

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	SEMANA - MES																			
	DIC.				ENE.				FEB.				MAR.				ABRIL			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identificación del terreno	X																			
Análisis de suelo	X																			
Arada y rastreada	X																			
Preparación de la semilla		X																		
Siembra			X																	
Control fitosanitario			X																	
Aporque y control malezas							X													
2do. Aporque											X									
Control de malezas											X									
Cosecha															X					
Toma de datos	X	X	X				X				X				X		X	X	X	X

### AREA SUELOS - ANALISIS FISICO

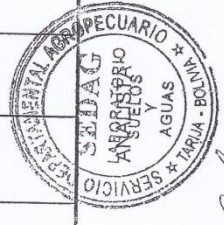
Interesado: Univ. Filomeno Richard Chuquirimia

Procedencia: Prov. Modesto Omiste - LAMPAYA

Fecha registro: 03 - Dic. - 2013

N° 00000

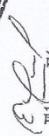
N° LAB.	IDENTIFICACION	Prof. (cm.)	pH 1:5	C.E. mmhos/cm 1:5	Da (g/cc)	Dp (g/cc)	Hs (%)	S %	CC %	PMP %	A %	L %	Y %	TEXTURA
9944	M - 1	0-25			1.43						48.25	20.37	31.38	FYA



YA Arcillo arenoso  
 FYA Franco arcillo arenoso  
 FA Franco arenoso  
 AF Arenoso franco  
 Y Arcilloso  
 FY Franco arcilloso  
 F Franco  
 YL Arcilloso limoso  
 FYL Franco arcillo limoso  
 FL Franco limoso  
 L Limoso  
 A Arenoso

CE Conductividad Eléctrica  
 Da Densidad aparente  
 Dp Densidad de partículas  
 CH Conductividad hidráulica  
 S Porcentaje de saturación  
 CC Hum. del suelo a capacidad de campo  
 PMP Hum. del suelo en el Plo de macilidez permanente  
 A Arena  
 L Limo  
 Y Arcilla

Original Cliente . 1ra. Copia Enc. Ventas . 2da. Copia Laboratorio  
Tarija, 10 de Diciembre del 2013

  
 Ing. Erika Flores H.  
 ENC. LAB. SUELOS Y AGUAS  
 SERV. DPTAL. AGROPECUARIO SEDAG  
 Gobi. Autónomo Deptal. de Tarija

## AREA SUELOS - ANALISIS QUIMICO

Interesado: Univ. Filomeno Richard Chuquimia

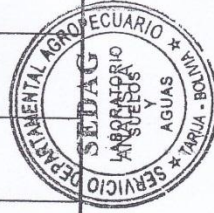
Procedencia: Prov. Modesto Ormiste - LAMPAYA

Fecha registro: 03 - Dic. - 2013

N° 00000

N° LAB.	IDENTIFICACION	PROF. (cm.)	pH 1:5	C.E. mmhos/cm 1:5	CATIONES DE CAMBIO meq / 100 g				Acidez meq/100 g	SAR %	M.O. %	N.T. %	P Olsen ppm
					Ca	Mg	K	Na					
9944	M - 1	0-25	6.39	0.089			0.17			1.05	0.072	5.63	

CE = Conductividad Eléctrica  
CIC = Capacidad de Intercambio Catiónico  
MO = Materia Orgánica  
NT = Nitrógeno Total  
P = Fósforo Asimilable  
Al = Aluminio



*Ed*  
Ing. Eiva Flores H.  
ENC. LAB. SUELOS Y AGUAS  
SERV. DEPTAL. AGROPECUARIO SEDAG  
Cda. Adolfo Díaz, de Taraja

Original Cliente - 1ra. Copia Enc. Ventas - 2da. Copia Laboratorio

Taraja, 10 de Diciembre del 2013

TESTIGO T1

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>6.680,00</b>
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr./Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>420,00</b>
Actividades Pre-siembra				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>520,00</b>
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>210,00</b>
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.500,00</b>
<b>SUMATORIA</b>				<b>9.330,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			746,40
Interés de capital	6%			559,80
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				<b>11.229,00</b>
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				<b>1.435,30</b>
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
<b>RENDIMIENTO</b>	qq	248	170	<b>37.944,00</b>
<b>RELACION B/C</b>				<b>3.37</b>

## T 2

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
UREA (46-00-00)	qq	1,12	200	224,00
Fosfato Diamónico (18-46-00)	qq	1,21	245	296,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
SUB TOTAL				7.200,00
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
SUB TOTAL				420,00
<b>Actividades Pre-siembra</b>				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
SUB TOTAL				520,00
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
SUB TOTAL				210,00
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
SUB TOTAL				1.500,00
<b>SUMATORIA</b>				
				9.850,00
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			746,40
Interés de capital	6%			559,80
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				
				11.229,00
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				
				1.528,40
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
RENDIMIENTO	qq	306	170	52.020,00
RELACION B/C				4,60

## T 3

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
UREA (46-00-00)	qq	1,68	200	336,00
Fosfato Diamónico (18-46-00)	qq	1,82	245	446,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
SUB TOTAL				7.200,00
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
SUB TOTAL				420,00
<b>Actividades Pre-siembra</b>				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
SUB TOTAL				520,00
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
SUB TOTAL				210,00
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
SUB TOTAL				1.500,00
<b>SUMATORIA</b>				
				10.112,00
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			809,00
Interés de capital	6%			606,72
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				
				11.527,72
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				
				1.569,10
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
RENDIMIENTO	qq	306	170	51.102,00
RELACION B/C				4,43

## T 4

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
UREA (46-00-00)	qq	2.24	200	448,00
Fosfato Diamónico (18-46-00)	qq	2.42	245	593,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
SUB TOTAL				7.721,00
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
SUB TOTAL				420,00
<b>Actividades Pre-siembra</b>				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
SUB TOTAL				520,00
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
SUB TOTAL				210,00
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
SUB TOTAL				1.500,00
<b>SUMATORIA</b>				
				10.371,00
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			830,00
Interés de capital	6%			622,26
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				
				11.823,26
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				
				1.609,30
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
RENDIMIENTO	qq	346,5	170	58.905,00
RELACION B/C				4,98

## T 5

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
Humus de Lombriz	qq	1.77	150	266,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>6.946,00</b>
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>420,00</b>
<b>Actividades Pre-siembra</b>				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>520,00</b>
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>210,00</b>
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.500,00</b>
<b>SUMATORIA</b>				<b>9.596,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			767,68
Interés de capital	6%			575,76
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
<b>RENDIMIENTO</b>	qq	285,3	170	48.501,00
<b>RELACION B/C</b>				4.47



## T 6

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
Humus de Lombriz	qq	3.54	150	531,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>7.211,00</b>
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>420,00</b>
<b>Actividades Pre-siembra</b>				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>520,00</b>
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>210,00</b>
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.500,00</b>
<b>SUMATORIA</b>				<b>9.781,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			782,00
Interés de capital	6%			586,86
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
<b>RENDIMIENTO</b>	qq	283,5	170	48.195,00
<b>RELACION B/C</b>				4.32

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
Humus de Lombriz	qq	5.32	150	798,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>7.478,00</b>
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>420,00</b>
<b>Actividades Pre-siembra</b>				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>520,00</b>
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>210,00</b>
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.500,00</b>
<b>SUMATORIA</b>				<b>10.048,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			804,00
Interés de capital	6%			602,88
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
<b>RENDIMIENTO</b>	qq	270,9	170	46.053,00
<b>RELACION B/C</b>				4.02

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
Tutor	Lts.	2	45	90,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>6.770,00</b>
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>420,00</b>
Actividades Pre-siembra				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>520,00</b>
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>210,00</b>
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.500,00</b>
<b>SUMATORIA</b>				<b>9.420,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			754,00
Interés de capital	6%			565,20
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				<b>10.739,20</b>
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				<b>1.461,70</b>
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
<b>RENDIMIENTO</b>	qq	264,60	170	<b>44.982,00</b>
<b>RELACION B/C</b>				<b>4.19</b>

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
Tutor	Lts.	4	45	180,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>6.860,00</b>
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>420,00</b>
Actividades Pre-siembra				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>520,00</b>
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>210,00</b>
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.500,00</b>
<b>SUMATORIA</b>				<b>9.510,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			761,00
Interés de capital	6%			570,60
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				<b>10.841,60</b>
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				<b>1.475,70</b>
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
<b>RENDIMIENTO</b>	qq	254,7	170	43.299,00
<b>RELACION B/C</b>				<b>3.99</b>

## T 10

RUBROS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT. Bs.	TOTALES
<b>1.- INSUMOS</b>				
Semilla registrada (T III)	qq	37	160	5.920,00
Tutor	Lts.	6	45	270,00
<b>1.1.- PESTICIDAS</b>				
Maximin XL (Fungicida)	Lt.	1	260	260,00
Furadan (insecticida)	Lt.	1	170	170,00
Karate (insecticida)	Lt.	1	260	260,00
Adherente	Lt.	1	70	70,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>6.950,00</b>
<b>2.- PREPARACION DE TERRENO</b>				
Barbecho	Hr/Maq.	2	80	160,00
Cruzada	Hr/Maq.	2	80	160,00
Nivelada/Rastreada	Hr/Maq.	1	100	100,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>420,00</b>
<b>Actividades Pre-siembra</b>				
Tratam. de Semilla con fungicida	Jornal	3	40	120,00
<b>3.- SIEMBRA</b>				
Surcado y Tapado	Hr/Maq.	2	40	80,00
Semillero	Jornal	4	40	160,00
Fertilizador	Jornal	2	40	80,00
Pulverizador-insecticida	Jornal	2	40	80,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>520,00</b>
<b>4.- LABORES CULTURALES</b>				
Aporque	Hr/Maq.	1	100	100,00
Control Fitosanitario (1° - 2°)	Hr/Maq.	0.5	220	110,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>210,00</b>
<b>5.- COSECHA</b>				
Arrancado de tubérculos	Hr/Maq.	3	140	420,00
Recolectores	Jornal	12	40	480,00
Transporte	Flete	1	300	300,00
Selección - categorías	Jornal	12	25	300,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.500,00</b>
<b>SUMATORIA</b>				<b>9.600,00</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				
Imprevistos	8%			768,00
Interés de capital	6%			576,00
<b>COSTOS TOTALES (Bs.)</b>				
				<b>10.944,00</b>
<b>COSTOS TOTALES (\$US)</b>				
				<b>1.572,41</b>
T/C: 6.96 Bs/1 \$US				
<b>RENDIMIENTO</b>	qq	282,6	170	48.042,00
<b>RELACION B/C</b>				<b>4.39</b>

ALTURA DE PLANTA





## DISTRIBUCION DE TRATAMIENTOS





CONTROL DE PLAGAS –





COSECHA DE SEMILLA DE PAPA





COSECHA DE SEMILLA DE PAPA





## TAMAÑO Y PESO DE TUBERCULOS





TERRENO LISTO – SIEMBRA



SIEMBRA Y FERTILIZADO

