

09593

CATALOGADO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



PLANEAMIENTO INTEGRAL DE LA COLONIZACION DE 10.000 Has. EN COLONIA 25 DE MAYO

PROVINCIA DE LA PAMPA

INFORME FINAL

ANEXO C: Planillas del Estudio Económico

0
F. 331.4
I24
IX

I.A.T.A.S.A. Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina

A N E X O C

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
<u>FINCA DE 35 HECTAREAS</u>	
<u>Detalles de las tareas culturales tomadas en cuenta para el cálculo de la Caja del Agricultor:</u>	
Año 0	1
Año 1	2
Año 2	4
Año 3	8
Año 4	12
Año 5	17
Año 6	21
Año 7	25
Año 8	29
Respuestos y reparaciones de maquinarias	33
<u>Tiempos empleados por las maquinarias para el cultivo de 1 hectárea:</u>	
Tomate perita	34
Cebolla	35
Alfalfa	36
<u>Insumos y Gastos directos por hectárea de las distintas labores de roturación, plantación, cuidados culturales y cosecha:</u>	
Cebolla	37
Tomate	40
Vid: Insumo de materiales de 1 hectárea en contraespaldera de 3 hilos	43
Alfalfa: Insumo de materiales de 1 hectárea	44
Alamos: Insumo de materiales para 19.200 plantas	45
<u>Insumo de mano de obra por hectárea cultivada de:</u>	
Tomate	46
Cebolla	47
Manzano: Operaciones que se realizan	48

Manzano: Insumo de mano de Obra	49
Viñedo : Insumo de mano de Obra	50
Manzano: Gastos directos por hectárea	51

Cuenta de explotación: Finca de 35 hectáreas

a) Insumo de mano de obra	52
b) Insumos anuales de materiales	53
c) Producción e ingresos	54
d) Ingresos por producción	55

Gastos de Cosecha. Caja del Agricultor	56
----------------------------------------	----

Aclaraciones al cuadro: Caja del Agricultor	60
---------------------------------------------	----

Créditos:

Maquinarias	66
Manzano	69
Vid	72

FINCA DE 59 HECTAREAS

Cuenta de explotación:

a) Insumo de mano de Obra	73
b) Insumos anuales de materiales	74
c) Ingresos por producción	75

Alamo: Insumo de materiales para 27.800 plantas	76
-------------------------------------------------	----

1

DETALLE DE LAS TAREAS CULTURALES TOMADAS
EN CUENTA PARA EL CALCULO DE LA CAJA DEL
AGRICULTOR

Finca de 35 hectáreas

Detalles de las tareas culturales tomadas en cuenta
para el cálculo de la caja del agricultor

Año 0

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de obra	
			Jorna- les Ha	Jornales Total
Enero				
Febrero				
Marzo	Recibe la finca primer rie- go-retoque emparejamiento			
Abril	Cuidado acequias, bordos, caminos			
Mayo	Retoques, cuidados, ace- quias, bordos			
Junio	Alamos 214: Planta 9.600 álamos			25,6
Julio	Alamos criollos: Planta 9.600			25,6
Agosto				
Setiembre	Alfalfa: Siembras al valeo	17	0,5	
Octubre	Construye alambrado peri- metral			
Noviembre	Riego y cuidados			
Diciembre	Riego y cuidados			
	Riegos			
	Generales	35	3	105

Año 1

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales Total
Enero	Alfalfa: corte de limpieza Total	8	0,10	0,8 0,5
Febrero	Riego y cuidados			
Marzo	Alfalfa: Cosecha pasto. Em parvado Rinde 1.000 Kg/Ha de pas to seco	8	1	8
Abril	Cebada : Siembra el valeo	3	0,5	1,5
Mayo	Alamos : Replante 20% de 214 y 40 criollos			15,4
Junio	Cebolla: Prepara y siembra almácigos	2	26	52
Julio	Cebolla: Cuidar almácigos	2	5	10
Agosto	Cebolla: Cuidar almácigos Vid: Demarcar y plantar	2 3	5 17	10 51
Setiembre	Cebolla: Preparar terreno plantación Tomate : Preparar y sembrar almácigos	2 3	7 2,5	14 7,5

Año 1 (continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales Total
Octubre	Cebolla: Transplante	2	35	70
	Tomate : Cuidar almácigos	3	10	30
	Preparar terreno plantación	3	8	24
Noviembre	Cebolla: Cuidados culturales	2	11	22
	: Fertilización	2	2	4
	: Desinfección	2	1	2
	Tomate: Transplante	3	13	39
Diciembre	Cebolla: Cuidados culturales	2	11	22
	: Desinfección	2	1	2
	Tomate: Cuidados culturales	3	12	36
	: Fertilización	3	2	6
	: Desinfección	3	3	9
	Alfalfa: Cosecha			
	Corte e hilerado	18	0,25	4,50
	Rinde 2000 Kg/Ha de pasto seco			
	R i e g o s			
	Cebolla	2	8	16
	Vid	3	12	36
	Tomate	3	8	24
	Alfalfa	20	3	60

Año 2

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales Total
Enero	Cebolla: Cuidados culturales	2	10	20
	Desinfección	2	1	2
	Tomate : Cuidados culturales	3	10	30
	Desinfección	3	2	6
Febrero	Cebolla: Cuidados culturales	2	10	20
	Desinfección	2	1	2
	Tomate : <u>Cosecha</u> . Rinde en to tal 30.000 Kgs/Ha, es decir 1.500 cajo nes de 20 Kg. neto c/u. En febrero co- mienza la cosecha	3	8	24
	Alfalfa: <u>Cosecha</u> . Pasto. Rinde 3.000 Kgs. de pasto seco por Ha Corte e hilerado	20	0,25	5
Marzo	Cebolla: <u>Cosecha</u> . Rinde en to tal 18.000 Kgs/Ha En marzo se comien- za la cosecha.	2	20	40
	Tomate: <u>Cosecha</u>	3	6	18
Abril	Cebolla: <u>Cosecha</u>	2	15	30
	Tomate : <u>Cosecha</u>	3	3	9
	Alfalfa: <u>Cosecha</u> pasto. Rinde 3.000 Kgs. de pasto seco por Ha			
	Corte e hilerado	20	0,25	5
	Vid: Arar y sombrar abono verde (cebada)	3	1	3

Año 2 (continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales Total
Mayo	Cebolla: Preparación anticipada del terreno, limpieza del rastrojo, aradura invernal y rastreada	2	7.5	15
	Tomate : Preparación anticipada del terreno, limpieza del rastrojo, aradura invernal y rastreada	3	2.5	7.5
Junio	Cebolla: Preparar y sembrar almácigos	2	26	52
	Vid: Podar	3	2	6
Julio	Cebolla: Cuidar almácigos	2	3.5	7
	Manzanos: Demarcar y plantar	7	7	49
	Abrir surcos y regueros	7	4	28
	Distribuir abonos	7	3	21
	Poda de formación	7	1	7
	Desinfección	7	0,5	3.5
	Carpir y desmalezar	7	0.5	3.5
	Limpiar acequias y canales riego	7	2	14
	Rastrear	7	0.4	2.8
Agosto	Cebolla: Cuidar almácigos	2	3.5	7
	Vid: Reponer fallas 10%	3	1.5	4.5
	Distribuir estiercol	3	3	9
	Colocar postes, rindas, alambres	3	20	60

Año 2

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales Total
Setiembre	Cebolla: Cuidar almácigos	2	3	6
	Preparar terreno para la plantación	2	2.5	5
	Tomate: Preparar y sembrar almácigos	3	2.5	7.5
	Vid: Atadura de guías	3	2	6
	Primera arada	3	0,4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	1.5	4.5
Octubre	Cebolla: Transplante	2	35	70
	Tomate: Cuidar almácigos	3	10	30
	Preparar terreno para plantación	3	8	24
	Vid: Desbrote	3	1	3
Noviembre	Cebolla: Cuidados cultura <u>les</u>	2	11	22
	Fertilización	2	2	4
	Desinfección	2	1	2
	Tomate: Transplante	3	13	39
	Vid: Segunda arada	3	0,4	1,2
Diciembre	Cebolla: Cuidados cultura <u>les</u>	2	11	22
	Desinfección	2	1	2
	Tomate: Cuidados cultura <u>les</u>	3	12	36
	Fertilización	3	2	6
	Desinfección	3	3	9

Año 2 (continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Diciembre (contin.)	Vid: Envoltura de pámpa nos	3	1	3
	Alfalfa: <u>Cosecha</u> pasto Rinde 3.000 Kgs. pasto <u>se</u> co por Ha			
	Corte e hilerado	20	0,25	5
	<u>R I E G O S</u>			
	Cebolla	2	8	16
	Tomate	3	8	24
	Alfalfa	20	3	60
	Vid	3	9	27
	Manzanas	7	4	28

Año 3

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Enero	Cebolla: Cuidados culturales	2	10	20
	Desinfección	2	1	2
	Tomate: Cuidados culturales	3	10	30
	Desinfección	3	2	6
	Vid: Tercer arada	3	0,4	1,2
	Apertura de surcos o canaletas	3	2	6
Febrero	Cebolla: Cuidados culturales	2	10	20
	Desinfección	2	1	2
	Tomate : <u>Cosecha</u> 30.000 Kgs., Ha 1500 cajones de 20 Kgs. neto c/u Fe brero: comienza la cosecha	3	8	24
	Vid: Despampanar	3	0,5	1,5
	Alfalfa: Cosecha pasto. Rinde 3.000 Kgs. de pasto seco por Ha.			
	Corte e hilerado	20	0.25	5
Marzo	Cebolla: <u>Cosecha</u> . Rinde 18000 Kgs por Ha. Marzo co mienza cosecha	2	20	40
	Tomate: <u>Cosecha</u>	3	6	18
Abril	Cebolla: <u>Cosecha</u>	2	15	30
	Tomate : <u>Cosecha</u>	3	3	9
	Vid: Arar y sembrar abo no verde-cebada-	3	1	3

Año 3 (continuación)

Mes	Labor Realizada	Has	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Abril (contin.)	Alfalfa: Cosecha pasto. Rinde 3.000 Kgs. de pasto seco por Ha Corte e hilerado	20	0,25	5
Mayo	Cebolla: Preparación anticipa- da del terreno. Limpieza del rastro jo, aradura invernal y rastreada	2	7,5	15
	Tomate : Preparación anticipa- da del terreno. Lim- pieza del rastrojo, atadura invernal y rastreada	3	2,5	7,5
Junio	Cebolla: Preparar y sembrar almácigos	2	26	52
	Vid: podar	3	2	6
Julio	Cebolla: Cuidar almácigos	2	3,5	7
	Manzanos: Replantar fallas 10%	7	0,5	3,5
	Podar	7	1	7
	Fertilización	7	1	7
	Desinfección	7	1,5	10,5
	Limpiar acequias y canales de riego	7	6	42
	Carpir y desmalezar	7	0,5	3,5
	Vid: podar	3	1	3

Año 3 (continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Agosto	Cebolla:Cuidar almácigos	2	3.5	7
	Vid: Reponer fallas 5%	3	0,33	1
	Sacar Sarmientos	3	1	3
Setiembre	Cebolla:Cuidar almácigos	2	3	6
	Preparar terreno para la planta- ción	2	2.5	5
	Tomate: Preparar y sem- brar almácigos	3	2.5	7.5
	Vid: Atadura de guías	3	2	6
	Primera arada	3	0.4	1.2
	Apertura de sur- cos y canales	3	1.5	4.5
Octubre	Cebolla:Transplante	2	35	70
	Tomate :Cuidar almácigos	3	10	30
	Preparar terreno para plantación	3	8	24
	Vid: Desbrote	3	1	3
	Espolvoreo	3	1	3
Noviembre	Cebolla:Cuidados cultura les.	2	11	22
	Fertilización	2	2	4
	Desinfección	2	1	2
	Tomate: Transplante	3	13	39
	Vid: Segunda arada	3	0.4	1.2

Año 3

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Diciembre	Cebolla: Cuidados culturales	2	11	22
	Desinfección	2	1	2
	Tomate : Cuidados culturales	3	12	36
	Fertilización	3	2	6
	Desinfección	3	3	9
	Vid: Envoltura de pámpenos	3	1	3
	Espolvoreo	3	1	3
	Alfalfa: <u>Cosecha</u> pasto Rinde			
	3.000 Kgs. por Ha.			
	Corte e hilerado	20	0,25	5
	<u>R i e q u o s</u>			
	Cebolla y tomate: total	2	8	16
		3	8	24
	Alfalfa	20	3	60
	Vid	3	9	27
	Manzanos	7	5	35

Año 4

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Enero	Cebolla:Cuidados culturales	2	10	20
	Desinfección	2	1	2
	Tomate: Cuidados culturales	3	10	30
	Desinfección	3	2	6
	Vid: Tercer arada	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	2	6
Febrero	Cebolla:Cuidados culturales	2	10	20
	Desinfección	2	1	2
	Tomate : <u>Cosecha</u> 30.000 Kgs/ Ha 1.500 cajones de 20Kgs. neto c/u Fe- brero:comienza la cosecha	3	8	24
	Vid: Despampanar	3	1	3
	Alfalfa: <u>Cosecha</u> pasto.Rinde 3.000 Kgs. de pasto seco por Ha. Corte e hilerado	20	0.25	5
Marzo	Cebolla: <u>Cosecha</u> .Rinde 18.000 Kgs. por Ha. Marzo comienza cosecha	2	20	40
	Tomate : <u>Cosecha</u> .Rinde 30.000 Kgs. por Ha.	3	6	18

Año 4

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Abril	Cebolla: <u>Cosecha</u>	2	15	30
	Tomate : <u>Cosecha</u>	3	3	9
	Vid: Arar y sembrar abono verde-ce bada	3	1	3
	Alfalfa: <u>Cosecha</u> . Rinde 3.000 pasto seco por Ha Corte e hilerado	20	0,25	5
Mayo	Cebolla: Preparación anti- cipada del terre- no. Limpieza de ras- trojo, aradura in- vernal y rastreada	2	7.5	15
	Tomate : Preparación antici- pada del terreno. Limpieza de rastro- jo, aradura inver- nal y rastreada	3	2.5	7.5
Junio	Cebolla: Preparar y sembrar almácigos	2	26	52
	Vid: Podar	3	2	6
Julio	Cebolla: Cuidar almácigos	2	3.5	7
	Manzanos: Replantar fallas 5%	7	0.33	2.31

Año 4

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Julio (contin.)	Podar	7	3	21
	Fertilización	7	1	7
	Desinfección	7	2	14
	Limpiar acequias y canales de riego	7	6	42
	Cárpil y desmalezar	7	0,5	3,5
	Rastrear	7	0,4	2,8
	Vid: Podar	3	2	6
Agosto	Cebolla: Cuidar almácigos	2	3.5	7
	Vid: Sacar sarmientos	3	1	3
	Acondicionar contra espaldera	3	0.5	1.5
	Aplicar abono químico	3	1	3
Setiembre	Cebolla: Cuidar almácigos	2	3	6
	Preparar terreno para la plantación	2	2.5	5
	Tomate : Preparar y sembrar almácigos	3	2.5	7.5
	Vid: Atadura de guías	3	2	6
	Primera arada	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos y canaletas	3	1.5	4.5

Año 4

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Octubre	Cebolla:Transplante	2	35	70
	Tomate: Cuidar almácigos	3	10	30
	Preparar terreno para plantación	3	8	24
	Vid: Desbrote	3	1	3
	Espolvoreo	3	1	3
Noviembre	Cebolla:Cuidados culturales	2	11	22
	Fertilización	2	2	4
	Desinfección	2	1	2
	Tomate :Transplante	3	13	39
	Vid: Segunda arada	3	0.4	1.2
Diciembre	Cebolla:Cuidados culturales	2	11	22
	Desinfección	2	1	2
	Tomate :Cuidados culturales	3	12	36
	Fertilización	3	2	6
	Desinfección	3	3	9
	Vid: Envoltura de pámpa- nos	3	2	6
	Espolvoreo	3	1	3
	Alfalfa:Cosecha. Rinde 3.000 Kgs. 1 Ha.			

Año 4

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Diciembre (contin:)	Corte e hilerado	20	0,25	5
	R i e g o s			
	Cebolla	2	8	16
	Tomate	3	8	24
	Alfalfa	20	3	60
	Vid	3	8	24
	Manzanos	7	5	35

Año 5

Mes	Labor Realizada	Has.	Maño de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Enero	Cebolla	2	11	22
	Tomate	3	12	36
	Vid: tercer arada	3	0,4	1,2
	Apertura de surcos o canaletas	3	2	6
Febrero	Cebolla	2	11	22
	Tomate: Cosecha	3	8	24
	Vid: Despampanar	3	1	3
	Alfalfa: Cosecha rinde 3.000 Kg. por Ha. Corte e hilerado	20	0,25	5
Marzo	Cebolla: Cosecha	2	20	40
	Tomate : Cosecha	3	6	18
	Vid: Cosecha	3	2	6
Abril	Cebolla: Cosecha	2	15	30
	Tomate : Cosecha	3	3	9
	Alfalfa: Cosecha rinde 3.000 Kg. por Ha. Corte e hilerado	20	0,25	5
	Vid: Cosecha	3	1	3

Año 5

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Mayo	Cebolla: Preparación terreno	2	7.5	15
	Tomate : Preparación	3	2.5	7.5
Junio	Cebolla: Preparar y sembrar almácigos	2	26	52
	Vid: Podar	3	4	12
Julio	Cebolla:	2	3.5	7
	Manzanos: Podar	7	3	21
	Distribuir estiércol	7	3	21
	Fertilización	7	1	7
	Desinfección	7	2	14
	Limpiar acequias y canales riego	7	6	42
	Carpir y desmalezar	7	0.5	3.5
	Rastrear	7	0.4	2.8
	Vid: Podar	3	3	9
Agosto	Cebolla	2	3.5	7
	Vid: Aplicar abono químico	3	1	3
	Sacar sarmientos	3	2	6
	Acondicionar contraespaldera	3	1	3

Año 5

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Setiembre	Cebolla	2	5.5	11
	Tomate	3	2.5	7.5
	Vid: Atadura de guías	3	3	9
	Primera arada	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	3	9
Octubre	Cebolla:	2	35	70
	Tomate	3	18	54
	Vid: desbrote	3	2	6
	Espolvoreo	3	1	3
Noviembre	Cebolla	2	14	28
	Tomate	3	13	39
	Vid: segunda arada	3	0.4	1.2
Diciembre	Cebolla	2	12	24
	Tomate	3	17	51
	Vid: Envoltura de pámpanos	3	3	9
	Espolvoreo	3	1	3
	Alfalfa: Cosecha rinde 3.000 Kg/Ha			
	Corte e hilerado	20	0.25	5

Año 5

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Diciembre (contin).	Cebolla R i e g o s	2	8	16
	Tomate	3	8	24
	Alfalfa	20	3	60
	Vid	3	7	21
	Manzanos	7	5	35

Año 6

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Enero	Cebolla	2	11	22
	Tomate	3	12	36
	Vid: Terçer arada	3	0,4	1,2
	Apertura de surcos o canaletas	3	3	9
Febrero	Cebolla	2	11	22
	Tomate: Cosecha	3	8	24
	Vid: Despampanar	3	2	6
	Alfalfa Corte e hilerado	20	0.25	5
Marzo	Cebolla: Cosecha	2	20	40
	Tomate :Cosecha	3	6	18
	Vid: Cosecha: Rinde 80 quinta les por Ha	3	10	30
	Comienza a mediados de marzo			
Abril	Cebolla: Cosecha	2	15	30
	Tomate :Cosecha	3	3	9
	Vid: Cosecha hasta media dos de abril	3	5	15

Año 6

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Abril (cont.)	Alfalfa: Rinde 3.000Kg/Ha Corte e hilerado	20	0.25	5
Mayo	Cebolla	2	7.5	15
	Tomate	3	2.5	7.5
Junio	Cebolla	2	26	52
	Vid: Podar	3	4	12
Julio	Cebolla	2	3.5	7
	Manzanos: Podar	7	5	35
	Fertilización	7	1	7
	Desinfección	7	4	28
	Limpiar acequias y canales riego	7	6	42
	Carpir y desmalezar	7	0.5	3.5
	Rastrear	7	0.4	2.8
	Vid Podar	3	3	9
Agosto	Cebolla	2	3.5	7
	Vid: Aplicar abono químico	3	1	3
	Sacar sarmientos	3	2	6
	Acondicionar contraespaldera	3	1	3

Año 6

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Setiembre	Cebolla	2	5.5	11
	Tomate	3	2.5	7.5
	Vid: Atadura de guías	3	3	9
	Primer arada	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	3	9
Octubre	Cebolla	2	35	70
	Tomate	3	18	54
	Vid: Desbrote	3	2	6
	Espolvoreo	3	1	3
Noviembre	Cebolla	2	14	28
	Tomate	3	13	39
	Vid: Segunda arada	3	0.4	1.2
Diciembre	Cebolla	2	12	24
	Tomate	3	17	51
	Vid: Envoltura de pámpanos	3	3	9
	Espolvoreo	3	1	3
	Alfalfa: Cosecha rinde 3.000 Kg/Ha Corte e hilerado	20	0.25	5

Año 6

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Diciembre (contin.)	R i e g o s			
	Cebolla y tomate	5	8	40
	Alfalfa	20	3	60
	Vid	3	6	18
	Manzanos	7	5	35

Año 7



Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Enero	Cebolla	2	11	22
	Tomate	3	12	36
	Vid: Tercer arada	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	3	9
	Alfalfa: Corte de limpieza	20	0.1	2
Febrero	Cebolla	2	11	22
	Tomate :Cosecha	3	8	24
	Vid: Despampanar	3	2	6
	Manzanos: <u>Cosecha</u> . Rinde 3.000 Kgs. por hectárea	7	3.5	24.5
	Durazno: Termina cosecha, rin de 10.000 Kg. 1a Ha			
Marzo	Cebolla: Cosecha	2	20	40
	Tomate: Cosecha	3	6	18
	Vid: <u>Cosecha</u> . Rinde 140 quintales por Hecta rea			
	Comienza a mediados de marzo	3	10	30
	Alfalfa: Cosecha. Rinde 1.000 Kg. por Ha.	20	1	20

Año 7

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Abril	Cebolla:Cosecha	2	15	30
	Tomate :Cosecha	3	3	9
	Vid : <u>Cosecha</u> .Hasta media dos de abril	3	10	30
	Arar y sembrar abono verde, fines de abril	3	1	3
Mayo	Cebolla	2	7.5	15
	Tomate	3	2.5	7.5
Junio	Cebolla	2	26	52
	Vid :Podar	3	4	12
Julio	Cebolla	2	3.5	7
	Manzanos:Podar	7	8	56
	Fertilización	7	2	14
	Desinfección	7	4	28
	Sembrar abono verde	7	0.5	3.5
	Limpiar acequias y canales de riego	7	6	42
	Carpir y desmalezar	7	0.5	3.5
	Rastrear	7	0.4	2.8

Año 7

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Julio (contin.)	Vid Podar	3	3	9
Agosto	Cebolla:	2	3.5	7
	Vid :Aplicar abono quími co	3	1	3
	Sacar sarmientos	3	2	6
	Acondicionar contraes paldera	3	1	3
Setiembre	Cebolla	2	5.5	11
	Tomate	3	2.5	7.5
	Vid: Atadura de guías	3	3	9
	Primer arado	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	3	9
Octubre	Cebolla	2	35	70
	Tomate	3	18	54
	Vid: desbrote	3	1	3
	espolvoreo	3	1	3
Noviembre	Cebolla	2	14	28

Año 7

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Noviembre (contin.)	Tomate :	3	13	39
	Vid	3	0.4	1.2
Diciembre	Cebolla	2	12	24
	Tomate	3	17	51
	Vid : Envoltura de pámpa nos	3	3	9
	Espolvoreo	3	1	3
	Alfalfa: <u>Cosecha</u> Rinde 2.000 Kg/Ha	.		
	Corte e hilerado	20	0.25	5
	R i e g o s			
	Cebolla y Tomate	5	8	40
	Alfalfa	20	3	60
	Vid	3	6	8
	Manzanos	7	5	35

Año 8

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Enero	Cebolla	2	11	22
	Tomate	3	12	36
	Vid :Tercer arada	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	3	9
	Durazno:Inicia cosecha			
Febrero	Cebolla	2	11	22
	Tomate :Cosecha	3	8	24
	Vid :Despampanar	3	2	6
	Alfalfa:Rinde 3.000 Kg/Ha			
	Corte e hilerado	20	0.25	5
	Manzanos:Cosecha:Rinde 10.000 Kg/Ha. en total	7	4	28
Marzo	Cebolla:Cosecha	2	20	40
	Tomate :Cosecha	3	6	18
	Vid: Cosecha.Rinde 140 quintales por Ha. Comienza a mediados de marzo	3	10	30
	Manzanos:Cosecha	7	5	35

Año 8

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Abril	Cebolla:Cosecha	2	15	30
	Tomate :Cosecha	3	3	9
	Vid: Cosecha.Hasta media dos abril	3	10	30
	Arar y sembrar abono verde fines de abril	3	1	3
	Alfalfa:Rinde 3.000 Kg. por Ha			
	Corte e hilerado	20	0.25	5
Mayo	Cebolla	2	7.5	15
	Tomate	3	2.5	7.5
Junio	Cebolla	2	2.5	7.5
	Vid: Podar	3	4	12
Julio	Cebolla	2	3.5	7
	Manzanos:Podar	7	11	77
	Desinfección	7	5	35
	Sembrar abono verde	7	0.5	3.5
	Fertilización química	7	2	14
	Distribuir estiercol	7	3	21

Año 8

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Julio (Contin.)	Vid :Podar	3	3	9
Agosto	Cebolla	2	3.5	7
	Vid: Aplicar abono quími co	3	1	3
	Sacar Sarmientos	3	2	6
	Acondicionar contraes paldera	3	1	3
Setiembre	Cebolla	2	5.5	11
	Tomate	3	2.5	7.5
	Vid :Atadura de guías	3	3	9
	Primer arada	3	0.4	1.2
	Apertura de surcos o canaletas	3	3	9
Octubre	Cebolla	2	35	70
	Tomate	3	18	54
	Vid :Desbrote	3	1	3
	Espolvoreo	3	1	3
Noviembre	Cebolla	2	14	28

Año 8

(continuación)

Mes	Labor Realizada	Has.	Mano de Obra	
			Jorna- les Ha	Jornales total
Noviembre (contin.)	Tomate	3	13	39
	Vid :Segunda arada	3	0.4	1.2
Diciembre	Cebolla	2	12	24
	Tomate	3	17	51
	Vid :Envoltura de pámpa nos	3	3	9
	Espolvoreo	3	1	3
	Alfalfa:Cosecha:Rinde 3.000 Kg/Ha			
	Corte e hilerado	20	0.25	5
	R i e g o s			
	Cebolla y Tomate	5	8	40
	Alfalfa	20	3	60
	Vid	3	6	18
	Manzanos	7	4	28

Repuestos y reparaciones de maquinarias

Maquinaria	Valor (pesos)	Gasto anual de mantenimiento	
		Por ciento del valor	Monto (pesos)
Equipo adquirido el año 1			
Tractor 40 HP	18.500	3.5	647.5
Arado de tres rejas	4.500	7.0	315.0
Rastra de discos	2.000	3.0	60.0
Rastra de dientes de 4 cuerpos	200	2.0	4.0
Arado mancera	140	4.0	5.6
Guadañadora de 7 pies	2.500	3.5	87.5
Rastrillo e hilerador	1.800	2.0	36.0
Sub Total	29.640	-	1.155.6
Equipo adquirido posteriormente			
Pulverizadora de mochila (3 unidades)	300	5.0	15.0
Pulverizadora de arrastre	7.000	5.0	350.0
T o t a l	36.940	-	1.520.6

TIEMPOS EMPLEADOS POR LAS MAQUINARIAS
PARA EL CULTIVO DE 1 HECTAREA

Tomate tipo perita: tiempo empleado por las maquinarias para 1 ha. de cultivo.

Tareas	Tiempo empleado por las maquinarias			
	Tractor 40 HP	Arado de 3 rejas	Rastra de discos	Rastra de dientes de 4 cuerpos
<u>1. Preparación de tierras</u>				
2 aradas	6 hs.	6 hs		
2 rastreadas	2 hs			2 hs
arada	1 h 30'		1 h 30'	
disqueada	1 h		1 h	
2 emparejadas	2 hs			
apertura de surcos	1 h 20'			
<u>2. Implantación del cultivo</u>				
arrancado, acarreo y planta ción	2 hs			
<u>3. Cosecha</u>	8 hs			
T o t a l	23 hs 50'	6 hs	2 hs 30'	2 hs

CEBOLLA: tiempo empleado por las maquinarias para 1 ha.

Tareas	Tiempo empleado por las maquinarias				
	Tractor 40 HP	Arado de 3 rejas	Rastra de discos	Rastra de dientes de 4 cuerpos	Pulveri- zadora de a- rrastre
1. <u>Preparación de la tie- rra:</u>					
2 aradas	6 hs	6 hs			
2 rastreadas	2 hs			2 hs	
arada	1 h 30'		1 h 30'		
disqueada	1 h		1 h		
2 emparejadas	2 hs				
desinfección de sue- los y aplicación de insecticida	30'				30'
disqueada	1 h		1 h		
apertura de surcos	1 h 20'				
2. <u>Implantación del culti- vo:</u>					
arrancado, acarreo y plantación	4 hs				
3. <u>Cosecha:</u>					
arrancada y acarreo a galpón	8 hs.				
T o t a l	27 hs.20'	6 hs	3 hs.30'	2 hs.	30'

ALFALFA: tiempo empleado por las maquinarias para 1 ha.

Tareas	Tiempo empleado por las maquinarias	
	Tractor 40 HP	Rastra de discos
Arada	1 h 30'	1 h 30'
Disqueada	1 h	1 h
Siembra	45'	
Levantada de bolsas y estibado a orilla de la huella	40'	
T o t a l	3 hs.55'	2 hs.30'

INSUMOS Y GASTOS DIRECTOS POR HECTAREA DE
LAS DISTINTAS LABORES DE ROTURACION, PLAN
TACION, CUIDADOS CULTURALES Y COSECHA

CEBOLLA

Insumos y Gastos Directos por Ha. de las distintas labores de Roturación, Plantación, Cuidados Culturales y Cosecha

Insumos	Unidad	Cantidad	Precio \$	Total \$
<u>Mano de Obra</u>				
a) Preparación anticipada del terreno				
1) Limpieza del rastrojo	Jornal	2	13.50	27.00
2) Aradura invernal y rastreada	Jornal	0.6	13.50	8.10
3) Preparación de Acequias, bordos y riegos	Jornal	5	13.50	67.50
b) Preparación de almácigos				
1) Preparar 300 metros cuadrados de canteros, limpiar la superficie, regar, marcar canteros, picar, incorporar estiércol, volver a regar y picar	Jornal	20	13.50	270.00
2) Sembrar los canteros	Jornal	6	13.50	81.00
3) Cuidar los canteros, regar, limpieza de malezas, escardilladas	Jornal	10	13.50	135.00
c) Preparar la tierra para la plantación				
1) Arada y rastreada previa a la plantación	Jornal	0.6	13.50	8.10
2) Surquear con aporcador	Jornal	2	13.50	27.00

CEBOLLA

Insumos	Unidad	Cantidad	Precio	Total
d) Transplante Arrancar las plantas del almácigo, transplan- tarlas al lugar de plan- tación, plantar y rie- gos	Jornal	35	13.50	472.50
e) Labores Culturales				
1) Cultivador	Jornal	2	13.50	27.00
2) Limpieza y escardillado	Jornal	40	13.50	540.00
3) Riegos	Jornal	8	13.50	108.00
f) Desinfección Cuatro tratamientos Pla- guicidas	Jornal	4	13.50	54.00
g) Fertilización Dos aplicaciones de Fertilizantes	Jornal	2	13.50	27.00
h) Cosecha Clasificación y amonto- namiento	Jornal	35	13.50	472.50
Total Mano de Obra				2324.70
<u>Materiales</u>				
1) Semilla	Kilogramo	3	27.00	81.00
2) Guano	Tonelada	6	20.00	120.00
<u>Plaguicidas</u>				
3) D D T	Kilogramo	8	3.00	24.00
4) Parathion	Litro	5.5	6.00	33.00

CEBOLLA

Insumos	Unidad	Cantidad	Precio	Total
			¢	¢
<u>Fertilizantes</u>				
5) Superfosfato triple	Kilogramo	200	0,31	62.00
6) Sulfato de amonio	Kilogramo	200	0,24	48,00
7) Combustibles y Lubri- cantes	Hora	9.6	1.00	9.60
Total Materiales				377.60
Total Gastos Directos				2.702.30

TOMATE

Insumos y Gastos Directos por Ha. de las distintas labores de Roturación, Plantación, Cuidados Culturales y Cosecha del ~~tomate~~

Insumos	Unidad	Cantidad	Precio	Total
<u>Mano de Obra</u>				
a) Preparación anticipada del terreno				
1) Limpieza del rastrojo	Jornal	2	13.50 ^(")	27.00
2) Aradura invernal y rastreada	Jornal	0.6	13.50	8.10
3) Preparación acequias, bordas y riego	Jornal	5	13.50	67.50
b) Preparación de almácigos				
1) Preparar 35 metros de canteros: limpiar la superficie; regar, marcar los canteros, picar la tierra, incorporar estercol, volver a regar y picar	Jornal	2	13.50	27.00
2) Sembrar los almácigos	Jornal	0.5	13.50	6.75
3) Cuidar los canteros, tapar, regar con regaderas, limpiar de malezas, escardillar, etc.	Jornal	10	13.50	135.00

" Jornal calculado de acuerdo con el estatuto del peón, para fruticultores y quinteros, para la Provincia de La Pampa. Básico \$9.13 más 35% cargos sociales, más adicional de \$ 1,20 (Ley 18.396).

TOMATE

Insumos	Unidad	Cantidad	Precio \$	Total \$
c) Preparar la tierra pa ra la plantación				
1) Arada y rastreada	Jornal	0.6	13.50	8.10
2) Surquear con aporca dora y preparar de- sagües y regueras	Jornal	2	13.50	27.00
d) Transplante				
1) Arrancar las plan- tas, llevarlas al lugar de plantación, plantarlas y regar los surcos plantados	Jornal	10	13.50	135.00
2) Replante de fallas (un 20%)	Jornal	3	13.50	40.50
e) Labores Culturales				
1) Dos limpiezas a mano	Jornal	16	13.50	216.00
2) Tres paradas de cul- tivador y surqueador 2 jornales por Ha. y por vez	Jornal	6	13.50	81.00
3) Riegos: 16 en total a 0.5 por Ha.	Jornal	8	13.50	106.00
f) Desinfección				
Cinco tratamientos Pla- guicidas: 1 jornal por Ha. y por tratamientos	Jornal	5	13.50	67.50
g) Fertilización				
Dos aplicaciones de fertilizantes químicos				

TOMATE

Insumos	Unidad	Cantidad	Precio \$	Total \$
1 jornal por Ha. y por aplicación	Jornal	2	13.50 (')	27.00
h) Cosecha				
Producción 30.000 Kgs.	Cajón	1.500	0.25	375.00
Total Mano de Obra				1.356.45
<u>Materiales</u>				
1 Semilla	Kilogr.	0.250	75.00	18.75
2 Estiercol	Tonelada	1	20.00	20.00
3 Tapaderas	Metro	35	0.50	17.50
<u>Plaguicidas</u>				
4 Dieldrin 50%	kilogr.	4	10.00	40.00
5 DDT 50%	kilogr.	6	3.00	18.00
6 Parathion 50%	Litro	2.5	6.00	15.00
7 Maneb	kilogr.	6	7.00	42.00
<u>Fertilizantes</u>				
8 Superfosfato triple	kilogr.	200	0.31	62.00
9 Sulfato de amonio	kilogr.	200	0.24	48.00
<u>Combust. y Lubricantes</u>	Hora	9.6	1.00	9.60
Total de Materiales				290.85
Total Gastos Directos				1.647.30
(') Jornal calculado de acuerdo con el estatuto del peón, para fruticultores y quinteros, para la Provincia de la Pampa. Básico \$ 9.13 más 35% cargos sociales, más adicional de \$ 1.20 (ley 18.396).				

Vid. Insumo de materiales de una hectárea
en contraespaldera de 3 hilos

Año del Cultivo	Concepto	M o n t o	
		Parcial	Total
1	3.150 barbechos a \$ 0.15 c/uno	472.5	472.5
2	Abono animal 7 toneladas a \$25 la Ton.	175.0	
	100 cabezas a \$ 2 cada una	200.0	
	650 rodrigones a \$ 1	650.0	
	17 rollos alambre N°13 a \$ 51.30	850.0	
	4 atados totora a \$ 1.50	6.0	
	315 barbechos para fallos a 0.15	45.0	
	Insecticidad y funguicidas	7.0	
	Combustible 6 horas a \$ 1 la hora	6.0	1.939.0
3	Abono animal (')1 tonelada a \$ 25	25.0	
	1 atado de totora a \$ 1.50	1.5	
	Insecticidas y funguicidas	7.0	
	Combustible 6 horas a \$ 1 la hora	6.0	39.5
4 y subsiguientes	Abono animal 1 ton. a \$ 25	25.0	
	1 atado de totora	1.5	
	Insecticidas y funguicidas	14.0	
	Combustible 12 horas a \$1 la hora	12.0	52.5

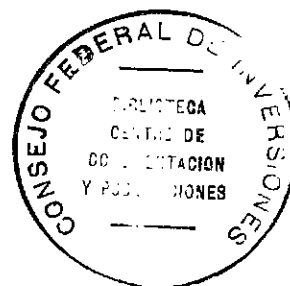
(') a partir de este año abona rotativamente los paños

Alfalfa. Insumo de materiales de
una hectárea, en pesos

Concepto	Monto
Sanidad	8
Combustibles	<u>10</u>
	18

La semilla para resiembra debe calcularse para cada año en función de la superficie perdida considerando 15 Kg. por hectárea a \$ 1.80 el Kg.

Alamos. Insumo de materiales para
19.200 plantas



Primer año

9.600 Plantas álamo 214 a, \$ 0.30	\$ 2.880
9.600 Estacas álamo criollo, a \$ 0.02	" 192
Hormiguicida y veneno para	" 448
	<u>\$ 3.520</u>

Segundo año

1.920 Plantas álamo 214 (reposición) a \$ 0.30	\$ 576
3.840 Estacas para reposición a \$ 0.02	" 77
	<u>\$ 653</u>

Tercer año

No hay insumos de materiales

Tomate. Insumo en mano de obra
por hectárea cultivada

mes	tareas	jornadas
Enero	Cuidados culturales	10
	Desinfección	2
Febrero	Cosecha	8
Marzo	Cosecha	6
Abril	Cosecha	3
Mayo	Preparación terreno, <u>lim</u> pieza rastrojo, aradura invernal y rastreado	2 1/2
Junio	-	-
Julio	-	-
Agosto	-	-
Setiembre	Almácigos	2 1/2
Octubre	Cuidar almácigos	10
	Preparar terreno	8
Noviembre	Transplante	12
Diciembre	Cuidados culturales	12
	Fertilización	2
	Desinfección	3
T o t a l		82
Total del año	riego	8
	Total	90

INSUMO DE MANO DE OBRA POR
HECTAREA CULTIVADA

Cebolla. Insumo de mano de obra
por hectárea cultivada

Mes	Tarea	Jornadas
Enero	Cuidados culturales	10
	Desinfección	1
Febrero	Cuidados culturales	10
	Desinfección	1
Marzo	Cosecha	20
Abril	Cosecha	15
Mayo	Preparación anticipada del terreno, limpieza del rastrojo aradura invernal y rastreada	7 1/2
Junio	Preparar y sembrar almácigos	26
Julio	Cuidar almácigos	3.5
Agosto	Cuidar almácigos	3.5
Setiembre	Cuidar almácigos	3
	Preparar terreno para la plantación	2 1/2
Octubre	Trasplante	35
Noviembre	Cuidados Culturales	11
	Fertilización	2
	Desinfección	1
Diciembre	Cuidados culturales	11
	Desinfección	1
Total		164
Riego		8
		172

MANZANO
OPERACIONES QUE SE REALIZAN

Primer año

Con equipo propio: Tractor de 40 HP
Preparación del terreno: 1 arada profunda y 2 rastreadas.
Cuadrar terreno. Demarcar hoyos y plantar
Abrir surcos regadores
Cuidados culturales
Regar: 16 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Limpiar acequias y canales de riego: 1 vez
Distribuir estiércol: 1 vez
Incorporar fertilizante químico: 1 vez
Pulverizar: 1 vez
Podar: 1 vez

Tercer año

a) Reponer fallas (5%)
b) Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 10 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Incorporar fertilizante químico: 1 vez
Pulverizar: 1 vez
Podar y sacar ramas: 1 vez

Quinto año

Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 9 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Incorporar abono químico: 1 vez
Pulverizar: 3 veces
Podar y sacar ramas: 1 vez

Séptimo año

a) Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 8 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Distribuir estiércol: 1 vez
Incorporar abono químico: 1 vez
Siembra de abono verde: 1 vez
Pulverizar: 7 veces
Podar y sacar ramas: 1 vez
b) Cosecha
Rinde: 10.000 kgs. por hectárea

Noveno año

a) Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 7 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Incorporar abono químico: 1 vez
Siembra de abono verde: 1 vez
Pulverizar: 7 veces
Podar y sacar ramas: 1 vez
Apuntalar y atar: 1 vez
Ralear las frutas: 1 vez
b) Cosecha
Rinde: 18.000 kgs/hectárea

Segundo año

Reponer fallas (10%)
Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 10 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Incorporar fertilizante químico: 1 vez
Pulverizar: 1 vez
Podar: 1 vez

Cuarto año

Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 10 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Distribuir estiércol: 1 vez
Incorporar fertilizante químico: 1 vez
Pulverizar: 2 veces
Podar y sacar ramas: 1 vez

Sexto año

a) Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 9 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Incorporar abono químico: 1 vez
Siembra de abono verde: 1 vez
Pulverizar: 6 veces
Podar y sacar ramas: 1 vez
b) Cosecha
Rendimiento: 3.000 kgs. por hectárea

Octavo año

a) Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 7 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Incorporar abono químico: 1 vez
Siembra de abono verde: 1 vez
Pulverizar: 7 veces
Podar y sacar ramas: 1 vez
Apuntalar y atar: 1 vez
Ralear las frutas: 1 vez
b) Cosecha
Rinde: 14.000 kgs/hectárea

Décimo año

a) Cuidados culturales
Rastrear: 2 veces
Regar: 7 veces
Limpiar acequias y canales de riego: 2 veces
Carpir y desmalezar: 1 vez
Distribuir estiércol: 1 vez
Incorporar abono químico: 1 vez
Siembra de abono verde: 1 vez
Pulverizar: 7 veces
Podar y sacar ramas: 1 vez
Apuntalar y atar: 1 vez
Ralear las frutas: 1 vez
b) Cosecha
Rinde 21.000 kgs por hectárea

MANZANOS. Insumos de Mano de Obra

Número de jornadas por hectárea y por año

Labores	Años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Con tractor</u>											
Arar		0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rastrear		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
<u>Manual</u>											
Cuadrar terreno. Demarcar hoyos y plantar		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reponer fallas-Plantar		-	0.7	0.35	-	-	-	-	-	-	-
Abrir surcos y regadores		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regar		8	5	5	5	4.5	4.5	4	3.5	3.5	3.5
Carpir y desmalezar		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Limpiar acequias y canales de riego		2.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Distribuir estiércol		3	-	-	3	-	-	3	-	-	3
Incorporar abono químico		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Siembra de abono verde		-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Podar y sacar ramas		1	1	3	3	5	8	11	11	14	15
Apuntalar y atar		-	-	-	-	-	-	-	12	12	12
Ralear		-	-	-	-	-	-	-	-	20	30
Aplicar Insecticida-Pulverizador a motor y mangueras (3 operarios)		0.6	1.2	1.8	2	4	4	5	5	6	7
Cosecha		-	-	-	-	-	3.5	9	17	27	35
T o t a l		27.9	16.3	18.5	21.4	21.9	29.9	41.9	58.4	92.4	115.4

VIÑEDO. Insumos de Mano de Obra

Número de jornadas por hectárea y por año

Labores	Años	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Con tractor</u>											
Arar		0.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Rastrear		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
<u>Manual</u>											
Cuadrado y demarcación		1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apertura de hoyos		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantación		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Replante de fallas		-	1.5	0.7	-	-	-	-	-	-	-
Colocar postes, riendas alambres		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apertura canaletas		-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Riego		12	9	9	9	8	7	6	6	6	6
Aplicar estiércol		-	3	-	-	3	-	-	3	-	-
Aplicar abono químico		-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Siembra abono verde		-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Espolvoreo		-	-	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Atadura de guías		-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Poda		-	2	3	4	5	6	7	7	7	7
Desbrote		-	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Sacar Sarmientos		-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Envoltura		-	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Despampanar		-	-	0.5	1	1	1	1	1	1	1
Estirar alambres		-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<hr/>											
T o t a l		49.1	23.9	23.6	27.9	31.4	28.4	28.4	31.4	28.4	28.4

MANZANOS

GASTOS DIRECTOS POR HECTAREA

Primer año			Tercer año			Quinto año			Séptimo año			Noveno año		
Mano de obra			Mano de obra			Mano de obra			Mano de obra			Mano de obra		
Jornales tractoristas			Jornales tractoristas			Jornales tractoristas			Jornales tractoristas			Jornales tractoristas		
0,8 a \$ 13,50 c/u.	10.80		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40	
Jornales peón fruticultor 27,1 a \$ 13,50 c/u.	365.85	376.65	Jornales peón fruticultor 18,1 a \$ 13,50 c/u.	244.35	249.75	Jornales peón fruticultor 21,5 a \$ 13,50 c/u.	290.25	295.65	Jornales peón fruticultor 41,5 a \$ 13,50 c/u.	560.25	565.65	Jornales peón fruticultor: 92 a \$ 13,50 c/u.	1242.00	1247.40
Materiales		761.5	Materiales		63.34	Materiales		49.89	Materiales		697.49	Materiales		372.21
Plantas: 156 a \$ 2 c/u.		312.00	Plantas: 8 a \$ 2 c/u.		16.00	Plaguicidas: Parathion 640 cc a \$ 6/lit.		3.84	Plaguicidas: Parathion 1.040 cc a \$ 6/lit.	6.24		Plaguicidas: Parathion: 1.360 cc a \$ 6/lit.	8.16	
Plaguicidas: Parathion 80 cc a \$ 6/lit.		0.48	Plaguicidas: Parathion 240 cc a \$ 6/lit.		1.44	Abono: NPK (10-20-20) 100 ks. a \$ 0,42 c/u.		42.00	DDT, 3,9 ks. a \$ 3 kg.	11.70		DDT: 5,1 ks. a \$ 3 kg.	15.30	
Abonos:			Abono: NPK (10-20-20) 100 ks. a \$ 0,42 c/u.		42.00	Combustibles y lubricantes: 4,50 hs. a \$ 1 c/u.		4.05	Levin: 7,8 ks. a \$ 15 kg.	117.00		Levin: 10,2 kgs. a \$ 15/kg.	153.00	
Estiercol 20 tt. a \$ 20 c/u.	400.00		Combustible y lubricantes: 3,9 hora a \$ 1 c/u.		3.90	Repuestos y reparaciones			Acricid: 2,6 ks. a \$ 15 kg.	39.00	173.94	Acricid: 3,4 ks. a \$ 15/kg.	51.00	227.46
NPK (10-20-20) 100 ks. a \$ 0,42 c/u.	42.00	442.00	Repuestos y reparaciones			Equipo 3,2 horas a \$ 2,08 por hora	6.65		Abonos:			Abono químico: idem 8º año	94.35	
Combustibles y lubricantes: 7 hs. a \$ 1 c/u.		7.00	Equipo 3,2 horas a \$ 2,08 por hora	6.65		Pulverizadora 0,85 horas a \$ 1,04/hora	0.88	7.53	Estiercol: 20 tt a \$ 20 c/u.	400.00		Semilla abono verde: 90 ks. a \$ 0,20 c/u.	18.00	112.35
Repuestos y reparaciones			Pulverizadora 0,7 horas a \$ 1,04 c/u.	0.73	7.38				Abono químico: idem 6º año	94.35		Hilo sisal	20.00	20.00
Equipo 6,4 horas a \$ 2,08 c/u.	13.31								Combustibles y lubricantes: 11,2 hs. a \$ 1/hora		11.20	Combustibles y lubricantes: 12,8 horas a \$ 1/hora		12.50
Pulverizadora 0,5 hs. a \$ 1,04 c/u.	0.52	13.83							Repuestos y reparaciones			Repuestos y reparaciones		
									Equipo 3,2 hs. a \$ 2,08 por hora	6.65		Equipo 3,2 horas a \$ 2,08/horas	6.65	
									Pulverizadora: 8 hs. a \$ 1,04/hora	8.32	14.97	Pulverizadora 9,3 horas a \$ 1,04/hora	9.67	16.32

Segundo año			Cuarto año			Sexto año			Octavo año			Décimo año		
Mano de Obra			Mano de obra			Mano de obra			Mano de obra			Mano de obra		
Jornales tractorista			Jornales tractorista			Jornales tractorista			Jornales tractorista			Jornales tractorista		
0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40		0,4 a \$ 13,50 c/u.	5.40	
Jornales peón fruticultor 15,9 a \$ 13,50 c/u.	214.65	220.05	Jornales peón fruticultor 21,0 a \$ 13,50 c/u.	283.50	288.90	Jornales peón fruticultor 29,5 a \$ 13,50 c/u.	398.25	403.65	Jornales peón fruticultor 58 a \$ 13,50 c/u.	783.00	788.40	Jornales peón fruticultor 115 a \$ 13,50 c/u.	1552.50	1557.90
Materiales		78.76	Materiales		448.83	Materiales		251.73	Materiales		324.85	Materiales		851.67
Plantas: 16 a \$ 2 c/u.		32.00	Plaguicidas: Parathion 480 cc a \$ 6/lit.		2.88	Plaguicidas: Parathion: 880 cc a \$ 6/lit.	5.28		Plaguicidas: Parathion: 1,200 cc a \$ 6/lit.	7.20		Plaguicidas: Parathion: 1,440 cc a \$ 6/lit.	8.64	
Plaguicidas: Parathion 160 cc a \$ 6/lit.		0.96	Abonos:			DDT: 3,3 ks. a \$ 3 kg.	9.90		DDT: 4,5 ks. a \$ 3/Kg.	13.50		DDT: 5,4 ks. a \$ 3/kg.	16.20	
Abono: NPK (10-20-20) 100 ks. a \$ 0,42 c/u.		42.00	Estiercol 20 tt. a \$ 20 c/u.	400.00		Levin: 6,6 ks. a \$ 15 kg.	99.00		Levin: 9 ks. a \$ 15/Kg.	135.00		Levin: 10,8 ks. a \$ 15/kg.	162.00	
Combustibles y lubricantes: 3,8 hs. a \$ 1/hora		3.80	NPK (10-20-20) 100 ks. a \$ 0,42 c/u.	42.00	442.00	Acricid: 1,1 ks. a \$ 15 kg.	16.50	130.68	Acricid: 3 ks. a \$ 15/Ks.	45.00	200.70	Acricid: 3,6 kgs. a \$ 15/kg.	54.00	240.84
Repuestos y reparaciones			Combustibles y lubricantes: 3,95 hs. a \$ 1/hora		3.95	Abonos:			Abono químico: idem 7º año	94.35		Abonos:		
Equipo: 3,2 horas a \$ 2,08 por hora	6.65		Repuestos y reparaciones			Urea 100 ks. a \$ 0,39 c/u.	39.00		Semilla de cebada: 90 ks. a \$ 0,20 c/u.	18.00	112.35	Estiercol: 20 tt a \$ 20 c/u	400.00	
Pulverizadora: 0,6 horas a \$ 1,04/hora	0.62	7.27	Equipo 3,2 horas a \$ 2,08/hora	6.65		Sulfato de potasio: 100 ks. a \$ 0,30 c/u.	30.00		Combustibles y lubricantes: 11,8 ls. a \$ 1/lit.		11.80	Fertilizante químico: Urea 167 ks. a \$ 0,39 c/u.	65.13	
			Pulverizadora 0,75 hora a \$ 1,04/hora	0.78	7.43	Semilla de cebada: 90 ks. a \$ 0,20 c/u.	18.00	112.35	936 Puntales de álamo sulfatado a \$ 2 c/u.	1872,0	20,0	NPK (10-20-20) 225 kgs. a \$ 0,42/kg.	94.50	
						Combustibles y lubricantes 8,7 hs. a \$ 1/hora		8.70	Repuestos y reparaciones			Semilla cebada: 90 ks. a \$ 0,20 c/u.	18.00	577.63
						Equipo 3,2 horas a \$ 2,08 / hora	6.65		Equipo 3,2 horas a \$ 2,08/hora	6.65		Hilo sisal	20.00	20.00
						Pulverizadora	5.72	12.37	Pulverizadora 8,6 horas a \$ 1,04/hora	8.94	15.59	Combustibles y lubricantes 13,2 horas a \$ 1/hora		13.20
												Repuestos y reparaciones		
												Equipo 3,2 horas a \$ 2,08 hora	6.65	
												Pulverizadora 10 horas a \$ 1,04 /hora	10.40	17.05

CUENTA DE EXPLOTACION:
FINCA DE 35 HECTAREAS

Finca de 35 hectáreas

Cuenta de explotación

b) Insumos anuales de materiales

(pesos)

Cultivo	Superfic. Has	Año	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cebolla	2	-	-	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4	609.4
Tomate	3	-	-	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6	872.6
Vid	3	-	-	1417.5	5817.0	118.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5
Manzano	7	-	-	-	5330.5	551.3	443.4	3141.8	349.2	1762.1	4882.4	2274.0	2605.5	5961.7	5961.7	5961.7	5961.7	5961.7	5961.7	5961.7	5961.7	5961.7	5961.7
Alamos	-	-	3520.0	653.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	15	-	3520.0	3552.5	12629.5	2151.8	2082.9	4781.3	1988.7	3401.6	6521.9	3913.5	4245.0	7601.2	7601.2	7601.2	7601.2	7601.2	7601.2	7601.2	7601.2	7601.2	7601.2
Alfalfa	variable	-	800.0	324.0	360.0	360.0	360.0	360.0	900.0	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	900.0	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	900.0	360.0	360.0
TOTAL	35	-	4320.0	3876.5	12989.5	2511.8	2442.9	5141.3	2888.7	3761.6	6881.9	4273.5	4605.0	7961.2	8501.2	7961.2	7961.2	7961.2	7961.2	7961.2	8501.2	7961.2	7961.2

Finca de 35 hectáreas

Cuenta de explotación

c) Producción e ingresos

Año de la finca	Hectareas cultivadas	Rendim. p/Ha.tns.	PRODUCCION TOTAL TNS.	Precio unitario (Pesos)	INGRESO TOTAL Pesos	Costos directos de cosecha (pesos/tn)	
Vid							
5	3	8	24	220	5280	10	
6 y sigts.	3	14	42	220	9240	10	
Manzano							
7	7	3	21	180	3780	18	
8	7	10	70	180	12600	18	
9	7	14	98	200	19600	18	
10	7	18	126	220	27720	18	
11	7	21	147	220	32340	18	
12	7	24	168	220	36960	18	
13	7	27	189	220	41580	18	
14	7	28.5	199.5	220	43890	18	
15	7	30	210	220	46200	18	
16	7	31.5	220.5	220	48510	18	
17	7	33	231	220	50820	18	
18	7	34.5	241.5	220	53130	18	
19	7	36	252	220	55440	18	
20	7	37.5	262.5	220	57750	18	
Tomate							
2 y sigts.	3	30	90	69	6210	12.5	
Cebolla							
2 y sigts.	2	18	36	196.1	7059.6	27	
Alfalfa							
1	18	3	54	80	4320	34	
2	20	9	180	80	14400	34	
3,4,5,6	20	9	180	80	14400	34	
7	20	3	60	80	4800	34	
8	20	9	180	80	14400	34	
9,10,11,12	20	9	180	80	14400	34	
13	20	3	60	80	4800	34	
14	20	9	180	80	14400	34	
15,16,17,18	20	9	180	80	14400	34	
19	20	3	60	80	4800	34	
20	20	9	180	80	14400	34	
Alamos							
11	-	-	7680 (rollizos)	5	38400	1 (por rollizo)	

d) Ingresos por producción

(pesos)

Año \ Cultivo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cebolla	-	-	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060
Tomate	-	-	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210	6210
Vid	-	-	-	-	-	5280	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240	9240
Manzano	-	-	-	-	-	-	-	3780	12600	19600	27720	32340	36960	41580	43890	46200	48510	50820	53130	55440	57750
Alamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal	-	-	13270	13270	13270	18550	22510	26290	35110	42110	50230	93250	59470	64090	66400	68710	71020	73330	75640	77950	80260
Alfalfa	-	4320	14400	14400	14400	14400	14400	4800	14400	14400	14400	14400	14400	4800	14400	14400	14400	14400	14400	4800	14400
TOTAL	-	4320	27670	27670	27670	32950	36910	31090	49510	56510	64630	107650	73870	68890	80800	83110	85420	87730	90040	82750	94660

FINCA DE 35 HAS.

<u>GASTOS DE COSECHA</u>	<u>CAJA DEL AGRICULTOR</u>
--------------------------	----------------------------

Año 0		--
Año 1	Alfalfa	<u>1.836</u>
Año 2	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	<u>6.120</u>
	Total	8.217
Año 3	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	<u>6.120</u>
	Total	8.217
Año 4	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	<u>6.120</u>
	Total	8.217
Año 5	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	6.120
	Vid	<u>240</u>
	Total	8.457
Año 6	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	6.120
	Vid	<u>420</u>
	Total	8.637
Año 7	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	2.040
	Vid	420
	Manzano	<u>378</u>
	Total	4.935

Año 8	Tomate	1.125	
	Cebolla	972	
	Alfalfa	6.120	
	Vid	420	
	Manzano	<u>1.260</u>	
	Total	9.897	
Año 9	Tomate	1.125	
	Cebolla	972	
	Alfalfa	6.120	
	Vid	420	
	Manzano	<u>1.764</u>	
	Total	10.401	
Año 10	Tomate	1.125	
	Cebolla	972	
	Alfalfa	6.120	
	Vid	420	
	Manzano	<u>2.268</u>	
	Total	10.905	
Año 11	Tomate	1.125	
	Cebolla	972	
	Alfalfa	6.120	
	Vid	420	
	Manzano	<u>2.646</u>	
	Total	11.283	+ 7.040 = 18.323
Año 12	Tomate	1.125	
	Cebolla	972	
	Alfalfa	6.120	
	Vid	420	
	Manzano	<u>3.024</u>	
	Total	11.661	
Año 13	Tomate	1.125	
	Cebolla	972	
	Alfalfa	2.040	
	Vid	420	
	Manzano	<u>3.402</u>	
	Total	7.959	

Año 14	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	6.120
	Vid	420
	Manzano	<u>3.591</u>
	Total	12.228
Año 15	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	6.120
	Vid	420
	Manzano	<u>3.780</u>
	Total	12.417
Año 16	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	6.120
	Vid	420
	Manzano	<u>3.969</u>
	Total	12.606
Año 17	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	6.120
	Vid	420
	Manzano	<u>4.158</u>
	Total	12.795
Año 18	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	6.120
	Vid	420
	Manzano	<u>4.347</u>
	Total	12.984
Año 19	Tomate	1.125
	Cebolla	972
	Alfalfa	2.040
	Vid	420
	Manzano	<u>4.536</u>
	Total	9.093

Año 20

Tomate	1.125
Cebolla	972
Alfalfa	6.120
Vid	420
Manzano	<u>4.725</u>
Total	13.362

Finca de 35 Has.

ACLARACIONES AL CUADRO: CAJA DEL AGRICULTOR

MANO DE OBRA

Año 0

Mano de Obra (excluido cosecha):

Personal permanente: 2 peones durante 10 meses con un sueldo de \$ 350.00

Sueldo básico	\$ 206.85
Cargas Sociales 54%	" 112.00
Adicional ley 18.396	" 30.00
Sueldo total	\$ 348.85

Año 1

Mano de Obra (excluido cosecha):

Personal permanente: 2 peones durante 12 meses con sueldo de \$ 350.00

Personal transitorio: Son en total 638 jornales, el personal permanente cubre 450 jornales, el resto (188 jornales) a \$ 13.50 el jornal:

Básico	\$ 9.13
Cargas Sociales 35%	" 3.20
Adicional Ley 18.396	" 1.20
Jornal total	\$ 13.53

Materiales:

Otros \$ 200 corresponden a herramientas menores

Año 2Mano de Obra (excluido cosecha):

Personal permanente: 2 peones durante 12 meses con sueldo de \$ 350.00 c/u.

Personal Transitorio: Son en total 912 jornales, el personal permanente cubre 450 jornales, el resto (462 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 3

Personal permanente: 2 peones durante 12 meses con sueldo de \$ 350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 752 jornales, el personal permanente cubre 450 jornales, el resto (302 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 4

Personal permanente: 2 peones durante 12 meses con sueldo de \$ 350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 839 jornales, el personal permanente cubre 450 jornales, el resto (389 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 5

Personal permanente: 2 peones durante 12 meses con sueldo de \$ 350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 804 jornales, el personal permanente cubre 450 jornales, el resto (354 jornales) a \$ 13.50

Año 6

Personal permanente: 2 peones durante 12 meses con sueldo de \$ 350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 832 jornales, el personal permanente cubre 450 jornales, el resto (382 jornales) a \$ 13.50

Año 7

Personal permanente: a partir de este año se emplean 3 peones durante 12 meses con sueldo de \$ 350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 931 jornales, el personal permanente cubre 625 jornales, el resto (306 jornales) a \$ 13.50

Año 8

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 901 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (276 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 9

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 971 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (346 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 10

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 1139 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (514 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 11

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (619 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 12

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (619 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 13

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.316 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (691 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 14

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (619 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 15

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00
c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales,
el personal permanente cubre 625, el resto (619 jornales) a
\$ 13.50 c/u.

Año 16

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00
c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales,
el personal permanente cubre 625, el resto (619 jornales) a
\$ 13.50 c/u.

Año 17

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00
c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales,
el personal permanente cubre 625 jornales, el resto (619
jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 18

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00
c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales,
el personal permanente cubre 625 jornales, el resto (619 jor
nales) a \$ 13.50 c/u.

Año 19

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00
c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.316 jornales, el personal permanente cubre 625 jornales, el resto (69 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Año 20

Personal permanente: 3 peones con sueldo de \$350.00 c/u.

Personal transitorio: Son en total 1.244 jornales, el personal permanente cubre 625, el resto (619 jornales) a \$ 13.50 c/u.

Gastos Generales:

Canon de riego anual \$ 25 por hectárea (en este año se cobra la unidad).

Materiales: Se adiciona a "requeridos por los cultivos", semilla para alfalfa 20 hectáreas a 20 Kgs. por ha. a \$ 2.0 por Kg.

Otros materiales: alambre y postes para cerco 334 \$

C R E D I T O S

CREDITO
MAQUINARIAS

<u>AÑO 1</u>			
Interés s/préstamo N°1 (12%)	2.134.1	Préstamo N° 1 (60% del valor)	17.784.0
		Egresos	<u>2.134.1</u>
		Ingreso neto	15.649.9
<u>AÑO 2</u>			
Interés s/Prést.N° 1	<u>2.134.1</u>		
Egreso neto	2.134.1		
<u>AÑO 3</u>			
Amort.Prést.N° 1 (20%)	3.556.8		
Interés s/Prést.N° 1	<u>1.707.3</u>		
Egreso neto	5.264.1		
<u>AÑO 4</u>			
Amort.Prést.N° 1 (20%)	3.556.8		
Interés s/Prést.N° 1	<u>1.280.4</u>		
Egreso neto	4.837.2		
<u>AÑO 5</u>			
Amort.Prést.N° 1 (20%)	3.556.8		
Interés s/Prést.N° 1	<u>853.6</u>		
Egreso neto	4.410.4		
<u>AÑO 6</u>			
Amort.Préstamo N° 1 (20%)	3.556.8	Préstamo N°2 (60% del valor)	4.200.0
Interés s/Préstamo N° 1	426.8		
Interés s/Préstamo N° 2	<u>504.0</u>		
	4.487.6		
Ingresos	<u>4.200.0</u>		
Egreso neto	287.6		

CREDITO
MAQUINARIAS

<u>AÑO 7</u>	
Amort. Prést. N° 1 (20%)	3.556.8
Interés s/Prést. N° 2	<u>504.0</u>
Egreso neto	4.060.8
<u>AÑO 8</u>	
Amort. Prést. N° 2 (20%)	840.0
Interés s/Prést. N° 2	<u>403.2</u>
Egreso neto	1.243.2
<u>AÑO 9</u>	
Amort. Prést. N° 2 (20%)	840.0
Interés s/Prést. N° 2	<u>302.4</u>
Egreso neto	1.142.4
<u>AÑO 10</u>	
Amort. Prést. N° 2 (20%)	840.0
Interés s/Prést. N° 2	<u>201.6</u>
Egreso neto	1.041.6
<u>AÑO 11</u>	
Amort. Prést. N° 2 (20%)	840.0
Interés s/Prést. N° 2	<u>100.8</u>
Egreso neto	940.8
<u>AÑO 12</u>	
Amort. Prést. N° 2 (20%)	840.0
Interés s/Prést. N° 3	<u>1.332.0</u>
	2.172.0
Préstamo N° 3 (60% del valor)	11.100.0
Egresos	<u>2.172.0</u>
Ingreso neto	8.928.0

CREDITO
MAQUINARIAS

<u>AÑO 13</u>	
Interés s/Prést.N° 3	<u>1.332.0</u>
Egreso neto	1.332.0
<u>AÑO 14</u>	
Amort.Prést.N° 3 (20%)	2.220.0
Interés s/Prést.N° 3	<u>1.065.6</u>
Egreso neto	3.285.6
<u>AÑO 15</u>	
Amort.Prést.N° 3 (20%)	2.220.0
Interés s/Prést.N° 3	<u>799.2</u>
Egreso neto	3.019.2
<u>AÑO 16</u>	
Amort.Prést.N° 3 (20%)	2.220.0
Interés s/Prést.N° 3	<u>532.8</u>
Egreso neto	2.752.8
<u>AÑO 17</u>	
Amort.Prést.N° 3 (20%)	2.220.0
Interés s/Prést.N° 3	<u>266.4</u>
Egreso neto	2.486.4
<u>AÑO 18</u>	
Amort.Prést.N° 3 (20%)	<u>2.220.0</u>
Egreso neto	2.220.0

CREDITOMANZANO

<u>AÑO 2</u>		plantación, máx.175 por Ha.	
Interés s/Prést. N° 1 (8%)	98.0	Préstamo N° 1	1.225.0
		Egresos	<u>98.0</u>
		Ingreso neto	1.127.0
<u>AÑO 3</u>		gastos culturales, máx.89 por Ha.	
Interés s/Prést. N° 1	98.0	Préstamo N° 2	623.0
Interés s/Prést. N° 2	<u>49.7</u>	Egresos	<u>147.7</u>
Egresos	147.7	Ingreso neto	475.3
<u>AÑO 4</u>		Idem anterior	
Interés s/Prést. N° 1	98.0	Préstamo N° 3	623.0
Interés s/Prést. N° 2	49.7	Egreso	<u>197.4</u>
Interés s/Prést. N° 3	<u>49.7</u>	Ingreso neto	425.6
Egresos	197.4		
<u>AÑO 5</u>		Idem anterior	
Amort. Prést. n° 1 (10%)	122.5	Préstamo N° 4	623.0
Interés s/Prést. N° 1	88.2	Egreso	<u>359.8</u>
Interés s/Prést. N° 2	49.7	Ingreso neto	263.2
Interés s/Prést. N° 3	49.7		
Interés s/Prést. N° 4	<u>49.7</u>		
Egreso	359.8		

CREDITOS.MANZANO

<u>AÑO 6</u>	
Amort. Prést. N° 1 (15%)	184.1
Amort. Prést. N° 2 (10%)	62.3
Interés s/Prést. N° 1	73.5
Interés s/Prést. N° 2	44.8
Interés s/Prést. N° 3	49.7
Interés s/Prést. N° 4	49.7
	<hr/>
Egreso neto	464.1

<u>AÑO 7</u>	
Amort. Prést. N° 1 (20%)	245.0
Amort. Prést. N° 2 (15%)	93.8
Amort. Prést. N° 3 (10%)	62.3
Interés s/Prést. N° 1	53.9
Interés s/Prést. N° 2	37.1
Interés s/Prést. N° 3	44.8
Interés s/Prést. N° 4	49.7
	<hr/>
Egreso neto	586.6

<u>AÑO 8</u>	
Amort. Prést. N° 1 (25%)	306.6
Amort. Prést. N° 2 (20%)	124.6
Amort. Prést. N° 3 (15%)	93.8
Amort. Prést. N° 4 (10%)	62.3
Interés s/Prést. N° 1	29.4
Interés s/Prést. N° 2	27.3
Interés s/Prést. N° 3	37.1
Interés s/Prést. N° 4	44.8
	<hr/>
Egreso neto	725.9

CREDITOMANZANO

<u>AÑO 9</u>	
Amort. Prést. N° 1 (30%)	367.5
Amort. Prést. N° 2 (25%)	156.1
Amort. Prést. N° 3 (20%)	124.6
Amort. Prést. N° 4 (15%)	93.8
Interés s/Prést. N° 2	14.7
Interés s/Prést. N° 3	27.3
Interés s/Prést. N° 4	<u>37.1</u>
Egreso neto	821.1
<u>AÑO 10</u>	
Amort. Prést. N° 2 (30%)	186.9
Amort. Prést. N° 3 (25%)	156.1
Amort. Prést. N° 4 (20%)	124.6
Interés s/Prést. N° 3	14.7
Interés s/Prést. N° 4	<u>27.3</u>
Egreso neto	509.6
<u>AÑO 11</u>	
Amort. Prést. N° 3 (30%)	186.9
Amort. Prést. N° 4 (25%)	156.1
Interés s/Prést. N° 4	<u>14.7</u>
Egreso neto	357.7
<u>AÑO 12</u>	
Amort. Prést. N° 4 (30%)	<u>186.9</u>
Egreso neto	186.9

CREDITOVID

	<u>Año 1</u>
Préstamo, el 50% del costo de plantación	1.723.8
-menos intereses al 8%	<u>138.0</u>
Ingreso neto	1.585.8
	<u>Año 2</u>
Interés s/Préstamo	<u>138.0</u>
Egreso neto	138.0
	<u>Año 3</u>
Interés s/Préstamo	<u>138.0</u>
Egreso neto	138.0
	<u>Año 4</u>
Amort. Préstamo (25%)	431.1
Interés s/Préstamo	<u>103.5</u>
Egreso neto	534.6
	<u>Año 5</u>
Amort. Préstamo (25%)	431.1
Interés s/Préstamo	<u>69.0</u>
Egreso neto	500.1
	<u>Año 6</u>
Amort. Préstamo (25%)	430.8
Interés s/Préstamo	<u>34.5</u>
Egreso neto	465.3
	<u>Año 7</u>
Amort. Préstamo (25%)	430.8

FINCA DE 59 HECTAREAS
CUENTA DE EXPLOTACION

FINCA DE 59 HECTAREAS: CUENTA DE EXPLOTACIONa) INSUMO DE MANO DE OBRA

(número de jornales)

AÑO	SUB-TOTAL (1)	ALFALFA	TOTAL (2)	PERMANENTE (3)	JORNALIZADO (4)	JORNA- LIZADO (en pesos)
0	(2) 73.2	22.5	95.7	450.0	-	-
1	(2) 509.9	306.0	815.9	450.0	365.9	4,940.0
2	777.2	303.8	1,081.0	450.0	631.0	8,519.0
3	677.1	168.8	845.9	450.0	395.9	5,345.0
4	704.2	303.8	1,008.0	450.0	558.0	7,533.0
5	728.9	168.8	897.7	450.0	447.7	6,044.0
6	756.9	168.8	925.7	450.0	475.7	6,422.0
7	784.2	330.6	1,114.8	625.0	489.8	6,612.0
8	826.2	168.8	995.0	625.0	370.0	4,995.0
9	896.2	168.8	1,065.0	625.0	440.0	5,940.0
10	1,064.2	168.8	1,233.0	625.0	608.0	8,208.0
11	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0
12	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0
13	1,169.2	330.8	1,500.0	625.0	875.0	11,813.0
14	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0
15	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0
16	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0
17	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0
18	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0
19	1,169.2	330.8	1,500.0	625.0	875.0	11,813.0
20	1,169.2	168.8	1,338.0	625.0	713.0	9,626.0

- (1) Correspondientes al subtotal del cuadro: Cuenta de explotación -
a) Insumo de mano de obra - Finca de 35 hectáreas.
- (2) Incluye las diferencias por mayor cantidad de álamos.
- (3) Cubiertos por el personal permanente.
- (4) A jornalizarse a \$ 13.50 c/u.

FINCA DE 59 HECTAREAS CUENTA DE EXPLOTACION

b) INSUMOS ANUALES DE MATERIALES

(en pesos)

AÑO	SUBTOTAL (1)	ALFALFA	TOTAL
0	(2) 4.674.0	1.620.0	6.294.0
1	(2) 3.766.5	540.0	4.305.5
2	12.629.5	792.0	13.421.5
3	2.151.8	792.0	2.943.8
4	2.082.9	792.0	2.874.9
5	4.781.3	792.0	5.573.3
6	1.988.7	1.980.0	3.968.7
7	3.401.6	792.0	4.193.6
8	6.521.9	792.0	7.313.9
9	3.913.5	792.0	4.705.5
10	4.245.0	792.0	5.037.0
11	7.601.2	792.0	8.393.2
12	7.601.2	1.980.0	9.581.2
13	7.601.2	792.0	8.393.2
14	7.601.2	792.0	8.393.2
15	7.601.2	792.0	8.393.2
16	7.601.2	792.0	8.393.2
17	7.601.2	792.0	8.393.2
18	7.601.2	1.980.0	9.581.2
19	7.601.2	792.0	8.393.2
20	7.601.2	792.0	8.393.2

- (1) Correspondientes al subtotal del cuadro: cuenta de explotación - b) Insumos anuales de materiales - Finca de 35 hectáreas.
- (2) Incluye las diferencias por mayor cantidad de álamos.

FINCA DE 59 HECTAREAS CUENTA DE EXPLOTACION

c) INGRESOS POR PRODUCCION

(pesos)

AÑO	SUB-TOTAL (1)	ALFALFA	TOTAL
0	-	-	-
1	-	7.200	7.200
2	13.270	31.680	44.950
3	13.270	31.680	44.950
4	13.270	31.680	44.950
5	18.550	31.680	50.230
6	22.510	31.680	54.190
7	26.290	9.840	36.130
8	35.110	31.680	66.790
9	42.110	31.680	73.790
10	50.230	31.680	81.910
11	(2) 110.450	31.680	142.130
12	59.470	31.680	91.150
13	64.090	9.840	73.930
14	66.400	31.680	98.080
15	68.710	31.680	100.390
16	71.020	31.680	102.700
17	73.330	31.680	105.010
18	75.640	31.680	107.320
19	77.950	9.840	87.790
20	80.260	31.680	111.940

(1) Correspondientes al subtotal del cuadro: Cuenta de explotación - d) Ingresos por producción. - Finca de 35 hectáreas.

(2) Incluye las diferencias por mayor cantidad de álamos.

FINCA DE 59 HECTAREAS ALAMO: INSUMO DE MATERIALES PARA
27.800 PLANTAS EN PESOS

PRIMER AÑO

12.400 plantas de álamo 214, a \$ 0,30 c/u.	3.720.0
15.400 estacas de álamo criollo, a \$ 0,02 c/u.	308.0
Hormiguicida y veneno para liebres	646.0
	<hr/> 4.674.0

SEGUNDO AÑO

2.480 plantas álamo 214 (reposición) a \$ 0.30 c/u.	744.0
6.160 estacas álamo criollo (reposición) a \$ 0.0. c/u.	123.0
	<hr/> 867.0

TERCER AÑO Y SIGUIENTES

No hay insumo de materiales.