

X. ANEXOS

Cuadro No. 31 Costo de Producción T1

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilaq 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	Cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	Cc	0,04		0,04
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						40,82
Imprevistos (10 %)						4,08
						44,90

Cuadro No. 32 Costo de Producción T2

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	lt	1,75		1,75
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						42,57
Imprevistos (10 %)						4,26
						46,83

Cuadro No. 33 Costo de Producción T3

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,11	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						45,47
Imprevistos (10 %)						4,55
						50,02

Cuadro No. 34 Costo de Producción T4

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	Lt	0,88		1,75
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						47,22
Imprevistos (10 %)						4,72
						51,94

Cuadro No. 35 Costo de Producción T5

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilaq 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						40,63
Imprevistos (10 %)						4,06
						44,70

Cuadro No. 36 Costo de Producción T6

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilac 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	lt	1,75		1,75
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						42,38
Imprevistos (10 %)						4,24
						46,62

Cuadro No. 37 Costo de Producción T7

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,11	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilac 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						45,28
Imprevistos (10 %)						4,53
						49,81

Cuadro No. 38 Costo de Producción T8

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Quantum	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilac 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	Lt	0,88		1,75
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						47,03
Imprevistos (10 %)						4,70
						51,74

Cuadro No. 39 Costo de Producción T9

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	U	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilaq 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						40,82
Imprevistos (10 %)						4,08
						44,90

Cuadro No. 40 Costo de Producción T10

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	lt	1,75		1,75
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						42,57
Imprevistos (10 %)						4,26
						46,83

Cuadro No. 41 Costo de Producción T11

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,11	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						45,47
Imprevistos (10 %)						4,55
						50,02

Cuadro No. 42 Costo de Producción T12

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Varietad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	Lt	0,88		1,75
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						47,22
Imprevistos (10 %)						4,72
						51,94

Cuadro No. 43 Costo de Producción T13

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilaq 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						40,63
Imprevistos (10 %)						4,06
						44,70

Cuadro No. 44 Costo de Producción T14

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilac 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	lt	1,75		1,75
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						42,38
Imprevistos (10 %)						4,24
						46,62

Cuadro No. 45 Costo de Producción T15

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,11	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilaq 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						45,28
Imprevistos (10 %)						4,53
						49,81

Cuadro No. 46 Costo de Producción T16

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Asthom	3	kg	0,46		1,37
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilac 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	Lt	0,88		1,75
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						47,03
Imprevistos (10 %)						4,70
						51,74

Cuadro No. 47 Costo de Producción T17

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						40,01
Imprevistos (10 %)						4,00
						44,01

Cuadro No. 48 Costo de Producción T18

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	lt	1,75		1,75
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						41,76
Imprevistos (10 %)						4,18
						45,93

Cuadro No. 49 Costo de Producción T19

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,11	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02	
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						44,66
Imprevistos (10 %)						4,47
						49,12

Cuadro No. 50 Costo de Producción T20

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	1,25	cc	0,04		0,04
	Propilac 25 CE	0,5	cc	0,03		0,03
	Amistar	0,3	g	0,14		0,14
Insecticidas	Profenopac	1,25	g	0,08		0,08
	Methapac	1	g	0,08		0,08
	Cyperpac	1,25	cc	0,03		0,03
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	Lt	0,88		1,75
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						46,41
Imprevistos (10 %)						4,64
						51,05

Cuadro No. 51 Costo de Producción T21

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilaq 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						39,82
Imprevistos (10 %)						3,98
						43,80

Cuadro No. 52 Costo de Producción T22

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilaq 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	lt	1,75		1,75
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						41,57
Imprevistos (10 %)						4,16
						45,72

Cuadro No. 53 Costo de Producción T23

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,11	0,02
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilac 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	g	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	g	0,04		0,04
	Methapac	0,5	g	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						44,47
Imprevistos (10 %)						4,45
						48,91

Cuadro No. 54 Costo de Producción T24

ACTIVIDAD	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO DEPRECIACIÓN USD	TOTAL
Preparación de terreno	Análisis de suelo	2	u	1,15		2,29
	Arriendo de terreno	4	meses	2,50		10,00
	Arado	1	horas	0,83		0,83
	Rastra	2	horas	0,42		0,83
	Surcado	4	horas	0,21		0,83
Mano de Obra	Trazado de parcelas	4	jornales	0,58		2,34
	Siembra	2	jornales	0,58		1,17
	Deshierbas y aporque	8	jornales	0,58		4,67
	Fumigaciones	5	jornales	0,58		2,92
	Fertilizaciones	2	jornales	0,58		1,17
	Riegos	8	jornales	0,58		4,67
	Cosecha	5	jornales	0,58		2,92
Siembra	Variedad Semi verde	3	kg	0,18		0,55
Prácticas Culturales	Palas	2	u	0,02	0,18	0,03
	Estacas	132	u	0,0003	0,1100	0,0183
	Piolas	2	u	0,01	0,17	0,03
	Letreros	73	u	0,00	0,40	0,07
	Bomba de fumigar	1	u	0,10	0,59	0,10
	Equipo de fumigación	1	u	0,08	0,49	0,08
	Tanque de 200 Lt	1	u	0,04	0,25	0,04
	Baldes 10 Lt	2	u	0,01	0,12	0,02
Fungicidas	Carbenpac	0,63	cc	0,02		0,02
	Propilac 25 CE	0,25	cc	0,02		0,02
	Amistar	0,15	gr	0,07		0,07
Insecticidas	Profenopac	0,63	gr	0,04		0,04
	Methapac	0,5	gr	0,04		0,04
	Cyperpac	0,63	cc	0,02		0,02
Fijador	Agral	0,5	cc	0,04		0,04
Silicio	Rosburg Sililo	1	Lt	0,88		1,75
Rhizobium	Bacterias	1	kg	1,67		1,67
Micorrizas	Hongos	20	kg	0,15		2,98
Fertilizantes	18-46-0	35	kg	0,02		0,73
	Urea 46%	10	kg	0,02		0,17
	Sulfato de Magnesio	20	kg	0,02		0,33
	Muriato de Potasio	50	kg	0,03		1,31
Abono	Cal	4	sacos	0,17		0,67
Cosecha	Costales	22	u	0,04		0,78
	Balanza	1	u	0,005	0,67	0,005
Subtotal						46,22
Imprevistos (10 %)						4,62
						50,84

TABLA

Tabla 3 Cronograma de actividades

Actividades	Tiempo (meses)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Revisión de Literatura	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Elaboración de Ante-Proyecto		xxxx							
Presentación de Ante-Proyecto		xxxx	xxxx						
Desarrollo de la Tesis				xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		
Tabulación de Datos y Evaluaciones						xxxx	xxxx	xxxx	
Redacción del Informe Final						xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Presentación								xxxx	xxxx

Ficha 1 Hoja de datos para días a la floración.

DÍAS A LA FLORACIÓN			
TRATAMIENTOS	R1	R2	R3
T1			
T2			
T3			
T4			
T5			
T6			
T7			
T8			
T9			
T10			
T11			
T12			
T13			
T14			
T15			
T16			
T17			
T18			
T19			
T20			
T21			
T22			
T23			
T24			

Ficha 2 Hoja de datos para el número de racimos / sitio.

RACIMOS / SITIO															
TRATAMIENTOS	REPETICIONES														
	R1					R2					R3				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
T1															
T2															
T3															
T4															
T5															
T6															
T7															
T8															
T9															
T10															
T11															
T12															
T13															
T14															
T15															
T16															
T17															
T18															
T19															
T20															
T21															
T22															
T23															
T24															

Ficha 3 Hoja de datos para el número vainas / sitio.

VAINAS / SITIO															
TRATAMIENTOS	REPETICIONES														
	R1					R2					R3				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
T1															
T2															
T3															
T4															
T5															
T6															
T7															
T8															
T9															
T10															
T11															
T12															
T13															
T14															
T15															
T16															
T17															
T18															
T19															
T20															
T21															
T22															
T23															
T24															

Ficha 4 Hoja de datos para días a la cosecha.

DÍAS A LA COSECHA			
TRATAMIENTOS	R1	R2	R3
T1			
T2			
T3			
T4			
T5			
T6			
T7			
T8			
T9			
T10			
T11			
T12			
T13			
T14			
T15			
T16			
T17			
T18			
T19			
T20			
T21			
T22			
T23			
T24			

Ficha 5 Hoja de datos para el rendimiento cosecha.

RENDIMIENTO COSECHA															
TRATAMIENTOS	REPETICIONES														
	R1					R2					R3				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
T1															
T2															
T3															
T4															
T5															
T6															
T7															
T8															
T9															
T10															
T11															
T12															
T13															
T14															
T15															
T16															
T17															
T18															
T19															
T20															
T21															
T22															
T23															
T24															

Ficha 6 Hoja de datos para el rendimiento en grano.

RENDIMIENTO EN GRANO															
TRATAMIENTOS	REPETICIONES														
	R1					R2					R3				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
T1															
T2															
T3															
T4															
T5															
T6															
T7															
T8															
T9															
T10															
T11															
T12															
T13															
T14															
T15															
T16															
T17															
T18															
T19															
T20															
T21															
T22															
T23															
T24															

Ficha 7 Hoja de datos para incidencia y severidad de antracnosis

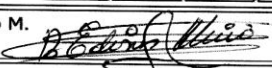
DÍAS A LA COSECHA			
TRATAMIENTOS	R1	R2	R3
T1			
T2			
T3			
T4			
T5			
T6			
T7			
T8			
T9			
T10			
T11			
T12			
T13			
T14			
T15			
T16			
T17			
T18			
T19			
T20			
T21			
T22			
T23			
T24			

Ficha 8 Análisis de Suelo

LABONORT

LABORATORIOS DEL NORTE

Av. Cristobal de Troya y Aurelio Mosquera Ibarra - Ecuador Telefax. 2605177 cel. 099591050

REPORTE DE ANALISIS DE SUELOS											
DATOS DE PROPIETARIO					DATOS DE LA PROPIEDAD						
Nombre: SR. GABRIEL PAVÓN					Provincia: Carchi						
Ciudad: Bolívar					Cantón: Bolívar						
Teléfono: 097458765					Parroquia: Bolívar						
Fax:					Sitio: Barrio San Vicente						
DATOS DEL LOTE					DATOS DE LABORATORIO						
Sitio: Barrio San Vicente					Nro Reporte.: 2809						
Superficie:					Tipo de Análisis: Completo + T						
Número de Campo: M1					Muestra: Suelo M1						
Cultivo Actual:					Fecha de Ingreso: 2010-04-23						
A Cultivar: Arveja					Fecha de Reporte: 2010-04-29						
Nutriente	Valor	Unidad	INTERPRETACION								
N	63.22	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
P	133.21	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
S	13.78	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
K	1.02	meq/100 ml	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
Ca	11.08	meq/100 ml	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
Mg	3.98	meq/100 ml	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
			BAJO	MEDIO	ALTO						
Zn	13.32	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
Cu	9.21	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
Fe	199.6	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
Mn	12.93	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
			BAJO	MEDIO	ALTO						
B	0.55	ppm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
			BAJO	MEDIO	ALTO	TOXICO					
pH	6.28		<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
			Acido	Lig. Acido	Pract. Neutro	Lig. Alcalino	Alcalino				
Acidez Int. (Al+H)		meq/100 ml	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
Al		meq/100 ml	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
Na	0.11	meq/100 ml	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
			BAJO	MEDIO	ALTO						
Ce	0.351	mS/cm	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
			No Salino	Lig. Salino	Salino	Muy Salino					
MO	2.37	%	<table border="1" style="width:100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:33%;"></td> </tr> </table>								
			BAJO	MEDIO	ALTO						
Ca	Mg	Ca+Mg (meq/100ml)	%	ppm	(%)						
Mg	K	K	Sum Bases	NTot	Cl	Arena	Limo	Arcilla	Clase Textural		
2.78	3.90	14.76	16.19			39.60	36.00	24.40	FRANCO		
Dr. Quim. Edison M. Miño M. Responsable Laboratorio											



FOTOGRAFÍAS

Fotografías 1 Materiales



a) Bomba y tanque de Fumigar



b) Herramientas

Fotografía 2 Preparación del Terreno



a) Preparación del terreno con rastra



b) Aplicación de cal



c) Aplicación del fertilizante



d) Incorporación del fertilizante y cal

Fotografía 3 Trazado de las parcelas



a) Surcado del terreno



b) Surcado del terreno



c) Ubicación de estacas



d) Colocación de piola



e) Preparación de las parcelas



f) Preparación de las parcelas

Fotografía 4 Semilla de las Variedades



a) Variedad Quantum



b) Variedad Asthom



c) Variedad Semi verde

Fotografía 5 Siembra y germinación



a) Siembra variedad Quantum



b) Siembra variedad Asthom



c) Siembra variedad semi verde



d) Germinación variedad Quantum



c) Germinación variedad Asthom



d) Germinación variedad Semi verde

Fotografía 6 Riegos



a) Riego inicial por gravedad



b) Riego por aspersión



c) Riego en Fase de desarrollo



d) Riego en Fase de floración



e) Riego en la fase de envainamiento



f) Riego en la Fase de maduración

Fotografía 7 Aplicación de Tratamientos



a) Aplicación de control químico



b) Aplicación de control químico



c) Aplicación de silicio



d) Aplicación de silicio



e) Aplicación de micorrizas



f) Aplicación de micorriza

Fotografía 8 Productos de los tratamientos



a) Cepa de rizhobium



b) Rhizobium para la inoculación



c) Micorrizas



d) Micorrizas



e) Fuente de silicio



f) Productos del control químico

Fotografía 9 Etapas fenológicas del cultivo



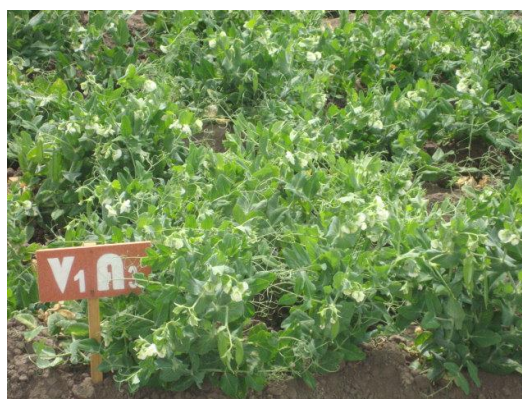
a) Fase de siembra



b) Fase de germinación



c) Fase de desarrollo



d) Fase de floración



e) Fase de formación de vaina



f) Fase de cosecha

Fotografía 10 Cosecha

