiler de la tierra	B/.	0.50	3000.00	1,500.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	11,261.22	0.05	563.06
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	11,824.28	0.01	59.12
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>11,883.40</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		600.00
Semilla	QQS		40.00
2.- Precio esperado	B/.		35.00
Precio semilla			30.00
3.- Valor de la producción	B/.		24,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		12,116.60
5.- Costo por quintal	B/.		20.83
6.- Ganancia por quintal	B/.		20.19
7.- Relación Beneficio - Costo			2.02
8.- Rentabilidad	%		101.96

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN PARA 1 Há. DE LECHUGA: TIERRAS  
AÑO AGRICOLA 2011



Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio (B/.) Unitario	Valor (B/.) Total
<b>A.- Preparacion de suelo y Equipam</b>				<b>210.00</b>
arado	horas	3	35	105.00
Triller	Horas	3.00	35.00	105.00
Riego * (seis año)	unidad /m	1.00	3,482.00	581.00
<b>B.- Insumos</b>				<b>1,674.35</b>
Semilla Climax	Libras	8.00	64.20	513.60
Fertilizante completo (12-24-12)	QQS	10.00	33.00	330.00
Cal	Bolsa	20.00	2.50	50.00
Urea	QQS	3.00	33.60	100.80
Fungicida ( CAPTAN)	Kilos	4.00	8.00	32.00
Fungicida Phytan	Litros	4.00	46.80	187.20
Fungicidas (BRAVO 72 )	Litros	5.00	16.90	84.50
Herbicidas ( SELECT)	Litros	1.50	32.40	48.60
Herbicidas (GOAL)	Litros	2.50	25.00	62.50
caracolex	Sobre 400g	7.00	2.75	19.25
Insecticidas arrivo	Litros	6.00	7.50	45.00
Insecticida Tryclan (3 apl)	Sobre 500g	9.00	9.60	86.40
Insect.-Nematic.(Vydate_L)	Litros	2.00	27.00	54.00
Abono Foliar	Kilos	10.00	3.50	35.00
Adherente	Litros	3.00	8.50	25.50
<b>C.- Mano de obra</b>		<b>96</b>		<b>1,039.68</b>
Confección del semillero	Jornales	2.00	10.83	21.66
Confección de las parcelas	Jornales	12.00	10.83	129.96
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	8.00	10.83	86.64
Transplantes	Jornales	12.00	10.83	129.96
Aplicación del herbicida	Jornales	4.00	10.83	43.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	16.00	10.83	173.28
Control fitosanitario	Jornales	12.00	10.83	129.96
Cosecha y empaque	Jornales	30.00	10.83	324.90
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>2,522.43</b>
Combustible (Gasolina)	Galones	40.00	3.92	156.80
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4.00	4.75	19.00
Transporte de insumos	QQS	30.00	1.00	30.00
Transporte de cosecha	QQS	600.00	0.60	360.00
Administración	Há	1.00	250.00	250.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	3,739.83	0.05	186.99
Interés ( 2 % en 6 meses)	B/.	3,926.82	0.01	19.63
Alquiler de tierra	B/./ha	0.50	3000	1,500.00
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>5,446.46</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		600.00
2.- Precio esperado	B/.	100 libras	15.00
3.- Valor de la producción	B/.		9,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		3,553.54
5.- Costo por quintal	B/.	QQ	9.08
6.- Ganancia por quintal	B/.	QQ	5.92
7.- Relación Beneficio - Costo			1.65
8.- Rentabilidad	%		65.25

**MINISTERIO DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN PARA 1 Há. DE ZANAHORIA: TIERRAS ALTAS  
ABRIL: 2011**

Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio (B/.) Unitario	Valor (B/.) Total
<b>A.- Preparacion de suelo y Equipam</b>				<b>225.00</b>
arado	horas	3	40	120.00
Triller	Horas	3.00	35.00	105.00
Riego * (seis año)	unidad /m	1.00	3,482.00	581.00
<b>B.- Insumos</b>				<b>2,179.60</b>
Semilla BANGOR	Libras	4.00	237.00	948.00
Fertilizante completo (12-24-12)	QQS	10.00	33.00	330.00
Cal	Bolsa	20.00	2.50	50.00
Urea	QQS	3.00	33.60	100.80
Fungicida DITHANE	Kilos	10.00	7.00	70.00
Fungicida ( CAPTAN)	Kilos	4.00	8.40	33.60
Fungicida Phyton	Litros	4.00	46.80	187.20
Fungicidas (BRAVO 72 )	Litros	5.00	16.90	84.50
Herbicidas ( SELECT)	Litros	1.50	32.40	48.60
Herbicida Afalon	Kg	1.00	9.50	9.50
Insecticidas paraquat	Litros	6.00	5.25	31.50
Insecticida Tryclan (3 apl)	Sobre 500g	9.00	9.60	86.40
Insect.-Nematic.(Vydate_L)	Litros	2.00	26.70	53.40
Abono Foliar (Nutrex)	Kilos	15.00	9.00	135.00
Adherente	Litros	3.00	3.70	11.10
<b>C.- Mano de obra</b>		<b>1258</b>		<b>796.14</b>
Siembra	Jornales	3.00	10.83	32.49
Confección de las parcelas	Jornales	6.00	10.83	64.98
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	3.00	10.83	32.49
Sacos rojos	unidades	1,200.00	0.14	168.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4.00	10.83	43.32
Control fitosanitario	Jornales	12.00	10.83	129.96
Cosecha y empaque	Jornales	30.00	10.83	324.90
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>2,537.71</b>
Combustible (Gasolina)	Galones	40.00	3.92	156.80
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4.00	4.75	19.00
Transporte de insumos	QQS	30.00	1.00	30.00
Transporte de cosecha	QQS	600.00	0.60	360.00
Administración	Há	1.00	250.00	250.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	4,016.54	0.05	200.83
Interés ( 2 % en 6 meses)	B/.	4,217.37	0.01	21.09
Alquiler de tierra	B/./ha	0.50	3000	1,500.00
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>5,738.45</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		600.00
2.- Precio esperado	B/.	100 libras	15.00
3.- Valor de la producción	B/.		9,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		
5.- Costo por quintal	B/.	QC	
6.- Ganancia por quintal	B/.	QC	
7.- Relación Beneficio - Costo			1.57
8.- Rentabilidad	%		56.84



MINISTERIO DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN PARA 1 Há. DE APIO: TIERRA ALTA  
ABRIL: 2011



Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio (B/.) Unitario	Valor (B/.) Total
<b>A.- Preparacion de suelo y Equipam</b>				<b>210.00</b>
arado	horas	3	35	105.00
Triller	Horas	3.00	35.00	105.00
Riego * (seis año)	unidad /m	1.00	3,482.00	581.00
<b>B.- Insumos</b>				<b>1,613.35</b>
Semilla David	Sobre 50g	8.00	19.20	153.60
Fertilizante completo (12-24-12)	QQS	15.00	33.00	495.00
Cal	Bolsa	20.00	2.50	50.00
Urea	QQS	3.00	33.60	100.80
Fungicida DITHANE	Kilos	10.00	7.00	70.00
Fungicida ( CAPTAN)	Kilos	4.00	8.40	33.60
Fungicida Phyton	Litros	4.00	46.80	187.20
Fungicidas (BRAVO 720 )	Litros	5.00	16.80	84.00
Herbicidas ( SELECT)	Litros	1.50	37.00	55.50
Herbicidas (GOAL)	Litros	2.50	26.50	66.25
Herbicida paraquat	Litros	6.00	5.25	31.50
Insecticida Tryclan (3 apl)	Sobre 500g	9.00	9.60	86.40
Insect.-Nematic.(Vydate_L)	Litros	2.00	26.70	53.40
Abono Foliar (Nutrex)	Kilos	15.00	9.00	135.00
Adherente	Litros	3.00	3.70	11.10
<b>C.- Mano de obra</b>		<b>120</b>		<b>1,299.60</b>
Confección del semillero y siembra	Jornales	16.00	10.83	173.28
Confección de las parcelas	Jornales	20.00	10.83	216.60
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10.00	10.83	108.30
Aplicación del herbicida	Jornales	4.00	10.83	43.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	18.00	10.83	194.94
Control fitosanitario	Jornales	12.00	10.83	129.96
Cosecha y empaque	Jornales	40.00	10.83	433.20
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>2,533.42</b>
Combustible (Gasolina)	Galones	40.00	3.92	156.80
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4.00	4.75	19.00
Transporte de insumos	QQS	30.00	1.00	30.00
Transporte de cosecha	QQS	600.00	0.60	360.00
Administración	Há	1.00	250.00	250.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	3,938.75	0.05	196.94
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	4,135.69	0.01	20.68
Alquiler de tierra	B/./ha	0.50	3000	1,500.00
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>5,656.37</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		600.00
2.- Precio esperado	B/.	100 libras	12.00
3.- Valor de la producción	B/.		7,200.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		1,543.63
5.- Costo por quintal	B/.	QQ	9.43
6.- Ganancia por quintal	B/.	QQ	2.57
7.- Relación Beneficio - Costo			1.27
8.- Rentabilidad	%		27.29

**MINISTERIO DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA. DE REPOLLO: TIERRAS ALTAS**  
**ABRIL : 2011**



DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO (B/.) UNITARIO	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A.- Preparacion de suelo y Equipam</b>				<b>210.00</b>
ARADO	HORAS	3	35.00	105.00
TILLER	HORAS	3	35.00	105.00
Riego * (seis años)	unidad /m	1.00	3,482.00	581.00
<b>B. INSUMOS</b>				<b>1267.58</b>
SEMILLAS IZALCO	sobre 25,000	3	92.4	277.20
12-24-12	QQS.	10	33	330.00
UREA	QQS.	4	33.6	120.00
FOLIAR	KILOS	15	9	135.00
Talcord	LITROS	4	24	96.00
NEEM-X	LITROS	4	33	132.00
VITAVAX	KILOS	2	34.75	69.50
MANZATE	KILOS	6	7	42.00
VYDATE L	LITROS	2	27	54.00
GLIFOSATO	LITROS	2.5	4.75	11.88
<b>C.MANO DE OBRA</b>				<b>1061.34</b>
CONFECCION DE SEMILLERO	JORNALES	2	10.83	21.66
MANTENIMIENTO DE SEMILLERO	JORNALES	6	10.83	64.98
ARREGLO DE PARCELAS	JORNALES	12	10.83	129.96
TRANSPLANTE	JORNALES	12	10.83	129.96
FERTILIZACION	JORNALES	8	10.83	86.64
APLICACIÓN FITOSANITARIOS	JORNALES	12	10.83	129.96
CONTROL DE MALEZAS	JORNALES	16	10.83	173.28
COSECHA Y EMPAQUE	JORNALES	30	10.83	324.90
<b>D.OTROS GASTOS</b>				<b>1193.62</b>
TRANSPORTE DE INSUMOS	JORNALES	14	0.75	10.50
TRANSPORTE DE COSECHA	JORNALES	600	0.75	450.00
COMBUSTIBLE	GALONES	10	3.92	39.20
LUBRICANTE	CUARTOS	3	4.75	14.25
ADMINISTRACION	B/.	1	150	150.00
PREST. LABORALES 40%	B/.	791.84	0.4	316.74
IMPREVISTOS AL 5%	B/.	3519.60	0.05	175.98
INTERESES (2% en 6 meses)	B/.	3695.58	0.01	36.96
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>B/.</b>			<b>3732.54</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANALISIS ECONOMICO**

RENDIMIENTO ESPERADO	QQS.	600
PRECIO POR QUINTAL	B/.	10.00
VALOR DE LA PRODUCCION	B/.	6000.00
INGRESO NETO POR HECTAREA	B/.	2267.46
COSTO POR QUINTAL	B/.	6.22
GANANCIA POR QUINTAL	B/.	3.78
RELACION BENEFICIO/COSTO		1.61
RENTABILIDAD.		60.75

MINISTERIO DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN PARA 1 Há. DE BRÓCOLI, TIERRAS ALTAS  
ABRIL: 2011



DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO (B/.) UNITARIO	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A. Preparacion de suelo y equipamiento</b>				<b>192.5</b>
Aradura	Horas	3	35.00	105.00
Rastra o tiller	Horas	2.5	35.00	87.50
Riego * (seis año)	unidad /m	1.00	3,482.00	581.00
<b>B. INSUMOS</b>				<b>1022.62</b>
Semilla	sobre 25,000	3	165.60	496.80
Fertilizanta completo 12-24-12	QQS	10	33.00	330.00
Fertilizante foliar tricalcio	Libra	14	3.50	49.00
Cal	QQS	16	2.50	40.00
Dipel	Gr.	4	14.10	56.40
Vidate- L	Utros	1	27.00	27.00
Dithane	Kg	6	5.50	33.00
Bravo 72	Litros	3	16.90	50.70
Glifosato	Litros	2.5	4.75	11.875
<b>C. MANO DE OBRA</b>				<b>953.04</b>
Confección de semillero	Jornal	6	10.83	64.98
Arreglo	Jornal	3	10.83	32.49
Fertilización	Jornal	3	10.83	32.49
Siembra - Transporte	Jornal	15	10.83	162.45
Aplicación Fitosanitario	Jornal	15	10.83	162.45
Contra] de maleza	Jornal	6	10.83	64.98
Cosecha y Empaque	Jornal	40	10.83	433.2
<b>D. OTROS GASTOS</b>				<b>947.54</b>
Transporte de insumos	QQS	16	0.75	12.00
Transporte de cosecha	QQS	400	0.75	300.00
Combustible	GLS	10	3.92	39.20
Lubricante	CUARTOS	6	4.75	28.50
Administración		1	150.00	150.00
Prestaciones(40% M.O.)		0.4	630.24	252.10
Imprevistos SC%		2697.86	0.05	134.89
Interes 2% en 6 meses		3084.85	0.01	30.85
<b>COSTO TOTAL B/.</b>				<b>3115.70</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**Análisis Economico**

RENDIMIENTO ESPERADO	QQS			300.00
PRECIO	B/.			40.00
VALOR DE LA PRODUCCION	B/.			12000
INGRESO NETO POR HECTAREA	B/.			8884.30
COSTO POR QUINTAL	B/.			10.39
GANANCIA POR QUINTAL	B/.			29.61
RELACION BENEFICIO/COSTO				3.85
RENTABILIDAD.				285.15

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCION PARA 1 HA DE TOMATE DE MESA  
ABRIL AÑO 2011



Detalle	Unidad de medida	coeficiente Técnico	Precio Unitario (B/.)	Valor Total (B/.)
<b>A.- Maquinaria</b>				<b>300.00</b>
arado	horas	4	40.00	160.00
Triller	Horas	4.00	35.00	140.00
Sistema de riego *(Seis años)	Unidad/m	0.16	3,482.00	557.12
<b>B.- Insumos</b>				<b>758.87</b>
plantones	Unidad de	6.50	0.18	1.17
Fertilizante completo (12-24-12)	QQS	10.00	37.80	378.00
Cal	Bolsa	2.00	4.00	8.00
Urea	QQS	3.00	37.80	113.40
busan	Litros	9.00	2.70	24.30
poste	Unidad de	45.00	4.50	202.50
hilo bananero	rollo	0.50	12.00	6.00
Adherente	Litros	3.00	8.50	25.50
<b>C.- Mano de obra</b>				<b>3,541.41</b>
Confección del semillero y siembra	Jornales	16.00	10.83	173.28
Confección de las parcelas	Jornales	30.00	10.83	324.90
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10.00	10.83	108.30
Transplantes	Jornales	100.00	10.83	1,083.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4.00	10.83	43.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	55.00	10.83	595.65
Control fitosanitario	Jornales	12.00	10.83	129.96
Cosecha y empaque	Jornales	80.00	10.83	866.40
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	20.00	10.83	216.60
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>2,611.03</b>
Combustible (Gasolina)	Galones	40.00	3.85	154.00
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4.00	4.50	18.00
Transporte de insumos	QQS	30.00	1.00	30.00
Transporte de cosecha	QQS	600.00	0.60	360.00
Administración	Há	1.00	250.00	250.00
Imprevistos ( 5 %)	B/.	5,412.28	0.05	270.61
Interés ( 2 % en 6 meses)	B/.	5,682.89	0.01	28.41
Alquiler de tierra	B/./ha	0.50	3000	1,500.00
<b>E.- Costo total de producción</b>				<b>7,211.31</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	QQS		600.00
2.- Precio esperado	B/.	100 libras	20.00
3.- Valor de la producción	B/.		12,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		4,788.69
5.- Costo por quintal	B/.	QQ	12.02
6.- Ganancia por quintal	B/.	QQ	7.98
7.- Relación Beneficio - Costo			1.66
8.- Rentabilidad	%		66.41

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
COORDINACION REGIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCION UNA (1) HECTAREA - TOMATE INDUSTRIAL



Fecha: Abril - 2011

DETALLE	UNIDAD MEDIDA	COEFICIENTE TECNICO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A. MAQUINARIA y EQUIPO</b>				<b>160.00</b>
Semi roma (2 pases)	Hora	2.0	40.00	80.00
Sub-solador (1pase)	Hora	1.0	40.00	40.00
Rotoveitor (1 pase)	Hora	1.0	40.00	40.00
Sistema de Riego x goteo * (seis años)	UNIDAD	1.0	3586.00	597.67
<b>B. INSUMOS:</b>				<b>2,983.55</b>
Plantones	Plantones	40,000	0.015	600.00
Abono completo	Quintales	18.0	32.90	592.20
Furadán	Litros	3.0	24.00	72.00
Tryclam	Kilos	2.0	52.00	104.00
Ridomil	Kilos	2.0	23.60	47.20
Solucart	Kilos	2.5	3.30	8.25
Urea	Quintales	2.0	31.00	62.00
Sulfato de Magnesio ( 4 bolsas de 25 kg)	Quintales	3.0	24.00	72.00
Fosfato Monoamónico ( 4 bolsas de 25 kg)	Quintales	3.0	41.00	123.00
Raizal	Kilos	3.0	9.20	27.60
Confidor - sobre de 250 gramos	Gramos	500	0.364	182.00
Glifosato	Galón	1.0	12.75	12.75
Busan - 30	Litro	2.0	36.45	72.90
Nitrato de Amonio	Quintales	2.0	31.50	63.00
Panius - sobre de 200 gramos	Gramos	200.0	0.083	16.60
Select	Litro	1.0	37.20	37.20
Nitrato de Potasio ( 4 bolsas de 25 kg)	Quintales	3.0	45.50	136.50
Nitrato de Calcio ( 4 bolsas de 25 kg)	Quintales	3.0	20.00	60.00
Acido fosfórico	Litros	40.0	5.40	216.00
Gramoxone	Galón	1.0	15.75	15.75
Talcord	Litros	1.0	23.90	23.90
Dipel	Litros	2.0	14.10	28.20
Intrepid ( 2 envases de 125 cc)	cc	250	0.055	13.80
Biolife	Litros	2.0	32.15	64.30
Cipermetrina	Litros	2.0	8.30	16.60
Bravo 72	Litros	2.0	17.40	34.80
Combustible	Galones	70.0	3.80	266.00
Aceite	Cuartos	4.0	3.75	15.00
<b>C. MANO DE OBRA:</b>				<b>2,068.53</b>
Preparación y limpieza de terreno	Jornales	2.0	10.83	21.66
Instalación sistema de riego	Jornales	3.0	10.83	32.49
Transplante de plantones	Jornales	18.0	10.83	194.94
Riego y fertirriego	Jornales	35.0	10.83	379.05
Resiembra	Jornales	4.0	10.83	43.32
Abonamiento	Jornales	12.0	10.83	129.96
Recogida de sistema de riego	Jornales	2.0	10.83	21.66
Aplicación de insecticidas-nematicidas	Jornales	2.0	10.83	21.66
Control de malezas	Jornales	8.0	10.83	86.64
Fumigación + ayudante	Jornales	20.0	10.83	216.60
Cosecha	Jornales	85.0	10.83	920.55
<b>D. OTROS GASTOS:</b>				<b>1,732.47</b>
Arrendamiento	Hectáreas	1.0	150.00	150.00
Transporte de plantones	Viaje	1.0	20.00	20.00
Transporte de insumos	Viaje	1.0	15.00	15.00
Transporte de cosecha	Quintales	1,300.0	0.75	975.00
Descarga de cosecha	Quintales	1,300.0	0.06	78.00
Imprevisto (5%)		0.05	6,450.08	322.50
Seguro Agrícola (Sólo se cobra el 50%, del 4% de Prima)		0.02	5,212.08	104.24
Intereses (6 meses) 2% Agro-Compita		0.01	6,772.58	67.73
<b>E. COSTO TOTAL:</b>				<b>6,944.55</b>

Obs. \* Equipo donado por el Estado.

**ANALISIS ECONOMICO:**

1- Rendimiento esperado	qq	1,300
2- Precio esperado	B/.	6.50
3- Valor de la Producción	B/.	8,450.00
4- Ingreso Neto por hectárea	B/.	1,505.45
5- Costo / QQ	B/.	5.34
6- Ganancia / QQ	B/.	1.16
7- Relación Beneficio / Costo	B/.	1.22
8- Rentabilidad	%	21.68