

AGRICULTURA: BIEGO E INSUMOS



1971 CONVENIO IICA - CORA



CHILE 630 JS978a 1977



630
I 17 ag

INDICE

	Pág.
PREFACIO	1
PARTICIPANTES	2
I. METODOLOGIA DE TRABAJO	3
II. DESCRIPCION DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y DETERMINACION DE LAS NECESIDADES DE AGUA	
A. Sistema N° 1; Lluta, Azapa y Camarones	6
1. Características Generales	6
2. Temperaturas y Precipitaciones	9
3. Disponibilidades de Agua	10
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	12
B. Sistema N° 2; Valle de Elqui	13
1. Características Generales	13
2. Temperaturas y Precipitaciones	14
3. Disponibilidades de Agua	16
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	17
C. Sistema N° 3; Valle Limarí	18
1. Características Genrales	18
2. Temperaturas y Precipitaciones	19
3. Disponibilidades de Agua	20
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	21
D. Sistema N° 4; Valle de Choapa	22
1. Características Generales	22
2. Temperaturas y Precipitaciones	23
3. Disponibilidad de Agua	24
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	25
E. Sistema N° 5; Petorca, Ligua y grupo Capatilco -Quebradilla	26
1. Características Generales	26
2. Temperaturas y Precipitaciones	29
3. Disponibilidad de Agua	31
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	33
F. Sistema N° 6; Valle Aconcagua y Putaendo	34
1. Características Generales	34
2. Temperaturas y Precipitaciones	37
3. Disponibilidad de Agua	38
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	40
G. Sistema N° 7; Valles Maipo, Curacaví y Mollarauco	44
1. Características Generales	44
2. Temperaturas y Precipitaciones	47
3. Disponibilidad de Agua	48
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	50

INDICE

183.

1	1. Sistema N.º 1 de Riego y
2	2. Temperaturas y precipitaciones
3	3. Disponibilidad de Agua
4	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
5	por Cultivo
6	6. Sistema N.º 2 de Valle de Higuera
7	1. Características Generales
8	2. Temperaturas y precipitaciones
9	3. Disponibilidad de Agua
10	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
11	por Cultivo
12	12. Sistema N.º 3 de Valle de Higuera
13	1. Características Generales
14	2. Temperaturas y precipitaciones
15	3. Disponibilidad de Agua
16	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
17	por Cultivo
18	18. Sistema N.º 4 de Valle de Higuera
19	1. Características Generales
20	2. Temperaturas y precipitaciones
21	3. Disponibilidad de Agua
22	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
23	por Cultivo
24	24. Sistema N.º 5 de Valle de Higuera
25	1. Características Generales
26	2. Temperaturas y precipitaciones
27	3. Disponibilidad de Agua
28	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
29	por Cultivo
30	30. Sistema N.º 6 de Pinar del Rio y
31	1. Características Generales
32	2. Temperaturas y precipitaciones
33	3. Disponibilidad de Agua
34	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
35	por Cultivo
36	36. Sistema N.º 7 de Valle de Higuera
37	1. Características Generales
38	2. Temperaturas y precipitaciones
39	3. Disponibilidad de Agua
40	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
41	por Cultivo
42	42. Sistema N.º 8 de Valle de Higuera y
43	1. Características Generales
44	2. Temperaturas y precipitaciones
45	3. Disponibilidad de Agua
46	Distribución Mensual de Necesidades de Agua
47	por Cultivo

H. Sistema N° 8; Hoyas del Cachapoal y Tinguiririca	52
1. Características Generales	52
2. Temperaturas y Precipitaciones	55
3. Disponibilidad de Agua	57
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo (Sub-sistema Cachapoal)	59
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo (Sub-sistema Tinguiririca)	61
I. Sistema N° 9; Hoyas del Teno y Lontué	63
1. Características Generales	63
2. Temperaturas y Precipitaciones	65
3. Disponibilidad de Agua	66
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo	67
J. Sistema N°10; Hoya río Maule	68
1. Características Generales	68
2. Temperaturas y Precipitaciones	71
3. Disponibilidad de Agua	73
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo (Norte)	75
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo (Sur)	76
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo (Linares)	77
Distribución Mensual de Necesidades de Agua por Cultivo (Suelos pesados)	78
III INSUMOS	
III-1 Grupo N°1; Lluta, Azapa y Camarones	
Distribución Mensual de Jornadas por Cultivo	79
Cédula de Cultivo del Olivo	81
Cédula de Cultivo de Alfalfa (Producción)	82
Cédula de Cultivo de Alfalfa (establecimiento)	84
Cédula de Cultivo de Cebolla	85
Cédula de Cultivo de Lechuga	86
Cédula de Cultivo de Maíz	87
Cédula de Cultivo de Poroto verde	88
Cédula de Cultivo de Remolacha Forrajera	89
Cédula de Cultivo de Tomate amarrado	91
Cédula de Cultivo de Tomate tendido	92
Cédula de Cultivo de Trigo	93
III-2 Grupo N° 2; Elqui y Coquimbo	
Distribución Mensual de Jornadas por Cultivo	94
Cédula de Cultivo del Chirimoyo	101
Cédula de Cultivo del Damasco	103
Cédula de Cultivo del Durazno	106
Cédula de Cultivo de la Viña de Riego (Labores tradic.)	110
Cédula de Cultivo de la Viña de riego (Mecanizado)	113
Cédula de Cultivo del Ají Cristal	115
Cédula de Cultivo del Ají Pimentón	118
Cédula de Cultivo de la Alfalfa establecida	121
Cédula de Cultivo del Alpiste	124
Cédula de Cultivo del Camote (Sistema A)	126
Cédula de Cultivo del Camote (Sistema B)	129

57	1. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas
58	2. Temperaturas y Precipitaciones
59	3. Evaporación y Humedad Relativa
60	4. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas
61	5. Temperaturas y Precipitaciones
62	6. Evaporación y Humedad Relativa
63	7. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas
64	8. Temperaturas y Precipitaciones
65	9. Evaporación y Humedad Relativa
66	10. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas
67	11. Temperaturas y Precipitaciones
68	12. Evaporación y Humedad Relativa
69	13. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas
70	14. Temperaturas y Precipitaciones
71	15. Evaporación y Humedad Relativa
72	16. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas
73	17. Temperaturas y Precipitaciones
74	18. Evaporación y Humedad Relativa
75	19. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas
76	20. Temperaturas y Precipitaciones
77	21. Evaporación y Humedad Relativa
78	22. Distribución Mensual de las Aguas de Aguas

79	III INSUMOS
80	III-1 Grupo N.º 1: Madera y Derivados
81	Distribución Mensual de los Insumos por Cultivo
82	Célula de Cultivo del Cacao
83	Célula de Cultivo de la Palma (Producción)
84	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
85	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
86	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
87	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
88	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
89	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
90	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
91	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
92	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
93	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
94	III-2 Grupo N.º 2: Alimentos y Derivados
95	Distribución Mensual de los Insumos por Cultivo
96	Célula de Cultivo del Cacao
97	Célula de Cultivo de la Palma (Producción)
98	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
99	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
100	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
101	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
102	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
103	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
104	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
105	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
106	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
107	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
108	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
109	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
110	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
111	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
112	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
113	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
114	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
115	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
116	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
117	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
118	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
119	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
120	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
121	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
122	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
123	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
124	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
125	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
126	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)
127	Célula de Cultivo de la Palma (Consumo)

	Pág.
Cédula de Cultivo de la Cebada Cervecera	132
Cédula de Cultivo del Maíz Camelia	134
Cédula de Cultivo del Melón Honey Dew	136
Cédula de Cultivo del Morrón Tardío	139
Cédula de Cultivo de la Papa Primor	142
Cédula de Cultivo de la Papa Tardía	144
Cédula de Cultivo del Pepino dulce	147
Cédula de Cultivo del Poroto verde primor	150
Cédula de Cultivo del Poroto verde tardío	152
Cédula de Cultivo de la Sandía	154
Cédula de Cultivo del Tomate encoliguado	156
Cédula de Cultivo del Trigo	159
III-3 Grupo N°3 Choapa	
Distribución Mensual de Jornadas por cultivo	161
Cédula de Cultivo del Damasco	168
Cédula de Cultivo del Durazno	170
Cédula de Cultivo del Nogal	173
Cédula de Cultivo del Nogal con Durazno	175
Cédula de Cultivo del Alpiste	178
Cédula de Cultivo del Ají Pimentón	180
Cédula de Cultivo de la Alfalfa establecida	183
Cédula de Cultivo de la Alfalfa (poca Henificación)	186
Cédula de Cultivo de la Avena para Soiling	187
Cédula de Cultivo de la Cebada	189
Cédula de Cultivo de la Lenteja	191
Cédula de Cultivo del Maíz	193
Cédula de Cultivo del Melón Honey Dew	195
Cédula de Cultivo de la Papa Cosecha	197
Cédula de Cultivo de la Papa temprana	199
Cédula de Cultivo del Poroto cosecha	200
Cédula de Cultivo del Trigo	202
Cédula de Cultivo del Trigo asociada alfalfa	204
III-4 Grupo N°4; Aconcagua, Santiago y O'Higgins	
Distribución Mensual de Jornadas por Cultivo	206
Cédula de Cultivo del Almendro	220
Cédula de Cultivo del Chirimoyo	222
Cédula de Cultivo del Damasco	225
Cédula de Cultivo del Durazno	227
Cédula de Cultivo del Limón	231
Cédula de Cultivo del Naranja	233
Cédula de Cultivo del Nogal	235
Cédula de Cultivo del Nogal con Durazno	237
Cédula de Cultivo del Palto	240
Cédula de Cultivo del Peral	242
Cédula de Cultivo de la Viña de riego (labores tradic.)	245
Cédula de Cultivo de la Viña de riego (Mecanizado)	247
Cédula de Cultivo del Ajo	249
Cédula de Cultivo de la Alcachofa (1er. Año)	251
Cédula de Cultivo de la Alcachofa (2°- 4° Año)	253
Cédula de Cultivo de la Alfalfa establecida	255
Cédula de Cultivo de la Arveja verde	257
Cédula de Cultivo de la Avena Soiling	259
Cédula de Cultivo del Cñamo	261
Cédula de Cultivo de la Cebada Cervecera	264

	Pág.
Cédula de Cultivo de la Cebolla de Consumo	266
Cédula de Cultivo de la Cebolla valenciana	268
Cédula de Cultivo del Clavel	270
Cédula de Cultivo de la esparraguera en Producción	273
Cédula de Cultivo de la Frutilla (Año de plantación)	275
Cédula de Cultivo del Maíz	278
Cédula de Cultivo del Maíz silo	280
Cédula de Cultivo del Melón Honey Dew	282
Cédula de Cultivo de la Papa cosecha	284
Cédula de Cultivo de la Papa cuaremera	285
Cédula de Cultivo de la Papa Temprana	287
Cédula de Cultivo del Pepino Dulce	289
Cédula de Cultivo del Poroto cosecha	291
Cédula de Cultivo del Poroto Granado	294
Cédula de Cultivo del Poroto verde	296
Cédula de Cultivo de la Sandía	298
Cédula de Cultivo del Tabaco Negro	300
Cédula de Cultivo del Tabaco Rubio (virginia)	303
Cédula de Cultivo del Tomate encoliguado	306
Cédula de Cultivo del Trébol rosado (establecido)	309
Cédula de Cultivo del Trigo	310
Cédula de Cultivo del Zapallo	312
III-5 Grupo N°5; Colchagua, Curicó, Talca y Linares	
Distribución Mensual de Jornadas por Cultivos	314
Cédula de Cultivo del Durazno	323
Cédula de Cultivo del Limón	327
Cédula de Cultivo del Manzano	329
Cédula de Cultivo del Naranja	332
Cédula de Cultivo del Nogal	335
Cédula de Cultivo del Peral	337
Cédula de Cultivo de la Viña de riego (labores trad.)	340
Cédula de Cultivo de la Viña de riego (Mecanizada)	342
Cédula de Cultivo de la Alfalfa (establecimiento)	344
Cédula de Cultivo del Arroz	346
Cédula de Cultivo de la Avena Soiling	348
Cédula de Cultivo de la Cebada	350
Cédula de Cultivo del Maíz	352
Cédula de Cultivo de la Maravilla	355
Cédula de Cultivo del Melón Honey Dew	357
Cédula de Cultivo de la Papa Cosecha	359
Cédula de Cultivo del Poroto Cosecha	361
Cédula de Cultivo del Poroto Granado	364
Cédula de Cultivo del Raps	366
Cédula de Cultivo de la Remolacha Azucarera	368
Cédula de Cultivo de la Sandía	371
Cédula de Cultivo del Tabaco Negro	374
Cédula de Cultivo del Tabaco rubio (virginia)	377
Cédula de Cultivo del Tomate encoliguado	380
Cédula de Cultivo del Trébol rosado establecido	383
Cédula de Cultivo del Trigo	384
IV BIBLIOGRAFIA	386

This One



XYOQ-OZ5-LGPA

Digitized by Google

P R E F A C I O

Gracias a los Convenios suscritos por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y la Corporación de la Reforma Agraria de Chile, en materias de "Planes de Area" y "Proyectos de Asignación", ha logrado el IICA reunir un sinnúmero de encuestas y antecedentes de las Provincias de: Tarapacá, Coquimbo, Aconcagua, Santiago, O'Higgins, Colchagua, Curicó, Talca y Linares.

Estos antecedentes constituyen elementos de gran valor e interés, por lo cual el Instituto consideró oportuno publicar este compendio, con el objeto de:

- Poner a disposición del Agro, antecedentes de real apoyo a las determinaciones de alternativas para sus planes de explotación a corto y largo plazo, lo cual les permitirá lograr una mayor eficiencia de la Empresa.
- Permitir que los campesinos puedan elaborar sus cálculos de ingreso y egreso en las distintas épocas del año y lograr en esta forma un conocimiento cierto para su financiamiento.
- Crear conciencia al sector rural, de lo fundamental que es la planificación de su Empresa.
- Hacerles ver la importancia que tiene el enfoque económico en la empresa agrícola.
- Demostrar la existencia de otros cultivos, además de los tradicionales.
- Proporcionar una herramienta de trabajo y estudio que pueda ser utilizada como elemento de orientación y consulta.

Deseamos que este compendio sea una colaboración positiva a los programas de aumento de la producción agrícola del país.

JOAQUIN VALENZUELA VIAL
Ingeniero Agrónomo Asistente
P/206 Chile

SECRET

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

SECRET
... ..
... ..

PARTICIPANTES

Responsable

Joaquín Valenzuela	Ing. Agrónomo Encargado del P/206	IICA - 206
--------------------	--------------------------------------	------------

Participantes

Srta. M. Elena Suvayke	Ing. Agrónomo	IICA - 206
Sr. Jaime Harris	Ing. Agrónomo	IICA - 206
	(Especialista en Riego)	
Sr. Raúl Amunátegui	Ing. Agrónomo	IICA - 206
Sr. Sergio Mery	Ing. Agrónomo	IICA - 206
Sr. José Neira	Ing. Agrónomo	IICA - 206
	Egresado	
Sr. Patricio Dufour	Ing. Agrónomo	IICA - 206
	Egresado	

Profesionales de la Representación Oficial en Chile del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la O.E.A.

1947-1948	1948-1949	1949-1950	1950-1951	1951-1952	1952-1953	1953-1954	1954-1955	1955-1956	1956-1957	1957-1958	1958-1959	1959-1960	1960-1961	1961-1962	1962-1963	1963-1964	1964-1965	1965-1966	1966-1967	1967-1968	1968-1969	1969-1970	1970-1971	1971-1972	1972-1973	1973-1974	1974-1975	1975-1976	1976-1977	1977-1978	1978-1979	1979-1980	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

1947-1948 1948-1949 1949-1950 1950-1951 1951-1952 1952-1953 1953-1954 1954-1955 1955-1956 1956-1957 1957-1958 1958-1959 1959-1960 1960-1961 1961-1962 1962-1963 1963-1964 1964-1965 1965-1966 1966-1967 1967-1968 1968-1969 1969-1970 1970-1971 1971-1972 1972-1973 1973-1974 1974-1975 1975-1976 1976-1977 1977-1978 1978-1979 1979-1980 1980-1981 1981-1982 1982-1983 1983-1984 1984-1985 1985-1986 1986-1987 1987-1988 1988-1989 1989-1990 1990-1991 1991-1992 1992-1993 1993-1994 1994-1995 1995-1996 1996-1997 1997-1998 1998-1999 1999-2000 2000-2001 2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024 2024-2025

I. METODOLOGIA DE TRABAJO

I . METODOLOGIA DE TRABAJO

I. METODOLOGIA DE TRABAJO

Todos los datos, tanto de necesidades de agua como de insumos exigidos por los cultivos, están referidos a suelos de condiciones medias, con excepción de aquellos cultivos que preferentemente se encuentran en condiciones extremas,

1. Riego

La reunión de los antecedentes de riego, llevó a aplicar una metodología de trabajo de acuerdo a sus características; así es como se llegó a dos grandes pasos metodológicos.

a. Determinación de los Sistemas

Al reunir antecedentes de acuerdo a la ubicación geográfica, hizo nacer una serie de grupos con características similares que se han llamado sistemas hidrológicos. En total se han estudiado diez sistemas hidrológicos, los cuales no cubren, por cierto, todas las zonas de riego chilenas, pero se refieren a aquellas zonas donde le correspondió a IICA concentrar su trabajo.

Los sistemas hidrológicos estudiados son:

- Sistema N°1. Comprende los valles de Lluta, Azapa y Camarones, del Departamento de Arica.
- Sistema N°2. Comprende el valle del Elquí.
- Sistema N°3. Comprende el valle del Limarí.
- Sistema N°4. Comprende el valle del Choapa.
- Sistema N°5. Comprende los valles de Petorca y Ligua y el grupo Catapilco Quebradilla.
- Sistema N°6. Comprende el valle de Aconcagua.
- Sistema N°7. Comprende el valle del Maipo.
- Sistema N°8. Comprende las hoyas hidrográficas de los ríos Cachapoal y Tinguiririca.
- Sistema N°9. Comprende las hoyas hidrográficas de los ríos Teno y Lontué.
- Sistema N°10. Comprende la hoya del río Maule

b. Determinación de Necesidades de Agua

Para la determinación de las necesidades de agua, se recurrió a un método combinado, el cual permitió obtener una tasa de riego adecuada a las condiciones reales y determinar al mismo tiempo los riegos necesarios para los cultivos representativos de cada Sistema.

1900

no una de las relaciones de los Estados Unidos con el mundo exterior. En consecuencia, el gobierno de los Estados Unidos debe adoptar una política que asegure la independencia de las relaciones internacionales.

El gobierno de los Estados Unidos debe adoptar una política que asegure la independencia de las relaciones internacionales. Esto implica que el gobierno debe evitar cualquier dependencia de otros países en materia de comercio, finanzas o política exterior.

El gobierno de los Estados Unidos debe adoptar una política que asegure la independencia de las relaciones internacionales. Esto implica que el gobierno debe evitar cualquier dependencia de otros países en materia de comercio, finanzas o política exterior. La independencia es esencial para la soberanía y el bienestar del país.

El gobierno de los Estados Unidos debe adoptar una política que asegure la independencia de las relaciones internacionales. Esto implica que el gobierno debe evitar cualquier dependencia de otros países en materia de comercio, finanzas o política exterior. La independencia es esencial para la soberanía y el bienestar del país. El comercio libre y el intercambio cultural son fundamentales para el progreso humano.

El gobierno de los Estados Unidos debe adoptar una política que asegure la independencia de las relaciones internacionales. Esto implica que el gobierno debe evitar cualquier dependencia de otros países en materia de comercio, finanzas o política exterior. La independencia es esencial para la soberanía y el bienestar del país. El comercio libre y el intercambio cultural son fundamentales para el progreso humano.

El método utilizado consistió en el uso, como primer paso, de una tasa calculada a través de una fórmula empírica (Blannoy y Criddle), la cual sufre una serie de modificaciones de acuerdo a datos provenientes de terreno.

En el caso de la determinación del número de riegos necesarios, se utiliza la tasa de riego modificada, la cual se divide mes a mes, por la altura de la película de agua requerida para mojar una determinada profundidad de suelo (suelos de condiciones medias, en este caso); el cociente resultante es el número de riegos.

Los datos así obtenidos se chequean en terreno y se modifican, cuando ello fuere necesario, para poder introducir ciertas características propias del manejo del cultivo. Ej. El creído número de riegos en hortalizas. En relación al número de riegos, faltan estudios que nos permitan señalar los técnicamente perfectos y necesarios para cada cultivo. A su vez, en la práctica, su aplicación actual no corresponde siempre a la real necesidad técnica del cultivo. Por ello, debemos comprender que el número de riegos recomendado en el Compendio, nace de los estudios y de la realidad, pero deben ser considerados como un primer intento de acercamiento a la perfección técnica.

2. Insumos

Para la determinación de los insumos en las diferentes zonas estudiadas, se elaboran cédulas con los cultivos representativos de cada una de ellas.

Las cédulas de cultivo se reunieron sólo en cinco grupos debido a que dentro de dos o más sistemas hidrológicos, las necesidades de insumos coinciden, variando sólo las épocas de realización de ciertas labores.

La agrupación es la siguiente:

- Grupo 1. Valle de Lluta
Valle de Azapa
Valle de Camarones
- Grupo 2 Valle del Elqui
Valle del Linarí
- Grupo 3 Valle del Choapa
- Grupo 4 Valle del Petorca
Valle del Ligua
Valle del Aconcagua
Valle del Maipo
Provincia de O'Higgins

El presente informe tiene por objeto informar a la Junta de Gobierno del Hospital General de San Carlos de la actividad desarrollada durante el mes de mayo de 1954.

En el mes de mayo se ha continuado con el estudio de los problemas de carácter administrativo y económico que afectan al Hospital, así como con el estudio de los problemas de carácter médico y quirúrgico que afectan a los servicios de urgencia y de internación.

En el mes de mayo se ha continuado con el estudio de los problemas de carácter administrativo y económico que afectan al Hospital, así como con el estudio de los problemas de carácter médico y quirúrgico que afectan a los servicios de urgencia y de internación.

En el mes de mayo se ha continuado con el estudio de los problemas de carácter administrativo y económico que afectan al Hospital, así como con el estudio de los problemas de carácter médico y quirúrgico que afectan a los servicios de urgencia y de internación.

En el mes de mayo se ha continuado con el estudio de los problemas de carácter administrativo y económico que afectan al Hospital, así como con el estudio de los problemas de carácter médico y quirúrgico que afectan a los servicios de urgencia y de internación.

Actividad de los Servicios de Urgencia

Grupo 1
Atendidos: 100
Operaciones: 50

Grupo 2
Atendidos: 150
Operaciones: 75

Grupo 3
Atendidos: 200
Operaciones: 100

Grupo 4
Atendidos: 250
Operaciones: 125

Grupo 5. Provincia de Colchagua
Provincia de Curicó
Provincia de Talca
Provincia de Linares

a. Determinación de Jornadas

La determinación de las jornadas se realizó en base a: tabulación de los antecedentes del IICA, revisión de antecedentes bibliográficos y finalmente un chequeo en terreno.

Los antecedentes del Instituto provienen de 23 Planes de Area, y de más de 200 Proyectos de Asignación.

Las fichas o cédulas de cultivo se presentan con las diferentes labores y jornadas, hombre, tractor y animal.

Se deja constancia que las rotaciones culturales no han sido consideradas para la confección de las cédulas de cultivo.

b. Determinación de las Necesidades de Insumos Físicos

En lo referente a insumos físicos se nombran aquellos que normalmente se utilizan; señalando sus dosis y épocas de aplicación. Ello no implica que otros productos semejantes no los puedan reemplazar satisfactoriamente.

... ..
... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..

**II. DESCRIPCION DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y DETERMINACION
DE LAS NECESIDADES DE AGUA.**

II. DESCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALIENO Y DETERMINACIÓN
DE LAS NECESIDADES DE AGUA.

A. SISTEMA N° 1.

En este sistema están comprendidos solo los valles más importantes del Departamento de Arica, es decir: Lluta, Azapa y Camarones. Abarca desde la latitud 18°10'S a 19°15'S y de la longitud 69°13'W a 70°25'W.

1. Características Generales

a. Valle del Lluta

Este valle comprende una superficie bajo canal de 2.930 Hás. atendida con aguas del río Lluta, el cual tiene un gasto medio anual de aproximadamente 1.500 lts./seg. que en los meses de Octubre a Diciembre sólo alcanza a un nivel de 50%. Las aguas de este río se caracterizan por una alta salinidad y elevado contenido de Boro; a su vez la concentración de sales a lo largo de su curso es muy variada, la cual es determinada por las diferentes calidades de aguas de los afluentes. A pesar de que el análisis de estas aguas señala condiciones desfavorables para la agricultura, pueden prosperar la alfalfa, el maíz, la betarraga forrajera y algunas hortalizas.

a.1. Infraestructura de riego

- Canales: Los canales más importantes corresponden a los de la Colonia Julio Fuenzalida y al del asentamiento Puro Chile;

En la Colonia existen tres canales revestidos con una extensión total de 30 Kms, estos son: El Muro, Chacabuco y Sascapa. Además de los ya mencionados se encuentra el canal Del Medio (sin revestir).

En el Asentamiento Puro Chile se encuentran 3 Kms. de canal revestido.

Se proyecta estudiar la eliminación de 8 tomas en el río Lluta, en el sector Poconchile que serían reemplazadas por un canal revestido de 4 Kms de longitud.

- Embalses: Se ha estudiado la posibilidad de construcción de tres tranques acumuladores nocturnos, en los lugares denominados: El Muro, Chacabuco y Sascapa, que permitirían regular el riego en las superficies atendidas por los canales del mismo nombre, anteriormente señalados. Sus capacidades serían las siguientes:

Tranque El Muro	10.000 m ³
Tranque Chacabuco	10.000 m ³
Tranque Sascapa	15.000 m ³

1.1.1.1.1.1.1

... ..

1.1.1.1.1.1.1

1.1.1.1.1.1.1

... ..

1.1.1.1.1.1.1

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

10.000
10.000
15.000

... ..

Además se tiene el proyecto de un embalse en el río Lluta. Sería un tranque de regulación anual, que se ubicaría en la Angostura de Chironta o en aquella de Vilacollo-Chironta. Su capacidad útil estimada sería de 10.000.000 m³.

- Drenes: Como complemento de riego en este valle existe un sistema de drenaje que permite extraer el exceso de agua de una superficie del orden de 1.200 Hás, caudal éste que es aprovechado para regar suelos ubicados aguas abajo. Los drenes son entubados y tienen el sentido de la máxima pendiente, con cámaras de observación, por lo general, cada 100 mts.

a.2. Métodos de riego

Los métodos más usuales en el valle, son por surco y por borde.

b. Valle de Azapa

La superficie actualmente bajo riego es del orden de 1.700 Hás. disponiendo de los siguientes recursos de agua:

- Del canal Lauca: Aguas que provienen del río Lauca, el cual nace en las lagunas de Parinacota y ~~Cota~~contani que después de ser utilizadas por la central hidroeléctrica de Chapiquiña, caen al río para ser tomadas posteriormente por un canal revestido.
- De pozos fiscales: Proviene de sondajes que efectúan un corte transversal al valle en los sectores de Cabuza y Las Riveras. Con una profundidad superior a 50 m.
- De pozos y vertientes particulares: Se encuentran numerosos pozos y vertientes particulares a lo largo del valle; su número es superior a los 90.- Las norias y pozos se encuentran a una profundidad superior a los 30 m, mientras que las lumbreras se encuentran a 7 m, de profundidad.

b.1. Infraestructura de riego

- Canales: Los principales canales revestidos son:

Bocatoma Sobraya	24	Km	2.000 lts/seg.
Canal Chugal	2,5	Km	400 lts/seg.
Canal Las Riveras	0,8	Km	400 lts/seg.
Canal Sobraya San Miguel	12	Km	1.100 lts/seg.
Canal Cabuza	2,6	Km	300 lts/seg.
Canal Casa Grande	1,4	Km	300 lts/seg.
Canal Sobraya	6	Km	500 lts/seg.
Canal Derivado Sur	9	Km	700 lts/seg.
Canal Subderivado	2,5	Km	700 lts/seg.
Canal Juan Noé	6,5	Km	400 lts/seg.

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

Existe un estudio para regar los sectores Las Maitas, Pago de Gómez y Saucache mediante tres canales revestidos con un total de 18 Km de largo

- Embalses:

Tranque de noche Sobraya, con una capacidad de 30.000 m³, que acumula el riego nocturno y regulariza el gasto del canal Lauca.

Tranque de noche de la Colonia Juan Noé, con una capacidad de 15.000 m³.

Tranque de noche de la Colonia Bellavista, con una capacidad de 800 m³.

Además existen estanques en predios particulares, de escasa capacidad.

Se proyecta incrementar la superficie actualmente regada de 1.700 Hás. a 3.639 Hás. para lo cual se han considerado proyectos a realizarse en tres etapas:

La primera considera un mejoramiento de la situación actual, maximizando el aprovechamiento del actual recurso de agua.

La segunda, proyecta la utilización parcial de la Laguna Chungará y la tercera considera bombeos en el río Lauca para su entrega al Canal Lauca.

b.2 Métodos de riego

- Caracol: Este método consiste en surcos sinuosos en forma de S de ángulos rectos; tiene por objetivo disminuir la velocidad del agua de riego para lograr un mayor infiltración. Como defectos se pueden señalar un uso excesivo de mano de obra e impedir el control mecánico de las malezas.
- Surco: En cultivos escardados.
- Borde: En praderas de alfalfa.

c. Valle de Camarones

Este valle dispone en la actualidad de una superficie bajo riego de alrededor de 1.000 Hás, sin considerar sectores por habilitar. La principal fuente de regadío del valle es el Embalse de Caritaya; existiendo además algunas vertientes y quebradas menores.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

..

..

El embalse de Caritaya se encuentra a 3.700 m. sobre el nivel del mar, a unos 300 Kms. de Arica y a 150 Kms. de la ceja norte de la quebrada de Tana. Su capacidad es de 42 millones de m³; la altura máxima de la cresta del vertedero es 34 m. desde el fondo; y el coronamiento del muro de 36 m. Descarga a través de 2 tubos, uno de los cuales se abre en T pasando cada ramal por válvulas de espejo. Existen filtraciones en la roca.

c.1. Infraestructura de riego

- Canales: Numerosos canales a lo largo del valle, ninguno de ellos revestido; produciéndose, por ello, cuantiosas pérdidas.
- Pozos: En la actualidad se han perforado tres pozos, en el sector de Cuya, habiendo sólo uno en funcionamiento y los otros dos están por instalarse.
- Drenes: Hay un sistema de drenaje establecido que afecta aproximadamente a una superficie del orden de las 100 Há. Su estado actual es deficiente.

Está en proyecto la habilitación de suelos en el sector denominado Cuya Nuevo y la recuperación del sector Cuya Viejo

c.2. Métodos de riego

Los métodos utilizados son los usuales en el valle del Lluta.

2. Temperaturas y Precipitaciones

En estos valles se observa un clima de desierto costero, que corresponde a la clasificación de clima subtropical; con alta nubosidad, poca oscilación térmica y camanchacas matinales. La pluviosidad es insignificante: Arica tiene 0,8 mm., en promedio, y una temperatura media anual de 18°C.

La... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

Temperaturas

Mes	T ^o C/ md.	Oscilación t ^o C.	Humedad %	Nubosidad N ^o ds.
Enero	22.2	8.2	72	4.4
Febrero	22.3	8.5	71	3.9
Marzo	21.3	8.7	73	3.4
Abril	19.6	8.1	75	5.7
Mayo	18.0	7.2	76	5.8
Junio	16.8	6.4	77	6.5
Julio	15.9	6.8	77	6.8
Agosto	15.9	6.6	78	7.0
Septiembre	16.6	6.7	78	6.9
Octubre	17.6	6.8	76	6.1
Noviembre	19.1	7.4	74	5.2
Diciembre	20.7	8.0	72	4.5
\bar{X}	18.0	7.5	75	5.4

Estación Meteorológica "El Buitre" Arica.

3. Disponibilidades de Agua

a) Valle del Lluta.

Gastos 80% del río Lluta (m³/seg.)

(Estación Tocontasi)

Enero	1.57
Febrero	1.92
Marzo	1.63
Abril	1.39
Mayo	1.45
Junio	1.47
Julio	1.64
Agosto	1.50
Septiembre	1.42
Octubre	1.23
Noviembre	1.22
Diciembre	1.25
\bar{X}	1.48

FUENTE: Estudio del Valle del río Lluta.

Hans Niemeyer.

Table 1

Year	Population	Area (km ²)	Density (per km ²)	Notes
1900	100	100	1.00	
1910	150	100	1.50	
1920	200	100	2.00	
1930	250	100	2.50	
1940	300	100	3.00	
1950	350	100	3.50	
1960	400	100	4.00	
1970	450	100	4.50	
1980	500	100	5.00	
1990	550	100	5.50	
2000	600	100	6.00	

Source: Author's calculations based on census data.

3. Discussion

(a) Introduction

The following section discusses the

methodology used in the

- 1.1.1. Data sources
- 1.1.2. Sample selection
- 1.1.3. Descriptive statistics
- 1.1.4. Econometric model
- 1.1.5. Results
- 1.1.6. Robustness checks
- 1.1.7. Policy implications
- 1.1.8. Conclusion

The results of the analysis are presented in the following section.

b) Valle de Azapa

- Canal Lauca: A través del canal Lauca llegan al valle alrededor de 600 lts/seg.
- Pozos Fiscales: Estos pozos, ubicados en Cabuza y Las Riveras, arrojan un gasto, en conjunto, de 100 lts/seg.
- Pozos y vertientes particulares: Se estima que éstos arrojan en su totalidad, alrededor de 500 lts/seg.

De esta manera la disponibilidad de agua de riego para el valle de Azapa es del orden de los 1.200 lts/seg. Aunque, además, se debe contar con el recurso eventual de las avenidas del río San José.

c) Valle de Camarones

A la entrada del Valle de Camarones llegan unos 400 lts /seg. pero ya a la altura de Cuya, el caudal se hace mínimo, debido a las filtraciones existentes. Para solucionar este problema, se han realizado tres sondajes con un producto total de aproximadamente 130 lts/seg.

Las aguas de este valle son salinas, con un alto contenido de arsénico, lo cual ha de ser considerado en la explotación agropecuaria.

1950 - 1951
- 1950 - 1951
- 1950 - 1951

1952 - 1953
- 1952 - 1953
- 1952 - 1953

1954 - 1955
- 1954 - 1955
- 1954 - 1955

1956 - 1957
- 1956 - 1957
- 1956 - 1957

1958 - 1959
- 1958 - 1959
- 1958 - 1959

1960 - 1961
- 1960 - 1961
- 1960 - 1961

1962 - 1963
- 1962 - 1963
- 1962 - 1963

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³ /Há.

Sistema Nº 1

CULTIVOS	TOTAL	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Olivio	14.000	500	500	500	500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Nº de Riegos	28	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Alfalfa establecida	20.400	1.200	1.200	1.200	1.200	1.800	1.800	1.800	1.800	2.400	2.400	1.800	1.800
Nº de riegos	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alfalfa estable- cimiento	600	2.400											600
Nº de riegos	1	3 ⁺											1
Trigo	10.800	1.800	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100						600
Nº de riegos	16	3	3	3	3	3	3						1
Cebolla	10.200	2.400	2.400	3.000								600	1.800
Nº de riegos	17	4	4	5				2.400	3.000			1	3
Iechuga	5.400							4	5				
Nº de riegos	9							4	5				
Maiz	12.800	1.800	2.800	2.800	2.800	1.400							1.200
Nº de riegos	19	3	4	4	4	2							2
Remolacha	11.500	2.400	2.100	2.400	3.200	800							600
Nº de riegos	16	4	3	3	4	1							1
Tomate amarrado	16.200	1.800	1.800	1.800	2.400	3.000	3.000					600	1.800
Nº de riegos	27	3	3	3	4	5	5					1	3
Tomate tendido	15.600	1.800	1.800	3.000	3.000	3.000				600		600	1.800
Nº de riegos	26	3	3	5	5	5				1		1	3

+ Hasta 50 cm. se considera en establecimiento.

1950-51

Particulars	1950-51	1951-52	1952-53	1953-54	1954-55	1955-56	1956-57	1957-58	1958-59	1959-60	Total
1. Salaries	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1000.0
2. Allowances	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	500.0
3. Pension	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	200.0
4. Medical	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	100.0
5. Gratuity	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	100.0
6. Other	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	100.0
Total	200.0	2000.0									

2000.00

B. SISTEMA Nº 2

El sistema número dos comprende el Valle del Elqui, con una superficie bajo canal de 26.264,3 Hás (1), ubicado entre la latitud 29°38'S y 30°15'S y longitud 70°10'W y 71°25'W

1. Características Generales

El río Elqui se forma por la confluencia de los ríos Claro y Turbio a la altura de Rivadavia; a su vez el río Claro nace en la unión de los ríos Cochiguas y Derecho; por su parte el río Turbio está formado por el Incaguas y el del Toro. Finalmente este último está integrado por el río Vacas Heladas y el río La Laguna, muy cerca de cuya naciente se encuentra el embalse del mismo nombre, con una capacidad de 40 millones de m³.

La Hoya hidrográfica del río Elqui alcanza a los 10.000 Km²

El río Elqui se divide en tres secciones a saber:

1a. Sección: Río Derecho (21 canales)
Río Cochiguas (14 canales)
Río Claro (27 canales)
Río Turbio (16 canales)
Río Elqui (29 canales)

con un total de 15.013,04 acciones.

2a. Sección: Río Elqui (9canales)
con un total de 1.566,52 acciones

3a. Sección: Río Elqui (21 canales)
con un total de 11.981,21 acciones

Una característica de la zona regada por el río Elqui es la gran dotación de obras de regadío en relación a la escasa cantidad de agua disponible.

a.1. Infraestructura de Riego

- Canales: Existen 137 canales que captan aguas del río Elqui y sus afluentes, sin considerar aquéllos que se alimentan en quebradas y vertientes.

- Embalses: Este sistema posee sólo un embalse regulador de temporada (La Laguna), que con su capacidad de 40 millones de m³ regula sólo el 10% del total del volumen escurrido. Además se encuentran nu-

(1) FUENTE IREN

SECRET

... ..
... ..
... ..

SECRET

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

merosos embalses nocturnos.

Se encuentran en proyecto los embalses: Puclaro con una capacidad estudiada de 190 millones de m^3 y El Arrayán con una capacidad estimada de 120 millones de m^3 .

- Drenes: El sistema de drenes, ubicado entre Juan Soldado y Coquimbo, en un ancho de aproximadamente 2 Km. del Océano hacia el Oriente; permite el desarrollo agrícola de 1.500 Hás de Vega, divididas en pequeñas propiedades, las cuales se riegan gravitacionalmente o en forma mecánica, mediante la misma agua captada por los drenes. El caudal total obtenido en los drenes es más o menos $1 m^3 / seg.$

a.2. Métodos de Riego

Los métodos más usuales en el valle, comprenden una vasta gama, que se inicia desde el más primitivo y se desarrolla a sistemas avanzados y especializados.

En general existe tendencia a la buena utilización del agua de riego y hay comprensión de su significado.

Los principales métodos empleados son.

- riego por tendido, en pastos y cereales
- riego por surco, en cultivos escardados y viñas
- riego por taza, en frutales
- riego por terraza, en viñas (usado en la zona interior del valle)

2. Temperaturas y Precipitaciones

El clima del sistema varía desde el mar hacia el interior. El sector costero tiene clima suave y parejo; siendo apto para frutales y rotaciones chacra-cereal-pasto. Hacia el interior se va haciendo cada vez más continental; encontrándose como principal cultivo la viña.

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

The following information is being furnished to you for your information only and is not to be disseminated outside your agency.

The information contained herein is the property of the Department of Defense and is being furnished to you in confidence. It is to be used only for the purposes for which it was furnished and is not to be disseminated outside your agency.

The information contained herein is the property of the Department of Defense and is being furnished to you in confidence. It is to be used only for the purposes for which it was furnished and is not to be disseminated outside your agency.

The information contained herein is the property of the Department of Defense and is being furnished to you in confidence. It is to be used only for the purposes for which it was furnished and is not to be disseminated outside your agency.

The information contained herein is the property of the Department of Defense and is being furnished to you in confidence. It is to be used only for the purposes for which it was furnished and is not to be disseminated outside your agency.

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

The information contained herein is the property of the Department of Defense and is being furnished to you in confidence. It is to be used only for the purposes for which it was furnished and is not to be disseminated outside your agency.

TEMPERATURA °C

Mes	LA SERENA			VICUÑA		
	Med.	Max.-med.	Min.-med.	Med.	Max.-med.	Min-med
Enero	18.2	22.5	14.9	19.8	28.3	11.9
Febrero	18.4	22.7	14.9	19.6	28.6	11.6
Marzo	16.9	21.3	13.5	17.9	27.5	10.2
Abril	14.9	18.8	11.6	15.3	24.8	8.1
Mayo	13.4	17.4	10.1	13.3	22.5	6.9
Junio	12.1	16.4	8.7	11.4	20.4	5.4
Julio	11.7	16.7	8.2	12.0	19.7	5.6
Agosto	12.0	16.2	8.4	12.0	21.0	5.4
Septiembre	12.7	16.9	9.2	15.0	23.7	6.8
Octubre	14.0	18.0	10.4	15.9	25.1	7.7
Noviembre	15.5	19.4	11.6	16.9	26.6	8.5
Diciembre	17.0	21.0	13.3	19.3	27.7	10.3
Promedio	14.7	18.9	11.2	15.5	24.7	8.2

PRECIPITACIONES (Mm)

Mes	La Serena	Vicuña	Coquimbo	Rivadavia	Paihuano
Enero	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
Febrero	0.7	0.8	1.4	1.8	0.9
Marzo	0.8	1.1	1.0	2.5	0.5
Abril	2.3	3.8	3.1	1.6	1.5
Mayo	21.4	21.8	24.3	27.8	20.8
Junio	38.8	36.8	25.0	34.0	25.9
Julio	28.7	30.4	19.8	32.1	22.6
Agosto	22.1	26.2	16.1	24.4	17.3
Septiembre	6.3	7.5	4.4	6.6	4.7
Octubre	3.4	4.3	2.8	1.7	1.3
Noviembre	0.7	0.9	0.5	0.0	0.1
Diciembre	0.4	0.3	1.3	0.4	0.4
Año	125.7	133.8	99.7	132.9	96.1

ALBANY		ALBANY		ALBANY	
Year	Value	Year	Value	Year	Value
1901	8.01	1902	8.01	1903	8.01
1904	8.01	1905	8.01	1906	8.01
1907	8.01	1908	8.01	1909	8.01
1910	8.01	1911	8.01	1912	8.01
1913	8.01	1914	8.01	1915	8.01
1916	8.01	1917	8.01	1918	8.01
1919	8.01	1920	8.01	1921	8.01
1922	8.01	1923	8.01	1924	8.01
1925	8.01	1926	8.01	1927	8.01
1928	8.01	1929	8.01	1930	8.01

ALBANY

Year	Value	Year	Value	Year	Value
1901	8.01	1902	8.01	1903	8.01
1904	8.01	1905	8.01	1906	8.01
1907	8.01	1908	8.01	1909	8.01
1910	8.01	1911	8.01	1912	8.01
1913	8.01	1914	8.01	1915	8.01
1916	8.01	1917	8.01	1918	8.01
1919	8.01	1920	8.01	1921	8.01
1922	8.01	1923	8.01	1924	8.01
1925	8.01	1926	8.01	1927	8.01
1928	8.01	1929	8.01	1930	8.01

3. Disponibilidades de Agua

Volúmenes mensuales escurridos en Algarrobal (corregido)
para distintas probabilidades hidrológicas (m³ /seg.)

Meses	50%	75%	80%
Enero	13.4	8.6	7.7
Febrero	12.7	8.6	7.8
Marzo	11.5	8.5	7.9
Abril	11.2	8.2	7.6
Mayo	11.3	8.6	8.1
Junio	11.8	9.5	8.9
Julio	11.6	9.6	9.2
Agosto	11.5	10.0	9.6
Septiembre	13.0	10.9	10.4
Octubre	13.0	9.9	9.4
Noviembre	14.2	9.4	8.5
Diciembre	14.9	9.2	8.2

Dotación por acción del río (año 80%)

Mes	lts./seg./acc.	m ³
Enero	0.418	1.083.46
Febrero	0.423	1.096.42
Marzo	0.429	1.111.97
Abril	0.413	1.070.50
Mayo	0.440	1.140.48
Junio	0.483	1.251.94
Julio	0.500	1.296.00
Agosto	0.521	1.350.43
Septiembre	0.564	1.461.89
Octubre	0.510	1.321.92
Noviembre	0.462	1.197.50
Diciembre	0.445	1.153.44

Year	Population	Area	Population Density	Notes
1870	1,000,000	100,000	10	
1880	1,200,000	100,000	12	
1890	1,500,000	100,000	15	
1900	1,800,000	100,000	18	
1910	2,200,000	100,000	22	
1920	2,600,000	100,000	26	
1930	3,000,000	100,000	30	
1940	3,500,000	100,000	35	
1950	4,000,000	100,000	40	
1960	4,500,000	100,000	45	
1970	5,000,000	100,000	50	
1980	5,500,000	100,000	55	
1990	6,000,000	100,000	60	
2000	6,500,000	100,000	65	
2010	7,000,000	100,000	70	
2020	7,500,000	100,000	75	

Population and Area

Year	Population	Area	Population Density	Notes
1870	1,000,000	100,000	10	
1880	1,200,000	100,000	12	
1890	1,500,000	100,000	15	
1900	1,800,000	100,000	18	
1910	2,200,000	100,000	22	
1920	2,600,000	100,000	26	
1930	3,000,000	100,000	30	
1940	3,500,000	100,000	35	
1950	4,000,000	100,000	40	
1960	4,500,000	100,000	45	
1970	5,000,000	100,000	50	
1980	5,500,000	100,000	55	
1990	6,000,000	100,000	60	
2000	6,500,000	100,000	65	
2010	7,000,000	100,000	70	
2020	7,500,000	100,000	75	

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m²/Há

Sistema No 2.

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novi.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutal h. carbuca	14.000	800		600		800	1.200	1.800	2.400	2.400	2.000	1.200	800
Nº de riegos	14	1		1		1	1	2	2	2	2	1	1
Frutal h. perenne	12.400	800		800		800	1.100	1.600	1.600	1.600	1.600	1.500	1.000
Nº de riegos	15	1		1		1	1	2	2	2	2	2	1
Vid	11.300	800			600	900	1.100	1.200	1.800	1.800	1.200	1.100	800
Nº de riegos	12	1			1	1	1	1	2	2	1	1	1
Alfalfa	17.200	600	600		600	600	1.800	2.400	2.700	2.700	2.400	1.800	1.000
Nº de riegos	21	1	1		1	1	2	3	3	3	3	2	1
Cereal	5.600	600			500	900	1.800	1.800					
Nº de riegos	7	1			1	1	2	2					
Ají cristal	11.550	900	450	600	700	1.400	1.800	1.800	2.100	2.100		1.200	600
Nº de riegos	19	1	1	1	1	2	3	3	3			3	1
Camote													
Maíz	10.200					600	600	1.800	2.700	2.700	1.800		
Nº de riegos	12					1	1	2	3	3	2		
Melón y Sandía	7.700					600	600	1.600	2.100	2.100	700		
Nº de riegos	11					1	1	2	3	3	1		
Papa cosecha	8.000							600	600	1.400	2.700	2.700	
Nº de riegos	10							1	1	2	3	3	
Papa primor	3.000	600	600	600 ⁺	600								600
Nº de riegos	5	1	1	1	1								1
Papa temprana	7.200		600	600	1.200	2.400	2.400						
Nº de riegos	10		1	1	2	3	3						
Pepino dulce	11.800	600			600	1.800	1.400	1.400	1.600	1.800	800	1.200	600
Nº de riegos	17	1			1	3	2	2	2	2	1	2	1
Poroto verde	5.400			600	600	700	1.400	2.100					
Nº de riegos	8			1	1	1	2	3					

+ Optativo.

C. SISTEMA Nº 3

El sistema número tres comprende el Valle del Limarí con una superficie bajo canal de 53.068,8 Hás (1) el cual se presenta con características muy especiales, de acuerdo a la posición de sus terrenos.

Se encuentra ubicado aproximadamente a 30°40' de latitud Sur y 70°50' de longitud Oeste, formando parte de los valles transversales.

1. Características Generales

El sistema tiene sus disponibilidades provenientes de los afluentes del río Limarí: Río Hurtado; Río Grande, con sus afluentes Rapel y Mostazal; y el río Huatulame, con sus afluentes Cogotí, Palma y otros; fuera de diversas quebradas y vertientes.

En la actualidad el gran porcentaje de las aguas escorrentes son reguladas, embalsándolas en tres grandes represas: Paloma, con una capacidad de 740 millones de m³; Cogotí, con una capacidad, a su vez, de 150 millones de m³ y el Recoleta con una capacidad de 100 millones de m³.

No todos los valles aguas arriba de los embalses son tributarios de ellos. Así por ejemplo el valle del Hurtado, con la implantación del Paloma deja de ser tributario del embalse Recoleta; el Rapel y el Melozal tampoco son tributarios, a su vez del Paloma.

Con la implantación del Embalse Paloma, se espera atender el riego de una superficie de 39.887 Hás. y aguas arriba de los embalses 17.123 Hás.

En mayor detalle se tiene:

- Embalse Cogotí: 4.607 Hás
- Embalse Paloma: 26.280 Hás.
- Embalse Recoleta: 9.000 Hás.
- Aguas arriba Paloma: 11.685 Hás.
- Aguas arriba Recoleta: 3.325 Hás.
- Aguas arriba Cogotí: 2.113 Hás.

TOTAL 57.010 Hás

a.1 Infraestructura de Riego

En este sistema existe una gran red de canales, que con la implantación del proyecto del Embalse Paloma, adquirirá una adecuada coordinación, para lograr así el mejoramiento de las actuales áreas de riego y 2.000 Hás de nuevo riego.

(1) FUENTE IREN

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

El embalse Paloma alimentará al río Limarí con 3m^3 /seg; al Canal Camarico con 3m^3 /seg. y al canal Matriz con 7m^3 /seg.- Este último se divide en dos canales: el derivado Recoleta y el derivado Cogotí, el primero de 3m^3 /seg. y el segundo de 4m^3 /seg.

Fuera de los canales troncales antes mencionados se encuentra un canal alimentador de 6m^3 /seg. que interconecta los Embalses Recoleta y Paloma.

Los Canales principales del Embalse Recoleta son:

<u>Nombre del Canal</u>	<u>Capacidad (m^3 /seg)</u>	<u>Largo (Km.)</u>
Tuqui	1.1	14.0
Talhuén	1.5	28.6
Villalón	7.9	47.6
Villaseca	0.6	34.0

Las pérdidas en estos canales, se estiman en un 17% promedio

Los Canales principales del Embalse Cogotí son:

<u>Nombre del Canal</u>	<u>Capacidad (m^3 /seg)</u>	<u>Largo (Km.)</u>
Cogotí	8	108
Canchil	0.8	24
Funitaqui	1.2	28

Las pérdidas de éstos en término medio, son del orden del 25%.

a.2. Métodos de Riego

Dado los continuos y prolongados períodos de sequía, el agua de regadío adquiere una gran importancia; lo que redundará en una buena utilización de ellas.

Los métodos mas usuales son: por surco en cultivos escardados y por tendido en cereales y pastos.

2. Temperaturas y precipitaciones

La temperatura media anual es de $15,2^{\circ}\text{C}$ con una máxima en Enero de $19,8^{\circ}\text{C}$ y un mínimo de $10,8^{\circ}\text{C}$ en el mes de Julio. Solamente se producen heladas en la parte baja del area, en los meses de Junio, Julio y Agosto.

La precipitación media anual es de 136.4 mm, de los cuales 6.1 mm corresponden al período de Octubre a Marzo inclusive y los 130.3 mm. restantes al período de Abril a Septiembre. La precipitación se presenta con una gran oscilación, siendo las máximas de 406.5 mm. y la mínima de sólo 25 mm.

In 1904, the State of California was organized into counties. The counties were: Alameda, Contra Costa, Colusa, Sutter, Yuba, Nevada, Placer, El Dorado, San Francisco, San Diego, San Bernardino, San Luis Obispo, Santa Barbara, Santa Cruz, Santa Clara, Santa Inez, San Mateo, San Benito, San Joaquin, Stanislaus, Tuolumne, Merced, Butte, Colusa, Yuba, Nevada, Placer, El Dorado, San Francisco, San Diego, San Bernardino, San Luis Obispo, Santa Barbara, Santa Cruz, Santa Clara, Santa Inez, San Mateo, San Benito, San Joaquin, Stanislaus, Tuolumne, Merced, Butte.

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

County	Cities and Towns
Alameda	Alameda, Berkeley, Fremont, Oakland, Richmond, San Leandro, Union City, West Berkeley
Contra Costa	Antioch, Brentwood, Danville, Dublin, Fremont, Livermore, Martinez, Orinda, Pittsburg, Richmond, San Ramon, Walnut Creek
Colusa	Colusa
Sutter	Sutter
Yuba	Yuba
Nevada	Nevada
Placer	Placer
El Dorado	El Dorado
San Francisco	San Francisco
San Diego	San Diego
San Bernardino	San Bernardino
San Luis Obispo	San Luis Obispo
Santa Barbara	Santa Barbara
Santa Cruz	Santa Cruz
Santa Clara	Santa Clara
Santa Inez	Santa Inez
San Mateo	San Mateo
San Benito	San Benito
San Joaquin	San Joaquin
Stanislaus	Stanislaus
Tuolumne	Tuolumne
Merced	Merced
Butte	Butte

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

County	Cities and Towns
Alameda	Alameda, Berkeley, Fremont, Oakland, Richmond, San Leandro, Union City, West Berkeley
Contra Costa	Antioch, Brentwood, Danville, Dublin, Fremont, Livermore, Martinez, Orinda, Pittsburg, Richmond, San Ramon, Walnut Creek
Colusa	Colusa
Sutter	Sutter
Yuba	Yuba
Nevada	Nevada
Placer	Placer
El Dorado	El Dorado
San Francisco	San Francisco
San Diego	San Diego
San Bernardino	San Bernardino
San Luis Obispo	San Luis Obispo
Santa Barbara	Santa Barbara
Santa Cruz	Santa Cruz
Santa Clara	Santa Clara
Santa Inez	Santa Inez
San Mateo	San Mateo
San Benito	San Benito
San Joaquin	San Joaquin
Stanislaus	Stanislaus
Tuolumne	Tuolumne
Merced	Merced
Butte	Butte

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

County	Cities and Towns
Alameda	Alameda, Berkeley, Fremont, Oakland, Richmond, San Leandro, Union City, West Berkeley
Contra Costa	Antioch, Brentwood, Danville, Dublin, Fremont, Livermore, Martinez, Orinda, Pittsburg, Richmond, San Ramon, Walnut Creek
Colusa	Colusa
Sutter	Sutter
Yuba	Yuba
Nevada	Nevada
Placer	Placer
El Dorado	El Dorado
San Francisco	San Francisco
San Diego	San Diego
San Bernardino	San Bernardino
San Luis Obispo	San Luis Obispo
Santa Barbara	Santa Barbara
Santa Cruz	Santa Cruz
Santa Clara	Santa Clara
Santa Inez	Santa Inez
San Mateo	San Mateo
San Benito	San Benito
San Joaquin	San Joaquin
Stanislaus	Stanislaus
Tuolumne	Tuolumne
Merced	Merced
Butte	Butte

The following table shows the names of the counties and the names of the cities and towns in each county in 1904.

3. DISPONIBILIDADES DE AGUA

HOYA HIDROGRÁFICA-RÍO LIMARÍ-PROVINCIA DE COQUITO

PROYECTO PALOMA - DIRECCIÓN DE RIEGO

ORIGEN DEL AGUA	SISTEMA DE RIEGO	Superf. Háa	Canal o Río de distribución	Pérdidas %	Recuperaciones %	Volumen en Terreno (m ³)
Embalse Gogotí	Río Huatulame	600.00	R. Huatulame	10	33	5.852.769
	Canal Cauchil	800.00	C. Cauchil	25	-	5.636.000
	Canal Gogotí	3.740.00	C. Gogotí	25	-	26.348.300
Embalse Paloma	Canal Camarico	5.500.00	C. Camarico	19	-	38.747.500
	Canal Tameicura	500.00	C. Tameicura	19	-	3.875.500
	Derivado Recoleta	6.000.00	D. Recoleta	19	-	42.270.000
	Río Grande entre Paloma y Peñones	2.405.00	R. Grande	27	25	18.638.750
	Río Limarí entre Peñones y C. Panamericana	4.817.00	R. Limarí	27	25	37.331.750
Embalse Recoleta	Derivado Gogotí	6.260.00	C. Gogotí	19	-	44.101.700
	Derivado Punitaqui	1.500.00	D. Punitaqui	19	-	10.567.500
	Terraza Norte y Río Hurtado Aguas abajo Recoleta	9.000.00	C. Villalón Talhuén Tuqui y Villaseca	25.5	-	63.405.000
TOTALES ENVALSES		41.122.00				296.774.769
Aguas Arriba Paloma	Canales Río Grande y Tributario	3.975.00	R. Grande	-	30	50.085.000
	Canal Semita Palqui	1.763.00		30	-	15.549.660
	Canal Mostazal	568.00		15		7.156.800
	Río Rapel	3.617.00	R. Rapel	-	30	45.574.200
Aguas Arriba Recoleta	Río Mostazal	2.319.00	R. Mostazal	-	30	29.219.400
	Río Hurtado	3.325.00	R. Hurtado	-	30	54.397.000
Aguas Arriba Gogotí	Río Gogotí	2.113.00	R. Gogotí	-	30	24.510.800
	TOTALES AGUAS ARRIBA		17.680.00			226.492.860

REKORDE JAWA BARAT

KABUPATEN GARUT
KANTOR WILAYAH KOTA GARUT

NO. ...
TANGGAL ...
DI ...

NO. ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...
...

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m²/Há

Sistema No 2

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.-	Novi.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutales h. caduca	14,000	800		600		800	1,200	1,800	2,400	2,400	2,000	1,200	800
Nº de riegos	14	1		1		1	1	2	2	2	2	1	1
Frut.h. berenne	12,400	800		800		800	1,100	1,600	1,600	1,600	1,600	1,500	1,000
Nº de riegos	15	1		1		1	1	2	2	2	2	2	1
Vid	11,200	800			600	800	1,100	1,200	1,800	1,800	1,200	1,100	800
Nº de riegos	12	1			1	1	1	1	2	2	1	1	1
Alfalfa	17,100	600		600	600	600	1,800	2,400	2,700	2,700	2,400	1,800	900
Nº de riegos	21	1		1	1	1	2	3	3	3	3	2	1
Cereal	5,500	600			500	800	1,800	1,800					
Nº de riegos	7	1			1	1	2	2					
Ají cristal	10,950	900	450	600	700	1,400	1,800	1,800	2,100				1,200
Nº de riegos	18	1	1	1	1	2	3	3	3				3
Ají pimentón	12,500	700				600	1,400	1,400	2,100	2,100	1,400	1,400	1,400
Nº de riegos	19	1				1	3	2	3	3	2	2	2
Maíz	10,200					600	600	1,800	2,700	2,700	1,800		
Nº de riegos	12					1	1	2	3	3	2		
Melón y sandía	7,700					600	600	1,600	2,100	2,100	700		
Nº de riegos	11					1	1	2	3	3	1		
Morrón	5,000	800	600								1,200	1,200	1,200
Nº de riegos	9	1	1								2	2	2
Papa cosecha	7,300												
Nº de riegos	10												
Papa temprana	7,200		600	600	1,200	2,400	2,400						
Nº de riegos	10		1	1	2	3	3						
Poroto verde (?culto)	9,900	700		600	600	700	1,400	2,100			1,200	1,200	1,400
Nº de riegos	15	1		1	1	1	2	3			2	2	2
Tomate	10,400		600	600	1,400(1)	1,400	2,100	2,100	2,800				
Nº de riegos	16		1	1	3	2	3	3	4				

(1): 1 riego de 600 m³ y dos de 400 m³.

I. SISTEMA Nº 4

Este sistema comprende el valle del Choapa, con una superficie bajo cota de canal de 19.993.8 Hás. (1) ubicado en las latitudes 31°25'S y 32°00'S, y longitudes 70°40'W y 71°20'W.

1. Características Generales

Para su mejor comprensión se ha dividido la hoya hidrográfica del río Choapa en las siguientes zonas:

- Zona de la precordillera: comprende los valles altos regados por los ríos y esteros que forman el Choapa; a saber: ríos Totoral y del Valle y esteros El Manzano, Tencadan y Buitrón; los que quedan a una altura promedio de 1.950m.s.n.m. En esta zona hay una superficie bajo canal de 1.650 Hás. de las cuales en un año normal se riegan 1.286 Hás. y en un año 80% 742 Hás. en primavera y de este se riegan 300 Hás. en la época de estiaje.

- Zona de los afluentes: Corresponde a superficies altas sobre los canales que salen del río, regadas con los recursos de agua provenientes de las cuembradas y esteros afluentes del río Choapa, en el sector comprendido entre Cuncumén y su confluencia con el río Illapel.

El valle más importante en esta zona es el de Chalinga, donde hay 2.190 Hás. bajo cota de riego, de las cuales en un año 80% se pueden regar (estimado) 1.200 Hás. en primavera y 284 Hás. en Enero-Febrero.

- Zona principal de riego: abarca toda la superficie bajo cota, de los canales que tienen bocatoma en el río Choapa comprendidos entre los canales Batuco y Buzeta (ambos inclusivos).

En esta zona se avalúan las recuperaciones en un 45% aproximadamente.

- Zona de recuperaciones: abarca la parte media del río, comprendida entre la toma del canal Aguas Claras y la Junta con el río Illapel. Es un tramo de importancia por las recuperaciones que se producen.

- Zona Valle de Illapel. Esta zona se encuentra dividida en tres secciones, a saber:

1.a. Sección: corresponde al sector cordillerano, cuyas aguas tienen su origen exclusivamente en la corriente superficial. Abarca el tramo que Huintil hacia aguas arriba. Los canales que tienen su bocatoma en esta sección riegan una superficie aproximada de 800 Hás.

(1) FUENTE IREN

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is mostly illegible due to low contrast and blurring.

2a. Sección: Aguas abajo de la angostura de Huintil, donde el caudal se forma con sobrantes de la sección anterior, recuperaciones y vertientes. Los canales riegan una superficie de 2.400 Hás aproximadamente.

3a. Sección: Corresponde al sector denominado Illapel Bajo que abarca hasta la confluencia con el río Choapa; se forma en gran parte con vertientes. La superficie de riego de esta sección es de aproximadamente 1.050 Hás.

El valle en general se riega con una seguridad estimada del 45%.

a.1. Infraestructura de Riego

En la actualidad no cuenta con obras importantes de riego, pero sí diversos proyectos tales como la construcción del canal Choapa y la de los Embalses Limahuida y Canelillo.

a.2. Métodos de Riego

Los métodos tradicionales a lo largo del país, o sea, por surco, taza y tendido de preferencia.

2. Temperatura y Precipitación

El clima del área puede clasificarse como árido (subtropical) con variaciones de humedad y temperatura dependiente de la altitud y su distancia a la costa. La región se caracteriza por la escasez de lluvias.

La temperatura media anual tiene notables variaciones, ascendentes de acuerdo con la distancia a las zonas costeras, como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

<u>Ubicación</u>	<u>Temperatura media</u>
Costa	15°C.
Illapel	16°C.
Limahuida	17°C.
Salamanca	18°C.
Coirón	20°C.
Cuncumén	23°C.

Las precipitaciones varían de 200 mm. anuales en la costa a más de 300 mm. en Coirón y Cuncumén.

<u>Estación</u>	<u>Ubicación</u>	<u>Precip. anual (mm.)</u>
Puerto Oscuro	31°27' 71°36'	214
Mincha	31°34' 71°27'	227
Illapel	31°27' 71°11'	215
Salamanca	31°47' 70°59'	270
Quelén	31°54' 70°40'	380
Cuncumén	31°53' 70°38'	330

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Los meses de mayor precipitación son Junio, Julio, y Agosto. El período de sequía varía de 8 a 9 meses en la costa a 7,5 a 8,5 meses en la cordillera.

3. Disponibilidades de Agua

Existen sólo datos de Disponibilidades de agua de la zona principal de riego y parte de la zona de recuperaciones.

a) Zona principal

Mes	Choapa Cuncumén	Recuperaciones	Disponibilidad
	m ³ /seg.	m ³ /seg. 45%	m ³ /seg. 80%
Mayo	2.38	1.30	3.91
Junio	3.10	1.29	4.22
Julio	3.40	1.53	4.66
Agosto	3.82	1.72	5.27
Septiembre	4.80	2.10	6.42
Octubre	9.20	4.14	13.07
Noviembre	14.30	6.42	20.46
Diciembre	7.21	3.24	10.18
Enero	4.74	2.15	6.60
Febrero	3.80	1.71	5.24
Marzo	3.30	1.48	4.51
Abril	3.10	1.39	4.22

b) Zona de recuperaciones

DISPONIBILIDAD 80% (m³ /seg)

Mes	1er. Sector	2º Sector (Proy. Canal Choapa)
Mayo	1,001	2,20
Junio	1,078	6,10
Julio	1,178	6,70
Agosto	1,324	4,20
Septiembre	1,662	3,50
Octubre	3,188	6,00
Noviembre	4,959	11,80
Diciembre	2,495	3,00
Enero	1,640	1,15
Febrero	1,317	0,46
Marzo	1,078	0,48
Abril	1,147	1,05

WATER RESOURCES DIVISION
WASHINGTON, D. C.

Table with 4 columns: Station, Elevation, etc. (text is very faint and difficult to read).

STATION DATA

Station	Instrument	Date	Reading
...
...
...
...
...
...
...
...

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/HA

Sistema N° 4

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Novi.	Dici.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutal hoja caduca	12.600	1.000			500 ⁺	1.000	1.000	1.600	2.000	2.000	2.000	1.000	500
Nº de riegos	14	1			1	1	1	1	2	2	2	1	1
Frutal hoja perenne	11.400	1.000			500 ⁺	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600	1.000	500
Nº de riegos	14	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vid	9.800	600			600 ⁺	600	900	1.200	1.600	1.600	1.200	900	600
Nº de riegos	12	1			1	1	1	1	2	2	1	1	1
Alfalfa	15.800	800			800 ⁺	1.000	1.600	1.900	2.700	2.700	1.900	1.600	800
Nº de riegos	18	1			1	1	2	2	3	3	2	2	1
Avena Soiling	4.800	500	500										
Nº de riegos	8	1	1										
Cereales	5.000				600 ⁺	800	1.400	1.600	600				
Nº de riegos	7				1	1	2	2	1				
Cáñamo	15.000					600	1.200	1.800	2.800	3.600	3.600	1.400	
Nº de riegos	20					1	2	3	4	4	4	2	
Tabaco	19.200					600	1.800	7.000	4.800	3.600	1.400		
Nº de riegos	26					1	3	10	6	4	2		
Ají pimentón	11.200	500				600	1.400(1)	1.300	1.800	1.800	1.300	1.300	1.300
Nº de riegos	18	1				1	3	2	3	3	2	2	2
Ajo	5.700	600			600 ⁺	700	1.400	1.800					
Nº de riegos	9	1			1	1	2	3					
Lenteja	4.200	600				600	1.200	1.200					600
Nº de riegos	7	1				1	2	2					1

+ Orotativo
 (1) 1 riego de 600 m³ y 2 de 400 m³

STATIONARY ENGINE

1913

Item	Quantity	Unit	Price	Total	Notes
Engine	1	hp	1500	1500	
Generator	1	kw	1000	1000	
Motor	1	hp	1000	1000	
Alternator	1	kw	1000	1000	
Transformer	1	kva	1000	1000	
Control Panel	1	unit	500	500	
Wiring	1	unit	500	500	
Accessories	1	unit	500	500	
Installation	1	unit	1000	1000	
Shipping	1	unit	1000	1000	
Insurance	1	unit	1000	1000	
Contingency	1	unit	1000	1000	
Total				10000	

STATIONARY ENGINE

1913

STATIONARY ENGINE

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sent.	Octub.	Novi.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Maiz	9.200					600	600	1.600	2.400	2.400	1.600		
Nº de riegos	12					1	1	2	3	3	2		
Melón y Sandía	7.700					600	600	1.600	2.100	2.100	700		
Nº de riegos	11					1	1	2	3	3	1		
Papa cosecha	11.400					600	600	1.400	2.700	2.700	1.800	600	
Nº de riegos	13					1	1	2	3	3	2	1	
Papa temprana	6.500				600 ⁺	600	1.800	2.100	1.400				
Nº de riegos	10				1	1	3	3	2				
Poroto cosecha	7.300					600	500	1.400	2.100	2.100	600		
Nº de riegos	11					1	1	2	3	3	1		

+ Ontativo

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

Item	QTY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE	DATE	REMARKS
1.000	1.00	1.00	1.00	1940	
2.000	2.00	2.00	4.00	1940	
3.000	3.00	3.00	9.00	1940	
4.000	4.00	4.00	16.00	1940	
5.000	5.00	5.00	25.00	1940	
6.000	6.00	6.00	36.00	1940	
7.000	7.00	7.00	49.00	1940	
8.000	8.00	8.00	64.00	1940	
9.000	9.00	9.00	81.00	1940	
10.000	10.00	10.00	100.00	1940	
11.000	11.00	11.00	121.00	1940	
12.000	12.00	12.00	144.00	1940	
13.000	13.00	13.00	169.00	1940	
14.000	14.00	14.00	196.00	1940	
15.000	15.00	15.00	225.00	1940	
16.000	16.00	16.00	256.00	1940	
17.000	17.00	17.00	289.00	1940	
18.000	18.00	18.00	324.00	1940	
19.000	19.00	19.00	361.00	1940	
20.000	20.00	20.00	400.00	1940	
21.000	21.00	21.00	441.00	1940	
22.000	22.00	22.00	484.00	1940	
23.000	23.00	23.00	529.00	1940	
24.000	24.00	24.00	576.00	1940	
25.000	25.00	25.00	625.00	1940	
26.000	26.00	26.00	676.00	1940	
27.000	27.00	27.00	729.00	1940	
28.000	28.00	28.00	784.00	1940	
29.000	29.00	29.00	841.00	1940	
30.000	30.00	30.00	900.00	1940	
31.000	31.00	31.00	961.00	1940	
32.000	32.00	32.00	1024.00	1940	
33.000	33.00	33.00	1089.00	1940	
34.000	34.00	34.00	1156.00	1940	
35.000	35.00	35.00	1225.00	1940	
36.000	36.00	36.00	1296.00	1940	
37.000	37.00	37.00	1369.00	1940	
38.000	38.00	38.00	1444.00	1940	
39.000	39.00	39.00	1521.00	1940	
40.000	40.00	40.00	1600.00	1940	
41.000	41.00	41.00	1681.00	1940	
42.000	42.00	42.00	1764.00	1940	
43.000	43.00	43.00	1849.00	1940	
44.000	44.00	44.00	1936.00	1940	
45.000	45.00	45.00	2025.00	1940	
46.000	46.00	46.00	2116.00	1940	
47.000	47.00	47.00	2209.00	1940	
48.000	48.00	48.00	2304.00	1940	
49.000	49.00	49.00	2401.00	1940	
50.000	50.00	50.00	2500.00	1940	

E. SISTEMA Nº 5

El sistema Nº 5 comprende los Valles del río Petorca, del río La Ligua y el grupo Cataviño Quebradilla. Con una superficie total bajo canal de 21.436.2 Hás. (1), que abarca desde la latitud 32º00'S a 32º50'S, y desde la longitud 70º30'W a 71º22'W.

1. Características Generales

a. Río Petorca

El río Petorca nace en la vertiente Occidental de la Cordillera de los Andes y escurre de Oriente a Poniente hasta desembocar en las proximidades de Paudo.-

Sus afluentes principales son los ríos Sobrante y Pedernal desde cuya confluencia en las cercanías de Chincolco, recibe el nombre propiamente tal de río Petorca.-

La superficie de la hoya hidrográfica de este río, se puede estimar en 2.925 Km², siendo su longitud total de 115 Km.

El río Sobrante tiene una hoya hidrográfica de 319 Km², de los cuales, 231 Km² (72.4%) se encuentran sobre la cota 2.000 (m.s.n.m.) y constituyen su hoya glacial.

La hoya hidrográfica del río Pedernal tiene una superficie de 322 Km², de los cuales, 123 Km² (38.2%) constituyen su hoya glacial.

Los ríos Pedernal y Sobrante tienen un régimen mixto, mientras que el río Petorca tiene un régimen pluvial.

Para su estudio el río Petorca, se ha dividido en tres secciones:

1a. Sección: Comprende las hoyas del río Pedernal y Sobrante, hasta su confluencia.

2a. Sección: Comprende desde la junta de los ríos Sobrante y Pedernal hasta la bocatoma del canal Richilemu.

3a. Sección: Comprende desde la bocatoma del canal Richilemu hasta el mar.

(1) FUENTE: IREN

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

STATE OF NEW YORK

IN SENATE
January 11, 1911.

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR ENDING DECEMBER 31, 1910.

ALBANY: JAMES BROWN PUBLISHER, 1911.

Printed by the State Printer, Albany, N. Y.

Accepted for mailing at special rate of postage provided for in Act of October 3, 1917, authorized on July 11, 1918.

Postage paid at Albany, N. Y., under special rate of postage provided for in Act of October 3, 1917, authorized on July 11, 1918.

a.1. Infraestructura de riego.

- Canales.- La red de canales no presenta revestimientos, perdiéndose a causa de ello, grandes cantidades de agua por filtraciones.

- Embalses.- Existen dos embalses importantes, a saber:
Laguna Grande con una capacidad de 200.000 m³.
La Vega, a su vez con una capacidad de 160.000 m³.

Además a lo largo del valle existen numerosos embalses de regulación nocturna.

- Pozos: En el valle se han perforado diversos pozos tubulares y pozos drenes, estos últimos con resultados bastante satisfactorios.

a.2. Métodos de riego.

Los métodos utilizados son los tradicionales del país, predominando los riegos por tendido en cercales y bastos, por surcos en cultivos escañados.

b. Río Ligua

El río Ligua nace en la alta cordillera y escurre de Oriente a Poniente hasta desembocar en las cercanías de Papudo.

Sus afluentes principales son: Quebrada La Cerrada y los ríos Alicahue y los Angeles. Desde la confluencia de éstos, unos 4 Kms aguas arriba de Cabildo, recibe propiamente su nombre.

La hoya hidrográfica puede estimarse en 2.000 Km², siendo su longitud total de 110 Km.

El río Alicahue tiene una hoya hidrográfica de 826 Km². de los cuales, 280 Km² (33.9%) constituyen su hoya glacial.

La hoya hidrográfica de la Quebrada La Cerrada, tiene una superficie de 146 Km², de los cuales, 37 Km² (25.3%) están por sobre la cota 2.000 (m.s.n.m.)

El resto de la hoya hidrográfica del río Ligua está por bajo la cota 2.000 (m.s.n.m.). Estas características hacen que el régimen del río sea primordialmente pluvioso.

Para su estudio el río Ligua se encuentra dividido en tres secciones:

1a. Sección: Comprende las hoyas del río Alicahue y Los Angeles hasta su confluencia.

2a. Sección: Comprende desde dicha confluencia hasta la bocatoma del canal Pullally.

Faint, illegible text covering the majority of the page. The text appears to be a list or series of entries, possibly related to a historical record or inventory. The words are too light and blurry to be transcribed accurately.

3a. Sección: Comprende desde la bocatoma del canal Pullally hasta el mar.

b.1. Infraestructura de riego.-

- Embalses: El valle cuenta con numerosos embalses, tanto de temporada como reguladores nocturnos. Los principales son :

Laguna Chemical :	2.800.000 m ³
Pullally :	1.200.000 m ³
Laguna :	400.000 m ³
Vitahue :	100.000 m ³

- Pozos: a lo largo del valle se presentan numerosos pozos, tanto de tipo tubular como de pozos drenes.-

B.2. Métodos de riego.-

Los métodos predominantes en el valle son por tendido y por surco.

c. Grupo Catapilco - Quebradilla.

c.1. Sector Catapilco

El sector Catapilco comprende las hoyas de los Esteros; Tierras Blancas, Coligüe, Blancuillo, Pangué y Retamilla que nacen en la ladera occidental de la cadena de cerros que separa a los valles de la Ligua y del Melón, y que escurren hacia el Poniente recolectando las aguas de una zona cuya superficie total se puede estimar en 6.480 Hás.

Tiene, la hoya, características pluviales, habiendo escurrimiento solamente durante las lluvias.

El aprovechamiento del recurso agua se hace mediante el Embalse Catapilco, que permite regar como un máximo 200 Hás (con un 85% de seguridad). El volumen aprovechable acumulado es de 4.650.000 m³.

La conducción de las aguas hacia el embalse se hace mediante un canal alimentador que recibe las aguas de los esterros.

c.2. Sector Quebradilla.

El sector Quebradilla comprende las hoyas de las cuebradas de Tamborcillo, Tiorronily Quebradilla, que nacen en la ladera occidental de la cadena de cerros que separa a los valles de la Patagua y de Quebradilla y que escurren hacia el Poniente, recolectando las aguas de una zona cuya superficie total se puede estimar en 5.040 Hs.

...
...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

El aprovechamiento de las aguas se efectúa mediante el embalse de Quebradilla, que permite regar una superficie máxima de 151 Hás. (seguridad 85%). El volumen aprovechable es 3.500.000 m³.

La conducción de las aguas hacia el embalse se realiza mediante un canal que las recoge de las quebradas que constituyen la hoya.

2. Temperaturas y Precipitaciones

Temperaturas.-

Estación : La Ligua

Latitud 32° 27'

Longitud 71° 16'

Alt. 58 mts.

Mes	Med °C
Enero	19.3
Febrero	18.1
Marzo	16.6
Abril	16.8
Mayo	14.9
Junio	11.3
Julio	11.5
Agosto	11.5
Septiembre	12.8
Octubre	14.5
Noviembre	17.5
Diciembre	18.0
Anual	15.2

FUENTE; Oficina Meteorológica Nacional.

Precipitaciones

a) Valle del Petorca

Estaciones	Ubicación		Pp. promedio anual mm.	Años de observación
Sobrante	Lat. 32°14'S	Long. 70°48'W	224.4	19
Chincolco	32°13'S	70°22'W	223.1	32
Petorca	32°15'S	70°58'W	232.9	38
Longotoma (Trapiche)	32°17'S	71°19'W	275.0	19

b) Valle del Ligua

La Arena	32°18'S	70°40'W	242.9	12
Casas de Alicahñe	32°21'S	70°48'W	282.0	12
Paihuén	32°19'S	70°47'W	259.9	11
San Lorenzo	32°25'S	71°02'W	299.9	39
Cabilío	32°25'S	71°06'W	309.8	24
El Ingenio	32°29'S	71°09'W	333.9	30
La Higuera	32°28'S	71°14'W	331.4	32
La Ligua	32°27'S	71°16'W	344.7	41
Pullally	32°26'S	71°21'W	269.2	26

c) Catapilco

Catapilco	32°34'S	71°18'W	398.9	38
-----------	---------	---------	-------	----

Year	Population	Area	Population Density	Notes
21	10,000	100 sq km	100	
30	15,000	150 sq km	100	
40	20,000	200 sq km	100	
50	25,000	250 sq km	100	
60	30,000	300 sq km	100	
70	35,000	350 sq km	100	
80	40,000	400 sq km	100	
90	45,000	450 sq km	100	
00	50,000	500 sq km	100	
10	55,000	550 sq km	100	
20	60,000	600 sq km	100	
30	65,000	650 sq km	100	
40	70,000	700 sq km	100	
50	75,000	750 sq km	100	
60	80,000	800 sq km	100	
70	85,000	850 sq km	100	
80	90,000	900 sq km	100	
90	95,000	950 sq km	100	
00	100,000	1,000 sq km	100	

3. Disponibilidades de Agua

a) Río Petorca (año 85%)

Mes	Río Sobrante (Est. Píñadero) m ³ /seg.	Río Perdomal (Est. Tejada) m ³ /seg.
Enero	0.20	0.027
Febrero	0.27	0.022
Marzo	0.21	0.018
Abril	0.19	0.018
Mayo	0.20	0.024
Junio	0.44	0.075
Julio	0.45	0.184
Agosto	0.53	0.162
Septiembre	0.79	0.187
Octubre	0.88	0.300
Noviembre	0.72	0.121
Diciembre	0.40	0.062

2a. y 3a. Sección Río Petorca (Año 85%) m³/seg.

Mes	2a. Sección	3a. Sección
Enero	0.996	0.494
Febrero	0.612	0.135
Marzo	0.726	0.281
Abril	0.826	0.455
Mayo	0.950	0.527
Junio	1.028	0.608
Julio	1.107	0.692
Agosto	1.187	0.776
Septiembre	1.265	0.860
Octubre	1.204	0.746
Noviembre	1.126	0.652
Diciembre	1.074	0.556

No.	Date	Page
1	1871	1
2	1872	2
3	1873	3
4	1874	4
5	1875	5
6	1876	6
7	1877	7
8	1878	8
9	1879	9
10	1880	10
11	1881	11
12	1882	12
13	1883	13
14	1884	14
15	1885	15
16	1886	16
17	1887	17
18	1888	18
19	1889	19
20	1890	20
21	1891	21
22	1892	22
23	1893	23
24	1894	24
25	1895	25
26	1896	26
27	1897	27
28	1898	28
29	1899	29
30	1900	30

b) Río Ligua (año 85%)

Mes	Río Alicahue (Est. Colliguay) m ³ /seg.	2a. Sección m ³ /seg.	3a. Sección m ³ /seg.
Enero	0.34	1.017	0.387
Febrero	0.26	0.815	0.315
Marzo	0.21	0.931	0.310
Abril	0.21	1.387	0.324
Mayo	0.25	1.950	0.379
Junio	0.44	1.839	0.449
Julio	0.58	1.697	0.522
Agosto	0.62	1.584	0.595
Septiembre	0.74	1.474	0.657
Octubre	0.99	1.388	0.592
Noviembre	0.87	1.302	0.527
Diciembre	0.45	1.223	0.458

Year	Population	Area	Population Density
1950	1,000	100	10.0
1951	1,050	100	10.5
1952	1,100	100	11.0
1953	1,150	100	11.5
1954	1,200	100	12.0
1955	1,250	100	12.5
1956	1,300	100	13.0
1957	1,350	100	13.5
1958	1,400	100	14.0
1959	1,450	100	14.5
1960	1,500	100	15.0

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/Há

Sistema Nº 5

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novi.	Dici.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutal hoja carlucá	12.200	600				1.000	1.000	1.600	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000
Nº de riegos	13	1				1	1	2	2	2	2	1	1
Frutal hoja nerenne	10.600	700				1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600	1.000	500
Nº de riegos	13	1				1	1	2	2	2	2	1	1
Alfalfa	15.000	800				1.000	1.600	1.800	2.700	2.700	1.800	1.600	1.000
Nº de riegos	17	1				1	2	2	3	3	2	2	1
Cereal	4.500					900	1.400	1.600	600				
Nº de riegos	6					1	2	2	1				
Arveja	3.400				600 ⁺	700	1.400	700					
Nº de riegos	5				1	1	2	1					
Maíz	9.000					600	600	1.500	2.400	2.400	1.500		
Nº de riegos	12					1	1	2	3	3	2		
Melón y Sandía	7.500					600	600	1.500	2.100	2.100	600		
Nº de riegos	11					1	1	2	3	3	1		
Lana cosecha	9.800					600	600	1.400	2.400	2.400	1.800	600	
Nº de riegos	13					1	1	2	3	3	2	1	
Papa cuaresmera	7.400								600	600	2.100	2.100	1.400
Nº de riegos	11								1	1	3	3	2
Papa temprana	6.500				600 ⁺	600	1.800	2.100	1.400				
Nº de riegos	10				1	1	3	3	2				
Poroto cosecha	7.500					600	500	1.200	1.600	1.800	1.800		
Nº de riegos	12					1	1	2	2	3	3		
Poroto verde	5.300				600 ⁺	1.200	1.400	2.100					
Nº de riegos	8				1	2	2	3					

+ Contativo.

F. SISTEMA N° 6

El sistema número seis corresponde a los valles del Aconcagua y Putaendo, con una superficie bajo canal de 82.187,0 Hás. + que se encuentran ubicados entre la latitud 32°23'S a 32°00'S, y desde la longitud 70°12'W a 71°30'W.

1. Características Generales

Los recursos de agua en esta zona, provienen de los escurrimientos de origen glacial, pluvio glaciales y en menor escala de las aguas que se extraen desde las napas subterráneas.

En este sistema, se presentan dos Valles independientes aguas arriba de su confluencia, que son el Valle del río Putaendo y el Valle del río Aconcagua.

a. Río Aconcagua

El río Aconcagua nace en la cordillera de Los Andes y escurre hacia el Poniente recolectando las aguas de una extensa hoya hidrográfica, hasta desembocar en el mar, en la localidad de Concón.

Los principales afluentes de este río son: Los ríos Juncal, Blanco, Colorado, que juntos a numerosos esteros, conforman el curso superior; y el río Putaendo, que tiene una utilización independiente de sus aguas. Hacia el mar continúa recibiendo aportes de esteros y de recuperaciones.

Su hoya hidrográfica, medida hasta la localidad de Chacabucuito, se calcula en 2.050 Km², de los cuales 1.600 Km² (78%) se encuentra sobre la cota 2.000 (m.s.n.m.) y constituyen su hoya glacial.

El río Aconcagua se encuentra dividido en 4 secciones, para la utilización de sus aguas, a saber:

1ra. Sección: Desde la Cordillera a la ciudad de San Felipe.

2da. Sección: Desde San Felipe a la Puntilla de Romeral.

3ra. Sección: Desde la Puntilla Romeral a Quillota.

4ta. Sección: Desde Quillota al mar

+ FUENTE: IREN

El estudio de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio, se realizó en el mes de mayo del año 1978, en el marco del proyecto de investigación "Estudio de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio", financiado por el MOP y el MARN.

1. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

El estudio de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio, se realizó con el fin de determinar la calidad de las aguas y su aptitud para el consumo humano. Los objetivos del estudio son:

- 1.1. Determinar la calidad de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio.
- 1.2. Determinar la aptitud de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio para el consumo humano.

2. ÁREA DE ESTUDIO

El estudio se realizó en las cuencas de los ríos de la zona de estudio, que son:

- 2.1. Cuenca del río San Juan.
- 2.2. Cuenca del río San Pedro.
- 2.3. Cuenca del río San Mateo.

Las cuencas de los ríos de la zona de estudio, se caracterizan por ser de tipo montañoso y tener una gran cobertura forestal. Las aguas de estas cuencas son de tipo dulce y su calidad es buena.

El estudio de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio, se realizó en el mes de mayo del año 1978, en el marco del proyecto de investigación "Estudio de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio", financiado por el MOP y el MARN.

El estudio de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio, se realizó con el fin de determinar la calidad de las aguas y su aptitud para el consumo humano.

Los objetivos del estudio son:

1. Determinar la calidad de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio.

2. Determinar la aptitud de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio para el consumo humano.

El estudio de las aguas de las cuencas de los ríos de la zona de estudio, se realizó con el fin de determinar la calidad de las aguas y su aptitud para el consumo humano.

a.1. Infraestructura de Riego

- Canales: En el Valle existen numerosos canales que sacan aguas de ríos y esteros; éstos en su gran parte son de tierra.
- Embalses: En la primera sección existen del orden de 10 embalses nocturnos, los cuales no exceden de 25.000 m³; en la segunda sección hay alrededor de 23, con capacidad no mayor de 10.000 m³; en la tercera sección se encuentran alrededor de 6 que no sobrepasan los 30.000 m³. También se encuentran algunos embalses estacionales, tales como dos en el asentamiento el Melón, aquél de Lliu-Lliu, etc.
- Pozos: Existen numerosos pozos profundos y norias, incrementadas en la reciente época de sequía.

a.2. Métodos de riego.

Adecuado a los principales cultivos de la zona los métodos más corrientes son: por surco, taza, bordes y en ciertos sectores el riego por tendido.

b. Río Putaendo

El río Putaendo nace en la alta cordillera y escurre hacia el Poniente, recogiendo las aguas de una importante hoya hidrográfica hasta desembocar en el río Aconcagua.

Sus afluentes principales son los ríos Rocíos y Chalaco, desde cuya confluencia, 20 Km. aguas arriba del pueblo de Putaendo, recibe propiamente su nombre.

La hoya del río Putaendo, medida hasta la localidad de Resguardo Los Patos, lugar donde existe una estación fluviométrica, es de 927 Km², de los cuales 640 Km² (69%) se encuentra sobre la cota 2.000 (m.s.n.m.) y constituyen su hoya glacial.

Para la administración de las aguas se considera dividido el valle en dos sectores:

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

Sector Alto; comprende desde "Resguardo Los Patos" hasta el pueblo de Putaendo.

Sector Bajo; abarca desde dicho pueblo hasta la confluencia con el río Aconcagua.

b.1. Infraestructura de riego.

- Canales: En su mayoría canales excavados en tierra, no revestidos,
- Tranques: Existen dos tranques acumuladores, de importancia: El Tártaro con una capacidad aproximada de 300.000 m³ y Victoria en 90.000 m³,
- Pozos: en el Valle existen muy pocos sondajes.

b.2. Métodos de riego.

Los tradicionales que existen en el país.

ab ofe de i... a... a...

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

2. Temperaturas y Precipitaciones

Temperatura: °C.

Estación	Verano		Invierno	
	Media	Máxima	Media	Máxima
Los Andes	21.9	39.5	8.6	-5.2
Quillota	18.5	37.5	10.2	-3.5
Valparaíso	17.8	34.4	11.4	2.0

FUENTE : Rendel, Palmer y Tritton (20)

Precipitaciones (Mm) medias mensuales

	Estaciones						
	Los Andes	Sn.Felipe	Putando	La Calera	Quillota	Limache	Pta. Angeles
Enero	2	2	2	3	2	3	1
Febr.	3	2	3	3	5	4	1
Marzo	5	1	2	1	2	3	8
Abril	14	9	10	13	16	15	17
Mayo	58	42	62	71	79	70	85
Junio	82	63	89	94	122	98	125
Julio	53	46	60	69	89	82	94
Agosto	48	42	48	63	70	80	65
Sept.	23	19	21	24	23	20	6
Octub.	10	8	8	12	11	11	12
Novie.	4	3	3	4	6	4	6
Dicie.	3	2	3	2	2	5	3
TOTAL	305	239	311	359	427	395	443

FUENTE : Rendal, Palmer y Tritton (20)

Annual Report of the Government of India

Year	Revenue	Expenditure	Surplus
1951-52	1,000	1,200	-200
1952-53	1,100	1,300	-200
1953-54	1,200	1,400	-200

Summary

Category	Value	Percentage
Revenue	1,000	100%
Expenditure	1,200	120%
Surplus	-200	-20%

3. Disponibilidades de Agua

Para los efectos de disponibilidad de agua se tratarán en forma separada, el valle del Rutaendo y el valle del Aconcagua.

Derechos de Agua del Río Aconcagua

Sección	Permanentes Acciones	Eventuales Acciones
1a.	12.774.0	6.433.6
2a.	No están legalizados	
3a.	11.659.0	11.200 (1ts./seg.)

Disponibilidad 85% en Chacabuquito

Mes	Estación Pocuro m ³ /seg.	Aconcagua m ³ /seg.
Enero	0.27	36.0
Febrero	0.19	25.0
Marzo	0.18	20.0
Abril	0.20	13.0
Mayo	0.25	11.0
Junio	0.33	10.0
Julio	0.53	10.5
Agosto	0.46	11.0
Septiembre	0.62	14.0
Octubre	0.62	23.0
Noviembre	0.74	36.0
Diciembre	0.45	39.0

Disponibilidad de Agua 85%

Mes	2a. Sección m ³ /seg.	3a. Sección
Enero	16.20	21.91
Febrero	17.40	13.27
Marzo	17.60	12.72
Abril	14.70	16.58
Mayo	-	-
Junio	-	-
Julio	-	-
Agosto	-	-
Septiembre	14.00	15.39
Octubre	15.70	14.91
Noviembre	17.00	19.34
Diciembre	19.40	25.73

Río Putaendo.

Probabilidad 85% del río Putaendo en Resguardo Los Patos (m³ /seg.)

<u>Mes</u>	
Enero	4.3
Febrero	3.0
Marzo	2.6
Abril	2.4
Mayo	2.8
Junio	2.9
Julio	3.0
Agosto	3.3
Septiembre	3.9
Octubre	6.1
Noviembre	10.0
Diciembre	7.5

BLOOD ANALYSIS

DATE	TIME	TEMP.	PULSE	B.P.	HAEMOGLOBIN	HAEMATOCRIT	HAEMATOXYLIN	HAEMOPHYCIN	HAEMOPHYCIN	HAEMOPHYCIN
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0

BLOOD ANALYSIS

DATE	TIME	TEMP.	PULSE	B.P.	HAEMOGLOBIN	HAEMATOCRIT	HAEMATOXYLIN	HAEMOPHYCIN	HAEMOPHYCIN	HAEMOPHYCIN
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.10	10.00	37.0	72	110/70	12.0	35.0	10.0	10.0	10.0	10.0

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/Há

Sistema Nº 6 Oriente (1)

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutal en formación	6.400					800	800	800	800	800	800	800	800
Nº de riegos	8					1	1	1	1	1	1	1	1
Frutal en producción	11.200	800 ⁺				1.000	1.200	1.200	1.600	1.600	1.600	1.200	1.000
Nº de riegos	12	1				1	1	1	2	2	2	1	1
Vid	8.500				500 ⁺	600	800	1.000	1.600	1.600	1.000	800	600
Nº de riegos	11				1	1	1	1	2	2	1	1	1
Alfalfa	14.200					1.000	1.600	1.800	2.700	2.700	1.800	1.600	1.000
Nº de riegos	16					1	2	2	3	3	2	2	1
Cereal	4.100					700	1.400	1.400	600				1
Nº de riegos	6					1	2	2	1				
Cáñamo	14.400						1.200	1.800	2.800	3.600	3.600	1.400	
Nº de riegos	19						2	3	4	4	4	2	
Tabaco	18.600						1.800	7.000	4.800	3.600	1.400		
Nº de riegos	25						3	10	6	4	2		
Ajo	5.100	600 ⁺				700	1.400	1.800					
Nº de riegos	8	1				1	2	3					
Arveja	2.700					600	1.400	700					
Nº de riegos	4					1	2	1					

+ Optativo

(1) Corresponde a la zona comprendida entre Llay - Llay y la cordillera.

A corporation organized under the laws of the State of New York
 for the purpose of conducting the business of the State of New York
 in the year of our Lord one thousand nine hundred and twenty-
 one.

NAME	RESIDENCE	OFFICE	AGE	DATE	SIGNATURE	DATE	STATE	FILE
Walter Dill Scott	New York	President	48	1921	[Signature]		New York	2000
Walter Dill Scott	New York	President	48	1921	[Signature]		New York	2000
Walter Dill Scott	New York	President	48	1921	[Signature]		New York	2000
Walter Dill Scott	New York	President	48	1921	[Signature]		New York	2000
Walter Dill Scott	New York	President	48	1921	[Signature]		New York	2000

STATE OF NEW YORK
 COUNTY OF []
 FILE NO. []

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sent.	Octub.	Novi.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Cebolla consumo	2.600				500 ⁺	500	1,000	600					
Nº de riegos	5				1	1	2	1					
Cebolla cosecha	6.900					600	600	1.500	2.100	2.100			
Nº de riegos	10					1	1	3	3	3			
Maíz	8.100					600	600	1.600	1.800	2.100	1.400		
Nº de riegos	11					1	1	2	2	3	2		
Melón tardío	5.600								600	1.200	1.800	1.400	600
Nº de riegos	9								1	2	3	2	1
Melón y sandía	7.100					600	500	1.500	1.800	2.100	600		
Nº de riegos	12					1	1	3	3	3	1		
Papa cosecha	8.800					600	600	1.200	2.100	2.100	1.600	600	
Nº de riegos	13					1	1	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	7.500					600	500	1.200	1.600	1.800	1.800		
Nº de riegos	12					1	1	2	2	3	3		
Tomate	9.300					600	1.000	1.400	2.100	2.800	1.400		
Nº de riegos	14					1	2	2	3	4	2		

+ Optativo.

QTY	UNIT	PRICE	TOTAL	TAX	NET	AMOUNT	DATE	REMARKS
100	KG	1.500	1.500		1.500			
200	KG	1.500	3.000		3.000			
300	KG	1.500	4.500		4.500			
400	KG	1.500	6.000		6.000			
500	KG	1.500	7.500		7.500			
600	KG	1.500	9.000		9.000			
700	KG	1.500	10.500		10.500			
800	KG	1.500	12.000		12.000			
900	KG	1.500	13.500		13.500			
1000	KG	1.500	15.000		15.000			
1100	KG	1.500	16.500		16.500			
1200	KG	1.500	18.000		18.000			
1300	KG	1.500	19.500		19.500			
1400	KG	1.500	21.000		21.000			
1500	KG	1.500	22.500		22.500			
1600	KG	1.500	24.000		24.000			
1700	KG	1.500	25.500		25.500			
1800	KG	1.500	27.000		27.000			
1900	KG	1.500	28.500		28.500			
2000	KG	1.500	30.000		30.000			
2100	KG	1.500	31.500		31.500			
2200	KG	1.500	33.000		33.000			
2300	KG	1.500	34.500		34.500			
2400	KG	1.500	36.000		36.000			
2500	KG	1.500	37.500		37.500			
2600	KG	1.500	39.000		39.000			
2700	KG	1.500	40.500		40.500			
2800	KG	1.500	42.000		42.000			
2900	KG	1.500	43.500		43.500			
3000	KG	1.500	45.000		45.000			
3100	KG	1.500	46.500		46.500			
3200	KG	1.500	48.000		48.000			
3300	KG	1.500	49.500		49.500			
3400	KG	1.500	51.000		51.000			
3500	KG	1.500	52.500		52.500			
3600	KG	1.500	54.000		54.000			
3700	KG	1.500	55.500		55.500			
3800	KG	1.500	57.000		57.000			
3900	KG	1.500	58.500		58.500			
4000	KG	1.500	60.000		60.000			
4100	KG	1.500	61.500		61.500			
4200	KG	1.500	63.000		63.000			
4300	KG	1.500	64.500		64.500			
4400	KG	1.500	66.000		66.000			
4500	KG	1.500	67.500		67.500			
4600	KG	1.500	69.000		69.000			
4700	KG	1.500	70.500		70.500			
4800	KG	1.500	72.000		72.000			
4900	KG	1.500	73.500		73.500			
5000	KG	1.500	75.000		75.000			
5100	KG	1.500	76.500		76.500			
5200	KG	1.500	78.000		78.000			
5300	KG	1.500	79.500		79.500			
5400	KG	1.500	81.000		81.000			
5500	KG	1.500	82.500		82.500			
5600	KG	1.500	84.000		84.000			
5700	KG	1.500	85.500		85.500			
5800	KG	1.500	87.000		87.000			
5900	KG	1.500	88.500		88.500			
6000	KG	1.500	90.000		90.000			
6100	KG	1.500	91.500		91.500			
6200	KG	1.500	93.000		93.000			
6300	KG	1.500	94.500		94.500			
6400	KG	1.500	96.000		96.000			
6500	KG	1.500	97.500		97.500			
6600	KG	1.500	99.000		99.000			
6700	KG	1.500	100.500		100.500			
6800	KG	1.500	102.000		102.000			
6900	KG	1.500	103.500		103.500			
7000	KG	1.500	105.000		105.000			
7100	KG	1.500	106.500		106.500			
7200	KG	1.500	108.000		108.000			
7300	KG	1.500	109.500		109.500			
7400	KG	1.500	111.000		111.000			
7500	KG	1.500	112.500		112.500			
7600	KG	1.500	114.000		114.000			
7700	KG	1.500	115.500		115.500			
7800	KG	1.500	117.000		117.000			
7900	KG	1.500	118.500		118.500			
8000	KG	1.500	120.000		120.000			
8100	KG	1.500	121.500		121.500			
8200	KG	1.500	123.000		123.000			
8300	KG	1.500	124.500		124.500			
8400	KG	1.500	126.000		126.000			
8500	KG	1.500	127.500		127.500			
8600	KG	1.500	129.000		129.000			
8700	KG	1.500	130.500		130.500			
8800	KG	1.500	132.000		132.000			
8900	KG	1.500	133.500		133.500			
9000	KG	1.500	135.000		135.000			
9100	KG	1.500	136.500		136.500			
9200	KG	1.500	138.000		138.000			
9300	KG	1.500	139.500		139.500			
9400	KG	1.500	141.000		141.000			
9500	KG	1.500	142.500		142.500			
9600	KG	1.500	144.000		144.000			
9700	KG	1.500	145.500		145.500			
9800	KG	1.500	147.000		147.000			
9900	KG	1.500	148.500		148.500			
10000	KG	1.500	150.000		150.000			

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m²/Há

Sistema Nº 6 Poniente (1)

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutal hoja cañuca	11.800	500+				1.000	1.000	1.600	1.900	1.900	1.900	1.000	900
Nº de riegos	13	1				1	1	2	2	2	2	1	1
Frutal hoja perenne	11.100	500+				1.000	1.200	1.400	1.600	1.600	1.600	1.200	1.000
Nº de riegos	13	1				1	1	2	2	2	2	1	1
Vid	8.400				500+	500	800	1.000	1.500	1.600	1.000	800	600
Nº de riegos	11				1	1	1	1	2	2	1	1	1
Alfalfa	14.200					1.000	1.600	1.800	2.700	2.700	1.800	1.600	1.000
Nº de riegos	16					1	2	2	3	3	2	2	1
Cereal	4.000					600	1.400	1.400	600				
Nº de riegos	6					1	2	2	1				
Ajo	5.100	600+				700	1.400	1.800					
Nº de riegos	8	1				1	2	3					
Alcachofa 1er. año	12.600				500+	1.000	1.500	2.000	600	2.400	2.400	1.200	1.000
Nº de riegos	23				1	2	3	4	1	4	4	2	2
Alcachofa 2º y +	14.400				500+	1.000	1.500	2.000	2.400	2.400	2.400	1.200	1.000
Nº de riegos	26				1	2	3	4	4	4	4	2	2
Año hortícola	11.000	500+			500+	500	500	1.200	1.800	2.100	1.800	1.400	700
Nº de riegos	18	1			1	1	1	2	3	3	3	2	1

+ Optativo

(1) Corresponde a la zona comprendida entre Llay Llay y el mar

10 CONFIDENCE CONFIDENTIAL SOURCE TRUSTED SOURCE

| CONFIDENTIAL |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sent.	Octub.	Novi.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Clavel 1er. año	10.800				1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Nº de riegos	28				4	3	3	3	3	3	3	3	3
Clavel 2do. año	9.200	800	200	200	600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200		
Nº de riegos	24	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3		
Espárrago Establecin.	9.400				1.200	1.200	1.200	1.400	1.600	1.600	1.600	800	
Nº de riegos	13				2	2	2	2	2	2	2	1	
Espárrago en Prod.	8.800				600	1.200	1.200	1.400	1.600	1.600	1.600	800	
Nº de riegos	12				1	2	2	2	2	2	2	1	
Frutilla	11.500				1.000	1.000	1.500	1.500	2.000	2.000	1.500	1.500	1.000
Nº de riegos	20				2	2	3	3	4	4	3	3	2
Maíz	8.100				600	600	1.600	1.600	1.800	2.100	1.400		
Nº de riegos	11				1	1	2	2	2	3	2		
Melón y sandía	7.100				600	500	1.500	1.500	1.800	2.100	600		
Nº de riegos	11				1	1	2	2	3	3	1		
Papa cosecha	8.800				600	600	1.200	1.200	2.100	2.100	1.600	600	
Nº de riegos	13				1	1	2	2	3	3	2	1	
Papa temprana	5.100				500	1.300	1.600	1.800					
Nº de riegos	8				1	2	2	3					
Peñino dulce	10.600				1.800	1.800	1.400	1.400	1.600	1.800	800	1.200	600
Nº de riegos	15				3	3	2	2	2	2	1	2	1
Poroto cosecha	7.500				600	600	500	1.200	1.600	1.800	1.800		
Nº de riegos	12				1	1	1	2	2	3	3		
Poroto granado	7.300				500 ⁺	1.200	1.400	2.100	1.400	700			
Nº de riegos	11				1	2	2	3	2	1			
Poroto verde	5.200				500 ⁺	1.200	1.400	2.100	2.100				
Nº de riegos	8				1	2	2	3	3				
Tomate	9.600				500 ⁺	800	600	1.400	2.100	2.800	1.400		
Nº de riegos	15				1	2	1	2	3	4	2		

+ Optativo.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

G. SISTEMA N° 7

Comprende los valles del Maipo, Curacaví y Mallarauco. Abarca desde la latitud 33°10'S a 34°10'S y desde la longitud 69°55'W a 71°35'W.

1. Características Generales

El río Maipo nace en la Cordillera de los Andes, en el extremo sur este de la provincia de Santiago; escurre de Sur a Norte en el sector cordillerano, recibiendo los afluentes Volcán, Yeso y Colorado. A partir de la desembocadura de este último río, escurre de Oriente a Poniente cruzando el Valle Central y recibiendo los siguientes afluentes principales: Estero Paine, Estero Clarijo, Estero Angostura, Río Mapocho y Estero Ruangue, y finalmente desemboca en el Océano Pacífico en las proximidades de Llo-Lleo.

El río Maipo tiene un régimen mixto, o sea, es un río de régimen glacial a su salida de la cordillera de los Andes al Valle Central y de régimen Pluvial en su curso medio. De este modo posee dos períodos de crecidas (invierno y verano) y dos períodos de estiaje (primavera y otoño).

Se encuentra dividido en dos secciones:

1ra. Sección, comprende desde su nacimiento hasta el puente del Ferrocarril de Paine a Talagante (Puntilla de Lonquén). Esta riega aproximadamente 120.000 Hás y dota de agua potable a la ciudad de Santiago.

2da. Sección, comprende desde el Puente antes mencionado hasta su desembocadura. Puede dividirse para su estudio, en tres subsecciones:

Subsección N° 1. Desde Puntilla de Lonquén a la Puntilla de Naltahua.

Subsección N° 2. Puntilla de Naltahua hasta la desembocadura del estero Ruangue.

Subsección N° 3. Desde la junta con el Estero Ruangue hasta su desembocadura

Las características de sus principales afluentes son:

a) Estero Angostura

Las aguas del Estero Codegua que corre hacia el poniente y cruza la carretera Panamericana, cambia su curso hacia el Norte; al pasar por San Francisco de Mostazal recibe el aporte del Estero Tronco,

THE ...

... ..

...

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

con el cual forman el estero San Francisco; unos 3,5 Kmts. al norte se junta con el estero Peuco y forman de esta manera el Estero Angostura.

El caudal de aguas de este estero, se reduce notoriamente a la entrada de la época de riego, terminando con mínimos caudales en los meses de verano. El estero Angostura tiene tres bocatomas: Aguila Sur, Maurel y Hospital. Estos tres canales constituyen la Junta de Vigilancia del estero Angostura y son dueños por partes iguales del total del gasto del Estero.

b) Estero Paine

Formado por derrames provenientes de los fundos ubicados en Buin y Paine; desemboca en el estero Angostura poco antes de que éste desembogue en el río Maipo. También su régimen es pluvioso y en épocas de estiaje lleva poca agua.

c) Río Mapocho: Nace en la Cordillera de los Andes; escurre hacia el Poniente recibiendo las aguas del Estero San Francisco o El Plomo y del Estero El Arrayán. Al paso por Santiago recibe las aguas del Canal San Carlos y más al Poniente recibe las aguas del Estero Lampa y las aguas servidas de Santiago por el Zanjón de la Aguada.

Para su estudio hidrológico se encuentra dividido en 4 secciones a saber:

1ra. Sección: Desde su origen a la desembocadura del Canal San Carlos. Su caudal depende de deshielo, o sea, tiene un régimen glacial.

2da. Sección: Desde la desembocadura del Canal San Carlos al puente Manuel Rodríguez. Su caudal depende del Canal San Carlos y de aguas servidas.

3ra. Sección: Desde el Puente Manuel Rodríguez a la bocatoma del Canal Las Mercedes. Su caudal depende de afloramientos, aguas superficiales y las aguas del Estero Lampa y Zanjón de la Aguada.

4ta. Sección: Desde la bocatoma del Canal Las Mercedes a su confluencia con el río Maipo. Su caudal depende de derrames y afloramientos.

d) Estero Puangue:

Nace en los cerros ubicados al Sur de la Cuesta La Dormida, atraviesa las Comunas de Curacaví, María Pinto y el Sector Poniente de Melipilla, para desembocar en el Río Maipo. Su caudal está formado por recuperaciones, afloramientos y precipitaciones.

Su cauce es profundo, lo que deriva que sus aguas tienen que ser elevadas mecánicamente para su utilización.

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

... de la ... de la ... de la ... de la ...

a.1. Infraestructura de riego

- Canales: Numerosos canales extraen aguas del río Maipo y sus afluentes; siendo algunos de ellos revestidos, pero existiendo todavía un gran número que no tienen revestimiento. La mayor parte de los canales están administrados por una Sociedad de canalistas.
- Embalses: En el sistema se encuentra un solo embalse regulador estatal, el Embalse el Yeso ubicado en el río Yeso, con una capacidad de 250 millones de m³. Además existen numerosos embalses estacionales y diversos tranques nocturnos.
- Pozos: Se han perforado numerosos pozos profundos, sobre todo en la última temporada de sequía.

a.2. Métodos de riego.

Los métodos más usuales son el riego por surco, en cultivos escardados y frutales, riegos por borde en praderas y también se presenta el riego por tendido.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

2. Temperaturas y Precipitaciones

De acuerdo con la clasificación de Koeppen, el clima predominante es templado con estación seca que se prolonga de 6 a 8 meses. Se puede definir como mediterráneo, aproximándose al semiárido.

Temperaturas (Estación Santiago)
Promedio Anual: 14.5 °C

Mes	Promedio Mensual °C
Enero	20,8
Febrero	20,4
Marzo	18,2
Abril	14,2
Mayo	11,0
Junio	8,5
Julio	8,1
Agosto	9,6
Septiembre	11,3
Octubre	14,5
Noviembre	18,0
Diciembre	20,2

Precipitaciones (mm)

Estación	Lat.	Long.	Anual	% Otoño	% Inv.	% Prim.
Santiago	33°27'	70°42'	360	24%	58%	15%
Los Rulos	33°28'	71°05'	418	22	61	10
Rinconada	33°31'	70°50'	363	27	59	12
Maipú	33°32'	70°46'	347	27	53	17
Padre Hurtado	33°34'	70°49'	376	31	62	12
Malloco	33°36'	70°52'	402	25	55	17
Talagante	33°40'	70°56'	508	23	62	8
Carmen Alto	33°46'	71°07'	648	28	61	8

Table 1

The following table shows the results of the analysis of variance for the different factors mentioned in the text.

TABLE I
ANALYSIS OF VARIANCE

Source of Variation	Sum of Squares	D.F.	Mean Square	F	Prob.
Between groups	10.5	3	3.5	1.5	0.25
Within groups	60.0	12	5.0		
Total	70.5	15			

(continued on next page)

Source of Variation	Sum of Squares	D.F.	Mean Square	F	Prob.
Between groups	10.5	3	3.5	1.5	0.25
Within groups	60.0	12	5.0		
Total	70.5	15			

TABLE I

3. Disponibilidades de Agua

a) Río Maipo

Ira. Sección (m³ /seg.)

Mes	<u>Probabilidad</u> 85%
Septiembre	41.0
Octubre	61.5
Noviembre	98.3
Diciembre	148.7
Enero	132.7
Febrero	98.3
Marzo	65.0
Abril	45.4

Mes	Lts/seg./reg.	Lts/seg./acc.
Enero	27.8	16.5
Febrero	20.2	11.9
Marzo	12.8	7.6
Abril	8.5	5.0
Mayo	6.0	3.6
Junio	6.0	3.6
Julio	6.0	3.6
Agosto	6.0	3.6
Septiembre	7.5	4.4
Octubre	12.1	7.2
Noviembre	20.2	11.9
Diciembre	31.3	18.5

1 acc = 0,59 reg.

Accountability Report

Page 4 of 4

Accountability Report

Account	Balance	Debit	Credit	Balance
1000	10.00			10.00
1001	10.00			10.00
1002	10.00			10.00
1003	10.00			10.00
1004	10.00			10.00
1005	10.00			10.00
1006	10.00			10.00
1007	10.00			10.00
1008	10.00			10.00
1009	10.00			10.00
1010	10.00			10.00

Account	Balance	Debit	Credit	Balance
1000	10.00			10.00
1001	10.00			10.00
1002	10.00			10.00
1003	10.00			10.00
1004	10.00			10.00
1005	10.00			10.00
1006	10.00			10.00
1007	10.00			10.00
1008	10.00			10.00
1009	10.00			10.00
1010	10.00			10.00

b) Estero Angostura

Mes	Disponibilidad 85% m ³ /seg.
Septiembre	4.48
Octubre	3.08
Noviembre	3.57
Diciembre	3.70
Enero	2.54
Febrero	1.89
Marzo	1.56
Abril	1.43

c) Estero de Paine

De este estero salen varios canales de poca longitud; es de importancia muy limitada.

d) Río Mapocho

Río Mapocho en los Almendros

Mes	Año 85% (m ³ /seg.)
Octubre	6.5
Noviembre	7.5
Diciembre	5.5
Enero	4.3
Febrero	3.3
Marzo	2.3

Estero Arrayán en Montoza

Octubre	1.05
Noviembre	1.60
Diciembre	1.20
Enero	0.70
Febrero	0.62
Marzo	0.54

Río Mapocho en la bocatoma del Canal Las Mercedes

Octubre	8.1
Noviembre	8.3
Diciembre	8.2
Enero	8.0
Febrero	7.7
Marzo	6.8

FUENTE: Informe Nº 18 Tomo I. Informe Hidrométrico de las Hoyas de los Ríos Aconcagua, Maipo, Rapel, Mataquito. Informe final del Proyecto Aerofotogramétrico OEA / CHILE / BID.-

Santiago Chile 1963

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m² /Há.

Sistema N° 7

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novi.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutal Hoja caduca	10.800					1.000	1.000	1.600	1.800	1.800	1.800	1.000	800
Nº de riegos	12					1	1	2	2	2	2	1	1
Frutal hoja perenne	10.200					1.000	1.200	1.200	1.600	1.600	1.400	1.200	1.000
Nº de riegos	11					1	1	1	2	2	2	1	1
Vid	7.700					500	700	900	1.600	1.600	1.000	800	600
Nº de riegos	10					1	1	1	2	2	1	1	1
Alfalfa	14.200					1.000	1.600	1.800	2.700	2.700	1.800	1.600	1.000
Nº de riegos	16					1	2	2	3	3	2	2	1
Tradera gramíneas	8.400					600	600	1.200	1.400	1.600	1.400	1.000	600
Nº de riegos	11					1	1	1	2	2	2	1	1
Trébol	12.700					900	1.500	1.600	2.400	2.400	1.600	1.400	900
Nº de riegos	16					1	2	2	3	3	2	2	1
Cereal	4.000					600	1.400	1.400	600				
Nº de riegos	6					1	2	2	1				
Ajo	4.400					1.200	1.400	1.800					
Nº de riegos	7					2	2	3					
Alcachofa 1er. año	12.600				500+	1.000	1.500	2.000	600	2.400	2.400	1.200	1.000
Nº de riegos	23				1	2	3	4	1	4	4	2	2
Alcachofa 2º y +	14.400				500+	1.000	1.500	2.000	2.400	2.400	2.400	1.200	1.000
Nº de riegos	26				1	2	3	4	4	4	4	2	2
Año hortícola	10.400				400+	500	500	1.200	1.800	2.100	1.800	1.400	700
Nº de riegos	18				1	1	1	2	3	3	3	2	1
Arveja	2.700					600	1.400	700					
Nº de riegos	4					1	2	1					
Cebolla	6.800					600	600	1.400	2.100	2.100			
Nº de riegos	10					1	1	2	3	3			

+ Optativo.

AMERICAN SAVINGS BANK

No.	Name	Balance	Date	Interest	Total	Statement
10001	JOHN J. SMITH	\$ 100.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 100.00	10/31/19
10002	MARY J. SMITH	\$ 200.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 200.00	10/31/19
10003	JOHN J. SMITH	\$ 300.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 300.00	10/31/19
10004	MARY J. SMITH	\$ 400.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 400.00	10/31/19
10005	JOHN J. SMITH	\$ 500.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 500.00	10/31/19
10006	MARY J. SMITH	\$ 600.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 600.00	10/31/19
10007	JOHN J. SMITH	\$ 700.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 700.00	10/31/19
10008	MARY J. SMITH	\$ 800.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 800.00	10/31/19
10009	JOHN J. SMITH	\$ 900.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 900.00	10/31/19
10010	MARY J. SMITH	\$ 1000.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 1000.00	10/31/19
10011	JOHN J. SMITH	\$ 1100.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 1100.00	10/31/19
10012	MARY J. SMITH	\$ 1200.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 1200.00	10/31/19
10013	JOHN J. SMITH	\$ 1300.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 1300.00	10/31/19
10014	MARY J. SMITH	\$ 1400.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 1400.00	10/31/19
10015	JOHN J. SMITH	\$ 1500.00	10/01/19	\$ 0.00	\$ 1500.00	10/31/19

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dici.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Claveles 1er.año	10.800				1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Nº de riegos	28				4	3	3	3	3	3	3	3	3
Claveles 2do.año	9.200	800	300	300	600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Nº de riegos	24	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Espárrago en Est.	9.400					1.200	1.200	1.400	1.600	1.600	1.600	800	
Nº de riegos	13					2	2	2	2	2	2	1	
Espárrago en Prod.	8.800					600	1.200	1.400	1.600	1.600	1.600	800	
Nº de riegos	12					1	2	2	2	2	2	1	
Frutilla	11.500					1.000	1.000	1.500	2.000	2.000	1.500	1.500	1.000
Nº de riegos	20					2	2	3	4	4	3	3	2
Mafz	7.700					600	600	1.200	1.600	2.100	1.600		
Nº de riegos	11					1	1	2	2	3	2		
Papa cosecha	8.600					600	600	1.200	2.100	2.100	1.400	600	
Nº de riegos	13					1	1	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	7.500					600	500	1.200	1.600	1.800	1.800		
Nº de riegos	12					1	1	2	2	3	3		
Poroto granado	6.900					1.200	1.400	2.100	1.400	700			
Nº de riegos	10					2	2	3	2	1			
Poroto verde	4.700					1.200	1.400	2.100					
Nº de riegos	7					2	2	3					
Tomate	9.100					800	600	1.400	2.100	2.800	1.400		
Nº de riegos	14					2	1	2	3	4	2		

Item	Quantity	Price	Total
1000	1000	1.00	1000
2000	2000	2.00	4000
3000	3000	3.00	9000
4000	4000	4.00	16000
5000	5000	5.00	25000
6000	6000	6.00	36000
7000	7000	7.00	49000
8000	8000	8.00	64000
9000	9000	9.00	81000
10000	10000	10.00	100000
11000	11000	11.00	121000
12000	12000	12.00	144000
13000	13000	13.00	169000
14000	14000	14.00	196000
15000	15000	15.00	225000
16000	16000	16.00	256000
17000	17000	17.00	289000
18000	18000	18.00	324000
19000	19000	19.00	361000
20000	20000	20.00	400000

Digitized by Google

H. SISTEMA N°8

Este sistema comprende las hoyas del río Cachapoal y Tinguiririca. Se encuentra ubicado desde la latitud 34°10'S a 34°55'S y desde la longitud 70°06'W a 71°45'W con una superficie bajo canal de 103.425,9 Hás. (1)

1. Características Generales

a. Río Cachapoal

Nace en el cerro Piuquenas (4.460 m.s.n.m.) en un conjunto de varios glaciares, cuyos deshielos lo alimentan. Este río forma parte junto con el Tinguiririca al sistema hidrográfico del río Rapel.

Sus afluentes principales son:

Por el Sur: los ríos Las Leñas, Cortaderal y Cipreses; los que tienen su origen en el cerro del Plomo (4.820 m.s.n.m.). Aguas abajo recibe los ríos Claro Alto, Claro de Rengo y el Estero Zamorano o Antivero.

Por el Norte: recibe los esteros Pangal y Coya, en la zona cordillerana; más abajo los esteros La Cadena e Idahue o Purén.

Para la distribución de sus aguas, el río Cachapoal está dividido en tres secciones:

1ra. Sección: Se extiende desde la Cordillera de los Andes a la Puntilla de Cortés, ubicada aguas arriba de la confluencia del estero La Cadena con el Cachapoal, a unos 15 Kmts. al poniente del Ferrocarril Longitudinal.

2da. Sección: Está comprendida entre la Puntilla de Cortés y la confluencia del río Cachapoal con el estero Idahue o Purén.

3ra. Sección: Está ubicada entre la confluencia del río con el estero Idahue hasta el lugar llamado Juntas, donde este río se une con el Tinguiririca para formar el río Rapel.

(1) FUENTE : IREN

ESTADIA 118

... en el ...
... de ...
... de ...
... de ...
... de ...

... (A. 400 m. ...)
... de ...
... de ...

... y ...
... (A. 830 m. ...)
... de ...

... en la ...
... de ...

... de ...
... de ...

... de ...
... de ...

... de ...
... de ...

a.1. Infraestructura de riego

- Canales: En la región existen numerosos canales que sacan sus aguas del río y esteros; éstos en su gran parte son de tierra.
- Embalses: Existen numerosos embalses particulares.
- Pozos: Hay algunos pozos y numerosas norias.

a.2. Métodos de riego

Los métodos más corrientes son: por surco, taza, borde, por tendido y por pretilas en el caso específico del arroz.

b. Río Tinguiririca

Es uno de los afluentes principales del río Rapel. Nace en las inmediaciones de la línea fronteriza; sus afluentes más importantes son: los ríos Azufre y Clarillo por el Norte y el río Claro y los esteros Chimbarongo y Las Toscas por el Sur.

Este río está controlado por una Junta de Vigilancia autorizada por decreto N°1.986 del 2 de Noviembre de 1956.

El caudal de este río se considera dividido en 26.354 acciones de derecho permanente y 2.215 l/seg. de ejercicio eventual.

Las características de sus principales afluentes son:

- a) Estero Chimbarongo: Nace en el sector occidental de la Cordillera de los Andes, junto al cordón de cerros Huemul. Después de un recorrido de unos 10 kms. por el cajón cordillera no cruza el valle central y desemboca en el río Tinguiririca frente a la Estación Colchagua.

Este estero es prácticamente de régimen pluvioso, ya que su hoya hidrográfica cordillerana no alcanza una altura media de 1.000 mts. (S.N.M.).

Se encuentra dividido en tres secciones a saber:

1ra. Sección : Comprende el sector cordillerano.

2da. Sección : Corresponde desde dicho sector hasta Limanqui

3ra. Sección: Está comprendida desde el río Limanqui hasta su confluencia con el Tinguiririca.

b) Estero Las Toscas: Nace junto al cerro Portezuelo al sur de Sta. Cruz y en su recorrido hacia el norte toma sucesivamente los nombres de Lihueimo y Calleuque.

Varios canales se alimentan de sus aguas ocupando en cada bocatoma prácticamente el total de su caudal, por lo cual en este cauce no se ha establecido Junta de Vigilancia.

Se ha estimado que riega unas 8.500 Hás con una seguridad de riego baja.

b.1. Infraestructura de Riego

En la actualidad no existen obras estatales de importancia; pero sí en proyecto, como es el estudio de la construcción del embalse Convento Viejo, el cual beneficiará a una importante zona agrícola.

b.2. Métodos de riego

Los mismos métodos indicados para el río Cachapoal.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

2. Temperaturas y Precipitaciones

Temperatura

Estación : El Teniente
Latitud: 34°06' S Longitud : 70°22' W
Altitud 2.134 m.s.n.m.
Período : 1916-1945

Mes	Temperatura media °C	Temperatura máxima absoluta °C	Temperatura mínima absoluta °C
Enero	15.5	30.2	1.2
Febrero	14.6	30.0	-2.5
Marzo	13.2	26.6	-5.0
Abril	11.5	25.5	-5.6
Mayo	7.5	25.5	-7.4
Junio	4.1	20.9	-10.5
Julio	4.3	20.8	-12.5
Agosto	4.3	21.7	-10.4
Septiembre	6.2	23.6	-11.8
Octubre	8.6	27.5	-8.9
Noviembre	11.1	28.5	-6.8
Diciembre	14.0	27.6	-3.6
Anual	9.6	30.2	-12.5

ESTACIONES METEOROLÓGICAS

ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y FRIGORÍFICAS

70° 33'

Temperatura máxima absoluta "C	Temperatura mínima absoluta "C	Temperatura media "C
30.0	15.5	15.5
30.0	14.0	14.0
26.0	13.0	13.0
27.0	11.5	11.5
25.0	7.5	7.5
20.0	4.1	4.1
20.0	4.0	4.0
21.7	4.0	4.0
23.0	0.0	0.0
27.2	3.0	3.0
28.0	11.0	11.0
27.0	11.0	11.0
30.0		

Estación : San Fernando
 Latitud : 34°35'S Longitud : 71°00'W Altitud 350 m.s.n.m.
 Período : 1916 - 1945

Mes	Temperatura media °C	Temperatura Máxima absoluta °C	Temperatura mínima absoluta °C
Enero	19.9	34.0	6.2
Febrero	19.1	32.6	6.0
Marzo	16.7	31.0	1.8
Abril	13.1	28.8	-0.6
Mayo	10.0	26.4	-3.0
Junio	7.8	21.7	-4.1
Julio	7.4	23.4	-5.2
Agosto	8.5	24.6	-2.2
Septiembre	10.4	30.0	-1.3
Octubre	13.3	30.0	-0.3
Noviembre	15.9	31.5	1.2
Diciembre	18.6	32.4	4.8
ANUAL	13.4	34.0	-5.2

FUENTE : Proyecto Meteorológico - ONU - Gobierno de Chile.

Precipitaciones

Estación	Caída Pluviométrica Anual		
	85% (mm)	Latitud	Longitud
Pullillay	440	34°32'	71°30'
San Fernando	502		
Placilla	507	34°38'	71°08'
Barahona	504	34°07'	70°31'
Rancagua	290	34°10'	70°45'
San José del Carmen	515	34°33'	71°23'
Rumanque	451	34°37'	71°40'

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

3. Disponibilidades de Agua

a) Río Cachapoal en Peumo

Mes	Probabilidad 85% m ³ /seg.
Septiembre	30.8
Octubre	17.9
Noviembre	25.6
Diciembre	33.5
Enero	43.2
Febrero	32.8
Marzo	77.8
Abril	30.0

3ra. Sección (m³ /seg.)

Mes	Probabilidad 85%	Lts./seg/acc.
Septiembre	33.3	8.32
Octubre	20.4	5.10
Noviembre	28.1	7.02
Diciembre	36.0	7.00
Enero	45.7	10.00
Febrero	35.3	8.82
Marzo	30.3	7.59
Abril	32.5	8.12

Annual Report of the Board of Directors

Assets	Liabilities
Capital	Reserves
Surplus	Other
Total	Total

Financial Summary

Category	Value	Change
Assets	100.00	0.00
Liabilities	90.00	0.00
Capital	10.00	0.00
Surplus	10.00	0.00
Total	100.00	0.00

b) Estero Chimbarongo

Gastos medios mensuales (m³/seg.)

Mes	Disponibilidad 85%
Septiembre	17.8
Octubre	23.3
Noviembre	32.6
Diciembre	31.0
Enero	25.0
Febrero	21.9
Marzo	21.8
Abril	11.4

Valor de una acción (lts/seg.)

Septiembre	0.76
Octubre	0.99
Noviembre	1.38
Diciembre	1.32
Enero	1.06
Febrero	0.93
Marzo	0.93
Abril	0.48

SECTION 1

1.0
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
2.0

1.0
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
2.0

SECTION 2

SECTION 2

2.0
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
3.0

2.0
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
3.0

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/HÁ
Sistema No 8 Sub-Sistema Cachapoal.

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dicf.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutal hoja caduca	10.400					900	900	1.500	1.800	1.800	1.800	900	800
Nº de riegos	12					1	1	2	2	2	2	1	1
Frutal hoja perenne	9.500					900	1.100	1.100	1.500	1.600	1.400	1.100	900
Nº de riegos	11					1	1	1	2	2	2	1	1
Vid	7.600					500	700	900	1.600	1.600	900	800	600
Nº de riegos	10					1	1	1	2	2	1	1	1
Alfalfa	13.900					900	1.500	1.800	2.700	2.700	1.800	1.600	900
Nº de riegos	16					1	2	2	3	3	2	2	1
Avena Soiling	3.000									600	600	600	1.200
Nº de riegos	5									1	1	1	2
Trebol Rosado	12.500					800	1.500	1.600	2.400	2.400	1.600	1.400	800
Nº de riegos	16					1	2	2	3	3	2	2	1
Arroz	21.000					3.000	2.800	3.200	3.700	3.800	3.100	1.400+	
Cereal	3.700					500	1.300	1.300	600				
Nº de riegos	6					1	2	2	1				
Maravilla	6.800					600+	600	1.400	1.600	1.800	800		
Nº de riegos	10					1	1	2	2	3	1		
Tabaco	16.400						1.800	5.600	4.000	3.600	1.400		
Nº de riegos	22						3	8	5	4	2		
Cebolla	6.700					600	600	1.300	2.100	2.100			
Nº de riegos	10					1	1	2	3	3			
Curagüilla	8.300					600	600	1.200	1.600	2.100	1.600	600	
Nº de riegos	12					1	1	2	2	3	2	1	
Mafz	7.700					600+	600	1.200	1.600	2.100	1.600		
Nº de riegos	11					1	1	2	2	3	2		

+ Optativo.

Code	Description	Unit	Quantity	Price	Amount	Notes
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020

RECEIVED
 ...
 ...
 ...

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Melón y sandía	6.500					600	500	1.200	1.800	1.800	600		
Nº de riegos	11					1	1	2	3	3	1		
Papa cosecha	8.600						1.200	1.200	2.100	2.100	1.400	600	
Nº de riegos	13						2	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	7.300					600	500	1.400	1.500	1.800	1.500		
Nº de riegos	12					1	1	2	2	3	3		
Poroto granado	6.100					1.000	1.300	1.800	1.300	700			
Nº de riegos	10					2	2	3	2	1			
Poroto granado tardío	5.900								1.200	1.600	1.800	1.300	
Nº de riegos	9								2	2	3	2	
Poroto verde	4.100					1.000	1.300	1.800					
Nº de riegos	7					2	2	3					
Tomate	8.200					800	600	1.300	1.800	2.400	1.300		
Nº de riegos	14					2	1	2	3	4	2		

Order No.	Part No.	Part Name	QTY	UNIT PRICE	TOTAL	REMARKS
101	1000	1000	1	1000	1000	
102	1000	1000	1	1000	1000	
103	1000	1000	1	1000	1000	
104	1000	1000	1	1000	1000	
105	1000	1000	1	1000	1000	
106	1000	1000	1	1000	1000	
107	1000	1000	1	1000	1000	
108	1000	1000	1	1000	1000	
109	1000	1000	1	1000	1000	
110	1000	1000	1	1000	1000	
111	1000	1000	1	1000	1000	
112	1000	1000	1	1000	1000	
113	1000	1000	1	1000	1000	
114	1000	1000	1	1000	1000	
115	1000	1000	1	1000	1000	
116	1000	1000	1	1000	1000	
117	1000	1000	1	1000	1000	
118	1000	1000	1	1000	1000	
119	1000	1000	1	1000	1000	
120	1000	1000	1	1000	1000	
121	1000	1000	1	1000	1000	
122	1000	1000	1	1000	1000	
123	1000	1000	1	1000	1000	
124	1000	1000	1	1000	1000	
125	1000	1000	1	1000	1000	
126	1000	1000	1	1000	1000	
127	1000	1000	1	1000	1000	
128	1000	1000	1	1000	1000	
129	1000	1000	1	1000	1000	
130	1000	1000	1	1000	1000	
131	1000	1000	1	1000	1000	
132	1000	1000	1	1000	1000	
133	1000	1000	1	1000	1000	
134	1000	1000	1	1000	1000	
135	1000	1000	1	1000	1000	
136	1000	1000	1	1000	1000	
137	1000	1000	1	1000	1000	
138	1000	1000	1	1000	1000	
139	1000	1000	1	1000	1000	
140	1000	1000	1	1000	1000	
141	1000	1000	1	1000	1000	
142	1000	1000	1	1000	1000	
143	1000	1000	1	1000	1000	
144	1000	1000	1	1000	1000	
145	1000	1000	1	1000	1000	
146	1000	1000	1	1000	1000	
147	1000	1000	1	1000	1000	
148	1000	1000	1	1000	1000	
149	1000	1000	1	1000	1000	
150	1000	1000	1	1000	1000	
151	1000	1000	1	1000	1000	
152	1000	1000	1	1000	1000	
153	1000	1000	1	1000	1000	
154	1000	1000	1	1000	1000	
155	1000	1000	1	1000	1000	
156	1000	1000	1	1000	1000	
157	1000	1000	1	1000	1000	
158	1000	1000	1	1000	1000	
159	1000	1000	1	1000	1000	
160	1000	1000	1	1000	1000	
161	1000	1000	1	1000	1000	
162	1000	1000	1	1000	1000	
163	1000	1000	1	1000	1000	
164	1000	1000	1	1000	1000	
165	1000	1000	1	1000	1000	
166	1000	1000	1	1000	1000	
167	1000	1000	1	1000	1000	
168	1000	1000	1	1000	1000	
169	1000	1000	1	1000	1000	
170	1000	1000	1	1000	1000	
171	1000	1000	1	1000	1000	
172	1000	1000	1	1000	1000	
173	1000	1000	1	1000	1000	
174	1000	1000	1	1000	1000	
175	1000	1000	1	1000	1000	
176	1000	1000	1	1000	1000	
177	1000	1000	1	1000	1000	
178	1000	1000	1	1000	1000	
179	1000	1000	1	1000	1000	
180	1000	1000	1	1000	1000	
181	1000	1000	1	1000	1000	
182	1000	1000	1	1000	1000	
183	1000	1000	1	1000	1000	
184	1000	1000	1	1000	1000	
185	1000	1000	1	1000	1000	
186	1000	1000	1	1000	1000	
187	1000	1000	1	1000	1000	
188	1000	1000	1	1000	1000	
189	1000	1000	1	1000	1000	
190	1000	1000	1	1000	1000	
191	1000	1000	1	1000	1000	
192	1000	1000	1	1000	1000	
193	1000	1000	1	1000	1000	
194	1000	1000	1	1000	1000	
195	1000	1000	1	1000	1000	
196	1000	1000	1	1000	1000	
197	1000	1000	1	1000	1000	
198	1000	1000	1	1000	1000	
199	1000	1000	1	1000	1000	
200	1000	1000	1	1000	1000	

GRAND TOTAL: 2000000000

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/HÁ

Sistema N° 8 Sub-Sistema Tinguiririca

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novi.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutales	9.700					800	900	1.200	1.700	1.700	1.700	900	800
Nº de riegos	12					1	1	1	2	2	2	1	1
Vid	7.400					500	700	900	1.500	1.500	900	800	600
Nº de riegos	10					1	1	1	2	2	1	1	1
Avena Soiling	2.900									600	600	600	1.100
Nº de riegos	5									1	1	1	2
Trébol rosado	12.000					800	1.400	1.600	2.400	2.400	1.600	1.000	800
Nº de riegos	15					1	2	2	3	3	2	1	1
Cereal	3.700					500 ⁺	1.300	1.300	600				
Nº de riegos	6					1	2	2	1				
Maravilla	6.800					600	600	1.400	1.600	1.800	800		
Nº de riegos	10					1	1	2	2	3	1		
Remolacha	9.700					600	600	1.200	1.800	2.100	1.800	1.600	600
Nº de riegos	14					1	1	2	3	3	2	2	1
Tabaco	16.400						1.800	5.600	4.000	3.600	1.400	1.600	
Nº de riegos	22						3	8	5	4	2	2	
Maíz	7.500					600	600	1.200	1.600	2.100	1.400		
Nº de riegos	11					1	1	2	2	3	2		
Melón y sandía	6.100					600	500	1.100	1.650	1.650	600		
Nº de riegos	11					1	1	2	3	3	1		
Papa cosecha	7.900					600	600	1.200	1.800	1.800	1.300	600	
Nº de riegos	13					1	1	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	6.900					600	500	1.100	1.400	1.650	1.650		
Nº de riegos	12					1	1	2	2	3	3		

+ Optativo

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/Ha

Sistema N° 8 Sub-sistema Tinguiririca. Suelos pesados

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutales	8.700						1.000	1.100	1.300	1.300	1.300	1.200	1.000
Nº de riegos	7						1	1	1	1	1	1	1
Vid	6.300					400+	700	900	1.300	1.300	900	800	
Nº de riegos	7					1	1	1	1	1	1	1	
Trébol rosado	10.200					1.000	1.100	1.400	2.000	2.000	1.600	1.100	
Nº de riegos	11					1	1	2	2	2	2	1	
Arroz voleado	21.000					3.000	2.800	3.200	3.700	3.800	3.100	1.400	
Cereal	3.300					700	900	900	800				
Nº de riegos	4					1	1	1	1				
Maravilla	6.000					600+	600	1.200	1.400	1.600	600		
Nº de riegos	9					1	1	2	2	2	1		
Mafz	6.700					600+	600	1.100	1.400	1.800	1.200		
Nº de riegos	10					1	1	2	2	2	2		
Poroto Arroz	4.800						600	1.200	1.600	1.400			
Nº de riegos	7						1	2	2	2			

+ Optativo

№	Содержание	Дебет	Кредит	Сальдо
1	Итого	10000	10000	
2	Итого	10000	10000	
3	Итого	10000	10000	
4	Итого	10000	10000	
5	Итого	10000	10000	
6	Итого	10000	10000	
7	Итого	10000	10000	
8	Итого	10000	10000	
9	Итого	10000	10000	
10	Итого	10000	10000	
11	Итого	10000	10000	
12	Итого	10000	10000	
13	Итого	10000	10000	
14	Итого	10000	10000	
15	Итого	10000	10000	
16	Итого	10000	10000	
17	Итого	10000	10000	
18	Итого	10000	10000	
19	Итого	10000	10000	
20	Итого	10000	10000	
21	Итого	10000	10000	
22	Итого	10000	10000	
23	Итого	10000	10000	
24	Итого	10000	10000	
25	Итого	10000	10000	
26	Итого	10000	10000	
27	Итого	10000	10000	
28	Итого	10000	10000	
29	Итого	10000	10000	
30	Итого	10000	10000	
31	Итого	10000	10000	
32	Итого	10000	10000	
33	Итого	10000	10000	
34	Итого	10000	10000	
35	Итого	10000	10000	
36	Итого	10000	10000	
37	Итого	10000	10000	
38	Итого	10000	10000	
39	Итого	10000	10000	
40	Итого	10000	10000	
41	Итого	10000	10000	
42	Итого	10000	10000	
43	Итого	10000	10000	
44	Итого	10000	10000	
45	Итого	10000	10000	
46	Итого	10000	10000	
47	Итого	10000	10000	
48	Итого	10000	10000	
49	Итого	10000	10000	
50	Итого	10000	10000	
51	Итого	10000	10000	
52	Итого	10000	10000	
53	Итого	10000	10000	
54	Итого	10000	10000	
55	Итого	10000	10000	
56	Итого	10000	10000	
57	Итого	10000	10000	
58	Итого	10000	10000	
59	Итого	10000	10000	
60	Итого	10000	10000	
61	Итого	10000	10000	
62	Итого	10000	10000	
63	Итого	10000	10000	
64	Итого	10000	10000	
65	Итого	10000	10000	
66	Итого	10000	10000	
67	Итого	10000	10000	
68	Итого	10000	10000	
69	Итого	10000	10000	
70	Итого	10000	10000	
71	Итого	10000	10000	
72	Итого	10000	10000	
73	Итого	10000	10000	
74	Итого	10000	10000	
75	Итого	10000	10000	
76	Итого	10000	10000	
77	Итого	10000	10000	
78	Итого	10000	10000	
79	Итого	10000	10000	
80	Итого	10000	10000	
81	Итого	10000	10000	
82	Итого	10000	10000	
83	Итого	10000	10000	
84	Итого	10000	10000	
85	Итого	10000	10000	
86	Итого	10000	10000	
87	Итого	10000	10000	
88	Итого	10000	10000	
89	Итого	10000	10000	
90	Итого	10000	10000	
91	Итого	10000	10000	
92	Итого	10000	10000	
93	Итого	10000	10000	
94	Итого	10000	10000	
95	Итого	10000	10000	
96	Итого	10000	10000	
97	Итого	10000	10000	
98	Итого	10000	10000	
99	Итого	10000	10000	
100	Итого	10000	10000	

Итого по дебету 10000
 Итого по кредиту 10000
 Сальдо 0

I. SISTEMA N° 9

El sistema N° 9 comprende las hoyas hidrográficas de los ríos Teno y Lontué, afluentes del Mataquito, con una superficie bajo canal de 82.123,0 Hás. (1). Queda comprendido entre la latitud 34°55'S a 35°30'S y desde la longitud 70°30'W a 72°10'W.

1. Características Generales

a. Río Teno

La hoya hidrográfica del río Teno comienza en el límite con Argentina y cuenta con macizos cordilleranos superiores a los 3.000 m.s.n.m. En su curso cordillerano recibe el aporte de varios afluentes, de los cuales, los más importantes son: El río Malo, desagüe de las lagunas de Teno donde existe un embalse regulador de 70 millones de m³ y el río Claro.

El cauce del río Teno, es manejado por una Junta de vigilancia y sus derechos totales ascienden a 3.549 acciones, que se distribuyen por 57 canales.

Después de la confluencia del Teno con el Claro se encuentra la estación de aforo llamada Juntas. Aguas arriba de la confluencia salen dos canales con 65 acciones, de modo que los derechos aguas abajo de Juntas alcanza a 3.484 acciones.

En el puente del ferrocarril longitudinal existe otra estación de aforo, que permite constatar que desde la carretera al Poniente existe una recuperación apreciable.

a.1. Infraestructura de riego.

- Canales: existen numerosos canales que tienen su bocatoma en este río y afluentes.
- Embalses: En la zona de las lagunas del Teno hay un embalse regulador de una capacidad de 70 millones de m³.

b.1. Métodos de riego

Los métodos son los usuales en el país, notándose en general una baja eficiencia.

(1) FUENTE : IREN

TO THE HONORABLE MEMBER OF PARLIAMENT
FOR THE DISTRICT OF ...

PROVISIONS OF THE ...

It is the duty of the ...
to ...

...
...

...
...

...
...

...
...

...
...

...
...

b. Río Lontué

El río Lontué, junto con el río Teno conforman el río Mataquito. Este río tiene como afluentes principales los ríos Palos y Colorado. Y se encuentra dividido en 120.71 partes; distribuyendo sus aguas a través de 26 canales.

b.1. Infraestructura de riego

En general las condiciones de los canales son malas, predominando los excavados en tierra. Hay carencia de tranques no-cheros, practicándose el sistema de dejar el agua puesta en potreros en la noche.

b.2 Métodos de riego

Los métodos utilizados en este sistema son de tipo tradicional y de baja eficiencia de operación, imperando el riego por tendido.

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

2. Temperaturas y precipitaciones

Estación : Curicó
Latitud : 34°58'S Longitud : 71°13'W Altura: 211m.

Mes	Media °C	Máxima Media °C	Mínima Media °C
Enero	21.3	30.7	12.1
Febrero	20.4	30.0	11.7
Marzo	17.6	26.9	9.4
Abril	13.7	21.8	6.9
Mayo	10.5	16.3	5.4
Junio	8.6	13.5	4.4
Julio	7.9	13.2	3.6
Agosto	9.0	14.9	4.0
Septiembre	11.4	18.1	5.5
Octubre	14.2	22.1	7.5
Noviembre	17.2	25.4	9.3
Diciembre	20.0	28.9	11.2
Anual	14.3	21.9	7.6

FUENTE: Oficina Meteorológica Nacional.

Precipitaciones.

Estación : Curicó
Latitud : 34°58'S Longitud : 71°13'W. Altura 211m.

Mes	Media mm.	Máx. en 24 hrs. mm.
Enero	6.0	38.2
Febrero	5.8	57.0
Marzo	11.8	61.5
Abril	40.4	101.0
Mayo	140.1	119.4
Junio	185.8	86.0
Julio	139.9	103.0
Agosto	91.3	68.0
Septiembre	52.4	89.0
Octubre	30.4	55.6
Noviembre	16.9	39.0
Diciembre	10.5	47.7
Anual	731.3	119.4

FUENTE: Oficina Meteorológica Nacional.

ACCOUNT STATEMENT

FOR THE YEAR 1914
ENDING 31st DECEMBER 1914

Particulars		Debit	Credit
Balance Brought Forward		100.00	100.00
To Cash			50.00
To Bank			50.00
By Cash		50.00	
By Bank		50.00	
Balance Carried Forward		100.00	100.00
Total		200.00	200.00

Sd/-
The Manager

ACCOUNT STATEMENT

FOR THE YEAR 1915
ENDING 31st DECEMBER 1915

Particulars		Debit	Credit
Balance Brought Forward		100.00	100.00
To Cash			50.00
To Bank			50.00
By Cash		50.00	
By Bank		50.00	
Balance Carried Forward		100.00	100.00
Total		200.00	200.00

Sd/-
The Manager

3. Disponibilidades de Agua

a) Río Teno:

Gasto medio mensual en m³ /seg. Seguridad 85%

Mes	En Juntas	En Puente FF.CC.
Septiembre	41.3	26.7
Octubre	55.4	26.5
Noviembre	84.0	35.4
Diciembre	58.9	24.0
Enero	36.4	10.2
Febrero	28.3	7.3
Marzo	21.7	6.1
Abril	18.8	4.0

b) Río Lontué:

Gasto medio mensual en m³ /seg. Seguridad 85%

Mes	Gasto m ³ /seg.	Gasto/acc. lts/seg.
Septiembre	41.0	397.0
Octubre	59.0	578.0
Noviembre	106.0	1,040.0
Diciembre	100.0	993.0
Enero	56.0	560.0
Febrero	34.0	343.0
Marzo	22.0	226.0
Abril	18.0	181.0

Table 1.3. The first three rows of the table are the same as in Table 1.2.

Year	1980	1981	1982
0.100	0.100	0.100	0.100
0.100	0.100	0.100	0.100
0.100	0.100	0.100	0.100
0.100	0.100	0.100	0.100
0.100	0.100	0.100	0.100
0.100	0.100	0.100	0.100
0.100	0.100	0.100	0.100

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/HA

Sistema Nº 9

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutales	8.500					800+	900	1.100	1.300	1.300	1.300	1.000	800
Nº de riegos	8					1	1	1	1	1	1	1	1
Vid	6.400					500	700	900	1.300	1.300	900	800	
Nº de riegos	7					1	1	1	1	1	1	1	
Trébol rosado	11.200					800+	1.400	1.600	2.000	2.000	1.600	1.000	800
Nº de riegos	13					1	2	2	2	2	2	1	1
Arroz	21.000					3.000	2.800	3.200	3.700	3.800	3.100	1.400+	
Cereal	3.700					900	1.000	1.800	1.800				
Nº de riegos	5					1	2	2	2				
Maravilla	6.500					600	1.300	1.600	1.600	1.800	1.200		
Nº de riegos	9					1	2	2	2	2	2		
Remolacha	9.300					600	1.200	1.600	1.600	2.100	1.800	1.500	500
Nº de riegos	13					1	2	2	2	3	2	2	1
Mafz	7.400					600	1.200	1.600	1.600	1.800	1.600	600	
Nº de riegos	11					1	2	2	2	3	2	1	
Papa cosecha	7.500					600	1.400	1.800	1.800	1.800	1.300	600	
Nº de riegos	12					1	2	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	6.900					600	1.100	1.300	1.300	1.650	1.650	600+	
Nº de riegos	12					1	2	2	2	3	3	1	

+ Optativo.

Item	Unit	Quantity	Price	Total	Remarks
1	kg	100	1.00	100.00	
2	kg	200	1.00	200.00	
3	kg	300	1.00	300.00	
4	kg	400	1.00	400.00	
5	kg	500	1.00	500.00	
6	kg	600	1.00	600.00	
7	kg	700	1.00	700.00	
8	kg	800	1.00	800.00	
9	kg	900	1.00	900.00	
10	kg	1000	1.00	1000.00	
11	kg	1100	1.00	1100.00	
12	kg	1200	1.00	1200.00	
13	kg	1300	1.00	1300.00	
14	kg	1400	1.00	1400.00	
15	kg	1500	1.00	1500.00	
16	kg	1600	1.00	1600.00	
17	kg	1700	1.00	1700.00	
18	kg	1800	1.00	1800.00	
19	kg	1900	1.00	1900.00	
20	kg	2000	1.00	2000.00	
21	kg	2100	1.00	2100.00	
22	kg	2200	1.00	2200.00	
23	kg	2300	1.00	2300.00	
24	kg	2400	1.00	2400.00	
25	kg	2500	1.00	2500.00	
26	kg	2600	1.00	2600.00	
27	kg	2700	1.00	2700.00	
28	kg	2800	1.00	2800.00	
29	kg	2900	1.00	2900.00	
30	kg	3000	1.00	3000.00	

21/0000000000

DIPARTIMENTO NACIONAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

J. SISTEMA N°10

Este sistema comprende la hoya hidrográfica del río Maule, con una superficie bajo canal de 425.643.5Hás*. que abarca desde el río Claro por el Norte hasta el Perquilauquén por el Sur. Se encuentra ubicado entre los paralelos 35°05' y 36°30' latitud Sur y tiene una superficie total de 20.600 Km², que representa la hoya hidrográfica más extensa del Valle Central.

1. Características Generales

El río Maule nace en la laguna del mismo nombre a una altura de 2.200 m.s.n.m.

A 27 Kms. de su nacimiento recibe las aguas del río Puelche; a los 40 Kms. las del río Invernada; luego en la parte baja de la Cordillera de los Andes, el río Melado (nace en la laguna del Dial) y finalmente recibe los aportes del río Claro Alto. Todo este sector se considera de régimen mixto (Glacial y Pluvial).

El Valle Central recibe los aportes del río Claro con sus afluentes río Lircay y río Piduco por el Norte y del río Loncomilla por el Sur.

Finalmente atraviesa la cordillera de la costa para desembocar en el Océano Pacífico en el Puerto de Constitución.

Las características de sus principales afluentes son:

a) Río Claro.

En este río no existen estaciones linimétricas y sólo hay datos proporcionados por la Cooperativa de Riego del Centro.

Este río se divide de diferentes maneras: en 133.33 partes desde Septiembre al 1° de Enero, debido a que entrega aguas a los canales Cumpeo y Pelarco; y en 100.00 partes desde el 1° de Enero hacia delante.

b) Río Lircay

El gasto de este río sirve para abastecer las necesidades en primavera y cuando este se hace insuficiente es completado por el río Maule.

(*) FUENTE: IREN

ANEXO N.º 10

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...
...de un...
...de un...
...de un...

ANEXO N.º 11

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...
...de un...
...de un...

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...
...de un...

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...
...de un...

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...
...de un...

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...
...de un...
...de un...

Este sistema comprende...
...de un...
...de un...
...de un...

c) Río Loncomilla

Es el gran receptor de la cuenca al Sur del Maule; su cauce escurre de Sur a Norte, recibiendo del oriente los ríos Putagán, Achibueno con su tributario el Ancoa; Longaví con sus afluentes el Blanco y el Bullileo; el estero Parral y el río Perquilauquén con sus afluentes; el río Cato y el estero Niquén.

Todos los afluentes del Loncomilla nacen en los primeros cordones de la Cordillera de los Andes. En su parte baja tienen régimen pluvial con pequeñas avenidas de primavera proveniente de los deshielos y presentan un estiaje agudo en verano, que prácticamente seca algunos de ellos por carecer de reservas de nieves.

La cordillera de la costa también drena hacia el río Loncomilla, mediante sus ríos Cauquenes y Purapel, ambos de régimen pluvial.

a.1. Infraestructura de Riego

- Embalses:

- Embalse de la Laguna del río Maule: Este embalse tiene una capacidad útil de $1.300.000.000\text{m}^3$; los aportes promedios de la hoya sólo alcanzan a $400.000.000\text{ m}^3$ anuales.

Para la utilización de las aguas del embalse existe un convenio entre ENDESA y la Dirección de Riego.

- Embalse de Bullileo: La represa tiene una hoya hidrográfica de 82 Km^2 y una capacidad de $60.500.000\text{ m}^3$; el muro es de tierra con una altura máxima de 70 mts. y núcleos de arcilla.

En un año tipo 80% la precipitación en la hoya es de 1.800 mm; siendo el agua escurriente estimada en $96.000.000\text{m}^3$; o sea, que en este tipo de año el embalse completa su capacidad máxima.

- Embalse Digua: Está ubicado sobre el río Cato o Catiello, afluente del Perquilauquén. A este embalse llegan los excedentes del río Longaví por medio de un canal alimentador. El volumen embalsado alcanza a $220.000.000\text{ m}^3$.

()

En el punto anterior se ha mencionado que el sistema de...

Por lo tanto, el sistema de...

En consecuencia, el sistema de...

El sistema de...

...

El sistema de...

- Embalse del río Ancoa: Tiene una capacidad proyectada de 103.000.000 m³ y se encuentra ubicado a 2 Km. aguas arriba de la junta del estero La sombra en el río Ancoa
- Embalse del río Tujuvén: Tiene una capacidad de embalse de 20.000.000 m³ y regula el riego de más de 2.500 Hás.
- Embalse Colbún: Proyectado con una capacidad de 1.250.000.000 m³ de uso mixto, riego/electricidad.
- Canales
 - Canal Melado: Capta aguas del río Melado; con una longitud de 20 Kms. más o menos y una capacidad de 20m³/seg.
 - Canal Melozal: El ramal Norte Sur del canal Maule Sur llamado canal Machicura toma un caudal de 6m³/seg. del río Maule, los descarga al río Putagan donde se junta con las recuperaciones del río estimadas en 3.00 m³/seg. y son captadas por el canal Melozal. Este canal cruza el río Loncomilla a través de un sifón.
 - Canales Pelarco, Purísima, Chagres y Cumpeo: Toma sus aguas del río Lontué y atienden el riego de 10.000 Hás.
 - Canal Maule Norte: Toma aguas del río Maule. Se contempla un caudal de 68 m³/seg. lo que permitirá incorporar al riego aproximadamente 40.000 Hás más y mejorando las actualmente regadas. De él derivan los Canales Maule Norte Bajo y Maule Norte Alto.
 - Canal Maule Sur: Tiene una capacidad de 62 m³/seg. a lo largo de 5 Kms; luego se divide en dos ramales: El Distribuidor y el Machicura.

a.2. Métodos de Riego

Los métodos de riego más usuales del sistema son:

Riego por Tendido, muy usado para pastos y cereales, cultivos más representativos en la Zona.

Riego por Pretiles en curvas a nivel ampliamente utilizado en el cultivo del arroz.

Riego por surco, utilizado en los cultivos escardados, especialmente papa, remolacha y maíz.

... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...

... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...

... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...

... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...
... 1000 ...

2. Temperaturas y Precipitaciones

2.1. Sector Norte del río Maule

De acuerdo a la clasificación de los climas de Köppen, esta región está considerada en la zona de climas templados y mediterráneos con veranos secos e inviernos húmedos (21).

Temperaturas (21)

Promedio Anual	15°C.
Promedio mes de Julio	10°C. para la parte Sur Oriental 9°C. para el resto del sistema
Promedio Primavera	23-24°C.
Mx. media mes Enero	26 ^a -30°C.

Precipitaciones (21)

Promedio Anual	Sur Oriente	1.200-2.500 m.m.
	resto	1.000-1.200 m.m.
Promedio de otoño	Precordillera	600 m.m.
	ext. occidental	200 m.m.
	Llano Central	250- 300 m.m.
Promedio Invierno	Sur Oriente	700-1.000 m.m.
	resto	500- 700 m.m.
Promedio Primavera	Sur Oriente	250- 400 m.m.
	resto	150- 250 m.m.

Temperaturas medias mensuales °C.

Lat. 35°38' S.

<u>Mes</u>	<u>Media Mensual</u>
Enero	20.0
Febrero	20.5
Marzo	18.0
Abril	14.5
Mayo	11.8
Junio	9.3
Julio	8.0
Agosto	10.0
Septiembre	10.5
Octubre	13.7
Noviembre	16.7
Diciembre	19.7

Precipitaciones (mm)

Est. Talca

Precipitación Anual : 485 mm.

Distribución en los meses de Riego

pp. (mm)	Sept.	Octu.	Nov.	Dici.	Enero	Febr.	Marzo	Abril
	34	18	14	4	4	4	7	23

Temperatura (21)

De acuerdo a las mediciones registradas en la zona de estudio, se puede observar que las temperaturas...

Temperatura (22)

Temperatura (22) - Promedio Anual: 13-24°C. Promedio de la mañana: 17-30°C. Promedio de la tarde: 13-24°C.

Temperatura (23)

Temperatura (23) - Promedio Anual: 1.200-2.000. Promedio de la mañana: 1.000-1.500. Promedio de la tarde: 800-1.200. Promedio de la noche: 300-500. Promedio de la mañana: 500-700. Promedio de la tarde: 700-900. Promedio de la noche: 400-600. Promedio de la mañana: 500-700.

Temperatura media mensual a 10°C

Jan. 32° 38', 2°

Medios mensuales

enero	30.0
febrero	30.5
marzo	38.0
abril	41.8
mayo	44.2
junio	47.1
julio	49.0
agosto	49.7
septiembre	47.7
octubre	43.7
noviembre	41.7
diciembre	39.7

Temperatura (24)

Temperatura (24) - Promedio Anual: 17-25°C. Promedio de la mañana: 17-25°C. Promedio de la tarde: 17-25°C. Promedio de la noche: 17-25°C.

2.2. Sector Sur del Río Maule

Temperaturas

Temperaturas Medias en Linares

<u>Mes</u>	<u>T°C</u>
Enero	21.5
Febrero	20.4
Marzo	17.2
Abril	14.1
Mayo	11.1
Junio	9.1
Julio	8.4
Agosto	9.8
Septiembre	11.3
Octubre	14.0
Noviembre	16.6
Diciembre	19.8

Precipitaciones

Precipitación Promedio en Linares

<u>Mes</u>	
Enero	17.7
Febrero	5.7
Marzo	22.8
Abril	39.0
Mayo	111.3
Junio	150.4
Julio	143.8
Agosto	122.9
Septiembre	73.5
Octubre	38.0
Noviembre	14.6
Diciembre	11.8
	<hr/>
	751.5

3. ...
...

...

<u>...</u>	<u>...</u>
13.7	...
13.8	...
13.9	...
14.0	...
14.1	...
14.2	...
14.3	...
14.4	...
14.5	...
14.6	...
14.7	...
14.8	...
14.9	...
15.0	...

...

<u>...</u>	<u>...</u>
15.1	...
15.2	...
15.3	...
15.4	...
15.5	...
15.6	...
15.7	...
15.8	...
15.9	...
16.0	...
16.1	...
16.2	...
16.3	...
16.4	...
16.5	...
16.6	...
16.7	...
16.8	...
16.9	...
17.0	...

3. Disponibilidades de Agua

3.1. Afluentes del Norte

Disponibilidad 85%

Mes	Río Claro (100 acc) m ³ /seg	Río Lircay m ³ /seg.
Enero	4.4	-
Febrero	2.6	-
Marzo	2.6	-
Abril	3.5	-
Mayo	5.8	-
Junio	13.2	-
Julio	17.1	-
Agosta	18.6	-
Septiembre	17.6	-
Octubre	13.4	-
Noviembre	12.3	-
Diciembre	7.0	-

3.2. Río Maule (108.526 accs.)

Mes	m ³ /seg.	Caudales regulados por acción entregados de acuerdo al Convenio ENDESA-Riego. Coeficiente	lts/seg/acc.
Enero	80.0	1.00	1.474
Febrero	138.0	0.80	1.179
Marzo	176.0	0.55	0.811
Abril	170.0	0.20	0.295
Mayo	185.0		
Junio	283.0		
Julio	322.0		
Agosto	152.0		
Septiembre	84.0	0.20	0.295
Octubre	63.0	0.60	0.884
Noviembre	43.5	0.90	1.341
Diciembre	49.5	1.00	1.474

FUENTE: IREN (23)

NOTA: La estadística del río Lircay, es muy corta, lo que no permite obtener curvas de posibilidad.

Table 1. Summary of the data.

Year	Number of cases	Rate per 100,000
1970	100	1.0
1971	120	1.2
1972	150	1.5
1973	180	1.8
1974	200	2.0
1975	220	2.2
1976	250	2.5
1977	280	2.8
1978	300	3.0
1979	320	3.2
1980	350	3.5
1981	380	3.8
1982	400	4.0
1983	420	4.2
1984	450	4.5
1985	480	4.8
1986	500	5.0
1987	520	5.2
1988	550	5.5
1989	580	5.8
1990	600	6.0

(Source: CDC, 1991)

Year	Number of cases	Rate per 100,000
1991	620	6.2
1992	650	6.5
1993	680	6.8
1994	700	7.0
1995	720	7.2
1996	750	7.5
1997	780	7.8
1998	800	8.0
1999	820	8.2
2000	850	8.5
2001	880	8.8
2002	900	9.0
2003	920	9.2
2004	950	9.5
2005	980	9.8
2006	1000	10.0
2007	1020	10.2
2008	1050	10.5
2009	1080	10.8
2010	1100	11.0

Table 1. Summary of the data.

3.3. Afluentes del Sur.

Mes	R. Putagán (100accs) m ³ /seg.	R. Ancoa (100 accs) m ³ /seg.	R. Achibueno (13.309accs) m ³ /seg.	R. Longaví (20.500accs) m ³ /seg.	R. Cato m ³ /seg.
Enero	4.7	1.3	14.2	12.0	0.2
Febrero	3.4	0.7	6.2	8.0	0.2
Marzo	4.8	3.8	4.3	7.0	0.3
Abril	5.9	4.2	5.2	7.0	0.2
Mayo	7.7	7.7	9.6	13.0	0.5
Junio	9.4	8.3	25.0	40.0	2.3
Julio	14.8	15.6	32.5	42.0	3.6
Agosto	13.6	14.5	33.5	35.0	3.8
Septiembre	10.3	8.7	30.5	34.0	2.1
Octubre	8.5	5.0	39.5	40.0	1.7
Noviembre	6.5	3.9	35.0	34.0	0.6
Diciembre	6.6	2.9	23.2	21.0	0.5

Mes	R. Perquilauquén m ³ /seg.	R. Cayquenes m ³ /seg.	R. Pugapel m ³ /seg.
Enero	4.0	0.3	0.2
Febrero	3.8	0.1	0.2
Marzo	2.0	0.2	0.1
Abril	2.6	0.3	0.1
Mayo	17.6	0.5	0.3
Junio	34.6	2.2	1.4
Julio	35.4	5.6	2.5
Agosto	38.0	6.8	3.8
Septiembre	35.0	3.6	2.1
Octubre	31.2	2.4	1.1
Noviembre	19.0	0.8	0.5
Diciembre	9.8	0.5	0.3

FUENTE: IREM (23)

Mes	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad del viento (km/h)
Enero	13.0	70	0.2
Febrero	13.0	70	0.2
Marzo	13.0	70	0.2
Abril	13.0	70	0.2
Mayo	13.0	70	0.2
Junio	13.0	70	0.2
Julio	13.0	70	0.2
Agosto	13.0	70	0.2
Septiembre	13.0	70	0.2
Octubre	13.0	70	0.2
Noviembre	13.0	70	0.2
Diciembre	13.0	70	0.2

Mes	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad del viento (km/h)
Enero	13.0	70	0.2
Febrero	13.0	70	0.2
Marzo	13.0	70	0.2
Abril	13.0	70	0.2
Mayo	13.0	70	0.2
Junio	13.0	70	0.2
Julio	13.0	70	0.2
Agosto	13.0	70	0.2
Septiembre	13.0	70	0.2
Octubre	13.0	70	0.2
Noviembre	13.0	70	0.2
Diciembre	13.0	70	0.2

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/Há

Sistema No 10 Norte (U)

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutales	8.300					700 ⁺	800	1.100	1.300	1.300	1.300	1.000	800 ⁺
Nº de riegos	8					1	1	1	1	1	1	1	1
Vid	6.400					500	700	900	1.300	1.300	900	800	
Nº de riegos	7					1	1	1	1	1	1	1	
Pradera Permanente	9.900					800	1.000	1.400	1.700	1.700	1.600	1.000	700
Nº de riegos	12					1	1	2	2	2	2	1	1
Trébol rosado	11.200					800 ⁺	1.400	1.600	2.000	2.000	1.800	1.000	800 ⁺
Nº de riegos	13					1	2	2	2	2	2	1	1
Arroz	21.000					3.000	2.800	3.200	3.700	3.800	3.100	1.400 ⁺	
Cereal	3.600					800	800	1.000	1.800				
Nº de riegos	4					1	1	1	2				
Maravilla	6.300					600	600	1.200	1.600	1.700	1.200		
Nº de riegos	9					1	1	2	2	2	2		
Remolacha	9.100					500	500	1.200	1.600	2.100	1.800	1.400	500
Nº de riegos	13					1	1	2	2	3	2	2	1
Ajo	4.800					600 ⁺	1.200	1.800	1.200				
Nº de riegos	8					1	2	3	2				
Maíz	7.400					600	600	1.200	1.600	1.800	1.600	600	
Nº de riegos	11					1	1	2	2	3	2	1	
Melón y sandía	6.000					600	600	700	1.600	1.800	1.300		
Nº de riegos	9					1	1	1	2	3	2		
Papa cosecha	7.400					500	500	1.400	1.800	1.800	1.300	600	
Nº de riegos	12					1	1	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	6.700					500	500	1.100	1.300	1.650	1.650	500 ⁺	
Nº de riegos	12					1	1	2	2	3	3	1	
Poroto granado	6.000					600	600	1.200	1.400	2.100	700		
Nº de riegos	9					1	1	2	2	3	1		
Tomate	7.000					800	800	1.200	1.800	1.800	1.400		
Nº de riegos	12					2	2	2	3	3	2		

+ Optativo

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
 OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR AGRICULTURAL MARKETING
 WASHINGTON, D. C.

Commodity	Quantity	Unit	Value	Weight	Volume	Value	Weight	Volume
Wheat	1000	bu	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Barley	500	bu	500	500	500	500	500	500
Oats	300	bu	300	300	300	300	300	300
Rye	200	bu	200	200	200	200	200	200
Tritic	100	bu	100	100	100	100	100	100
Flour	1000	bu	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Feed	1000	bu	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hay	1000	bu	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Straw	1000	bu	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Other	1000	bu	1000	1000	1000	1000	1000	1000

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO EN m³/Há

Sistema N°10- Sur Suelos Livianos

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Noviembr.	Diciem.	Enero	Febr.	Marzo	Abril
Vid	8.300					700	1.000	1.600	1.600	1.600	1.200	600	
N°de riegos	11					1	1	2	2	2	2	1	
Pradera Perman.	9.000						1.200	1.400	1.800	1.800	1.600	1.400	700
N°de Riegos	13						2	2	2	2	2	2	1
Trébol rosado	12.000					600*	1.400	1.600	2.400	2.400	1.800	1.000	800
N°de Riegos	15					1	2	2	3	3	2	1	1
Cereal	4.000						800	1.600	1.600				
N°de Reigos	5						1	2	2				
Maravilla	6.200						500	700	1.600	1.800	1.600		
N°de Riegos	8						1	1	2	2	2		
Papa cosecha	7.300						500	1.400	1.800	2.100	1.400	700	
N°de Riegos	12						1	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	6.900						500	1.200	1.400	1.650	1.650	500 *	
N°de Riegos	12						1	2	2	3	3	1	
Pradera perm.	9.300						1.000	1.200	1.800	1.800	1.600	1.200	700
N°de Riegos	10						1	1	2	2	2	1	1
Trébol rosado	8.800						1.000	1.200	2.000	2.000	1.600	1.000	
N°de Riegos	9						1	1	2	2	2	1	
Arroz	21.000						2.800	3.200	3.700	3.800	3.100	1.400*	
Cereal	3.300						800	900	1.600				
N°de Riegos	4						1	1	2				
Maravilla	5.300						500	600	1.500	1.700	1.500		
N°de Riegos	8						1	1	2	2	2		
Remolacha	3.000						500	1.200	1.400	1.800	1.400	1.200	500
N°de Riegos	12						1	2	2	2	2	2	1

* Optativo.

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/HÁ

Siatama N^o 10 Sur Q

CULTIVO	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Novie.	Dicie.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Frutales	8.100					600+	700	1.100	1.300	1.300	1.300	1.000	800+
Nº de riegos	8					1	1	1	1	1	1	1	1
Vid	6.000					500+	700	900	1.200	1.200	900	600	
Nº de riegos	7					1	1	1	1	1	1	1	
Alfalfa	12.000						1.200	1.600	2.400	2.400	1.800	1.600	1.000
Nº de riegos	12						1	2	2	2	2	2	1
Avena Soiling	2.600								600	600	600	600	800
Nº de riegos	4								1	1	1	1	1
Trébol ladino	12.000					600+	1.400	1.400	2.100	2.100	1.600	1.400	1.400
Nº de riegos	17					1	2	2	3	3	2	2	2
Trébol rosado	11.000					600+	1.400	1.600	2.000	2.000	1.800	1.000	800+
Nº de riegos	13					1	2	2	2	2	2	1	1
Cereal	3.500						800	900	1.800				
Nº de riegos	4						1	1	2				
Maravilla	6.000						500	700	1.600	1.700	1.500		
Nº de riegos	8						1	1	2	2	2		
Raps	3.500						800	900	1.800				
Nº de riegos	4						1	1	2				
Remolacha	7.700						600	800	1.400	1.800	1.400	1.200	500
Nº de riegos	11						1	1	2	2	2	2	1
Mafz	7.300						600	1.100	1.600	1.800	1.600	600	
Nº de riegos	11						1	2	2	3	2	1	
Papa cosecha	7.100						500	1.200	1.800	1.800	1.200	600	
Nº de riegos	12						1	2	3	3	2	1	
Poroto cosecha	6.700						500	1.100	1.300	1.650	1.650	500	
Nº de riegos	12						1	2	2	3	3	1	

+ Optativo

(1) Corresponde a la Provincia de Linares.

DISTRIBUCION MENSUAL DE NECESIDADES DE AGUA POR CULTIVO en m³/Há

Sistema N° 10 Suelos pesados

CULTIVOS	Total	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Pradera Permanente	9.300						1.000	1.200	1.800	1.800	1.600	1.200	700
Nº de riegos	10						1	1	2	2	2	1	1
Trébol rosado	8.800						1.000	1.200	2.000	2.000	1.600	1.000	
Nº de riegos	9						1	1	2	2	2	1	
Arroz	21.000					3.000	2.800	3.200	3.700	3.800	3.100	1.400+	
Cereal	3.300						800	900	1.600				
Nº de Riegos	4						1	1	2				
Maravilla	5.800						500	600	1.500	1.700	1.500		
Nº de riegos	8						1	1	2	2	2		
Lemolacha	8.000						500	1.200	1.400	1.800	1.400	1.200	500
Nº de riegos	12						1	2	2	2	2	2	1

+ Optativo.

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

III. INSUMOS

THE INSURE

III-1. Grupo N°1 Lluta, Azapa y Camarones

III-I. Grupo N.º I. Liceo, Azusa y Camarones

DISTRIBUCION MENSUAL DE JORNADAS POR CULTIVO

Grupo No 1 Lluta, Azapa y Camarones

CULTIVO	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	TOTAL
OLIVO	J.H.	0.5	12.5	25.5	36.5	20.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	106.0
	J.T.				1.0									1.0
ALFALFA ESTABLECIDA (Henificación)	J.H.	7.8	1.0	7.8	1.0	7.8	3.0	7.8	2.3	7.8	1.8	7.8	1.7	57.6
	J.T.	1.8		1.8		1.8	0.5	1.8	0.3	1.8	0.3	1.8	0.2	12.1
	Enf. Aut.	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		3.0
ALFALFA ESTABLECIDA (Soiling)	J.H.	2.3	1.0	2.3	1.0	2.3	3.0	2.3	2.3	2.3	1.8	2.3	1.7	24.6
	J.T.	0.8		0.8		0.8	0.5	0.8	0.3	0.8	0.3	0.8	0.2	6.1
	Chopper	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		1.8
ALFALFA ESTABLECIMIENTO	J.H.	18.5	20.0										0.5	39.0
	J.T.	1.5												1.5
CEBOLLA	J.H.	14.0	12.5	5.0	12.5						4.25	12.75	16.25	77.25
	J.T.											1.75	0.25	2.0
LECHUGA	J.H.						3.0	23.5	23.5					50.0
MAIZ	J.H.	12.8	12.5	3.5	3.5	9.0							5.25	46.25
	J.T.												2.25	2.25

Year	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Revenue	15.2	18.1	22.3	27.5	33.8	41.2	49.7	59.4	70.3	82.5	95.9	110.5	126.3	143.3	161.5	180.8	201.2	222.7	245.3
Expenses	12.5	15.3	19.1	23.8	29.5	36.2	43.9	52.6	62.3	73.1	85.0	98.0	112.2	127.6	144.2	161.9	180.7	200.5	221.3
Surplus	2.7	2.8	3.2	3.7	4.3	4.9	5.6	6.5	7.9	9.3	11.0	12.5	14.1	15.7	16.6	18.9	20.5	22.2	24.0
Assets	10.1	12.5	15.8	19.9	24.8	30.5	37.1	44.7	53.3	62.9	73.5	85.1	97.7	111.3	125.9	141.5	158.1	175.7	194.3
Liabilities	8.9	10.7	13.5	17.1	21.5	26.6	32.4	38.9	46.0	53.6	61.7	70.3	79.4	89.0	99.1	109.7	120.8	132.4	144.5
Equity	1.2	1.8	2.3	2.8	3.3	3.9	4.6	5.4	6.3	7.3	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.5	15.7	16.7	17.8
Revenue per share	0.15	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.48	0.57	0.67	0.78	0.90	1.03	1.17	1.31	1.45	1.60	1.75	1.90	2.05
Expenses per share	0.12	0.15	0.19	0.24	0.30	0.37	0.45	0.53	0.63	0.74	0.86	0.99	1.13	1.27	1.41	1.56	1.71	1.86	2.01
Surplus per share	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10
Assets per share	0.50	0.62	0.79	1.00	1.24	1.52	1.84	2.20	2.61	3.07	3.57	4.10	4.66	5.24	5.84	6.46	7.10	7.76	8.43
Liabilities per share	0.44	0.54	0.68	0.87	1.09	1.35	1.64	1.97	2.34	2.75	3.19	3.66	4.15	4.66	5.19	5.74	6.30	6.87	7.45
Equity per share	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43

FEDERAL RESERVE BANK OF ST. LOUIS
 MONITORING REPORT
 1982-1999

DISTRIBUCION MENSUAL DE JORNADAS POR CULTIVO

CULTIVO	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	TOTAL
ZOROTO VERDE	J.H.	25.5	13.5	17.5	69.0			-						125.5
	J.T.	2.0												2.0
LEMOLACHA FORRAJERA	J.H.	17.25	13.00	13.00	3.50	11.50						4.25	15.75	78.25
	J.T.	0.75											1.75	2.50
TOMATE AMARRADO	J.H.	15.0	65.0	35.1	97.5	54.0	27.4			18.0		8.0	31.0	351.0
	J.T.									2.0				2.0
TOMATE TENDIDO	J.H.	7.5	10.0	10.5	12.5	34.5	56.0			11.5		26.0	3.5	172.0
	J.T.									2.0				2.0
TRIGO	J.H.	7.0	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0						18.5
	J.T.	1.5						0.5						2.0
	J. Aut.							0.3						0.3

STATE OF IOWA DEPARTMENT OF REVENUE

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1911	1911	...	...	1911	...	...	1911	...	...
1912	1912	...	...	1912	...	...	1912	...	...
1913	1913	...	...	1913	...	...	1913	...	...
1914	1914	...	...	1914	...	...	1914	...	...
1915	1915	...	...	1915	...	...	1915	...	...
1916	1916	...	...	1916	...	...	1916	...	...
1917	1917	...	...	1917	...	...	1917	...	...
1918	1918	...	...	1918	...	...	1918	...	...
1919	1919	...	...	1919	...	...	1919	...	...
1920	1920	...	...	1920	...	...	1920	...	...
1921	1921	...	...	1921	...	...	1921	...	...
1922	1922	...	...	1922	...	...	1922	...	...
1923	1923	...	...	1923	...	...	1923	...	...
1924	1924	...	...	1924	...	...	1924	...	...
1925	1925	...	...	1925	...	...	1925	...	...
1926	1926	...	...	1926	...	...	1926	...	...
1927	1927	...	...	1927	...	...	1927	...	...
1928	1928	...	...	1928	...	...	1928	...	...
1929	1929	...	...	1929	...	...	1929	...	...
1930	1930	...	...	1930	...	...	1930	...	...

O L I V O
(Plena Producción)

ZONA: Azapa

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
Cosecha	Jun Jul Ago	52.0		
Transporte cajones, materiales varios, escaleras etc.	Jun Jul Ago	10.0		
Labranza	Agosto	1.0	1.0	Arado o rastra Offset.
Poceo	Agosto	10.0		
Poda cada 2 años	Ago Sept	32.0		
Fertilización	Ago Sept	3.0		
28 Riegos		14.0		
TOTAL		106.0	1.0	

+ Es una práctica que se realiza actualmente en el valle pero que debe cambiar por un raleo anual.
En el total de jornadas se contabilizaron sólo 16 jornadas hombre.

ESTADO DE CUENTAS
DE LA ADMINISTRACION

1910

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	DESCRIPCION
...	...	25.00	...	...	...
...	...	10.00	...	...	...
...
...	...	10.00	...	...	...
...	...	30.00	...	...	...
...
...	...	10.00	...	...	...
		100.00			

Este estado de cuentas se ha elaborado en virtud de los datos suministrados por el interesado, y no se responsabiliza por su exactitud. El presente documento es una copia de los originales que se encuentran en el archivo de la oficina.

A L F A L F A
(En Producción)

Rendimiento : 6 Cortes.

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
H E N O				
(1) 6 Siegas		1.8	1.8	Segadora
6 Rastrillajes		1.5	1.5	Rastrillo
6 Enfardaduras		9.0	3.0	Enfard. Automotriz
6 Acarreos		12.0	3.0	Coloso
6 Aperchados		12.0		
12 Riegos		6.0		
(2) 6 Desinfecciones		4.5	1.5	Motobomba
12 Riegos		6.0		
(3) 4 Desinfecciones		3.0	1.0	Motobomba
(4) Cultivo	Octubre	0.3	0.3	Rastra 4 cuerpos o regeneradora.
Fertilización	Octubre	0.5		
(5) Aplicación de cebo	Oct Marzo	1.0		
TOTAL		57.6	12.1	

- (1) Se realizan 6 cortes en el año, cada uno de los cuales va seguido normalmente de 2 riegos, una desinfección con Dimethoate (contra larvas minadoras) y 2 riegos más.
- (2) Las jornadas aparecen abultadas porque las motobombas en la zona no disponen de barra, sino de mangueras. Pueden ser reducidas a 0.25.
- (3) Entre Septiembre y Abril se repite la desinfección indicada, después de cada corte, con Dimethoate y Folidol, igualmente contra larva minadora y palomillas.
- (4) Cultivo: paso de rastra liviana, para romper brotes secos, se efectúa junto con la aplicación de fertilizantes, especialmente nitrogenados y fosfatados.
- (5) Cebos para larvas de coleopteros y noctuides, compuesto de azúcar, afrecho y Aldrín, Telodrín o Dipterex.

A L F A L F A
(En Producción)

Rendimiento : 6 cortes

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
<u>PASTO VERDE</u>				
(1) 6 Siegas		1.8	1.8	Chopper
6 Acarreos		1.5	1.5	Coloso
12 Riegos		6.0		
(2) 6 Desinfecciones		4.5	1.5	Motobomba
12 Riegos		6.0		
(3) 4 Desinfecciones		3.0	1.0	Motobomba
(4) Cultivo	Octubre	0.3	0.3	Rastra 4 cuerpos o regeneradora.
Fertilización	Octubre	0.5		
(5) Aplicación de cebo	Octubre-Marzo	1.0		
TOTAL		24.6	6.1	

- (1) Se realizan 6 cortes en el año, cada uno de los cuales va seguido normalmente de 2 riegos, una desinfección con Dimethoate (contra larvas minadoras) y dos riegos más
- (2) Las jornadas aparecen abultadas porque las motobombas en la zona no disponen de barra, sino de mangueras. Pueden ser reducidas a 0.25
- (3) Entre Septiembre y Abril se repite la desinfección indicada, después de cada corte, con Dimethoate y Folidol, igualmente contra larva minadora y palomillas.
- (4) Cultivo : paso de rastra liviana, para romper brotes secos; se efectúa junto con la aplicación de fertilizantes, especialmente nitrogenados y fosfatados.
- (5) Cebos para larvas de coleopteros y noctuideos, compuesto de azúcar, afrocho y Aldrín, Telodrín o Dípterex.

Year	Value	Percentage	Notes
1944	1.1	100%	Base year
1945	1.1	100%	Same as 1944
1946	1.1	100%	Same as 1944
1947	1.1	100%	Same as 1944
1948	1.1	100%	Same as 1944
1949	1.1	100%	Same as 1944
1950	1.1	100%	Same as 1944

- (1) The first part of the report is devoted to a general survey of the economic situation in the country during the period 1944-1950. It includes a detailed analysis of the main economic indicators and their trends.
- (2) The second part of the report is devoted to a detailed analysis of the economic situation in the country during the period 1944-1950. It includes a detailed analysis of the main economic indicators and their trends.
- (3) The third part of the report is devoted to a detailed analysis of the economic situation in the country during the period 1944-1950. It includes a detailed analysis of the main economic indicators and their trends.
- (4) The fourth part of the report is devoted to a detailed analysis of the economic situation in the country during the period 1944-1950. It includes a detailed analysis of the main economic indicators and their trends.
- (5) The fifth part of the report is devoted to a detailed analysis of the economic situation in the country during the period 1944-1950. It includes a detailed analysis of the main economic indicators and their trends.

A L F A L F A (Establecimiento)⁺

ZONA: LLuta
Rendimiento:

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
1. Preparación del Suelo				
Riego	Abril	0.5		
Aradura	Mayo	1.0	1.0	Arado 2-3 discos
Rastraje	Mayo	0.5	0.5	Rastra Offset.
Pampeo (1)	Mayo	9.0		
Contreo (2)	Mayo	2.0		
2. Siembra				
Desinfección del suelo	Mayo	1.0		
1° Riego	Mayo	3.0		
Siembra	Junio	1.0		
Basureo (3)	Junio	6.0		
3. Labores culturales				
3 Riegos	Junio	9.0		
3 Desinfecciones	Mayo Junio	6.0		Bomba de Espalda a motor.
<hr/>				
TOTAL		39.0	1.5	

⁺ Se considera establecida cuando el majuelo alcanza los 50cm, y esto se logra a los 60 días.

(1) Pampeo: Emparejadura

(2) Contreo: Trazado de acequias

(3) Cubrir con grama

NOTA; El establecimiento de alfalfa en el valle de Azapa se realiza igual que en el valle de Lluta con la excepción del pampeo y basureo, que no se realizan.

	A.M.	P.M.	T.O.	T.T.	Total
1. Preparation of Plans					
Plans	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Printing	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Stationery	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Travel	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Supplies	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
2. General Expenses					
Printing	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Stationery	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Travel	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Supplies	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
3. General Expenses					
Printing	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Stationery	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Travel	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
Supplies	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
TOTAL					
	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0

* The above estimates are based on the assumption that the work will be completed within the period of one year.

(1) Printing of Plans
(2) Printing of Stationery
(3) Printing of Travel

NOTE: The estimates are based on the assumption that the work will be completed within the period of one year.

C E B O L L A

ZONA: Lluta y Azapa

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
1. Preparación del Suelo				
Limpia terreno	Marzo	2.0		
Riego	Marzo	1.0		
Rotura	Marzo	0.75	0.75	
Rastraje	Marzo	0.25	0.25	
Cruza	Marzo	0.50	0.50	
Rastraje	Marzo	0.25	0.25	
2. Almacigo y transplante				
Prep. almaciguera	Febrero	2.0		
Siembra	Febrero	0.25		
Cuidado almacigo	Febrero Abril	14.0		
Extracción y traslado plantas	Abril	0.5		
3. Plantación				
Melgadura	Abril	0.25	0.25	
Limpia Melga	Abril	1.0		
Preparación riego	Abril	0.50		
Riego	Abril	1.0		
Plantación	Abril	6.0		
2 Riegos	Abril	2.0		
Replante	Abril	1.0		
Riego	Mayo	0.5		
Desinfección	Mayo	0.5		Motobomba Espalda.
Riego	Mayo	0.5		
Escarbillado	Mayo	10.00		
Riego	Mayo	0.5		
Salitradura	Mayo	1.0		
Desinfección	Mayo	0.5		
Riego	Mayo	0.5		
Riego	Junio	0.5		
Riego	Junio	0.5		
Riego	Junio	0.5		
Fumigación	Junio	0.5		Motobomba Espalda.
Limpia	Junio	10.0		
Riego	Junio	0.5		
Riego	Julio	0.5		
Pisoteo	Julio	3.0		
Riego	Julio	0.5		
Riego	Julio	0.5		
Riego	Julio	0.5		
Riego	Agosto	0.5		
Cosecha	Agosto	12.0		
TOTAL		77.25	2.0	

L E C H U G A

ZONA ; Azapa

Rendimiento: No se da por ser cultivo asociado

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
1. Preparación del Suelo				
+ Laboreo	Octubre			
2. Almacigo y transplante				
Preparación suelo y labores	Octubre	3.0		
Transplante	Noviembre	2.0		
3. Labores Culturales				
Riego plantación	Noviembre	1.0		
Plantación	Noviembre	5.0		
Riego	Noviembre	1.0		
Replante	Noviembre	1.0		
3 Riegos	Noviembre	3.0		
Desinfección	Noviembre	1.5		
Limpia azadón	Noviembre	7.0		
Fertilización	Noviembre	2.0		
5 Riegos	Nov Dic	5.0		
3 Desinfecciones	Nov Dic	4.5		
4. Cosecha				
Arranca y acarreo	Diciembre	9.0		
Lavado	Diciembre	2.0		
Ensacado	Diciembre	3.0		
TOTAL		50.0		

+ Se aprovechan las labores de cultivo principal dado que la lechuga se asocia con cualquiera hortaliza.

M A I Z

ZONA : Valle de Lluta y Azapa

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
<u>Labores del Suelo</u>				
1 Riego	Abril	0.50		
Aradura	Abril	0.75	0.75	
Cruza	Abril	0.50	0.50	
2 Rastrajes	Abril	0.50	0.50	
Melgadura	Abril	0.50	0.50	
Siembra y Abonadura	Abril	2.0		
Riego	Abril	0.50		
Limpia	Mayo	10.0		
2 Desinfecciones	Mayo	1.0		
3 Riegos	Mayo	1.5		
Salitradura	Junio	1.0		
3 Desinfecciones	Junio	1.5		
4 Riegos	Junio	2.0		
Limpia	Junio	8.0		
3 Desinfecciones	Julio	1.5		
4 Riegos	Julio	2.0		
3 Desinfecciones	Agosto	1.5		
4 Riegos	Agosto	2.0		
2 Riegos	Septiembre	1.0		
Cosecha	Septiembre	8.0		
TOTAL		46.25	2.25	

P O R O T O V E R D E

ZONA ; Azapa

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
1. Preparación del Suelo				
Rotura	Mayo	0.75	0.75	
Cruza	Mayo	0.50	0.50	
2 Rastrajes	Mayo	0.50	0.50	
+ Labores	Mayo	13.25	0.25	
2. Labores Culturales				
Riego	Mayo	1.5		
Siembra	Mayo	3.0		
Riego	Mayo	2.0		
Desinfección	Mayo	2.0		
Riego	Mayo	2.0		
1a. Fertilización	Junio	1.5		
Riego	Junio	1.5		
Desinfección	Junio	2.0		
1a. Limpia	Junio	3.0		
2 Riegos	Junio	3.0		
1a. Azufradura	Junio	1.0		
Riego	Junio	1.5		
2a. Fertilización	Julio	3.0		
Desinfección	Julio	2.0		
Riego	Julio	1.0		
2a. Limpia	Julio	3.0		
2a. Azufradura	Julio	1.5		
2 Riegos	Julio	2.0		
2 Desinfecciones	Julio	4.0		
3. Cosecha				
Riego	Julio	1.0		
3 Desinfecciones	Agosto	6.0		
1a. Agarradura	Agosto	12.0		
3 Riegos	Agosto	3.0		
3 Desinfecciones	Agosto	6.0		
2a. Agarradura	Agosto	7.0		
Cosecha, selección, lavado y embalaje	Agosto	35.0		
TOTAL		125.50	2.00	

+ Caracoles de 5 m x 1 m.

REMOLACHA FORRAJERA

(Cultivo recién introducido)

ZONA: Lluta

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
1. Preparación del Suelo				
Limpia terreno	Abril	2.0		
Riego	Abril	1.0		
Rotura	Abril	0.75	0.75	
2 Rastrajes	Abril	0.5	0.5	
Cruza	Abril	0.5	0.5	
Aplic. Pesticidas	Abril	1.0		
Rastraje	Mayo	0.5	0.5	
2. Almacigo y Transplante				
Preparación almaciguera	Marzo	2.0		
Siembra	Marzo	0.25		
Mantenimiento almacigo	Mar-Abr-May	14.0		
Extracción y traslado de plantas	Mayo	1.5		
3. Plantación				
Melgadura	Mayo	0.25	0.25	
Limpiar melgas	Mayo	1.5		
Riego	Mayo	1.0		
Plantación	Mayo	6.0		
Riego	Mayo	1.0		
Replante	Mayo	1.0		
Riego	Mayo	1.0		
Fumigación	Mayo	0.5		Motobomba Espalda
Riego	Mayo	0.5		
Fumigación	Mayo	0.5		Motobomba Espalda
Riego	Junio	0.5		
Fumigación	Junio	0.5		Motobomba Espalda
Escarbillado	Junio	10.0		
Riego	Junio	0.5		
Fumigación	Junio	0.5		Bomba Espalda
Riego	Junio	0.5		
Fumigación	Junio	0.5		Bomba Espalda
Riego	Julio	0.5		
Fumigación	Julio	0.5		Bomba Espalda
Riego	Julio	0.5		
Fumigación	Julio	0.5		Bomba Espalda
Limpia	Julio	10.0		

TABLE I
Summary of the Investment

Item	Value	Unit	Percentage
1. Land (including buildings)	10.0	Acres	10.0%
2. Buildings	10.0	Acres	10.0%
3. Equipment	10.0	Acres	10.0%
4. Inventory	10.0	Acres	10.0%
5. Accounts Receivable	10.0	Acres	10.0%
6. Prepaid Expenses	10.0	Acres	10.0%
7. Cash	10.0	Acres	10.0%
8. Total	100.0	Acres	100.0%

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
Riego	Julio	0.5		
Fumigación	Julio	0.5		Bomba Espalda
Riego	Agosto	0.5		
Fumigación	Agosto	0.5		Bomba Espalda
Riego	Agosto	0.5		
Fumigación	Agosto	0.5		Bomba Espalda
Riego	Agosto	0.5		
Fumigación	Agosto	0.5		Bomba Espalda
Riego	Agosto	0.5		
Fumigación	Septiembre	0.5		Bomba Espalda
Riego	Septiembre	0.5		
Fumigación	Septiembre	0.5		Bomba Espalda
Cosecha	Septiembre	10.00		
TOTAL		78.25	2.5	

Country	1960	1961	1962	1963	1964
Burma	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
India	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5
Malaya	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0
Philippines	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5
Siam	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0
Thailand	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
Yunnan	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0

2.2

T O M A T E A M A R R A D O

ZONA: Azapa

Rendimiento: 12.000 - 14.000

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
1. Preparación del Suelo				
Rotura	Febrero	0.75	0.75	
Cruza	Febrero	0.50	0.50	
2 Rastrajes	Febrero	0.50	0.50	
Laboreo (1)	Febrero	13.25	0.25	
Desinfección suelo	Febrero	3.00		
2. Almacigo y Transplante				
Preparación y labores	Marzo	8.0		
Transplante	Marzo Abril	2.0		
3. Plantación				
Riego plantación	Abril	1.5		
Plantación	Abril	20.0		
3 Riegos	Abril	4.5		
Replante	Abril	3.0		
3 Riegos	Mayo	4.5		
Ia. Limpia	Mayo	8.5		
Ia. Fertilización	Mayo	2.0		
Encañado (Ia. caña)	Junio	18.0		
Amarra (Ia. caña)	Junio	15.0		
2 Desinfecciones	Junio	4.0		
3 Riegos	Junio	3.0		
Ia. poda	Junio	22.0		
Azufradura	Junio	3.0		
2a. Limpia	Junio Julio	14.0		
2a. Fertilización	Julio	2.0		
3 Riegos	Julio	3.0		
5 Desinfecciones	Julio	10.0		
2a. Poda	Agosto	18.0		
Encañado (2a. caña)	Agosto	9.0		
2a. Amarra	Agosto	21.0		
3a. Limpia	Agosto	17.0		
14 Riegos	Ago. Sept. Oct	14.0		
12 Desinfecciones	Ago. Sept. Oct	24.0		
4. Cosecha				
Ramada	Jul-Nov.	2.0		
Corta y acarreo	Jul-Nov.	47.0		
Confección bandejas	Jul-Nov.	10.0		
Selección y embalaje	Jul-Nov.	23.0		
TOTAL		351.0	2.0	

(1) Se usa el caracol tradicional; cada vuelta tiene 5m largo y 1m ancho.

(2) Se sacan tomates sanos desde un mes después de la Ia. poda.

Se anticipa con respecto al tendido.

Se tomaron las mismas jornadas de cosecha en ambos casos (P. Area)

STATE OF MISSISSIPPI

OFFICE OF THE COMMISSIONER OF GENERAL LANDS AND MINES
JACKSON, MISSISSIPPI

Section	Acres	Original Grantee	Subsequent Holder	Remarks
17.0	00.00	...	...	...
18.0	00.00	...	...	...
19.0	00.00	...	...	...
20.0	00.00	...	...	...
21.0	00.00	...	...	...
22.0	00.00	...	...	...
23.0	00.00	...	...	...
24.0	00.00	...	...	...
25.0	00.00	...	...	...
26.0	00.00	...	...	...
27.0	00.00	...	...	...
28.0	00.00	...	...	...
29.0	00.00	...	...	...
30.0	00.00	...	...	...
31.0	00.00	...	...	...
32.0	00.00	...	...	...
33.0	00.00	...	...	...
34.0	00.00	...	...	...
35.0	00.00	...	...	...
36.0	00.00	...	...	...
37.0	00.00	...	...	...
38.0	00.00	...	...	...
39.0	00.00	...	...	...
40.0	00.00	...	...	...
41.0	00.00	...	...	...
42.0	00.00	...	...	...
43.0	00.00	...	...	...
44.0	00.00	...	...	...
45.0	00.00	...	...	...
46.0	00.00	...	...	...
47.0	00.00	...	...	...
48.0	00.00	...	...	...
49.0	00.00	...	...	...
50.0	00.00	...	...	...

0.00 0.00

...

...

...

T O M A T E T E N D I D O

ZONA: Azapa

Rendimiento: 10.000 - 12.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	J.H	J.T	Implem.
1. Labores de Preparación del Suelo				
Limpia del terreno	Febrero	2.0		
Riego	Febrero	0.5		
Aradura	Febrero	0.75	0.75	Arado
Cruza	Febrero	0.50	0.5	Arado
2 Rastrajes	Febrero	0.50	0.5	Offset
Laboreo (1)	Febrero	5.25	0.25	Surcador
Desinfección suelo	Febrero	2.0		
2. Almacigo y transplante				
Preparación y labores	Marzo	8.0		
Transplante	Marzo Abril	2.0		
3. Plantación				
Riego Plantación	Marzo Abril	1.0		
Plantación	Marzo Abril	15.0		
3 Riegos	Abril	1.5		
Replante	Abril	2.0		
3 Riegos	Mayo	1.5		
Limpia	Mayo	3.0		
1a.Fertilización	Mayo	1.0		
Desinfección	Mayo	2.0		
3 Riegos	Junio	1.5		
Azufradura	Junio	1.5		
2a.Fertilización	Junio	1.0		
15 Desinfecciones	Junio-Sept	30.0		
Riego (15)	Junio-Sept	7.5		
4. Cosecha				
Ramada	Agosto	2.0		
Corta y acarreo	Ago-Sept	47.0		
Confección bandejas	Ago-Sept	10.0		
Selección y embalaje	Ago-Sept	23.0		
TOTAL		172.00	2.0	

(1) Laboreo se refiere a los caracoles que en este caso se hacen de 10 - 15 m. de largo y 2 - 3 m. de ancho.

1950
1951

Year	Item	Value	Category
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050

T R I G O

ZONA: Lluta
Rendimiento; 18 - 20 qq

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.T.	Implem.
1. Preparación del Suelo				
Riego	Abril	0.5		
Aradura	Mayo	1.0	1.0	
Rastraje	Mayo	0.5	0.5	Rastra Offset
Pampeo (1)	Mayo	2.0		
Contreo (2)	Mayo	2.0		
2. Siembra				
	Mayo	1.0		
3. Labores Culturales				
3 Riegos	Junio	1.5		
Fertilización	Junio	1.0		
12 Riegos	Jul-Oct	6.0		
4. Cosecha				
Ensacado	Nov-Dic	1.0		Automotriz 0.3
Acarrec	Nov-Dic	2.0	0.5	Coloso
TOTAL		18.5	2.0	

- (1) Emparejadura
(2) Acequiadura con pala.

S. H. ...
 ...
 ...

LABORES	R. G. ...	J. H.
1.
2.
3.
4.
TOTAL	

S. H. ...
 ...
 ...

S. H. ...
 ...
 ...

III-2 Grupo N°2 Elqui y Coquimbo

III-S Grupo N.º 5 R.º de E.º y C.º de E.º

DISTRIBUCION MENSUAL DE JORNADAS POR CULTIVO

Grupo Nº 2 Elqui - Limarí

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
CHIRIMOYO														
Sin mecanización	J.H. J.A.	49.8 2.0	31.9 0.1	31.1 0.1	40.2 0.3	30.2 0.3	11.0 0.1	18.7 2.1	11.6	18.6 2.0	15.6	27.6	30.3	316.6 7.0
DAMASCO														
Sin mecanización	J.H. J.A.	8.3 7.2	4.3	5.2 0.1	18.3 9.7	7.3 0.1	9.0 7.9	4.4	36.9 9.7	1.0	1.0	0.5	0.5	96.7 34.7
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.	5.0 0.3	4.3	5.2 0.1	9.4 1.8	5.7 0.6	5.3 0.6	4.4	32.8 1.1	1.0	1.0	0.5	0.5	75.1 4.4 0.2
DURAZNO														
Sin mecanización	J.H. J.A.	11.3 7.2	6.2	6.9 0.1	15.0 10.5	11.3 0.1	12.2 7.9	4.2	25.5 7.9	1.0	54.4 1.8	0.5	0.5	149.0 35.5
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.	5.6 0.5	6.2	6.9 0.1	7.6 1.2	6.4 0.6	6.5 1.0	2.2 0.4	21.8 0.6	1.0	39.0 0.5	0.5	0.5	104.2 4.8 0.2
VINA														
Labores Tradicionales	J.H. J.A.	2.7 2.1	6.6 0.3	9.8 0.3	16.9 3.2	2.7 2.1	4.6 4.0	9.8 0.5	17.4 10.0	3.7 2.5	1.1 0.5	9.9 1.1	9.6 1.1	94.8 27.7
Mecanizada	J.H. J.T.	1.4	5.9 0.1	8.8 0.1	13.8 0.8	1.3 0.3	1.0 0.3	9.4 0.3	13.2	1.7 0.3	0.6 0.6	13.6 0.6	13.3 0.8	84.0 3.3

Year	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022																																																																				
Population	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000

REPERIÇÃO DE ...

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
AJI CRISTAL														
Sin Mecanización	J.H.	8.1	17.1	8.5	10.9	10.2	36.7	71.9	40.5	4.5	4.5	39.8	10.9	263.6
	J.A.	1.6	1.6		1.6	0.1	1.6	1.6				22.0	1.6	31.7
Mecanizado	J.H.	8.1	17.1	8.5	10.9	10.2	36.7	71.9	40.5	4.5	4.5	31.1	10.9	254.9
	J.T.											1.3		1.3
	J.A.	1.6	1.6		1.6	0.1	1.6	1.6	0.2			1.8	1.6	11.7
AJI PIMENTON														
Sin Mecanización	J.H.	18.2	2.7		12.5	8.4	37.3	13.8	12.7	9.6	1.0	17.6	24.0	157.8
	J.A.	1.2	0.2		16.0	3.3	1.2	2.0	2.1			1.0	1.8	28.8
Mecanizado	J.H.	17.9	2.7		5.5	7.0	36.7	13.8	12.7	9.6	1.0	17.3	23.6	147.8
	J.T.	0.4			1.0	0.2	0.2					0.4	0.4	2.6
	J.A.					0.1	0.4	2.0	2.1					4.6
ALFALFA (Establecimiento)														
Sin Mecanización	J.H.	1.7	0.5		0.5	0.5	7.2	7.7	1.5	7.7	1.5	17.2	5.9	51.9
	J.A.	0.1					2.8	2.8		2.8		22.0	6.4	36.9
	J.Enf.Est.						0.4	0.4		0.4		0.4		1.6
Mecanizado	J.H.	1.7	0.5		0.5	0.5	2.5	3.0	1.5	3.0	1.5	4.1	1.9	20.7
	J.T.						0.7	0.7		0.7		1.9	0.7	4.7
	J.A.	0.1											0.1	0.2
	J.Enf.Comb.						0.2	0.2		0.2		0.2		0.8

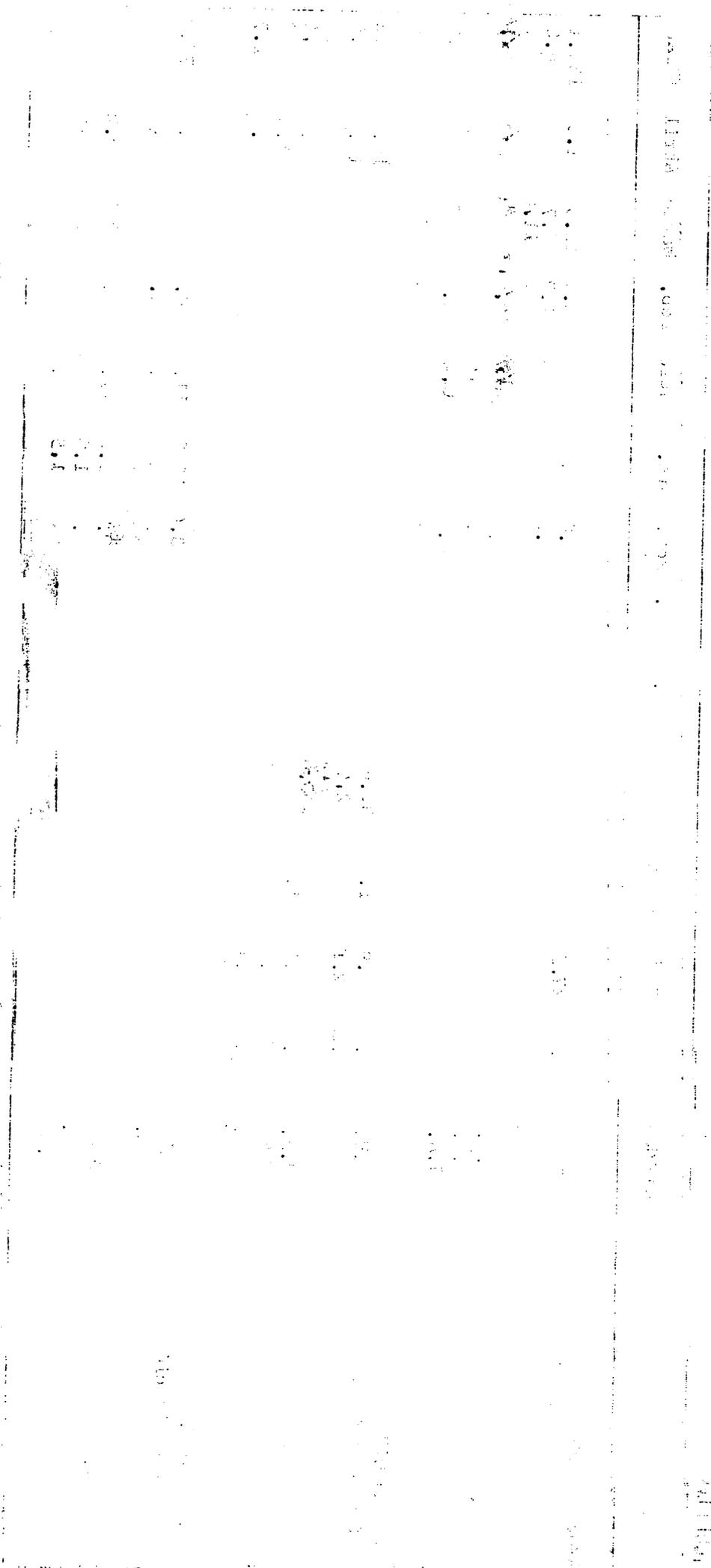
Year	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021																																																																																																																			
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000																
GDP	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000																
Unemployment	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5	99.0	99.5	100.0						
Inflation	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5	99.0	99.5	100.0

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ALPISTE Sin Mecanización	J.H.	13.0	1.0	0.8	0.5	0.5	1.0	1.0	12.4					30.2
	J.A.	21.1	0.1						1.7					22.9
	J.Est.								0.2					0.2
Mecanizado	J.H.	3.4	0.6	0.8	0.5	0.5	1.0	1.0	0.9					8.7
	J.T.	1.4	0.1						0.1					1.6
	J.A.	0.3		0.1										0.4
	J.Autom.								0.2					0.2
CAMOTE (Sistema A) Sin Mecanización	J.H.	22.3			4.0	12.9	22.4	24.2	2.4	1.0	1.0	1.0	0.5	91.7
	J.A.	0.8			0.2	19.3	0.9	3.2	1.1					25.5
Mecanizado	J.H.	21.8			4.0	5.9	20.4	24.2	2.4	1.0	1.0	1.0	0.5	82.2
	J.T.	0.3				1.0	0.4							1.7
	J.A.				0.2		0.2	3.2	1.1					4.7
CAMOTE (Sistema B) Sin Mecanización	J.H.	20.3	3.0	2.0	2.0	11.3	21.5	11.0	12.9	2.0	1.0	1.0	0.5	88.5
	J.A.	0.8	0.2			19.3	0.9		2.0	1.0				24.2
Mecanizada	J.H.	19.8	3.0	2.0	2.0	2.9	20.9	11.0	12.9	2.0	1.0	1.0	0.5	79.0
	J.T.					1.2	0.2							1.4
	J.A.		0.2			0.1	0.1		2.0	1.0				3.4

Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024																																																								
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
CEBADA CERVECERA Sin Mecanización	J.H.	3.6	1.6	6.4	2.4	0.5	1.0	1.0	10.8					27.3
	J.A.	6.4	3.2	11.0	0.1				1.7					22.4
	J.Est.								0.2					0.2
Mecanizada	J.H.	0.8	0.2	1.1	2.0	0.5	1.0	1.0	1.6					8.2
	J.T.	0.4	0.2	0.9	0.1				0.2					1.8
	J.A.			0.1	0.1									0.2
	J.Aut.								0.2					0.2
MAIZ CAMELIA Sin Mecanización	J.H.					10.0	8.2	4.2	7.3	2.3	1.0	21.4		54.4
	J.A.					19.2	6.8	0.1				1.0		27.1
	J.Desg.											1.3		1.3
Mecanizado	J.H.					1.6	4.1	4.0	7.3	2.3	1.0	1.8		21.7
	J.T.					1.2	0.4	0.2				0.2		2.0
	J.A.						1.9	0.1						2.0
MELON HONEY DEW Sin Mecanización	J.H.				8.4	16.0	18.5	14.4	5.8	21.5	9.5			78.1
	J.A.						7.1	1.9		4.2	1.8			31.0
Mecanizado	J.H.				1.4	1.0	17.1	14.4	5.8	21.5	9.5			69.7
	J.T.						0.2							1.2
	J.A.						3.9	1.9		4.2	1.8			11.8

CULTIVO	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
MORRON TARDIO														
Sin Mecanización	J.H. J.A.	30.2	27.5					5.0 0.2	6.5	27.8 20.2	22.0 1.7	11.8 2.7	1.3	132.1 24.8
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.	30.2	27.5					5.0 0.2	6.5	18.8 1.4 0.2	22.0 1.7	11.8 2.7	1.3	123.1 1.4 4.8
FAPA PRIMOR														
Sin Mecanización	J.H. J.A.	9.3	3.9	1.3	36.4								14.3	65.2 19.8
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.	9.3	2.5 0.6	1.3	35.1 0.6								8.2 1.3 0.8	56.4 2.5 1.7
FAPA TARDIA														
Sin Mecanización	J.H. J.A.							3.6 6.4	15.2 15.1	11.5 1.4	8.5 1.2	2.5 1.0	36.9 2.8	78.2 27.9
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.							0.8 0.4	9.0 1.0	11.5 1.4	8.5 1.2	2.5 1.0	36.2 0.6	68.5 2.0 5.1



CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
FEPINO DULCE Sin Mecanización	J.H.	23.1	9.6		10.5	30.5	13.0	13.0	12.2	1.4	0.7	11.0	23.1	148.1
	J.A.	1.0	0.5		19.3	0.7	0.8	0.8				0.5	1.0	24.6
Mecanizado	J.H.	23.1	9.6		2.1	30.1	13.0	13.0	12.2	1.4	0.7	11.0	23.1	139.3
	J.T.	0.3	0.2		0.1	0.1	0.8	0.8						2.4
	J.A.													1.8
POROTO VERDE PRIMOR Sin Mecanización	J.H.		4.8	9.9	12.8	9.3	20.8	14.5						72.1
	J.A.		9.6	12.1	0.2	1.7	0.7	0.5						24.8
Mecanizado	J.H.		0.6	5.1	12.8	9.3	20.6	14.3						62.7
	J.T.		0.6	0.8			0.2	0.1						1.7
	J.A.			1.7	0.2	1.7								3.6
POROTO VERDE TARDIO Sin Mecanización	J.H.	26.5									25.9	10.6	4.6	67.6
	J.A.	1.2									21.1	2.5	0.8	25.6
Mecanizado	J.H.	26.1									16.9	10.6	4.6	58.2
	J.T.	0.3									1.4			1.7
	J.A.										1.1	2.5	0.8	4.4

Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025																																																							
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
SANDIA														
Sin Mecanización	J.H.					8.4	18.8	8.8	4.8	15.0	14.0			69.8
	J.A.					16.0	8.8	1.9		3.0	3.0			32.7
Mecanizado	J.H.					1.4	14.1	8.8	4.8	15.0	14.0			58.1
	J.T.					1.0	0.4							1.4
	J.A.						2.1	1.9		3.0	3.0			10.0
TOMATE ENCOLIGUADO														
Sin Mecanización	J.H.	6.0	17.5	44.3	18.6	18.0	61.6	74.9	93.8	7.0				341.7
	J.A.	0.2	19.3	3.0	2.5	0.9	1.3			1.0				28.2
Mecanizado	J.H.	6.0	9.1	43.7	18.6	18.0	61.6	74.9	93.8	7.0				332.7
	J.T.		1.2	0.2						0.3				1.7
	J.A.	0.2	0.1	2.2	2.5	0.9	1.3							7.2
TRIGO														
Sin Mecanización	J.H.	11.9		0.9	1.5	0.5	1.0	1.0	10.8					27.6
	J.A.	20.6		0.1					2.0					22.7
	J.Est.								0.2					0.2
Mecanizado	J.H.	2.5		0.5	1.5	0.5	1.0	1.0	1.7					8.7
	J.T.	1.4		0.1					0.2					1.7
	J.A.	0.3		0.1										0.4
	J.Aut.								0.2					0.2

Year	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024																																																																		
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000

Continued on next page

CHIRIMOYO (1)
(Condiciones Experimentales)

Rendimiento promedio: 80 - 90 Kg/Arbol

LABORES	EPOCA			Implem.
	APROX.	J.H.	J.A.	
1 Riego (4)	Mayo	0.8		
Desinfección Pseudococcus y Saissetia	Mayo	6.0	2.0	2.0 (2)
Desinfección de postes y maderas en general	Mayo	8.0	8.0	
Aplicación guano (5)	Mayo	20.0		
Distribución material para calentadores	Junio	2.0		
Desinfección postes y maderas	Junio	8.0		(3)
Cosecha, acarreo, selección y embalaje	Jun.Nov.	101.5	1.0	
1 Riego (4)	Junio			
Distribución material para calentadores	Julio	2.0		
Desinfección postes y maderas	Julio	8.0		(3)
1 Riego (4)	Julio	0.8		
Distribución material para calentadores	Agosto	2.0		
Desinfección maderas	Agos to	8.0		(3)
1 Riego (4)	Agosto	0.8		
2 Riegos (4)	Sept.Oct.	1.6		
Desinfección Pseudococcus y Saissetia	Nov.Dic.	6.0	2.0	2.0 (2)
Labor del metro	Nov.Dic.	10.0		
4 Riegos (4)	Nov.Dic.	3.2		
Polinización artificial	Dic.Feb.	15.0		
Desinfección Pseudococcus y Saissetia	Ene.Feb.	6.0	2.0	2.0 (2)
Segar pasto y limpiar cuello	Ene.Feb.	2.0		
Arreglo empalizadas y amarras(6)	Ene.Feb.	13.0		
4 Riegos (4)	Ene.Feb.	3.2		
2 Riegos (4)	Marzo	1.6		
Raleo fruta	Mar.Jun.	60.0		
Poda ramillas decas	Mar.Abr.	22.0		
1 Riego (4)	Abril	0.8		
Aplicación abonos minerales	Abril	3.5		
TOTAL		316.6	7.0	

- (1) Huerto mantenido bajo cubierta de pasto
 (2) Desinfección;carro motobomba de 500 lt.
 (3) Desinfección;pulverizadora de espalda, manual.
 (4) El número de riegos depende de la naturaleza del suelo.
 (5) Aplicación guano con carretilla de mano.
 (6) Se realiza todos los años.

(D) *L. ...*
(Classification of ...)

In this page ...

ms Iqul	A. J.	H. J.	MOON	MOON	Labels
(S) 0.5	0.5	8.0	...	(A)	...
		0.8	...	...	...
(S)	1.0	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S)	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...
(S) 0.5	0.5	0.1	...	...	...
		0.2	...	...	...

(D) ...
...

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación: 10 x 10 m

Abonos

Guano	15.000	Kg/Há
Salitre	1.500 · 1.800	Kg/Há
Superfosfato	300 - 350	Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Chanchito blanco (Pseudococcus)	Diazinon 60 E.	50 cc/100 lt. agua.
Conchuela del olivo (Saissetia)		
Desinfección palos	Dieldrín W.P.	60 gr/100 lt. agua.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Compendio de plagas

Oficina de Entomología y Plagas

Plagas

Departamento de Agricultura
 Oficina de Entomología y Plagas
 Calle 100 No. 100

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Tripléx (Tripléx) (Tripléx) Control de plagas (Tripléx)	Tripléx	50 gr/litro de agua.
Tripléx (Tripléx)	Tripléx	50 gr/litro de agua.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, algunos existen otros de acción similar.

D A M A S C O
(En producción).

Rendimiento: 10,000 - 14.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Labores del							
Huerto							
Riego	Mayo	0.5			0.5		
Aradura	Mayo	2.8	5.6				
Rastraje	Mayo	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Mayo	4.2			4.2		
Poda	Junio	4.0			4.0		
Recoger ramas	Junio	0.3			0.3		
Poda	Julio	4.3			4.3		
Recoger ramas	Julio	0.3			0.3		
Riego	Julio	0.6	0.1		0.6		0.1
Aplicar guano	Agosto	1.8	1.8		0.6	0.2	
Aradura	Agosto	2.8	5.6				
Rastraje	Agosto	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Agosto	4.2			4.2		
Surcadura	Agosto	0.7	0.7		0.3	0.3	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0		
2 Aplicaciones pesticidas	Agosto	7.0		Bomba Espalda	3.0	1.0	Motobomba
Riego	Sept.	0.5			0.5		
Acarreo abonos	Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1
Aplicación abonos minerales	Sept.	1.0			1.0		
Blanqueo troncos	Sept.	2.5			2.5		
Aplic.pesticidas	Sept.	3.2		Bomba Espalda	1.8	0.6	Motobomba
Aradura	Oct.	2.8	5.6				
Rastraje	Oct.	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Oct.	4.2			4.2		
Surcadura	Oct.	0.7	0.7		0.3	0.3	
Riego	Oct.	0.5			0.5		
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0		
Apuntalar ramas	Nov.	3.4			3.4		
Aradura	Nov.	2.8	5.6				
Rastraje	Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Dic.	4.2			4.2		
Surcadura	Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3	
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0		
2 Riegos	Enero	1.0			1.0		
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0		
1 Riego	Marzo	0.5			0.5		
1 Riego	Abril	0.5			0.5		
Cosecha							
Corta fruta y embalado	Dic.	25.0			25.0		
Acarreo	Dic.	2.4	1.8		2.0	0.5	
TOTAL		96.7	34.7		75.1	4.4	0.2

V. A. H. & C.
(Incorporated)

Remittances 10,000 - 100,000

| REMITTANCE | REMITTANCE | REMITTANCE | REMITTANCE | REMITTANCE | REMITTANCE | REMITTANCE |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 |
| 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 | 20,000 |
| 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 |
| 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 |
| 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 |
| 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 |
| 70,000 | 70,000 | 70,000 | 70,000 | 70,000 | 70,000 | 70,000 |
| 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 |
| 90,000 | 90,000 | 90,000 | 90,000 | 90,000 | 90,000 | 90,000 |
| 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación: 7 x 7 m 204 árboles/Há
8 x 8 m 156 árboles/Há

Abonos

Guano 8 Kg/árbol
Salitre 1.5 - 3 Kg/árbol
Superfosfato 1 - 2 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Escama de San José	Parathion	25 %WP 200 gr	Agosto. Primera quincena Noviembre.
	Aceite + Parathion	1.5 % 25 %WP 240 gr	
Tizón de la flor o pudrición parda (Monilia o Monilinia)	Captan	50 %WP 0.25 %	La primera aplicación terminada la floración; efectuar una o dos aplicaciones más cada 20 días.
Pulgones	Parathion	50 %E 60 - 100 cc	Septiembre-Octubre si se presenta ataque.
	Metasystox	50 %E 90 - 120 cc	
	Dimethoate	40 %E 75 - 100 cc	
	Dimecron	50 %E 60 - 100 cc	

NOTA: En un huerto sano, generalmente son suficientes aplicaciones preventivas contra Monilinia.

Herbicidas (1)

Malezas dicotiledoneas anuales y perennes	Paraquat y Diquat	1-2 Kg I A /Há	Malezas con 15cm de alto, en crecimiento activo (alrededor del tronco).
	Aminotriazol T.	4 Kg I.A./Há	Primavera antes de la caída de los pétalos, o en Otoño con las malezas en crecimiento.
Malezas gramíneas anuales y perennes	Dalapón	1.200 gr I.A/Há	Con malezas de 15cm., alrededor del tronco.

Administración de la Inspección
Calle de la Inspección
No. 100

Comandante
General
García

8 Km
1 - 1000
1 - 1000

Inspección de la Inspección

Inspección

Inspección
(100 Km)

Inspecciones

Inspección de la Inspección
(Monitoreo de la Inspección)

Inspección de la Inspección
Academia de la Inspección

Inspección de la Inspección
50 Km

Inspección de la Inspección
Academia de la Inspección

NOTAS

El número de aplicaciones dependerá de las plagas o enfermedades presentes en cada caso particular.

En el caso de aplicarse herbicida alrededor del tronco se eliminará la labor del metro.

Empléese 0.15 J.H. con bomba de espalda.

Si se cubre todo el suelo con herbicidas (600 lt/Há de Solución) se eliminarán además los rastrajes de primavera y verano. En este caso se emplean 0.8 J.H. - 0.4 J.A. sin mecanización y 0.50 J.H. 0.25 J.T. con mecanización.

No se consideró la aplicación de herbicidas dentro de las jornadas, por no ser una práctica usual.

Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze data. This includes both qualitative and quantitative approaches, ensuring a comprehensive understanding of the subject matter.

The third part of the document focuses on the results of the study. It presents a series of findings that are both significant and thought-provoking, challenging existing theories and offering new perspectives.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research. It suggests areas that need further exploration and provides practical advice for researchers in the field.

D U R A Z N O

Rendimiento: Difiere mucho según la variedad

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Labores del Huerto								
Riego	Mayo	0.5			0.5			
Aradura	Mayo	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo	4.2			4.2			
Aplic. pesticidas	Mayo	3.0		Bomba Espalda	0.6	0.2		Motobomba 1.500 lt.
Poda	Junio	5.7			5.7			
Recoger ramas	Junio	0.5			0.5			
Poda	Julio	5.8			5.8			
Recoger ramas	Julio	0.5			0.5			
Riego (O)	Julio	0.6	0.1		0.6		0.1	
Aplicación guano	Agosto	2.6	2.6		0.9	0.3		
Aradura	Agosto	2.8	5.6					
Rastraje	Agosto	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Agosto	4.2			4.2			
Surcadura	Agosto	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Aplicación pesticidas	Agosto	3.2		Bomba Espalda	0.9	0.3		Motobomba 1.500 lt.
Riego	Sept.	0.5			0.5			
Acarreo abonos	Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Aplicación abonos minerales	Sept.	1.5			1.5			
Blanqueo troncos	Sept.	2.5			2.5			
2 Aplic. pesticidas	Sept.	6.4		Bomba	1.8	0.6		Motobomba 1.500 lt.
Aradura	Oct.	2.8	5.6					
Rastraje	Oct.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Oct.	4.2			4.2			
Surcadura	Oct.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Aplicación pesticidas	Oct.	3.2		Bomba Espalda	1.2	0.4		Motobomba 1.500 lt.
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
Aplicación pesticidas	Nov.	3.2		Bomba Espalda	1.2	0.4		Motobomba 1.500 lt.
Aradura	Dic.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic.	4.2			4.2			
Surcadura	Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3		
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
Apuntalar ramas	Dic.	4.5			4.5			
Raleo fruta (1)	Dic.(Nov)	11.5			11.5			
2 Riegos	Enero	1.0			1.0			

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

LABORES	APROX.	ESTIMACION	ESTIMACION	ESTIMACION	ESTIMACION
		U.S.	U.S.	U.S.	U.S.
2. Riego	1.0	1.0			
3. Aplicación pesticidas	2.2	1.8			
4. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
5. Riego	1.0	1.0			
6. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
7. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
8. Riego	1.0	1.0			
9. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
10. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
11. Riego	1.0	1.0			
12. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
13. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
14. Riego	1.0	1.0			
15. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
16. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
17. Riego	1.0	1.0			
18. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
19. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
20. Riego	1.0	1.0			
21. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
22. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
23. Riego	1.0	1.0			
24. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
25. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
26. Riego	1.0	1.0			
27. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
28. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
29. Riego	1.0	1.0			
30. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
31. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
32. Riego	1.0	1.0			
33. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
34. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
35. Riego	1.0	1.0			
36. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
37. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
38. Riego	1.0	1.0			
39. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
40. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
41. Riego	1.0	1.0			
42. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
43. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
44. Riego	1.0	1.0			
45. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
46. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
47. Riego	1.0	1.0			
48. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
49. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
50. Riego	1.0	1.0			
51. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
52. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
53. Riego	1.0	1.0			
54. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
55. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
56. Riego	1.0	1.0			
57. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
58. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
59. Riego	1.0	1.0			
60. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
61. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
62. Riego	1.0	1.0			
63. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
64. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
65. Riego	1.0	1.0			
66. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
67. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
68. Riego	1.0	1.0			
69. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
70. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
71. Riego	1.0	1.0			
72. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
73. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
74. Riego	1.0	1.0			
75. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
76. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
77. Riego	1.0	1.0			
78. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
79. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
80. Riego	1.0	1.0			
81. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
82. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
83. Riego	1.0	1.0			
84. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
85. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
86. Riego	1.0	1.0			
87. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
88. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
89. Riego	1.0	1.0			
90. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
91. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
92. Riego	1.0	1.0			
93. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
94. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
95. Riego	1.0	1.0			
96. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
97. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			
98. Riego	1.0	1.0			
99. Aplicación pesticidas	1.0	1.0			
100. Aplicación fertilizantes	1.0	1.0			

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
2 Riegos	Feb.	1.0			1.0			
Riego	Marzo	0.5			0.5			
Riego	Abril	0.5			0.5			
Cosecha (2)								
Corta fruta	Febrero	27.5			27.5			
Acarreo	Febrero	2.4	1.8		2.0	0.5		
Selección, embalaje (1)	Febrero	23.5			8.5	(3)		
TOTAL		149.0	35.5		104.2	4.8	0.2	

(0) Incluye trazado de acequias.

(1) No se realiza en las variedades locales.

(2) Una variedad da un plazo de alrededor de 20 días para efectuar la cosecha.

Las variedades más tempranas se cosechan en Diciembre y las tardías en Marzo.

(3) Con máquina seleccionadora.

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación: 7 x 7 6 x 6 5 x 5 m.

Número de árboles / Há
según distancia plantación: 201 275 400 árboles respectivamente.

Abonos

Guano 15 Kg/árbol
Salitre 2 - 4 Kg/árbol
Superfosfato 1 - 2 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Huevos de Pulgón, Corineo y Cloca	Aceite + Parathion 25% Cúprico Shell	2.5 % 240 gr 0.6 %	Abril o Mayo.
Escama San José	Parathion 25% WP	200 gr	Más o menos 10 días antes de la floración. (Agosto)
Pulgones	Metasystox 50% E Dimethoate 40% E	100 cc 50-100 cc	Después de la caída de los pétalos. (Sept.)
Oidium	Azufre 90% WP	1-2 %	Septiembre-Octubre.
Escama San José y Pulgón	Aceite + Parathion 25% WP	1.5 % 240 gr	Primera quincena de Noviembre.
Escolito y Burrito	Dieldrín 50% WP	120 gr	Mediados de Octubre por lo menos 60 días antes de la cosecha.
Arañitas	Kelthane 18.5%WP Trithion 25% WP Tedion V 18-20% E	180-240 gr 120 gr 100-120 gr	Fines de Noviembre o principios de Diciem- bre.
Cabruto	Gusathion 25% WP	180 gr	Fines de Diciembre (30 días antes de la cosecha).
Escolito y Burrito	Sevín 85% WP Dieldrín 50% WP	100 gr 180 gr	Enero, hasta 48 horas antes de la cosecha. Primera quincena de Febrero. Después de la cosecha.

ANEXO 1. Gastos de Materiales

El presente presupuesto se elabora en virtud de las siguientes especificaciones:

Número de Artículo V. B. 111 273 400 (Artículos respectivamente).

Artículos
 1 - 2 Kg. Ácido
 2 - 4 Kg. Ácido
 3 - 2 Kg. Ácido

Observaciones

<u>Artículo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor Unitario</u>	<u>Valor Total</u>	<u>Observaciones</u>
1	Ácido	Kg.	2	200	400	
2	Ácido	Kg.	4	200	800	
3	Ácido	Kg.	2	200	400	
4	Ácido	Kg.	2	200	400	
5	Ácido	Kg.	2	200	400	
6	Ácido	Kg.	2	200	400	
7	Ácido	Kg.	2	200	400	
8	Ácido	Kg.	2	200	400	
9	Ácido	Kg.	2	200	400	
10	Ácido	Kg.	2	200	400	
11	Ácido	Kg.	2	200	400	
12	Ácido	Kg.	2	200	400	
13	Ácido	Kg.	2	200	400	
14	Ácido	Kg.	2	200	400	
15	Ácido	Kg.	2	200	400	
16	Ácido	Kg.	2	200	400	
17	Ácido	Kg.	2	200	400	
18	Ácido	Kg.	2	200	400	
19	Ácido	Kg.	2	200	400	
20	Ácido	Kg.	2	200	400	
21	Ácido	Kg.	2	200	400	
22	Ácido	Kg.	2	200	400	
23	Ácido	Kg.	2	200	400	
24	Ácido	Kg.	2	200	400	
25	Ácido	Kg.	2	200	400	
26	Ácido	Kg.	2	200	400	
27	Ácido	Kg.	2	200	400	
28	Ácido	Kg.	2	200	400	
29	Ácido	Kg.	2	200	400	
30	Ácido	Kg.	2	200	400	
31	Ácido	Kg.	2	200	400	
32	Ácido	Kg.	2	200	400	
33	Ácido	Kg.	2	200	400	
34	Ácido	Kg.	2	200	400	
35	Ácido	Kg.	2	200	400	
36	Ácido	Kg.	2	200	400	
37	Ácido	Kg.	2	200	400	
38	Ácido	Kg.	2	200	400	
39	Ácido	Kg.	2	200	400	
40	Ácido	Kg.	2	200	400	
41	Ácido	Kg.	2	200	400	
42	Ácido	Kg.	2	200	400	
43	Ácido	Kg.	2	200	400	
44	Ácido	Kg.	2	200	400	
45	Ácido	Kg.	2	200	400	
46	Ácido	Kg.	2	200	400	
47	Ácido	Kg.	2	200	400	
48	Ácido	Kg.	2	200	400	
49	Ácido	Kg.	2	200	400	
50	Ácido	Kg.	2	200	400	

Herbicidas

<u>Malezas</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Dicotiledóneas anuales y perennes	Paraquat	1-2 Kg I.A/Há	Malezas con 15-20 cm de alto, en crecimiento activo. (alrededor del tronco) Primavera antes de la caída de los pétalos; o en Otoño con las malezas en crecimien- to activo.
	Diquat	1-2 Kg I.A/Há	
	Aminotriazol T	4 Kg I.A/Há	
Gramíneas anuales y perennes	Dalapón	1.2 Kg I.A/Há	Con las malezas de 15 cm. alrededor del tronco.

NOTAS: Ver indicaciones de damascos.

Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo,
aunque existen otros de acción similar.

Índice

<u>Descripciones</u>	<u>Poses</u>	<u>Productos</u>
balanzas con 15-20 cm de alto, en equilibrio activo. (alrededor del tronco) Entorno activo de la caída de los edificios en grupo con las manos en el mismo lo activo.	1-2 Kg. 1. AVH 1-2 Kg. 1. AVH 4 Kg. 1. AVH	Equilibrio Equilibrio Equilibrio T
Con 1 cm de largo de 15 cm. alrededor del tronco.	1.2 Kg. 1. AVH	Equilibrio

M. de los productos de damasco.

Se han citado algunos productos comerciales según título informativo.
Cuando existen otros de carácter similar.

V I Ñ A DE R I E G O
(Labores Tradicionales)

Rendimiento: 9.000 - 10.000 Kg/Há.

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	SIN MECANIZACION	
			J.A.	Implem.
Riego	Mayo	0.6		
Tapadura de hileras, y aradura (1)	Mayo	2.1	2.1	
Mugronaje	Jun.Julio	1.2		
Poda	Jun.Julio	7.5		
Recoger y sacar sarmientos	Jun.Julio	2.7	0.6	
Reponer postes y estirar alambres	Jun.Julio	1.7		
Amarra en seco	Jul.Agosto	6.6		
Encamellonadura	Agosto	2.1	2.1	
Rastraje	Agosto	1.0	1.0	
Abrir hilera a pala	Agosto	7.4		
Paleo acequias y desagües	Agosto	1.5		
Riego por la hilera	Agosto	0.6		
Abonadura (2)	Agosto	1.0	0.1	
Riego por la hilera	Septiembre	0.6		
Tapadura de la hilera	Septiembre	2.1	2.1	
1a. Azufradura + Acaricida	Octubre	0.5	0.5	Azufradora
Aradura	Octubre	2.1	2.1	
Rastraje	Octubre	1.0	1.0	
Surcadura	Octubre	0.4	0.4	
Riego	Octubre	0.6		
Desbrote	Noviembre	2.7		
Riego	Noviembre	0.6		
2da. azufradura	Noviembre	0.5	0.5	
Estirar alambres	Noviembre	0.5		
Amarra en verde	Noviembre	5.5		
Riego	Diciembre	0.6		
3ra. azufradura	Diciembre	0.5	0.5	
Encamellonado	Diciembre	2.1	2.1	
Abrir hilera a pala	Diciembre	7.4	7.4	
Desbrote	Diciembre	2.7		
Riego por la hilera	Diciembre	0.6		
Tender follaje	Diciembre	1.0		
Chapoda	Diciembre	2.5		
Riego por la hilera	Enero	0.6		
Aradura del camellón	Enero	1.5	1.5	
Rastraje camellón	Enero	1.0	1.0	
Riego por la hilera	Enero	0.6		
Azufradura	Febrero	0.5	0.5	
Riego por la hilera	Febrero	0.6		

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	SIN MECANIZACION	
			J.A.	Implem.
<u>Cosecha</u>				
Cortar racimos	Marzo Abril	16.1		
Acarreo a bodega	Marzo Abril	2.2	2.2	
Labores de vendimia en bodega	Marzo Abril			
TOTAL		94.8	27.7	

No.	Description	Amount	Balance
8.0	1. ... 2. ... 3. ...	... ... ...	... ... ...
7.75	...	...	...

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación: 1 - 1.2 x 0.50 - 1.0 m

Abonos

Salitre 400 - 500 Kg/Há
Superfosfato 200 - 300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Oidium	Azufre polvo	80 - 120 Kg/Há
Falsa araña	Kelthane 30% D.	3-4 Kg/Há

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Information

Form No. 1041-1 (Rev. 1-1-64) (Use for 1964)

Page 1

Name of the donor
Mr. J. B. Smith

Address

City State and Zip

Name of the donee

Name of the donee

This document is a copy of the original and is not to be used for any other purpose.
It is the property of the Internal Revenue Service and should be returned to the Service if it is lost or destroyed.

V I Ñ A D E R I E G O
(Mecanizada)

Rendimiento: 12,000 - 15,000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	MECANIZADA		
			J.T.	J.A.	Implem.
Riego	Mayo	0.6			
Mugronaje	Mayo	0.8			
Poda	Junio Julio	7.5			
Recoger y sacar sarmiento	Junio Julio	2.7	0.2		
Reponer postes y estirar alambres	Junio Julio	1.5			
Amarra en seco	Julio Agosto	6.0			
Aradura	Agosto	0.4	0.4		
Abonadura (1)	Agosto	1.0	0.1		
Rastraje	Agosto	0.2	0.2		
Paleo acequias y desagües	Agosto	1.5			
Surcadura	Agosto	0.1	0.1		
Riego	Agosto	0.6			
Raspa de matas	Agosto	7.0			
Riego	Septiembre	0.6			
Rastraje	Septiembre	0.2	0.2		
Surcadura	Septiembre	0.1	0.1		
1ra. Azufradura	Sept. Oct.	0.8			
Riego	Octubre	0.6			
Desbrote	Noviembre	2.7			
Riego	Noviembre	0.6			
2da. Azufradura	Noviembre	0.8			
Rastraje	Noviembre	0.2	0.2		
Surcadura	Noviembre	0.1	0.1		
Amarra en verde	Noviembre	5.0			
3ra. Azufradura	Diciembre	0.8			
Riego	Diciembre	0.6			
Raspa	Diciembre	7.0			
Desbrote	Diciembre	7.0			
Riego	Diciembre	0.6			
Reparar amarras en verde	Diciembre	1.5			
Riego	Enero	0.6			
4ta. Azufradura	Enero	0.8			
Rastraje	Enero	0.2	0.2		
Surcadura	Enero	0.1	0.1		
*Riego	Febrero	0.6			
*Riego	Marzo	0.6			
Rastraje	Abril	0.2	0.2		
Riego	Abril	0.6			
Cosecha					
Corta fruta	Marzo Abril	22.5			
Acarreo coloso	Marzo Abril	3.0	1.2		
TOTAL		84.0	3.3		

(1) Abonos minerales.
+ Según época de cosecha.

Year	Value	Unit	Description
1960	1.0	1000	...
1961	1.0	1000	...
1962	1.0	1000	...
1963	1.0	1000	...
1964	1.0	1000	...
1965	1.0	1000	...
1966	1.0	1000	...
1967	1.0	1000	...
1968	1.0	1000	...
1969	1.0	1000	...
1970	1.0	1000	...
1971	1.0	1000	...
1972	1.0	1000	...
1973	1.0	1000	...
1974	1.0	1000	...
1975	1.0	1000	...
1976	1.0	1000	...
1977	1.0	1000	...
1978	1.0	1000	...
1979	1.0	1000	...
1980	1.0	1000	...
1981	1.0	1000	...
1982	1.0	1000	...
1983	1.0	1000	...
1984	1.0	1000	...
1985	1.0	1000	...
1986	1.0	1000	...
1987	1.0	1000	...
1988	1.0	1000	...
1989	1.0	1000	...
1990	1.0	1000	...
1991	1.0	1000	...
1992	1.0	1000	...
1993	1.0	1000	...
1994	1.0	1000	...
1995	1.0	1000	...
1996	1.0	1000	...
1997	1.0	1000	...
1998	1.0	1000	...
1999	1.0	1000	...
2000	1.0	1000	...

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación 2 m x 1.5 m

Abonos

Salitre potásico : 300 - 500 Kg/Há.

Superfosfato : 200 - 300 Kg/Há.

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Oidium	Azufre	60 - 80 Kg/Há	4 aplicaciones.
Falsa araña	Kelthane 30%	1 - 2 Kg/Há	1-2 aplicaciones, según intensidad del ataque

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

A J I C R I S T A L

Rendimiento: 8.000 - 10.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Marzo	0,4			0,4			
Rotura	Marzo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Marzo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Marzo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje y rastrón	Marzo	2.0	4.0		0.3	0.3		
2. Almácigo								
Labores y cuidados del almácigo (1)	Dic.Mar.	14.5	0.2		14.5		0.2	
Extracción y traslado de plantas	Marzo	2.0			2.0			
3. Labores de plantación y Culturales								
Melgadura	Marzo	0.8	0.8		0.8		0.8	
Aplic.abonos,Aldrín	Marzo	0.6	0.1		0.6		0.1	
Incorporar abonos	Marzo	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequias	Marzo	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Marzo	1.0			1.0			
Riego plantación	Marzo	1.0			1.0			
Plantación	Marzo	10.0			10.0			
Riego repaso	Marzo	0.6			0.6			
Replante	Marzo	2.0			2.0			
Limpia aporca con azadón	Marzo	8.0			8.0			
Riego	Abril	0.5			0.5			
Aplic. Pesticida	Abril	0.8		Bomba espalda	0.8			Bomba espalda
Cultivadora	Abril	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Abril	8.0			8.0			
Levantar melga	Abril	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Mayo	0.5			0.5			
Cultivadora	Mayo	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Mayo	6.0			6.0			
Levantar melga	Mayo	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Junio	0.5			0.5			
Podar y recoger follaje	Junio	10.0			10.0			
Cultivadora	Junio	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Junio	5.0			5.0			
Levantar melga	Junio	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Julio	0.5			0.5			
Limpia y aporca	Julio	8.0			8.0			
Riego	Agosto	0.5			0.5			

1950

1950

Year	Area	Population	Area	Population	Area	Population
1945	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1946	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1947	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1948	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1949	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1950	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1951	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1952	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1953	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1954	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1955	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1956	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1957	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1958	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1959	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1960	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1961	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1962	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1963	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1964	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1965	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1966	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1967	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1968	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1969	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1970	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1971	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1972	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1973	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1974	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1975	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1976	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1977	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1978	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1979	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1980	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1981	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1982	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1983	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1984	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1985	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1986	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1987	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1988	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1989	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1990	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1991	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1992	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1993	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1994	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1995	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1996	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1997	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1998	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1999	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Cultivadora	Agosto	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Agosto	8.0			8.0			
Levantar melga	Agosto	0.8	0.8		0.8		0.8	
Aplic.Pesticidas	Agosto	0.8			0.8			
2 Riegos	Sept.	1.0			1.0			
Abonadura	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Limpia aporca	Sept.	8.0			8.0			
Aplic.pesticidas	Sept.	0.8		Bomba espalda	0.8			Bomba espalda
3 Riegos	Oct.	1.5			1.5			
Cultivadora	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Oct.	8.0			8.0			
Levantar melga	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
2 aplic.pesticidas	Oct.	1.6		Bomba espalda	1.6			Bomba espalda
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
Cultivadora	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Nov.	8.0			8.0			
Levantar melga	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Aplic.Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
4. Cosecha								
Cortes, acarreo y embalaje	Oct.	24.0			24.0			
	Nov.	60.0			60.0			
	Dic.	36.0			36.0			
TOTAL		263.6	31.7		254.9	1.3	11.7	

(1) Las fechas dadas corresponden a Vicuña, (15 Diciembre almácigo y 15 Mayo trasplante). En el Palqui se almaciga en Febrero y en las cercanías de Ovalle en Diciembre.

(2) El Superfosfato se puede aplicar antes del último rastraje.

Antecedentes Complementarios

Distancia de Siembra: Sobre la hilera 0.3 m
Entre hileras 0.8 m

Plantas por Há. : 41.625 unidades

M² de Almacigo : 80
Cantidad de semilla : 0.8 Kg.

Abonos

Salitre Potásico: 400 Kg/Há
Superfosfato : 200 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Larvas del Suelo	Aldrín	40 D.C	6 Kg/Há	Después de melgadura. En banda.
			3 Kg/Há	
Tizón	Antracol	80% W.P	100 - 300 gr	
	Dithane	80 W.P	180 - 240 gr	
	Manzate	80% W.P	170 - 240 gr	
Pulgonos	Dimecrón	50% E.	40 - 60 cc	
	Parathion	50% E.	100 - 120 gr	
	Metasystox	50% E.	50 - 120 gr	
	Dimethoate	40% E.	75 - 150 cc	
Larvas del follaje	D.D.T.	75% W.P	150 - 200 gr	
	Endrín	50% W.P	50 - 80 gr	
Caída del almacigo	Agallol		100 gr	Mezclar con la semilla antes de almacigos.
	Uspulum		100 - 300 gr/100Kg semilla.	
	Dexón +		20 - 250 gr/100Kg semilla.	

+ También se puede aplicar al suelo.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

REPORT OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

IN RESPONSE TO A RESOLUTION PASSED BY THE

LEGISLATIVE ASSEMBLY ON 15th FEBRUARY 1956

1956

PRINTED AND BOUND BY THE GOVERNMENT

PRINTERS

OP

OF

REPORT

OF THE

LAND OFFICE

40 1/2

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

1956

A J I P I M E N T O N

Rendimiento: 2.500 Kg. /Há. ((seco)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T	J.A.	Implem.
1. Labores de preparación de Suelo								
Rotura	Jul.Agos.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jul.Agos.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jul.Agos.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic Abono.Pestic	Sep.Oct.	0.4	0.1	Mb-E (1)	0.4		0.1	Mb-E (1)
Riego tierras	Sep.Oct.	0.4			0.4			
Rastraje	Sep.Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Melgadura	Sep.Oct.	0.8	0.8		0.2	0.2		
Trazado acequias	Sep.Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
2. Almacigo y Plantación								
Labores y cuidados del almacigo	Jun.Jul. Agos.Sep.	14.0	0.2		14.0		0.2	
Extracción y traslado de plantas	Sep.Oct.	1.8			1.8			
Plantación	Oct.	10.0			10.0			
3. Labores culturales								
Riego de Plantación	Oct.	1.5			1.5			
Riego de raso	Oct.	0.6			0.6			
Replante	Oct.	1.6			1.6			
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Limpia escardilla	Oct.	15.5			15.5			
Salitradura	Oct.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Cultivadora	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia c/azadón	Nov.	10.0			10.0			
Levantar melga	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Paleo acequias ++	Nov.	1.0			1.0			
2 riegos	Nov.	1.0			1.0			
Aplic de Pesticida	Nov.	0.8		Mb-E (1)	0.8			Mb-E (1)
2 riegos	Dic.	1.0			1.0			
Cultivadora	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia c/azadón	Dic.	8.0			8.0			
Salitradura	Dic.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Semi aporca	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Aplic. de Pesticidas	Dic.	0.8		Mb-E (1)	0.8			Mb-E (1)
3 riegos	Enero	1.5			1.5			
2 aplic.Pesticidas	Enero	1.6		Mb-E (1)	1.6			Mb-E (1)
Limpia c/azadón	Enero	6.5			6.5			

TABLE

Year	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
Population	1,000,000	1,050,000	1,100,000	1,150,000	1,200,000	1,250,000	1,300,000	1,350,000	1,400,000	1,450,000	1,500,000	1,550,000	1,600,000	1,650,000	1,700,000	1,750,000	1,800,000	1,850,000	1,900,000	1,950,000	2,000,000	2,050,000	2,100,000	2,150,000	2,200,000	2,250,000	2,300,000	2,350,000	2,400,000	2,450,000	2,500,000
Area	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Income	100,000,000	110,000,000	120,000,000	130,000,000	140,000,000	150,000,000	160,000,000	170,000,000	180,000,000	190,000,000	200,000,000	210,000,000	220,000,000	230,000,000	240,000,000	250,000,000	260,000,000	270,000,000	280,000,000	290,000,000	300,000,000	310,000,000	320,000,000	330,000,000	340,000,000	350,000,000	360,000,000	370,000,000	380,000,000	390,000,000	400,000,000

LABORES	EPOCA A.ROX	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem
2 riegos	Febrero	1.0			1.0		
Riegos	Marzo	1.0			1.0		
Riegos	Abril	1.0			1.0		
4. Cosecha							
Corta fruto	Mar.Abr.	41.0			41.0		
	Mayo						
Acarreo a cancha	Mar.Abr.	6.0	3.6		5.0	1.0	
	Mayo						
+ Reparar cancha							
de secado	Mar.Abr.	1.0			1.0		
Desecamiento	Mar.Jun.	5.0			5.0		
Selección	Abr.Jun.	6.4			6.4		
Ensacado	Abr.Jun.	0.5			0.5		
Transporte bodega	Abr.Jun.	0.6	0.6		0.6	0.2	
TOTAL		157.8	28.8		147.8	2.6	4.6

+ Esta labor se realiza siempre que no se haga un secado mecánico.

++ Esta labor debe ir después del trazado de acequias.

(1) Mb-E = Motobomba de Espalda.

Year	Population	Area	Population Density	Notes
1901	1,000	100	10	
1911	1,500	100	15	
1921	2,000	100	20	
1931	2,500	100	25	
1941	3,000	100	30	
1951	3,500	100	35	
1961	4,000	100	40	
1971	4,500	100	45	
1981	5,000	100	50	
1991	5,500	100	55	
2001	6,000	100	60	
2011	6,500	100	65	
2021	7,000	100	70	

... ..

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación 0,60 x 0,40 m

Número de plantas por Há. : 41.500

Metros cuadrados de almácigo : 60 - 80

Abonos:

Salitre : 240 - 300 Kg /Há

Superfosfato : 160 Kg /Há

Pesticidas

<u>Plagas</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u> 100 lt.agua	<u>Epoca</u>
Larvas del suelo	Aldrín	40% DC	3 Kg./Há (surco) 6 Kg./Há (total)	Incorporar al suelo antes de plantar.
Tizón	Antracol	80% WP	100 - 300 gr.	Con plantas de 15 cm; repetir c/ 15 - 20 días.
	Dithane	80% WP	180 - 240 gr.	
	Manzate	80% WP	180 - 240 gr.	
	Polyram	80% WP	180 - 240 gr.	
Fulgones	Dimecron	50% E	50 cc	Si se observa ataque.
	Parathion	50% E	40 - 60 cc	
	Metasystox	50% E	50 - 70 cc	
Caída del almácigo	Agallol	3% E	100gr/100 Kg.semilla	Mezclar con la semilla
	Uspulum Seco	D	100 - 300 gr./ 100 Kg.semilla	
	Dexón	70% WP+	20 - 250 gr./ 100 Kg.semilla	
Larvas del follaje	DDT	75% WP	150 - 180 gr.	Cuando se vea ataque
	Endrín	50% WP	50 - 60 gr.	

+ También se puede aplicar al suelo

Nota.- Se han citado algunos productos comerciales a título informativo, aunque existen otros de acción similar

Table for ...

...

...

...

...

...

Table for ...

...

...

...

...

...

...

...

...

A L F A L F A (Establecimiento)

Rendimiento: 1º Año 6 - 8 ton. heno
Años posteriores 10 -14 ton. heno

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego de rotura	Marzo	0.4			0.4			
Rotura	Marzo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Marzo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza ++	Marzo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Marzo	1.6	3.2		0.2	0.2		
1 Riego	Abril	0.4			0.4			
Herbicida	Abril	0.8			0.1	0.1		
Rastraje	Abril	1.6	3.2		0.2	0.2		
Rodillaje	Abril	0.5	1.0		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra, Culturales y Cosecha.								
Marcado	Abril	0.1	0.1					
Acarreo semilla y abonos	Abril	0.1	0.1		0.1		0.1	
Abonar	Abril	0.5						
Siembra	Abr.Ago.	0.4			0.4	0.2		Semb.Abond.
Tapar con rastra	Abril	0.5 ⁺	1.0 ⁺					
Rodillaje	Abril	0.5	1.0					
Trazado acequias	Mayo	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Mayo	1.0			1.0			
Riego	Mayo	0.6			0.6			
Riego (1)	Junio	0.5			0.5			
Riego (1)	Agosto	0.5			0.5			
Riego	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
Siega	Oct.	0.4	0.8		0.2	0.2		
Rastrillaje	Oct.	0.2	0.4		0.1	0.1		
Acarreo	Oct.	2.0	0.8					
Enfardadura	Oct.	2.4		0.4	0.4	0.2		Combinada Automática.
				Enf.Estac.				
Acarreo a bodega	Oct.	1.2	0.8		0.8	0.2		
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
Siega	Nov.	0.4	0.8		0.2	0.2		
Rastrillaje	Nov.	0.2	0.4		0.1	0.1		
Acarreo	Nov.	2.0	0.8					
Enfardadura	Nov.	2.4		0.4	0.4	0.2		Combinada Automática.
				Enf.Estac.				
Acarreo a bodega	Nov.	1.2	0.8		0.8	0.2		

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Siega	Enero	0.4	0.8		0.2	0.2		
Rastrillaje	Enero	0.2	0.4		0.1	0.1		
Acarreo	Enero	2.8	0.8					
Enfardadura	Enero	2.4		0.4	0.4	0.2		Combinada Automática
				Enf.Estac.				
Acarreo a bodega	Enero	1.2	0.8		0.8	0.2		
3 Riegos	Febrero	1.5			1.5			
Siega	Marzo	0.4	0.8		0.2	0.2		
Rastrillaje	Marzo	0.2	0.4		0.1	0.1		
Acarreo	Marzo	2.0	0.8					
Enfardadura	Marzo	2.4		0.4	0.4	0.2		Combinada Automática
				Enf.Estac.				
Acarreo a bodega	Marzo	1.2	0.8		0.8	0.2		
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
Riego	Abril	0.5			0.5			
TOTAL		51.9	36.9	1.6	20.7	4.7	0.2	

(1) Optativos, según las lluvias.

+ En el caso de disponer de mecanización usar 0.2 J.H. y 0.2 J.T.

++ Optativo

Item	Unit	QTY	PRICE	TOTAL	REMARKS
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	
		1.0	2.0	2.0	
		1.0	2.0	2.0	
		2.0	2.0	4.0	

Antecedentes Complementarios

Dosis de Semilla : 15-18 Kg/Há (depende del sistema de siembra).

Abonos

Salitre: 80-120 Kg/Há

Superfosfato: 240 Kg/Há

Herbicida:

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Malezas anuales de hoja ancha	(1) Aminas de 2.4-DB	1 Kg/ Há de E.A.
	(1) Esteres de 2.4-DB	0.75 Kg/Há de E.A.
	(1) Dinoseb	0.75-1.5 Kg. I.A/Há
	(2) Planavin	1.5-2.0 Kg. I.A/Há
Malezas Gramíneas	(1) EPTC	2-4 Kg/Há . I.A/Há

(1) Postemergencia

(2) Presiembra

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Alimentos

1. Carne de vaca (B) 100g 100g

100g

2. Leite (A) 100g 100g

100g

Alimentos
1. Carne de vaca (B) 100g 100g
2. Leite (A) 100g 100g
3. Arroz (A) 100g 100g
4. Feijão (A) 100g 100g
5. Macarrão (A) 100g 100g

Alimentos
(1) Carne de vaca (B) 100g 100g
(1) Leite (A) 100g 100g
(1) Arroz (A) 100g 100g
(1) Feijão (A) 100g 100g
(1) Macarrão (A) 100g 100g

(1) Carne de vaca (B) 100g 100g
(2) Leite (A) 100g 100g

NOTA: Se a cidade alguma produção comercializada sob o título
intencionalmente existam outros de acordo similar.

A L P I S T E

Rendimiento: 20 - 28 qq m/Há (Seleccionado)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Mayo	0.5			0.5			
Rotura	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra y Culturales								
Marcado	Mayo	0.1	0.1		0.1		0.1	
Aplicación abonos	Mayo	0.4	0.1					
Siembra (1)	Mayo	0.5			0.5	0.2	0.1	Semb.Abond.
Tapado con rastra y rodillaje	Mayo	0.8	1.6					
Acequiadura	Mayo	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Mayo	1.0			1.0			
Riego (2)	Junio	0.5			0.5			
Aplicación herbicida	Jun.Jul.	0.5		Mb-Esp.	0.1	0.1		Barra herbicida 400 lt.
Riego (2)	Julio	0.5			0.5			
Salitradura	Julio	0.3	0.1		0.3		0.1	
Riego (2)	Agosto	0.5			0.5			
Riego	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
3. Cosecha								
Trilla automotriz	Dic.				0.6			0.2 Aut.
Siega y engavillado	Dic.	8.0						
Acarreo a era	Dic.	1.6	1.0					
Trilla estacionaria	Dic.	2.4	0.4	0.2				
Acarreo (3)	Dic.	0.4	0.3		0.3	0.1		
TOTAL		30.2	22.9	0.2	8.7	1.6	0.4	0.2

(1) La siembra se puede efectuar hasta Agosto.

(2) Optativos según las lluvias.

(3) La selección de semilla se realiza fuera del predio.

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla: 40 Kg/Há

Abonos

Salitre 360 Kg/Há (la mitad en la siembra y el resto en la macolla).

Superfosfato: 120 - 200 Kg/Há

Herbicida

<u>Malezas</u>	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u>	<u>Epoca</u>
Hoja ancha	2,4 - D Sal	800-1.000 gr	EA/Há Post-emergencia
	2,4 - D Amina	600- 800 gr	EA/Há Post-emergencia
	2,4 - D Ester	500- 700 gr	EA/Há Post-emergencia
	MCP Sal	600- 800 gr	EA/Há Post-emergencia
	MCP Amina	500- 700 gr	EA/Há Post-emergencia
Malezas Poligonáceas	Picloram	60 gr	EA/Há Post-emergencia
Cariofiláceas, Convolvuláceas y otras (resistentes al 2,4-D y MCP).	Dicamba	240 gr	EA/Há Post-emergencia
Gramíneas anuales	Cloro IPC	2.000 gr	A/Há

NOTA.- Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Antecedentes de la familia

Local de nacimiento: 20 Km. N.

Abuelos

Maternal

Abuelo: Sr. Juan José Martínez (f. 1910)

Abuela: Srta. María Dolores (f. 1915)

Paternal

Abuelo

Abuela

Abuelo

Abuela

Abuelo: Sr. Juan José Martínez (f. 1910)
Abuela: Srta. María Dolores (f. 1915)
Abuelo: Sr. Juan José Martínez (f. 1910)
Abuela: Srta. María Dolores (f. 1915)

Abuelo: Sr. Juan José Martínez (f. 1910)
Abuela: Srta. María Dolores (f. 1915)
Abuelo: Sr. Juan José Martínez (f. 1910)
Abuela: Srta. María Dolores (f. 1915)

Abuelo: Sr. Juan José Martínez (f. 1910)

Nota: Se han tomado algunos antecedentes de la familia de la madre.

C A M O T E (Sistema A)

Rendimiento: 30 - 50 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego de rotura	Ago.Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplicación abonos y pesticidas	Sept.Oct.	0.3	0.1		0.3		0.1	
Rastraje	Sept.Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Barbecho (1)								
Labores, cuidados del barbecho (1)	Ago.Sept.	8.5	0.2		8.5		0.2	
Extracción y tras- lado de plantitas	Oct.Nov.	2.0			2.0			
3. Labores de planta- ción y cultutales								
Melgadura	Oct.Nov.	0.8	0.8		0.2	0.2		
Trazado acequias	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.Nov.	1.0			1.0			
Riego plantación	Oct.Nov.	1.0			1.0			
Transplante	Oct.Nov.	14.5			14.5			
Riego repaso	Oct.Nov.	0.6			0.6			
Riego (2)	Oct.Nov.	0.5			0.5			
Cultivadora	Nov.Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Nov.Dic.	10.0			10.0			
Arreglar surco	Nov.Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
2 Riegos	Nov.Dic.	1.0			1.0			
Cultivadora	Nov.Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Nov.Dic.	10.0			10.0			
Arreglar surco	Nov.Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Dic.Ene.	0.5			0.5			
Salitradura	Dic.Ene.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Riego	Dic.Ene.	0.5			0.5			
Aporca	Dic.Ene.	1.0	1.0		1.0		1.0	
2 Riegos	Ene.Feb.	1.0			1.0			
2 Riegos	Feb.Mar.	1.0			1.0			
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
1 Riego	Abril	0.5			0.5			

REVENUE		EXPENSE		BALANCE	
1938	1939	1938	1939	1938	1939
1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4
0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7
0.6	0.6	0.6	0.6	1.3	1.3
1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	2.3
1.5	1.5	1.5	1.5	3.8	3.8
2.0	2.0	2.0	2.0	5.8	5.8
3.0	3.0	3.0	3.0	8.8	8.8
4.0	4.0	4.0	4.0	12.8	12.8
5.0	5.0	5.0	5.0	17.8	17.8
6.0	6.0	6.0	6.0	23.8	23.8
7.0	7.0	7.0	7.0	30.8	30.8
8.0	8.0	8.0	8.0	38.8	38.8
9.0	9.0	9.0	9.0	47.8	47.8
10.0	10.0	10.0	10.0	57.8	57.8
11.0	11.0	11.0	11.0	68.8	68.8
12.0	12.0	12.0	12.0	80.8	80.8
13.0	13.0	13.0	13.0	93.8	93.8
14.0	14.0	14.0	14.0	107.8	107.8
15.0	15.0	15.0	15.0	122.8	122.8
16.0	16.0	16.0	16.0	138.8	138.8
17.0	17.0	17.0	17.0	155.8	155.8
18.0	18.0	18.0	18.0	173.8	173.8
19.0	19.0	19.0	19.0	192.8	192.8
20.0	20.0	20.0	20.0	212.8	212.8
21.0	21.0	21.0	21.0	233.8	233.8
22.0	22.0	22.0	22.0	255.8	255.8
23.0	23.0	23.0	23.0	278.8	278.8
24.0	24.0	24.0	24.0	302.8	302.8
25.0	25.0	25.0	25.0	327.8	327.8
26.0	26.0	26.0	26.0	353.8	353.8
27.0	27.0	27.0	27.0	380.8	380.8
28.0	28.0	28.0	28.0	408.8	408.8
29.0	29.0	29.0	29.0	437.8	437.8
30.0	30.0	30.0	30.0	467.8	467.8
31.0	31.0	31.0	31.0	498.8	498.8
32.0	32.0	32.0	32.0	530.8	530.8
33.0	33.0	33.0	33.0	563.8	563.8
34.0	34.0	34.0	34.0	597.8	597.8
35.0	35.0	35.0	35.0	632.8	632.8
36.0	36.0	36.0	36.0	668.8	668.8
37.0	37.0	37.0	37.0	705.8	705.8
38.0	38.0	38.0	38.0	743.8	743.8
39.0	39.0	39.0	39.0	782.8	782.8
40.0	40.0	40.0	40.0	822.8	822.8
41.0	41.0	41.0	41.0	863.8	863.8
42.0	42.0	42.0	42.0	905.8	905.8
43.0	43.0	43.0	43.0	948.8	948.8
44.0	44.0	44.0	44.0	992.8	992.8
45.0	45.0	45.0	45.0	1037.8	1037.8
46.0	46.0	46.0	46.0	1083.8	1083.8
47.0	47.0	47.0	47.0	1130.8	1130.8
48.0	48.0	48.0	48.0	1178.8	1178.8
49.0	49.0	49.0	49.0	1227.8	1227.8
50.0	50.0	50.0	50.0	1277.8	1277.8

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
4. Cosecha							
Cortar vegetación	Abr.Ma.Jun.	2.5			2.5		
Abrir melga	Abr.Ma.Jun.	0.8	0.8		0.3	0.3	
Recoger raíces	Abr.Ma.Jun.	2.0			2.0		
Recolección del tubérculo	Abr.Ma.Jun.	11.0			11.0		
Ensacado, pesado y cosido	Abr.Ma.Jun.	6.0			6.0		
TOTAL		91.7	25.5		82.2	1.7	4.7

- (1) Se guardan las raíces secas y se estratifican en Agosto o Septiembre.
Se obtienen varias cosechas de brotes que son los usados en la plantación.

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación: 0,7 x 0,30 m.
1,2 x 0,7 m. (en suelos muy fértiles)
Nº de brotes o estacas/Há : 47.300

Abonos

Salitre: 200-300 Kg/há (la mitad en plantaciones y el resto en cobertura)
Superfosfato: 150-200 Kg/há (antes de último rastraje)

Generalmente no se abona, pero responde bien el nitrógeno y fósforo en suelos pobres; sin embargo, las dosis de nitrógeno deben ser moderadas para que las plantas no se "vayan en vicio".

Pesticidas

<u>Plaga</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt. agua)	<u>Epoca</u>
Larvas del suelo	Aldrín 40% W.P.	5 Kg/Há	Antes del último rastraje, junto con el fosfato
Pulgones	Metasystox 50%E	100 cc	Cuando se presente ataque,
	Dimethoate 40%E	75-100cc	
	Dimecrón 50%E	40-60cc	
	Parathion 50%E	60-100cc	
	Diazinón 60%E	50 cc	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

1914

Faint, illegible text, possibly a list or report.

Faint, illegible text, possibly a list or report.

Faint, illegible text at the bottom of the page.

C A M O T E (Sistema B)

Rendimiento: 30 - 50 qq m/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Ago.Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Abonos y Pesticid.	Ago.Sept.	0.3	0.1		0.3		0.1	
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Barbecho (1)								
Labores y cuidados del barbecho	Jun.Sept.	8.0	0.2		8.0		0.2	
Extracción y traslado de estacas	Oct.Nov.	2.0			2.0			
3. Labores de plantación y culturales								
Melgadura	Oct.Nov.	0.8	0.8		0.2	0.2		
Trazado acequias	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.Nov.	1.0			1.0			
Riego de plantación	Oct.Nov.	2.0			2.0			
Transplante	Oct.Nov.	14.5			14.5			
1 Riego repaso	Oct.Nov.	0.6			0.6			
1 Riego surco	Oct.Nov.	0.5			0.5			
Limpia azadón	Nov.Dic.	10.0			10.0			
2 Riegos surco	Nov.Dic.	1.0			1.0			
Borrado camellón con cultivadora	Dic.Ene.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Borrado camellón con azadón	Dic.Ene.	10.0			10.0			
Trazado acequias	Dic.Ene.	0.1	0.1		0.1		0.1	
2 Riegos tendido	Dic.Ene.	0.6			0.6			
Salitradura	Dic.Ene.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Limpia cultivadora	Dic.Ene.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Aporca	Ene.Feb.	1.0	1.0		1.0		1.0	
2 Riegos	Ene.Feb.	1.0			1.0			
2 Riegos	Feb.Mar.	1.0			1.0			
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
1 Riego	Abril	0.5			0.5			

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
4. Cosecha (2)							
Arrancar plantas	Abr. May. Jun	2,5			2,5		
Abrir melga	Abr. May. Jun	0,8	0,8		0,3	0,3	
Recolección	Abr. May. Jun	11,0			11,0		
Ensacado, pesa- do y cosido	Abr. May. Jun	6,0			6,0		
TOTAL		88,5	24,2		79,0	1,4	3,4

(1) Antes de cosechar los tubérculos, se arrancan las plantas y se barbechan estacas con dos nudos por lo menos. Se obtienen varios brotes de una estaca. Finalmente se sacan las estacas para el barbecho, de la última cosecha.

(2) La cosecha se puede realizar a partir de Abril, pero se puede postergar hasta Junio.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A. cosecha (1)	Alimento para ganado Abono orgánico Fertilizante Medicamentos veterinarios	12.00 0.80 1.00 0.00	144.00 9.60 100.00 0.00
TOTAL		253.60	253.60

(1) Dado de conocer los resultados se arrojan los datos y se detallan los datos en los cuadros por la forma de los datos de los cuadros. Finalmente se arrojan los datos de los cuadros de los datos.

(2) La cosecha se puede realizar y el valor de los datos se arrojan los datos.

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación: 0.7 x 0.3 m.

Número de brotes /Há: 47,300

Abonos

Salitre 200 -300 Kg/Há (La mitad en la plantación; el resto en cobertera
Superfosfato 150 -200 Kg/Há antes del último rastraje.)

Pesticidas

<u>Plagas</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrin	40% DC	5 Kg/Há	Antes del último rastraje.
Pulgones	Metasystox	50% E	100 cc	Cuando se observe ataque.
	Dimethoate	40% E	100 cc	
	Dimecrón	50% E	40 - 60 cc	
	Parathion	50% E	60 -100 cc	
	Diazinon	60% E	50 cc	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

ANEXO I - RECAPITULACIÓN

Estado de conservación: V. M. B. (Muy Buena)

Fecha de inscripción: 27. 12. 1970

Ámbito:

Se trata de un lote de 100 hectáreas de terreno rústico, situado en el término municipal de... (datos ilegibles)

Relación

<u>Superficie</u>	<u>Producto</u>	<u>Superficie</u>	<u>Superficie</u>
(100 Hectáreas)			
100,00	Alfalfa	40,00	40,00
100,00	Barrocajo	30,00	30,00
100,00	Barrocajo	40,00	40,00
100,00	Barrocajo	40,00	40,00
100,00	Barrocajo	40,00	40,00
100,00	Barrocajo	40,00	40,00
100,00	Barrocajo	40,00	40,00
100,00	Barrocajo	40,00	40,00

NOTA: Se ha tenido en cuenta alguna superficie de terreno que se encuentra en estado de conservación diferente a la que se indica en este informe, pero que no se ha podido determinar con exactitud.

C E B A D A (Cervecera)

Rendimiento: 30 - 40 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Mayo	0.4			0.4			
Rotura	May. Jun.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	May. Jun.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Julio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Julio	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra y Culturales								
Marcado	Julio	0.1	0.1					
Acarreos, siembra y fertilización	Julio	1.1	0.1		0.4	0.2	0.1	Semb. Abonad.
Tapar con rastra	Julio	0.5 ⁺	1.0 ⁺					
Acequiadura	Julio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Riego	Agosto	0.5			0.5			
Aplic. Herbicida	Agosto	0.5		Bomba Espalda	0.1	0.1		Barra Herbicida
Salitradura	Agosto	0.4	0.1		0.4		0.1	
Riego	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
3. Cosecha								
Siega	Dic.	6.0						
Acarreo a era	Dic.	1.6	1.0					
Trilla estacionaria	Dic.	2.4	0.4	0.2				
				Estacionaria				
Automotriz	Dic.				0.6			0.2
								Automotriz
Acarreo a bodega	Dic.	0.8	0.6		0.6	0.2		
Aquintalado	Dic.				0.4			
TOTAL		27.3	22.4	0.2	8.2	1.8	0.2	0.2

+ En caso de disponer de mecanización usar 0.2 J.H. y 0.2 J.T.

(continued)

LABORATORY REPORT - 100-10000

LABORATORY	TEST	UNIT	RESULT	REFERENCE	REMARKS
LABORATORY	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
LABORATORY	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
	100-10000	U.S.	0.2	1.0	0.2
TOTAL			27.8	28.4	27.8

* In case of discrepancy in amount - the amount shown in this report shall prevail.

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla: 140 - 160 Kg/Há

Abonos

Salitre 350 - 450 Kg/Há
Superfosfato 250 - 300 Kg/Há

Herbicidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Malezae de hoja ancha	2.4 - D Amina	540-630 gr E.A/Há	Postemergencia, en la macolla.
	2.4 - D Ester (baja volatilidad)	450-540 gr E.A/Há	
	2.4 - D Ester (volátil)	540-630 gr E.A/Há	
	M.C.P.A. Amina	540 gr E.A/Há	
	M.C.P.A. Sales de K o Na.	630-720 gr E.A/Há	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

APR 10 1954
LIBRARY

<u>RECEIVED</u>	APR 10 1954	LIBRARY	UNIVERSITY OF CHICAGO
...

... ..

M A I Z C A M E L I A

Rendimiento: 35 - 50 qq m/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza (1)	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Acequiadura	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Riego	Oct.	0.6			0.6			
Aplicación Superfosfato y Aldrín	Oct.	0.6	0.1					
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra y Culturales								
Acarreo de semilla y Salitre	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Siembra, salitrad.	Oct.	1.3			0.4	0.2		
Tapado	Oct.	0.8	0.8					
Tabloneo	Oct.	0.4	0.8					
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
Raleo	Oct. Nov.	2.0			2.0			
Riego	Nov.	0.6			0.6			
Herbicida	Nov.	0.5		Bomba Espalda	0.3	0.2		Barra Herbicida.
Salitradura	Nov.	0.6	0.1		0.6		0.1	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Pesticidas (2)	Dic.	0.8		Bomba Espalda	0.8			Bomba Espalda.
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Limpia azadón (3)	Dic.	5.0			5.0			
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Aplic. pesticidas	Enero	0.8		Bomba Espalda	0.8			Bomba Espalda.
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0			
3. Cosecha								
Quiebra, deschala-dura	Marzo	15.0						
Automotriz	Marzo				1.2			0.4 Automot.
Acarreo	Marzo	1.6	1.0		0.6	0.2		
Desgrane	Marzo	4.0		1.3 desgrana-dora manual				
Enscado	Marzo	0.8						

Antecedentes Complementarios

Distancia sobre hilera : 0.7 - 1.0 m
 Población aproximada : 50 a 60.000 plantas
 Variedades precoces 75 - 90.000 plantas.
 Dosis de semilla : 25 Kg./Há.

Fertilización

Salitre sódico : 600 - 1.000 Kg./Há
 Superfosfato triple : 240 - 350 Kg./Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u>	<u>Epoca</u>
Larvas del Suelo (gusanos cortadores y de la semilla)	Aldrín	40% D.C. 4Kg/Há al surco 6-8Kg/Há total	Incorporar al suelo antes de la semilla
	Dieldrín 50% W.P. Endrín 50% W.P.	1.5-2.0 Kg/Há 0.5 Kg/Há	En banda después de la emergencia de las plantas.
Gusanos barrenadores	Actúan en siembras tardías efectuadas en Diciembre.- Se pueden usar los mismos productos señalados anteriormente.		
Gusanos de la mazorca	DDT. 75% W.P. Diazinon 40% W.P. Malathion 30% W.P.	200 gr/100 lt.agua 100 gr/100 lt.agua 200 gr/100 lt.agua	Desde la aparición de los pistilos, siempre que no coincida con la polinización. También ataca hojas nuevas.
Pulgones	Generalmente no tienen importancia.		

Herbicidas

<u>Malezas</u>	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u>	<u>Epoca</u>
Hoja ancha anuales	2.4-D Amina 2.4-D Ester Dinitro selectivo	0.4-0.5 Kg.I.A/Há 0.3-0.4 Kg.I.A/Há 1.6-2.4 Kg. A/Há	Postemergencia Postemergencia Postemergencia
Hoja ancha y gramíneas	Atrazina	1-2 Kg.I.A.Há	Presembr Preemergencia postemergencia

NOTA : Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Ante el Sr. Jefe de la Oficina

... de la Oficina de ...
... de la Oficina de ...
... de la Oficina de ...

Resolución

... de la Oficina de ...
... de la Oficina de ...

Artículo

<u>Artículo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Observaciones</u>
...
...
...

... de la Oficina de ...
... de la Oficina de ...
... de la Oficina de ...

Resolución

<u>Artículo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Observaciones</u>
...
...
...

... de la Oficina de ...
... de la Oficina de ...

M E L O N H O N E Y D E W

Rendimiento: 5,000 - 8,000 Unidades

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Ago.Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra y Culturales								
Marcado	Oct.	0.2	0.2		0.2		0.2	
Preparación cama, aplicación abonos y Aldrín	Oct.	1.8	1.4		1.8		1.4	
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Siembra (1)	Oct.	4.0	0.4		4.0		0.4	
Limpia aporca con azadón	Oct.	5.5			5.5			
Raleo	Oct.	2.0			2.0			
Cultivadora cuchillón	Oct.	1.2	1.2		1.2(2)		1.2 (2)	
Surcadura	Oct.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
2 aplicaciones pesticidas	Nov.	1.6		Bomba Espalda	1.6			Bomba Espalda
Limpia azadón	Nov.	5.0			5.0			
Cultivadora (cuchillón)	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Correr surco	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Salitradura	Nov.	0.5	0.1		0.5		0.1	
Correr surco	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Arreglo guías y despionadura	Nov.	4.5			4.5			
Salitradura	Dic.	0.5			0.5			
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
Aplic. Pesticidas	Dic.	0.8		Bomba Espalda	0.8			Bomba Espalda
Arreglo guías	Dic.	1.0			1.0			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Riego	Febrero	0.5			0.5			

(1) La siembra se puede realizar desde mediados de Septiembre. Se incluye preparación de casilleros.

(2) Si se dispone de un tractor de 1.3 m se puede reemplazar por un rastraje; en este caso se usa 0.2 J.H. y 0.2 J.T.

ANEXO N.º 1

Presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1964

INGRESOS		GASTOS		RESERVA	
Presupuesto	Realizado	Presupuesto	Realizado	Presupuesto	Realizado
1. Ingresos de la Administración Local					
Impuestos de Industria y Comercio					
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

(1) Si el Ayuntamiento no hubiera solicitado el presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1964, se hubiera considerado como presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1964 el presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1963.

(2) Si se dispone de un presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1964, se procederá a la actualización del presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1964 en el caso de que el presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1964 sea superior al presupuesto de Ingresos y Gastos de la Administración Local de 1963.

ABORES	EPOCA AFROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
3. Cosecha							
Hacer ramada	Dic.	2.0			2.0		
Corta y acarreo	Ene.Feb.	21.0	6.0		21.0	6.0	
Selección, embalaje (3) y carga	Ene.Feb.	8.0			8.0		
TOTAL		78.1	31.0		69.7	1.2	11.8

3) Si se trata de melón para exportar, estas operaciones son efectuadas por la compañía Exportadora.

LABORING	MIDWINTER	TOTAL
<p>1. 100</p> <p>2. 100</p> <p>3. 100</p> <p>4. 100</p> <p>5. 100</p> <p>6. 100</p> <p>7. 100</p> <p>8. 100</p> <p>9. 100</p> <p>10. 100</p>	<p>1. 100</p> <p>2. 100</p> <p>3. 100</p> <p>4. 100</p> <p>5. 100</p> <p>6. 100</p> <p>7. 100</p> <p>8. 100</p> <p>9. 100</p> <p>10. 100</p>	<p>1. 100</p> <p>2. 100</p> <p>3. 100</p> <p>4. 100</p> <p>5. 100</p> <p>6. 100</p> <p>7. 100</p> <p>8. 100</p> <p>9. 100</p> <p>10. 100</p>
<p>1000</p>	<p>1000</p>	<p>1000</p>

(C) If the number of miles for each section, as shown on the map, is not sufficient to cover the entire section, the number of miles for each section should be increased to cover the entire section.

Antecedentes Complementarios

Distancia entre hileras : 1.5 - 2 m

Distancia sobre hileta : 0.8 - 1.5

Dosis de Siembra : 3Kg

Abonos

Salitre potásico : 160 - 200 Kg/Há

Superfosfato triple : 240 - 300 Kg/Há

No es recomendable usar dosis excesivas de nitrógeno puesto que se obtiene fruta desabrida y de menor duración. Es indispensable una fertilización equilibrada. Responde bien a aplicaciones de materia orgánica.

Pesticidas

<u>Plagas</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis 100 lt.ag.</u>	<u>Epoca</u>
Larvas del Suelo	Aldrín	40% DC	2.5 Kg/Há (en banda directamente al suelo)	En la siembra.
Peste ceniza (Oidium)	Azufre	90% DoWP (1)	1.5 - 2.5 %	Con los brotes de 10 cm, otra con brotes desarrollados y la última en la floración.
	Karathane	25% W.P	60 -120 gr	
Gusano del Melón	Sevín	50% W.P	200- 250 gr	Desde la floracion adelante..
	Dieldrín	(1)	150- 200 gr	
Pulgones y Trips	Metasystox	75% E.	50- 120 cc	
	Phosdrín	24% E.	80- 150 cc	
	Sevín	50% W.P	200 gr	
	Diazinon	40% W.P	100 gr	

(1) Largo efecto residual

Nota: Se han citado algunos productos comerciales a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Commission

Distancia entre el punto A y B: 100 km

Distancia entre el punto B y C: 100 km

Distancia entre el punto A y C: 100 km

Almuerzo

Salida del punto A a las 8:00 AM

Salida del punto B a las 8:00 AM

El tiempo de viaje de A a B es de 1 hora y de B a C es de 1 hora. El tiempo de viaje de A a C es de 1 hora. El tiempo de viaje de B a A es de 1 hora. El tiempo de viaje de C a B es de 1 hora. El tiempo de viaje de C a A es de 1 hora.

Horarios

Horario	Trayecto	Salida	Arribo	Distancia (km)	Velocidad (km/h)	Tiempo (h)
1	A-B	8:00 AM	9:00 AM	100	100	1
2	B-C	8:00 AM	9:00 AM	100	100	1
3	A-C	8:00 AM	9:00 AM	100	100	1
4	B-A	9:00 AM	10:00 AM	100	100	1
5	C-B	9:00 AM	10:00 AM	100	100	1
6	C-A	9:00 AM	10:00 AM	100	100	1

(1) Tiempo de viaje de A a B

El tiempo de viaje de A a B es de 1 hora. El tiempo de viaje de B a C es de 1 hora. El tiempo de viaje de A a C es de 1 hora. El tiempo de viaje de B a A es de 1 hora. El tiempo de viaje de C a B es de 1 hora. El tiempo de viaje de C a A es de 1 hora.

MORRON TARDIO (1)

Rendimiento : 17.500 Kg.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego de Rotura	Ene-Feb.	0.4			0.4		
Rotura	Ene-Feb.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Ene-Feb.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Ene-Feb.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Aplic.abonos y pesticidas	Ene-Feb.	0.5	0.1		0.5		0.1
Rastraje	Ene-Feb.	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Almacigo							
Labores y cuida- dos del almacigo	Nov-Ene.	14.0	0.2		14.0		0.2
Extracción y tras lado de planta	Enero	1.8			1.8		
3. Labores de plan- tación y cultura- les.							
Melgadura	Enero	0.8	0.8		0.2	0.2	
Trazado acequias	Enero	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo acequias	Enero	1.0			1.0		
Riego plantación	Enero	1.0			1.0		
Transplante	Ene-Feb.	8.0			8.0		
Riego repaso	Enero	0.6			0.6		
Replante	Enero	1.5			1.5		
Limpia azadón	Feb.	10.5			10.5		
Riego	Feb.	0.5			0.5		
Salitradura	Feb.	0.4	0.1		0.4		0.1
Riego	Feb.	0.5			0.5		
Cultivadora	Feb.	0.8	0.8		0.8		0.8
Limpia azadón	Feb.	8.0			8.0		
Arreglar surco	Feb.	0.8	0.8		0.8		0.8
Riego	Feb.	0.5			0.5		
Aplicación pesti- cida	Marzo	0.8			0.8		
Riego	Marzo	0.5			0.5		
Cultivadora	Marzo	0.8	0.8		0.8		0.8
Limpia azadón	Marzo	7.0			7.0		
Arreglar surco riego	Marzo	0.8	0.8		0.8		0.8
Riego	Marzo	0.5			0.5		
Salitradura	Marzo	0.4	0.1		0.4		0.1

DESCRIPCION		UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANT.	U.M.	CANT.	U.M.	CANT.	U.M.	CANT.
1	Asesoría para el estudio de factibilidad técnica y económica del proyecto	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
2	Asesoría para el estudio de factibilidad social	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
3	Asesoría para el estudio de factibilidad ambiental	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
4	Asesoría para el estudio de factibilidad económica	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
5	Asesoría para el estudio de factibilidad jurídica	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
6	Asesoría para el estudio de factibilidad política	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
7	Asesoría para el estudio de factibilidad organizativa	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
8	Asesoría para el estudio de factibilidad financiera	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
9	Asesoría para el estudio de factibilidad tecnológica	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
10	Asesoría para el estudio de factibilidad de recursos humanos	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
11	Asesoría para el estudio de factibilidad de recursos materiales	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0
12	Asesoría para el estudio de factibilidad de recursos financieros	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0	Unidad	1.0

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
Aporca	Marzo	1.0	1.0		1.0		1.0
Riego	Abril	0.5			0.5		
Desinfección	Abril	0.8			0.8		
Riego	Mayo	0.5			0.5		
Riego (2)	Jun.	0.5			0.5		
4. Cosecha							
Hacer ramada	Mayo	2.0			2.0		
Cortas	Mayo-Jun.	37.0			37.0		
Acarreo a rama- da	Mayo-Jun.	4.0			4.0		
Hacer jabas	Mayo-Jun.	7.5			7.5		
Embalaje	Mayo-Jun.	5.0			5.0		
Carga vehículo	Mayo-Jun.	1.2			1.2		
TOTAL		132.1	24.8		123.1	1.4	4.8

(1) Para morrón temprano, el almácigo se realiza en Agosto y el transplante en Julio de modo que la cosecha se comienza en Diciembre. Se obtiene mayor rendimiento.

(2) Optativo, depende de las lluvias

ESPECIALES	COMUNICACION	TECNICOS
Clase	Numero	Clase
1	1	1.1
2	2	1.2
3	3	1.3
4	4	1.4
5	5	1.5
6	6	1.6
7	7	1.7
8	8	1.8
9	9	1.9
10	10	1.10
11	11	1.11
12	12	1.12
13	13	1.13
14	14	1.14
15	15	1.15
16	16	1.16
17	17	1.17
18	18	1.18
19	19	1.19
20	20	1.20
21	21	1.21
22	22	1.22
23	23	1.23
24	24	1.24
25	25	1.25
26	26	1.26
27	27	1.27
28	28	1.28
29	29	1.29
30	30	1.30
31	31	1.31
32	32	1.32
33	33	1.33
34	34	1.34
35	35	1.35
36	36	1.36
37	37	1.37
38	38	1.38
39	39	1.39
40	40	1.40
41	41	1.41
42	42	1.42
43	43	1.43
44	44	1.44
45	45	1.45
46	46	1.46
47	47	1.47
48	48	1.48
49	49	1.49
50	50	1.50
51	51	1.51
52	52	1.52
53	53	1.53
54	54	1.54
55	55	1.55
56	56	1.56
57	57	1.57
58	58	1.58
59	59	1.59
60	60	1.60
61	61	1.61
62	62	1.62
63	63	1.63
64	64	1.64
65	65	1.65
66	66	1.66
67	67	1.67
68	68	1.68
69	69	1.69
70	70	1.70
71	71	1.71
72	72	1.72
73	73	1.73
74	74	1.74
75	75	1.75
76	76	1.76
77	77	1.77
78	78	1.78
79	79	1.79
80	80	1.80
81	81	1.81
82	82	1.82
83	83	1.83
84	84	1.84
85	85	1.85
86	86	1.86
87	87	1.87
88	88	1.88
89	89	1.89
90	90	1.90
91	91	1.91
92	92	1.92
93	93	1.93
94	94	1.94
95	95	1.95
96	96	1.96
97	97	1.97
98	98	1.98
99	99	1.99
100	100	1.100

(1) Para mayor información de los interesados en recibir el presente en Julio de cada año, se debe solicitar al personal de la oficina correspondiente por adelantado.

(2) Opcional, de acuerdo de las oficinas.

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación: 0.8 x 0.4 m.

Número de plantas por Há.: 31.250

Metros cuadrados de almácigo : 60 m²

Abonos

Salitre : 320 - 400 Kg./Há.

Superfosfato: 240 - Kg./Há.

Pesticidas

<u>Plagas o Enfermedades</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis *</u>	<u>Epoca</u>
Larvas del suelo	Aldrín	40% DC	6 Kg/Há	Antes del último rastraje.
Tizón	Dithane	80% W.P	180-240 gr	Aplicaciones preventivas con plantas de 15 cm y repetir c/15-20 ds.
	Manzate	80% W.P	180-240 gr	
	Antracol	70% W.P	100-250 gr	
	Polyram	80% W.P	60-250 gr	
Pulgones	Dimethoate	40% E	75 cc	Cuando aparecen las primeras ninfas.
	Dimecrón	50% E	40- 60 cc	
	Bidrín	85% M.	25 cc	
Larvas del follaje	DDT	75% W.P	150-180 gr	Cuando se observe ataque.
	Endrín	50% W.P	50- 80 gr	
Caída del almácigo	Agallol	3% E	100 gr/100 Kg semilla	Mezclar con semilla
	Arasan	75% W.P	200 gr/100 Kg semilla	

* En 100 lt. de agua cuando no se indica por Há.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

MEMORANDUM FOR THE RECORD

1. The following information was received from the Bureau of the Census on 10/15/54:

U.S. Census Bureau
Washington, D.C. 20543

Subject:

Income of Negroes

Year	White	Negro	Ratio	Percentage of Total
1953	\$1,400	\$700	50%	10%
1952	\$1,300	\$650	50%	10%
1951	\$1,200	\$600	50%	10%
1950	\$1,100	\$550	50%	10%
1949	\$1,000	\$500	50%	10%
1948	\$900	\$450	50%	10%
1947	\$800	\$400	50%	10%
1946	\$700	\$350	50%	10%
1945	\$600	\$300	50%	10%
1944	\$500	\$250	50%	10%
1943	\$400	\$200	50%	10%
1942	\$300	\$150	50%	10%
1941	\$200	\$100	50%	10%
1940	\$100	\$50	50%	10%

* The 1954 figures are preliminary.

NOTE: The figures shown are for the year ending in the calendar year shown.

P A P A P R I M O R

(Zona costera de Serena en suelos livianos)

Rendimiento: 120 sacos (80 Kg).

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Abril	0.4			0.4			
Rotura	Abril	3.0	6.0		0.4	0.4		
Rastraje	Abril	1.4	2.8		0.2	0.2		Rastra Offset.
Aplicación abono	Abril	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Abril	1.4	2.8		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra y Culturales								
Melgadura	Abril	0.8	0.8		0.2	0.2		
Acarreos	Abril	0.2	0.2		0.2		0.2	
Abonadura	Abril	0.6			0.6			
Siembra	Abril	4.0			4.0			
Tapado	Abril	0.8	0.8		0.3	0.3		
Tabloneo	Abril	0.2	0.4		0.2		0.4	
Trazado acequias	Abril	0.1	0.1		0.1		0.1	
Arreglo y paleo acequias	Abril	1.0			1.0			
Riego	Mayo	0.5			0.5			
Cultivadora	Mayo	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Mayo	8.0			8.0			
Salitradura	Junio	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aporca	Junio	2.0	2.0		0.6	0.6		
Riego	Junio	0.5			0.5			
Limpia a mano	Junio	1.0			1.0			
Aplic. Pesticidas	Jun. Jul.	0.8			0.8			
Riegos (2)	Julio	0.5			0.5			
Riegos (2)	Agosto	0.5			0.5			
3. Cosecha								
Abrir melga	Agosto	1.0	1.0		0.2	0.2		
Recolección	Agosto	21.0			21.0			
Resaca	Agosto	0.4	0.8		0.1	0.1		
Llenado y selec.	Agosto	9.0			9.0			
Pesado y cosido	Agosto	3.0			3.0			
Acarreo	Agosto	1.5	1.1		1.3	0.3		
TOTAL		65.2	19.8		56.4	2.5	1.7	

NOTA: La papa temprana se siembra en Junio y se cosecha en Octubre y Noviembre, mientras que la papa cosecha se siembra en Octubre y Noviembre y se cosecha en Febrero y Marzo.

Si se desea obtener semilla para usar en Abril, se puede sembrar en Septiembre, de modo que se obtiene la papa semilla en Enero.

(2) El número de riegos dependerá de la cantidad de agua de lluvias.

Antecedentes Complementarios

Distancia entre hileras: 0.7 - 0.8 m
sobre hileras: 0.5 - 0.4 m

Dosis de Siembra : 1.600 Kg.

Abonos

Salitre potásico: 300 - 400 Kg.
Superfosfato : 240 Kg.
Guano : hasta 30 Ton/Há (La dosis depende del contenido de M.O del suelo y la fertilización mineral usada)

Pesticidas

<u>Plagas o Enfermedades</u>	<u>Productos</u>			<u>Dosis*</u> 100 lt.agua	<u>Enoca</u>
Larvas del Suelo	Aldrín	40%	E.C	6 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de sembrar.
	Telodrín	50%	W.P	2 Kg/Há	
Tizón	Manzate	80%	W.P	180-240 gr.	La primera aplicación con plantas de 10-15 cm de alto.
	Dithane Z 78	W.P 75%		180-240 gr.	
	Dithane M 45	W.P 80%		180-240 gr.	
	Cuprico + citroliv			2-4 Kg/Há+	
Cuncunillas y langostinos	D.P.T.	75%	W.P	1 lt/100 lt.agua 200 gr.	Cuando se observe ataque
	Endrín	50%	W.P	500 gr/Há	
	Sevín	85%	W.P	1.5 Kg/Há	
Pulgones (y langostinos usando la dosis más alta)	Malathion	50%	W.P	200 gr.	Cuando se observe ataque
	Parathion	50%	E.	80 cc	
	Metasystox	50%	E.	100 cc	
	Dimecrón	50%	E.	40-60 cc	
	Dimethoate	40%	E.	75-110 cc	
	Bidrín	85%	M.	25 cc	

NOTA.- Se han indicado algunos productos comerciales a título informativo aunque existen otros de acción similar.

* Si no hay otra indicación.

P A P A T A R D I A
(Invierno)

Rendimiento : 150 á 180 sacos (80 Kg.c/u)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. <u>Prep. del Suelo</u>								
Riego rotura	Nov.	0.4			0.4			
Rotura	Nov.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Dic.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Dic.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplicación abonos	Dic.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Dic.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. <u>Labores de Siembra y culturales</u>								
Melgadura	Dic.	0.8	0.8		0.2	0.2		
Acarreos	Dic.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Abonadura	Dic.	0.6			0.6			
Siembra	Dic. (1)	4.0			4.0			
Tanar	Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Tabloneo	Dic.	0.2	0.4		0.2		0.4	
Trazado acequias	Dic.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Arreglo y maleo acequias	Dic.	1.0			1.0			
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Cultivadora	Enero	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia c/azadón	Enero	8.0			8.0			
Salitradura	Enero	0.4	0.1		0.4		0.1	
Levantar melga	Enero	0.5	0.5		0.5		0.5	
2 riegos	Enero	1.0			1.0			
Aplic. pestificidas	Enero	0.8		Mb-Esp. (2)	0.8			Mb-Esp. (2)
Limpia c/azadón	Febrero	5.0			5.0			
Anorca	Febrero	1.2	1.2		1.2		1.2	
3 riegos	Febrero	1.5			1.5			
Aplic. pestificidas	Febrero	0.8		Mb-Esp. (2)	0.8			Mb-Esp. (2)
Semi anorca	Marzo	1.0	1.0		1.0		1.0	
3 riegos	Marzo	1.5			1.5			

(1) Esta fecha corresponde al Sistema Limarí. En Elcui la siembra generalmente es en Noviembre

(2) Mb-Esp. ; Motobomba de espalda.

TABLE I
Summary of Results

Experiments 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Experiment	Condition	Mean	SD	Significance	Notes
1	Control	0.4	0.1		
2	Control	0.4	0.1		
3	Control	0.4	0.1		
4	Control	0.4	0.1		
5	Control	0.4	0.1		
6	Control	0.4	0.1		
7	Control	0.4	0.1		
8	Control	0.4	0.1		
9	Control	0.4	0.1		
10	Control	0.4	0.1		
11	Control	0.4	0.1		
12	Control	0.4	0.1		
13	Control	0.4	0.1		
14	Control	0.4	0.1		
15	Control	0.4	0.1		
16	Control	0.4	0.1		
17	Control	0.4	0.1		
18	Control	0.4	0.1		
19	Control	0.4	0.1		
20	Control	0.4	0.1		
21	Control	0.4	0.1		
22	Control	0.4	0.1		
23	Control	0.4	0.1		
24	Control	0.4	0.1		
25	Control	0.4	0.1		
26	Control	0.4	0.1		
27	Control	0.4	0.1		
28	Control	0.4	0.1		
29	Control	0.4	0.1		
30	Control	0.4	0.1		
31	Control	0.4	0.1		
32	Control	0.4	0.1		
33	Control	0.4	0.1		
34	Control	0.4	0.1		
35	Control	0.4	0.1		
36	Control	0.4	0.1		
37	Control	0.4	0.1		
38	Control	0.4	0.1		
39	Control	0.4	0.1		
40	Control	0.4	0.1		
41	Control	0.4	0.1		
42	Control	0.4	0.1		
43	Control	0.4	0.1		
44	Control	0.4	0.1		
45	Control	0.4	0.1		
46	Control	0.4	0.1		
47	Control	0.4	0.1		
48	Control	0.4	0.1		
49	Control	0.4	0.1		
50	Control	0.4	0.1		
51	Control	0.4	0.1		
52	Control	0.4	0.1		
53	Control	0.4	0.1		
54	Control	0.4	0.1		
55	Control	0.4	0.1		
56	Control	0.4	0.1		
57	Control	0.4	0.1		
58	Control	0.4	0.1		
59	Control	0.4	0.1		
60	Control	0.4	0.1		
61	Control	0.4	0.1		
62	Control	0.4	0.1		
63	Control	0.4	0.1		
64	Control	0.4	0.1		
65	Control	0.4	0.1		
66	Control	0.4	0.1		
67	Control	0.4	0.1		
68	Control	0.4	0.1		
69	Control	0.4	0.1		
70	Control	0.4	0.1		
71	Control	0.4	0.1		
72	Control	0.4	0.1		
73	Control	0.4	0.1		
74	Control	0.4	0.1		
75	Control	0.4	0.1		
76	Control	0.4	0.1		
77	Control	0.4	0.1		
78	Control	0.4	0.1		
79	Control	0.4	0.1		
80	Control	0.4	0.1		
81	Control	0.4	0.1		
82	Control	0.4	0.1		
83	Control	0.4	0.1		
84	Control	0.4	0.1		
85	Control	0.4	0.1		
86	Control	0.4	0.1		
87	Control	0.4	0.1		
88	Control	0.4	0.1		
89	Control	0.4	0.1		
90	Control	0.4	0.1		
91	Control	0.4	0.1		
92	Control	0.4	0.1		
93	Control	0.4	0.1		
94	Control	0.4	0.1		
95	Control	0.4	0.1		
96	Control	0.4	0.1		
97	Control	0.4	0.1		
98	Control	0.4	0.1		
99	Control	0.4	0.1		
100	Control	0.4	0.1		

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
<u>4. Cosecha</u>							
Abrir melga	Abril	1.0			1.0		
Recolección	Abril	21.0			21.0		
Resaca	Abril	0.4	0.8		0.1	0.1	
Llenado y selecc.	Abril	9.0			9.0		
Pesado y cosido	Abril	3.0			3.0		
Acarreo	Abril	2.5	2.0		2.1	0.5	
TOTAL		78.2	27.9		68.5	2.0	5.1

WATER		WATER		WATER		WATER	
1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
	1.0			0.9	1.0		
	0.9			0.8	0.9		
	0.8			0.7	0.8		
	0.7			0.6	0.7		
0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9

Antecedentes Complementarios

Distancia entre hileras: 0.7 - 0.8 m
sobre hileras: 0.5 - 0.4 m

Dosis de Siembra : 1.600 Kg.

Abonos

Salitre potásico : 300-400 Kg/Há
Superfosfato : 240-320 Kg
Guano : hasta 20 Ton/Há (La dosis depende del contenido de M.O. del suelo y de la fertilización mineral aplicada)

Pesticidas

<u>Plagas o Enfermedades</u>	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua) ⁺	<u>Enoca</u>
Larvas del Suelo	Aldrín 40% D.C	6 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de sembrar.
	Telodrín 50% W.P	2 Kg/Há	
Tizones	Manzate 80% W.P	180-240 gr	La primera aplicación con plantas de 10-15 cm Repetir c/15-20 días según producto.
	Dithane Z-78.78% W.P	180-240 gr	
	Dithane M-5-80% W.P	180-240 gr	
	Cuprico Shell + Aceite Citroliv	2-4 Kg/Há+ 1 lt/100 lt agua.	
Cuncunillas y langostinos	D.D.T 75% W.P.	200 gr	Cuando se observe ataque
	Endrín 50% W.P	500 gr/Há	
	Sevín 85% W.P	1.5 Kg/Há	
Pulgones (y langostinos usando las dosis más altas)	Malathion 50% W.P	200 gr.	Cuando se observe ataque.
	Parathion 50% E.	80 cc	
	Metasystox 50% E.	50-120 gr.	
	Dimecrón 50% E.	40- 60 cc	
	Dimethoate 40% E.	75-110 cc	
	Bidrín 85% M.	25- 50 cc	
Phosdrín 24% E.	80-100 cc		

NOTA.- Se han citado algunos productos comerciales a título informativo aunque existen otros de acción similar.

⁺ Si no hay otra indicación.

Table 1.1

Total number of...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

PEPINO DULCE

Rendimiento: 50.000-70.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Imple.
1. Labores de preparación de suelo								
Riego de rotura	Agosto	0.4			0.4			
Rotura	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
Aplic. abonos	Agosto	0.5	0.1		0.5		0.1	
Cruza	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de plantación y culturales.								
Melgadura	Sept-Oct.	0.6	0.6		0.2	0.2		
Trazado de acequia?	Sept-Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Sept-Oct.	1.0			1.0			
Extracción, traslado y plantación	Sept-Oct.	10.0			10.0			
Riego plantación	Sept-Oct.	1.0			1.0			
1 Riego (repasso)	Sept-Oct.	0.8			0.8			
Replante	Sept-Oct.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Sept-Oct.	15.0			15.0			
2 Riegos surco	Sept-Oct.	1.0			1.0			
Limpia cultivadora (2)	Oct-Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Oct-Nov.	10.0			10.0			
2 Riegos tendido (3)	Oct-Nov.	1.4			1.4			
Aplic. Pesticidas	Oct-Nov.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda
2 Riegos tendido	Nov-Dic.	1.4			1.4			
Limpia cultivadora	Nov-Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Nov-Dic.	10.0			10.0			
Aplic. Pesticidas	Nov-Dic.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda
2 Riegos tendido	Dic-Ene.	1.4			1.4			
Limpia azadón	Dic-Ene.	10.0			10.0			
Aplic. Pesticida	Dic-Ene.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda

- (1) En laderas se puede plantar antes (Junio-Julio-Agosto). Se colocan cinco estacas sin arraigar en el fondo del surco
- (2) Paso de cultivadora borra la melga
- (3) La experiencia de campo ha demostrado que el riego por tendido mejora la fructificación.

TABLE I

Continued from page 2

Year	Area	Production	Consumption	Stocks	Imports	Exports
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970

(In thousands of metric tons)

Production includes...

Consumption includes...

Stocks include...

Imports include...

Exports include...

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
2 Riegos tendido	Ene-Feb.	1.4			1.4			
1 Riego tendido	Febrero	0.7			0.7			
2 Riegos tendido	Mar-Abr.	1.4			1.4			
1 Riego tendido	Abril	0.7			0.7			
1 Riego tendido	Mayo	0.7			0.7			
3. <u>Labores de cose-</u>								
<u>cha</u>								
Cosecha y embala-								
je	Mar-Jun.	60.0			60.0			
Acarreo		4.0	3.0		4.0	1.0		
TOTAL		148.1	24.6		139.3	2.4	1.8	

NO. DE LA FAMILIA	NO. DE LA UNIDAD	NO. DE LA CANTON	NO. DE LA ZONA	NO. DE LA MANZANA	NO. DE LA PARCELA	NO. DE LA SUBPARCELA	NO. DE LA SUBSUBPARCELA
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantaciones:

Distancia entre hileras 1.0 - 1.5

Distancia sobre hileras 1.0 - 0.9

Plantas por Háas alrededor de 10.000

Abonos:

Salitre 160 Kg/Há

Superfosfato 240 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Pulgones	Parathion 50% E	60-100 gr.	Oct-Nov.
	Metasystox 50% E	50-120 gr.	Oct-Nov.
	Dimethoate 40% E	75-150 gr.	Oct-Nov.
Arañitas (Caída de hojas)	Kelthane 18.5% WP	150-240 gr.	Noviembre
Larvas	Sevin 8 5% WP	90-120 gr.	Oct-Nov.
Mosca del fruto	Sevin 85% WP	90-120 gr	Desde comienzos de la cuaja

Las estacas se pueden obtener de plantas dejadas de la plantación antigua o bien de un barbecho realizado al terminar la cosecha. Con este último sistema se puede adelantar la cosecha.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative

Administrative
Administrative

Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

Administrative
Administrative
Administrative

P O R O T O V E R D E P R I M O R

Rendimiento: 2.500 Kg

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Labores de Preparación del suelo								
Rotura	Junio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Junio	1.6	3.2		0.2	0.2		
Riego	Julio	0.4			0.4			
Cruza (1)	Julio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Julio	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra y Culturales								
Melgadura	Julio	0.8	0.8		0.2	0.2		
Acarreo abonos y semilla	Julio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Abonado (2)	Julio	0.6			0.6			
Incorporar abonos(1)	Julio	0.8	0.8	Cultivadora	0.8		0.8	Cultivadora
Siembra	Jul.Ago.	1.6			1.6			
Tapado	Jul.Ago.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequias	Agosto	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Riego	Agosto	0.6			0.6			
Limpia azadón	Agosto	10.0			10.0			
Aplic.Pesticidas	Agosto	0.8		Motobomba Espalda	0.8			Motobomba Espalda
Salitradura	Agosto	0.3	0.1		0.3		0.1	
Limpia cultivadora	Sept.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Sept.	6.0			6.0			
Salitradura	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Surcadura	Sept.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Sept.	0.5			0.5			
Aplic.pesticidas	Sept.	0.8		Motobomba Espalda	0.8			Motobomba Espalda
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
Aplic.Pesticidas	Oct.	0.8		Motobomba Espalda	0.8			Motobomba Espalda
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
3. Cosecha								
Cortas y acarreo	Oct.,Nov.	32.0	1.2		31.6	0.3		
TOTAL		72.1	24.8		62.7	1.7	3.6	

(1) Se elimina en los suelos livianos de la costa.

(2) La abonadura se puede realizar antes de la cruzada o el último rastraje; pero en la zona se acostumbra hacerlo en esta forma.

Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Production (Million Tons)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
Consumption (Million Tons)	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
Stocks (Million Tons)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Imports (Million Tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exports (Million Tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Production (Million Tons)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
Consumption (Million Tons)	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
Stocks (Million Tons)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Imports (Million Tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exports (Million Tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Production (Million Tons)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
Consumption (Million Tons)	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
Stocks (Million Tons)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Imports (Million Tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exports (Million Tons)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Production of steel in the USSR in 1960 was 20 million tons, compared with 10 million tons in 1950. This increase was due to the expansion of the steel industry in the USSR.

Antecedentes Complementarios

Distancia de Siembra : 60-70 cm. entre hileras

Dosis siembra: 100-120 Kg/Há

Abonos:

Salitre 80-160 Kg/Há
Superfosfato 200-240 Kg/Há
Guano blanco 400 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plagas</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> 100 lt/agua	<u>Epoca</u>
Larvas del suelo	Aldrín 40% D.C. Dieldrín 50%W.P.	3,8 Kg/Há 1.0 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de siembras
Larvas del follaje	Sevín 85%W.P. DDT 75%W.P. Malathión 50%W.P. Thiodán 35% W.P. Endrín 50%W.P.	90-120 grs. 150-180 grs. 120-200 grs. 150-200 grs. 50-80 grs.	Cuando se observe ataque
Arañitas	Kelthane 18,5%E Dimecrón 50%E	180-240 cc. 40- 60 cc	Cuando se observe ataque

NOTA: La época de siembra normal del poroto es en Octubre. El rendimiento en este caso oscila alrededor de 5.000 Kg/Há.

Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen de acción similar.

Antecedentes de la investigación

El presente trabajo se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

1. El primer antecedente es el estudio de

Abonzo

El estudio de Abonzo se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

2. El segundo antecedente es el estudio de

Blanco

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

El estudio de Blanco se fundamenta en los antecedentes de la investigación que se describen a continuación:

P O R O T O V E R D E T A R D I O

Rendimiento: 2.000 Kg. (80 sacos de 25)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego rotura	Febr.	0.4			0.4		
Rotura	Febr.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Febr.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Aplic. superfosfato y aldrín	Febr.	0.6	0.1		0.6		0.1
Cruza	Febr.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Febr.	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de siembra y culturales							
Melgadura	Febr.	0.8	0.8		0.2	0.2	
Siembra y salitradura	Febr.	2.0	0.1		2.0		0.1
Tapado	Febr.	0.8	0.8		0.8		0.8
Trazado acequias	Febr.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo acequias	Febr.	1.0			1.0		
Riego	Febr.	0.6			0.6		
Limpia azadón	Febr.	10.0			10.0		
Riegos	Marzo	0.5			0.5		
Limpia cultivadora	Marzo	0.8	0.8		0.8		0.8
Limpia azadón	Marzo	6.0			6.0		
Surcadura	Marzo	0.8	0.8		0.8		0.8
Riego	Marzo	0.5			0.5		
Salitradura	Marzo	0.4	0.1		0.4		0.1
Aplic.pesticida	Marzo	0.8		Motobomba espalda	0.8		Motobomba espalda
Limpia cultivadora	Marzo	0.8	0.8		0.8		0.8
Surcadura	Abril	0.8	0.8		0.8		0.8
Riegos	Abril	0.5			0.5		
Limpia a mano	Abril	2.0			2.0		
Riego	Abril	0.5			0.5		
Aplicación pesticida	Abril	0.8			0.8		
Riego	Mayo	0.5			0.5		
3. Cosecha							
Cortas y acarreo	Mayo	26.0	1.2		25.6	0.3	
TOTAL		67.6	25.6		58.2	1.7	4.4

Antecedentes Complementarios

Distancia de Siembra : 0.6-0.7 m. entre hileras

Dosis de siembra: 100-120 Kg/Há

Abonos

Salitre : 200-250 Kg/Há
Superfosfato 200-240 Kg/Há
Guano blanco 400 Kg/Há (optativo)

Pesticidas

<u>Plagas</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis *</u> (100 lts. agua)	<u>Epoca</u>
Larvas del Suelo	Aldrín 40% D.C.	3,8 Kg/Há	Preparación del Suelo
Larvas del follaje	Sevín 85% W.P. DDT 75% W.P. Malathion 50%W.P. Thiodan 50%W.P. Endrín 50%W.P.	90-120 gr 150-180 gr. 120-200 gr. 150-200 grs 50- 80 gr.	Cuando se observa ataque
Arañitas	Kelthane 18.5%E Dimecrón	180-240 cc 40- 60 cc	Cuando se observa ataque
Pulgones	Parathion 50%E Diazinón 60% E Phosdrín 24% E	50-150 cc 70 cc 80-150 cc	Cuando se observa ataque

* Si no hay otra indicación.

NOTA: Se han indicado algunos productos comerciales solo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

Allegato B - Impiegati

Allegato B - Impiegati : 0-0-0.7. m. em. m. em.

Allegato B - Impiegati : 0-0-0.7. m. em. m. em.

Cognome e Nome	Data di nascita	Indirizzo	Altre informazioni
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...
Gualco Bianco	01/01/1912	Via ...	...

Allegato B - Impiegati : 0-0-0.7. m. em. m. em.

Allegato B - Impiegati : 0-0-0.7. m. em. m. em.

S A N D I A

Rendimiento: 2.000 - 3.000 Unidades (Reducidas a primera).

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. <u>Labores de Preparación del Suelo</u>								
Riego rotura	Ago.Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. <u>Labores de Siembra y Culturales</u>								
Marcado	Oct.	0.2	0.2		0.2		0.2	
Preparación de cama y abonado	Oct.	1.5	1.2		1.5		1.2	
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Siembra y aplicación Aldrín	Oct.	3.0			3.0			
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Limpia aporca con azadón	Oct.	4.0			4.0			
Raleo	Oct.	1.5			1.5			
Aradura o rastraje de camellón	Oct.	3.5	3.5		0.2	0.2		
Surcadura	Oct.	0.6	0.6		0.6		0.6	
2 Aplic.Pesticidas	Oct.Nov.	1.6		Motobomba Espalda	1.6			Motobomba Espalda
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Limpia azadón	Nov.	3.5			3.5			
Cultivadora cuchillón	Nov.	1.2	1.2		1.2		1.2	
Correr surco	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Salitradura	Nov.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Arreglo guías	Nov.	1.0			1.0			
Correr surco	Nov.	0.3			0.3			
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
Aplic.Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
Arreglo guías	Dic.	0.5			0.5			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Riegos	Febrero	0.5			0.5			
<u>Cosecha</u>								
Hacer ramada	Dic.	2.0			2.0			
Corta y acarreo	Ene.Feb.	19.0	6.0		19.0		6.0	
Selección y carga de vehículo	Ene.Feb.	8.0			8.0			
TOTAL		69.8	32.7		58.1	1.4	10.0	

Antecedentes Complementarios

Distancia entre hileras: **3.5-4 m**
sobre hileras: **1.5-2 m**

Dosis de siembra : **2-3 Kg.**

Abonos

Salitre potásico 140 - 180 Kg/Há
Superfosfato triple 200 - 250 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plagas o Enfermedades</u>	<u>Productos</u>		<u>Dosis 100 l/agua</u>	<u>Epoca</u>
Larvas del Suelo	Aldrin	40% W.P.	2.0 Kg/Há. en banda	En la siembra
			6.0 Kg/Há total	
	Telodrin	50% W.P.	1.2 Kg/Há total	
Peste ceniza (Oidium)	Azufre	90% W.P./	1.5-2.5%	Con brotes de 10 cm. otra con los brotes desarro- llados y la últi- ma en la florac.
	Karathane	48% E.	35- 60 cc	
Cuncunillas	Sevin	85% W.P.	90-120 gr	Cuando se vea ataque.
	Endrin	50% W.P.	50- 60 gr	
	Gusathion	25% W.P.	70-240 gr	
Pulgones y Trips	Metasystox	25% E.	50-120 cc	Oct. - Nov.
	Phosdrin	24% E.	80-150 cc	
	Sevin	50% W.P	200 gr	
	Diazinon	40% E.	100 cc	

NOTA.- Se han citado algunos productos comerciales, sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

STATE OF KANSAS

IN SENATE

January 10, 1907

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1906

STATE OF KANSAS

IN SENATE

January 10, 1907

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1906

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

REPORT

FOR THE YEAR 1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

1906

T O M A T E E N C O L I G U A D O

Rendimiento: 20,000 - 30,000 Kg (1).

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Junio	0.4			0.4			
Rotura	Junio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Junio	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Junio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Abonos y Aldrín	Junio	1.0	0.1		1.0		0.1	
Rastraje	Junio	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Almacigo y transplante								
Preparación y cuidados del almacigo	May. Jun.	14.0	0.2		14.0		0.2	
Extracción y traslado de plantas	Julio	1.5			1.5			
3. Labores de Plantación y Culturales								
Melgadura	Julio	0.8	0.8		0.2	0.2		
Trazado acequias	Julio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Julio	1.0			1.0			
Riego plantación	Julio	1.0			1.0			
Transplante	Julio	8.0			8.0			
Riego de repaso (2)	Julio	0.6			0.6			
Replante	Julio	1.5			1.5			
Pica azadón	Julio	15.0			15.0			
Riego (2)	Julio	0.6			0.6			
Salitratura	Julio	0.4	0.1		0.4		0.1	
Correr surco	Julio	1.2	1.2		1.2		1.2	
Aplic. Pesticidas	Julio	0.8		Motobomba	0.8			Motobomba
				Espalda				Espalda
Riego (2)	Julio	0.5			0.5			
Limpia Cultivadora	Julio	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Julio	9.0			9.0			
Surcadura	Agosto	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Agosto	0.5			0.5			
Aplic. Pesticidas	Agosto	0.8		Motobomba				Motobomba
				Espalda				Espalda
1er. Desbrote	Agosto	5.0			5.0			
Riego	Agosto	0.5			0.5			
Salitratura	Agosto	0.4	0.1		0.4		0.1	
Limpia cultivadora	Agosto	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Agosto	9.0			9.0			
Surcadura	Agosto	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Sept.	0.5			0.5			

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
2º Desbrote	Sept.	6.0			6.0			
Aplic.Pesticidas	Sept.	0.8		Motobomba Espalda	0.8			Motobomba Espalda
Riego	Sept.	0.5			0.5			
Limpia cultivadora	Sept.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Sept.	9.0			9.0			
Saltradura +	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Acarreo y distri- bución coligües	Oct.	2.5	0.5		2.5		0.5	
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Encoliguado y amarra	Oct.	15.0			15.0			
1ra. amarra	Oct.	14.0			14.0			
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Aplic.pesticidas	Oct.	0.8		Motobomba Espalda	0.8			Motobomba Espalda
3er. Desbrote	Oct.	6.0			6.0			
Riego	Oct.	0.5			0.5			
2da. Amarra	Oct.	12.0			12.0			
Limpia azadón	Oct.	9.0			9.0			
Aplic.pesticidas	Nov.	0.8		Motobomba Espalda	0.8			Motobomba Espalda
3ra. Amarra	Nov.	10.0			10.0			
Cosecha ramada	Nov.	2.0			2.0			
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
3 Cortas y acarreo	Nov.	40.0			40.0			
Aplic.Pesticidas	Dic.	0.8		Motobomba Espalda	0.8			Motobomba Espalda
4 Riegos	Dic.	2.0			2.0			
4 Cortas y acarreo	Dic.	60.0			60.0			
Acarreo envases	Nov.Dic.	3.0			3.0			
Confección bandejas	Nov.Dic.	13.0			13.0			
Selecc.embalaje	Nov.Dic.	34.0			34.0			
Carga vehículo	Nov.Dic.	1.6			1.6			
Sacar y guardar coligües	Enero	7.0	1.0		7.0	0.3		
TOTAL		341.7	28.2		332.7	1.7	7.2	

(1) El resto del tomate se pierde porque actualmente no es económico cosecharlo,

(2) Optativos. Depende de las lluvias,

+ Optativa.

Name	Age	Sex	Religion	Occupation
John Doe	25	M	Catholic	Teacher
Jane Smith	30	F	Protestant	Nurse
Robert Brown	40	M	Jewish	Engineer
Mary White	20	F	Muslim	Student
James Green	50	M	Buddhist	Retired
Susan Black	15	F	Hindu	Homemaker
Michael Gray	35	M	Atheist	Lawyer
Emily King	45	F	Sikh	Doctor
Christopher Lee	28	M	Agnostic	Programmer
Amanda Hall	38	F	Spiritualist	Sales
Daniel Young	22	M	African	Artist
Nicole Adams	32	F	Scientist	Analyst
Kevin Foster	48	M	Satanist	Carpenter
Olivia Carter	27	F	Zen	Designer

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación: 0.70 x 0.60 m 23.800 plantas /Há
 (según el tipo de suelo) 0.60 x 0.40 m 41.500 plantas /Há ...

m² de almácigo: 50 - 75

Abonos

Salitre 400 - 600 Kg/Há
 Superfosfato 200 - 300 Kg/Há
 Guano de cabra 5.000 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt. agua)	<u>Observaciones</u>
Larvas del Suelo, Almácigo	Aldrín 40 D C	2 gr/m ²	Preparación del Suelo.
	Plantación Aldrín 40 D C	6 Kg/Há total. 3 Kg/Há al surco.	
Tizones (Temprano y tardío)	Maneb 80% W.P	150-240 gr	Las primeras aplicaciones en la almaciguera. Continuar después del transplante cada 15 - 20 días.
	Manzate 80% W.P	150-240 gr	
	Dithane 80% W.P	150-240 gr	
	Polyram	60-250 gr	
	Cúprico Shell + Aceite Citroliv	2 - 4 Kg/Há + 1 lt./100 lt. agua.	
Larvas de polilla y otras larvas	Bidrín 85 M	22-30 cc	A partir de la floración.
	Sevín 85% WP	90-150 gr	
	Phosdrín 24% E	110 cc	
	Endrín 50% WP	50-80 gr	
	Parathion 50 E	60-100 cc	
Pulgones	Metasystox 50 E	80-100 cc	Cuando se observe ataque.
	Parathion 50% E	60-100 cc	
	Phosdrín 24% E	80-150 cc	
	Bidrín 85% E	22 cc	
Langostinos	D.D.T. 75% WP	150-180 gr	Cuando se observe ataque.
	Cualquier sistémico		
Trips y mosquita blanca	Malathion 50 WP	120-200 gr	Cuando se observe ataque.
	Parathion 50% E	60-100 cc	
	D.D.T. 75% WP	150-180 gr	
Arañita bimaclada	Kelthane 18.5% E	180-240 gr	Cuando se observe ataque.
	Malathion 50 WP	120-200 gr	
Caída almácigo	Ceresán	0.5 %	Mezclar con semilla. Durante 15 minutos.
	Agallol 3% E	100 gr/100 lt. agua.	
	Aragán 75% WP	200 gr/100 Kg semilla.	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

1950 - 1951
1952 - 1953
1954 - 1955

1956 - 1957
1958 - 1959
1960 - 1961

1962 - 1963

1964 - 1965
1966 - 1967
1968 - 1969

1970 - 1971
1972 - 1973
1974 - 1975

1976 - 1977
1978 - 1979
1980 - 1981

1982 - 1983
1984 - 1985
1986 - 1987

1988 - 1989

1990 - 1991

1992 - 1993

1994 - 1995

1996 - 1997
1998 - 1999
2000 - 2001

T R I G O

Rendimiento: 30 qq m/Há

LABORES	EPOCA APROX	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del suelo								
Riego rotura	Abr-May	0.4			0.4			
Rotura	Abr-May	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Abr-May	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Abr-May	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.abonos	Mayo	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de siembra y culturales								
Marcado	Mayo	0.1	0.1					
Acarreo salitre y semilla	Mayo	0.1	0.1					
Aplic.salitre	Mayo	0.4						
Siembra	Mayo	0.3			0.4	0.2	0.1	Sembradora abonadora
Tapar con rastra	Mayo	0.5	1.0					
Trazado acequias	Mayo	0.1	0.1		0.1		0.1	
Aplic.herbicida	Julio	0.5		Motobomba espalda	0.1	0.1		Barra herbicida
Aplic.salitre	Julio	0.4	0.1		0.4		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Riego*	Agosto	0.5			0.5			
Riego	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
3. Cosecha								
Siega	Dic.	6.0						
Acarreo a era	Dic.	1.6	1.0					
Trilla estacion.	Dic.	2.4	0.4	0.2 est.				
Trilla automotriz	Dic.				0.6			0.2 Estac.
Acarreo bodega	Dic.	0.8	0.6		0.6	0.2		
Aquintalado	Dic.				0.5			
TOTAL		27.6	22.7	0.2	8.7	1.7	0.4	0.2

* Optativo

1941

CATEGORIA	DESCRIPCION	VALORES		UNIDAD	OBSERVACIONES
		1940	1941		
CATEGORIA 1	DESCRIPCION 1	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 2	DESCRIPCION 2	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 3	DESCRIPCION 3	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 4	DESCRIPCION 4	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 5	DESCRIPCION 5	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 6	DESCRIPCION 6	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 7	DESCRIPCION 7	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 8	DESCRIPCION 8	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 9	DESCRIPCION 9	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 10	DESCRIPCION 10	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 11	DESCRIPCION 11	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 12	DESCRIPCION 12	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 13	DESCRIPCION 13	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 14	DESCRIPCION 14	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 15	DESCRIPCION 15	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 16	DESCRIPCION 16	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 17	DESCRIPCION 17	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 18	DESCRIPCION 18	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 19	DESCRIPCION 19	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 20	DESCRIPCION 20	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 21	DESCRIPCION 21	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 22	DESCRIPCION 22	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 23	DESCRIPCION 23	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 24	DESCRIPCION 24	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 25	DESCRIPCION 25	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 26	DESCRIPCION 26	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 27	DESCRIPCION 27	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 28	DESCRIPCION 28	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 29	DESCRIPCION 29	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 30	DESCRIPCION 30	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 31	DESCRIPCION 31	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 32	DESCRIPCION 32	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 33	DESCRIPCION 33	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 34	DESCRIPCION 34	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 35	DESCRIPCION 35	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 36	DESCRIPCION 36	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 37	DESCRIPCION 37	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 38	DESCRIPCION 38	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 39	DESCRIPCION 39	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 40	DESCRIPCION 40	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 41	DESCRIPCION 41	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 42	DESCRIPCION 42	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 43	DESCRIPCION 43	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 44	DESCRIPCION 44	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 45	DESCRIPCION 45	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 46	DESCRIPCION 46	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 47	DESCRIPCION 47	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 48	DESCRIPCION 48	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
CATEGORIA 49	DESCRIPCION 49	0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
CATEGORIA 50	DESCRIPCION 50	0.4	0.2		
		0.2	0.4		
		0.4	0.2		
		0.2	0.4		

* Observaciones

Antecedentes Complementarios

Dosis de Siembra : 150-160 Kg./Há.

Abonos

Salitre : 400-500 Kg./Há

Superfosfato : 200 Kg./Há

Herbicidas

Malezas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Hoja ancha anuales	Aminas de 2.4 D.	600-700 gr.E.A/Há
	Esteres de 2.4 D. (baja volatilidad)	500-600 gr.E.A/Há
	Esteres de 2.4 D. (volátiles)	600-700 gr.E.A/Há
	Aminas de M.C.P.A	600 gr.E.A/Há
	Sales de K o Na de M.C.P.A	750-800 gr.E.A/Há
Duraznillo, Romacilla, Sanguinaria, Correhuela, Linacilla.	Mezcla de 2.4 D (en las dosis dadas) más	
	Banvel D	250 gr.E.A/Há
	Ioxinil	400-500 gr.E.A/Há
	Mezcla de 2.4 D MCPA e Ioxinil	Dosis dadas anteriormente.

Pesticidas

Plaga o Enfermedad

	<u>Producto</u>	<u>Dosis (100 lt. agua)</u>
Pulgones	Metasystox 50% E.	50 - 120 cc
	Dimecrón 50% E.	40 - 60 cc
	Dimethoate 40% E.	75 - 150 cc

NOTA.- Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Atividade de Ensino

Atividade de Ensino - 1978

Atividade

Atividade de Ensino - 1978

Atividade

Atividade

Atividade

Atividade

Atividade de Ensino - 1978

Atividade

Atividade de Ensino

Atividade de Ensino

Atividade

Atividade de Ensino - 1978

Atividade de Ensino - 1978

Atividade de Ensino - 1978

III-3 Grupo N°3 Choapa

Digitized by Google

DISTRIBUCION MENSUAL DE JORNADAS POR CULTIVO

Grupo N° 3 Choapa

CULTIVO	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
DAMASCO	J.H.	4.2	4.3	8.3	14.7	1.7	0.6	9.1	10.8	28.6	10.8	0.6	0.6	94.3
	J.A.	7.2			9.4	0.3		7.2	0.7	1.8	7.9			34.5
Mecanizado	J.H.	0.9	4.3	8.3	8.3	1.5	0.6	5.8	7.7	28.2	7.1	0.6	0.6	73.9
	J.T.	0.3			1.2	0.1		0.3	0.9	0.5	0.6			3.9
DURAZNOS	J.H.	4.2	4.3	12.0	14.7	5.7	3.9	30.1	7.8	10.8	56.0	0.6	3.9	154.0
	J.A.	7.2			9.4	0.3		7.9		7.9	1.8			34.5
Mecanizado	J.H.	0.9	4.3	12.0	8.0	3.5	1.8	24.3	3.6	7.1	55.7	0.6	1.8	123.6
	J.T.	0.3			1.1	0.5	0.4	1.0	0.8	0.6	0.5		0.4	5.6
NOGALES	J.H.	0.6	5.8	5.5	9.6	5.1	5.1	5.7	4.8	4.4	1.2	19.3	12.5	79.6
	J.A.	7.9			1.4				7.2	0.7		1.2		18.4
Mecanizado	J.H.	0.6	2.1	5.5	6.1	3.0	3.0	3.6	1.5	4.0	1.2	19.0	12.5	62.1
	J.T.	0.4			1.5	0.8	0.8	0.8	0.3	0.3		0.3		5.2
NOGALES CON DURAZNOS	J.H.	6.5	14.8	3.5	7.9	10.8	11.4	15.1	13.2	12.0	41.7	10.5	7.4	154.8
	J.A.	9.5			1.0	7.2	0.7		7.2	0.7	1.5	0.9		28.7
Mecanizado	J.H.	1.8	14.8	3.5	5.4	3.3	8.9	12.1	5.1	9.5	41.3	9.9	5.3	120.9
	J.T.	0.6			0.7	1.1	0.7	0.8	1.5	0.7	0.4	0.2	0.4	7.1

PROBATION REPORT

Date: _____

Name: _____

1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
...

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ALPISTE Sin Mecanización	J.H.	11.3	1.7	1.4	1.0	0.5	1.0	1.0	12.4					30.3
	J.A.	20.9	0.1	0.1					1.7					22.8
	J.Est.								0.2					0.2
Mecanizado	J.H.	1.7	1.7	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.4					9.3
	J.T.	1.4		0.1					0.1					1.6
	J.A.	0.1	0.1	0.1										0.3
	J.Aut.								0.2					0.2
AJI FIMENTON Sin Mecanización	J.H.	14.7	3.0		11.5	10.3	19.8	11.2	11.1	11.1	13.7	19.3	20.3	146.0
	J.A.	0.8	0.2		16.4	4.1	0.2	1.1			0.7	1.2	1.2	25.9
Mecanizado	J.H.	14.7	2.6		4.5	8.9	19.8	11.2	11.1	11.1	13.5	19.0	20.2	136.6
	J.T.	0.3	0.1		1.0	0.2					0.2	0.3	0.3	2.4
	J.A.				0.4	0.9	0.2	1.1						2.6
ALFALFA (Establecimiento) Sin Mecanización	J.H				0.4	0.4	0.8	6.3	1.2	6.7	5.2	4.8	4.5	39.3
	J.A.	1.5									0.8	0.8	5.9	
	J.Est.	0.1						3.0		3.0	9.6	9.6	6.2	34.5
J.T.							0.3		0.3				0.3	0.9
								0.3						0.9

Date	Particulars	Debit	Credit	Balance
1912				
Jan 1	Balance		100.00	100.00
Jan 15	By Cash	50.00		50.00
Jan 20	To Cash		25.00	75.00
Jan 25	By Cash	25.00		50.00
Jan 30	To Cash		50.00	100.00
Feb 1	Balance		100.00	100.00
Feb 10	By Cash	30.00		70.00
Feb 15	To Cash		30.00	100.00
Feb 20	By Cash	20.00		80.00
Feb 25	To Cash		20.00	100.00
Feb 28	Balance		100.00	100.00
Mar 1	Balance		100.00	100.00
Mar 10	By Cash	40.00		60.00
Mar 15	To Cash		40.00	100.00
Mar 20	By Cash	30.00		70.00
Mar 25	To Cash		30.00	100.00
Mar 31	Balance		100.00	100.00

CULTIVO	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ALFALFA (Establecimiento) Mecanizado	J.H.	1.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	1.9	1.2	2.3	1.0	0.6	1.5	14.7
	J.T.							0.6			0.8	0.8	1.5	
	J.A.									0.6	0.6	0.6	0.4	3.4
	J.Comb.	0.1						0.1		0.1			1.0	1.1 0.3
ALFALFA ESTABLECIDA (HENIFICACION) Sin Mecanización	J.H.	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	6.3	0.8	6.7	6.7	0.8	6.3	0.4	29.5
	J.A.		0.1				3.0		3.0	3.0		3.0		12.1
	J.Est.						0.3		0.3	0.3		0.3		1.2
	J.T.						0.3		0.3	0.3		0.3		1.2
Mecanizado	J.H.	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	1.9	0.8	2.3	2.3	0.8	1.9	0.4	11.9
	J.T.						0.6		0.6	0.6		0.6		2.4
	J.A.		0.1											0.1
	J.Comb.						0.1		0.1	0.1		0.1		0.4
AVENA PARA SOILING Sin Mecanización	J.H.	0.5	0.5	16.1						10.0	4.2	1.4	1.0	33.7
	J.A.			5.6						19.2	4.2	0.1		29.1
Mecanizado	J.H.	0.5	0.5	7.7						1.6	2.1	1.4	1.0	14.8
	J.T.			2.3						1.2	0.2			3.7
	J.A.										0.2	0.1		0.3

DATE	TIME	WIND	TEMP	REL. HUM.	SEA	WAVE	VISIB.	REMARKS
1948	00.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.1	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.2	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.3	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.4	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.6	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.7	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.8	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	0.9	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.1	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.2	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.3	1.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.4	1.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.6	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.7	1.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.8	1.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	1.9	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.1	2.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.2	2.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.3	2.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.4	2.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.5	2.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.6	2.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.7	2.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.8	2.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	2.9	2.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.1	3.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.2	3.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.3	3.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.4	3.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.5	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.6	3.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.7	3.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.8	3.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	3.9	3.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.1	4.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.2	4.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.3	4.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.4	4.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.5	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.6	4.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.7	4.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.8	4.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	4.9	4.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1948	5.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
CEBADA Sin Mecanización	J.H.	6.4	3.5	0.1	1.9	0.9	0.8	0.8	10.4	0.8				25.6
	J.A.	12.8	4.8	0.1	0.1				1.4	0.6				19.8
	J.Est.								0.2					0.2
	J.T.								0.2					0.2
Mecanizado	J.H.	0.8	0.5	0.1	1.9	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0				7.4
	J.T.	0.8	0.2			0.1				0.2				1.3
	J.A.	0.1	0.1	0.1										0.3
	J.Aut.								0.2					0.2
LENTEJAS Sin Mecanización	J.H.	11.5	3.5	7.0	1.1	7.3	1.0	20.0						51.4
	J.A.	20.0	1.8	1.0	0.1			2.8						25.7
	J.H.	1.6	1.1	7.0	1.1	7.3	1.0	15.5						34.6
	J.T.	1.2	0.2					0.6						2.0
Mecanizado	J.A.			1.0	0.1			0.4						1.5
	J.Est.							0.2						0.2

№	Имя	Фамилия	Год рождения	Ученый ст.	Стаж работы	Стаж преподавания	Стаж работы в вузе	Стаж работы в НИИ	Стаж работы в ИО	Стаж работы в ИИ	Стаж работы в ИД	Стаж работы в ИС	Стаж работы в ИТ	Стаж работы в ИИИ	Стаж работы в ИИИИ
1	Иванов	Иван	1900	канд. физ.-мат. наук	10	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Петров	Петр	1905	канд. физ.-мат. наук	12	6	4	2	1	1	1	1	1	1	1
3	Сидоров	Сидор	1910	канд. физ.-мат. наук	15	8	5	3	2	2	2	2	2	2	2
4	Смирнов	Смирнов	1915	канд. физ.-мат. наук	18	10	6	4	3	3	3	3	3	3	3
5	Козлов	Козлов	1920	канд. физ.-мат. наук	20	12	7	5	4	4	4	4	4	4	4
6	Мухоморов	Мухоморов	1925	канд. физ.-мат. наук	22	14	8	6	5	5	5	5	5	5	5
7	Попов	Попов	1930	канд. физ.-мат. наук	25	16	9	7	6	6	6	6	6	6	6
8	Лебедев	Лебедев	1935	канд. физ.-мат. наук	28	18	10	8	7	7	7	7	7	7	7
9	Мельников	Мельников	1940	канд. физ.-мат. наук	30	20	11	9	8	8	8	8	8	8	8
10	Иванов	Иван	1945	канд. физ.-мат. наук	32	22	12	10	9	9	9	9	9	9	9
11	Петров	Петр	1950	канд. физ.-мат. наук	35	25	14	12	11	11	11	11	11	11	11
12	Сидоров	Сидор	1955	канд. физ.-мат. наук	38	28	16	14	13	13	13	13	13	13	13
13	Смирнов	Смирнов	1960	канд. физ.-мат. наук	40	30	18	16	15	15	15	15	15	15	15
14	Козлов	Козлов	1965	канд. физ.-мат. наук	42	32	20	18	17	17	17	17	17	17	17
15	Мухоморов	Мухоморов	1970	канд. физ.-мат. наук	45	35	22	20	19	19	19	19	19	19	19
16	Попов	Попов	1975	канд. физ.-мат. наук	48	38	24	22	21	21	21	21	21	21	21
17	Лебедев	Лебедев	1980	канд. физ.-мат. наук	50	40	26	24	23	23	23	23	23	23	23
18	Мельников	Мельников	1985	канд. физ.-мат. наук	52	42	28	26	25	25	25	25	25	25	25
19	Иванов	Иван	1990	канд. физ.-мат. наук	55	45	30	28	27	27	27	27	27	27	27
20	Петров	Петр	1995	канд. физ.-мат. наук	58	48	32	30	29	29	29	29	29	29	29

Итого: 20 человек. Средний стаж работы: 30 лет. Средний стаж преподавания: 15 лет. Средний стаж работы в вузе: 10 лет. Средний стаж работы в НИИ: 5 лет. Средний стаж работы в ИО: 3 лет. Средний стаж работы в ИИ: 2 лет. Средний стаж работы в ИД: 1 лет. Средний стаж работы в ИС: 1 лет. Средний стаж работы в ИТ: 1 лет. Средний стаж работы в ИИИ: 1 лет. Средний стаж работы в ИИИИ: 1 лет.

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
MAIZ	Sin Mecanización	J.H.			10.6	1.9	6.4	2.5	7.3	2.3	1.0	19.4	9.3	60.7
		J.A.			19.3	0.9	2.5	0.1				1.5	2.7	27.0
Mecanizado	J.H.			1.6	1.1	4.8	0.8	7.3	2.3	1.0	3.0		1.2	23.1
	J.T.			1.2	0.1	0.2	0.2				0.2			1.8
	J.A.					0.9	0.1							1.1
	J.Aut.											0.4		0.4
MELON	Sin Mecanización	J.H.			9.6	6.9	8.5	11.1	4.4	17.5	14.5			72.5
		J.A.			19.2	2.6	2.7		0.3	3.3	3.3			31.4
Mecanizado	J.H.			1.2	6.9	6.7	6.7	11.1	4.4	17.5	14.5			62.3
	J.T.			1.2		0.2								1.4
	J.A.				2.6	0.7			0.3	3.3	3.3			10.2
PAPA COSECHA	Sin Mecanización	J.H.			8.5	8.5	9.8	11.6	11.3	4.7	3.0	28.5		77.4
		J.A.			16.0		8.7	1.0	1.0	2.1	2.0	4.3		35.1
Mecanizado	J.H.			1.5	1.5	7.0	7.0	11.6	11.3	4.7	3.0	28.0		67.1
	J.T.			1.0		0.5						0.6		2.1
	J.A.					2.1	2.1	1.0	1.0	2.1	2.0	2.0		10.2

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL	
PAPA TEMPRANA	Sin Mecanización	J.H.		4.8	11.4	9.5	12.7	4.3	24.0					66.7	
		J.A.		9.6	11.9	1.0	2.1	2.0	4.0						30.6
Mecanizado	Mecanizado	J.H.		0.6	7.2	9.5	12.7	4.3	23.1					57.4	
		J.T.		0.6	0.7				0.5						1.8
		J.A.			2.1	1.0	2.1	2.0	2.0						9.2
POROTO COSECHA	Sin Mecanización	J.H.			10.4	6.4	12.4	9.6	2.3	3.5	11.9	15.4		71.9	
		J.A.			19.3	6.0	0.9	0.8			1.8	3.0		31.8	
Mecanizado	Mecanizado	J.H.			2.0	2.2	12.4	9.6	2.3	3.5	11.5	11.0		54.5	
		J.T.			1.6	0.2					0.5	0.3		2.6	
		J.A.			0.1	1.0	0.9	0.8				0.6		3.4	
		J.Est.										0.3		0.3	
TRIGO	Sin Mecanización	J.H.				6.9								26.3	
		J.A.			1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	9.5	1.2			20.2	
Mecanizado	Mecanizado	J.T.			0.1									0.2	
		J.Est.												0.2	
		J.H.			1.0	1.1	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0		8.6	
					0.1								1.3		
					0.1									0.3	
					0.1									0.2	

Year	Area	Population								
1900
1910
1920
1930
1940
1950
1960
1970
1980
1990
2000

CULTIVO	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
TRIGO ASOCIADO CON ALFALFA														
Sin Mecerización	J.H.	6.9	4.7	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	11.0	1.8	1.0	1.0	0.5	31.9
	J.A.	12.8	6.1		0.1				1.4	0.6				21.0
	J.T.								0.2					0.2
	J.Estac.								0.2					0.2
Mecanizado	J.H.	1.3	0.6	1.0	2.1	0.5	1.0	1.0	0.6	2.0	1.0	1.0	0.5	12.6
	J.T.	0.8	0.3		0.1				0.2					1.4
	J.A.		0.1		0.1									0.2
	J.Aut.								0.2					0.2

Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025																																																							
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000

D A M A S C O S

Rendimiento promedio: 100-120 Kg/Há (o más según variedad)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1 Riego	Mayo	0.6			0.6			
Aradura	May-Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	May-Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	May-Jun.	4.3			4.3			
Poda	Jun-Jul.	8.0			8.0			
Recoger ramas	Jun-Jul.	0.3			0.3			
Control escama de San José	Agosto	3.0		(1)	1.2	0.4		(2)
Aplicación guano	Ago-Sept.	1.5	1.5		0.6	0.2		
Aradura	Ago-Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Ago-Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ago-Sept.	4.3			4.3			
Trazados acequias y surcadura	Ago-Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo Acequias	Ago-Sept.	1.0			1.0			
1 Riego	Agosto	0.6			0.6			
1 Riego (3)	Sept.	0.6			0.6			
Acarreo y aplicación abonos minerales(4)	Sept.	1.1	0.3		0.9	0.1		
1 Riego	Oct.	0.6			0.6			
2 Riegos	Nov.	1.2			1.2			
Aradura	Nov-Dic.	2.8	5.6					
Rastraje	Nov-Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Nov-Dic.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Nov-Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Nov-Dic.	1.0			1.0			
Apuntalar ramas	Nov-Dic.	3.4			3.4			
Control escama San José	Nov-Dic.	4.5		(1)	1.8	0.6		(2)
2 Riegos	Diciembre	1.2			1.2			
Cosecha fruta y embalado	Dic-Ene.	25.0			25.0			
Acarreo	Dic-Ene.	2.4	1.8		2.0	0.5		
4 Riegos	Ene-Febr.	2.4			2.4			
Aradura	Ene-Febr.	2.8	5.6					
Rastraje	Ene-Febr.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ene-Febr.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Ene-Febr.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ene-Febr.	1.0			1.0			
1 Riego	Marzo	0.6			0.6			
1 Riego	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		94.3	34.5		73.9	3.9		

(1) Implemento: Nebulizadora de espalda

(2) Implemento: Carro motobomba estanque 1.500 lt.

(3) En agosto se consideró un riego optativo

(4) Aplicación al voleo

TABLE 1

Estimated values of the parameters of the model

Parameter	Method 1		Method 2		Standard Error	t-ratio
	Estimate	SE	Estimate	SE		
α_1	0.15	0.02	0.14	0.02	7.5	0.0001
α_2	0.25	0.03	0.24	0.03	8.0	<0.0001
α_3	0.35	0.04	0.34	0.04	8.5	<0.0001
α_4	0.45	0.05	0.44	0.05	9.0	<0.0001
α_5	0.55	0.06	0.54	0.06	9.5	<0.0001
α_6	0.65	0.07	0.64	0.07	10.0	<0.0001
α_7	0.75	0.08	0.74	0.08	10.5	<0.0001
α_8	0.85	0.09	0.84	0.09	11.0	<0.0001
α_9	0.95	0.10	0.94	0.10	11.5	<0.0001
α_{10}	1.05	0.11	1.04	0.11	12.0	<0.0001
α_{11}	1.15	0.12	1.14	0.12	12.5	<0.0001
α_{12}	1.25	0.13	1.24	0.13	13.0	<0.0001
α_{13}	1.35	0.14	1.34	0.14	13.5	<0.0001
α_{14}	1.45	0.15	1.44	0.15	14.0	<0.0001
α_{15}	1.55	0.16	1.54	0.16	14.5	<0.0001
α_{16}	1.65	0.17	1.64	0.17	15.0	<0.0001
α_{17}	1.75	0.18	1.74	0.18	15.5	<0.0001
α_{18}	1.85	0.19	1.84	0.19	16.0	<0.0001
α_{19}	1.95	0.20	1.94	0.20	16.5	<0.0001
α_{20}	2.05	0.21	2.04	0.21	17.0	<0.0001
α_{21}	2.15	0.22	2.14	0.22	17.5	<0.0001
α_{22}	2.25	0.23	2.24	0.23	18.0	<0.0001
α_{23}	2.35	0.24	2.34	0.24	18.5	<0.0001
α_{24}	2.45	0.25	2.44	0.25	19.0	<0.0001
α_{25}	2.55	0.26	2.54	0.26	19.5	<0.0001
α_{26}	2.65	0.27	2.64	0.27	20.0	<0.0001
α_{27}	2.75	0.28	2.74	0.28	20.5	<0.0001
α_{28}	2.85	0.29	2.84	0.29	21.0	<0.0001
α_{29}	2.95	0.30	2.94	0.30	21.5	<0.0001
α_{30}	3.05	0.31	3.04	0.31	22.0	<0.0001
α_{31}	3.15	0.32	3.14	0.32	22.5	<0.0001
α_{32}	3.25	0.33	3.24	0.33	23.0	<0.0001
α_{33}	3.35	0.34	3.34	0.34	23.5	<0.0001
α_{34}	3.45	0.35	3.44	0.35	24.0	<0.0001
α_{35}	3.55	0.36	3.54	0.36	24.5	<0.0001
α_{36}	3.65	0.37	3.64	0.37	25.0	<0.0001
α_{37}	3.75	0.38	3.74	0.38	25.5	<0.0001
α_{38}	3.85	0.39	3.84	0.39	26.0	<0.0001
α_{39}	3.95	0.40	3.94	0.40	26.5	<0.0001
α_{40}	4.05	0.41	4.04	0.41	27.0	<0.0001
α_{41}	4.15	0.42	4.14	0.42	27.5	<0.0001
α_{42}	4.25	0.43	4.24	0.43	28.0	<0.0001
α_{43}	4.35	0.44	4.34	0.44	28.5	<0.0001
α_{44}	4.45	0.45	4.44	0.45	29.0	<0.0001
α_{45}	4.55	0.46	4.54	0.46	29.5	<0.0001
α_{46}	4.65	0.47	4.64	0.47	30.0	<0.0001
α_{47}	4.75	0.48	4.74	0.48	30.5	<0.0001
α_{48}	4.85	0.49	4.84	0.49	31.0	<0.0001
α_{49}	4.95	0.50	4.94	0.50	31.5	<0.0001
α_{50}	5.05	0.51	5.04	0.51	32.0	<0.0001
α_{51}	5.15	0.52	5.14	0.52	32.5	<0.0001
α_{52}	5.25	0.53	5.24	0.53	33.0	<0.0001
α_{53}	5.35	0.54	5.34	0.54	33.5	<0.0001
α_{54}	5.45	0.55	5.44	0.55	34.0	<0.0001
α_{55}	5.55	0.56	5.54	0.56	34.5	<0.0001
α_{56}	5.65	0.57	5.64	0.57	35.0	<0.0001
α_{57}	5.75	0.58	5.74	0.58	35.5	<0.0001
α_{58}	5.85	0.59	5.84	0.59	36.0	<0.0001
α_{59}	5.95	0.60	5.94	0.60	36.5	<0.0001
α_{60}	6.05	0.61	6.04	0.61	37.0	<0.0001
α_{61}	6.15	0.62	6.14	0.62	37.5	<0.0001
α_{62}	6.25	0.63	6.24	0.63	38.0	<0.0001
α_{63}	6.35	0.64	6.34	0.64	38.5	<0.0001
α_{64}	6.45	0.65	6.44	0.65	39.0	<0.0001
α_{65}	6.55	0.66	6.54	0.66	39.5	<0.0001
α_{66}	6.65	0.67	6.64	0.67	40.0	<0.0001
α_{67}	6.75	0.68	6.74	0.68	40.5	<0.0001
α_{68}	6.85	0.69	6.84	0.69	41.0	<0.0001
α_{69}	6.95	0.70	6.94	0.70	41.5	<0.0001
α_{70}	7.05	0.71	7.04	0.71	42.0	<0.0001
α_{71}	7.15	0.72	7.14	0.72	42.5	<0.0001
α_{72}	7.25	0.73	7.24	0.73	43.0	<0.0001
α_{73}	7.35	0.74	7.34	0.74	43.5	<0.0001
α_{74}	7.45	0.75	7.44	0.75	44.0	<0.0001
α_{75}	7.55	0.76	7.54	0.76	44.5	<0.0001
α_{76}	7.65	0.77	7.64	0.77	45.0	<0.0001
α_{77}	7.75	0.78	7.74	0.78	45.5	<0.0001
α_{78}	7.85	0.79	7.84	0.79	46.0	<0.0001
α_{79}	7.95	0.80	7.94	0.80	46.5	<0.0001
α_{80}	8.05	0.81	8.04	0.81	47.0	<0.0001
α_{81}	8.15	0.82	8.14	0.82	47.5	<0.0001
α_{82}	8.25	0.83	8.24	0.83	48.0	<0.0001
α_{83}	8.35	0.84	8.34	0.84	48.5	<0.0001
α_{84}	8.45	0.85	8.44	0.85	49.0	<0.0001
α_{85}	8.55	0.86	8.54	0.86	49.5	<0.0001
α_{86}	8.65	0.87	8.64	0.87	50.0	<0.0001
α_{87}	8.75	0.88	8.74	0.88	50.5	<0.0001
α_{88}	8.85	0.89	8.84	0.89	51.0	<0.0001
α_{89}	8.95	0.90	8.94	0.90	51.5	<0.0001
α_{90}	9.05	0.91	9.04	0.91	52.0	<0.0001
α_{91}	9.15	0.92	9.14	0.92	52.5	<0.0001
α_{92}	9.25	0.93	9.24	0.93	53.0	<0.0001
α_{93}	9.35	0.94	9.34	0.94	53.5	<0.0001
α_{94}	9.45	0.95	9.44	0.95	54.0	<0.0001
α_{95}	9.55	0.96	9.54	0.96	54.5	<0.0001
α_{96}	9.65	0.97	9.64	0.97	55.0	<0.0001
α_{97}	9.75	0.98	9.74	0.98	55.5	<0.0001
α_{98}	9.85	0.99	9.84	0.99	56.0	<0.0001
α_{99}	9.95	1.00	9.94	1.00	56.5	<0.0001
α_{100}	10.05	1.01	10.04	1.01	57.0	<0.0001

(S)

(S)

(1) The parameters of the model are estimated by the method of maximum likelihood. (2) The standard errors of the parameters are given in parentheses. (3) The t-ratios of the parameters are given in parentheses. (4) The probabilities of the parameters are given in parentheses.

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación: 7 x 7 m. 204 árb/Há
 8 x 8 m. 156 árb/Há

Abonos:

Guano 8 Kg/árb.
 Salitre 1,5-3 Kg/árb.
 Superfosfato 1-2 Kg/árb.

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt/agua)	<u>Observaciones</u>
Escama de San José	Parathion 25% WP Aceite + Parathion 25 WP	200 gr. 1.5% 240 gr.	Agosto Primavera y Ira. quincena Nov.
Tizón de la flor o pudrición parda o monilia	Captan 50% WP	0.25%	I aplicación terminada la floración Repetir 1 o 2 veces cada 20 días.
Pulgones	Parathion 50% E Metasystox 50% E Dimethoate 40% E Dimecrón 50% E	60-100 cc. 90-120 cc. 75-100 cc. 60-100 cc.	Sept-Oct.
<u>Herbicidas</u>			
Malezas dicotiledoneas y perennes	Paraquato Diquat Aminotriazol T	1-2 Kg IA/Há 4 Kg IA/Há	Cuando las malezas tienen 15-20 cm. de desarrollo. Primavera-Otoño
Malezas gramíneas anuales y perennes	Dalapon	1.200gr IA/Há	Cuando las malezas tienen 15-25 cm. de desarrollo.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Information

Administrative Information
Date: 10/10/2008

Page 1 of 1

Administrative Information
Date: 10/10/2008

Page 1 of 1

Administrative Information

Administrative Information
Date: 10/10/2008

Administrative Information

Administrative Information
Date: 10/10/2008

D U R A Z N O S

Rendimiento: Depende mucho de la variedad.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Riego	Mayo	0.6			0.6			
Aradura	May-Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	May-Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	May-Jun.	4.3			4.3			
Poda	Jun-Jul.	11.5			11.5			
Recoger ramas	Jun-Jul.	0.5			0.5			
Control escama								
San José	Agosto	3.0		(1)	0.9	0.3		(2)
Aplicación guano	Agosto	1.5	1.5		0.6	0.2		
Aradura	Agosto	2.8	5.6					
Rastraje	Agosto	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Agosto	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Agosto	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
2 Riegos	Ago-Sept.	1.2			1.2			
Acarreo y aplic. abonos minerales(3)	Sept.	1.8	0.3		1.7	0.1		
Control pulgones	Sept.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Riego	Oct.	0.6			0.6			
Control oidium	Oct.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Control escama de San José y Pulgo- nes	Nov.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Raleo de frutas	Nov.	11.5			11.5			
2 Riegos	Nov.	1.2			1.2			
Aradura	Nov.	2.8	5.6					
Rastraje	Nov.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Nov.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Nov.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Nov.	1.0			1.0			
Apuntalar ramas	Nov.	4.5			4.5			
Control arañitas	Dic.	3.3		(1)	1.2	0.4		
2 Riegos	Dic.	1.2			1.2			
Control coleopte- ros	Dic.	3.3		(1)	1.2	0.4		
2 Riegos	Ene.	1.2			1.2			
Aradura	Ene.	2.8	5.6					
Rastraje	Ene.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ene.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Ene.	0.7	0.7		0.3	0.3		

(1) Implemento: Nebulizadora de espalda

(2) Implemento: Carro motobomba de 1.500 lts.

(3) Aplicación al voleo.

SECRET

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

ORGANIZATION	FUNCTION	CLASSIFICATION	DATE	BY	REASON
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...
(S)	...	(U)	...	...	...
...

(U) CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Paleo acequias	Ene.	1.0			1.0			
Cosecha (4)	Ene-Mar.	28.0			28.0			
Acarreo	Ene-Mar.	1.8	1.8		1.5	0.5		
Selección y emba- laje	Ene-Mar.	25.0			25.0			
4 Riegos	Feb-Mar- Abril	2.4			2.4			
Control huevos pulgonos, cloca, corineo	Abril	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
		154.0	34.5		123.6	5.6		

- (1) Implemento: Nebulizadora de espalda
- (2) Implemento: Carro motobomba de 1500 lts.
- (3) Aplicación al voleo.
- (4) La época de cosecha va a depender de la variedad.

MEMORANDUM		TO: DIRECTOR, FBI		FROM: SAC, [ILLEGIBLE]		SUBJECT: [ILLEGIBLE]	
DATE	TIME	DATE	TIME	DATE	TIME	DATE	TIME
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				
		4/12/57	10:30 AM				

- (1) [ILLEGIBLE]
- (2) [ILLEGIBLE]
- (3) [ILLEGIBLE]
- (4) [ILLEGIBLE]

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación	7 m x 7 m	204 árboles/há
	6 m x 6 m	277 árboles/há

Abonos

Salitre	3-5 Kg/árbol
Superfosfato	1-2 Kg/árbol

<u>Pesticidas</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lts.agua)	<u>Observaciones</u>
Huevos de pulgón Corineo y cloca	Aceite + Parathion 25%WP Fungicida cúprico	2-2,5 % + 240 gr 0,6%	Abril o Mayo Después de la 1ª. lluvia.
Escama San José	Parathion 25%WP	200 gr	Agosto, 10 días antes de la flora- ción
	Aceite + Parathion 25%	240 gr	Mediados Noviembre
Pulgón	Metasystox 25% Dimethoate 40%	100 gr 50-100 cc	Fines Sept. Oct. Después caída petalos.
Oidium Escolito, burrito	Azufre Dieldrín	1-2% 120 gr	Sept.Oct. Mediados Oct. por lo menos 60 días antes cosecha.
Arañitas	Kelthane 18,5 %WP Trihion 25 %WP Tedión V 18 20%	180-240 gr 120 gr 100-120 gr	Principios Dic.
Cabrito, escolito y burrito	Gusathion 25% WP Sevín 85% Dieldrín 50%	180 gr 100 gr 180 gr	Dic. hasta 30 días antes cosecha . Enero, hasta 48 hr antes cosecha 1ª. quincena Feb. después de cose- cha.

Compendio de la...

1900-1901
1902-1903

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

NOGALES

Rendimiento Promedio: 25-30 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1 Riego	Mayo	0.6			0.6			
Aplicación guano	Junio	0.7	0.7		0.3	0.1		
Aradura	Junio	2.8	5.6					
Rastraje	Junio	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del Metro	Junio	1.5			1.5			
Poda nogales	Julio	5.0			5.0			
Recoger ramas	Julio	0.5			0.5			
Acarreo y aplica- ción abonos mine- rales	Ago.	1.9	0.3		1.2	0.1		
Trazado acequias y surcadura	Ago.	0.6	0.6		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ago.	1.0			1.0			
1 Riego	Ago.	0.6			0.6			
Aplicación herbi- cidas	Ago.	1.0	0.5		0.6	0.3		
Control conchuela	Ago.	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
1 Riego	Sept.	0.6			0.6			
Control pulgones	Sept-Oct.	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
1 Riego	Oct.	0.6			0.6			
Control carpocap- sa	Oct-Nov.	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
2 Riegos	Nov.	1.2			1.2			
Control carpocap- sa	Nov-Dic.	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
2 Riegos	Dic.	1.2			1.2			
Aradura	Dic-Ene.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic-Ene.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic-Ene.	1.5			1.5			
Trazado acequia y surcadura	Dic-Ene.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Dic-Ene.	1.0			1.0			
2 Riegos	Enero	1.2			1.2			
2 Riegos	Feb.	1.2			1.2			
1 Riego	Marzo	0.6			0.6			
Cosecha	Marzo	17.5			17.5			
Acarreo	Marzo	1.2	1.2		0.9	0.3		
Secado y pelado	Mar-Abr.	9.7			9.7			
Ensacado	Mar-Abr.	2.2			2.2			
1 Riego	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		79.6	18.4		62.1	5.2		

(1) Implemto nebulizadora de espalda

(2) Implemto carro motobomba con estanque de capacidad 1.500 lt.

TABLE I

Summary of the results of the tests

No.	Dimensions		Material	Temperature	Time	Remarks
	Length	Width				
1	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
2	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
3	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
4	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
5	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
6	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
7	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
8	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
9	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
10	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
11	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
12	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
13	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
14	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
15	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
16	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
17	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
18	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
19	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
20	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
21	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
22	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
23	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
24	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
25	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
26	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
27	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
28	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
29	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
30	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
31	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
32	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
33	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
34	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
35	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
36	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
37	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
38	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
39	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
40	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
41	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
42	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
43	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
44	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
45	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
46	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
47	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
48	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
49	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
50	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
51	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
52	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
53	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
54	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
55	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
56	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
57	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
58	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
59	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
60	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
61	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
62	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
63	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
64	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
65	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
66	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
67	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
68	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
69	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
70	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
71	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
72	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
73	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
74	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
75	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
76	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
77	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
78	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
79	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
80	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
81	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
82	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
83	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
84	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
85	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
86	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
87	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
88	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
89	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
90	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
91	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
92	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
93	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
94	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
95	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
96	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
97	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
98	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
99	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good
100	1.0	1.0	Steel	100°C	10 min	Good

Notes: 1. The tests were carried out in a water bath maintained at 100°C. 2. The specimens were tested after 10 minutes of exposure to the bath.

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación 12 x 12 m 70 arb/Há

Abonos

Guano 10 Kg/árbol
 Salitre 10-15 Kg/árbol
 Superfosfato 2 Kg/árbol (optativo según el suelo)

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (en 100 lts. agua)	<u>Observaciones</u>
Conchuelas	Selinon Citroliv Miscible	500-1500 gr. 1.5-4%	Agosto
Carpocapsa	Sevín 85% WP Malathion 50% WP	120 gr 120-240 gr.	Noviembre
Carpocapsa Arañita y pul-	Folidol E 605 Parathion 25% WP Anthio E	200 cc 100-300 gr. 150-250 cc.	Diciembre
Carpocapsa	DET 75% Aceite verano	70 gr. 0.5 %	Noviembre
Pulgones y arañi- tas	Metasystox	100 cc	

Herbicidas

Malezas anuales	Simazina	1.5 Kg IA/Há en dosis de mantención. Se empieza con 5 Kg IA/Há	Invierno. Preemergencia
Malezas Anuales y Perennes	Paraquat	1-2.5 Kg IA/Há	Primavera. post emergencia
Malezas Perennes	Dalapon	8-10 Kg IA/Há	Primavera

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Information

Information regarding the status of the project.

Index

Project Name	Location	Start Date	End Date	Status
Project A	Location A	1950-01-01	1950-12-31	Completed
Project B	Location B	1951-01-01	1951-12-31	In Progress
Project C	Location C	1952-01-01	1952-12-31	On Hold
Project D	Location D	1953-01-01	1953-12-31	Completed
Project E	Location E	1954-01-01	1954-12-31	In Progress
Project F	Location F	1955-01-01	1955-12-31	On Hold
Project G	Location G	1956-01-01	1956-12-31	Completed
Project H	Location H	1957-01-01	1957-12-31	In Progress
Project I	Location I	1958-01-01	1958-12-31	On Hold
Project J	Location J	1959-01-01	1959-12-31	Completed

NOTE: The above information is for informational purposes only and does not constitute a contract.

NOGALES CON DURAZNOS

(Entre 9 y 12 años)

Rendimiento Promedio: Nogales 10-20 Kg/árbol
Duraznos según la variedad

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1 Riego	Mayo	0.6			0.6			
Aplicación guano	Mayo	2.3	2.3		0.9	0.3		
Aradura	Mayo	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labores del metro	Junio	5.8			5.8			
Poda duraznos	Junio	8.5			8.5			
Recoger ramas	Junio	0.5			0.5			
Poda nogales	Julio	3.0			3.0			
Recoger ramas	Julio	0.5			0.5			
Acarreo y aplica- ción salitre	Ago.	2.6	0.3		2.6	0.1		
Control escama San José	Ago.	3.0		(1)	0.9	0.3		(2)
Trazado acequias y surcadura	Ago.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ago.	1.0			1.0			
1 Riego	Ago.	0.6			0.6			
Control pulgones	Sept.	3.3		(1)	1.2	0.4		
1 Riego	Sept.	0.6			0.6			
Control Oidium	Sept.	3.3			1.2	0.4		
Aradura	Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Oct.	5.8			5.8			
Trazado acequias y surcadura	Oct.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequia	Oct.	1.0			1.0			
1 Riego	Oct.	0.6			0.6			
Control escolito burrito y oidium	Oct.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Control carpocapsa, pulgones, escama	Nov.	5.4		(1)	2.4	0.8		(2)
Raleo duraznos (3)	Nov.	8.5			8.5			
2 Riegos	Nov.	1.2			1.2			
Control carpocapsa Arañitas y pulgo- nes	Dic.	5.1		(1)	2.4	0.8		(2)
2 Riegos	Dic.	1.2			1.2			
Control cabrito	Dic.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Aradura	Dic.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ene.	5.8			5.8			

(1) Implemto: nebulizadora de espalda

(2) Implemto: carro motobomba con estanque de 1.500 lt.

(3) La labor se efectúa un mes y medio antes de la cosecha.

TABLE 2. 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

(Cont'd)

1. The figures in this table are preliminary and subject to change.

COUNTRY	PERIOD	UNIT	EXPORTS		IMPORTS	
			Value	% of Total	Value	% of Total
INDONESIA	1950-51	Million of dollars	1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
MALAYA	1950-51	Million of dollars	1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
SINGAPORE	1950-51	Million of dollars	1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100
			1,000	100	1,000	100

(1) The figures in this table are preliminary and subject to change.
 (2) The figures in this table are preliminary and subject to change.
 (3) The figures in this table are preliminary and subject to change.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Trazado acequias y surcadura	Enero	0.7	0.7		0.3	0.3	
Paleo acequias	Enero	1.0			1.0		
Cosecha duraznos(4)	Ene-Mar.	20.5			20.5		
Acarreos	Ene-Mar.	2.0	1.5		1.6	0.4	
Selección y embala- je	Ene-Mar	18.0			18.0		
2 Riegos	Enero	1.2			1.2		
Control escolito	Enero	3.3		(1)	1.2	0.4	(2)
2 Riegos	Feb.	1.2			1.2		
1 Riego	Marzo	0.6			0.6		
Cosecha nueces	Marzo	8.7			8.7		
Acarreo	Marzo	1.2	0.9		0.6	0.2	
Secado y pelado	Mar-Abr.	3.5			3.5		
Ensacado	Abril	0.6			0.6		
Control huevos de pulgón y corineo	Abr-Mayo	3.3		(1)	1.2	0.4	(2)
TOTAL		154.8	28.7		120.9	7.1	

- (1) Implemto nebulizadora de espalda
- (2) Implemto carro motobomba con estanque de 1.500 lt.
- (3) La labor se efectúa un mes y medio antes de la cosecha
- (4) La epoca de cosecha depende de la variedad.

Antecedentes Complementarios

Distancia Plantación Nogales: 12 x 12 m = 70 arboles
 Duraznos : 12 x 12 m = 70 arboles
 6 x 6 m =135 arboles

Abonos

Guano 10 Kg/árbol
 Salitre 5-7 Kg/árbol
 Superfosfato 2 Kg/árbol (optativo)

Pesticidas (1)

<u>Frutal</u>	<u>Plaga</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Durazno	Huevos de pulgones co- rineo y cloca	Aceite +	100 lt./agua	Abril o Mayo Despues de la I lluvia
		Parathion +	2.5%	
		Cupravit Shell	240 gr. 0.6 %	
Durazno	Escama de San José	Parathion 25 WP Malathion WP Gusathion AE	200 gr. 120-240 gr. 70-240 gr.	Fines de Ago. 10 días antes de la floración
Durazno y Nogal	Pulgón	Metasystox Dimetoate	100 cc 100 cc	fines de sept. (caída de los pétalos en duraznos)
Duraznos	Oidium	Azufre	1% Nac.	Fines Sept y Oct. mediados oct.
	Escolito-Burrito	Dieldrín	10/oo Imp. 120 gr.	
Nogal y Durazno	Carpocapsa Pulgones Escama de San José y Coleopteros	DDT 75% +	70 gr.	Nov.
		Aceite Verano	0.5%	
		Parathion +	200 gr.	
		Aceite Verano	0.5 %	
Nogal y Durazno	Carpocapsa Arañita Pulgones	Dimetoate	100 gr.	Diciembre
Durazno	Cabrito Escolito Burrito	Gusathion 25% WP	180 gr.	fines Dic. mediados Ene. después de la cosecha.
		Sevín 85%	100 gr.	
		Dieldrín 50%	180 gr.	

(1) El número de aplicaciones dependerá del N°y tipo de plagas que se encuentren en cada caso particular.
 Pueden ser utilizados los mismos herbicidas que para nogal.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Plantas medicinales

Plantas medicinales que se encuentran en el territorio de la zona de estudio y que se utilizan para fines medicinales.

Árbol

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Arbusto

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Herbáceo

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Arbusto

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Arbusto

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Arbusto

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Arbusto

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Arbusto

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Arbusto

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

Nombre científico
Nombre común

(1) Se refiere a las plantas que se encuentran en el territorio de la zona de estudio y que se utilizan para fines medicinales.

NOTA: Se han incluido algunas plantas que se encuentran en el territorio de la zona de estudio y que se utilizan para fines medicinales.

A L P I S T E

Rendimiento: 26 qqm/Há (seleccionado)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo.								
Rotura	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de siembra y culturales.								
Acarreo y despar- ramadura abono	Mayo	0.4	0.1					
Siembra	Mayo	0.5			0.5	0.2	0.1	Sembr.abon.
Tapadura con ras- tra y rodillo	Mayo	0.8	1.6					
Trazado acequias	Junio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Junio	1.0			1.0			
Riego*	Junio	0.6			0.6			
Aplicación herbi- cida	Julio	0.5			0.1	0.1		Barra herbicida Estanque 400 lts
Riego*	Julio	0.5			0.5			
Salitre 2da.dosis	Julio	0.4	0.1		0.4		0.1	
Riego*	Agosto	0.5			0.5			
Riego	Agosto	0.5			0.5			
Riego	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
3. Cosecha								
Cosecha automotriz	Dic.				0.6			Automotriz 0.2
Siega y engavi- llado	Dic.	8.0						
Acarreo era	Dic.	1.6	1.0					
Trilla estacio- naria	Dic.	2.4	0.4	Est.0.2				
Acarreo bodega	Dic.	0.4	0.3		0.3	0.1		
Aquintalado	Dic.				0.5			
TOTAL		30.3	22.8	0.2	9.3	1.6	0.3	Automotriz 0.2

* Optativos, según lluvias.

Antecedentes Complementarios

Dosis de Siembra: 40 Kg/Há

Abonos

Salitre : 360 Kg.: 180 Kg. en la siembra
180 Kg. en la macolla (2 meses después)
Superfosfato 120 Kg/Há, en la siembra.

Herbicidas

	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Malezas hoja ancha	2,4 D Sal	800-1000 gr.EA/Há	Post emergencia
	2,4 D Amina	600-800 gr.EA/Há	Post emergencia
	2,4 D Ester	500-700 gr.EA/Há	Post emergencia
	MCP Sal	600-800 gr.EA/Há	Post emergencia
	MCP Amina	500-700 gr.EA/Há	Post emergencia
Malezas Poligona- ceas Cariofila- ceas Convolvula- ceas y otras	Picloram	60 gr. EA/Há	Post emergencia
	Dicamba	240 gr. EA/Há	Post emergencia
Gramineas	CLIPC	2.000 gr. EA/Há	Post emergencia

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Observations on the ...

1801 ...
1802 ...
1803 ...
1804 ...
1805 ...
1806 ...
1807 ...
1808 ...
1809 ...
1810 ...

Observations on ...

1811 ...
1812 ...
1813 ...
1814 ...
1815 ...

Observations on ...

1816 ...
1817 ...
1818 ...
1819 ...
1820 ...

Observations on ...

1821 ...
1822 ...
1823 ...
1824 ...
1825 ...

1826 ...
1827 ...
1828 ...
1829 ...
1830 ...

1831 ...
1832 ...
1833 ...
1834 ...
1835 ...

1836 ...
1837 ...
1838 ...
1839 ...
1840 ...

1841 ...
1842 ...
1843 ...
1844 ...
1845 ...

1846 ...
1847 ...
1848 ...
1849 ...
1850 ...

1851 ...
1852 ...
1853 ...
1854 ...
1855 ...

1856 ...
1857 ...
1858 ...
1859 ...
1860 ...

1861 ...
1862 ...
1863 ...
1864 ...
1865 ...

1866 ...
1867 ...
1868 ...
1869 ...
1870 ...

A J I P I M E N T O N

Rendimiento: 2.000 á 2.500 Kg/Há (seco)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION		MECANIZADA			
		J.H.	J.A. Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo							
Rotura	Agosto	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2	0.2	0.2		
Cruza	Agosto	3.2	6.4	0.4	0.4		
Aplicación superfosfato	Agosto	0.4	0.1	0.4			0.1
Rastraje	Agosto	1.6	3.2	0.2	0.2		
2. Almácigo y trasplante							
Cuidados almácigos	Ago-Sept.	14.0	0.4	14.0			0.4
Riego terrenos	Sept.	0.5		0.5			
Melgadura	Sept-Oct.	0.8	0.8	0.8			0.8
Extracción y traslado plantas	Oct.	1.5		1.5			
Plantación	Oct.	10.8		10.8			
Aplicación salitre	Oct.	0.4	0.1	0.4			0.1
3 Riegos	Oct.	1.5		1.5			
Replante	Oct.	1.0		1.0			
3. Labores culturales							
Trazado acequias	Octu	0.1	0.1	0.1			0.1
Paleo acequias	Oct,	1.0		1.0			
Limpia cultivadora	Nov.	1.0	1.0	1.0			1.0
2 Riegos	Nov.	1.0		1.0			
3 Limpia-azadón	Nov-Ene.	24.0		24.0			
5 Aplicaciones pesticidas*	Nov-Feb.	4.0		4.0			
Aplicación salitre	Nov.	0.4	0.1	0.4			0.1
3 Riegos	Dic	1.5		1.5			
9 Riegos	Ene-Mayo	4.5		4.5			
4. Cosecha							
Preparación de canchas	Febr.	1.0		1.0			

* Algunas de las cuales pueden ser optativas.

REPORT OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

SECTION	ACRES	FRONT	DEPTH	AREA	REMARKS
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	
3.0	3.0	3.0	3.0	9.0	
4.0	4.0	4.0	4.0	16.0	
5.0	5.0	5.0	5.0	25.0	
6.0	6.0	6.0	6.0	36.0	
7.0	7.0	7.0	7.0	49.0	
8.0	8.0	8.0	8.0	64.0	
9.0	9.0	9.0	9.0	81.0	
10.0	10.0	10.0	10.0	100.0	
11.0	11.0	11.0	11.0	121.0	
12.0	12.0	12.0	12.0	144.0	
13.0	13.0	13.0	13.0	169.0	
14.0	14.0	14.0	14.0	196.0	
15.0	15.0	15.0	15.0	225.0	
16.0	16.0	16.0	16.0	256.0	
17.0	17.0	17.0	17.0	289.0	
18.0	18.0	18.0	18.0	324.0	
19.0	19.0	19.0	19.0	361.0	
20.0	20.0	20.0	20.0	400.0	

THESE ARE THE ONLY LOTS IN THE TOWN OF ...

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Corta del fruto	Feb-May.	50.0			50.0			
Traslado a cancha	Feb-May	6.0	3.6		5.0	1.0		
Desecamiento	Feb-Jun.	5.0			5.0			
Limpia y selección	Feb-Jun.	5.0			5.0			
Ensacadura	Abr-Jun.	0.5			0.5			
Transporte a bodega	Abr-Jun.	0.5	0.5		0.5	0.2		
TOTAL		146.0	25.9		136.6	2.4	2.6	

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación : 06 x 0.4 m.
N^o de plantas por Há : 41.000 aprox.
n^o de almácigo necesarios para una Há : 60-80

Abonos

Salitre: 240-300 Kg/Há
Superfosfato 160 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larva del Suelo	Aldrín 40% D.C.	3 Kgs/Hás(surco)	Incorporar al surco antes de plantación
Tizón	Antracol 80% WP Dithane 80% WP Manzate 80% WP Polyram 80% WP	100-300 gr. 180-240 gr. 180-240 gr. 180-240 gr.	Aplicación a plantas de 15 cm. se repite cada 15 ó 20 días
Pulgones	Dimecrón 50% E Parathion 50% E Metasystox 50% E	50 cc. 40-60 cc 50-70 cc	Quando se observa ataque
Caida del almácigo	Agallol 3% E Uspulum seco D *Dexon 70% WP	100/100 Kg.semilla 100-300 gr/100 Kg.semilla 200-250 gr/100 Kg.semilla	

* Se puede aplicar también al suelo'

Larva del	DDT 75% W.P. Endrín 50% WP	150-180 gr. 50-60 gr.	Al observar ataque
-----------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Industries Limited

1. The amount of the dividend is Rs. 1000/- per share of Rs. 100/- each. The dividend is payable on 30-06-58.

Notes

1. The dividend is payable to the shareholders of the company who are entitled to it on the date of the dividend.

Particulars

<u>Particulars</u>	<u>Rs.</u>	<u>Paise</u>	<u>Total</u>
Dividend on 1000 shares of Rs. 100/- each	1000	00	1000
Less: Dividend on 100 shares of Rs. 100/- each (not entitled)	(100)	00	(100)
Total	900	00	900
Dividend on 900 shares of Rs. 100/- each	900	00	900
Less: Dividend on 100 shares of Rs. 100/- each (not entitled)	(100)	00	(100)
Total	800	00	800

1. The dividend is payable to the shareholders of the company who are entitled to it on the date of the dividend.

A L F A L F A (Establecimiento)

Rendimiento : 6.000 - 8.000 Kg

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION		MECANIZADA			
		J.H.	J.A. Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem
1. Preparación del Suelo							
1 Riego	Febrero	0.4		0.4			
Aradura	Febrero	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Febrero	1.6	3.2	0.2	0.2		
Cruza	Marzo	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Marzo	1.6	3.2	0.2	0.2		
2. Labores de Siembra							
Riego	Abril	0.4		0.4			
Rastraje	Abril	1.6	3.2	0.2	0.2		
Rodillaje	Abril	0.5	1.0	0.5		1.0	
Siembra	Abril	1.0		0.4	0.2		
Rastraje	Abril	0.5	1.0				
Rodillaje	Abril	0.5	1.0				
3. Labores Culturales							
Trazado acequias	Mayo	0.1	0.1	0.1		0.1	
Paleo acequias	Mayo	1.0		1.0			
1 Riego	Mayo	0.4		0.4			
1 Riego	Agosto	0.4		0.4			
1 Riego	Sept.	0.4		0.4			
2 Riegos	Octubre	0.8		0.8			
Siega	Nov.	0.4	0.8	0.2	0.2		
Rastrillaje	Nov.	0.3	0.6	0.1	0.1		
Acarreo y amontonado	Nov.	2.0	0.8				
Enfardadura	Nov.	1.8		0.3	0.2	0.1	0.1
				Estaciona- ria.tractor			Combinada
Acarreo bodega	Nov.	1.0	0.8	0.6	0.2		
2 Riegos	Nov.	0.8		0.8			
3 Riegos	Dic.	1.2		1.2			
1 Riego	Enero	0.4		0.4			
Siega	Enero	0.4	0.8	0.2	0.2		
Rastrillaje	Enero	0.3	0.6	0.1	0.1		
Acarreo y amontonado	Enero	2.0	0.8				
Enfardadura	Enero	1.8		0.3	0.2	0.1	0.1
				Estaciona- ria.tractor			Combinada
Acarreo bodega	Enero	1.0	0.8	0.6	0.2		

Year	1934		1935		Total	Average
	U.S.	Foreign	U.S.	Foreign		
1934	1.0	0.4	1.0	0.4	2.0	0.4
	0.8	0.4	0.8	0.4	1.6	0.4
	0.6	0.4	0.6	0.4	1.2	0.4
	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4
	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
1935	1.0	0.4	1.0	0.4	2.0	0.4
	0.8	0.4	0.8	0.4	1.6	0.4
	0.6	0.4	0.6	0.4	1.2	0.4
	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4
	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
1936	1.0	0.4	1.0	0.4	2.0	0.4
	0.8	0.4	0.8	0.4	1.6	0.4
	0.6	0.4	0.6	0.4	1.2	0.4
	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4
	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
	0.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
2 Riegos	Enero	0.8			0.8			
2 Riegos	Febrero	0.8			0.8			
2 Riegos	Marzo	0.8			0.8			
Siega	Abril	0.4	0.8		0.2	0.2		
Rastrillaje	Abril	0.3	0.6		0.1	0.1		
Acarreo y amontonado	Abril	2.0	0.8					
Enfardadura	Abril	1.8		0.3	0.2	0.1		0.1
				Estaciona- ria.tractor				Combinada
Acarreo bodega	Abril	1.0	0.8		0.6	0.2		
1 Riego	Abril	0.4			0.4			
TOTAL		39.3	34.5	0.9	14.7	3.4	1.1	0.3

क्र.सं.	विवरण	प्रमाण	दिनांक	स्थान	टीप
१
२
३
४
५
६
७
८
९
१०
११
१२
१३
१४
१५
१६
१७
१८
१९
२०
२१
२२
२३
२४
२५
२६
२७
२८
२९
३०
३१
३२
३३
३४
३५
३६
३७
३८
३९
४०
४१
४२
४३
४४
४५
४६
४७
४८
४९
५०

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla : 18-20 Kg/Há

Abonos

Salitre 100-120 Kg/Há
Superfosfato 240 Kg/Há

Herbicidas

Malezas de hoja ancha	(1)Aminas	2.4 DB	1 Kg/Há de I A
	(1)Esteres	2.4 DB	0.75Kg/Há de I A
	(1)Dinoseb		0.75-1.5 Kg/Há de I A
	(2)Planavin		
Malezas gramineas	(1) E P T C		2-4 Kg/Há

(1) Post emergencia

(2) Presiembra

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar

Administrative Information

<p>1. Name of the person or organization 2. Address 3. City, State, and Zip</p>	<p>4. Date</p>	<p>5. Title of the report 6. Author's name 7. Author's address 8. Author's city, state, and zip</p>	<p>9. Title of the report 10. Author's name 11. Author's address 12. Author's city, state, and zip</p>
---	----------------	--	---

13. Title of the report
 14. Author's name
 15. Author's address
 16. Author's city, state, and zip

ALFALFA ESTABLECIDA
(En Henificación)

Rendimiento : 10 - 12 Ton.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1 Riego	Mayo	0.4			0.4		
Abonadura	Julio	0.3	0.1		0.3		0.1
1 Riego	Agosto	0.4			0.4		
1 Riego	Sept.	0.4			0.4		
2 Riegos	Oct.	0.8			0.8		
Siega	Oct.	0.4	0.8		0.2	0.2	
Rastrillaje	Oct.	0.3	0.6		0.1	0.1	
Acarreo y amontonado	Oct.	2.0	0.8				
Enfardadura	Oct.	1.8		0.3	0.2	0.1	0.1
				Estaciona- ria.tractor			Combinada
Acarreo bodega	Oct.	1.0	0.8		0.6	0.2	
2 Riegos	Nov.	0.8			0.8		
3 Riegos	Dic.	1.2			1.2		
Siega	Dic.	0.4	0.8		0.2	0.2	
Rastrillaje	Dic.	0.3	0.6		0.1	0.1	
Acarreo, amontonado	Dic.	2.0	0.8				
Enfardadura	Dic.	1.8		0.3	0.2	0.1	0.1
				Estaciona- ria.tractor			Combinada
Acarreo bodega	Dic.	1.0	0.8		0.6	0.2	
3 Riegos	Enero	1.2			1.2		
Siega	Enero	0.4	0.8		0.2	0.2	
Rastrillaje	Enero	0.3	0.6		0.1	0.1	
Acarreo, amontonado	Enero	2.0	0.8				
Enfardadura	Enero	1.8		0.3	0.2	0.1	0.1
				Estaciona- ria.tractor			Combinada
Acarreo bodega	Enero	1.0	0.8		0.6	0.2	
2 Riegos	Febrero	0.8			0.8		
2 Riegos	Marzo	0.8			0.8		
Siega	Marzo	0.4	0.8		0.2	0.2	
Rastrillaje	Marzo	0.3	0.6		0.1	0.1	
Acarreo, amontonado	Marzo	2.0	0.8				
Enfardadura	Marzo	1.8		0.3	0.2	0.1	0.1
				Estaciona- ria.tractor			Combinada
Acarreo bodega	Marzo	1.0	0.8		0.6	0.2	
1 Riego	Abril	0.4			0.4		
TOTAL		29.5	12.1		11.9	2.4	0.1

Antecedentes Complementarios

Abonos

Superfosfato triple: 100 Kg/Há

A V E N A (para Soiling)

Rendimiento : 30-40 Ton.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
1 Riego	Enero	0.4			0.4			
Rotura	Enero	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Enero	1.6	3.2		0.2	0.2		
+Cruza	Enero	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Enero	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Acarreo semilla y abono	Febrero	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra, abonadura	Febrero	0.5			0.4	0.2		Sembradora abonadora.
Tapado c/arado	Febrero	2.0	4.0					
3. Labores culturales								
Trazado acequias	Febrero	0.1	0.1		0.1		0.1	
Faleo acequias	Febrero	1.0			1.0			
Riego	Febrero	0.5			0.5			
Salitradura	Marzo	0.4	0.1		0.4		0.1	
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
2 Riegos	Abril	1.0			1.0			
2 Riegos	Mayo Jun.	1.0			1.0			
4. Cosecha								
Siega	Jul.Sept.	6.0		(1)	0.3	0.3		
Hilerado	Jul.Sept.	2.6			0.2	0.2		
Acarreo	Jul.Sept.	7.5	5.6		7.2	1.8		
TOTAL		33.7	29.1		14.8	3.7	0.3	

(1) Siega a mano
+ Optativo

1911-1912

1911-1912

Year	Month	Day	Time	Place	Event
1911	Jan	1	10:00	...	...
1911	Jan	2	11:00	...	...
1911	Jan	3	12:00	...	...
1911	Jan	4	13:00	...	...
1911	Jan	5	14:00	...	...
1911	Jan	6	15:00	...	...
1911	Jan	7	16:00	...	...
1911	Jan	8	17:00	...	...
1911	Jan	9	18:00	...	...
1911	Jan	10	19:00	...	...
1911	Jan	11	20:00	...	...
1911	Jan	12	21:00	...	...
1911	Jan	13	22:00	...	...
1911	Jan	14	23:00	...	...
1911	Jan	15	24:00	...	...
1911	Jan	16	25:00	...	...
1911	Jan	17	26:00	...	...
1911	Jan	18	27:00	...	...
1911	Jan	19	28:00	...	...
1911	Jan	20	29:00	...	...
1911	Jan	21	30:00	...	...
1911	Jan	22	31:00	...	...
1911	Jan	23	32:00	...	...
1911	Jan	24	33:00	...	...
1911	Jan	25	34:00	...	...
1911	Jan	26	35:00	...	...
1911	Jan	27	36:00	...	...
1911	Jan	28	37:00	...	...
1911	Jan	29	38:00	...	...
1911	Jan	30	39:00	...	...
1911	Jan	31	40:00	...	...

1911-1912

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla : 100-130 Kg/Há

Abonos

Salitre : 300-400 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrin 40% D.C.	6 Kg/Há	Incorporación al suelo antes de siembra.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

C E B A D A

Rendimiento: 30-40 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
+ Rotura	Abril Jul.	3.2	6.4		0.4	0.4		
2 Rastrajes	Abril Jul.	3.2	6.4		0.4	0.4		
2. Labores de Siembra								
Rayado	Jun. Agosto	0.1	0.1					
Acarreo abono y semilla	Jun. Agosto	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra, abonadura	Jun. Agosto	1.0			0.4	0.2		Semb. abon.
Tapadurac/arado	Jun. Agosto	2.0	4.0					
Rastraje liviano	Jun. Agosto	0.3	0.6					
3. Labores Culturales								
Trazado acequias	Jul. Agosto	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
++ Riego	Agosto	0.5			0.5			
Aplic. salitre	Agosto Sept	0.4	0.1		0.4		0.1	
Riego	Sept.	0.4			0.4			
Aplic. herbicidas	Sept.	0.5		Motobomba espalda	0.1	0.1		Barra herb.
2 Riegos	Oct.	0.8			0.8			
2 Riegos	Nov.	0.8			0.8			
1 Riego	Dic.	0.4			0.4			
4. Cosecha								
Siega	Dic. Enero	6.0						
Acarreo a era	Enero	1.6	1.0					
Trilla estaciona.	Ene. Feb.	2.4	0.4	0.2 Est.				
Cosecha autom.	Dic. Enero				0.6			0.2 autom.
Acarreo bodega	Dic. Feb.	0.8	0.6		0.6	0.2		
Aquintalado	Dic. Feb.				0.4			
TOTAL		25.6	19.8	0.2	7.4	1.3	0.3	

+ En caso de romper temprano, es necesario un riego previo a la rotura

++ Optativo. Datos de Choapa

Antecedentes Complementarios

Dosis 160 Kg/Há

Abonos

Salitre 300 - 500 Kg/Há
Superfosfato triple 200 - 280 Kg/Há

Herbicidas

Malezas de hoja ancha	Aminas	2 - 4 D	500 - 600 gr E.A/Há
anuales	Esteres	2 - 4 D	400 - 500 gr E.A/Há
	Aminas	M C P A	650 - 750 gr E.A/Há

Se aplican de post emergencia en la macolla hasta la encañadura de la cebada.

Poligonaceas (1)	Mezcla de 2 - 4 D y Banvel D	250 gr E.A/Há
------------------	---------------------------------	---------------

Aplicación de post emergencia.

(1) No se contempla este control en las jornadas.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Mathematics - 1902

Mathematics - 1902

1902

1902

1902

1902

1902

1902

1902

1902

1902

1902

L E N T E J A S

Rendimiento : 10 - 15 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION		MECANIZADA			
		J.H.	J.A. Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego	Abril	0.4		0.4			
Rotura	Abril Mayo	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Abril Mayo	1.6	3.2	0.2	0.2		
Cruza	Abril Mayo	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Abril Mayo	1.6	3.2	0.2	0.2		
2. Labores de Siembra							
Riego	Mayo	0.7		0.7			
Melgadura	Mayo Junio	0.8	0.8	0.4	0.2		
Siembra abonadura	Mayo Junio	2.2					
Tapado	Mayo Junio	0.8	0.8				
Rastrón	Mayo Junio	0.5	1.0				
3. Labores Culturales							
Limpia azadón	Julio	6.0		6.0			
Limpia cultivad.	Julio	1.0	1.0	1.0		1.0	
Trazado acequias	Agosto	0.1	0.1	0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0		1.0			
Desinfección	Sept.	0.8		0.8			
1 Riego	Sept.	0.5		0.5			
Limpia azadón	Sept.Nov.	6.0		6.0			
2 Riegos	Oct.	1.0		1.0			
2 Riegos	Nov.	1.0		1.0			
4. Cosecha							
Arranca	Nov.Dic.	10.0		10.0			
Acarreo era	Nov.Dic.	3.0	1.0	2.5	0.3		
Trilla	Nov.Dic.	2.5	1.5	1.6	0.2	0.4	0.2 Estac.
Despaje,aventado harneado,selecc.	Nov.Dic.	3.0					
Ensacado	Nov.Dic.	0.2		0.2			
Acarreo bodega	Nov.Dic.	0.3	0.3	0.2	0.1		
TOTAL		51.4	25.7	34.6	2.0	1.5	0.2

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks
					<u>1937-1938</u>
					<u>1938-1939</u>
					<u>1939-1940</u>
					<u>1940-1941</u>
					<u>1941-1942</u>
					<u>1942-1943</u>
					<u>1943-1944</u>
					<u>1944-1945</u>
					<u>1945-1946</u>
					<u>1946-1947</u>
					<u>1947-1948</u>
					<u>1948-1949</u>
					<u>1949-1950</u>
					<u>1950-1951</u>
					<u>1951-1952</u>
					<u>1952-1953</u>
					<u>1953-1954</u>
					<u>1954-1955</u>
					<u>1955-1956</u>
					<u>1956-1957</u>
					<u>1957-1958</u>
					<u>1958-1959</u>
					<u>1959-1960</u>
					<u>1960-1961</u>
					<u>1961-1962</u>
					<u>1962-1963</u>
					<u>1963-1964</u>
					<u>1964-1965</u>
					<u>1965-1966</u>
					<u>1966-1967</u>
					<u>1967-1968</u>
					<u>1968-1969</u>
					<u>1969-1970</u>
					<u>1970-1971</u>
					<u>1971-1972</u>
					<u>1972-1973</u>
					<u>1973-1974</u>
					<u>1974-1975</u>
					<u>1975-1976</u>
					<u>1976-1977</u>
					<u>1977-1978</u>
					<u>1978-1979</u>
					<u>1979-1980</u>
					<u>1980-1981</u>
					<u>1981-1982</u>
					<u>1982-1983</u>
					<u>1983-1984</u>
					<u>1984-1985</u>
					<u>1985-1986</u>
					<u>1986-1987</u>
					<u>1987-1988</u>
					<u>1988-1989</u>
					<u>1989-1990</u>
					<u>1990-1991</u>
					<u>1991-1992</u>
					<u>1992-1993</u>
					<u>1993-1994</u>
					<u>1994-1995</u>
					<u>1995-1996</u>
					<u>1996-1997</u>
					<u>1997-1998</u>
					<u>1998-1999</u>
					<u>1999-2000</u>
					<u>2000-2001</u>
					<u>2001-2002</u>
					<u>2002-2003</u>
					<u>2003-2004</u>
					<u>2004-2005</u>
					<u>2005-2006</u>
					<u>2006-2007</u>
					<u>2007-2008</u>
					<u>2008-2009</u>
					<u>2009-2010</u>
					<u>2010-2011</u>
					<u>2011-2012</u>
					<u>2012-2013</u>
					<u>2013-2014</u>
					<u>2014-2015</u>
					<u>2015-2016</u>
					<u>2016-2017</u>
					<u>2017-2018</u>
					<u>2018-2019</u>
					<u>2019-2020</u>
					<u>2020-2021</u>
					<u>2021-2022</u>
					<u>2022-2023</u>
					<u>2023-2024</u>
					<u>2024-2025</u>

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla 30 - 40 Kg/Há

Abonos

Salitre 200 Kg/Há

Superfosfato 200 - 300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plagas o Enfermedades</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Fusariosis	Thiram 75% D	200 gr/100 Kg semilla	Mezclar c/semilla an- tes de Sembrar.
Larvas del suelo	Lindano 25% WP	200 gr/100 Kg semilla	Mezclar c/semilla an- tes de sembrar.
Roya +	Zineb 75% WP	200-250 gr/100 lt. agua	Preventivo

+ En caso de no disponer de variedades resistentes a esta enfermedad (Penses-
kaja).

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo,
aunque existen otros de acción similar.

Wiederholung der Grundregeln

Die Grundregeln der Grammatik sind:
1. Die Wörter sind in der Reihenfolge der Aussprache zu schreiben.
2. Die Wörter sind durch Leerzeichen voneinander zu trennen.
3. Die Wörter sind durch Bindestriche verbunden zu schreiben.
4. Die Wörter sind durch Kommas getrennt zu schreiben.
5. Die Wörter sind durch Punkte getrennt zu schreiben.

<u>Wörter</u>	<u>in die</u>	<u>Produkte</u>	<u>in die</u>
Wörter	Wörter	Wörter	Wörter
Wörter	Wörter	Wörter	Wörter

Die Grundregeln der Grammatik sind:
1. Die Wörter sind in der Reihenfolge der Aussprache zu schreiben.
2. Die Wörter sind durch Leerzeichen voneinander zu trennen.
3. Die Wörter sind durch Bindestriche verbunden zu schreiben.
4. Die Wörter sind durch Kommas getrennt zu schreiben.
5. Die Wörter sind durch Punkte getrennt zu schreiben.

M A I Z

Rendimiento : 50 - 80 qq

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION		MECANIZADA			
		J.H.	J.A. Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	IMPLEM.
1. Preparación del Suelo							
Riego	Ago.Sept.	0.4		0.4			
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2	0.2	0.2		
Cruza	Ago.Sept.	3.2	6.4	0.4	0.4		
Acarreo y aplic. superfosfato	Ago.Sept.	0.6	0.1				
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2	0.2	0.2		
2. Labores de Siembra							
Riego	Sept.	0.5		0.5			
Acarreo de semilla y abono	Sept.	0.1	0.1	0.1		0.1	
Salitradura	Sept.	0.5		0.5			
Surcadura	Sept.	0.8	0.8				
Siembra	Sept.Oct.	0.8		0.4	0.2		Semb.abonad.
Tapado	Sept.Oct.	0.8	0.8				
Tabloneo	Sept.Oct.	0.4	0.8				
3. Labores Culturales							
Surcadura	Oct.	0.8	0.8	0.8		0.8	
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1	0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.	1.0		1.0			
Raleo	Oct.	2.0		2.0			
Riego	Oct.	0.5		0.5			
Herbicidas	Oct.Nov.	1.0		0.3	0.2		
Salitradura	Oct.Nov.	0.5	0.1	0.5		0.1	
2 Riegos	Nov.	1.0		1.0			
Limpia	Dic.	5.0		5.0			
3 Riegos	Dic.	1.5		1.5			
Desinfección	Dic.	0.8		0.8			
Riegos	Enero	1.5		1.5			
Desinfección	Enero	0.8		0.8			
2 Riegos	Febrero	1.0		1.0			
4. Cosecha							
Quiébra y deschaladura	Marzo	15.0					
Cosecha automot.	Marzo			1.2			0.4 automot.
Acarreo + Secado mazorcas	Marzo	2.4	1.5	0.8	0.2		
Desgrane	Abril	8.1	2.7(1)	desgranadora manual			
Aquintalado	Abril	1.2		1.2			
TOTAL		60.7	27.0	23.1	1.8	1.1	0.4

(1) En caso de usar desgranadora con tractor las jornadas son 4.5 J.H. y 1.0 J.T.
 + El secado del maíz cosechado con automotriz se hace generalmente fuera del predio

DEPARTMENT OF...

Item No.	Quantity	Rate	Total	Description	Remarks
1	100	1.00	100.00	...	...
2	50	2.00	100.00	...	...
3	20	5.00	100.00	...	...
4	10	10.00	100.00	...	...
5	5	20.00	100.00	...	...
6	3	33.33	100.00	...	...
7	2	50.00	100.00	...	...
8	1	100.00	100.00	...	...
9	0.5	200.00	100.00	...	...
10	0.2	500.00	100.00	...	...
11	0.1	1000.00	100.00	...	...
12	0.05	2000.00	100.00	...	...
13	0.02	5000.00	100.00	...	...
14	0.01	10000.00	100.00	...	...
15	0.005	20000.00	100.00	...	...
16	0.002	50000.00	100.00	...	...
17	0.001	100000.00	100.00	...	...
18	0.0005	200000.00	100.00	...	...
19	0.0002	500000.00	100.00	...	...
20	0.0001	1000000.00	100.00	...	...
Subtotal			10000.00		
Grand Total			10000.00		

Antecedentes Complementarios

Dosis de Siembra 20 - 25 Kg/Há
 Distancia entre hilera 0.7 - 1.0 m
 Población aproximada 60,000 plantas /Há
 75-90,000 Plantas /Há en variedades precoces.

Abonos

Salitre 600 - 800 Kg/Há
 Superfosfato 250 - 320 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plagas o Enfermedades</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrín 40% DC	4 Kg/Há surco 6-8 Kg/Há total	Incorporar al suelo antes de la siembra.
	Dieldrín 50% WP	1.5-2 Kg/Há	En bandas después de la emergencia de las plantas ± 10 cm.
	Endrín 50% WP	0.5 Kg/Há	
Gusano barrenador	Se presenta sólo en siembras tardías. Control igual al anterior.		
Gusano de la mazorca	DDT 75% WP	200gr/100 lt. agua.	Desde la aparición de los pistilos. No debe coincidir con la polinización.
	Diazinon 10% E	100gr/100 lt. agua.	
	Malathion 50% WP	200gr/100 lt. agua.	

Herbicidas

Malezas de hoja ancha anuales	2-4 D Amina	0.4-0.5 Kg I A /Há	Postemergencia
	2-4 D Ester	0.3-0.4 Kg I A /Há	Postemergencia
	Dinitro selectivo	1.6-2.4 Kg I A /Há	Postemergencia
Malezas de hoja ancha y gramíneas anuales	Atrazina	1-2 Kg I A /Há	Pre siembra Pre y Postemergencia.
	Linurón	1.5-2.0 Kg I A /Há	Postemergencia.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

PROBATION DEPARTMENT

APR 28 1907

RECEIVED

W. J. V. P.

PROBATION DEPARTMENT

RECEIVED

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION

RECEIVED

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION

PROBATION

PROBATION

PROBATION

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

PROBATION DEPARTMENT

M E L O N H.D.

Rendimiento: 5.000-7.000 unidades (expresado en la.)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION		MECANIZADA			
		J.H.	J.A. Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
<u>Preparación del</u>							
<u>Suelo</u>							
Rotura	Agosto	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2	0.2	0.2		
Cruza	Agosto	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2	0.2	0.2		
Riego pre siembra	Sept.	0.5		0.5			
Melgadura abonadura	Sept.	1.8	1.5	1.8		1.5	
Siembra	Sept.	2.4	0.4	2.4		0.4	
Trazado acequia	Sept.	0.1	0.1	0.1		0.1	
Paleo acequia	Sept.	1.0		1.0			
Surcadura	Sept.	0.6	0.6	0.6		0.6	
Riego	Sept.	0.5		0.5			
Limpia cultivadora	Oct.	2.0	2.0				
Rastraje tractor	Oct.			0.2	0.2		
Raleo y limpia con azadón	Oct.	5.0		5.0			
Riego	Oct.	0.5		0.5			
Salitradura	Oct.	0.4	0.1	0.4		0.1	
Surcadura camellón	Oct.Nov.	0.6	0.6	0.6		0.6	
Arreglo guías	Oct.Nov.	1.5		1.5			
Limpia azadón y mano	Nov.Dic.	7.0		7.0			
2 Riegos	Nov.	1.0		1.0			
Aplic.pesticidas	Nov.	1.6		1.6			
Arreglo guías	Dic.	1.0		1.0			
Surcadura	Dic.	0.3	0.3	0.3		0.3	
Aplic.pesticidas	Dic.	1.6		1.6			
3 Riegos	Dic.	1.5		1.5			
3 Riegos	Enero	1.5		1.5			
Hechura ramada	Enero	2.0	0.1	2.0		0.1	
Corte fruta y acarreo ramada	Ene.Feb.	20.0	6.5	20.0		6.5	
1 Riego	Feb.	0.5		0.5			
Selección y carga	Ene.Feb.	8.0		8.0			
TOTAL		72.5	31.4	62.3	1.4	10.2	

Antecedentes Complementarios

Distancia de siembra:

sobre hilera 0.8 - 1.5 m
entre hilera 1.5 - 2.0 m

Dosis de siembra 3 Kg

Abonos

(1) Salitre 150 - 200 Kg/Há
Superfosfato 200 - 300 Kg/Há

(1) No se recomienda aplicación de dosis altas de Nitrógeno porque produce fruta de mala calidad.

Pesticidas

<u>Plagas o enfermedades</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrín	40%DC 2.5 Kg/Há	En la siembra
Peste ceniza	Azufre	40%D 1.5-2.5% o WP	Tres aplicaciones Con los brotes de 10 cm.
	Karathane	25%WP 60-120 gr	Brotos desarrollados Con la floración.
Gusano del Melón	Sevín	50%WP 200-250gr	Desde floración adelante
	Dieldrín	150-200gr	Desde floración adelante
Pulgones y trips	Metasystox	25%E 50-120cc	
	Phosdrín	24%E 80-150cc	
	Sevín	50%WP 200gr	
	Diazinon	40%WP 100gr	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Information

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

General

10/10/1910

10/10/1910

Particulars

General

Particulars

General

Particulars

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

10/10/1910

P A P A S D E C O S E C H A

Rendimiento: 200-250 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del suelo							
Riego	Sept.	0.5			0.5		
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Riego	Oct.	0.6			0.6		
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de siembra							
Melgadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8
Acarreo abono y semilla	Oct.	0.2	0.2		0.2	0.1	
Abonadura	Oct.	0.6			0.6		
Siembra	Oct.	2.3			2.3		
Tapado	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8
Tabloneo	Oct.	0.2	0.4		0.2		0.4
3. Labores culturales							
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0		
Riego	Nov.	0.5			0.5		
Limpia cultivad.	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0
Limpia azadón	Nov.	8.0			8.0		
Surcadura	Nov.	0.8			0.8		
Desinfección	Nov.	0.8			0.8		
Riego	Nov.	0.5			0.5		
Limpia cultivad.	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0
Limpia azadón	Dic.	8.0			8.0		
Surcadura	Dic.	0.8			0.8		
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5		
Salitradura	Enero	0.4	0.1		0.4		0.1
Aporca	Enero	2.0	2.0		2.0		2.0
Desinfección	Enero	0.8			0.8		
3 Riegos	Enero	1.5			1.5		
Aporca	Feb.	2.0	2.0		2.0		2.0
2 Riegos	Feb.Marzo	1.0			1.0		
1 Riego	Feb.Marzo	0.5			0.5		
4. Cosecha							
Recolec.selec. y ensacado	Marzo	25.0	2.0		25.0		2.0
Acarreo	Marzo	3.0	2.3		2.5	0.6	
TOTAL		77.4	35.1		67.1	2.1	10.2

Year	Area (sq. mi.)	Population	Density (per sq. mi.)	Area (sq. mi.)	Population	Density (per sq. mi.)	Area (sq. mi.)	Population	Density (per sq. mi.)
1950	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1951	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1952	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1953	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1954	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1955	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1956	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1957	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1958	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1959	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1960	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1961	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1962	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1963	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1964	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1965	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1966	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1967	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1968	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1969	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1970	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1971	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1972	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1973	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1974	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1975	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1976	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1977	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1978	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1979	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1980	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1981	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1982	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1983	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1984	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1985	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1986	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1987	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1988	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1989	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1990	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1991	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1992	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1993	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1994	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1995	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1996	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1997	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1998	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
1999	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100
2000	1.0	100	100	1.0	100	100	1.0	100	100

Antecedentes Complementarios

Dosis de siembra	1.600 - 2.000 Kg/Há
Distancia entre hilera	80 cm
sobre la hilera	40-50 cm.

Abonos

Salitre	300 - 400 Kg/Há
Superfosfato	250 - 400 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plagas o enfermedades</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt agua) ⁺	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrin 40% DC	6 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de la siembra.
	Telodrin 50% WP	2 Kg/Há	
Tizón	Manzate 80% WP	180-240 gr	La primera aplicación con plantas de 10-15 cm. de altura.
	Parzate 75% WP (Zineb)	180-250 gr	
	Dithane M 45 WP 80% WP	180-240 gr	
	Cúprico Shell + Aceite Citroliv	2-4 Kg/Há 1 lt.	
Cuncunillas, langos- tinos y pilme.	DDT 75% WP	200 gr	Cuando se observa ataque.
	Endrin 50% WP	500 gr/Há	
	Sevin 85% WP	1.5 Kg/Há	
Pulgonos y langos- tinos. (Se usan dosis más altas)	Malathion 50% WP	200 gr	Cuando se observa ataque.
	Parathion 50% E	80 cc	
	Metasystox 50% E	100 cc	
	Dimecrón 50% E	40 - 60 cc	
	Dimethoate 40% E	70-120 cc	
Bidrin 85% M	25 cc		

⁺ Si no hay otra indicación.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

ix Index

... ..

Index

... ..

Index

Index

... ..

Index

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

P A P A S (temprana)

Rendimiento: 150-200 sacos/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION		MECANIZADA			
		J.H.	J.A. Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del suelo							
Rotura	Julio	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Julio	1.6	3.2	0.2	0.2		
Cruza (1)	Agosto	3.2	6.4	0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2	0.2	0.2		
2. Labores de siembra							
Melgadura	Agosto	0.8	0.8	0.8		0.8	
Acarreo abono y semilla	Agosto	0.2	0.2	0.2	0.1		
Abonadura	Agosto	0.6		0.6			
Siembra	Agosto	2.4		2.4			
Tapado	Agosto	0.8	0.8	0.8		0.8	
Tabloneo	Agosto	0.2	0.4	0.2		0.4	
3. Labores culturales							
Acequiadura	Agosto	0.1	0.1	0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0		1.0			
+ Riego	Agosto	0.5		0.5			
Limpia cultivadores	Sept.	1.0	1.0	1.0		1.0	
Limpia azadón	Sept.	8.0		8.0			
Riego	Sept.	0.5		0.5			
Desinfección	Oct.	0.8		0.8			
Salitradura	Oct.	0.4	0.1	0.4		0.1	
Aporca	Oct.	2.0	2.0	2.0		2.0	
Limpia azadón	Oct.	8.0		8.0			
3 Riegos	Oct.	1.5		1.5			
Desinfección	Nov.	0.8		0.8			
Aporca	Nov.	2.0	2.0	2.0		2.0	
3 Riegos	Nov.	1.5		1.5			
2 Riegos	Dic.	1.0		1.0			
4. Cosecha							
Saca, selección y ensacado	Dic.	20.0	2.0	20.0		2.0	
Acarreo	Dic.	3.0	2.0	2.1	0.5		
TOTAL		66.7	30.6	57.4	1.8	9.2	

(1) En terrenos livianos se puede reemplazar por un rastraje.

+ Optativo.

Se usan los mismos insumos que para la papa de cosecha.

STATION	DATE	TIME	WIND	TEMP	REL. HUM.	SEA	REMARKS
1	10/10	0800	10	28	85	1/2	Light breeze
1	10/10	1000	12	29	80	1/2	Breeze freshens
1	10/10	1200	15	30	75	1/2	Sea choppy
1	10/10	1400	18	31	70	1/2	Wind freshens
1	10/10	1600	20	32	65	1/2	Sea choppy
1	10/10	1800	22	33	60	1/2	Wind freshens
1	10/10	2000	25	34	55	1/2	Sea choppy
1	10/10	2200	28	35	50	1/2	Wind freshens
1	10/10	2400	30	36	45	1/2	Sea choppy
1	10/10	0600	10	28	85	1/2	Light breeze
1	10/10	0800	12	29	80	1/2	Breeze freshens
1	10/10	1000	15	30	75	1/2	Sea choppy
1	10/10	1200	18	31	70	1/2	Wind freshens
1	10/10	1400	20	32	65	1/2	Sea choppy
1	10/10	1600	22	33	60	1/2	Wind freshens
1	10/10	1800	25	34	55	1/2	Sea choppy
1	10/10	2000	28	35	50	1/2	Wind freshens
1	10/10	2200	30	36	45	1/2	Sea choppy
1	10/10	2400	32	37	40	1/2	Wind freshens

Station 1, Date 10/10, Time 0800, Wind 10, Temp 28, Rel. Hum. 85, Sea 1/2, Remarks: Light breeze

Station 1, Date 10/10, Time 1000, Wind 12, Temp 29, Rel. Hum. 80, Sea 1/2, Remarks: Breeze freshens

P O R O T O C O S E C H A

Rendimiento: difiere mucho según la variedad

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego	Ago.Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.superfosf.	Ago.Sept.	0.4	0.1		0.4			0.1
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Trazado acequias	Sept.	0.1	0.1		0.1			0.1
Riego	Sept.	0.6			0.6			
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de siembra								
Melgadura	Sept.	0.8	0.8		0.8			0.8
Acarreo semilla y salitre	Sept.	0.1	0.1		0.1			0.1
Siembra y salit.	Sept.	1.9			0.4	0.2		
Tapadura	Sept.	0.8	0.8					
Tabloneo	Sept.	0.5	1.0					
3. Labores culturales								
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8			0.8
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1			0.1
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Oct.	10.0			10.0			
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
Limpia cultivad.	Nov.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Nov.	6.0			6.0			
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8			0.8
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
Limpia	Enero	2.0			2.0			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Riego	Febrero	0.5			0.5			
Arrancadura	Febrero	8.0			8.0			
Engavilladura	Feb.Marzo	1.0			1.0			
Acarreo	Feb.Marzo	2.4	1.8		2.0	0.5		
Trilla	Feb.Marzo	3.0	3.0		3.0	0.3	0.6	0.3 Est.
Aventado,harneadura y selección	Feb.Marzo	12.0			8.0 ⁺			
Aquintalado	Feb.Marzo	0.4						
TOTAL		71.9	31.8		54.5	2.6	3.4	0.3

+ Comprende sólo selección.

STATE	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
Alabama	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Alaska	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Arizona	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Arkansas	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
California	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Colorado	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Connecticut	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Delaware	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
District of Columbia	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Florida	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Georgia	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Idaho	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Illinois	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Indiana	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Iowa	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Kansas	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Kentucky	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Louisiana	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Maine	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Maryland	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Massachusetts	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Michigan	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Minnesota	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Mississippi	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Missouri	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Montana	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Nebraska	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Nevada	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
New Hampshire	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
New Jersey	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
New Mexico	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
New York	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
North Carolina	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
North Dakota	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Ohio	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Oklahoma	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Oregon	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Pennsylvania	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Rhode Island	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
South Carolina	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
South Dakota	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Tennessee	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Texas	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Utah	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Vermont	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Virginia	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Washington	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
West Virginia	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Wisconsin	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Wyoming	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Total	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Antecedentes Complementarios

Distancia de siembra entre hileras: 0.5-0.8 m. (según variedad)

Dosis de semilla: 100 - 140 Kg/Há (según variedad)

Abonos

Salitre 200 Kg/Há
Superfosfato 200 - 300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plagas o enfermedades</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larva del suelo	Aldrín 40 DC	6 Kg/Há	Incorporar al suelo
	Telodrin 50% WP	0.75 Kg/Há	Incorporar al suelo
Larvas del follaje	Endrin 50% WP	50-80gr	Cuando se observe ataque
	DDT 75% WP	150-180gr	Cuando se observe ataque
	Malathion 50% WP	120-200gr	Cuando se observe ataque
	Thiodan	0.4-0.7Kg I A/Há	Cuando se observe ataque
	Sevín	2Kg	Cuando se observe ataque
Pulgones	Parathion 50% E	1 lt/Há	Cuando se observe ataque
	Malathion 50% WP	3.4 Kg/Há	Cuando se observe ataque
	Diazinon 40% E	70cc/100 lt.agua	Cuando se observe ataque
Arañitas	Dimecrón 50% E	1 lt/Há	Cuando se observe ataque
	Kelthane 18.5%E	16 lt/Há	Cuando se observe ataque
Bruco del frejol	DDT 75% WP	150-180gr	
	Sevín	2 Kg I A/Há	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

PROCESO DE LA INDUSTRIA

(El presente informe se refiere a los datos estadísticos de la industria)

Industria de la Construcción - 1950 - 1951

1950

Industria de la Construcción - 1950 - 1951

1951

Industria de la Construcción - 1950 - 1951

TRIGO

Rendimiento: 25 - 30 qq

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del suelo							
+ Riego	Abr.Mayo	0.5			0.5		
Rotura	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4	
2 Rastrajes	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4	
2. Labores de siembra							
Rayado	May.Junio	0.1	0.1				
Acarreo,abono y familia.	May.Junio	0.1	0.1		0.1	0.1	
Abonadura	May.Junio	0.6					
Siembra	May.Junio	0.3			0.4	0.2	Semb.abon.
(1) Tapadura c/ arado	May.Junio	2.0	4.0				
Rastraje liviano	May.Junio	0.5	1.0				
3. Labores culturales							
Acequiadura	Junio	0.1	0.1		0.1	0.1	
Paleo acequias	Julio	1.0			1.0		
Aplic.salitre	Julio Ago	0.4	0.1		0.4	0.1	
Aplic.herbicida	Agosto	0.5 ⁺		Motobomba espalda	0.1	0.1	Barra her- bicida
Riegos	1 Agosto	0.6			0.6		
	1 Sept.	0.5			0.5		
	2 Oct.	1.0			1.0		
	2 Nov.	1.0			1.0		
	1 Dic.	0.5			0.5		
4. Cosecha							
Siega	Dic.Ene	5.0					
Acarreo a era	Enero	1.6	1.0				
Trilla estaciona.	Ene.Feb	2.4	0.4	0.2 Est.			
Cosecha autom.	Dic.Ene				0.6		0.2 autom.
Acarreo a bodega	Ene.Feb.	0.8	0.6		0.6	0.2	
Aquintalado	Ene.Feb.	0.4			0.4		
TOTAL		26.3	20.2	0.2	8.6	1.3	0.3

(1) Con rastra y tractor en vez de sembradora abonadora J.H. 0.8 y J.t. 0.2
 + Rotura temprana se puede realizar sólo en el caso de haber agua disponible.

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR	SUBJECT: [Illegible]	DATE: [Illegible]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]
[Illegible text]	[Illegible text]	[Illegible text]

[Illegible text at the bottom of the page]

Antecedentes Complementarios

Dosis semilla 160-180 Kg/Há (siembra a máquina)
180-200 Kg/Há (siembra a mano)

Abonos

Salitre 300-500 Kg/Há
Superfosfato triple 200-280 Kg/Há

Herbicidas

Malezas de hoja Aminas 2-4 D 600-700 gr E A/Há
ancha anuales Esteres 2-4 D 500-600 gr E A/Há
(baja volatilidad)
Aminas M C P A 600 gr E A/Há
Sales de Na y K de MCPA 750-800 gr E A/Há

Aplicación de post-emergencia en la macolla hasta comienzos de la encañadura.

Malezas Poligonaceas Mezcla 2-4 D y Banvel D 250 gr E A/Há Postemergencia

(1) No se contempla en las jornadas este control

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

MEMORANDUM FOR THE RECORD

Subject: [Illegible]

Date: [Illegible]

Page: [Illegible]

TRIGO A SOC. ALFALFA

Rendimiento: 25 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del suelo								
Riego +	Abril	0.5			0.5			
Rotura	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
2 Rastrajes	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
2. Labores de siembra								
Rayado	Mayo Junio	0.1	0.1					
Acarreo, abono y semilla	Mayo Junio	0.1	0.1		0.1	0.1		
Siembra y abonad.	Mayo Junio	1.5			0.4	0.2		(1)
Tapado c/arado	Mayo Junio	2.0	4.0					
Rastraje	Mayo Junio	0.5	1.0					
Rodillado	Mayo Junio	0.4	0.8					
3. Labores culturales								
Acequiadura	Junio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequia:	Julio	1.0			1.0			
Aplic. salitre	Jul. Ago	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aplic. herbicida	Agosto	0.5		Motobomba espalda	0.1	0.1		Barra herb.
1 Riego	Agosto	0.6			0.6			
1 Riego	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
4. Cosecha								
Siega	Dic. Ene.	6.0						
Acarreo a era	Enero	1.6	1.0					
Trilla estaciona.	Enero	2.4	0.4	0.2 Est.				
Automotriz	Dic. Ene.				0.6			0.2 Autom.
Acarreo bodega	Enero	0.8	0.6		0.6	0.2		
Aquintalado	Enero				0.4			
2 Riegos	Enero	1.0			1.0			
2 Riegos	Feb.	1.0			1.0			
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
1 Riego	Abril	0.5			0.5			
TOTAL		31.9	21.0	0.2	12.6	1.4	0.2	0.2

(1) Máquina sembradora abonadora con anexo forrajero + Optativo.

Year	Population	Area	Population	Area	Population	Area
1880	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1890	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1900	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1910	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1920	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1930	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1940	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1950	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1960	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1970	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1980	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1990	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2000	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2010	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2020	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

This page contains various handwritten notes and annotations, including dates like "1880", "1890", "1900", "1910", "1920", "1930", "1940", "1950", "1960", "1970", "1980", "1990", "2000", "2010", and "2020". There are also some illegible scribbles and fragments of text, possibly related to a table or document.

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla:	Trigo	160-180 Kg/Há	Siembra a máquina
		180-200 Kg/Há	Siembra a mano
	Alfalfa	20 Kg/Há	

Abonos

Salitre	350-500 Kg/Há
Superfosfato	200-280 Kg/Há

Herbicidas

2 - 4 D Ester 750 gr E A/Há

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Journal

Account

181

181

181

Journal

181

Journal

181

181

181

181

III-4 Grupo N°4 Aconcagua, Santiago y O'Higgins

III-A Grupo N.º 4 Aconcagua, Santiago y O'Higgins

DISTRIBUCION MENSUAL DE JORNADAS POR CULTIVO

Grupo Nº 4 Aconcagua - O'Higgins

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ALMENDRO	J.H.	9.4	4.5	1.4	5.0	5.6	9.8	9.6	9.1	2.9	1.2	15.5	4.2	78.2
	J.A.	8.7		0.3	0.7	0.4	0.4		7.2	0.7		0.3		18.7
Mecanizado	J.H.	5.2	4.5	1.4	3.1	2.1	3.3	3.6	5.8	2.5	1.2	15.5	1.2	49.4
	J.T.	0.5		0.1	0.9	0.6	1.0	0.8	0.3	0.3		0.1	0.4	5.0
CHIRIMOYO	J.H.		16.0	4.6	13.8	44.8	38.0	31.1	23.3	21.3	6.0	14.2	2.3	215.4
	J.A.		9.6	0.1	0.5	9.1	1.3	8.3		7.9		7.2	0.7	44.7
Mecanizado	J.H.		11.1	4.6	13.8	41.0	38.0	27.3	23.3	15.2	3.6	10.9	1.9	190.7
	J.T.		0.6	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7		1.4	0.8	0.3	0.3	5.7
DAMASCO	J.H.	7.9	4.0	4.3	12.4	3.7	3.9	18.7	14.9	20.5	5.2	0.6	0.6	96.7
	J.A.	7.2			8.7	1.0		7.9	0.9	8.1	0.7			34.5
Mecanizado	J.H.	4.6	4.0	4.3	6.4	3.3	2.1	12.3	14.7	17.0	4.8	0.6	0.6	74.7
	J.T.	0.3			0.9	0.4	0.5	1.2	0.2	0.6	0.3			4.4
DURAZNO	J.H.	9.4	6.0	6.0	12.6	2.4	7.2	25.6	9.0	4.5	10.8	55.4 ⁺	3.9	152.8
	J.A.	8.7			7.9	0.3		7.9			7.9	1.8		34.5
Mecanizado	J.H.	5.2	6.0	6.0	6.8	2.3	3.0	19.8	6.9	2.4	7.1	55.1 ⁺	1.8	122.4
	J.T.	0.5			0.9	0.1	0.8	1.0	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	5.6

+ Cosecha variedades conserveras.

செய்து விட்டிருக்கிறார்.

செய்து விட்டிருக்கிறார்.	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
செய்து விட்டிருக்கிறார்.	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100

செய்து விட்டிருக்கிறார்.

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
LIMONES														
Sin Mecanización	J.H.	6.8	12.0	8.5	2.7	5.7	6.0	1.8	9.3	3.2	2.6	7.5	4.4	70.5
	J.A.	0.2	8.9	0.7	0.3	1.2	0.1	0.1	7.2	0.7	0.1	0.2	0.5	20.2
Mecanizado	J.H.	4.4	7.7	8.3	2.6	4.9	3.6	1.8	6.0	2.8	2.6	5.1	4.3	54.1
	J.T.	0.9	0.5	0.2	0.1	0.6	0.8		0.3	0.3	0.1	0.8	0.2	4.8
NARANJOS														
Sin Mecanización	J.H.	4.8	9.8	5.5	10.9	16.6	7.2	1.2	9.0	2.9	1.2	5.4	0.6	75.1
	J.A.		8.7	0.5	1.1	2.2	0.3		7.2	0.7				20.7
Mecanizado	J.H.	2.4	5.6	5.4	10.8	15.7	4.7	1.2	5.7	2.5	1.2	3.0	0.6	58.8
	J.T.	0.8	0.5	0.2	0.4	0.8	0.9		0.3	0.3		0.8		5.0
NOGALES														
Sin Mecanización	J.H.	0.7	5.1	5.5	9.0	0.6	5.1	5.7	10.8	2.9	1.2	19.3	12.5	78.4
	J.A.	0.7	7.2		1.4				7.2	0.7		1.2		18.4
Mecanizado	J.H.	0.3	1.8	5.5	6.2	0.6	3.0	3.6	5.4	2.5	1.2	19.0	12.5	61.6
	J.T.	0.1	0.3	1.5	1.5		0.8	0.8	1.1	0.3		0.3		5.2
NOGALES / DURAZNOS														
Sin Mecanización	J.H.	11.7	9.0	3.5	7.3	16.6	5.6	14.8	19.0	6.2	1.2	51.0	8.3	154.2
	J.A.	9.5			1.0	7.2	0.7		7.2	0.7		2.4		28.7
Mecanizado	J.H.	7.0	9.0	3.5	4.8	9.1	3.1	12.1	10.9	3.7	1.2	50.0	6.2	120.6
	J.T.	0.6			0.7	1.1	0.7	0.8	1.5	0.7		0.6	0.4	7.1

Date	Description	To	By	Amount	Balance	Total
1912	Jan 1	Opening		100.00	100.00	100.00
	Jan 10			25.00	75.00	125.00
	Jan 20			10.00	65.00	135.00
	Jan 31			5.00	60.00	140.00
	Feb 1				60.00	140.00
	Feb 15			15.00	45.00	155.00
	Feb 28			10.00	35.00	165.00
	Mar 1				35.00	165.00
	Mar 15			20.00	15.00	185.00
	Mar 31			10.00	5.00	195.00
	Apr 1				5.00	195.00
	Apr 15			15.00	10.00	210.00
	Apr 30			10.00	0.00	220.00
	May 1				0.00	220.00
	May 15			20.00	20.00	240.00
	May 31			10.00	10.00	250.00
	Jun 1				10.00	250.00
	Jun 15			15.00	5.00	265.00
	Jun 30			10.00	0.00	275.00
	Jul 1				0.00	275.00
	Jul 15			20.00	20.00	295.00
	Jul 31			10.00	10.00	305.00
	Aug 1				10.00	305.00
	Aug 15			15.00	5.00	320.00
	Aug 31			10.00	0.00	330.00
	Sep 1				0.00	330.00
	Sep 15			20.00	20.00	350.00
	Sep 30			10.00	10.00	360.00
	Oct 1				10.00	360.00
	Oct 15			15.00	5.00	375.00
	Oct 31			10.00	0.00	385.00
	Nov 1				0.00	385.00
	Nov 15			20.00	20.00	405.00
	Nov 30			10.00	10.00	415.00
	Dec 1				10.00	415.00
	Dec 15			15.00	5.00	430.00
	Dec 31			10.00	0.00	440.00
	Total					440.00

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
PALTOS														
Sin Mecanización	J.H.	16.1	14.3	10.4	18.0	12.6	2.4	6.8	1.2	7.4	2.9	0.6	6.2	98.9
	J.A.	7.1	0.7	0.8	9.4	1.4	0.3			7.2	0.7			27.6
Mecanizado	J.H.	13.2	14.3	10.4	13.8	12.2	2.2	3.0	1.2	4.1	2.5	0.6	2.4	79.9
	J.T.	0.5	0.3	0.3	0.7	0.5	0.1	0.6		0.3	0.3		0.6	4.2
PERALES														
Sin Mecanización	J.H.	7.8	4.5	5.0	15.8	3.4	7.4	13.7	12.3	24.9	29.6	0.6	0.6	125.6
	J.A.	7.2			10.2	0.8		7.2	0.7	2.4	2.4			30.9
Mecanizado	J.H.	4.5	4.5	5.0	8.1	3.0	3.6	7.5	6.1	24.5	26.3	0.6	0.6	94.3
	J.T.	0.3			1.5	0.3	1.0	0.9	1.5	0.8	1.4			7.7
VIÑA DE RIEGO														
Labores tradicionales,	J.H.	3.3	5.1	13.4	10.5	3.1	3.2	12.9	17.4	3.7	1.1	12.3	12.3	98.3
Sin Mecanización	J.A.	2.1	0.3	0.3	3.1	0.1	2.6	3.6	2.6	2.5	0.5	1.3	1.3	20.3
Mecanizado	J.H.	0.8	5.1	12.6	1.6	10.0	0.9	9.1	13.5	2.0	2.4	14.2	14.4	86.6
	J.T.		0.1	0.1	0.7	0.1	0.3		0.3		0.3	0.6	0.8	3.3
AJO														
Sin Mecanización	J.H.	50.3	3.1	18.0	16.3	13.0	18.8	1.5	29.0	57.3				207.3
	J.A.	21.3	0.1						3.0	0.3				24.7
Mecanizado	J.H.	41.9	3.1	18.0	16.3	13.0	18.8	1.5	29.0	57.3				198.9
	J.T.	1.2							1.0	0.1				2.3
	J.A.	2.1	0.1											2.2

1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ALCACHOFA Ier. AÑO Sin Mecanización	J.H.	8.0	1.2	12.2	2.3	6.3	6.9	10.0	13.4	7.0	7.6	2.0	6.9	91.3
	J.A.	1.2	1.2	1.4				19.2	3.8	1.2	1.2		1.2	30.4
Mecanizado	J.H.	8.0	1.2	12.2	2.3	6.3	6.9	1.6	12.0	7.0	7.6	2.0	6.9	81.5
	J.T.	0.4						7.5	0.4					1.8
	J.A.		1.2	1.4					0.6	1.2	1.2		1.2	6.8
ALCACHOFA (2º-4º AÑO) Sin Mecanización	J.H.	3.2	1.0	5.2	9.9	10.1	11.5	11.3	7.4	7.5	7.6	2.0	9.4	86.1
	J.A.	2.4		1.2	0.2					2.6	1.2		1.2	8.8
Mecanizado	J.H.	3.2	0.6	5.2	9.9	10.1	11.5	11.3	7.4	7.5	7.6	2.0	9.4	85.7
	J.T. J.A.	0.4 1.2	0.3 1.2							2.6	1.2		1.2	0.7 7.6

Year	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025																																																																		
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000

Population of the United States, 1911-2025

CULTIVOS	Jornadas	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ALFALFA															
(Establecimiento)															
Sin Mecanización	J.H.	10.5	0.4			1.1	0.5	6.8	1.0	7.3	7.3	1.0	6.8	0.5	43.2
	J.A.	18.1				0.1		3.3	3.3	3.3	3.3		3.3		31.4
	Enf.Est.							0.3	0.3	0.3	0.3		0.3		1.2
Mecanizado	J.H.	2.1	0.4			1.1	0.5	2.3	1.0	2.8	2.8	1.0	2.3	0.5	16.8
	J.T.	1.3						0.6	0.6	0.6	0.6		0.6		3.7
	J.A.	0.1				0.1									0.2
	Enf.Comb.							0.1	0.1	0.1	0.1		0.1		0.4
ARVEJA VERDE															
Sin Mecanización	J.H.		9.6	5.4	10.1		0.6	31.2	8.0						64.9
	J.A.		19.2	2.5	1.1			2.2	0.5						25.5
Mecanizado	J.H.		1.2	0.5	10.4		0.6	30.9	8.0						51.6
	J.T.		1.2	0.2	0.2			0.6	0.2						2.4
	J.A.			0.1	1.1										1.2
AVENA PARA SOILING															
Sin Mecanización	J.H.				7.5	7.5					6.9	4.6	0.9	1.0	28.4
	J.A.				4.7	4.8				12.8	12.8	4.4	0.1		26.8
Mecanizado	J.H.				4.7	4.8					1.3	2.6	0.9	1.0	15.3
	J.T.				1.6	1.7				0.8	0.8	0.4			4.5
	J.A.											0.2	0.1		0.3

Year	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
Population	1000	1200	1500	1800	2200	2800	3500	4500	5500	6500	7500	8500	9500	10500	11500	12500	13500	14500	15500	16500
Area	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Population per square mile	10	12	15	18	22	28	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165

Population and Area Statistics for [Location]

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
CAÑAMO + Sin Mecanización	J.H.				4.8	5.1	3.9	1.9	2.0	2.0	2.0	34.1	16.2	72.0
	J.A.				9.6	10.2	2.0	0.1				3.6	1.8	27.3
Mecanizado	J.H.				0.6	0.9	3.6	1.9	2.0	2.0	2.0	32.1	16.2	61.3
	J.T.				0.6	0.6	0.2					1.1	0.5	3.0
	J.A.				0.6	0.6	1.0	0.1				0.2		1.9
	Est.											0.1		0.1
CEBADA CERVECERA Sin Mecanización	J.H.		9.6	2.1	1.1	1.4	0.8	0.8	6.4	4.8				27.0
	J.T.									0.2				0.2
	J.A.		19.2	1.9	0.1	0.1				2.0				23.3
	J.Est.									0.2				0.2
Mecanizado	J.H.		1.2	0.5	1.1	1.0	0.8	0.8	0.4	1.7				7.5
	J.T.		1.2	0.2		0.1				0.2				1.7
	J.A.			0.1	0.1	0.1								0.3
	J.Autom.									0.2				0.2
CEBOLLA DE CONSUMO Sin Mecanización	J.H.	4.3	18.0	29.9	15.5	16.9	14.6	26.5						125.7
	J.A.	0.2	19.3	1.1	2.7									23.3

+ No incluye labores de tascado, espadillado y enfardadura. Si ellas se realizan en el predio, se ocupa 30.4 jornadas, en meses de poco trabajo.

No.	Name	Address	Prof.	Remarks
1	A. B. ...	...	...	...
2	C. D. ...	...	...	...
3	E. F. ...	...	...	...
4	G. H. ...	...	...	...
5	I. J. ...	...	...	...
6	K. L. ...	...	...	...
7	M. N. ...	...	...	...
8	O. P. ...	...	...	...
9	Q. R. ...	...	...	...
10	S. T. ...	...	...	...
11	U. V. ...	...	...	...
12	W. X. ...	...	...	...
13	Y. Z. ...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	TOTAL
CEBOLLA DE CONSUMO Mecanizado	J.H.	4.3	9.6	29.9	15.5	16.3	14.6	26.5						116.7
	J.T.		1.2			0.8								2.0
	J.A.	0.2	0.1	1.1										1.4
CEBOLLA VALENCIANA Sin Mecanización	J.H.			4.3	18.4	30.8	18.3	16.6	15.1	13.5	20.0	17.8		154.8
	J.A.			0.2	19.3	4.2	0.1	2.7				5.1		31.6
Mecanizado	J.H.			4.3	10.0	29.4	17.6	16.0	15.1	13.5	20.0	17.4		143.3
	J.T.				1.2	0.2	0.2	0.8				1.6		4.0
	J.A.			0.2	0.1	1.0	0.1							1.4
CLAVELES Sin Mecanización	J.H.	15.5	16.9	16.9	21.8	20.9	10.9	19.8	2.8	33.9	2.8	16.7	73.4	532.1
	J.A.	34.2	31.6	30.6	30.8	34.8	59.8	58.0						28.8
		25.6	0.4	0.4	0.3	1.1	0.8	0.1	0.1					
Mecanizado	J.H.	4.7	16.7	16.6	21.8	20.9	10.9	19.8	2.8	33.9	2.8	16.7	73.4	520.8
	J.T.	34.2	31.6	30.6	30.8	34.8	59.8	58.0						2.3
	J.A.	2.0	0.2	0.1										3.6
	1.2			0.3		1.1	0.8	0.1	0.1					

No.	Name	Rank	Grade	Pay	Service	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ESPARRAGO														
Sin Mecanización	J.H.	2.5	26.3	2.2	30.8	53.9	42.0	30.5	18.0	6.5	6.5	1.0		220.2
	J.A.		3.3	1.2	5.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			12.8
Mecanizado	J.H.	2.5	26.3	2.0	30.6	53.9	42.0	30.5	18.0	6.5	6.5	1.0		219.8
	J.T.			0.4	0.3									0.7
	J.A.		3.3		4.9	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			11.1
FRUTILLA (Año de Flantación)														
Sin Mecanización	J.H.													
	J.A.	32.5	8.9	8.9	11.6	33.6	33.6	45.5	57.5	57.5	45.5	8.4	19.5	410.9
		1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.4	32.0
Mecanizado	J.H.													
	J.T.	32.3	8.9	8.9	11.6	33.6	33.6	45.5	57.5	57.5	45.5	1.4	18.1	402.3
	J.A.	0.4										1.0	0.2	1.6
			1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	11.3
MAIZ (Grano)														
Sin Mecanización	J.H.					10.6	5.2	6.5	9.4	1.5	1.0	18.2	11.2	63.6
	J.A.					19.3	5.7	1.0	0.8			2.0		28.8

No.	Date	Particulars	Debit	Credit	Balance
1	1880	...	...	...	...
2	1880	...	...	...	...
3	1880	...	...	...	...
4	1880	...	...	...	...
5	1880	...	...	...	...
6	1880	...	...	...	...
7	1880	...	...	...	...
8	1880	...	...	...	...
9	1880	...	...	...	...
10	1880	...	...	...	...
11	1880	...	...	...	...
12	1880	...	...	...	...
13	1880	...	...	...	...
14	1880	...	...	...	...
15	1880	...	...	...	...
16	1880	...	...	...	...
17	1880	...	...	...	...
18	1880	...	...	...	...
19	1880	...	...	...	...
20	1880	...	...	...	...
21	1880	...	...	...	...
22	1880	...	...	...	...
23	1880	...	...	...	...
24	1880	...	...	...	...
25	1880	...	...	...	...
26	1880	...	...	...	...
27	1880	...	...	...	...
28	1880	...	...	...	...
29	1880	...	...	...	...
30	1880	...	...	...	...
31	1880	...	...	...	...
32	1880	...	...	...	...
33	1880	...	...	...	...
34	1880	...	...	...	...
35	1880	...	...	...	...
36	1880	...	...	...	...
37	1880	...	...	...	...
38	1880	...	...	...	...
39	1880	...	...	...	...
40	1880	...	...	...	...
41	1880	...	...	...	...
42	1880	...	...	...	...
43	1880	...	...	...	...
44	1880	...	...	...	...
45	1880	...	...	...	...
46	1880	...	...	...	...
47	1880	...	...	...	...
48	1880	...	...	...	...
49	1880	...	...	...	...
50	1880	...	...	...	...
51	1880	...	...	...	...
52	1880	...	...	...	...
53	1880	...	...	...	...
54	1880	...	...	...	...
55	1880	...	...	...	...
56	1880	...	...	...	...
57	1880	...	...	...	...
58	1880	...	...	...	...
59	1880	...	...	...	...
60	1880	...	...	...	...
61	1880	...	...	...	...
62	1880	...	...	...	...
63	1880	...	...	...	...
64	1880	...	...	...	...
65	1880	...	...	...	...
66	1880	...	...	...	...
67	1880	...	...	...	...
68	1880	...	...	...	...
69	1880	...	...	...	...
70	1880	...	...	...	...
71	1880	...	...	...	...
72	1880	...	...	...	...
73	1880	...	...	...	...
74	1880	...	...	...	...
75	1880	...	...	...	...
76	1880	...	...	...	...
77	1880	...	...	...	...
78	1880	...	...	...	...
79	1880	...	...	...	...
80	1880	...	...	...	...
81	1880	...	...	...	...
82	1880	...	...	...	...
83	1880	...	...	...	...
84	1880	...	...	...	...
85	1880	...	...	...	...
86	1880	...	...	...	...
87	1880	...	...	...	...
88	1880	...	...	...	...
89	1880	...	...	...	...
90	1880	...	...	...	...
91	1880	...	...	...	...
92	1880	...	...	...	...
93	1880	...	...	...	...
94	1880	...	...	...	...
95	1880	...	...	...	...
96	1880	...	...	...	...
97	1880	...	...	...	...
98	1880	...	...	...	...
99	1880	...	...	...	...
100	1880	...	...	...	...

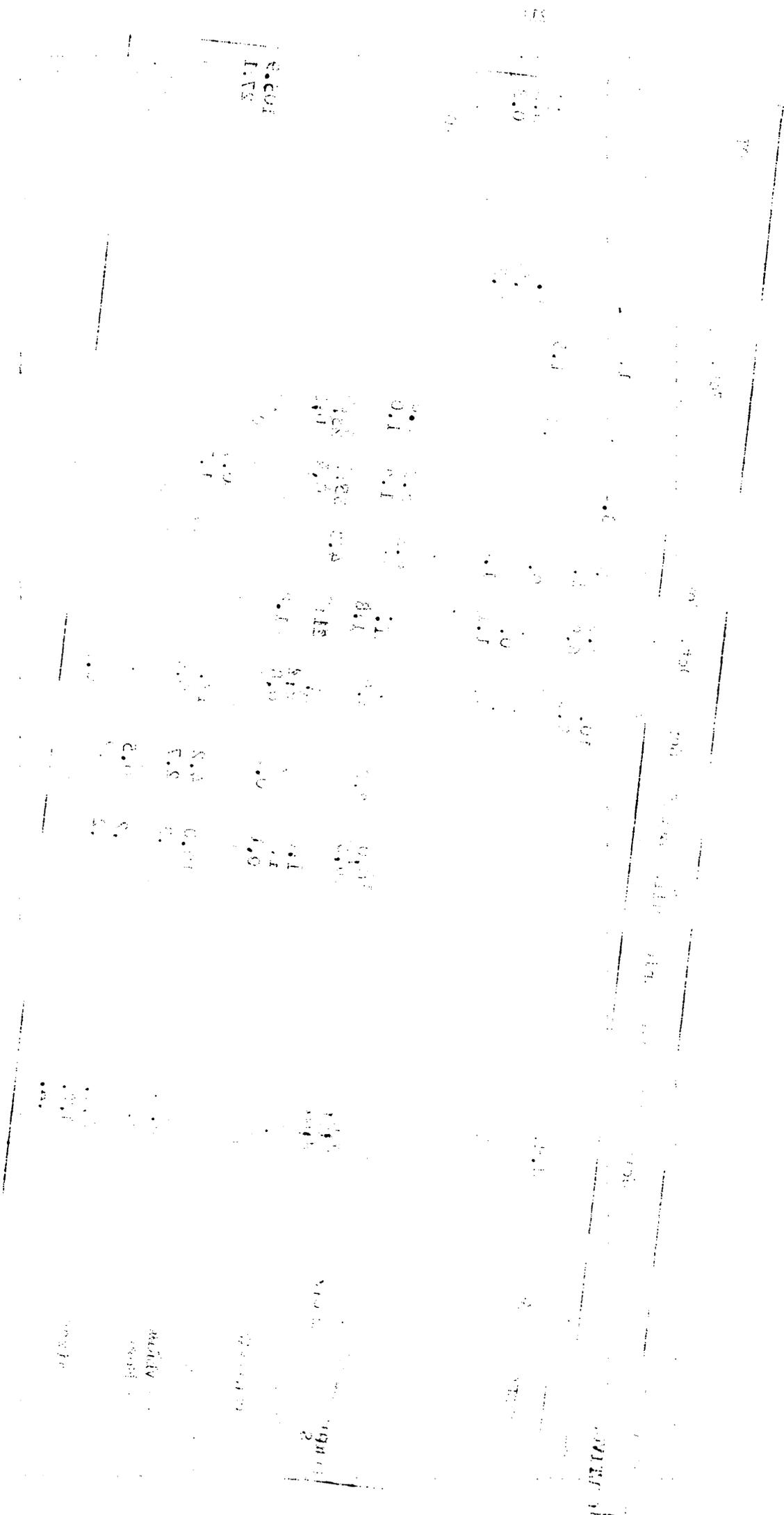
CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
MAIZ														
Mecanizado	J.H. J.T. J.A. J.Autom.	1.6 1.2	1.3 0.4	3.2 0.4	9.4 0.8	1.5 1.0	2.2 0.3	20.2 2.3 1.1 0.4						
MAIZ (Ensilaje)														
Sin Mecanización	J.H. J.A. J.H. J.T. J.A.	0.4	13.2	15.6	1.0	1.5	1.0	25.5	58.2					
Mecanizado		0.4	23.3	4.5	1.0	1.5	1.0	7.0	34.8					
			2.0	13.1	1.0	1.5	1.0	7.6	26.6					
			1.4	0.4				1.9	3.7					
				2.1					2.1					
MELON H.D.														
Sin Mecanización	J.H. J.A.	14.8 21.1	10.2 2.2	9.1 0.1	3.4 0.3	17.4 3.4	15.6 3.4	70.5 30.5						
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.	6.4 1.2 1.9	8.8 0.4 1.3	9.1 0.1 0.1	3.4 0.3 0.3	17.3 0.1 3.2	15.5 3.3	60.5 1.7 10.1						
PAPA DE COSECHA														
Sin Mecanización	J.H. J.A.	10.0 19.2	7.4 5.5	10.6 0.8	8.9 1.1	4.3 2.0	3.0 2.0	14.7 2.3	73.2 35.2					
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.	1.6 1.2	6.0 0.2	10.6 0.8	8.9 1.1	4.3 2.0	3.0 2.0	14.4 0.3 1.0	62.7 2.1 10.2					

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	TOTAL
PAPA CUARESMERA Sin Mecanización	J.H.								10.0	7.5	3.6	9.7	3.8	23.0	57.6
	J.A.								19.2	5.8	1.1	1.1	2.0	4.0	33.2
Mecanizado	J.H.								1.6	6.1	3.6	9.7	3.8	21.5	46.3
	J.T.								1.2	0.2				0.5	1.9
	J.A.									2.6	1.1	1.1	2.0	2.0	8.8
PAPA TEMERANA Sin Mecanización	J.H.			4.8	10.5	9.1	4.2	4.3	11.5	11.5					55.9
	J.A.			9.6	11.8	1.1	2.1	2.0	2.1	2.2					30.9
Mecanizado	J.H.			0.6	5.6	9.1	4.2	4.3	11.3	11.2					46.3
	J.T.			0.6	0.9				0.3	0.3					2.1
	J.A.				1.2	1.1	2.1	2.0	1.0	1.0					8.4
PEPINO DULCE Sin Mecanización	J.H.			11.8	7.6	11.6	13.4	14.4	16.0	1.0	0.5	1.0	15.0		150.3
	J.A.	21.7	21.8	14.5	0.6	1.1	0.6	0.6					1.1		28.9
Mecanizado	J.H.			3.2	7.6	11.6	13.4	14.4	16.0	1.0	0.5	1.0	14.7		140.2
	J.T.	21.3	21.3	14.2											3.1
	J.A.	0.45	0.45	0.3	0.6	1.1	0.6	0.6					0.3		2.9

Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025																																																							
Population	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000

1900 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355 360 365 370 375 380 385 390 395 400 405 410 415 420 425 430 435 440 445 450 455 460 465 470 475 480 485 490 495 500 505 510 515 520 525 530 535 540 545 550 555 560 565 570 575 580 585 590 595 600 605 610 615 620 625 630 635 640 645 650 655 660 665 670 675 680 685 690 695 700 705 710 715 720 725 730 735 740 745 750 755 760 765 770 775 780 785 790 795 800 805 810 815 820 825 830 835 840 845 850 855 860 865 870 875 880 885 890 895 900 905 910 915 920 925 930 935 940 945 950 955 960 965 970 975 980 985 990 995 1000

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
POROTO COSECHA Sin Mecanización	J.H.	-				10.4	8.3	20.8	3.8	2.3	1.5	14.4	12.4	73.9
	J.A.					19.3	6.9	1.8				4.8		32.8
Mecanizada	J.H.					1.6	3.3	20.8	3.8	2.3	1.5	14.0	8.0	55.3
	J.T.					1.2	0.4					0.8		2.4
	J.A.						1.1	1.8				0.6		3.5
	J.Est.											0.3		0.3
POROTO GRANADO Sin Mecanización	J.H.			10.0	3.2	5.6	21.6	4.3	35.9	23.8				104.4
	J.A.			19.3	4.2	2.6	1.8		1.4	1.0				30.3
Mecanizado	J.H.			1.6	0.8	2.8	21.6	4.3	35.7	23.6				90.4
	J.T.			1.2		0.2			0.4	0.3				2.1
	J.A.			0.1	0.2	0.8	1.8							2.9
POROTO VERDE Sin Mecanización	J.H.			10.0	4.2	12.4	11.6	27.0	40.7					105.9
	J.A.			19.3	2.7	0.9	1.8	0.7	1.7					27.1
Mecanizado	J.H.			1.2	0.5	12.4	11.6	26.8	40.5					93.0
	J.T.			1.2	0.2			0.2	0.5					2.1
	J.A.				0.1	0.9	1.8							2.8



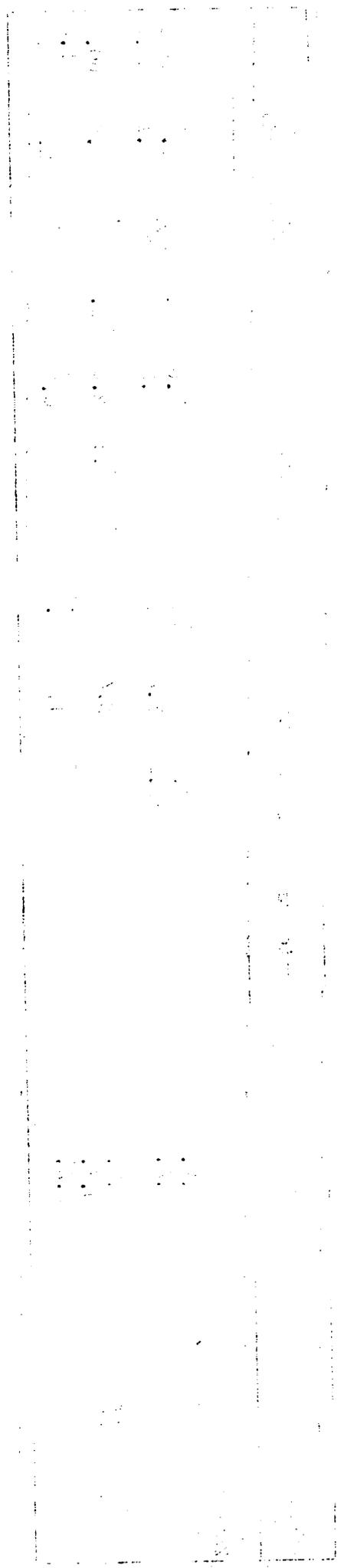
CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
SANDIA Sin Mecanización	J.H.	9.6	7.1	10.8	7.5	3.8	20.0	8.3						67.1
	J.A.	19.2	1.2	4.3	5.2	1.0	4.5	1.8						37.2
Mecanizado	J.H.	1.2	6.4	10.8	7.5	3.8	20.0	8.3						58.0
	J.T.	1.2	0.2											1.4
	J.A.	1.2	1.2	4.3	5.2	1.0	4.5	1.8						18.0
TABACO NEGRO Sin Mecanización	J.H.	5.4	18.1	25.1	14.0	12.7	12.0	19.6	50.0	41.5				198.4
	J.A.	0.2	19.3	1.8	0.1	1.2	1.2			1.0				24.8
Mecanizado	J.H.	5.4	9.7	25.1	14.0	12.7	12.0	19.6	50.0	41.3				189.8
	J.T.		1.2							0.3				1.5
	J.A.	0.2	0.1	1.8	0.1	1.2	1.2							4.6
TABACO RUBIO VIRGINIA Sin Mecanización	J.H.	5.4	18.1	24.9	23.8	5.0	54.0	46.3	33.8	2.5				213.8
	J.A.	0.2	19.3	1.6	1.2	1.2	3.6	3.6	3.6					34.3
Mecanizado	J.H.	5.4	9.7	24.9	23.8	5.0	52.8	45.1	32.6	2.5				201.8
	J.T.		1.2	0.1			1.0	1.0	1.0					4.3
	J.A.	0.2	0.1	1.3	1.2	1.2								4.0
TOMATE Sin Mecanización	J.H.	4.3	18.5	30.8	11.3	15.9	81.5	76.1	40.2	7.0				285.6
	J.A.	0.2	19.3	0.9	1.7	1.6	1.4			0.5				25.6

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
TOMATE														
Mecanizado	J.H.	4.3	10.1	30.2	11.3	15.9	81.5	76.1	40.2	7.0				276.6
	J.T.		1.2	0.2										1.4
	J.A.	0.2	0.1	0.1	1.7	1.6	1.4			0.5				5.6
TREBOL ROSADO ESTABLECIDO														
Sin Mecanización	J.H.			1.0	0.9	6.8	1.0	7.3	7.3	1.0	6.8	0.5		32.6
	J.A.				0.1	3.0		3.0	3.0		3.0			12.1
	J.Est.					0.3		0.3	0.3		0.3			1.2
	J.T.					0.3		0.3	0.3		0.3			1.2
Mecanizado	J.H.			1.0	0.9	2.3	1.0	2.8	2.8	1.0	2.3	0.5		14.6
	J.T.					0.6		0.6	0.6		0.6			2.4
	J.A.													0.1
	J.Comb.					0.1		0.1	0.1		0.1			0.4
TRIGO														
Sin Mecanización	J.H.	6.4	2.1	0.1	1.9	0.4	0.8	0.8	12.5	1.0				26.0
	J.A.	12.8	2.0	0.1	0.1				1.8	0.7				17.5
	J.Est.								0.3					0.3
	J.T.								0.3					0.3
Mecanizado	J.H.	0.8	0.5	0.1	1.5	0.4	0.8	0.8	1.0	1.1				7.0
	J.T.	0.8	0.2		0.1					0.2				1.3
	J.A.		0.1	0.1	0.1									0.3
	J.Automot.								0.2					0.2

№	Имя	№	Имя	№	Имя
1	Александров	11	Сидоров	21	Петров
2	Васильев	12	Смирнов	22	Сидоров
3	Давыдов	13	Тихонов	23	Сидоров
4	Зинин	14	Тихонов	24	Сидоров
5	Иванов	15	Тихонов	25	Сидоров
6	Козлов	16	Тихонов	26	Сидоров
7	Кузнецов	17	Тихонов	27	Сидоров
8	Левин	18	Тихонов	28	Сидоров
9	Михайлов	19	Тихонов	29	Сидоров
10	Новиков	20	Тихонов	30	Сидоров
31	Сидоров	41	Сидоров	51	Сидоров
32	Сидоров	42	Сидоров	52	Сидоров
33	Сидоров	43	Сидоров	53	Сидоров
34	Сидоров	44	Сидоров	54	Сидоров
35	Сидоров	45	Сидоров	55	Сидоров
36	Сидоров	46	Сидоров	56	Сидоров
37	Сидоров	47	Сидоров	57	Сидоров
38	Сидоров	48	Сидоров	58	Сидоров
39	Сидоров	49	Сидоров	59	Сидоров
40	Сидоров	50	Сидоров	60	Сидоров
61	Сидоров	71	Сидоров	81	Сидоров
62	Сидоров	72	Сидоров	82	Сидоров
63	Сидоров	73	Сидоров	83	Сидоров
64	Сидоров	74	Сидоров	84	Сидоров
65	Сидоров	75	Сидоров	85	Сидоров
66	Сидоров	76	Сидоров	86	Сидоров
67	Сидоров	77	Сидоров	87	Сидоров
68	Сидоров	78	Сидоров	88	Сидоров
69	Сидоров	79	Сидоров	89	Сидоров
70	Сидоров	80	Сидоров	90	Сидоров
91	Сидоров	101	Сидоров	111	Сидоров
92	Сидоров	102	Сидоров	112	Сидоров
93	Сидоров	103	Сидоров	113	Сидоров
94	Сидоров	104	Сидоров	114	Сидоров
95	Сидоров	105	Сидоров	115	Сидоров
96	Сидоров	106	Сидоров	116	Сидоров
97	Сидоров	107	Сидоров	117	Сидоров
98	Сидоров	108	Сидоров	118	Сидоров
99	Сидоров	109	Сидоров	119	Сидоров
100	Сидоров	110	Сидоров	120	Сидоров

СЛ/11/10

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
ZAPALIOS														
Sin Mecanización	J.H. J.A.	10.0 19.2	5.4 1.8	8.7 3.8	12.8 0.5	2.3 0.3	2.6 0.3	1.8 1.8	18.8 4.9	7.5 2.1	69.9 32.6			
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.	1.6 1.2	5.4	7.3 0.2	12.8 0.5	2.3 0.3	2.6 0.3	1.8 1.8	18.8 4.9	7.5 2.1	60.1 1.4 10.2			



A L M E N D R O

Rendimiento promedio: 16 - 20 Kg/árbol, con cáscara.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aplicación guano	May. Jun	1.5	1.5		0.6	0.2		
Aradura	May. Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	May. Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	May. Jun.	4.3			4.3			
Poda ramillas secas	Jun. Jul.	4.2			4.2			
Recoger ramas	Jun. Jul.	0.3			0.3			
Abonos minerales (7)	Jul. Ago.	1.4	0.3		1.4	0.1		
Control escama San José (2)	Agosto	3.3		(3)	1.8	0.6		(6)
Trazado acequias y surcadura	Ago. Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ago. Sept.	1.0			1.0			
Control pulgones (2)	Sept.	4.2		(3)	1.2	0.4		(6)
Aplicación herbicidas	Sept.	0.8	0.4	(4)	0.3	0.2		(5)
1 Riego (3)	Sept.	0.6			0.6			
Control burrito	Oct.	4.2		(3)	1.2	0.4		(6)
1 Riego (8)	Oct.	0.6			0.6			
Control roya (2)	Oct.	4.2		(3)	1.2	0.4		(6)
Repetición aplicación herbicidas (1)	Oct. Nov.	0.8	0.4	(4)	0.3	0.2		(5)
Control escama San José (2)	Nov.	4.2		(3)	1.2	0.4		(6)
2 Riegos (3)	Nov.	1.2			1.2			
Control arañita	Nov. Dic.	4.2		(3)	1.2	0.4		(6)
2 Riegos (8)	Dic.	1.2			1.2			
Aradura	Dic. Enero	2.8	5.6					
Rastraje	Dic. Enero	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic. Enero	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Dic. Enero	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Dic. Enero	1.0			1.0			
2 Riegos (3)	Enero	1.2			1.2			
2 Riegos (8)	Febrero	1.2			1.2			
Cosecha y ensacado	Mar. Abr.	14.0			14.0			
Acarreo	Mar. Abr.	0.3	0.3		0.3	0.1		
2 Riegos (8)	Mar. Abr.	1.2			1.2			
Control pulgones	Abril	4.2		(3)	1.2	0.4		(6)
TOTAL		78.2	18.7		49.4	5.0		

- (1) Optativo según el estado de las malezas.
- (2) Control si se presentan estas plagas con intensidad.
- (3) Nebulizadora de espalda.
- (4) Equipo herbicida para tiro animal.
- (5) Equipo herbicida para montar en el hidráulico del tractor.
- (6) Carro motobomba, capacidad 1.500 lt.
- (7) Aplicación al voleo.
- (8) Datos extraídos del Sistema de riego N° 6.

0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0

HEAVENLY		MILITARY		MILITARY	
1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación:	6 x 6m	277 árb/Há
	7 x 7m	204 árb/Há
	8 x 8m	156 árb/Há

Abonos

Salitre	2 - 3 Kg/árbol
Superfosfato	1 - 2 Kg/árbol
Guano	10 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Huevos de pulgones y arañas	Parathion 25 + Aceite de Invierno	240 gr 2.5 %	Después de la primera lluvia.
Escama de San José	Parathion 25 + Aceite de Invierno	240 gr 2.5 %	Primera quincena de Agosto y repetir a fines de Agosto.
Tizón de la flor o Monilia	Captan 50% Maneb 80%	0.25 % 0.25 %	3 Aplicaciones cada 15 días empezando a principios de la floración. Agosto.
Pulgones (1)	Metasystox 25% Dimethoate 40%	50-100cc 50-100cc	Septiembre.
Burrito (1)	Dieldrín 50%	120 gr	Mediados de Octubre y repetir en la Ia. quincena de Febrero.
Polvillo Rojo o Roya (1)	Ferbam 75%	0.25 %	Fin de Primavera (Octubre y Noviembre).
Escama de S. José (1)	Trithion 25% Parathion 25% Aceite de Verano	240 gr 240 gr 1.5 %	Mediados de Noviembre
Arañas (1)	Kelthane WP Trithion 25% Tedió V- 18 WP	120-240gr/100 lt. 120gr/100 lt. 0.1-0.12 %	Noviembre Repetición si es necesario a mediados de Enero.

(1) Estas plagas o enfermedades se presentan en forma ocasional.

Particulars of the Company

10. Kavya
 11. Kavya
 12. Kavya
 13. Kavya
 14. Kavya
 15. Kavya
 16. Kavya
 17. Kavya
 18. Kavya
 19. Kavya
 20. Kavya

Particulars

21. Kavya
 22. Kavya
 23. Kavya
 24. Kavya
 25. Kavya
 26. Kavya
 27. Kavya
 28. Kavya
 29. Kavya
 30. Kavya

31. Kavya
 32. Kavya
 33. Kavya
 34. Kavya
 35. Kavya
 36. Kavya
 37. Kavya
 38. Kavya
 39. Kavya
 40. Kavya

Particulars

41. Kavya
 42. Kavya
 43. Kavya
 44. Kavya
 45. Kavya
 46. Kavya
 47. Kavya
 48. Kavya
 49. Kavya
 50. Kavya

Particulars

51. Kavya
 52. Kavya
 53. Kavya
 54. Kavya
 55. Kavya
 56. Kavya
 57. Kavya
 58. Kavya
 59. Kavya
 60. Kavya

Particulars

61. Kavya
 62. Kavya
 63. Kavya
 64. Kavya
 65. Kavya
 66. Kavya
 67. Kavya
 68. Kavya
 69. Kavya
 70. Kavya

Particulars

71. Kavya
 72. Kavya
 73. Kavya
 74. Kavya
 75. Kavya
 76. Kavya
 77. Kavya
 78. Kavya
 79. Kavya
 80. Kavya

Particulars

81. Kavya
 82. Kavya
 83. Kavya
 84. Kavya
 85. Kavya
 86. Kavya
 87. Kavya
 88. Kavya
 89. Kavya
 90. Kavya

Particulars

91. Kavya
 92. Kavya
 93. Kavya
 94. Kavya
 95. Kavya
 96. Kavya
 97. Kavya
 98. Kavya
 99. Kavya
 100. Kavya

Particulars

101. Kavya
 102. Kavya
 103. Kavya
 104. Kavya
 105. Kavya
 106. Kavya
 107. Kavya
 108. Kavya
 109. Kavya
 110. Kavya

C H I R I M O Y O

Rendimiento: 100 - 150 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aplic. guano	Jun.	2.4	2.4		0.9	0.3		
Aradura	Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Jun.	10.0			10.0			
Cosecha, acarreo, selec. y embalado	Jul. Nov.	92.0	3.3		91.9	1.0		
Acarreo y aplic. abonos minerales	Sept.	1.3	0.2		1.2	0.1		
Aradura	Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Sept.	10.0			10.0			
Trazado acequias y surcadura	Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
1 Riego (5)	Sept.	0.6			0.6			
2 Riegos	Oct.	1.2			1.2			
Aradura	Nov.	2.8	5.6					
Rastraje	Nov.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Nov.	10.0			10.0			
Trazado acequias y surcadura	Nov.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Nov.	1.0			1.0			
1 Riego	Nov.	0.6			0.6			
Poda (1)	Nov. Dic.	12.5			12.5			
Cambio emparrona- miento (2)	Dic.	15.6			15.6			
Riegos	Dic.	1.2			1.2			
Control chanchito blanco	Enero	4.8		(3)	2.4	0.8		(4)
2 Riegos	Enero	1.2			1.2			
Aradura	Enero	2.8	5.6					
Rastraje	Enero	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Enero	10.0			10.0			
Trazado acequias y surcadura	Enero	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Enero	1.0			1.0			
Control chanchito blanco	Febrero	4.8		(3)	2.4	0.8		(4)
2 Riegos	Febrero	1.2			1.2			
1 Riego	Marzo	0.6			0.6			
Aradura	Mar. Abr.	2.8	5.6					

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

WATER RESOURCES DIVISION

STATION	DATE		TIME	WIND	DIRECTION	STATE
	MO.	DAY				
100	10	10	10	10	10	10
101	10	10	10	10	10	10
102	10	10	10	10	10	10
103	10	10	10	10	10	10
104	10	10	10	10	10	10
105	10	10	10	10	10	10
106	10	10	10	10	10	10
107	10	10	10	10	10	10
108	10	10	10	10	10	10
109	10	10	10	10	10	10
110	10	10	10	10	10	10
111	10	10	10	10	10	10
112	10	10	10	10	10	10
113	10	10	10	10	10	10
114	10	10	10	10	10	10
115	10	10	10	10	10	10
116	10	10	10	10	10	10
117	10	10	10	10	10	10
118	10	10	10	10	10	10
119	10	10	10	10	10	10
120	10	10	10	10	10	10

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
Rastraje	Mar.Abr.	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Mar.Abr.	10.0			10.0		
Trazado acequias y surcadura	Mar.Abr.	0.7	0.7		0.3	0.3	
Paleo acequias	Mar.Abr.	1.0			1.0		
1 Riegos	Abril	0.6			0.6		
TOTAL		215.4	44.7		190.7	5.7	

- (1) Poda cada 4 años, corresponde al 25% de los árboles.
- (2) Poda cada 4-5 años, corresponde al 25% de los árboles.
- (3) Implemento: Nebulizadora de espalda.
- (4) Implemento: Carro motobomba, estanque, 1.500 lt.
- (5) Datos extraídos del sistema de riego N° 6.

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación	10m x 10m	100 árb/Há
	12m x 12m	69 árb/Há

Abonos

Fosfato de Amonio	1 Kg/árbol
Sulfato de K y Mg	1 Kg/árbol
Salitre Potásico	2-3 Kg/árbol
Guano de gallina	18-20 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Chanchitos blancos	Folidol E 605 + Aceite	50 - 100 cc/100 lt.agua 1.5%

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

1917. from University of Michigan

M. J. G. ...
Chicago ...

1917. from University of Michigan

publ. 1917
University of Michigan

1917. from University of Michigan
Chicago ...

1917. from University of Michigan
Chicago ...

1917. from University of Michigan
Chicago ...

D A M A S C O

Rendimiento promedio: 80 - 120 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
Aradura	May. Jun.	2.8	5.6				
Rastraje	May. Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	May. Jun.	4.3			4.3		
Poda	Jun. Jul.	8.0			8.0		
Recoger ramas	Jun. Jul.	0.3			0.3		
Control escama San José	Agosto	3.0		(1)	1.2	0.4	(2)
Aplicación guano	Ago. Sept.	1.5	1.5		0.6	0.2	
Aradura	Ago. Sept.	2.8	5.6				
Rastraje	Ago. Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Ago. Sept.	4.3			4.3		
Trazado acequias y surcadura	Ago. Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3	
Paleo acequias	Ago. Sept.	1.0			1.0		
1 Riego (4)	Ago. Sept.	0.6			0.6		
Acarreo y aplic. abonos minerales (3)	Sept.	1.4	0.3		1.4	0.1	
Control pulgones	Oct.	3.3		(1)	1.5	0.5	(2)
3 Riegos (4)	Oct. Nov.	1.8			1.8		
Aradura	Nov. Dic.	2.8	5.6				
Rastraje	Nov. Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Nov. Dic.	4.3			4.3		
Trazado acequias y surcadura	Nov. Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3	
Paleo acequias	Nov. Dic.	1.0			1.0		
Apuntalar ramas	Nov. Dic.	3.4			3.4		
Control escama San José	Nov. Dic.	4.5		(1)	1.8	0.6	(2)
2 Riegos (4)	Dic.	1.2			1.2		
Cosecha fruta y embalado	Dic. Ene.	25.0			25.0		
Acarreo	Dic. Ene.	2.4	1.8		2.0	0.5	
2 Riegos (4)	Enero	1.2			1.2		
Aradura	Ene. Feb.	2.8	5.6				
Rastraje	Ene. Feb.	0.8	1.6		0.3	0.3	
Labor del metro	Ene. Feb.	4.3			4.3		
Trazado acequias y surcadura	Ene. Feb.	0.7	0.7		0.3	0.3	
Paleo acequias	Ene. Feb.	1.0			1.0		
2 Riegos	Febrero	1.2			1.2		
1 Riego (4)	Marzo	0.6			0.6		
1 Riego (4)	Abr. Mayo	0.6			0.6		
TOTAL		96.7	34.5		74.7	4.4	

(1) Implemento: nebulizadora de espalda (eventual).

(2) Implemento: carro motobomba estanque 1.500 lt.

(3) Aplicación al voleo.

(4) Datos extraídos del Sistema de riego N° 6.

A. 11

1948-49

Sl. No.	Particulars	1947-48	1948-49	1949-50
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.

Antecedentes Complementarios

Distancia Plantación	7m x 7m	204 árb/Há
	8m x 8m	156 árb/Há

Abonos

Guano	8 Kg/árbol
Salitre	1.5- 3 Kg/árbol
Superfosfato	1 - 2 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Escama de Sn José	Parathion 25% WP	200 gr	Agosto Primera quincena de Noviembre.
	Aceite + Parathion 25 WP	1.5% 240 gr	
Tizón de la flor o Putridión Parda o Monilia	Captan 50% WP	0.25%	Ira. aplicación termi- nada la floración, re- petir una o dos veces cada 20 días.
Pulgones	Parathion 50% E	60-100 cc	Septiembre-Octubre
	Metasystox 50% E	90-120 cc	
	Dimethoate 40% E	75-100 cc	
	Dimecrón 50% E	60-100 cc	

Herbicidas

Malezas Dicotiledó- neas anuales y Perennes	Paraquat o Diquat	1-2 Kg I A /Há	Quando las malezas tie- nen 15-20 cm de desa- rrollo.
	Aminotriazol T	4 Kg I A /Há	Primavera y Otoño
Malezas Gramineas anuales y perennes	Dalapon	1.200 gr I A /Há	Quando las malezas tie- nen 15-25 cm de desa- rrollo, aplicar alrede- dor del tronco.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Table of Contents

1. Introduction 10

2. Methodology 15

3. Results and Discussion 20

4. Conclusion 25

5. References 30

6. Appendix 35

7. Bibliography 40

8. Index 45

9. Glossary 50

10. Acknowledgements 55

11. Author's Note 60

D U R A Z N O S

Rendimiento: Difiere mucho según la variedad.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aplicación guano	Mayo Jun.	1.5	1.5		0.6	0.2		
Aradura	Mayo Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo Jun.	4.3			4.3			
Poda	Jun.Jul.	11.5			11.5			
Recoger ramas	Jun.Jul.	0.5			0.5			
Control Escama San José	Agosto	3.0		(1)	0.9	0.3		(2)
Aradura	Agosto	2.8	5.6					
Rastraje	Agosto	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Agosto	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Agosto	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
1 Riego (5)	Sept.	0.6			0.6			
Acarreo y aplic. abonos minerales (3)	Sept.	1.8	0.3		1.7	0.1		
Control pulgones Escolito, etc.	Oct.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
1 Riego (5)	Oct.	0.6			0.6			
Control Oidium	Oct.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Control Escama San José y Pulgón	Nov.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Raleo fruta	Nov.	11.5			11.5			
2 Riegos (5)	Nov.	1.2			1.2			
Aradura	Nov.Dic.	2.8	5.6					
Rastraje	Nov.Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Nov.Dic.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Nov.Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Nov.Dic.	1.0			1.0			
Apuntalar ramas	Dic.	4.5			4.5			
Control arañas	Dic.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
2 Riegos (5)	Dic.	1.2			1.2			
Control cabrito escolito y burrito	Enero	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
2 Riegos (5)	Enero	1.2			1.2			
Aradura	Febrero	2.8	5.6					
Rastraje	Febrero	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Febrero	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Febrero	0.7	0.7		0.3	0.3		

1913

Annual Report

Year	Month	Day	Time	Location	Event
1913	Jan	1	10:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	2	11:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	3	12:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	4	13:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	5	14:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	6	15:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	7	16:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	8	17:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	9	18:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	10	19:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	11	20:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	12	21:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	13	22:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	14	23:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	15	24:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	16	25:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	17	26:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	18	27:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	19	28:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	20	29:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	21	30:00	City Hall	Meeting
1913	Jan	22	31:00	City Hall	Meeting

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Paleo acequias	Febrero	1.0			1.0		
Cosecha fruta (4)	Ene.Marzo	28.0			28.0		
Acarreo	Ene.Marzo	1.8	1.8		1.5	0.5	
Selecc.embalaje	Ene.Marzo	25.0			25.0		
4 Riegos (5)	Fb.Mar.Ab.	2.4			2.4		
Control huevos de pulgones, corineo y cloca.	Abr.Mayo	3.3			1.2	0.4	
TOTAL		152.8	34.5		122.4	5.6	

- (1) Implemento: Nebulizadora de espalda.
- (2) Implemento: Carro motobomba con capacidad para 1.500 lt.
- (3) Aplicación al voleo.
- (4) La época de cosecha, desde fines de Diciembre a principios de Marzo, depende de la variedad.
- (5) Datos extraídos del Sistema de riego Nº 6.

Name	Address	Occupation	Remarks
J. I.
...
...
...
...
...
...
...
...

... ..

Antecedentes Complementarios

Distancia Plantación: 7m x 7m 204 árb/Há
6m x 6m 277 árb/Há

Abonos

Guano 10 Kg/árbol
Salitre 2-4 Kg/árbol
Superfosfato 1-2 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Huevos de pulgones, corineo y cloca.	Aceite + Parathion 25% Fungicida Cúprico	2 - 2.5% + 240 gr 0.6%	Abril, Mayo después de la Primera lluvia.
Escama de San José	Parathion 25 WP	200 gr	Agosto, 10 días antes de la floración.
Pulgones	Metasystox 25% Dimethoate 40%	100 cc 50-100 cc	Fines Septiembre-Octubre después de la caída de los pétalos.
Oidium	Azufre	1-2 %	Septiembre-Octubre.
Escama de San José	Aceite + Parathion 25 WP	1.5 % + 240 gr	Mediados de Noviembre.
Escolito y Burríto	Dieldrín	120 gr	Mediados de Oct. por lo menos 60 días antes de la cosecha.
Arañitas	Kelthane 18.5% Trithion 25% Tedión V 18-20%	180-240 gr 120 gr 100-120 gr	Principios de Diciembre.
Cabríto, Escolito, Burríto,	Gusathion 25 WP Sevín 85% Dieldrín 50%	180 gr 100 gr 180 gr	Fines Dic.- 30 días antes cosecha. Enero hasta 48 horas antes de la cosecha. Primera quincena de Febrero, después de la cosecha.

INDEX

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

INDEX

1911

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1911

1911

1911

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1911

1911

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1911

1911

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1911

1911

1911

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1911

1911

1911

Herbicidas (1)

Malezas anuales	Diurón o Simazina	2-5 Kg I A /Há	Preemergencia malezas Fines Otoño - Invierno.
	Paraquat o Diquat	1-2 Kg I A /Há	Primavera, repetir con menor dosis en caso de reinfestación.
Gramíneas Perennes	Dalapon	1.200 gr I A /Há.	Aplicación localizada
	Paraquat	1-2.5 Kg I A /Há	Primavera y después de cada rebrote.
	Aminotriazol	4 Kg I A /Há	Otoño.

(1) Al usar Herbicidas se podrá eliminar por lo menos 1 Rastraje, según la efectividad del control.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

L I M O N E S

Rendimiento promedio: 80-90 Kg/árbol.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Control pudrición parda	May.Jun.	4.8		(1)	2.4	0.8		(3)
Aplicación guano	Jun.Jul.	1.5	1.5		0.6	0.2		
Aradura	Jun.Jul.	2.8	5.6					
Rastraje	Jun.Jul.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Jun.Jul.	4.2			4.2			
Desbrote	Jun.Jul.	0.5			0.5			
Cosecha	Jun.Ago.	10.5			10.5			
Acarreo bodega	Jun.Ago.	1.6	1.2		1.2	0.3		
Carga vehículos	Jun.Ago.	1.3			1.3			
Poda ramillas secas	Sept.	2.4			2.4			
Aplic.herbicidas	Sept.	1.0	0.5	(2)	0.6	0.3		(4)
Trazado acequias y surcadura	Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
1 Riego (6)	Sept.	0.6			0.6			
Control arañitas y pulgones	Oct.Nov.	4.8		(1)	2.4	0.8		(3)
3 Riegos (6)	Oct.Nov.	1.8			1.8			
Aradura	Dic.Ene.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic.Ene.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic.Ene.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Dic.Ene.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Dic.Ene.	1.0			1.0			
4 Riegos (6)	Dic.Ene.	2.4			2.4			
Cosecha	Oct.Feb.	2.5			2.5			
Acarreo bodega	Oct.Feb.	0.4	0.3		0.4	0.1		
Carga vehículos	Oct.Feb.	0.3			0.3			
2 Riegos (6)	Febrero	1.2			1.2			
Control conchuela	Mar.Abr.	4.8		(1)	2.4	0.8		(3)
Acarreo,aplic.abonos minerales (5).	Mar.Abr.	1.8	0.3		1.7	0.1		
2 Riegos (6)	Mar.Abr.	1.2			1.2			
Cosecha	Mar.Mayo	4.7			4.7			
Acarreo bodega	Mar.Mayo	0.8	0.6		0.8	0.2		
Carga vehículos	Mar.Mayo	0.6			0.6			
TOTAL		70.5	20.2		54.1	4.8		

(1) Implemento, Nebulizadora de espalda

(2) Implemento, equipo herbicida de tiro animal, estanque 200 lt.

(3) Implemento, carro motobomba, estanque de 1.500 lt.

(4) Implemento, equipo herbicida, estanque 400 lt.

(5) Aplicación al voleo

(6) Datos extraídos del Sistema N°6.

TABLE I

Summary of the results of the analysis of variance

Source of Variation	D.F.	Mean Square	F	P	Treatment	
					Control	Test
Between groups	1	1.2	1.2	0.3	1.2	1.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	1.3	1.3	0.4	1.3	1.3
Between groups	1	1.5	1.5	0.2	1.5	1.5
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	1.6	1.6	0.3	1.6	1.6
Between groups	1	1.8	1.8	0.1	1.8	1.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	1.9	1.9	0.2	1.9	1.9
Between groups	1	2.0	2.0	0.05	2.0	2.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	2.1	2.1	0.1	2.1	2.1
Between groups	1	2.2	2.2	0.05	2.2	2.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	2.3	2.3	0.1	2.3	2.3
Between groups	1	2.4	2.4	0.05	2.4	2.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	2.5	2.5	0.1	2.5	2.5
Between groups	1	2.6	2.6	0.05	2.6	2.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	2.7	2.7	0.1	2.7	2.7
Between groups	1	2.8	2.8	0.05	2.8	2.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	2.9	2.9	0.1	2.9	2.9
Between groups	1	3.0	3.0	0.05	3.0	3.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	3.1	3.1	0.1	3.1	3.1
Between groups	1	3.2	3.2	0.05	3.2	3.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	3.3	3.3	0.1	3.3	3.3
Between groups	1	3.4	3.4	0.05	3.4	3.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	3.5	3.5	0.1	3.5	3.5
Between groups	1	3.6	3.6	0.05	3.6	3.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	3.7	3.7	0.1	3.7	3.7
Between groups	1	3.8	3.8	0.05	3.8	3.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	3.9	3.9	0.1	3.9	3.9
Between groups	1	4.0	4.0	0.05	4.0	4.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	4.1	4.1	0.1	4.1	4.1
Between groups	1	4.2	4.2	0.05	4.2	4.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	4.3	4.3	0.1	4.3	4.3
Between groups	1	4.4	4.4	0.05	4.4	4.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	4.5	4.5	0.1	4.5	4.5
Between groups	1	4.6	4.6	0.05	4.6	4.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	4.7	4.7	0.1	4.7	4.7
Between groups	1	4.8	4.8	0.05	4.8	4.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	4.9	4.9	0.1	4.9	4.9
Between groups	1	5.0	5.0	0.05	5.0	5.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	5.1	5.1	0.1	5.1	5.1
Between groups	1	5.2	5.2	0.05	5.2	5.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	5.3	5.3	0.1	5.3	5.3
Between groups	1	5.4	5.4	0.05	5.4	5.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	5.5	5.5	0.1	5.5	5.5
Between groups	1	5.6	5.6	0.05	5.6	5.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	5.7	5.7	0.1	5.7	5.7
Between groups	1	5.8	5.8	0.05	5.8	5.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	5.9	5.9	0.1	5.9	5.9
Between groups	1	6.0	6.0	0.05	6.0	6.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	6.1	6.1	0.1	6.1	6.1
Between groups	1	6.2	6.2	0.05	6.2	6.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	6.3	6.3	0.1	6.3	6.3
Between groups	1	6.4	6.4	0.05	6.4	6.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	6.5	6.5	0.1	6.5	6.5
Between groups	1	6.6	6.6	0.05	6.6	6.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	6.7	6.7	0.1	6.7	6.7
Between groups	1	6.8	6.8	0.05	6.8	6.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	6.9	6.9	0.1	6.9	6.9
Between groups	1	7.0	7.0	0.05	7.0	7.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	7.1	7.1	0.1	7.1	7.1
Between groups	1	7.2	7.2	0.05	7.2	7.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	7.3	7.3	0.1	7.3	7.3
Between groups	1	7.4	7.4	0.05	7.4	7.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	7.5	7.5	0.1	7.5	7.5
Between groups	1	7.6	7.6	0.05	7.6	7.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	7.7	7.7	0.1	7.7	7.7
Between groups	1	7.8	7.8	0.05	7.8	7.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	7.9	7.9	0.1	7.9	7.9
Between groups	1	8.0	8.0	0.05	8.0	8.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	8.1	8.1	0.1	8.1	8.1
Between groups	1	8.2	8.2	0.05	8.2	8.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	8.3	8.3	0.1	8.3	8.3
Between groups	1	8.4	8.4	0.05	8.4	8.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	8.5	8.5	0.1	8.5	8.5
Between groups	1	8.6	8.6	0.05	8.6	8.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	8.7	8.7	0.1	8.7	8.7
Between groups	1	8.8	8.8	0.05	8.8	8.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	8.9	8.9	0.1	8.9	8.9
Between groups	1	9.0	9.0	0.05	9.0	9.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	9.1	9.1	0.1	9.1	9.1
Between groups	1	9.2	9.2	0.05	9.2	9.2
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	9.3	9.3	0.1	9.3	9.3
Between groups	1	9.4	9.4	0.05	9.4	9.4
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	9.5	9.5	0.1	9.5	9.5
Between groups	1	9.6	9.6	0.05	9.6	9.6
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	9.7	9.7	0.1	9.7	9.7
Between groups	1	9.8	9.8	0.05	9.8	9.8
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	9.9	9.9	0.1	9.9	9.9
Between groups	1	10.0	10.0	0.05	10.0	10.0
Within groups	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Total	11	10.1	10.1	0.1	10.1	10.1

TABLE I

TABLE I

TABLE I
 Summary of the results of the analysis of variance
 (continued)

Antecedentes Complementarios

Distancia Plantación 6m x 6m hasta 9m x 9m

Abonos

Guano 10 Kg/árbol
 Salitre 5 - 8 Kg/árbol
 Superfosfato 2 - 6 Kg/árbol
 Sulfato de K 3 - 6 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Trips, pulgones, mosquitas blancas, arañitas, chanchitos blancos, conchuelas, escamas	Aceites minerales de verano al 1.5%, reforzados con uno de los siguientes productos:		Tratamientos de primavera y verano. Dos o más aplicaciones según necesidades.
	Parathion 25% WP	100-120 gr	
	Gusathion 25% WP	180 gr	
	Malathion 25% WP	300 gr	
Pudrición Parda	Basi-Cup	500 gr/100 lt agua.	Otoño después de las primeras lluvias.
	Caldo Borgeles	al 1.2%	
	Cupravit	400-1.000gr/100 lt. agua	
	Oxi-Cup	500- 600gr/100 lt. agua	
Gomosis	Limpia y desinfectar grietas con Oxi-Cup o Pasta Borgelesa		Quando se presente
<u>Herbicidas</u>			
Malezas Anuales	Simazina	5 Kg I A /Há	Invierno Preemergencia.
	Diurón	5 Kg I A /Há	Invierno Preemergencia.
	Aminotriazol	4 Kg I A /Há	Prim. Postemergencia.
Gramineas Perennes	Dalapón	8-10 Kg I A /Há	Prim. Postemergencia.
	Paraquat	1- 2 Kg I A /Há	Prim. Postemergencia.
	Aminotriazol	4 Kg I A /Há	Otoño.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Information

Administrative Information
 Date: _____
 Page: _____

to the
 of the
 of the

Office	Name	Position	Grade	Remarks
Office of the Director of the Bureau of Education	Mr. [Name]	Director	[Grade]	[Remarks]
Office of the Chief Clerk	Mr. [Name]	Chief Clerk	[Grade]	[Remarks]
Office of the Chief Accountant	Mr. [Name]	Chief Accountant	[Grade]	[Remarks]
Office of the Chief Inspector	Mr. [Name]	Chief Inspector	[Grade]	[Remarks]
Office of the Chief Engineer	Mr. [Name]	Chief Engineer	[Grade]	[Remarks]
Office of the Chief Electrician	Mr. [Name]	Chief Electrician	[Grade]	[Remarks]

N A R A N J O

Rendimiento promedio: 100 - 120 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Control Pudrición Parda	Mayo Jun.	4.8		(1)	2.4	0.8		(3)
Aplicación guano	Jun.Jul.	1.5	1.5		0.6	0.2		
Aradura	Jun.Jul.	2.8	5.6					
Rastraje	Jun.Jul.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Jun.Jul.	4.2			4.2			
Desbrote	Jun.Jul.	0.5			0.5			
Cosecha	Jul.Sept.	21.0			21.0			
Acarreo bodega	Jul.Sept.	3.5	2.6		3.2	0.8		
Carga vehículos	Jul.Sept.	2.8			2.8			
Poda ramillas secas	Sept.	2.4			2.4			
Aplic.Herbicidas	Sept.	1.0	0.5	(2)	0.6	0.3		(4)
Trazado acequias y surcadura	Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
1 Riego	Sept.	0.6			0.6			
Aplic.abonos minerales (5)	Sept.Oct.	1.8	0.3		1.7	0.1		
Control arañitas y pulgones	Oct.Nov.	4.8		(1)	2.4	0.8		(3)
3 Riegos	Oct.Nov.	1.8			1.8			
Aradura	Dic.Ene.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic.Ene.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic.Ene.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Dic.Ene.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Dic.Ene.	1.0			1.0			
6 Riegos	Dic.Ene. Febrero	3.6			3.6			
Control conchuela	Mar.Abr.	4.8		(1)	2.4	0.8		(3)
2 Riegos	Mar.Abr.	1.2			1.2			
TOTAL		75.1	20.7		58.8	5.0		

- (1) Implemento, Nebulizadora de espalda.
- (2) Implemento, Equipo herbicida tiro animal, estanque 200 lt.
- (3) Implemento, carro motobomba estanque de 1.500 lt.
- (4) Implemento, Equipo herbicida, estanque de 400 lt.
- (5) Aplicacion al voleo.
- (6) Datos extraídos del Sistema N° 6.

LABOR PRODUCTIVITY

Year	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940
Manufacturing	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Construction	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Transportation	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Wholesale Trade	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Retail Trade	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Finance	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Government	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Services	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Agriculture	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Industry	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
All Industries	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación 6m x 6m hasta 9m x 9m

Abonos

Guano 10 Kg/árbol
 Salitre 5 - 8 Kg/árbol
 Superfosfato 2 - 6 Kg/árbol
 Sulfato de K 3 - 6 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Trips, Pulgones, Mosquitas blancas, Arañitas, chanchitos blancos, conchuelas.	Aceites Minerales de verano al 1.5%, reforzados con uno de los siguientes productos:		
	Parathion	25% 100-120 gr	Tratamientos de primavera y verano, dos o más aplicaciones según necesidades.
	Gusathion	25% 180 gr	
	Malathion	25% 300 gr	
Rudrición Parda	Basi-Cup	500 gr	Otoño después de las primeras lluvias.
	Caldo Bordelés al 1.2%		
	Cupravit	400-1.000 gr	
	Oxi-Cup	500- 600 gr	
Gomosis	Cortar, limpiar y desinfectar grietas con Oxi-Cup o Pasta Bordelesa		Quando se presenta.
<u>Herbicidas</u>			
Malezas anuales	Simazina	5 Kg I A/Há	Invierno Preemergencia
	Diurón	5 Kg I A/Há	Invierno Preemergencia
	Aminotriazol T	4 Kg I A/Há	Primavera Postemergenc.
Gramineas Perennes	Dalapón	8-10 Kg I A/Há	Primavera Postemergenc.
	Paraquat	1- 2 Kg I A/Há	Primavera Postemergenc.
	Aminotriazol T	4 Kg I A/Há	Otoño.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Antecedentes (Complementaria)

de 1910 a 1912, en el...

1910
1911
1912

Objeto

Fecha

Detalle

1910-12-10	22	Comunicación de la...
1910-12-15	23	Comunicación de la...
1910-12-20	24	Comunicación de la...

1910-12-25	25	Comunicación de la...
1911-01-05	26	Comunicación de la...
1911-01-10	27	Comunicación de la...

1911-01-15	28	Comunicación de la...
1911-01-20	29	Comunicación de la...
1911-01-25	30	Comunicación de la...

1911-02-01	31	Comunicación de la...
1911-02-05	32	Comunicación de la...
1911-02-10	33	Comunicación de la...

1911-02-15	34	Comunicación de la...
1911-02-20	35	Comunicación de la...
1911-02-25	36	Comunicación de la...

1911-03-01	37	Comunicación de la...
1911-03-05	38	Comunicación de la...
1911-03-10	39	Comunicación de la...

N O G A L E S

Rendimiento promedio: 35 - 40 Kg/árbol, con cáscara.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aplicación guano	Junio	0.7	0.7		0.3	0.1		
Aradura	Junio	2.8	5.6					
Rastraje	Junio	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Junio	1.5			1.5			
Poda nogales	Julio	5.0			5.0			
Recoger ramas	Julio	0.5			0.5			
Acarreo,aplic abonos minerales (3)	Agosto	1.9	0.3		1.9	0.1		
Trazado acequias y surcadura	Agosto	0.6	0.6		0.3	0.3		
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Aplicherbidas	Agosto	1.0	0.5		0.6	0.3		
Control conchuelas	Agosto	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
1 Riego	Ago.Sept.	0.6			0.6			
Control pulgones	Oct.	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
1 Riego	Oct.	0.6			0.6			
Control carpocapsa	Nov.	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
2 Riegos	Nov.	1.2			1.2			
Control carpocapsa	Dic.	4.5		(1)	2.4	0.8		(2)
2 Riegos	Dic.	1.2			1.2			
Aradura	Dic.Ene.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic.Ene.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic.Ene.	1.5			1.5			
Trazado acequias y surcadura	Dic.Ene.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Dic.Ene.	1.0			1.0			
4 Riegos	Ene.Feb.	2.4			2.4			
Cosecha	Marzo	17.5			17.5			
Acarreo	Marzo	1.2	1.2		0.9	0.3		
Secado y pelado	Mar.Abr.	9.7			9.7			
Ensacado	Mar.Abr.	2.2			2.2			
2 Riegos	Mar.Abr.	1.2			1.2			
TOTAL		78.4	18.4		61.6	5.2		

(1) Implemento, Nebulizadora de espalda

(2) Implemento, Carro motobomba con estanque de capacidad de 1.500 lt.

(3) Aplicación al voleo.

TABLE
of
the
Records of the
Department of the Interior

Year	Volume	Page	Record	Description
1870	1	1-10	...	...
1871	1	1-10	...	...
1872	1	1-10	...	...
1873	1	1-10	...	...
1874	1	1-10	...	...
1875	1	1-10	...	...
1876	1	1-10	...	...
1877	1	1-10	...	...
1878	1	1-10	...	...
1879	1	1-10	...	...
1880	1	1-10	...	...
1881	1	1-10	...	...
1882	1	1-10	...	...
1883	1	1-10	...	...
1884	1	1-10	...	...
1885	1	1-10	...	...
1886	1	1-10	...	...
1887	1	1-10	...	...
1888	1	1-10	...	...
1889	1	1-10	...	...
1890	1	1-10	...	...
1891	1	1-10	...	...
1892	1	1-10	...	...
1893	1	1-10	...	...
1894	1	1-10	...	...
1895	1	1-10	...	...
1896	1	1-10	...	...
1897	1	1-10	...	...
1898	1	1-10	...	...
1899	1	1-10	...	...
1900	1	1-10	...	...

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación 12m x 12m 70 árb/Há.

Abonos

Guano 10 Kg/árbol
 Salitre 10-15 Kg/árbol
 Superfosfato 2 Kg/árbol (Optativo según el suelo)

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Conchuelas	Selinón	500-1.500 gr	Agosto
	Citroliv Miscible	1.5-4%	
Carpocapsa	Sevín	85% WP 120 gr	Noviembre
	Malathion	50% WP 120-240 gr	
Carpocapsa, arañita y Pulgones.	Folidol E	605 200 cc	Diciembre
	Parathion	25% WP 100-300 gr	
	Anthio E	150-250 cc	
Carpocapsa	D.D.T.	75% 70 gr	Noviembre
	Aceite Verano	0.5 %	
Pulgones y arañitas	Metasystox	100 cc	
<u>Herbicidas</u>			
Malezas anuales	Simazina	1.5 Kg I A/Há, dosis de mantención, Se pieza con: 5 Kg I A/Há	Invierno Preemergencia.
Malezas anuales y Perennes.	Paraquat	1-2.5 Kg I A/Há	Primavera. Postemergencia.
Malezas Perennes	Dalapon	8-10 Kg I A/Há	Primavera.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Handwritten title or header text

Main body of handwritten text, appearing to be a list or series of entries. The text is mirrored and difficult to decipher due to the bleed-through effect.

Lower section of handwritten text, possibly a continuation of the list or a separate set of notes. Includes some numbers and possibly names.

NOGALES-DURAZNOS
(Entre 9 y 12 años)

Rendimientos promedios: nogales 15 - 25 Kg/árbol; duraznos 40 -60 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aplicación guano	Mayo Jun.	2.3	2.3		0.9	0.3		
Aradura	Mayo Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo Jun.	5.8			5.8			
Poda duraznos	Jun Jul.	8.5			8.5			
Recoger ramas	Jun Jul.	0.5			0.5			
Poda nogales	Julio	3.0			3.0			
Recoger ramas	Jul Ago.	0.5			0.5			
Acarreo y aplicac. Salitre (4)	Agosto	2.6	0.3		2.6	0.1		
Control Escama de San José	Agosto	3.0		(2)	0.9	0.3		(3)
Trazado acequias y surcadura	Agosto	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
1 Riego (5)	Sept.	0.6			0.6			
Control pulgón	Sept.	3.3		(2)	1.2	0.4		(3)
Control Oidium	Sept.	3.3		(2)	1.2	0.4		(3)
Aradura	Sept.Oct.	2.8	5.6					
Rastraje	Sept.Oct.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Sept.Oct.	5.8			5.8			
Trazado acequias y surcadura	Oct.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
Control Escolito, Burrito, Oidium	Oct.	3.3		(2)	1.2	0.4		(3)
1 Riego (5)	Oct.	0.6			0.6			
Controles Carpocapsa, pulgones, Escama etc	Nov.	5.1		(2)	2.4	0.8		(3)
Raleo duraznos (1)	Nov.	8.5			8.5			
2 Riegos (5)	Nov.	1.2			1.2			
Control Carpocapsa, arañitas y pulgones	Dic.	5.1		(2)	2.4	0.8		(3)
Control cabrito	Dic.	3.3		(2)	1.2	0.4		(3)
2 Riegos (5)	Dic.	1.2			1.2			
Aradura	Dic.Ene.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic.Ene.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic.Ene.	5.8			5.8			
Trazado acequias y surcadura	Dic.Ene.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Dic.Ene.	1.0			1.0			

Index of Age - 1924

Amount of Rainfall

in 1924

in inches

Station	Amount of Rainfall in 1924 in inches	Amount of Rainfall in 1923 in inches	Amount of Rainfall in 1922 in inches	Amount of Rainfall in 1921 in inches	Amount of Rainfall in 1920 in inches
1.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
2.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
3.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
4.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
5.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
6.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
7.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
8.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
9.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
10.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
11.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
12.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
13.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
14.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
15.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
16.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
17.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
18.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
19.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
20.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
21.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
22.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
23.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
24.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
25.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
26.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
27.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
28.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
29.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
30.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
31.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
32.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
33.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
34.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
35.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
36.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
37.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
38.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
39.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
40.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
41.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
42.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
43.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
44.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
45.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
46.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
47.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
48.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
49.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8
50.	8.1	8.3	8.2	8.0	7.8

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
2 Riegos (5)	Enero	1.2			1.2		
Control Escolito	Enero	3.3		(2)	1.2	0.4	(3)
Cosecha duraznos	Ene.Feb.Mar	20.5			20.5		
Acarreos	Ene.Feb.Mar	2.0	1.5		1.6	0.4	
Selec. y embalaje	Ene.Feb.Mar	18.0			18.0		
3 Riegos (5)	Feb.Mar.	1.8			1.8		
Cosecha nueces	Mar.	8.7			8.7		
Acarreo de cosecha	Mar.	1.2	0.4		0.6	0.2	
Secado y pelado	Mar.Abr.	3.5			3.5		
Ensacado	Abr.	0.9			0.9		
1 Riego (5)	Abr.	0.6			0.6		
Control huevos de pulgón, corineo y cloca	Abr.May.	3.3		(2)	1.2	0.4	(3)
TOTAL		154.2	28.7		120.6	7.1	

- (1) La época depende de la variedad; la labor se efectúa 1 mes y medio antes de la cosecha.
- (2) Implemento: Nebulizadora de espalda
- (3) Implemento: Carro motobomba con estanque de capacidad de 1.500 lt.
- (4) Aplicación al voleo.
- (5) Datos extraídos del Sistema de riego N° 6

Group	Year	Value	Unit	Rate	Value	Unit	Rate
(C)	A.	1.0	...	...	...	...	...
		2.0	...	...	...	...	...
		3.0	...	...	...	...	...
		4.0	...	...	...	...	...
		5.0	...	...	...	...	...
		6.0	...	...	...	...	...
		7.0	...	...	...	...	...
		8.0	...	...	...	...	...
		9.0	...	...	...	...	...
		10.0	...	...	...	...	...
(D)	A.	1.0	...	...	...	...	...
		2.0	...	...	...	...	...

The following table shows the results of the analysis of the data for the year 1957. The data are presented in the form of a table with columns for the year, the value, the unit, and the rate. The data are presented in the form of a table with columns for the year, the value, the unit, and the rate.

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación: Nogales	12 x 12m	70 Nogales/Há
Duraznos	12 x 12m	70 árboles
	6 x 6m	135 árboles
TOTAL		205 Duraznos/Há

Abonos

Guano	10 Kg/árbol	
Salitre	5 - 7 Kg/árbol	
Superfosfato	2 Kg/árbol	(Optativo)

Pesticidas (1)

<u>Frutal</u>	<u>Plaga</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt. agua)	<u>Observaciones</u>
Durazno	Huevos de pulgón, cori-neo.cloca	Aceite + Parathion + Cúprico Shell	2.5 % 240 gr 0.6 %	Abril o Mayo después de la primera lluvia.
Durazno	Escama San José	Parathion Malathion Gusathion	25 WP 200 gr WP 120-240 gr AE 70-240 gr	Fines de Agosto, 10 días antes de la floración.
Durazno y Nogal	Pulgón	Metasystox Dimethoate	100 cc 100 cc	Fines de Septiembre (en duraznos a la caída de los pétalos.
Duraznos	Oidium	Azufre	1 % Nacional 1 % Importado	Fines de Septiembre.
	Escolito Burrito	Dieldrín	120 gr	Mediados de Octubre.
	Oídium	Azufre	1 % Nacional 1 % Importado	Mediados de Octubre.
Nogal y Durazno	Carpocapsa Pulgón, Esc. San José y Coleópteros	D.D.T 75% + Aceite Verano Parathion 25 WP+ Aceite Verano	70 gr 0.5% 200 gr	Noviembre.
Nogal y Durazno	Carpocapsa Arañita y Pulgones	Dimethoate	100 gr	Diciembre.
Durazno	Cabruto Escolito Burrito	Gusathion 25%WP Sevín 85% Dieldrín 50%	180 gr 100 gr 180 gr	Fines de Diciembre. Mediados de Enero. Después de la cosecha.

(1) El número de aplicaciones dependerá del tipo de plágas que se presenten y de la intensidad de su ataque.

Herbicidas: pueden usarse los mismos del Nogal.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

MEMORANDUM FOR THE RECORD

1. On 10/10/52, the following information was received from the [redacted] regarding the [redacted] of the [redacted] in the [redacted] area.

Date	Time	Location	Remarks
10/10/52	10:00 AM	[redacted]	[redacted]
10/10/52	11:30 AM	[redacted]	[redacted]
10/10/52	1:00 PM	[redacted]	[redacted]
10/10/52	2:30 PM	[redacted]	[redacted]
10/10/52	4:00 PM	[redacted]	[redacted]
10/10/52	5:30 PM	[redacted]	[redacted]

P A L T O S

Rendimiento: 150-200 Kgs/árbol

LABORES	EPOCA APROXI.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Poda, raleo rami- llas y limpia	Jun-Ago.	4.0			4.0			
Aplicación guano	Agosto	1.5	1.5		0.6	0.2		
Aradura	Ago-Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Ago-Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ago-Sept.	2.6			2.6			
Trazado acequias y surcadura	Ago-Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ago-Sept.	1.0			1.0			
2 Riegos (4)	Sept-Oct.	1.2			1.2			
Acarreo, aplica- ción salitre y Superfosfato (3)	Sept-Oct.	1.8	0.3		1.6	0.1		
Control trips	Nov-Dic.	5.6		(1)	1.8	0.6		(2)
6 Riegos (4)	Nov-Dic- Enero	3.6			3.6			
Aradura	Ene-Febr.	2.8	5.6					
Rastraje	Ene-Febr.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ene-Febr.	2.6			2.6			
Trazado acequias y surcadura	Ene-Febr.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ene-Febr.	1.0			1.0			
3 Riegos (4)	Febr-Mar.	1.8			1.8			
Control conchuelas	Abril	5.6		(1)	1.8	0.6		(2)
1 Riego (4)	Abril	0.6			0.6			
Corta del fruto	Mayo-Sept.	32.0			32.0			
Acarreo, limpia, selección y embala- do	Mayo-Sept.	19.6	3.6		19.6	1.2		
Aradura	Mayo	2.4	4.8					
Rastraje	Mayo	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo	2.6			2.6			
TOTAL		98.9	27.6		79.9	4.2		

(1) Nebulizadora de espalda

(2) Carro motobomba de capacidad de 1.500 lt.

(3) Aplicación al voleo

(4) Datos extraídos del sistema N°6

Sl. No.	Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)	Balance (₹)
1	Balance b/d			
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Total

Antecedentes Complementarios

Distancia Plantaciones = 8 x 8 hasta 15 x 15

Abonos

Sulfato de K.	3-5 Kg/árbol
Superfosfato	300-450 Kg/Há
Salitre	5-8 Kg/árbol
Guano	1-2 ton/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Trips	Citroliv Miscible	1.5-4%
	Aceites Minerales de Verano	1.5%
	Anthio E	150-250cc/100 lt.agua
Conchuela	Parathion E	40-100 cc/100 lt.agua
	Malathion 25% W.P.	240-480 gr/100 lt.agua

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Wirtschaftliche Zusammenhänge

1. Die Wirtschaft

1.1. Die Wirtschaft
1.2. Die Wirtschaft
1.3. Die Wirtschaft

2. Die Wirtschaft

2.1. Die Wirtschaft
2.2. Die Wirtschaft
2.3. Die Wirtschaft

Wirtschaftliche Zusammenhänge

3. Die Wirtschaft

4. Die Wirtschaft

5. Die Wirtschaft

5.1. Die Wirtschaft
5.2. Die Wirtschaft
5.3. Die Wirtschaft
5.4. Die Wirtschaft
5.5. Die Wirtschaft

5.6. Die Wirtschaft
5.7. Die Wirtschaft
5.8. Die Wirtschaft
5.9. Die Wirtschaft
5.10. Die Wirtschaft

5.11. Die Wirtschaft
5.12. Die Wirtschaft
5.13. Die Wirtschaft
5.14. Die Wirtschaft
5.15. Die Wirtschaft

Die Wirtschaft ist ein zentraler Bestandteil der menschlichen Gesellschaft. Sie umfasst alle Aktivitäten, die zur Herstellung von Gütern und Dienstleistungen dienen. Die Wirtschaft ist ein dynamisches System, das sich ständig verändert und entwickelt. Die Wirtschaft ist ein zentraler Bestandteil der menschlichen Gesellschaft. Sie umfasst alle Aktivitäten, die zur Herstellung von Gütern und Dienstleistungen dienen. Die Wirtschaft ist ein dynamisches System, das sich ständig verändert und entwickelt.

P E R A L E S

Rendimiento: Difiere según la variedad.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aradura	Mayo	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo	4.2			4.2			
Poda	Jun.Jul.	9.0			9.0			
Recoger ramas	Jun.Jul.	0.5			0.5			
Control arañitas y Escama de San José	Agosto	2.5		(1)	1.2	0.4		(2)
Control Venturia	Agosto	2.5		(1)	1.2	0.4		(2)
Aplicación guano	Ago.Sept.	3.0	3.0		1.2	0.4		
Aradura	Ago.Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Ago.Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ago.Sept.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Ago.Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ago.Sept.	1.0			1.0			
Acarreo y aplicac. abonos minerales (3)	Sept.	1.1	0.1		1.1		0.1	
1 Riego (4)	Sept.	0.6			0.6			
Control arañitas y gusanos	Sept.Oct.	3.4		(1)	1.5	0.5		(2)
Control Venturia	Oct.	3.4		(1)	1.5	0.5		(2)
1 Riego (4)	Oct.	0.6			0.6			
Control Carpocapsa	Nov.	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
2 Riegos (4)	Nov.	1.2			1.2			
Aradura	Nov.Dic.	2.8	5.6					
Rastraje	Nov.Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Nov.Dic.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Nov.Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Nov.Dic.	1.0			1.0			
Control Venturia	Dic.	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
Control Carpocapsa	Dic.	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
2 Riegos (4)	Dic.	1.2			1.2			
Cosecha selección y embalado	Ene.Feb.	41.0			41.0			
Acarreo	Ene.Feb.	6.4	4.8		5.6	1.6		
2 Riegos (4)	Ene.	1.2			1.2			
2 Riegos (4)	Feb.	1.2			1.2			
Control arañitas y Pantomorus	Feb.	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
2 Riegos (4)	Mar.Abr.	1.2			1.2			
TOTAL		125.6	30.9		94.3	7.7		

(1) Implemto, Nebulizadora de espalda.

(2) Implemto, Carro motobomba con estanque de 1.500 lt.

(3) Aplicación al voleo.

(4) Datos extraídos del sistema Nº 6.

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

NO.	DESCRIPTION	DIMENSIONS		MATERIAL	WEIGHT	TENSILE STRENGTH	YIELD POINT
		INCHES	MILLIMETERS				
1		1.0	25.4	ALUMINUM	0.0003	18,000	12,000
2		1.2	30.5	STEEL	0.0003	28,000	18,000
3		1.5	38.1	BRASS	0.0003	24,000	16,000
4		2.0	50.8	COPPER	0.0003	20,000	14,000
5		3.0	76.2	TITANIUM	0.0003	26,000	18,000
6		4.0	101.6	ALUMINUM	0.0003	18,000	12,000
7		5.0	127.0	STEEL	0.0003	28,000	18,000
8		6.0	152.4	BRASS	0.0003	24,000	16,000
9		8.0	203.2	COPPER	0.0003	20,000	14,000
10		10.0	254.0	TITANIUM	0.0003	26,000	18,000
11		12.0	304.8	ALUMINUM	0.0003	18,000	12,000
12		15.0	381.0	STEEL	0.0003	28,000	18,000
13		18.0	457.2	BRASS	0.0003	24,000	16,000
14		20.0	508.0	COPPER	0.0003	20,000	14,000
15		25.0	635.0	TITANIUM	0.0003	26,000	18,000
16		30.0	762.0	ALUMINUM	0.0003	18,000	12,000
17		35.0	889.0	STEEL	0.0003	28,000	18,000
18		40.0	1016.0	BRASS	0.0003	24,000	16,000
19		45.0	1143.0	COPPER	0.0003	20,000	14,000
20		50.0	1270.0	TITANIUM	0.0003	26,000	18,000
21		55.0	1397.0	ALUMINUM	0.0003	18,000	12,000
22		60.0	1524.0	STEEL	0.0003	28,000	18,000
23		65.0	1651.0	BRASS	0.0003	24,000	16,000
24		70.0	1778.0	COPPER	0.0003	20,000	14,000
25		75.0	1905.0	TITANIUM	0.0003	26,000	18,000
26		80.0	2032.0	ALUMINUM	0.0003	18,000	12,000
27		85.0	2159.0	STEEL	0.0003	28,000	18,000
28		90.0	2286.0	BRASS	0.0003	24,000	16,000
29		95.0	2413.0	COPPER	0.0003	20,000	14,000
30		100.0	2540.0	TITANIUM	0.0003	26,000	18,000

(A) Tensile strength in pounds per square inch.
 (B) Yield point in pounds per square inch.
 (C) Weight in grams.
 (D) Dimensions in millimeters.
 (E) Dimensions in inches.

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación	6 x 6m	277 árb/Há
	7 x 7m	204 árb/Há
	8 x 8m	156 árb/Há
	9 x 9m	123 árb/Há

Abonos

Guano	6 Ton/Há
Salitre	400 - 600 Kg/Há
Superfosfato	200 - 300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>	
Arañita roja y Par- da, Escama Sn. José	Polisulfuro de Ca +	3 lt.	Tratamiento invernial, después de la poda, antes que hinchen las yemas.	
	Aceite Invernial E E.	0.5%		
	Parathion 50% +	100 gr		
	Aceite Invernial E E	0.5%		
Venturia	Polisulfuro	6 lt.	Tratamiento Invernial	
	Melprex	65 WP		
	Captan	50		
	Thiram	80%WP		
	Maneb	80%WP		
Gusanos, arañitas Escamas San José	Morestan	25%WP	60 gr	Agosto-Septiembre
	Melprex	65 WP	90 gr	En puntas verdes
	Ferbam		100 gr	y ramillete expuesto.
Venturia	Melprex	65%WP	90 gr	Septiembre-Octubre y repetir cada 12 días hasta 1 semana antes de la cosecha, en ca- so de observarse ata- que.
	Ferbam	76%WP	100-180 gr	
	Nirit	WP	150 gr	
	Hostaquick	5%	80 gr	
	Tuzet		70 gr	
Carpocapsa	D.D.T.	50%WP	250 gr	Octubre, cuando se observe ataque. Noviembre y repetir cada 3 a 4 semanas hasta 25 días antes de la cosecha.
	+ Parathion	25%	120 gr	
	Diazinón	40%WP	100 gr	
	Sevín	85%WP	90 gr	
	Gusathion	25%	150 gr	

Comptes Rendus

1881
1882
1883
1884

Table des Matières

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

1881
1882
1883
1884

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Arañita roja, parda y bima- culada.	Clorobencilato	25% WP 100 gr	Noviembre-Febrero.
	Kelthane	18.5% 150-240 gr	
	Acricid	50% WP 70-100 gr	
	Tedi6n	25% WP 100 gr	
Afidos	Thiodan	50% WP 100 gr	Septiembre-Febrero
	Metasystox	100 cc	
Escamas San Jos6	Parathion	25% WP 100-120 gr	Diciembre.

Herbicidas

		<u>Dosis de l A/H6</u>	
Malezas anuales de hoja ancha y gramí- neas,	Paraquat o Diquat	1-2 Kg	Malezas de 15-20 cm.
	Simazina	5 Kg	Invierno preemergencia.
	Aminotriazol	4 Kg	Primavera preemergencia
	Diur6n	5 Kg	malezas.
Gramineas perennes	Dalap6n	8-10 Kg	Primavera
	Paraquat	1.5-2 Kg	Primavera despu6s de cada rebrote.
	Aminotriazol	4 Kg	Otoño.
Dicotiledoneas bianuales o peren- nes.	Diquat	1-2 Kg	Malezas de 10-15 cm y repetir en cada rebrote.
	Aminotriazol T	4 Kg	Primavera, repetir con cada rebrote.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales s6lo a t6tulo informativo, aunque existen otros de acci6n similar.

V I Ñ A D E R I E G O
(Labores Tradicionales)

Rendimiento: 10.000 - 15.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION		
		J.H.	J.A.	Implem.
Tapadura de hileras y aradura (1)	Mayo	2.1	2.1	
Migronaje	Mayo	1.2		
Poda	Jun. Jul.	7.5		
Recoger y sacar sarmientos	Jun. Jul.	2.7	0.6	
Reponer postes y estirar alambres	Julio	1.7		
Amarra en seco	Julio	6.6		
Encamellonadura	Agosto	2.1	2.1	
Rastraje	Agosto	1.0	1.0	
Abrir hileras a pala	Agosto	7.4		
Malco acequias y desagües	Septiembre	1.5		
Riego por la hilera	Septiembre	0.6		
Abonadura (3)	Septiembre	1.0	0.1	
Riego por la hilera	Octubre	0.6		
1ra. Azufradura + Acaricida	Octubre	0.5	0.5	Azufradora
Tapado de la hilera (1)	Octubre	2.1	2.1	
Desbrote	Noviembre	2.7		
Riego	Noviembre	0.6		
Aradura	Noviembre	2.1	2.1	
Rastraje	Noviembre	1.0	1.0	
2da. Azufradura	Noviembre	0.5	0.5	
Estirar alambres	Noviembre	0.5		
Amarra en verde	Noviembre	5.5		
Riego tendido	Diciembre	0.6		
3ra. Azufradura	Diciembre	0.5	0.5	
Encamellonadura	Diciembre	2.1	2.1	
Abrir hilera a pala	Diciembre	7.4		
Desbrote	Diciembre	2.7		
Riego por la hilera	Diciembre	0.6		
Tender follaje	Diciembre	1.0		
Chapoda	Diciembre	2.5		
Riego por la hilera	Enero	0.6		
Aradura camellón	Enero	1.5	1.5	
Rastraje camellón	Enero	1.0	1.0	
Riego por la hilera	Enero	0.6		
4a. Azufradura	Febrero	0.5	0.5	
Riego por la hilera	Febrero	0.6		
Riego por la hilera	Marzo	0.6		
Riego por la hilera	Abril	0.6		
Cosecha				
Cortar racimos	Mar. Abril	20.8		
Acarreo a bodega	Mar. Abril	2.6	2.6	
TOTAL		98.3	20.3	

THE HISTORY OF THE

OF

THE

OF

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación, Viña tradicional 1.20 x 0.50 - 1.00 m.

Abonos

Salitre 300 - 700 Kg/Há
Superfosfato triple 200 - 300 Kg/Há

Pesticidas

Oidium Azufre D 80 - 120 Kg/Há
Falsa araña Kelthane 30% D 3 - 4 Kg/Há

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Correspondence

Department of Education, Washington, D.C. 20540

100-100000-100000

100-100000-100000

Administrative Correspondence

VIÑA DE RIEGO (mecanizada)

Rendimiento: 12.000 - 17.000 Kg/Hás

LABORES	EPOCA APROX.	MECANIZADA			
		J.H.	J.T.	J.A.	Impl.
Mugronaje	Mayo	0.8			
Poda	Jun-Jul.	7.5			
Recoger y sacar sar- mientos	Jun-Jul.	2.7	0.2		
Reponer postes y estirar alambres	Jun-Jul	1.5			
Amarra en seco	Jul-Ago.	6.0			
Acarreo y abonadura	Ago-Sept.	1.0	0.1		
Aradura	Ago-Sept.	0.4	0.4		
Rastraje	Ago-Sept.	0.2	0.2		
Surcadura	Sept.	0.1	0.1		
Paleo acequias	Sept.	1.5	.		
Riego	Sept.	0.6			
Raspa de matas	Sept.	7.0			
Azufradura + Acari- cida	Sept-Oct.	0.8			
Rastraje	Oct.	0.2	0.2		
Surcadura	Oct.	0.1	0.1		
Riego	Oct.	0.6			
1er. desbrote	Nov.	2.7			
Amarra en verde	Nov.	5.0			
Riego	Nov.	0.6			
2da. Azufradura	Nov.	0.8			
Riego	Dic.	0.6			
Rastraje	Dic.	0.2	0.2		
Surcadura	Dic.	0.1	0.1		
Raspa de matas	Dic.	7.0			
Riego	Dic.	0.6			
3ra. Azufradura	Dic.	0.8			
2° desbrote	Dic.	2.7			
Repasar amarra en verde	Dic.	1.5			
Riego	Enero	0.6			
4ta. Azufradura	Enero	0.8			
Riego	Enero	0.6			
Rastraje	Febr.	0.2	0.2		
Surcadura	Febr.	0.1	0.1		
Riego	Febr.	0.6			
Repasar amarras en verde	Febr.	1.5			
Riego	Marzo	0.6			
Riego	Abril	0.6			
Rastraje	Abril	0.2	0.2		
Corta de racimos	Mar-Abr.	24.2			
Acarreo bodega	Mar-Abr.	3.0	1.2		
TOTAL		86.6	3.3		

(continued) TABLE 1

Year	Area	Value
1970	Area 1	1.0
1971	Area 1	1.1
1972	Area 1	1.2
1973	Area 1	1.3
1974	Area 1	1.4
1975	Area 1	1.5
1976	Area 1	1.6
1977	Area 1	1.7
1978	Area 1	1.8
1979	Area 1	1.9
1980	Area 1	2.0
1981	Area 1	2.1
1982	Area 1	2.2
1983	Area 1	2.3
1984	Area 1	2.4
1985	Area 1	2.5
1986	Area 1	2.6
1987	Area 1	2.7
1988	Area 1	2.8
1989	Area 1	2.9
1990	Area 1	3.0
1991	Area 1	3.1
1992	Area 1	3.2
1993	Area 1	3.3
1994	Area 1	3.4
1995	Area 1	3.5
1996	Area 1	3.6
1997	Area 1	3.7
1998	Area 1	3.8
1999	Area 1	3.9
2000	Area 1	4.0
2001	Area 1	4.1
2002	Area 1	4.2
2003	Area 1	4.3
2004	Area 1	4.4
2005	Area 1	4.5
2006	Area 1	4.6
2007	Area 1	4.7
2008	Area 1	4.8
2009	Area 1	4.9
2010	Area 1	5.0
2011	Area 1	5.1
2012	Area 1	5.2
2013	Area 1	5.3
2014	Area 1	5.4
2015	Area 1	5.5
2016	Area 1	5.6
2017	Area 1	5.7
2018	Area 1	5.8
2019	Area 1	5.9
2020	Area 1	6.0
2021	Area 1	6.1
2022	Area 1	6.2
2023	Area 1	6.3
2024	Area 1	6.4
2025	Area 1	6.5
2026	Area 1	6.6
2027	Area 1	6.7
2028	Area 1	6.8
2029	Area 1	6.9
2030	Area 1	7.0
2031	Area 1	7.1
2032	Area 1	7.2
2033	Area 1	7.3
2034	Area 1	7.4
2035	Area 1	7.5
2036	Area 1	7.6
2037	Area 1	7.7
2038	Area 1	7.8
2039	Area 1	7.9
2040	Area 1	8.0

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación para cultivo mecanizado 2 x 1.5 m.
N° de plantas por Há. 3.333

Abonos

Salitre 300-500 Kg/Há
Superfosfato 200-300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Oidium	Azúfre D	+ 60-80 Kg/Há	3-4 aplicaciones durante período vegetativo.
Falsa Arañita	Kalthane 30% D	1-2 Kg/Há	1-2 Aplic. mezclado con el azu <u>fre</u> , según intensidad del ataque

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Information

1974
1975

300-300 R/MS
300-300 R/MS

Debra

+ 8 - 8 R/MS

D-1-2-1/MS

A J O

Rendimiento: 6.000-9.000 Kg/Há.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego	Mayo	0.4			0.4		
Aradura	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de siembra							
Melgadura	Mayo	2.0	2.0		2.0		2.0
Trazado de acequias	Mayo	0.1	0.1		0.1		0.1
Desgranadura y siembra	Mayo	38.2			38.2		
2º Riego	Junio	0.7			0.7		
Replante	Junio	2.0			2.0		
3. Labores culturales							
Salitradura	Junio	0.4	0.1		0.4		0.1
1ra.limpia	Julio	18.0			18.0		
1ra.desinfección	Agosto	0.8			0.8		
2ºlimpia	Agosto	15.0			15.0		
Riego	Agosto	0.5			0.5		
3ºLimpia	Sept.	12.0			12.0		
2 Riegos	Sept.	1.0			1.0		
2ºDesinfección	Oct.	0.8			0.8		
Riego	Oct.	0.5			0.5		
4ºLimpia	Oct.	7.0			7.0		
Despitonado	Oct.	10.0			10.0		
Riego	Oct.	0.5			0.5		
3 Riegos	Noviem.	1.5			1.5		
4. Labores de cosecha							
Arranca	Diciem	23.0			23.0		
Acarreo a cancha	Diciem.	6.0	3.0		6.0	1.0	
Limpia y selec.	Enero	24.0			24.0		
Trenzado	Enero	33.0			33.0		
Acarreo	Enero	0.3	0.3		0.3	0.1	
TOTAL		207.3	24.7		198.9	2.3	2.2

Antecedentes Complementarios

Semilla: 55.000 bulbos

Abono:

Salitre	160-200 Kg/Há
Superfosfato	240-300 Kg/Há

Pesticidas

Gusanos Cortadores

Siembra	Aldrín 70% W.P.	3 Kg./Há al surco
---------	-----------------	-------------------

Trips	Dieldrín 50% W.P.	1.5 Kg./Há
	Rogor L-40 E	50-100 cc/100 lt. agua
	Lindano Duphar E	1.5-4.5 lt./Há

Herbicidas (1) Malezas Anuales	Cloro I PC	4-6 Kg. I.A./Há preemergencia malezas
	Prometrina	1-1.5 Kg. I.A./Há post- emergencia malezas, un mes después de la plantación.

(1) Su uso no está contemplado en las jornadas por ser poco difundido; en caso de ser utilizado se suprime por lo menos 1 limpia.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

Administrative

1910

1910-1911

1911-1912

1912-1913

1913-1914

1914-1915

1915-1916

1916-1917

1917-1918

Financial

1918-1919

1919-1920

1920-1921

1921-1922

1922-1923

1923-1924

1924-1925

1925-1926

1926-1927

1927-1928

1928-1929

1929-1930

1930-1931

1931-1932

1932-1933

1933-1934

1934-1935

1935-1936

1936-1937

1937-1938

1938-1939

1939-1940

1940-1941

1941-1942

1942-1943

1943-1944

ALCACHOFA (1er. Año)

Rendimiento: 30.000-40.000 unidades

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego	Nov-Dic.	0.4			0.4		
Rotura	Nov-Dic.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Nov-Dic.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Nov-Dic.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Nov-Dic.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Rastraje	Nov-Dic.	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de plantación							
Melgadura	Dic-En.	0.6	0.6		0.6		0.6
Riego	Dic-En.	0.6			0.6		
Aplicación herbicida*							
Deshijuelación	Dic-En.	6.0			6.0		
Plantación	Dic-En.	4.0			4.0		
Riego	Dic-En.	0.6			0.6		
3. Labores culturales							
Cultivadora y Cruza	Enero	1.2	1.2		1.2		1.2
Limpia azadón	Enero	4.0			4.0		
3 Riegos	Enero	1.8			1.8		
Cultivador y cruza	Febr.	1.2	1.2		1.2		1.2
Limpia azadón	Febr.	4.0			4.0		
4 Riegos	Febr.	2.4			2.4		
2 Riegos	Marzo	1.2			1.2		
Control de pulgones	Mar-Abr.	0.8			0.8		
Cultivadora y cruza	Abril	1.2	1.2		1.2		1.2
Limpia azadón	Abril	4.5			4.5		
2 Riegos	Abril	1.2			1.2		
Deshijadura	Mayo	6.0			6.0		
Aplicación guano y salitre	Mayo-Jun.	2.0	1.2		2.0	0.4	
Aporca	Mayo-Jun.	1.2	1.2		1.2		1.2
Aplic. salitre	Julio	2.0	0.2		2.0		0.2
Cultivadora y cruza	Julio	1.2	1.2		1.2		1.2
Limpia azadón y deshidadura	Julio	9.0			9.0		

* Optativo

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
Recolección al- cachofa	Agos-Nov.	12.0			12.0		
Embalado	Agos-Nov.	5.0			5.0		
1 Riego	Agosto	0.6			0.6		
2 Riegos	Sept.	1.2			1.2		
3 Riegos	Octub.	1.8			1.8		
4 Riegos	Noviem.	2.4			2.4		
TOTAL		91.3	30.4		61.5	1.8	6.8

Year	Month	Approx. Value	Notes
1897	Nov	12.0	Agos-Nov.
1897	Nov	5.0	Agos-Nov.
1897	Nov	0.6	Agos
1897	Nov	1.2	Sept.
1897	Nov	1.8	Oct.
1897	Nov	3.4	Nov.

A.I.

A L C A C H O F A (2° a 4° Año)

Rendimiento: 60.000-90.000 Unidades

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
Rozadura y destalla							
dura	Dicie.	5.0			5.0		
4 Riegos	Diciem.	2.4			2.4		
Recolección y que-							
ma rastrojo	Enero	2.5			2.5		
Riego	Enero	0.6			0.6		
Aradura y cruza		2.0	2.0		2.0		2.0
Rastraje clavos	Enero	0.6	0.6		0.6		0.6
3 Riegos	Enero	1.8			1.8		
Cultivadora y cruza	Febrero	1.2	1.2		1.2		1.2
Limpia azadón	Febrero	4.0			4.0		
4 Riegos	Febrero	2.4			2.4		
Control pulgones	Marzo	0.8			0.8		
2 Riegos	Marzo	1.2			1.2		
Cultivadora y cruza	Abril	1.2	1.2		1.2		1.2
Riego	Abril	0.6			0.6		
Deshijadura	Abril	5.0			5.0		
Replante	Abril	2.0			2.0		
Riego	Abril	0.6			0.6		
Aplicac. guano y							
salitre	Mayo	2.0	1.2		2.0	0.4	
Aporca con arado	Mayo	1.2	1.2		1.2		1.2
*Aplic. herbicidas	Junio	1.0			0.6	0.3	
2° Deshijadura	Julio	4.0			4.0		
Cultivadora y cruza	Julio	1.2	1.2		1.2		1.2
Aplic. salitre	Agosto	2.0	0.2		2.0		0.2
Limpia azadón	Agosto	4.0			4.0		
Riego	Agosto	0.6			0.6		
Cosecha	Ag.-Dic.	20.0			20.0		
Embalado	Ag.-Dic.	10.0			10.0		
**Control pulgones	Sep-Dic.	0.8			0.8		
2 Riegos	Sept.	1.2			1.2		
3 Riegos	Oct.	1.8			1.8		
4 Riegos	Nov.	2.4			2.4		
TOTAL		86.1	8.8		85.7	0.7	7.6

* Optativo

** Sólo si es necesario

SIN MECHANIZATION			L.H. A.L. System		
			L.H. A.L. System		
2.0			2.0		
2.4			2.4		
2.2			2.2		
0.8			0.8		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.8			1.8		
1.2			1.2		
4.0			4.0		
2.4			2.4		
1.8			1.8		
1.2			1.2		
0.6			0.6		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.2			1.2		
1.2			1.2		
0.6			0.6		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.2			1.2		
1.2			1.2		
0.6			0.6		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.2			1.2		
1.2			1.2		
0.6			0.6		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.2			1.2		
1.2			1.2		
0.6			0.6		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.2			1.2		
1.2			1.2		
0.6			0.6		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.2			1.2		
1.2			1.2		
0.6			0.6		
2.0			2.0		
0.6			0.6		
1.2			1.2		
1.2			1.2		
0.6			0.6		

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación : 1.0 x 1.0 m.
1.2 x 1.2 m.

Nº de plantas/Hás : 10.000 á 6.900 respectivamente

Abonos

Guano	10 m ³ /Há
Salitre	1.000 Kgs/Há
Superfosfato	160 Kgs/Há
Guano Reforzado C	15 sacos /Há

Pesticidas

Larvas del Suelo	Aldrín 40% D.C.	3 Kg/Há (al surco)
Larva Minadora de la Hoja	Dieldrín 50% W.P.	1.5 Kg/Há
	Phosdrín 24% E.C.	1.1 Kg/Há
	Sevín 24% E.C.	1.1 Kg/Há cerca de la cosecha
Pulgones	Bidrín 85% M.	300 cc/Há hasta 4 semanas antes de la cosecha
	Dimethoate 40%	1.5 lt/Há hasta 1 semana antes de la cosecha
	Metasystox 50% E	100 cc/100 lt. agua
	Dimecrón 50% E	40 cc/100 lt. agua

Herbicidas

Simazina 1 -1,5 Kg. I.A./Há, en 600-800 lt. agua, en invierno, en preemergencia de malezas.
En el primer año 1.5-2 Kg I.A./Há en 600-800 lts. de agua , en bandas de 60 cm. sobre el surco, antes de plantación o antes de la brotación de hijuelos (pre-emergencia de malezas).

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

Introdução complementar

Introdução complementar

L. S. K. V. H. S.

A L F A L F A (Establecimiento)

Rendimiento: 6.000 - 9.000 Kg de heno
12.000 - 14.000 Kg de heno establecido

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego	Abril	0.4			0.4			
Rotura	Abril	3.2	6.4		0.4	0.4		
3 Rastrajes	Abril	4.8	9.6		0.6	0.6		
2. Labores de Siembra								
Acarreo semilla y abono	Abr.Mayo	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra y abonadura	Abr.Mayo	1.0			0.6	0.3		
Rastraje	Abr.Mayo	0.5	1.0					
Rodillaje	Abr.Mayo	0.5	1.0					
Riego (1)	Abr.Mayo	0.4			0.4			
3. Labores Culturales								
Trazado acequias	Agosto	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
1 Riego (2)	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos (2)	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Nov.	1.0			1.0			
3 Riegos (2)	Dic.	1.5			1.5			
3 Riegos (2)	Ene.	1.5			1.5			
2 Riegos (2)	Feb.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Marzo	1.0			1.0			
1 Riego (2)	Abril	0.5			0.5			
4. Labores Henificación (4)								
Siegas (3)	Oct.Dic. Ene.Mar.	1.6	3.2		0.8	0.8		
Rastrillajes	id.	1.2	2.4		0.4	0.4		
Acarreo y amontonado	id.	8.0	3.2					
Prensado	id.	8.0	1.2	1.2 Est.	0.8	0.4		0.4 Combin.
Acarreo fardos	id.	4.4	3.2		3.2	0.8		
TOTAL		43.2	31.4	1.2	16.8	3.7	0.2	

(2) Antecedentes de Aconcagua

(3) El corte es de mala calidad; convendría más ensilarlo.

(4) Estas jornadas corresponden a 4 cortes para heno..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

Antecedentes Complementarios

Dosis de Semilla : 15-18 Kg/Há

Abonos

Salitre 80-100 Kg/Há
Superfosfato 240 Kg/Há

Herbicidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Epoca</u>
Malezas anuales de hoja ancha	Amina 2-4 D.B.	1 Kg/Há E.A.	Post emergencia
	Esteres de 2.4 DB	0.75 Kg/Há EA.	Post emergencia
	Dinoseb	0.75-1.5 Kg/Há I.A.	Post emergencia
	Planavín	1.5-2.0Kg/Há	Presiembra
Malezas gramíneas	EPTC	2-4Kg/Há	Post emergencia
	Planavín	1.5-2.0Kg/Há	Presiembra

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, existiendo otros de acción similar.

James A. Hester.

1840-1841

1842

1843

1844

1845

1846

1847

A R V E J A V E R D E

Rendimiento: Depende de la variedad (Enanas o guiadoras)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Rotura	Abr.Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Abr.Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Abr.Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Abr.Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de Siembra							
Acarreo y abonadura	Mayo	0.8	0.1		0.1	.	0.1
Surcadura	Mayo	0.8	0.8				
Siembra	Mayo Jun.	1.6			0.4	0.2	Semb. Abon.
Tapado	Mayo Jun.	0.8	0.8				
Tabloneo	Mayo Jun.	0.4	0.8				
3. Labores Culturales							
Aplic. herbicida (2)	Mayo Jun.	1.0			0.3	0.2	
Acequiadura	Jun. Jul.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo acequias	Jun. Jul.	1.0			1.0		
Limpia Cultivadora	Julio	1.0	1.0		1.0		1.0
Limpia azadón, mano	Julio	8.0			8.0		
1 Riego (1)	Sept.	0.6			0.6		
2 Riegos (1)	Oct.	1.0			1.0		
1 Riego (1)	Nov.	0.5			0.5		
Corta de capis	Sept. Oct.	35.0			35.0		
y ensacado	Nov.						
Acarreo	Sept. Oct. Nov.	2.7	2.7		2.4	0.8	
TOTAL		64.9	25.5		51.6	2.4	1.2

- (1) Corresponde a la zona de Aconcagua.
 (2) Herbicida preemergencia.

ANEXO 1

RESUMEN DE LA SITUACION ECONOMICA

1950		1951		1952		1953		1954		1955		1956		1957		1958		1959			
Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base	Indice	Base		
Producción	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Consumo interno	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Exportaciones	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Ingresos	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Saldo	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Antecedentes Complementarios

Distancia de siembra: 0.50-0.60 m. entre hileras (Usar variedades enanas y semi guiadora)

Dosis Semilla : 140 Kg/Há

Abonos

Salitre 160 Kg/Há
Superfosfato 240 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u>	<u>Epocas</u>
Oidio	Azufre 90% W.P.	1.5-2.5%	Aplicaciones preventivas
Bruco	DDT 75% W.P.	150-180 gr	En la floración, con la aparición de los primeros adultos.
	Parathion 50E	60-100 cc	
	Gusathion 40% E	50-100 cc	
	Malathion 50% W.P.	120-200 gr.	
Cundillas	DDT-75% W.P.	150-180 gr.	Cuando se observe ataque.
	Gusathion 40% E	50-100 cc	
	Malathion 50% W.P.	120-200 gr.	
Pulgones y Trips	Parathion 50% E	60-100 cc	Cuando se observe ataque.
	Dimecrón 50% E	40- 60 cc	
	Dimethoate 40% E	75-150 cc	

Herbicidas (1)

Malezas

Dicotiledoneas anuales	Prometrina	1-1,25 Kg.I.A. por Há	Preemergencia
Hoja ancha	MCPB	1.5Kg I.A./Há	Arveja de 3-6 hojas
	Cl IPC+Diuron (No aplicar en suelos arenosos)	1Kg+0.2-0.4 Kg I.A./Há	Preemergencia del cultivo y malezas
Gramineas	Dalapon	0.75Kg I.A./Há	Post emergencia

(1) No se considera su aplicación dentro de las jornadas por no ser una practica común.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

GENERAL INFORMATION

Item No.	Description	Quantity	Unit Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

...

AVENA SOILING

Rendimiento: 45 a 60 Toneladas/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego	Enero	0.5			0.5			
Rotura	Enero	3.2	6.4		0.4	0.4		
2 Rastrajes	Enero	3.2	6.4		0.4	0.4		
Riego	Febr.	0.5			0.5			
Rastraje	Febr.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de siembra.								
Acarreo semi- lla y abono	Febr.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Siembra y abon.	Febr.	0.5			0.4	0.2		
Tapado rastra	Febr.	0.5	1.0					
3. Labores culturales								
Trazado acequias	Febr.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Febr.	1.0			1.0			
Salitradura	Mar-Abr.	0.4	0.1		0.4		0.1	
3 Riegos	Mar-Abr.	1.5			1.5			
4. Cosecha (1)								
Siega	Jul-Ag.	0.4	0.8	Segadora	0.3	0.3		
Hilerado	Jul-Ag.	3.0			0.2	0.2		
Acarreo	Jul-Ag.	11.6	8.7		9.0	2.8		
TOTALES			28.4	26.8		15.3	4.5	0.3

(1) La cosecha se puede hacer con Chopper

NOTA: Antecedentes de O'Higgins.

Table 1

(continued)

Year	Total	Male		Female	
		No.	%	No.	%
1950	100	50	50	50	50
1951	100	50	50	50	50
1952	100	50	50	50	50
1953	100	50	50	50	50
1954	100	50	50	50	50
1955	100	50	50	50	50
1956	100	50	50	50	50
1957	100	50	50	50	50
1958	100	50	50	50	50
1959	100	50	50	50	50
1960	100	50	50	50	50
1961	100	50	50	50	50
1962	100	50	50	50	50
1963	100	50	50	50	50
1964	100	50	50	50	50
1965	100	50	50	50	50
1966	100	50	50	50	50
1967	100	50	50	50	50
1968	100	50	50	50	50
1969	100	50	50	50	50
1970	100	50	50	50	50
1971	100	50	50	50	50
1972	100	50	50	50	50
1973	100	50	50	50	50
1974	100	50	50	50	50
1975	100	50	50	50	50
1976	100	50	50	50	50
1977	100	50	50	50	50
1978	100	50	50	50	50
1979	100	50	50	50	50
1980	100	50	50	50	50
1981	100	50	50	50	50
1982	100	50	50	50	50
1983	100	50	50	50	50
1984	100	50	50	50	50
1985	100	50	50	50	50
1986	100	50	50	50	50
1987	100	50	50	50	50
1988	100	50	50	50	50
1989	100	50	50	50	50
1990	100	50	50	50	50
1991	100	50	50	50	50
1992	100	50	50	50	50
1993	100	50	50	50	50
1994	100	50	50	50	50
1995	100	50	50	50	50
1996	100	50	50	50	50
1997	100	50	50	50	50
1998	100	50	50	50	50
1999	100	50	50	50	50
2000	100	50	50	50	50
2001	100	50	50	50	50
2002	100	50	50	50	50
2003	100	50	50	50	50
2004	100	50	50	50	50
2005	100	50	50	50	50
2006	100	50	50	50	50
2007	100	50	50	50	50
2008	100	50	50	50	50
2009	100	50	50	50	50
2010	100	50	50	50	50
2011	100	50	50	50	50
2012	100	50	50	50	50
2013	100	50	50	50	50
2014	100	50	50	50	50
2015	100	50	50	50	50
2016	100	50	50	50	50
2017	100	50	50	50	50
2018	100	50	50	50	50
2019	100	50	50	50	50
2020	100	50	50	50	50

Antecedentes Complementarios

Dosis de Semilla: 120 Kg/Há

Abonos

Salitre 300-400 Kg/Há

Pesticidas

Productos

Dosis

Epoca

Plaga

Larva del Suelo

Aldrín 40% D.C.

6 Kg/Há

Incorporar al Suelo
antes de sembrar

NOTA: se han citado algunos productos comerciales, solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

C A Ñ A M O

Rendimiento: 8-12 qq semilla
 30-35 qq fibra tratada
 75-80 qq Fibra verde

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Jun.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jun.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jun.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jun.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Rastroneo	Jun.Sept.	0.3	0.6		0.3		0.6	
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Riego	Oct.	0.4			0.4			
Rastroneo	Oct.	0.3	0.6		0.3		0.6	
2. Labores de Siembra								
Acarreo semilla y abonos	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Marcado	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Aplic.Superfosfato y Salitre	Oct.Nov.	0.4			0.4			
Siembra al voleo	Oct.Nov.	0.4			0.4			
Rastraje	Oct.Nov.	0.5	1.0		0.2	0.2		
3. Labores Culturales								
1 riego	Oct.	0.5			0.5			
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acdquias	Oct.	1.0			1.0			
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
Salitradura	Nov.	0.4	0.1		0.4		0.1	
12 Riegos	Dic.En.Feb	6.0			6.0			
4. Cosecha								
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
Arranca	Mar.Abr.	21.2			21.2			
Engavilladura	Mar.Abr.	1.8			1.8			
Acarreo a era	Mar.Abr.	4.8	3.6		4.0	1.0		
Desemilladura	Mar.Abr.	2.6		Harneroa	1.4	0.1	0.2	0.1 Estac.
Aquintalado	Mar.Abr.	0.1			0.1			
Desterronadura	Mar.Abr.	0.8			0.8			
+ Limpia enriadera	Mar.Abr.	0.6			0.6			
++ Hechura rodela	Mar.Abr.	1.9			1.9			
Carga enriadera	Marzo	2.4			2.4			
	adelante							

TABLE 1

Department of Agriculture
Bureau of Entomology and Plant Quarantine

No.	Host Plant	Origin	Date of Introduction	Authority	Reference	
					Journal	Page
1	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
2	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
3	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
4	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
5	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
6	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
7	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
8	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
9	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
10	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
11	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
12	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
13	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
14	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
15	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
16	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
17	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
18	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
19	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
20	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
21	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
22	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
23	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
24	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
25	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
26	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
27	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
28	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
29	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
30	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
31	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
32	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
33	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
34	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
35	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
36	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
37	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
38	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
39	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
40	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
41	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
42	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
43	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
44	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
45	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
46	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
47	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
48	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
49	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10
50	Apple	France	1880	Quaintance	Entomol. Soc. Amer.	10

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Descarga enriadera	Marzo adelante	5.9			5.9			
Desparramadura	id.	5.1			5.1			
Formación de monitos	id.	2.1			2.1			
Acarreo a tascadora	id.	2.4	1.8		2.0	0.5		
Tascado, espadillado y enfardadura	id.	30.4			30.4			
TOTAL		104.8	27.3		93.7	3.0	1.9	

+ A veces no se sigue el proceso y se vende " en verde ", sin enriado; todas las labores que siguen pueden ser demoradas hasta que haya disponibilidad de mano de obra.

++ Sólo se hacen rodelas en el caso de demorar los trabajos un tiempo largo.

Year	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
Population	1,000,000	1,050,000	1,100,000	1,150,000	1,200,000	1,250,000	1,300,000	1,350,000	1,400,000	1,450,000
Area (sq. miles)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Population per sq. mile	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5

The population of the United States in 1920 was 145,000,000, an increase of 50% since 1910. This increase was due to a combination of factors, including immigration and a high birth rate. The population density of the United States in 1920 was 145 people per square mile, an increase of 50% since 1910. This increase was due to a combination of factors, including immigration and a high birth rate.

Antecedentes Complementarios

Semilla 200-250 Kg/Há (Siembras tardías requieren la cantidad mayor)

Abonos

Superfosfato 100 Kg en la siembra
Salitre 100 Kg en la siembra
250 Kg en 2da. dosis

Pesticidas no se usan.

(1) En caso de cosechar a fines de Marzo-Abril se consideran 2 riegos en Marzo.

Administrative Committee

(The following members of the Administrative Committee were elected at the meeting held on 15th March 1954)

Chairman	Mr. J. H. ...	Secretary	Mr. ...
Members	Mr. ...	Members	Mr. ...
	Mr. ...		Mr. ...

... ..

The following members of the Administrative Committee were elected at the meeting held on 15th March 1954

C E B A D A C E R V E C E R A

Rendimiento: 35 a 45 qq/Há.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Jun.Jul.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jun.Jul.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jun.Jul.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jun.Jul.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Acarreo, siembra y abonadura	Jul.Ago.	1.2	0.1		0.5	0.2	0.1	Semb.Abon.
Rastraje	Jul.Ago.	0.5	1.0					
Rodillo	Jul.Ago.	0.4	0.8					
3. Labores Culturales								
Trazado acequias	Agosto	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
1 Riego (1)	Sept.	0.5			0.5			
Aplicación Salitre	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aplic. herbicida	Sept.	0.5		Bomba Espalda	0.1	0.1		Barra Herbicida
5 Riegos (1)	2 Oct. 2 Nov. 1 Dic.	2.0			2.0			
4. Labores Cosecha								
Siega y engavill.	Dic.Ene.	6.0						
Acarreo	Dic.Ene.	1.6	1.0					
Trilla	Dic.Ene.	2.4	0.4	0.2 Estaciona.				
Automotriz	Dic.Ene.				0.6			0.2 Automot.
Acarreo	Dic.Ene.	0.8	0.6		0.6	0.2		
Aquintalar	Dic.Ene.				0.5			
TOTAL		27.0	23.3		7.5	1.7	0.3	

(1) Datos de Aconcagua.

GAS PRICE

WORLD ESTIMATE

UNIT

1970

1971

1972

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1970

Antecedentes Complementarios

Dosis : 160 Kg/Há

Abonos

Salitre 300-500 Kg/Há
S.F.T. 200-280 Kg/Há

Herbicidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Malezas Hoja ancha anuales	Aminas 2-4D	500-600gr E.A./Há
	Esteres 2-4D ba-	
	ja volatilidad	400-500 gr. E.A./Há
	Aminas MCPA	500 gr. E.A./Há
	Sales Na o K de MCPA	650-750 gr. E.A./Há

Volumen de agua 100-150 lt. aplicación terrestre
Post emergencia : en la macolla hasta la encañadura

Poligomaceas (1)

Mezcla de 2-4D y
Banvel D 250 gr. EA/Há

Volumen de agua 100-150 lt. aplicación terrestre
Post emergencia

(1) No se contempla este control dentro de las jornadas

Nota: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

THE COMPLAINT

Key

Reference

Reference	Case No.	Party	Amount	Date	Remarks
1000	100-1	John Doe	1000	1/1/20	Initial payment
1001	100-2	Jane Smith	500	2/1/20	Second payment
1002	100-3	Bob Johnson	200	3/1/20	Third payment
1003	100-4	Alice Brown	150	4/1/20	Fourth payment
1004	100-5	Charlie White	100	5/1/20	Fifth payment
1005	100-6	Diana Green	80	6/1/20	Sixth payment
1006	100-7	Frank Black	60	7/1/20	Seventh payment
1007	100-8	Grace King	40	8/1/20	Eighth payment
1008	100-9	Henry Lee	30	9/1/20	Ninth payment
1009	100-10	Ivy Hill	20	10/1/20	Tenth payment

1000 100-1 John Doe 1000 1/1/20 Initial payment
 1001 100-2 Jane Smith 500 2/1/20 Second payment
 1002 100-3 Bob Johnson 200 3/1/20 Third payment
 1003 100-4 Alice Brown 150 4/1/20 Fourth payment
 1004 100-5 Charlie White 100 5/1/20 Fifth payment
 1005 100-6 Diana Green 80 6/1/20 Sixth payment
 1006 100-7 Frank Black 60 7/1/20 Seventh payment
 1007 100-8 Grace King 40 8/1/20 Eighth payment
 1008 100-9 Henry Lee 30 9/1/20 Ninth payment
 1009 100-10 Ivy Hill 20 10/1/20 Tenth payment

C E B O L L A D E C O N S U M O

Rendimiento: 20.000 - 25.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
L. Preparación								
<u>del suelo</u>								
Rotura	Junio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Junio	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Junio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Acarreo y abo-								
nadura	Junio	0.5	0.1		0.5		0.1	
Rastraje	Junio	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de								
<u>Siembra</u>								
Almacigo	May-Jul.	14.0	0.2		14.0		0.2	
Melgadura	Julio	1.0	1.0		1.0		1.0	
Arranque y								
transplante	Julio	26.0			26.0			
3. Labores cul-								
<u>turales</u>								
Acequiadura	Julio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Julio	1.0			1.0			
Riego (1)	Agosto	0.5			0.5			
Limpia	Agosto	15.0			15.0			
Desinfección	Sept.	0.8			0.8			
Riego	Sept.	0.5			0.5			
Aplic.guano	Sept.	3.6	2.7		3.0	0.8		
Limpia	Sept.	12.0			12.0			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
Limpia	Oct.	12.0			12.0			
2 Desinfecciones	Oct.	1.6			1.6			
Riego	Nov.	0.5			0.5			
4. Cosecha								
Arranca	Nov-Dic.	12.0			12.0			
Selec. amarra,	Nov-Dic.	14.0			14.0			
carga vehículos								
TOTAL		125.7	23.3		116.7	2.0	1.4	

(1) Datos de Aconcagua.

STATE OF TEXAS

COUNTY OF _____

No.	Description	Amount	Date	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Antecedentes Complementarios

Dosis de Semilla 6-10 gr/m² de almácigo
120-140 m² de almácigo/Há

Abonos

Guano Gallina 35 m³ /Há
Superfosfato 160 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u>
Gusanos Cortadores:		
Almácigo	Aldrín 70% W.P.	1 gr/m ²
Transplante	Aldrín 40% D.C.	3 Kg/Há al surco
Trips	Dieldrín 50% W.P.	1.5 Kg/Há
	Dimethoate 40% E	100 cc/100 lt. agua
	Lindano 20% E	1.5-4.5 lt/Há
	DDT 75% W.P.	150-180 gr/100 lt. de agua

Herbicida (1)

Almácigo Plantación	Cloro IPC	40 gr/100 m ²
Gramineas y Hoja an- cha anual	Cloro IPC W.P. 40%	4 Kg I.A./Há
	Bulpur S.P. P.S.	6 Kg/Há
	Sesone	2-4 Kg I.A./Há
	Prometrina 50%	

(1) Su uso no está contemplado en las jornadas, por ser poco difundido; en caso de ser utilizado se suprimirá por lo menos 1 limpia.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

DECLARACIONES DE LOS INTERESADOS

<u>Nombre de la Empresa</u>	<u>Productos</u>	<u>Datos</u>
Industria de Alimentos Industria de Bebidas Industria de Tabacos	Alimentos Bebidas Tabacos	Industria de Alimentos Industria de Bebidas Industria de Tabacos
Industria de Textiles Industria de Papeles	Textiles Papeles	Industria de Textiles Industria de Papeles
Industria de Metales Industria de Maderas	Metales Maderas	Industria de Metales Industria de Maderas
Industria de Maquinaria Industria de Electricidad	Maquinaria Electricidad	Industria de Maquinaria Industria de Electricidad
Industria de Químicos Industria de Plásticos	Químicos Plásticos	Industria de Químicos Industria de Plásticos
Industria de Vidrio Industria de Cerámica	Vidrio Cerámica	Industria de Vidrio Industria de Cerámica

(I) Si alguno de los datos contenidos en las fichas, por ser poco difusos, en caso de ser utilizados se suministrarán por separado.

Los datos aquí expresados, así como los factores de riesgo, son de carácter informativo y no constituyen una oferta de inversión.

CEBOLLA VALENCIANA

Rendimiento: 30.000 - 40.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
+ Riego	Agosto	0.4			0.4			
Rotura	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Acarreo y aplic. abono	Agosto	0.5	0.1		0.5			0.1
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Plantación								
Almácigo	Jul,Sept.	14.0	0.2		14.0			0.2
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Melgadura	Sept.	1.0	1.0		1.0			1.0
Riego	Sept.	0.4			0.4			
Arranque y transplante	Sept.	26.0			26.0			
3. Labores Culturales								
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1			0.1
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
Riego	Oct.	0.4			0.4			
+ Aplic.herbicidas	Oct.	1.0			0.3	0.2		
Limpia	Oct.	15.0			15.0			
Desinfección	Oct,Nov.	0.8			0.8			
Aplic.guano	Nov.	3.6	2.7		3.0	0.8		
Limpia	Nov.	12.0			12.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
Limpia	Dic.	12.0			12.0			
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
2 Desinfecciones	Dic,Ene.	1.6			1.6			
Limpia	Enero	12.0			12.0			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
4. Cosecha								
Arranca	Feb.	12.0			12.0			
Selección y amarra	Feb,Marzo	16.0			16.0			
Acarreo a bodega	Marzo	6.8	5.1		6.4	1.6		
Acondicionar para guarda	Marzo	3.0			3.0			
TOTAL		154.8	31.6		143.3	4.0	1.4	

+ Optativo

STATISTICAL SUMMARY

Report No. 10-100-200-200

Project	Contract		Actual		Total	Remarks
	No.	Value	No.	Value		
A	1.1	10.0	1.1	10.0	10.0	...
	1.2	10.0	1.2	10.0	10.0	...
	1.3	10.0	1.3	10.0	10.0	...
	1.4	10.0	1.4	10.0	10.0	...
B	2.1	10.0	2.1	10.0	10.0	...
	2.2	10.0	2.2	10.0	10.0	...
C	3.1	10.0	3.1	10.0	10.0	...
	3.2	10.0	3.2	10.0	10.0	...
D	4.1	10.0	4.1	10.0	10.0	...
	4.2	10.0	4.2	10.0	10.0	...
E	5.1	10.0	5.1	10.0	10.0	...
	5.2	10.0	5.2	10.0	10.0	...
F	6.1	10.0	6.1	10.0	10.0	...
	6.2	10.0	6.2	10.0	10.0	...
G	7.1	10.0	7.1	10.0	10.0	...
	7.2	10.0	7.2	10.0	10.0	...
H	8.1	10.0	8.1	10.0	10.0	...
	8.2	10.0	8.2	10.0	10.0	...
I	9.1	10.0	9.1	10.0	10.0	...
	9.2	10.0	9.2	10.0	10.0	...
J	10.1	10.0	10.1	10.0	10.0	...
	10.2	10.0	10.2	10.0	10.0	...

Antecedentes Complementarios

Semilla

Dosis de semilla 6 - 10 gr/m² de almácigo
120 - 140 m² de almácigo/Há

Abonos

Guano de gallina 35 - 40 m³/Há
Superfosfato 160 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Larvas del suelo	Almácigo: Aldrín 70% WP	1 gr/m ²
	Transplante: Aldrín 40% DC	3 Kg/Ha'
	Diazinon 40	1-2 Kg/Há
Trips	Dieldrín 50% WP	1.5 Kg/Há
	Dimethoate 40% E	100 cc/100 lt.agua
	Lindano 20% E	150-450 gr/100 lt.agua
	D.D.T 75% WP	150-180 gr/100 lt.agua

Herbicidas

Malezas hoja ancha y Gramineas	Almácigo : C1 IPC 40 WP	4 Kg I A /Há
	Plantación: C1 IPC 40 WP	4 Kg I A /Há
	C1 IPC+Monurón	
Malezas hoja ancha	Monurón	1 Kg I A /Há
	Linurón	1-1.25 Kg I A /Há
	Prometrina	1-1.25 Kg I A /Há
	Sesone	2-4 Kg I A /Há
	Pirazon 25%	4-5 Kg/Há

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

C L A V E L E S

Rendimiento en potrero: 1.000.000 - 1.200.000 flores

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del								
<u>Suelo</u>								
Riego de rotura	Abril Mayo	0.4			0.4			
Rotura	Abril Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Abril Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Abril Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.guano	Abril Mayo	2.3	1.5		2.0	0.4		
Rastraje	Abril Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Rastrón de palo	Abril Mayo	0.3	0.6		0.3		0.6	
Desinfección del suelo	Abril Mayo	1.0	0.5	(1)	0.3	0.2		
Rastraje	Abril Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Rastrón de palo	Abril Mayo	0.3	0.6		0.3		0.6	
2. Labores de								
<u>Plantación</u>								
Melgadura	Jun.Jul.	0.8	0.8		0.3	0.3		
Sacar esquejes	Jun.Jul.	21.0			21.0			
Plantación	Jun.Jul.	12.0			12.0			
3. Labores Culturales								
Trazado acequias	Agosto	0.3	0.3		0.3		0.3	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Limpia azadón	Agosto	16.5			16.5			
4 Riegos	Agosto	4.0			4.0			
Fertilización	Sept.	0.6	0.1		0.6		0.1	
Limpia azadón	Sept.	16.5			16.5			
3 Riegos	Sept.	1.8			1.8			
Desinfección	Sept.	1.0			1.0			
Limpia cultiv.	Sept.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Descogollado	Oct.	8.3			8.3			
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
3 Riegos	Oct.	1.8			1.8			
Fertilización	Nov.	0.5	0.1		0.5		0.1	
Limpia azadón	Nov.	16.5			16.5			
3 Riegos	Nov.	1.8			1.8			
Desinfección	Nov.	1.0			1.0			
3 Riegos	Dic.	1.8			1.8			
Desinfección	Dic.	1.0			1.0			
Fertilización	Enero	0.5	0.1		0.5		0.1	
Limpia c/azadón	Enero	16.6			16.6			
2ºdescogollado	Enero	15.0			15.0			

(1) Carro motobomba tiro caballos (Aldrín WP)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.Á.	Implem.
3 Riegos	Enero	1.8			1.8			
Desinfección	Febrero	1.0			1.0			
Riegos	Febrero	1.8			1.8			
Alambradura (1)	Marzo	14.9			14.9			
3 Riegos	Marzo	1.8			1.8			
Cosecha flores	Abril	55.0			55.0			
Limpia	Abril	16.6			16.6			
3 Riegos	Abril	1.8			1.8			
Cosecha flores	Mayo	33.0			33.0			
2 Riegos	Mayo	1.2			1.2			
Cosecha flores	Junio	31.0			31.0			
1 Riego	Junio	0.6			0.6			
Cosecha flores	Julio	30.0			30.0			
1 Riego	Julio	0.6			0.6			
Cosecha flores	Agosto	13.0			13.0			
Limpia	Agosto	16.6			16.6			
2 Riegos	Agosto	1.2			1.2			
Cosecha flores	Sept.	33.0			33.0			
3 Riegos	Sept.	1.8			1.8			
Cosecha flores	Oct.	58.0			58.0			
3 Riegos	Oct.	1.8			1.8			
Cosecha flores	Nov.	58.0			58.0			
TOTAL		532.1	28.8		520.8	2.3	3.6	

(1) Se usa esta labor según el sistema de plantación.

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación: según el sistema

En surco: entre hilera: 40 - 50 cm
sobre hilera 20 - 25 cm

Plantación 90.000 esquejes.

Abonos

Guano 10 Ton.
Salitre 700-900 Kg/Há
Superfosfato 350-450 Kg/Há
Sulfato de K 350-400 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Pulgones	Metasystox	100 cc/100 lt.agua	Cuando se observe ataque.
	Dimethoate 40%	80 cc/100 lt.agua	
	Phosdrín 24% EC	80 cc/100 lt.agua	

THE HISTORY OF THE

... of the ...
... of the ...
... of the ...

CHAPTER

... of the ...
... of the ...
... of the ...

SECTION

ARTICLE

SECTION

ARTICLE

... of the ...
... of the ...
... of the ...

E S P A R R A G O (en producción)

Rendimiento: 11.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Segar vegetación	Mayo	1.5			1.5			
Amontonar y quemar	Mayo	1.0			1.0			
Abrir la esparraguera	Junio	3.3	3.3	Arado	3.3		3.3	Arado
Abrir c/azadón	Junio	11.0			11.0			
Destroncar (1)	Junio	12.0			12.0			
Aplic.guano	Jul.Ago.	2.2	1.2		2.0	0.4		
Acarreo aplic.salitre	Agosto	1.5	0.1		1.5		0.1	
Media tapadura	Agosto	4.4	4.4	Arado	4.4		4.4	
Tapadura c/azadón	Agosto	16.0			16.0			
Rastrillado	Agosto	8.0			8.0			
Tapado	Ago.Sept.	0.5	0.5	Arado	0.3	0.3		Arado (3)
Tabloneo (2)	Ago.Sept.	0.4	0.4		0.4		0.4	
Cultivadora	Sept.	0.4	0.4		0.4		0.4	
Limpia a mano	Sept.	15.0			15.0			
Riego	Sept.	0.5			0.5			
Corta espárragos selec.y embalaje	Sept.	38.0			38.0			
Cultivadora	Oct.	0.5	0.5		0.5		0.5	
Limpia a mano	Oct.	12.0			12.0			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
Corta espárragos selec.y embalaje	Oct.	28.5			28.5			
Cultivadora	Nov.	0.5	0.5		0.5		0.5	
Limpia a mano	Nov.	10.0			10.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
Corta de espárragos selec.y embalaje	Nov.	19.0			19.0			
Cultivadora	Dic.	0.5	0.5		0.5		0.5	
Limpia a mano	Dic.	7.0			7.0			
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
Corta espárragos selec.y embalaje	Dic.	9.5			9.5			
Cultivadora	Enero	0.5	0.5		0.5		0.5	
Limpia a mano	Enero	5.0			5.0			
2 Riegos	Enero	1.0			1.0			
Cultivadora	Febrero	0.5	0.5		0.5		0.5	
Limpia a mano	Febrero	5.0			5.0			
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0			
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
TOTAL		220.2	12.8		219.8	0.7	11.1	

- (1) Cortar tallos que estaban cubiertos por el camellón.
 (2) Implemento con la forma y ancho del surco.
 (3) Se puede usar con 2 discos.

Table 1. ...

Year	...	...	...	...	...
1950	...	...	...	...	...
1951	...	...	...	...	...
1952	...	...	...	...	...
1953	...	...	...	...	...
1954	...	...	...	...	...
1955	...	...	...	...	...
1956	...	...	...	...	...
1957	...	...	...	...	...
1958	...	...	...	...	...
1959	...	...	...	...	...
1960	...	...	...	...	...
1961	...	...	...	...	...
1962	...	...	...	...	...
1963	...	...	...	...	...
1964	...	...	...	...	...
1965	...	...	...	...	...
1966	...	...	...	...	...
1967	...	...	...	...	...
1968	...	...	...	...	...
1969	...	...	...	...	...
1970	...	...	...	...	...
1971	...	...	...	...	...
1972	...	...	...	...	...
1973	...	...	...	...	...
1974	...	...	...	...	...
1975	...	...	...	...	...
1976	...	...	...	...	...
1977	...	...	...	...	...
1978	...	...	...	...	...
1979	...	...	...	...	...
1980	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...
1982	...	...	...	...	...
1983	...	...	...	...	...
1984	...	...	...	...	...
1985	...	...	...	...	...
1986	...	...	...	...	...
1987	...	...	...	...	...
1988	...	...	...	...	...
1989	...	...	...	...	...
1990	...	...	...	...	...
1991	...	...	...	...	...
1992	...	...	...	...	...
1993	...	...	...	...	...
1994	...	...	...	...	...
1995	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...
1997	...	...	...	...	...
1998	...	...	...	...	...
1999	...	...	...	...	...
2000	...	...	...	...	...
2001	...	...	...	...	...
2002	...	...	...	...	...
2003	...	...	...	...	...
2004	...	...	...	...	...
2005	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...
2009	...	...	...	...	...
2010	...	...	...	...	...
2011	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...
2016	...	...	...	...	...
2017	...	...	...	...	...
2018	...	...	...	...	...
2019	...	...	...	...	...
2020	...	...	...	...	...

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación: entre hileras 1-1.5 mts
sobre la hilera 0.40 mts

Abonos

Salitre 500 Kg/Há
Guano 6 ton/Há

Pesticidas

Aldrín 40% 4-6 Kg/Há

संविधान

का

अनुच्छेद

१५

१५

१५

१५

अनुच्छेद

१५

१५

अनुच्छेद

१५

१५

FRUTILLA (Año de plantación):

Rendimiento aproximado: 1er.año 7.000 Kg/Há
 2do.año 10-12.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
<u>Preparación del Suelo</u>								
Riego	Marzo	0.4			0.4			
Rotura	Marzo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Marzo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Abril	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic. Superfosfato	Abril	0.6	0.1		0.6			0.1
Rastraje	Abril	1.6	3.2		0.2	0.2		
<u>Labores de plantación</u>								
Melgadura	Abril	1.0	1.0		1.0			1.0
Trazado acequias	Abril	0.1	0.1		0.1			0.1
Paleo acequias	Abril	1.0			1.0			
Riego	Abril	1.0			1.0			
Extracción plantas	Abril	4.0			4.0			
Plantación	Abril	9.0			9.0			
2 Riegos	Abril	1.2			1.2			
Aplic. guano	Mayo	2.2	1.5		2.0	0.4		
Limpia azadón	Mayo	27.6			27.6			
Replante	Mayo	1.5			1.5			
2 Riegos	Mayo	1.2			1.2			
Limpia cultivadora y azadón	Junio	8.3	1.0		8.3			1.0
Riego (1)	Junio	0.6			0.6			
Limpia cultivadora y azadón	Julio	8.3	1.0		8.3			1.0
Riego (1)	Julio	0.6			0.6			
Riego (1)	Agosto	0.6			0.6			
Acarreo abonos	Agosto	0.1	0.1		0.1			0.1
Aplic. abonos	Agosto	2.0			2.0			
Limpia cultivadora y azadón	Agosto	8.3	1.0		8.3			1.0
Riego	Agosto	0.6			0.6			
2 Aplic. pesticidas	Sept.	1.0			1.0			
Limpia cultivadora y azadón	Sept.	8.3	1.0		8.3			1.0
2 Riegos	Sept.	1.2			1.2			
Cosecha, selección y embalaje (2)	Sept.	23.1			23.1			
Limpia cultivadora y azadón (3)	Oct.	8.3	1.0		8.3			1.0
2 Riegos	Oct.	1.2			1.2			
Aplic. pesticidas	Oct.	1.0			1.0			
Cosecha, selección y embalado	Oct.	23.1			23.1			
Cultivadora azadón	Nov.	8.3	1.0		8.3			1.0

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
Aplic.pesticidas	Nov.	1.0			1.0			
Cosecha, etc.	Nov.	34.7			34.7			
Cultivadora azadón	Dic.	8.3	1.0		8.3		1.0	
4 Riegos	Dic.	2.0			2.0			
Aplic.pesticidas	Dic.	1.0			1.0			
Cosecha, etc.	Dic.	46.2			46.2			
Cultivadora azadón	Enero	8.3	1.0		8.3		1.0	
4 Riegos	Enero	2.0			2.0			
Aplic.pesticidas	Enero	1.0			1.0			
Cosecha, etc.	Enero	46.2			46.2			
Cultivadora azadón	Febrero	8.3	1.0		8.3		1.0	
3 Riegos	Febrero	1.5			1.5			
Aplic.pesticidas	Febrero	1.0			1.0			
Cosecha, etc.	Febrero	34.7			34.7			
Cultivadora azadón	Marzo	8.3	1.0		8.3		1.0	
3 Riegos	Marzo	1.5			1.5			
Cosecha etc.	Marzo	23.1			23.1			
Limpiar y arreglar matas	Abril	14.0			14.0			
2 Riegos	Abril	1.0			1.0			
TOTAL		410.9	32.0		402.3	1.6	11.3	

- (1) Optativo. Depende de las lluvias.
- (2) Incluye la eliminación de los hijuelos, ya que generalmente se realiza durante la recolección.
- (3) Se utiliza la cultivadora con sólo 2 "Sweep" durante el período de cosecha, para no ensuciar la fruta.

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación: 0.6 x 0.35 m.

Plantas por Há: 47,350 plantas aproximadamente.

Abonos

Guano	6 Ton /Há
Superfosfato triple	380 Kg/Há
Urea	190 Kg/Há
Sulfato de K y Mg	380 Kg/Há

Pesticidas (1)

	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Gusano barrenador	Aldrín	40% WP	4 Kg/Há	Antes plantación
Gusano del tomate	Gusathion	25% WP	200 gr/100 lt.agua	2 aplic. en Sept.
	Dipterex	WP	1-2 Kg/Há	Después una al mes
	Malathion	25% WP	250 gr/100 lt.agua	hasta Febrero.
Arañita	Acricid	50% WP	0.5-1.0 Kg/Há	Aplicar una vez al
	Kelthane	WP	180 gr/100 lt.agua	mes.

(1) Durante la época de cosecha se aplican productos de corto efecto residual (Malathion, Parathion).

NOTA Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Abstract

Abstract of the report of the...

Abstract of the report of the...

177

Abstract of the report of the...

M A I Z

Rendimiento: 70 - 90 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del suelo								
1 Riego	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.Superfosfato y Aldrín	Sept.Oct.	0.6	0.1					
Rastraje	Sept.Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
1 riego (1)	Oct.	0.6			0.6			
Rastraje	Oct.Nov.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Surcadura	Oct.Nov.	0.8	0.8					
Acarreo y siembra	Oct.Nov.	1.0	0.1		0.5	0.2	0.1	Semb.abon.
Tapado	Oct.Nov.	0.8	0.8					
Tabloneo	Oct.Nov.	0.4	0.8					
3. Labores Culturales								
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.2	0.2		Barra porta-herramientas
Trazado acequias	Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Nov.	1.0			1.0			
2 Riegos (1)	Nov.	1.0			1.0			
Herbicidas (3)	Nov.Dic.	1.0		Bomba espalda	0.3	0.2		Barra herbicida.
Raleo	Nov.Dic.	2.0						
Aplic.Salitre	Nov.Dic.	0.6	0.1		0.6		0.1	
2 Riegos (1)	Dic.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Dic.	6.0			6.0			
Surcadura	Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Pesticidas (2)	Dic.Enero	1.6			1.6			
3 Riegos (1)	Enero	1.5			1.5			
2 Riegos (1)	Febrero	1.0			1.0			
4. Cosecha								
Quiebra y deschaladura	Marzo	15.0						
Cosecha automot.	Marzo				1.2		0.4	automotr.
Acarreos	Marzo	3.2	2.0		1.0	0.3		
Desgrane (4)	Abril	10.0		3.3 desgranadora manual				
Ensacado	Abril	1.2						
TOTAL		63.6	28.8		20.2	2.3	1.1	

(1) Datos de la zona de Aconcagua.

(2) 2 aplicaciones optativas.

(3) Si se usa Atrazina, las jornadas serán J.H. 0.6 y J.T. 0.3

(4) Si se usa desgranadora con tractor serán J.H. 6.3 y J.T. 1.4

...
...

...

...

... ..

Antecedentes Complementarios

Distancia sobre hilera: 0.7 - 1.0 m.

Población aproximada : 60.000 plantas (75-90.000 var. precoces)

Dosis de semilla : 20 - 25 Kg/Há

Abonos

Salitre sódico : 600 - 1.000 Kg/Há

Superfosfato triple: 250 - 400 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo (gusanos cortadores y de la semilla)	Aldrín	40 DC 4 Kg/Há al surco 6-8 Kg/Há total	Incorporar al suelo antes de la siembra.
	Dieldrín	50% WP 1.5-2 Kg/Há	
	Endrín (Complementa la ac- ción de los ante- riores)	50% WP 0.5 Kg/Há	En banda después de la emergencia de las plan- tas (10 cm).
Gusano barrenador	Actúa en siembras tardías efectua- das en Diciembre. Se pueden usar los mismos productos señalados an- teriormente.		
Gusano de la mazorca	D.D.T.	75% WP 200gr.100 lt.agua.	Desde la aparición de los pistilos y siempre que no coincida con la polinización. También ataca hojas nuevas
	Diazinon	40% E 100cc/100 lt.agua.	
	Malathion	50% WP 200gr/100 lt.agua.	
Fulgones	Generalmente no tienen importancia.		

Herbicidas

<u>Malezas</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Hoja ancha anuales	2.4 - D Amina	0.4-0.5Kg I A/Há	Postemergencia
	2.4 - D Ester	0.3-0.4Kg I A/Há	Postemergencia
	Dinitro selectivo	1.6-2.4Kg A/Há	Postemergencia
Hoja ancha y gra- mineas anuales.	Atrazina	1-2Kg I A/Há	Presiembra, preemergen- cia o postemergencia.
	Linurón	1.5-2.0Kg I A/Há	Postemergencia

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo,
aunque existen otros de acción similar.

SECRET

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

SECRET

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

... ..

SECRET

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

M A I Z S I L O

Rendimiento: 45-60 Ton.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Abonadura	Oct.	0.6	0.1					
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Riego	Oct.	0.6			0.6			
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Surcadura	Oct.	0.8	0.8					
Acarreo, siembra y abonadura	Nov.	1.2	0.1		0.5	0.2	0.1	
Tapado	Nov.	0.8	0.8					
Tabloneo	Nov.	0.4	0.8					
3. Labores Culturales								
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.2	0.2		Barra porta- herramientas
Trazado acequias	Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Nov.	1.0			1.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
Salitradura	Nov.	0.5	0.1		0.5		0.1	
Cultivadora	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Nov.	8.0			8.0			
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0			
4. Cosecha								
Corta	Marzo	8.0						
+ Corte, acarreo, ensilaje y api- sonado.	Marzo				7.6	1.9		Chopper
Acarreo al silo	Marzo	10.5	7.0					
Ensilaje	Marzo	5.0		2.0 Picadora elevadora.				
Pisonado ++	Marzo	2.0						
TOTAL		58.2	34.8		26.6	3.7	2.1	

+ Silo parva o similares, apisonado con tractor. (Se puede hacer con animales)

++ Considera silos de torre.

Antecedentes Complementarios

Distancia sobre hilera 0.6 - 0.8 m.

Dosis de semilla 30 Kg/Há

Abonos

Salitre 600 Kg/Há
Superfosfato 200 - 300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larva del suelo	Aldrín 40 D.C	6 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de siembra. Plantas de 10 cm.
	Dieldrín 50% WP	1.5-2 Kg/Há	
	Endrín 50% WP	0.5 Kg/Há	
Gusano barrenador	Se produce su ataque en siembras tardías; se utilizan los mismos productos anteriores.		
Gusano de la mazorca	D.D.T. 75% WP	200 gr/100 lt. agua.	Al aparecer el ataque, siempre que no coincida con la polinización.
	Diazinón 40% E	100 cc/100 lt. agua.	
	Malathion 50% WP	200 gr/100 lt. agua.	

(1) Herbicidas

Hoja ancha anuales	2.4 - D Amina	0.4-0.5 Kg I A/Há	Postemergencia
	2.4 - D Ester	0.3-0.4 Kg I A/Há	Postemergencia
	Dinitro selectivo	1.6-2.4 Kg I A/Há	Postemergencia
Hoja ancha y gramíneas anuales	Atrazina	1-2 Kg I A/Há	Presiembra, preemergencia o postemergencia.
	Linurón	1.5-2.0 Kg I A/Há	Postemergencia.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

(1) No han sido considerados dentro del cálculo de jornadas.

Administrative and Financial

M E L O N H. D.

Rendimiento: 8.000 - 10.000 Unidades

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
1 Riego	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Prep.cama y abo- nadura	Sept.Oct.	1.8	1.5		1.8		1.5	
Siembra	Sept.Oct.	2.4	0.4		2.4		0.4	
1 Riego (1)	Sept.Oct.	0.6			0.6			
3. Labores culturales								
Trazado acequias	Sept.Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Sept.Oct.	1.0			1.0			
Surcadura	Sept.Oct.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Herbicidas +	Sept.Oct.	1.0			0.3	0.2		
1 Riego (2)	Oct.	0.5			0.5			
Rastraje tractor	Oct.				0.2	0.2		
Cultivadora	Oct.	0.9	0.9					
Raleo,limpia c/ azadón	Oct.	5.0			5.0			
Surcadura	Oct.Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Arreglo gufa	Oct.NOV.	0.5			0.5			
Salitradura	Nov.	0.3	0.1		0.3		0.1	
2 Riegos (1)	Nov.	1.0			1.0			
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
Limpia a mano y azadón	Nov.Dic.	7.0			7.0			
Surcadura	Dic.	0.3	0.3		0.3		0.3	
3 Riegos (1)	Dic.	1.5			1.5			
2 Pesticidas	Dic.	1.6			1.6			
3 Riegos (1)	Enero	1.5			1.5			
1 Pesticida	Enero	0.8			0.8			
4. Cosecha								
Hechura ramada	Ene.Feb.	2.2	0.3		2.0	0.1		
Corta y acarreo	Ene.Feb.	20.0	6.5		20.0		6.5	
Selec. y carga	Ene.Feb.	8.0			8.0			
1 Riego (1)	Febrero	0.5			0.5			
TOTAL		70.5	30.5		60.5	1.7	10.1	

+ Optativo

(1) Datos de Aconcagua.

(2) Optativo dependiendo de la época de siembra.

TABLE I

Summary of the results of the investigation

No.	Molecular Weight		Molecular Weight		Molecular Weight	Molecular Weight
	Calculated	Found	Calculated	Found		
1	100	100	100	100	100	100
2	200	200	200	200	200	200
3	300	300	300	300	300	300
4	400	400	400	400	400	400
5	500	500	500	500	500	500
6	600	600	600	600	600	600
7	700	700	700	700	700	700
8	800	800	800	800	800	800
9	900	900	900	900	900	900
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	1100	1100	1100	1100	1100	1100
12	1200	1200	1200	1200	1200	1200
13	1300	1300	1300	1300	1300	1300
14	1400	1400	1400	1400	1400	1400
15	1500	1500	1500	1500	1500	1500
16	1600	1600	1600	1600	1600	1600
17	1700	1700	1700	1700	1700	1700
18	1800	1800	1800	1800	1800	1800
19	1900	1900	1900	1900	1900	1900
20	2000	2000	2000	2000	2000	2000
21	2100	2100	2100	2100	2100	2100
22	2200	2200	2200	2200	2200	2200
23	2300	2300	2300	2300	2300	2300
24	2400	2400	2400	2400	2400	2400
25	2500	2500	2500	2500	2500	2500
26	2600	2600	2600	2600	2600	2600
27	2700	2700	2700	2700	2700	2700
28	2800	2800	2800	2800	2800	2800
29	2900	2900	2900	2900	2900	2900
30	3000	3000	3000	3000	3000	3000
31	3100	3100	3100	3100	3100	3100
32	3200	3200	3200	3200	3200	3200
33	3300	3300	3300	3300	3300	3300
34	3400	3400	3400	3400	3400	3400
35	3500	3500	3500	3500	3500	3500
36	3600	3600	3600	3600	3600	3600
37	3700	3700	3700	3700	3700	3700
38	3800	3800	3800	3800	3800	3800
39	3900	3900	3900	3900	3900	3900
40	4000	4000	4000	4000	4000	4000
41	4100	4100	4100	4100	4100	4100
42	4200	4200	4200	4200	4200	4200
43	4300	4300	4300	4300	4300	4300
44	4400	4400	4400	4400	4400	4400
45	4500	4500	4500	4500	4500	4500
46	4600	4600	4600	4600	4600	4600
47	4700	4700	4700	4700	4700	4700
48	4800	4800	4800	4800	4800	4800
49	4900	4900	4900	4900	4900	4900
50	5000	5000	5000	5000	5000	5000
51	5100	5100	5100	5100	5100	5100
52	5200	5200	5200	5200	5200	5200
53	5300	5300	5300	5300	5300	5300
54	5400	5400	5400	5400	5400	5400
55	5500	5500	5500	5500	5500	5500
56	5600	5600	5600	5600	5600	5600
57	5700	5700	5700	5700	5700	5700
58	5800	5800	5800	5800	5800	5800
59	5900	5900	5900	5900	5900	5900
60	6000	6000	6000	6000	6000	6000
61	6100	6100	6100	6100	6100	6100
62	6200	6200	6200	6200	6200	6200
63	6300	6300	6300	6300	6300	6300
64	6400	6400	6400	6400	6400	6400
65	6500	6500	6500	6500	6500	6500
66	6600	6600	6600	6600	6600	6600
67	6700	6700	6700	6700	6700	6700
68	6800	6800	6800	6800	6800	6800
69	6900	6900	6900	6900	6900	6900
70	7000	7000	7000	7000	7000	7000
71	7100	7100	7100	7100	7100	7100
72	7200	7200	7200	7200	7200	7200
73	7300	7300	7300	7300	7300	7300
74	7400	7400	7400	7400	7400	7400
75	7500	7500	7500	7500	7500	7500
76	7600	7600	7600	7600	7600	7600
77	7700	7700	7700	7700	7700	7700
78	7800	7800	7800	7800	7800	7800
79	7900	7900	7900	7900	7900	7900
80	8000	8000	8000	8000	8000	8000
81	8100	8100	8100	8100	8100	8100
82	8200	8200	8200	8200	8200	8200
83	8300	8300	8300	8300	8300	8300
84	8400	8400	8400	8400	8400	8400
85	8500	8500	8500	8500	8500	8500
86	8600	8600	8600	8600	8600	8600
87	8700	8700	8700	8700	8700	8700
88	8800	8800	8800	8800	8800	8800
89	8900	8900	8900	8900	8900	8900
90	9000	9000	9000	9000	9000	9000
91	9100	9100	9100	9100	9100	9100
92	9200	9200	9200	9200	9200	9200
93	9300	9300	9300	9300	9300	9300
94	9400	9400	9400	9400	9400	9400
95	9500	9500	9500	9500	9500	9500
96	9600	9600	9600	9600	9600	9600
97	9700	9700	9700	9700	9700	9700
98	9800	9800	9800	9800	9800	9800
99	9900	9900	9900	9900	9900	9900
100	10000	10000	10000	10000	10000	10000

Antecedentes Complementarios

Dosis de siembra 3Kg/Há

Distancia entre hileras 1.5 - 2 m.

 sobre la hilera 0.40 - 0.80 m. (Por surco)

 0.80 - 1.5 m. (Casillero)

Abonos

Salitre Potásico 160 Kg/Há

Superfosfato 220 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Plagas al suelo	Aldrín 40% WP	4Kg/Há en banda 2.5 Kg.	Incorporar al suelo antes de sembrar.
Peste Ceniza	Karathane 25% WP	100gr/100 lt agua.	Con los brotes de 10 cm. Con los bro- tes desarrollados. En la floración.
	Azufre 90% WP	1.5-2.5 %	
Gusano del melón	Sevín 50% WP	200-250gr/100 lt. agua.	Desde la floración adelante
	Dieldrín	150-200gr/100 lt. agua.	
Pulgones y Trips	Metasystox 25% E	50-120cc/100 lt. agua.	Cuando se observe ataque.
	Phosdrín 24% E	80-150cc/100 lt agua	
	Sevín 50% WP	200gr/100 lt. agua	
	Diazinón 40% WP	100gr/100 lt. agua	

Herbicidas

Malezas anuales	Alanap (NPA)	4 Kg I A/Há	Preemergencia del cultivo y malezas. 4-6 semanas después de la emergencia del cultivo.
		3 Kg I A/Há	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Requisitos de los productos

Los productos que se detallan a continuación son los que se utilizarán en el programa de control de plagas en el cultivo de algodón.

Abonos

Superfosfatos 250 kg/ha
 Sales potásicas 100 kg/ha

Fertilizantes

<u>Requisitos de los productos</u>	<u>Abonos</u>	<u>Fertilizantes</u>	<u>Requisitos de los productos</u>
Para el control de las plagas de las partes aéreas de las plantas.	Superfosfatos 250 kg/ha	Salitre 200 kg/ha	Para el control de las plagas de las partes aéreas de las plantas.
Para el control de las plagas de las partes subterráneas de las plantas.	Superfosfatos 250 kg/ha	Salitre 200 kg/ha	Para el control de las plagas de las partes subterráneas de las plantas.
Para el control de las plagas de las partes aéreas de las plantas.	Superfosfatos 250 kg/ha	Salitre 200 kg/ha	Para el control de las plagas de las partes aéreas de las plantas.
Para el control de las plagas de las partes subterráneas de las plantas.	Superfosfatos 250 kg/ha	Salitre 200 kg/ha	Para el control de las plagas de las partes subterráneas de las plantas.
Para el control de las plagas de las partes aéreas de las plantas.	Superfosfatos 250 kg/ha	Salitre 200 kg/ha	Para el control de las plagas de las partes aéreas de las plantas.
Para el control de las plagas de las partes subterráneas de las plantas.	Superfosfatos 250 kg/ha	Salitre 200 kg/ha	Para el control de las plagas de las partes subterráneas de las plantas.

Requisitos de los productos

Los productos que se detallan a continuación son los que se utilizarán en el programa de control de plagas en el cultivo de algodón.

Los productos que se detallan a continuación son los que se utilizarán en el programa de control de plagas en el cultivo de algodón.

P A P A C O S E C H A

Rendimiento: 300 - 360 sacos (80 kilos)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Riego	Oct.	0.4			0.4			
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Melgadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Siembra, abonadura y acarreo	Oct.	3.5	0.2		3.5		0.2	
Tapado	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Rastrón	Oct.	0.2	0.4		0.2		0.4	
3. Labores culturales								
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequia	Nov.	1.0			1.0			
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Limpia cultiv.	Nov.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Nov.	6.0			6.0			
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Pesticidas	Nov.	0.8		Bomba espalda	0.8		Bomba espalda.	
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
Limpia cultiv.	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Salitradura	Dic.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Limpia azadón	Dic. Enero	6.0			6.0			
Aporca	Enero	2.0	2.0		2.0		2.0	
Pesticidas	Enero	0.8			0.8			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Aporca	Febrero	2.0	2.0		2.0		2.0	
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0			
Riego	Marzo	0.5			0.5			
4. Cosecha								
Saca selección y ensacado	Marzo Abr.	25.0	2.0		25.0		2.0	
Acarreo	Marzo Abr.	3.5	2.6		2.8	0.7		
TOTAL		73.2	35.2		62.7	2.1	10.2	

Antecedentes Complementarios; los mismos empleados en la papa temprana.

P A P A C U A R E S M E R A (Petorca y Ligua)

Rendimiento: 100 - 150 sacos (80 Kg)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego	Dic.Enero	0.4			0.4			
Rotura	Dic.Enero	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Dic.Enero	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Dic.Enero	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Dic.Enero	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
1 Riego	Enero	0.6			0.6			
Rastraje	Enero	1.6	3.2		0.2	0.2		
Melgadura	Enero	0.8	0.8		0.8		0.8	
Acarreo, siembra y abonadura	Enero	3.5	0.6		3.5		0.6	
Tapado	Enero	0.8	0.8		0.8		0.8	
Rastrón	Enero	0.2	0.4		0.2		0.4	
3. Labores culturales								
Trazado acequias	Febrero	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Febrero	1.0			1.0			
3 Riegos	Febrero	1.5			1.5			
Cultivadora	Febrero	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Feb.Marzo	6.0			6.0			
3 Riegos	Marzo	1.5			1.5			
Pesticidas	Marzo	0.8			0.8			
Salitradura	Marzo	0.4	0.1		0.4		0.1	
Cultivadora	Mar.Abril	1.0	1.0		1.0		1.0	
Pesticidas	Abril	0.8			0.8			
Aporca	Abril	2.0	2.0		2.0		2.0	
2 Riegos	Abril	1.0			1.0			
4. Cosecha								
Saca selección y ensacado	Mayo	20.0	2.0		20.0		2.0	
Acarreo	Mayo	3.0	2.0		1.5	0.5		
TOTAL		57.6	33.2		46.3	1.9	8.8	

100 - 1000

1940		1940		1940		1940	
1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Antecedentes Complementarios

Dosis semilla: 2.000 - 2.200 Kg/Há

Distancia entre hilera 70 cm.
sobre hilera 40 cm.

Abonos

Salitre 350 - 400 Kg/Há
Superfosfato 250 - 300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Tizón	Maneb 80 WP	1-2.5 Kg/Há
	Manganeb Duphar WP	150 - 300gr/100 lt.agua
	Manzate WP	170 - 240gr/100 lt.agua
	Dithane 2-78 WP	1.5 - 4 Kg/Há
	Antracol WP	100 - 300gr/100 lt.agua
	Cúprico Shell + Aceite Citroliv	2 - 4 Kg + 1 lt./100 lt. agua.
Plagas del follaje	D.D.T. 75% WP	150 - 250gr/100 lt.agua.
	Bidrín 85 M	50cc
	Sevín 85 WP	1.5 Kg/Há
Pulgones	Malathion 57% E	100 - 350cc/100 lt.agua.
	Parathion 50% E	50 - 150cc/100 lt.agua.
	Bidrín 85% E	20cc
	Metasystox 50% E	50 - 120cc
	Dimethoate 40 E	75cc
Larvas del suelo	Aldrín 40 DC	6-8 Kg/Há
	Lindano 20% D	4 Kg/Há
	B.H.C. 12 D	3-5 Kg/Há

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Conductivity Measurements

Temperature: 25.0°C
 Conductivity: 150.0 μ S/cm
 Cell constant: 1.0 cm²/cm

Conductivity: 250.0 μ S/cm
 Cell constant: 1.0 cm²/cm

Conductivity

Conductivity

Conductivity (μ S/cm)	Temperature (°C)	Cell constant (cm ² /cm)	Notes
150.0	25.0	1.0	Standard solution
250.0	25.0	1.0	Standard solution
350.0	25.0	1.0	Standard solution
450.0	25.0	1.0	Standard solution
550.0	25.0	1.0	Standard solution
650.0	25.0	1.0	Standard solution
750.0	25.0	1.0	Standard solution
850.0	25.0	1.0	Standard solution
950.0	25.0	1.0	Standard solution
1050.0	25.0	1.0	Standard solution
1150.0	25.0	1.0	Standard solution
1250.0	25.0	1.0	Standard solution
1350.0	25.0	1.0	Standard solution
1450.0	25.0	1.0	Standard solution
1550.0	25.0	1.0	Standard solution
1650.0	25.0	1.0	Standard solution
1750.0	25.0	1.0	Standard solution
1850.0	25.0	1.0	Standard solution
1950.0	25.0	1.0	Standard solution
2050.0	25.0	1.0	Standard solution
2150.0	25.0	1.0	Standard solution
2250.0	25.0	1.0	Standard solution
2350.0	25.0	1.0	Standard solution
2450.0	25.0	1.0	Standard solution
2550.0	25.0	1.0	Standard solution
2650.0	25.0	1.0	Standard solution
2750.0	25.0	1.0	Standard solution
2850.0	25.0	1.0	Standard solution
2950.0	25.0	1.0	Standard solution
3050.0	25.0	1.0	Standard solution
3150.0	25.0	1.0	Standard solution
3250.0	25.0	1.0	Standard solution
3350.0	25.0	1.0	Standard solution
3450.0	25.0	1.0	Standard solution
3550.0	25.0	1.0	Standard solution
3650.0	25.0	1.0	Standard solution
3750.0	25.0	1.0	Standard solution
3850.0	25.0	1.0	Standard solution
3950.0	25.0	1.0	Standard solution
4050.0	25.0	1.0	Standard solution
4150.0	25.0	1.0	Standard solution
4250.0	25.0	1.0	Standard solution
4350.0	25.0	1.0	Standard solution
4450.0	25.0	1.0	Standard solution
4550.0	25.0	1.0	Standard solution
4650.0	25.0	1.0	Standard solution
4750.0	25.0	1.0	Standard solution
4850.0	25.0	1.0	Standard solution
4950.0	25.0	1.0	Standard solution
5050.0	25.0	1.0	Standard solution

DATA: See back of book for details on how to use this data.

P A P A T E M P R A N A

Rendimiento: 200 - 250 sacos (80 Kg)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del								
- Suelo.								
Rotura	Jul. Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jul. Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jul. Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jul. Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
1 Riego +	Agosto	0.6			0.6			
Melgadura	Agosto	0.8	0.8		0.2	0.2		
Siembra abonadu- ra y acarreo	Agosto	3.3	0.2		3.2	0.1		
Tapado	Agosto	0.8	0.8		0.8		0.8	
Rastrón	Agosto	0.2	0.4		0.2		0.4	
3. Labores Culturales								
Trazado acequias	Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
2 Riegos	Sept.	1.0			1.0			
Cultivadora	Sept.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Azadón	Sept.	6.0			6.0			
Pesticidas	Oct.	0.8			0.8			
Salitradura	Oct.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aporca	Oct.	2.0	2.0		2.0		2.0	
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
Aporca	Nov.	2.0	2.0		2.0		2.0	
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
4. Cosecha								
Saca, selección y ensacado	Dic. Enero	20.0	2.0		20.0		2.0	
Acarreo	Dic. Enero	3.0	2.3		2.5	0.6		
TOTAL		55.9	30.9		46.3	2.1	8.4	

(1) Corresponde a la zona de Aconcagua

+ Optativo; si se realiza el riego hay que rastrear después.

Year	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Production	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Consumption	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Stocks	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Imports	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Exports	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla: 1.600 - 2.000 Kg/Há.

Distancia de plantación: sobre hilera 0.4 - 0.5 m.
entre hilera 0.8 - 0.7 m.

Abonos

Salitre potásico 300-400 Kg/Há
Superfosfato 240 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt agua)	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrín 40% DC	6 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de la siembra.
	Telodrín 50% WP	2 Kg/Há	
Tizón	Manzate 80% WP (Maneb)	180-240 gr.	La primera aplicación con plantas de 10-15cm
	Parzate 75% WP (Zineb)	180-250 gr.	
	Dithane 80% WP M 45 WP	180-240 gr.	
	Cúprico Shell + Aceite Citroliv	2-4 Kg/Há+ 1 lt/100 lt agua.	
Cuncunillas y langostinos	D.D.T. 75% WP	200 gr.	Cuando se observe ataque
	Endrín 50% WP	500 gr/Há	
	Sevín 85% WP	1-5 Kg/Há	
Rulgonos. (Langostinos usando las dosis más altas.)	Malathion 50% WP	200 gr.	Cuando se observe ataque.
	Parathion 50% E	80 cc.	
	Metasystox 50% E	100 cc.	
	Dimecrón 50% E	40- 60 cc.	
	Dimethoate 40% E	75-110 cc.	
	Bidrín 85% M	25 cc.	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

LISTA DE PRODUCTOS

Este listado de productos es el resultado de un estudio de campo realizado en el mes de mayo de 1958 en el área de influencia de la ciudad de Bogotá, D. C., con el fin de determinar los productos que se comercializan en esta zona.

1958

Este listado de productos es el resultado de un estudio de campo realizado en el mes de mayo de 1958 en el área de influencia de la ciudad de Bogotá, D. C., con el fin de determinar los productos que se comercializan en esta zona.

LISTA DE PRODUCTOS

Productos de consumo masivo

Productos

Unidades

Descripciones

Descripciones	Unidades	Productos	Productos de consumo masivo
Leche condensada	100 cc	Leche condensada	Leche condensada
Leche evaporada	200 cc	Leche evaporada	Leche evaporada
Leche en polvo	180-240 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-250 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-260 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-270 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-280 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-290 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-300 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-310 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-320 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-330 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-340 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-350 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-360 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-370 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-380 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-390 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-400 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-410 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-420 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-430 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-440 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-450 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-460 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-470 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-480 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-490 gr	Leche en polvo	Leche en polvo
Leche en polvo	180-500 gr	Leche en polvo	Leche en polvo

Este listado de productos es el resultado de un estudio de campo realizado en el mes de mayo de 1958 en el área de influencia de la ciudad de Bogotá, D. C., con el fin de determinar los productos que se comercializan en esta zona.

P E P I N O D U L C E

Rendimiento: 1er. Año 45 Ton/Há. 2do. Año 60 Ton/Há.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Jun.Ago.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jun.Ago.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jun.Ago.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.guano	Jun.Ago.	2.2	1.5		2.0	0.4		
Rastraje	Jun.Ago.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores Plantación								
Melgadura	Jun.Ago.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Sacado y selec. de estacas (1)	Jun.Ago.	4.0			4.0			
Plantación (2)	Jun.Ago.	3.0			3.0			
Riego	Sept.	0.6			0.6			
3. Labores Culturales								
Trazado acequias	Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
Riegos por surco	Sept.	0.5			0.5			
Cultivadora	Sept.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Sept.	8.0			8.0			
Riegos por surco	Sept.	0.4			0.4			
Borrar melga (3)	Oct.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Limpia azadón	Oct.	12.0			12.0			
2 Riegos tendido	Oct.	0.8			0.8			
Melgadura (3)	Nov.Dic.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Limpia azadón	Nov.Dic.	12.0			12.0			
Pesticidas	Nov.Dic.	0.8		(4)	0.8			(4)
2 Riegos surco	Nov.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Dic.Ene.	15.0			15.0			
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
2 Riegos	Enero	1.0			1.0			
1 Riego	Febrero	0.5			0.5			
2 Riegos	Marzo	1.0			1.0			
1 Riego	Abril	0.5			0.5			
4. Cosecha								
Corta, embalaje	Mar-Ago.	66.0			66.0			
Acarreo		6.5	5.3		5.0	1.5		
TOTAL		150.3	28.9		140.2	3.1	2.9	

(1) Se propaga por medio de estacas que se sacan y seleccionan de las plantas viejas. En caso de barbecho se hace en el mes de abril pudiéndose atrasar la época de plantación.

(2) Se planta 1 estaca cada 0.90-1.0m. en el fondo del surco.

(3) Ambas labores se hacen con arado de palo.

(4) Implemento usado: Nebulizadora de espalda.

Antecedentes Complementarios

Distancia de Plantación

Entre hileras 1 m
Sobre la hilera 0.90 - 1 m

Abonos

5 - 10m³ guano

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas y Moscas (1)	Sevín	85% WP 2Kg I A/Há	Octubre - Noviembre
	Malathion	50% WP 4Kg I A/Há	Noviembre - Diciembre

(1) Es la plaga más corriente en la zona; las otras no atacan o lo hacen con baja intensidad.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

OPERATIONS

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

100 - 100

P O R O T O C O S E C H A

Rendimiento: 15-22 qq/Há (Depende de la variedad).

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego rotura	Ago.Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.Superfos. y Aldrín	Ago.Sept.	0.4	0.1					
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Riego	Oct.	0.6			0.6			
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Surcadura	Oct.	0.8	0.8					
Acarreo abono y semilla	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra, Salitrad.	Oct.	1.9			0.4	0.2		
Tapado	Oct.	0.8	0.8					
Tabloneo	Oct.	0.5	1.0					
3. Labores Culturales								
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Oct,Nov.	10.0			10.0			
2 Riegos (1)	Nov.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Nov.	8.0			8.0			
Limpia Cultiv.	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Aplic.pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Limpia a mano	Dic.	2.0			2.0			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Aplic.pesticidas	Enero	0.8			0.8			
3 Riegos	Febrero	1.5			1.5			

CATEGORIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR	RECAUDACION	
				Impuesto	Contribucion
1. Ingresos de Simbras	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
2. Labores Agrarias	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
3. Labores Forestales	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0
	...	0.1	0.1	0.1	0.0

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
4. Cosecha								
Arranca	Marzo	8.0			8.0			
Engavilladura	Marzo	1.0			1.0			
Acarreo a era	Marzo	2.4	1.8		2.0	0.5		
Trilla	Marzo	3.0	3.0		3.0	0.3	0.6	0.3 Estac.
Aventado, harnea- do y selección	Mar,Abr.	12.0			8.0			(2)
Ensacado y aquintalado	Mar,Abr.	0.4						
TOTAL		73.9	32.8		55.3	2.4	3.5	

(1) Los datos de riego se obtuvieron en la provincia de Aconcagua.

(2) Las jornadas corresponden sólo a selección.

LABORERS		RECEIVED	ISSUED	TOTAL
		U.S.	U.S.	
A. GORDON	...		...
	
	
	
	
	
TOTAL		73.8	73.8	

(2) For further information refer to the enclosed documents.

Antecedentes Complementarios

Distancia entre hileras: 0.6 - 0.7 - 0.8 m (Según variedad)

Dosis semilla 100 - 120 Kg/Há (Según variedad)

Abonos

Salitre 200 - 300 Kg/Há

Superfosfato Triple 220 - 300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrín 40 DC	6 Kg/Há	Incorporar al suelo.
	Telodrín 50% WP	0.75 Kg/Há	
Larvas del follaje	Endrín 50 WP	50- 80gr/100 lt.agua.	Cuando se observe ataque.
	D.D.T. 75% WP	150-180gr/100 lt.agua.	
	Malathion 50% WP	120-200gr/100 lt.agua.	
	Thiodan	0.4-0.7 Kg I A/Há	
Bruco	Sevín 85% WP	2 Kg I A/Há	Con grano formado; en cuanto se vean adultos.
	D.D.T. 75% WP	2 Kg/Há	
Pulgones	Parathion 50% E	1 lt/Há	Si se observa infestación.
	Malathion 50% WP	3 - 4 Kg/Há	
	Diazinon 40% E	70 cc/100 lt. agua	
	Phosdrín 24% E	1.2 lt/Há	
	Bidrín 85% M	25 cc/100 lt.agua	
	Dimecrón 50 E	50 cc/100 lt.agua	
Trips	D.D.T. 75% WP	2 Kg/Há	Cuando se observe ataque.
	Dioldrín 50% WP	1.5 Kg/Há	
	Malathion 50% WP	4 Kg/Há	
	Parathion 50% E	0.8 lt/Há	
Langostinos	D.D.T. 75% WP	2 Kg/Há	
	Sevín 85% WP	2.1 Kg/Há	
	Malathion 50% WP	4 Kg/Há	
Arañitas	Dimecrón 50% E	1 lt./Há	
	Kelthane 18.5% E	1.6 lt./Há	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administración General

Diferencia entre libros de cuentas de orden y de cargo
Diferencia entre libros de cuentas de orden y de cargo

Apuntes

200 - 300 KVAH
200 - 300 KVAH

Operaciones

Activos

Productos

Operaciones de venta de energía eléctrica
Operaciones de venta de energía eléctrica
Operaciones de venta de energía eléctrica

Producto de venta de energía eléctrica
Producto de venta de energía eléctrica
Producto de venta de energía eléctrica

Operaciones de venta de energía eléctrica
Operaciones de venta de energía eléctrica
Operaciones de venta de energía eléctrica

Producto de venta de energía eléctrica
Producto de venta de energía eléctrica
Producto de venta de energía eléctrica

Operaciones de venta de energía eléctrica
Operaciones de venta de energía eléctrica
Operaciones de venta de energía eléctrica

Producto de venta de energía eléctrica
Producto de venta de energía eléctrica
Producto de venta de energía eléctrica

Nota: Se han otorgado algunas partidas
para explicar otros de los libros

P O R O T O G R A N A D O

Rendimiento: 4.000 - 5.000 Kg/Há.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Jul.Ago.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jul.Ago.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jul.Ago.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Acarreo y aplic. Superfosfato	Jul.Ago.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Jul.Ago.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Acequiadura	Ago.Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1	
1 Riego (1)	Ago.Sept.	0.6			0.6			
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2					
2. Labores de Siembra (2)								
Mejadura	Ago.Sept.	0.8	0.8					
Acarreo semilla y abono	Ago.Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra y salitradora	Sept.	1.9						
Siembra, abonad.	Sept.				0.4	0.2		
Tapado	Sept.	0.8	0.8					
Tabloneo	Sept.	0.5	1.0					
3. Labores Culturales								
Surcadura	Sept.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequias	Sept.	0.1			0.1			
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
1 Riego (3)	Sept.	0.5			0.5			
Limpia azadón	Sept.Oct.	10.0			10.0			
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0			
Limpia cultiv.	Oct.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Oct.	8.0			8.0			
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Pesticidas	Oct.	0.8			0.8			
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
Limpia a mano	Nov.	2.0			2.0			
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
1 Riego	Enero	0.5			0.5			
4. Cosecha								
Corta	Dic,Ene.	55.0			55.0			
Acarreo		3.2	2.4		2.8	0.7		
TOTAL		104.4	30.3		90.4	2.1	2.9	

(1) Este riego en agosto es optativo.

(2) En Santiago y O'Higgins época de siembra a fines de Septiembre.

(3) Datos de Aconcagua.

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla : 100 - 120 Kg/Há.

Distancia entre hileras: 70 - 80 cm.

Abonos

Salitre 160 - 350 Kg/Há.

Superfosfato 160 - 220 Kg/Há.

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt. agua)	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrín 40% DC	3.8 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de sembrar.
	Dieldrín 50% WP	4.0 Kg/Há	
Larvas del follaje	Sevín 85% WP	90-120 gr	Cuando se observe ataque.
	D.D.T. 75% WP	150-180 gr	
	Malathion 50% WP	120-200 gr	
	Thiodan 35% WP	150-200 gr	
	Endrín 50% WP	50- 80 gr	
Arañitas	Kelthane 18.5% E	180-240 cc	Cuando se observe ataque.
	Dimecrón 50% E	40- 60 cc	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

ESTADO DE

de la

de

P O R O T O V E R D E

Rendimiento: 4.000 - 6.000 Kg/Há.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Jun.Jul.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jun.Jul.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jun.Jul.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Acarreo y aplic. superfosfato	Jun.Jul.	0.4	0.1					
Rastraje	Jun.Jul.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra (2)								
Melgadura	Ago.Sept.	0.8	0.8					
Acarreo abonos y semillas	Ago.Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra y abonad.	Ago,Sept.				0.4	0.2		Semb.abond.
Siembra y salitr.	Ago.Sept.	2.0						
Tapado	Ago.Sept.	0.8	0.8					
Tabloneo	Ago.Sept.	0.5	1.0					
3. Labores Culturales								
Surcadura	Ago.Sept.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequias	Ago.Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Ago.Sept.	1.0			1.0			
1 Riego (1)	Sept.	0.5			0.5			
Limpia azadón	Sept.	10.0			10.0			
Pesticidas	Oct.	0.8			0.8			
Limpia cultivadora	Oct.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Oct.	8.0			8.0			
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
2 Riegos (1)	Oct.	1.0			1.0			
Limpia a mano	Nov.	8.0			8.0			
3 Riegos (1)	Nov.Dic.	1.5			1.5			
4. Cosecha								
Corta capis	Nov.Dic.	55.0			55.0			
Acarreo	Nov.Dic.	3.2	2.4		2.8	0.7		
TOTAL		105.9	27.1		93.0	2.1	2.8	

(1) Datos de Aconcagua

(2) En Santiago y O'Higgins, época de siembra a fines de Septiembre.

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla : 100 - 120 Kg/Há

Distancia entre hilera: 60 - 70 cm.

Abonos

Salitre 160 - 250 Kg/Há

Superfosfato 160 - 220 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrín	40% DC	3.8 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de sembrar.
	Dieldrín	50% WP	4.0 Kg/Há	
Larvas del follaje	Sevín	85% WP	90-120 gr	Cuando se observe ataque.
	D.D.T.	75% WP	150-180 gr	
	Malathion	50% WP	120-200 gr	
	Thiodan	35% WP	150-200 gr	
	Endrín	50% WP	50- 80 gr	
Arañitas	Kelthane	18.5% E	180-240 cc	
	Dimecrón	50% E	40- 60 cc	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

ANÁLISIS DE LA MUESTRA

Donde $\sigma = 100$: 100 KVAH
 El estándar de error de la muestra: $\sigma = 30$: 30 KVAH

Salidas: 100 : 250 KVAH
 Superficies: 100 : 250 KVAH

Resultados

Plagas o enfermedades

larvas del suelo

larvas del follaje

artrópodos

Observaciones

incorporar al suelo antes de sembrar. Cuando se observen plagas.

Luz
(100 H. agua)

Problema	Medida
Aldo	40 : 100
Diabro	30X WT
Soda	80X WT
D. G. L.	150-180 gr
Mainten	20X WT
Thidiaz	150-200 gr
Bacteria	30-80 gr
R. thomae	150-240 cc
Limón	40-60 cc

OTA: Se han citado algunas de las enfermedades según el título informativo, cuando existen otros de similar naturaleza.

S A N D I A

Rendimiento: 2.000 - 3.000 Unidades expresadas en Ira.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del								
<u>Suelo</u>								
Rotura	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
1 Riego (1)	Sept.	0.6			0.6			
Melgadura y abon.	Sept.	1.5	1.2		1.5		1.2	
Siembra	Sept.	4.0			4.0			
3. Labores Culturales								
Aplic. herbicidas +	Sept.	1.0			0.3	0.2		
Trazado acequias	Sept.Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Sept.Oct.	1.0			1.0			
Aradura camellón	Sept.Oct.	3.5	3.5		3.5		3.5	
Surcadura	Oct.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Pesticidas	Oct.	0.8			0.8			
Limpia azadón, raleo	Oct.Nov.	4.0			4.0			
Salitradura	Oct.Nov.	0.3	0.1		0.3		0.1	
Cultivadora	Nov.	2.5	2.5		2.5		2.5	
Surcadura	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
Aradura	Nov.	1.5	1.5		1.5		1.5	
Surcadura	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
3 Riegos	Nov.	1.5			1.5			
Estirar guías	Dic.	0.5			0.5			
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
Aradura camellón	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Surcadura	Enero	0.3	0.3		0.3		0.3	
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
4. Cosecha								
1 Riego (1)	Febrero	0.5			0.5			
Corta fruto, acarreo	Ene.Feb.	18.0	6.0		18.0		6.0	
Selecc. y carga	Ene.Feb.	8.0			8.0			
TOTAL		67.1	37.2		58.0	1.4	18.0	

+ Optativo.

(1) Antecedentes base Aconcagua.

Виды работ, подлежащих оплате за выполненные работы

№	Вид работ	Удельный расход		Количество	Стоимость	Единица измерения
		материалов	затрат			
1	Работы по монтажу электропроводки	0.2	1.5	100	150	шт.
2	Работы по монтажу осветительных приборов	0.1	0.8	50	40	шт.
3	Работы по монтажу телефонной аппаратуры	0.3	2.0	20	60	шт.
4	Работы по монтажу радиотелефонов	0.4	2.5	15	60	шт.
5	Работы по монтажу антенн	0.5	3.0	10	30	шт.
6	Работы по монтажу кабелей	0.6	3.5	5	21	шт.
7	Работы по монтажу розеток	0.7	4.0	5	28	шт.
8	Работы по монтажу выключателей	0.8	4.5	5	36	шт.
9	Работы по монтажу переключателей	0.9	5.0	5	45	шт.
10	Работы по монтажу реле	1.0	5.5	5	55	шт.
11	Работы по монтажу трансформаторов	1.1	6.0	5	66	шт.
12	Работы по монтажу конденсаторов	1.2	6.5	5	78	шт.
13	Работы по монтажу катушек индуктивности	1.3	7.0	5	90	шт.
14	Работы по монтажу диодов	1.4	7.5	5	105	шт.
15	Работы по монтажу транзисторов	1.5	8.0	5	120	шт.
16	Работы по монтажу микросхем	1.6	8.5	5	135	шт.
17	Работы по монтажу печатных плат	1.7	9.0	5	150	шт.
18	Работы по монтажу корпусов	1.8	9.5	5	165	шт.
19	Работы по монтажу деталей	1.9	10.0	5	180	шт.
20	Работы по монтажу узлов	2.0	10.5	5	195	шт.
21	Работы по монтажу блоков	2.1	11.0	5	210	шт.
22	Работы по монтажу шкафов	2.2	11.5	5	225	шт.
23	Работы по монтажу стоек	2.3	12.0	5	240	шт.
24	Работы по монтажу панелей	2.4	12.5	5	255	шт.
25	Работы по монтажу экранов	2.5	13.0	5	270	шт.
26	Работы по монтажу кожухов	2.6	13.5	5	285	шт.
27	Работы по монтажу крышек	2.7	14.0	5	300	шт.
28	Работы по монтажу оснований	2.8	14.5	5	315	шт.
29	Работы по монтажу корпусов	2.9	15.0	5	330	шт.
30	Работы по монтажу деталей	3.0	15.5	5	345	шт.
31	Работы по монтажу узлов	3.1	16.0	5	360	шт.
32	Работы по монтажу блоков	3.2	16.5	5	375	шт.
33	Работы по монтажу шкафов	3.3	17.0	5	390	шт.
34	Работы по монтажу стоек	3.4	17.5	5	405	шт.
35	Работы по монтажу панелей	3.5	18.0	5	420	шт.
36	Работы по монтажу экранов	3.6	18.5	5	435	шт.
37	Работы по монтажу кожухов	3.7	19.0	5	450	шт.
38	Работы по монтажу крышек	3.8	19.5	5	465	шт.
39	Работы по монтажу оснований	3.9	20.0	5	480	шт.
40	Работы по монтажу корпусов	4.0	20.5	5	495	шт.
41	Работы по монтажу деталей	4.1	21.0	5	510	шт.
42	Работы по монтажу узлов	4.2	21.5	5	525	шт.
43	Работы по монтажу блоков	4.3	22.0	5	540	шт.
44	Работы по монтажу шкафов	4.4	22.5	5	555	шт.
45	Работы по монтажу стоек	4.5	23.0	5	570	шт.
46	Работы по монтажу панелей	4.6	23.5	5	585	шт.
47	Работы по монтажу экранов	4.7	24.0	5	600	шт.
48	Работы по монтажу кожухов	4.8	24.5	5	615	шт.
49	Работы по монтажу крышек	4.9	25.0	5	630	шт.
50	Работы по монтажу оснований	5.0	25.5	5	645	шт.

Antecedentes Complementarios

Dosis de semilla 2-3 Kg/Há.
Distancia entre hileras 3-5 m.
sobre la hilera 0.60 - 1 m.

Abonos

Salitre Potásico 140-180 Kg/Há
Superfosfato 220-300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Oidio	Karathane WP	60-120 gr/100 lt.agua
	Sulfovín WP	500-2.000 gr/100 lt.agua
	Azufre 90% WP	1.5-2.5%
Fulgón y Trips	Metasystox 50 E	150-200 cc/100 lt.agua
	Sevín 85%WP	90-120 gr/100 lt.agua
Gusanos	Aldrín 40%WP	2.5-3.0 Kg/Há
Cortadores	Dieldrín WP	150-400 gr/100 lt.agua
	Telodrín 50%WP	500-750 gr/Há
	Gusathion 25%WP	70-240 gr/100 lt.agua

Herbicidas

Alanap: 2-6 Kg de I A/Há en 200-600 lt.,preemergencia.
Puede repetirse 4-6 semanas después de la emergencia (1).

(1) A la repetición no se le consideraron jormadas por no ser común.

NOTA : Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administración de la Empresa

El presente informe tiene por objeto informar a la Junta Directiva de la Empresa sobre el estado de la administración de la misma durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 1950.

El presente informe se elabora de acuerdo con el artículo 10 del Reglamento de la Empresa.

Resumen

<u>Descripción</u>	<u>Cuentas</u>	<u>Saldo Inicial</u>	<u>Saldo Final</u>
Capital Social	100-100	100.000.000	100.000.000
Reserva Legal	100-101	10.000.000	10.000.000
Reserva de Utilidades	100-102	5.000.000	5.000.000
Deudas a Largo Plazo	200-100	20.000.000	20.000.000
Deudas a Corto Plazo	200-101	15.000.000	15.000.000
Activos Fijos	300-100	30.000.000	30.000.000
Activos Corrientes	300-101	20.000.000	20.000.000
Total		190.000.000	190.000.000

Detalle

El presente informe se elabora de acuerdo con el artículo 10 del Reglamento de la Empresa.

El presente informe se elabora de acuerdo con el artículo 10 del Reglamento de la Empresa.

NOTA: Este informe no constituye una garantía de la exactitud de los datos que en él se contienen, sino que es un informe de carácter informativo.

T A B A C O N E G R O
(Paraguayo y corriente)

Rendimiento: 3.000 - 4.000 Kg/Há de tabaco seco.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. <u>Almacigo</u>	Ago.Sept.	16.0	0.2		16.0		0.2	
2. <u>Preparación del Suelo</u>								
+ Riego	Sept.Oct.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.urea	Sept.Oct.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Sept.Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
3. <u>Labores de Plantación</u>								
Melgadura, abonad.	Oct.	2.4	1.5		2.4		1.5	
Extrac.plantas	Oct.	6.5			6.5			
Plantación	Oct.	10.5			10.5			
4. <u>Lab.Culturales</u>								
Acequiadura	Oct.	0.3	0.3		0.3		0.3	
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0			
3 Riegos ++	Oct.	1.5			1.5			
Raspa	Nov.	7.7			7.7			
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
10 Riegos	Nov.	5.0			5.0			
Salitradura	Nov.Dic.	0.5	0.1		0.5		0.1	
6 Riegos	Dic.	3.0			3.0			
Cultivadora	Dic.	1.2	1.2		1.2		1.2	
2da. Raspa	Dic.	7.7			7.7			
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
Aporca	Enero	1.2	1.2		1.2		1.2	
4 Riegos	Enero	2.0			2.0			
Desmochadura	Enero	8.0			8.0			
Pesticidas	Enero	0.8			0.8			
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0			
Limpia azadón	Febrero	8.0			8.0			
Desbrotadura	Febrero	10.6			10.6			

1911

1911 - 1912 - 1913 - 1914 - 1915 - 1916 - 1917 - 1918 - 1919 - 1920

Year	1911		1912		1913		1914		1915		1916		1917		1918		1919		1920	
	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.
1911	0.2	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
1912	0.1	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	0.4	0.1
1913	1.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5	10.5	0.5
1914	0.3	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3
1915	0.1	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
1916	1.2	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2
1917	1.2	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2	7.7	1.2
1918	0.8	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8	2.0	0.8
1919	1.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0	7.0	1.0
1920	10.6	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6	70.0	10.6

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
5. Cosecha								
Corta, hilado y encoliguado	Mar.Abr.	40.0			40.0			
Prep.cocimiento y volteo	Mar.Abr.	19.0			19.0			
Abrir cocimiento, encoliguado, y separación hojas	Mar.Abr.	20.0			20.0			
Formación bardones	Mar.Abr.	7.5			7.5			
Enfardadura	Mar.Abr.	3.5			3.5			
Acarreo bodega y aperchado de fardos	Mar.Abr.	1.5	1.0		1.3	0.3		
TOTAL		198.4	24.8		189.8	1.5	4.6	

+ Optativo

++ Datos de Aconcagua

Antecedentes Complementarios

Almácigo 40 m²/Há

Abonos: Según indicación de la Cía. Chilena de Tabacos.

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Nemátodos	Teralol	50 gr/m ²	Almácigo
Tizón	Cooper A. Dupont	500 gr	Para 100 m ² de almácigo.
Mildew	Fermate	350-400 gr	Para 50 m ² de almácigo.
Gusanos minadores, Trips	D.D.T. 75%	150-250 gr	
Moho azul o Tizón	Polyram Combi WP	60-250 gr	
Mildew	Fermate WP	180-400 gr	

Herbicidas (almácigo)

Mylone	300-500 kg/Há	Aspersión 3-5 semanas antes de la siembra.
Bromuro de Metilo	500 Kg/Há	Inyección al suelo cubriendo luego con plástico, por 24 horas, 3 días antes de la siembra

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Antecedentes complementarios

40 m² VNA

Antes de la liberación de la zona de Tabasco.

Observaciones

<u>Observaciones</u>	<u>Posible (100 lit. agua)</u>	<u>Producto</u>	<u>Forma</u>	<u>Herbicidas (almacigo)</u>
Alta	10 gr/m ²	Terbufos	Nendobos	
Para 100 m ² de almacigo.	200 gr	Cooper A. Pont	Tison	
Para 50 m ² de almacigo.	350-400 gr	Fermeto	Milow	
	150-250 gr	D.D.T. 75%	Lasnos mardores	
	60-250 gr	Polyram Combi WF	Molbasul o Tison	
	180-400 gr	Fermeto WF	Milow	
	300-500 kg/ha	Melona		
Respersión 3-5 semanas antes de la siembra.	500 kg/ha	Bromo de Metilo		
Inyección al suelo en forma de agua con plásticos, por 24 horas, 7 días antes de la siembra.				

NOTA: Se han otorgado algunos productos comerciales sólo a título informativo, algunos otros de acción similar.

T A B A C O R U B I O V I R G I N I A

Rendimiento: 2.000 - 3.000 Kg/Há. de tabaco seco.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. <u>Almácigo</u>	Ago.Sep.Oc.	16.0	0.2		16.0		0.2	
2. <u>Preparación del Suelo</u>								
Riego +	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic.urea	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
3. <u>Labor.Plantación</u>								
Melgadura y abon.	Oct.Nov.	2.4	1.5		2.4	0.1	1.2	
Extracción planta almácigo	Oct.Nov.	6.5			6.5			
Plantación	Oct.Nov.	10.5			10.5			
4. <u>Lab.Culturales</u>								
Acequiadura	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.Nov.	1.0			1.0			
3 Riegos	Oct.	1.5			1.5			
Limpia c/raspa	Oct.Nov.	7.7			7.7			
Pesticidas	Oct.Nov.	0.8			0.8			
Riego	Nov.	0.6			0.6			
Cultivadora	Nov.	1.2	1.2		1.2		1.2	
2da limpia raspa	Nov.	7.7			7.7			
10 Riegos	Nov.	5.0			5.0			
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
Aporca	Dic.	1.2	1.2		1.2			
6 Riegos	Dic.	3.0			3.0			
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
4 Riegos	Enero	2.0			2.0			
5. <u>Cosecha</u>								
Ira. Corta	Enero	5.2			5.2			
Hilado	Enero	8.0			8.0			
Encoliguado	Enero	2.0			2.0			
Acarreo a horno	Enero	4.2	3.6		3.0	1.0		
Curado 3 turnos	Enero	10.4			10.4			
Sacado del horno y hechura bardones	Enero	3.0			3.0			
Desmochadura	Enero	7.7			7.7			
Desbrote	Enero	11.5			11.5			

+ Optativo.

MEMORANDUM FOR THE RECORD

Reference is made to the report of the Committee on the Administration of the Government of the District of Columbia, dated June 1, 1954.

MEMORANDUM FOR THE RECORD	MEMORANDUM FOR THE RECORD		MEMORANDUM FOR THE RECORD		DATE	BY
	U.S. District Court	U.S. District Court	U.S. District Court	U.S. District Court		
	10.0		0.2	10.0	Apr. 27	W. L. ...
		0.4		0.4	Sept.	...
		0.4	0.4	0.4	Sept.	...
		0.4	0.4	0.4	Sept.	...
0.1		0.4	0.1	0.4	Sept.	...
		0.2	0.2	0.2	Sept.	...
	1.2	0.1	2.4	1.2	Nov. 10	...
			1.2	0.2	Nov. 10	...
		10.2		10.2	Nov. 10	...
0.1		0.1		0.1	Nov. 10	...
		1.0		1.0	Nov. 10	...
		1.2		1.2	Nov. 10	...
		7.7		7.7	Nov. 10	...
		0.8		0.8	Nov. 10	...
		0.6		0.6	Nov. 10	...
1.2		1.2	1.2	1.2	Nov. 10	...
		7.7		7.7	Nov. 10	...
		2.0		2.0	Nov. 10	...
		0.8		0.8	Nov. 10	...
		1.2	1.2	1.2	Dec. 10	...
		3.0		3.0	Dec. 10	...
		0.8		0.8	Dec. 10	...
		2.0		2.0	Jan. 10	...
		2.2		2.2	Jan. 10	...
		8.0		8.0	Jan. 10	...
		2.0		2.0	Jan. 10	...
1.0		2.0	3.6	2.0	Jan. 10	...
		1.4		1.4	Jan. 10	...
		3.0		3.0	Jan. 10	...
		7.7		7.7	Jan. 10	...
		11.2		11.2	Jan. 10	...

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
2da.Cort,etc.(1)	Febrero	32.8	3.6		31.6	1.0	
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0		
Desbrote	Febrero	11.5			11.5		
3ra.corta puntilla	Marzo	32.8	3.6		31.6	1.0	
Mojadura y abultadura	Feb.Abr.	3.0			3.0		
Prensado	Feb.Abr.	1.5			1.5		
TOTAL		213.8	34.3		201.8	4.3	4.0

(1) Estas jornadas, además de la corta, comprenden hilado, encoliguado, acarreo horno, curado, secado y hechura de bardones.

LABORES	EPOCA	ORGANIZACION		ORGANIZACION	
		Rea. %	U.H.	U.H.	U.T.
...	Febrero	...	...	...	...
...	Febrero	...	...	...	...
...	Febrero	...	...	...	...
...	Febrero	...	...	...	...
...	Febrero	...	...	...	...
...	Febrero	...	...	...	...
TOTAL		213.8	34.1	301.8	4.3

(1) Estas jornadas además de la corte comprenden hilado, cardado, acarreo, horna, curado, secado y hucha de lana.

Antecedentes Complementarios

Almácigo 60 m²/Há

Abonos

Según las indicaciones de la Cía. Chilena de Tabacos.

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt.agua)	<u>Observaciones</u>
Nemátodos	Terabol	50 gr/m ²	Almácigo
Tizón	Cooper A Dupont	500 gr	Para 100 cm ² de Almácigo
Mildew	Fermate	350-400 gr	Para 50 cm ² de Almácigo
Gusano verde del tabaco, gusano de la hoja, gusano cogollero, minador de la hoja, Trips	D.D.T. 75%	150-250 gr	
Moho azul o Tizón	Polyram CombiWP	60-250 gr	
Mildew	Fermate WP	180-400 gr	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Indicaciones de los productos

Almacén de la zona
Abona

Se han titulado algunas de las zonas de la zona de la zona.

Indicaciones

<u>Indicaciones</u>	<u>Producto</u>	<u>Nota</u> (100 H. aprox.)	<u>Indicaciones</u>
Nematos	Formol	50 gr. 1%	Abona
Lizón	Cooper A. Cooper	500 gr.	Abona de Almacén
Milow	Formol	350-400 gr.	Abona de Almacén
Algunos verbes del ta- hac, yusac de la hoja, guam cogolero, mi- guam de la hoja, Lizón	Formol	150-200 gr.	
Formol o Lizón	Formol	60-80 gr.	
Milow	Formol	180-200 gr.	

NOTA: Se han titulado algunos productos comerciales de la zona de la zona, aunque existen otros de acción similar.

T O M A T E S (Encoliguados).

Rendimiento: 25 - 40 Tn.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del almácigo (1)								
Cuidados y preparación del almác.	Jun. Jul.	14.0	0.2		14.0		0.2	
2. Preparación del Suelo								
Rotura	Jul.Ago.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Jul.Ago.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Jul.Ago.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Acarreo,aplic. abonos,Aldrín	Agosto	1.0	0.1		1.0		0.1	
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2		
3. Lab. de Transplante y Culturales								
Melgadura	Agosto	0.8	0.8		0.2	0.2		
Trazado acequias	Agosto	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Riego plantación	Agosto	1.0			1.0			
Extracción y traslado plantas	Agosto	1.5			1.5			
Plantación	Agosto	9.0			9.0			
Riego repaso (2)	Agosto	0.6			0.6			
Limpia aporca	Agosto	15.0			15.0			
azadón								
Salitradura	Ago.Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Riego (3)	Sept.	0.5			0.5			
Replante	Sept.	1.5			1.5			
Limpia cultiv.	Sept.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Sept.	6.0			6.0			
Surcadura	Sept.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Sept.	0.5			0.5			
Pesticidas	Sept.	0.8			0.8			
Limpia cultiv.	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Limpia azadón	Oct.	6.0			6.0			
Surcadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Oct.	0.5			0.5			
Pesticidas	Oct.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda.
ler,desbrote	Oct.	7.0			7.0			
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Acarreo coligües	Nov.	2.5	0.5		2.5		0.5	
Amarra coligües	Nov.	15.0			15.0			
lra,amarra	Nov.	12.0			12.0			
Pesticidas	Nov.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda.

TABLE III

Continued from page 106

No.	MATERIALS		LABOR		TOTAL	UNIT COST
	AMOUNT	PER UNIT	AMOUNT	PER UNIT		
1	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
2	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
3	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
4	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
6	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
7	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
8	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
9	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
10	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
11	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
12	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
13	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
14	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
15	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
16	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
18	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
19	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
20	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
21	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
22	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
23	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
24	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
25	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
26	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
27	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
28	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
29	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
31	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
32	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
33	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
34	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
35	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
36	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
37	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
38	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
39	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
40	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
41	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
42	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
43	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
44	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
45	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
46	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
47	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
48	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
49	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
50	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
51	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
52	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
53	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
54	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
55	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
56	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
57	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
58	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
59	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
60	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
61	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
62	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
63	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
64	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
65	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
66	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
67	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
68	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
69	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
70	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
71	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
72	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
73	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
74	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
75	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
76	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
77	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
78	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
79	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
80	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
81	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
82	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
83	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
84	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
85	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
86	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
87	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
88	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
89	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
90	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
91	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
92	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
93	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
94	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
95	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
96	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
97	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
98	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
99	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0
100	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aplic. Salitre	Nov.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Desbrote	Nov.	6.0			6.0			
Amarrar	Nov.	10.0			10.0			
Limpia azadón	Nov.	6.0			6.0			
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
4. Cosecha								
Hacer ramada	Nov.	1.5			1.5			
Corta, acarreo	Nov.	20.0			20.0			
Selec. embalaje	Nov.	5.0			5.0			
Cargar vehículo	Nov.	0.5			0.5			
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
Amarra	Dic.	10.0			10.0			
Aplic. pesticidas	Dic.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda.
Corta y acarreo	Dic.	50.0			50.0			
Selec. embalaje	Dic.	12.5			12.5			
Cargar vehículo	Dic.	1.3			1.3			
4 Riegos	Enero	2.0			2.0			
Corta y acarreo	Enero	30.0			30.0			
Selec. embalaje	Enero	7.5			7.5			
Carga vehículo	Enero	0.7			0.7			
5. Labores posteriores a la cosecha								
Sacar y guardar coligües	Febrero	7.0	0.5		7.0		0.5	
TOTAL		285.6	25.6		276.6	1.4	5.6	

- (1) Las fechas corresponden al área de LImache.
- (2) Optativo, según las lluvias.
- (3) Los datos de riego corresponden a Aconcagua poniente.

LABORER	M.O.	M.O.		M.O.	M.O.		M.O.
		1.3.	1.4.		1.3.	1.4.	
...	...	0.4	0.4	...	...	...	...
...	...	6.1	6.1	...	...	...	...
...	...	10.0	10.0	...	...	...	...
...	...	6.0	6.0	...	...	...	...
...	...	0.8	0.8	...	...	...	...
...	...	0.2	0.2	...	...	...	...
...	...	1.5	1.5	...	...	...	...
...	...	20.0	20.0	...	...	...	...
...	...	5.0	5.0	...	...	...	...
...	...	0.2	0.2	...	...	...	...
...	...	1.5	1.5	...	...	...	...
...	...	10.0	10.0	...	...	...	...
...	...	0.8	0.8	...	...	...	...
...	...	1.0	1.0	...	...	...	...
...	...	12.5	12.5	...	...	...	...
...	...	1.3	1.3	...	...	...	...
...	...	5.0	5.0	...	...	...	...
...	...	20.0	20.0	...	...	...	...
...	...	7.2	7.2	...	...	...	...
...	...	0.7	0.7	...	...	...	...
...	...	7.0	7.0	...	...	...	...
...	...	0.2	0.2	...	...	...	...
...	...	25.0	25.0	...	...	...	...
...	...	270.6	270.6	...	...	...	...

(1) ...
 (2) ...
 (3) ...

Antecedentes Complementarios

Distancia entre hilera 0.7 - 1.5 m
sobre la hilera 0.4 - 1.0 m

Metros cuadrados de almácigo 50 - 75

Abonos

Salitre 400 - 600 Kg/Há
Superfosfato Triple 200 - 400 Kg/Há
Guano 10 Tn/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> (100 lt. agua)		
Larvas del Suelo	Almácigo Aldrín 40% DC			2 gr/m ²
	Plantación Aldrín 40% DC			6 Kg/Há (Total) 3 Kg/Há (Al surco)
Tizones (almácigos, plantación definitiva).	Maneb	80	WP	150-200 gr
	Manzate	80	WP	150-200 gr
	Dithane	80	WP	150-200 gr
	Polyram			60-250 gr
	Cúprico Shell + Aceite Citroliv			2-4 Kg/Há + 1 lt/100 lt. agua
Larvas de polilla del tomate y otras larvas	Bidrín	85%	M	22 - 30 cc
	Sevín	85%	WP	90 -150 gr
	Phosdrín	24%	E	110 cc
	Parathion	50%	E	60 -100
	Endrín	50%	WP	50 - 80 gr
	Dieldrín	50	WP	150 gr
Diptero del fruto	Parathion	50	E	60 -100 gr
	Phosdrín	24	E	100-120 cc
	Endrín	50	WP	50- 80 gr
Pulgones, Trips, langostinos y mosquita blanca.	Bidrín	85%	M	22 cc
	Metasystox	50	E	80-100 cc
	Parathion	50	E	60-100 cc
	Malathion	50	WP	120-200 cc
	Phosdrín	24	E	80-150 cc
	D.D.T. (excepto pulgones)	75%	WP	170-200 gr
Arañitas bimacladas	Kelthane	18.5%	E	180-240 cc
	Malathion	50	WP	120-200 gr

Por lo menos 30 días antes de la cosecha de los primeros frutos.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Medicamentos Químicos

Medicamento para el dolor 0.7 - 1.5 gr
Medicamento para el dolor 0.4 - 1.0 gr

Medicamento para el dolor 0.7 - 1.5 gr

Albúmina

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Antibióticos

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Por lo menos 30 días en
cas de la cascada
de los fríos.

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

Albúmina humana 100 - 400 gr
Albúmina humana 100 - 400 gr

TREBOL ROSADO (Establecido).

Rendimiento: 12.000 - 14.000 Kg/Há de heno.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Lab.Culturales								
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Abonadura	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
1 Riego (1)	Sept.	0.5			0.5			
2 Riegos (1)	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos (1)	Nov.	1.0			1.0			
3 Riegos (1)	Dic.	1.5			1.5			
3 Riegos (1)	Enero	1.5			1.5			
2 Riegos (1)	Febrero	1.0			1.0			
2 Riegos (1)	Marzo	1.0			1.0			
1 Riego (1)	Abril	0.5			0.5			
2. Lab.Henificación (2)								
Siegas	Oct.Dic.							
	Ene.Mar.	1.6	3.2		0.8	0.8		
Rastrillajes	id. id.	1.2	2.4		0.4	0.4		
Acarreo y amon- tonado	id. id.	8.0	3.2					
Prensado	id. id.	8.0		1.2 Estac.	0.8	0.4		0.4 Comb.
Acarreo fardos	id id.	4.4	3.2		3.2	0.8		
TOTAL		32.6	12.1	1.2	14.6	2.4	0.1	

(1) Antecedentes de Aconcagua.

(2) Estas jornadas corresponden a 4 cortes para heno.

Antecedentes Complementarios

Abono

Superfosfato 120 Kg/Há.

TABLE I

Summary of the results of the experiments

No. of subjects	No. of trials	No. of correct responses	Mean reaction time (msec)		Standard deviation (msec)	Remarks
			Correct	Incorrect		
10	100	85	150	180	150	Control
10	100	80	160	190	160	Condition A
10	100	75	170	200	170	Condition B
10	100	70	180	210	180	Condition C
10	100	65	190	220	190	Condition D
10	100	60	200	230	200	Condition E
10	100	55	210	240	210	Condition F
10	100	50	220	250	220	Condition G
10	100	45	230	260	230	Condition H
10	100	40	240	270	240	Condition I
10	100	35	250	280	250	Condition J
10	100	30	260	290	260	Condition K
10	100	25	270	300	270	Condition L
10	100	20	280	310	280	Condition M
10	100	15	290	320	290	Condition N
10	100	10	300	330	300	Condition O
10	100	5	310	340	310	Condition P
10	100	0	320	350	320	Condition Q

T R I G O

Rendimiento: 50-65 qq

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Mayo	3,2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Lab. de Siembra								
Rayado	May. Jun.	0.1	0.1					
Acarreo, siembra y abonadura	May. Jun.	1.1	0.1		0.5	0.2	0.1	
Rastra	May. Jun.	0.5	1.0					
Rodillaje (1)	May. Jun.	0.4	0.8					
3. Lab. Culturales								
Acequiadura	Julio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Salitradura	Agosto	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aplic. herbicidas	Agosto	0.5		Motobomba espalda	0.1	0.1		Barra herb.
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
6 Riegos (3)	1 Sept. 2 Oct. 2 Nov. 1 Dic.	2.4			2.4			
4. Cosecha								
Siega	Dic. Enero	6.5						
Acarreo era	Dic. Enero	2.0	1.2					
Trilla estaciona.	Dic. Enero	3.6	0.6	0.3 Estacionar.				
Trilla automotriz	Dic. Enero				0.6			Automotriz 0.2
Acarreo bodega	Dic. Enero	1.0	0.7		0.6	0.2		
Aquintalado (2)	Dic. Enero				0.5			
TOTAL		26.0	17.5	0.3	7.0	1.3	0.3	0.2

- (1) En suelos pesados.
- (2) Optativo.
- (3) Base zona de Aconcagua.

T. A. 10

Revisión de los datos

LABORIO	EPOCA	STIMULACION	ML. MINADA
APROX.	U. A.	Impiem.	U. A. Impiem.
<u>1. Inicial</u>			
Mayo	3.2	0.4	0.0
Mayo	1.0	0.2	0.2
Mayo	1.0	0.2	0.2
<u>2. Inicial</u>			
Mayo	0.1	0.1	0.1
Mayo	1.1	0.2	0.2
Mayo	0.0	0.0	0.0
Mayo	0.3	0.0	0.0
<u>3. Inicial</u>			
Julio	0.1	0.1	0.1
Agosto	0.4	0.4	0.1
Agosto	0.2	0.1	0.1
Agosto	1.0	1.0	0.0
1 Sept.	2.4	2.4	0.0
2 Oct.			
2 Nov.			
1 Dic.			
<u>4. Inicial</u>			
Dic. Inver.	0.2		
Dic. Inver.	1.2		
Dic. Inver.	0.6	0.3	
Dic. Inver.			
Dic. Inver.			
Dic. Inver.	1.0	0.0	0.2
Dic. Inver.	0.7	0.2	0.2
<u>TOTAL</u>			
	16.0	17.2	7.0
			1.1
			0.2

En estos puntos
particular.
base zona de...

Antecedentes Complementarios

Dosis semilla 160-180 Kg/Há (siembra a máquina)
180-200 Kg/Há (siembra a mano)

Abonos

Salitre 300-500 Kg/Há
Superfosfato 250-300 Kg/Há

Herbicidas

Malezas hoja Aminas 2-4 D 600-700 gr E.A/Há
ancha anuales Esteres 2-4 D baja vola-500-600 gr E.A/Há
tilidad
Aminas MCPA 600 gr E.A/Há
Sales de Na o K de MCPA 750-800 gr E.A/Há
Volumen de agua 100-150 lt/Há

Aplic. terrestre.
Postemergencia en la
macolla hasta comien-
zos encañadura.

Malezas Poli- Mezcla 2-4 D y Banvel D 250 gr E.A/Há
gonáceas (1) Volumen de agua 100-150 lt/Há

Aplic. terrestre.
Postemergencia.

Pulgones Metasystox 50% E 50-120 cc
Dimecrón 50% E 40- 60 cc
Dimethoate 40% E 75-150 cc

(1) No se contempla en las jornadas este control.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Administrative Information

180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)

180-150 KVAH

180-150 KVAH
 180-150 KVAH

180-150 KVAH

180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)

180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)

180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)

180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)

180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)

180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)
 180-150 KVAH (180-150 KVAH)

(1) No se encuentra en el archivo.

NOTA: Se han estado eliminando algunos productos con fines informativos, algunos existen en el archivo.

Z A P A L L O S

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego (1)	Agosto	0.4			0.4		
Rotura	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Lab.de Siembra							
Melgadura, casillero	Sept.	1.2	0.9		1.2		0.9
Acarreo, siembra y abonadura	Sept.	2.0	0.3		2.0		0.3
3. Lab.Culturales							
Trazado acequias	Sept.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0		
Surcadura	Sept.	0.5	0.5		0.5		0.5
1 Riego	Sept.	0.6			0.6		
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Raleo y limpia	Oct.	4.5			4.5		
Surcadura	Oct.	0.5	0.5		0.5		0.5
2 Riegos	Oct.	1.0			1.0		
Salitradura	Oct.	0.3	0.1		0.3		0.1
Pesticidas	Oct.	0.8			0.8		
Surcadura	Nov.	0.5	0.5		0.5		0.5
Limpia azadón y a mano	Nov.	7.0			7.0		
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8		
Arreglo guías	Nov.	3.5			3.5		
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0		
Azufradura	Dic.	0.8			0.8		
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5		
Azufradura	Enero	0.8			0.8		
3 Riegos	Enero	1.5			1.5		
Surcadura	Ene.Feb.	0.3	0.3		0.3		0.3
Azufradura	Febrero	0.8			0.8		
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0		
Azufradura	Marzo	0.8			0.8		
1 Riego	Marzo	0.5			0.5		
4. Cosecha							
Corta y acarreo	Mar.Abr.	25.0	7.0		25.0		7.0
TOTAL		69.9	32.6		60.1	1.4	10.2

(1) Optativo.

TABLE I

LABOR	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
1. Preparation											
- (a)											
- (b)											
- (c)											
- (d)											
- (e)											
- (f)											
- (g)											
- (h)											
- (i)											
- (j)											
- (k)											
- (l)											
- (m)											
- (n)											
- (o)											
- (p)											
- (q)											
- (r)											
- (s)											
- (t)											
- (u)											
- (v)											
- (w)											
- (x)											
- (y)											
- (z)											
2. Production											
- (a)											
- (b)											
- (c)											
- (d)											
- (e)											
- (f)											
- (g)											
- (h)											
- (i)											
- (j)											
- (k)											
- (l)											
- (m)											
- (n)											
- (o)											
- (p)											
- (q)											
- (r)											
- (s)											
- (t)											
- (u)											
- (v)											
- (w)											
- (x)											
- (y)											
- (z)											
3. Distribution											
- (a)											
- (b)											
- (c)											
- (d)											
- (e)											
- (f)											
- (g)											
- (h)											
- (i)											
- (j)											
- (k)											
- (l)											
- (m)											
- (n)											
- (o)											
- (p)											
- (q)											
- (r)											
- (s)											
- (t)											
- (u)											
- (v)											
- (w)											
- (x)											
- (y)											
- (z)											
TOTAL											

Antecedentes Complementarios

Dosis de siembra 6-8 Kg/Há

Distancia entre hilera: 5-7 m
sobre hilera 1-2 m

Abonos

Salitre: 80-120 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o enfermedad</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u>
Oidio	Azufre	90% WP	1.5-2.5%
	Karathane	WP	60-120 gr/100 lt.agua
	Sulfovín	WP	200-500 gr/100 lt.agua
Pulgones y Trips	Phosdrín	24 EC	80-150 cc/100 lt.agua
	Metasystox	E	150-200 cc/100 lt.agua
	Sevín	85% WP	90-120 gr/100 lt.agua
Gusanos cortadores	Aldrín	40% WP	2.5-3.0 Kg/Há
	Dieldrín	WP	150-400 gr/100 lt.agua
	Telodrín	50% WP	500-750 gr/Há
	Gusathion	25% WP	70-240 gr/100 lt.agua

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Alfabeto de los Indios

Alfabeto de los Indios
Alfabeto de los Indios
Alfabeto de los Indios

Alfabeto

Alfabeto de los Indios

Alfabeto

<u>Alfabeto</u>	<u>Alfabeto</u>	<u>Alfabeto</u>	<u>Alfabeto</u>
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			
Alfabeto de los Indios			

NOTA: Se han otorgado algunas patentes para el uso de este alfabeto en algunos países de América Latina.

III-5 Grupo N°5 Colchagua y Talca, Curicó y Linares

III-2 Grupo N.º 5. Colchagua y Talca, Curicó y Linares

DISTRIBUCION MENSUAL DE JORNADAS POR CULTIVO

Grupo N°5 Colchagua - Linares

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
DURAZNOS														
Sin Mecanización	J.H.	7.9	11.5	0.5	3.0	12.0	7.2	15.4	18.0	58.7	10.2	0.6	3.9	148.9
	J.A.	7.2				8.2			7.9	1.8	7.9			33.0
Mecanizado	J.H.*	4.6	11.5	0.5	0.9	8.2	3.0	13.3	12.2	56.3	6.5	0.6	1.8	119.4
	J.T.	0.3			0.3	0.7	0.8	0.4	1.0	0.9	0.6		0.4	5.4
LIMONES														
Sin Mecanización	J.H.	12.6	3.4	7.2	3.3	12.5	7.0	2.2	0.6	10.1	0.6	13.6	0.6	73.7
	J.A.	7.2	0.3	0.6	0.3	7.9	0.2	0.1		7.9		0.9		25.4
Mecanizado	J.H.*	6.9	3.3	7.0	3.2	8.8	4.6	2.2	0.6	6.4	0.6	10.9	0.6	55.1
	J.T.	1.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.85	0.05		0.6		1.1		4.6
MANZANOS														
Sin Mecanización	J.H.	7.8	9.5		14.8	2.3	7.4	25.7	12.3	1.2	39.2	50.7	0.6	171.5
	J.A.	7.2			7.3	0.7		7.2	0.7		1.9	2.9		27.9
Mecanizado	J.H.	4.5	9.5		8.9	1.9	3.6	19.5	6.1	1.2	36.0	50.2	0.6	142.0
	J.T.	0.3			1.1	0.3	1.0	0.9	1.5		1.2	1.0		7.3
	J.A.				0.1									0.1

* Incluyen 1.2 jornadas de riegos optativos

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

Section	Area	Acres	Value	Notes
Section 1	100	100	100	
Section 2	200	200	200	
Section 3	300	300	300	
Section 4	400	400	400	
Section 5	500	500	500	
Section 6	600	600	600	
Section 7	700	700	700	
Section 8	800	800	800	
Section 9	900	900	900	
Section 10	1000	1000	1000	

Section	Area	Value	Notes
Section 11	1100	1100	
Section 12	1200	1200	
Section 13	1300	1300	
Section 14	1400	1400	
Section 15	1500	1500	
Section 16	1600	1600	
Section 17	1700	1700	
Section 18	1800	1800	
Section 19	1900	1900	
Section 20	2000	2000	

...

...

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
NARANJOS														
Sin Mecanización	J.H.*	12.6		27.8	2.4	10.1	7.5	0.6	1.2	10.7	1.2	5.4	0.6	80.1
	J.A.	7.2		2.6		7.9	0.3			7.9				25.9
Mecanizado	J.H.*	6.9		27.5	2.4	6.4	4.9	0.6	1.2	7.0	1.2	3.0	0.6	61.7
	J.T.	1.1		0.8		0.6	0.9			0.6		0.8		4.8
NOGALES														
Sin Mecanización	J.H.*	5.1		5.5	11.3	2.5	5.1	5.1	5.1	7.4	0.6	31.8	2.8	82.3
	J.T.	7.2			7.9	0.3				7.9		1.0		24.3
Mecanizado	J.H.*	1.8		5.5	5.5	1.8	3.0	3.0	3.0	3.7	0.6	28.7	2.8	59.4
	J.T.	0.3			1.4	0.1	0.8	0.8	0.8	0.6		0.3		5.1
PERALES														
Sin Mecanización	J.H.*	7.8		9.5	5.0	14.2	7.4	5.3	19.5	5.3	24.3	29.0	0.6	127.9
	J.A.	7.2				11.0			7.9		1.9	2.9		30.9
Mecanizado	J.H.*	4.5		9.5	2.4	8.7	3.6	2.4	10.0	2.4	21.0	28.6	0.6	93.7
	J.T.	0.3			0.8	1.0	1.0	0.6	1.8	0.6	1.2	1.0		8.3
	J.A.					0.1								0.1

* Incluyen 1.2 jornadas de riego optativo.

IS 10000 IS 10000 IS 10000 IS 10000

CH	NO	NAME	UNIT	QTY	PRICE	TOTAL	TAX	NET	DISC	AMT	DATE	REMARKS
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
3	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
6	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
7	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
8	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
9	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
VIÑA	Sin Mecanización	3.3	7.5	4.4	6.6	13.0	1.1	7.4	22.3	2.1	2.1	0.6	21.3	91.7
	J.A.	2.1		0.6		3.2	0.5	3.6	0.5	1.5	1.5		3.0	16.5
Mecanizado	J.H.	0.8	7.5	2.7	7.5	3.2	8.4	9.4	4.1	10.2	2.4	0.6	30.2	37.0
	J.T.			0.2		0.8		0.3		0.3	0.3		1.6	3.5
ALFALFA	Sin Mecanización													
	J.H.	0.9		0.1		1.0	6.3	1.0	6.3	6.3	1.0	6.8	10.1	41.3
	J.A.												0.5	
	J.Estac.	1.0		0.1			3.0		3.0	3.0		3.0	17.1	30.2
Mecanizado	J.H.	0.4				1.0	1.8	1.0	2.3	2.3	1.0	2.3	2.1	14.8
	J.T.						0.6		0.6	0.6		0.6	1.4	3.8
	J.A.												0.1	
	J.Comb.			0.1			0.1		0.1	0.1		0.1		0.2
ARROZ	Sin Mecanización	0.4	5.0	5.4	1.8	10.0	7.2	1.7	1.5	1.0	2.0	11.6		47.6
	J.A.	0.5		10.1	3.6		0.6					2.7		17.5
	J.T.											0.2		0.2
	J.Estac.											0.2		0.2

Station	Time	Temp	Wind	Pressure	Humidity	Clouds	Remarks
1. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50. Barrow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febr.	Marzo	Abril	TOTAL
AVENA SOILING														
Sin Mecanización	J.H.			6.8	6.8					6.9	4.3	0.5	1.4	26.7
	J.A.			4.3	4.2					12.8	4.4		0.1	25.8
Mecanizado	J.H.		5.2	5.2	5.1					1.3	2.3	0.5	1.4	15.8
	J.T.		1.5	1.5	1.4					0.8	0.4			4.1
	J.A.										0.2		0.1	0.3
CEBADA														
Sin Mecanización	J.H.		4.8	4.8	2.1	1.5	0.9	0.8	10.4	0.8				26.1
	J.A.		9.6	9.6	1.9	0.1			1.4	0.6				23.2
	J.Estac.y tractor								0.2					0.2
Mecanizado	J.H.		0.6	0.6	0.5	1.5	0.5	0.8	1.0	1.1				6.6
	J.T.		0.6	0.6	0.2	0.1	0.1			0.2				1.7
	J.A.				0.1	0.1								0.2
	J.Automotriz								0.2					0.2

Category	Item	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL	DATE	REMARKS
STATIONERY	1.00	100	EA	0.10	10.00	1950	
	1.01	100	EA	0.10	10.00	1950	
	1.02	100	EA	0.10	10.00	1950	
	1.03	100	EA	0.10	10.00	1950	
OFFICE SUPPLIES	2.00	100	EA	0.10	10.00	1950	
	2.01	100	EA	0.10	10.00	1950	
	2.02	100	EA	0.10	10.00	1950	
MATERIALS	3.00	100	EA	0.10	10.00	1950	
	3.01	100	EA	0.10	10.00	1950	
LABOR	4.00	100	HR	0.10	10.00	1950	
	4.01	100	HR	0.10	10.00	1950	
EQUIPMENT	5.00	100	EA	0.10	10.00	1950	
	5.01	100	EA	0.10	10.00	1950	
OTHER	6.00	100	EA	0.10	10.00	1950	
	6.01	100	EA	0.10	10.00	1950	

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
MAIZ														
Sin Mecanización	J.H.					10.6	6.7	5.9	2.4	7.3	1.0	17.4	9.7	61.0
	J.A.					19.3	5.8	0.9	0.1			1.5		27.6
	J. Desgrana dora manual												2.9	2.9
Mecanizado	J.H.					1.6	2.4	3.2	2.4	7.3	1.0	2.0	1.0	20.9
	J.T.					1.2	0.4	0.2				0.2		2.0
	J.A.						0.2	0.9	0.1					1.2
	J. Automotriz											0.4		0.4
PARAVILLA														
Sin Mecanización	J.H.					12.4	8.2	7.5	4.2	4.2	6.0	6.6		49.1
	J.A.					24.0	5.6	0.1	1.2	1.2		2.6		34.7
	J. Estac.											0.3		0.3
Mecanizado	J.H.					1.9	3.6	7.5	4.2	4.2	6.0	1.8		29.2
	J.T.					1.5	0.4							1.9
	J.A.						1.2	0.1	1.2	1.2				3.7
	J. Automotriz											0.3		0.3
MELON H.D.														
Sin Mecanización	J.H.					10.0	6.9	8.2	9.6	18.5	15.0			68.2
	J.A.					19.2	2.6	1.7	0.3	3.5	3.3			30.6
Mecanizado	J.H.					1.6	6.9	7.4	9.6	18.3	15.0			58.8
	J.T.					1.2		0.2		0.1				1.5
	J.A.						2.6	0.7	0.3	3.2	3.3			10.1

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febr.	Marzo	Abril	TOTAL
PAPA COSECHA														
Sin Mecanización	J.H.					10.0	7.5	10.7	8.5	4.7	3.0	0.5	28.5	73.4
	J.A.					19.2	5.4	1.9	1.0	2.1	2.0		4.6	36.2
Mecanizado	J.H.					1.6	2.6	10.7	8.5	4.7	3.0	0.5	27.8	59.4
	J.T.					1.2	0.2						0.7	2.1
	J.A.						2.2	1.9	1.0	2.1	2.0		2.0	11.2
POROTO COSECHA														
Sin Mecanización	J.H.					10.0	6.7	12.9	12.1	4.3	1.0	11.9	14.4	73.3
	J.A.					19.2	6.1	0.9	1.8			1.8	3.0	32.8
Mecanizado	J.H.					1.6	1.4	12.9	12.1	4.3	1.0	11.5	11.0	55.8
	J.T.					1.2	0.4					0.5	0.3	2.4
	J.A.						0.2	0.9	1.8				0.6	3.5
	J.Estac.												0.3	0.3
POROTO GRANADO														
Sin Mecanización	J.H.					10.0	4.7	14.0	10.8	27.6	35.4			102.5
	J.A.					19.3	2.7	1.0	1.8	1.0	1.4			27.2
Mecanizado	J.H.					1.2	1.1	14.0	10.8	27.4	35.2			89.7
	J.T.					1.2	0.2			0.3	0.4			2.1
	J.A.						0.1	1.0	1.8					2.9

NAME	UNIT	CLASS	GRADE	SCORE	MARK	PERCENT	STATUS	REMARKS
A. E. V.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
B. C. S.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
C. D. T.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
D. E. U.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
E. F. W.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
F. G. X.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
G. H. Y.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
H. I. Z.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
I. J. A.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
J. K. B.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
K. L. C.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
L. M. D.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
M. N. E.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
N. O. F.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
O. P. G.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
P. Q. H.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
Q. R. I.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
R. S. J.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
S. T. K.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
T. U. L.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
V. W. M.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
X. Y. N.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
Y. Z. O.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
Z. A. P.	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov..	Dic.	Énero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
RAFS														
Sin Mecanización	J.H. J.A. J.Automot.	9.6 19.2	2.7 1.2		1.7 0.2	0.8	0.5	0.5	2.9 0.7 0.3	0.5				19.2 21.3 0.3
Mecanizado	J.H. J.T. J.A. J.Automot.	1.2 1.2	0.8 0.4 0.1		1.7 0.2	0.8	0.5	0.5	2.7 0.2 0.3	0.5				8.7 1.8 0.3 0.3
REMOLACHA														
Sin Mecanización	J.H. J.A.		12.0 6.4	12.0 6.4	6.0 3.2	10.5 19.4	7.0 3.1	17.7 2.1	9.0	5.5	11.0 2.0	6.0 2.0	0.5	97.2 44.6
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.		12.0 6.4	12.0 6.4	6.0 3.2	2.1 1.2 0.2	3.6 0.4 1.1	17.7 2.1	9.0	5.5	11.0 2.0	6.0 2.0	0.5	85.4 1.6 23.4
SANDIA														
Sin Mecanización	J.H. J.A.				4.8 9.6	11.9 10.8	6.5 4.2	10.7 4.7	2.8	2.8 1.3	26.5 6.0			66.0 36.6
Mecanizado	J.H. J.T. J.A.				0.6 0.6	7.0 0.8 1.2	6.5 4.2	10.7 4.7	2.8	2.8 1.3	26.5 6.0			56.9 1.4 17.4

1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
TABACO NEGRO Sin Mecanización	J.H.				5.4	17.7	25.1	13.0	12.2	12.0	19.6	40.0	51.5	196.5
	J.A.				0.2	19.3	1.8	0.1	1.3	1.2			1.0	24.8
Mecanizado	J.H.				5.4	9.3	25.1	13.0	12.2	12.0	19.6	40.0	51.3	187.9
	J.T.					1.2							0.2	1.5
	J.A.				0.2	0.1	1.8		1.3	1.2				4.6
TABACO RUBIO VIRGINIA Sin Mecanización	J.H.				5.4	17.7	33.4	13.8	4.5	54.0	45.3	37.3		211.4
	J.A.				0.2	19.3	1.6	1.2	1.2	3.6	3.6	3.6		34.3
Mecanizado	J.H.				5.4	9.3	33.4	13.8	4.5	52.8	44.1	36.1		199.4
	J.T.					1.2	0.1			1.0	1.0	1.0		4.3
	J.A.				0.2	0.1	1.3	1.2	1.2					4.0
TOMATE Sin Mecanización	J.H.				4.3	13.1	9.5	23.1	47.0	60.6	82.4	7.0		247.0
	J.A.				0.2	9.6	10.6	2.8	2.4			0.5		26.1
Mecanizado	J.H.				4.3	8.9	5.3	23.1	47.0	60.6	82.4	7.0		238.6
	J.T.					0.6	0.6							1.2
	J.A.				0.2		1.0	2.8	2.4			0.5		6.9

1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CULTIVOS	Jornadas	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	TOTAL
TREBOL ROSADO ESTABLECIDO														
Sin Mecanización	J.H. J.A. J.T. J.Enf.Est.				0.4 0.1	1.4	6.1 3.0 0.3 0.3	1.0	6.1 3.0 0.3 0.3	1.0	1.0	5.6 3.0 0.3 0.3	0.5	23.1 9.1 0.9 0.9
Mecanizado	J.H. J.T. J.A. J.Comb.				0.4 0.1	1.4	2.2 0.7 0.1	1.0	2.2 0.7 0.1	1.0	1.0	1.7 0.7 0.1	0.5	11.4 2.1 0.1 0.3
TRIGO														
Sin Mecanización	J.H. J.A. J.Est.	10.0 20.0	2.5 2.7			2.4 0.1	1.2	0.4	0.8	10.8	2.0	0.2		28.1 24.8 0.2
Mecanizado	J.H. J.T. J.A. J.Automot.	1.3 1.3	0.9 0.3			2.0 0.1 0.1	1.2	0.4	0.8	1.7	0.2			8.3 1.9 0.4 0.2

Station	Temperature	Humidity	Wind	Pressure	Clouds	Remarks
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.

... ..

D U R A Z N O S

Rendimiento: Difieren mucho según la variedad

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aradura	Mayo-Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo-Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo-Jun.	4.3			4.3			
Poda	Jun-Julio	11.5			11.5			
Recoger ramas	Jun-Julio	0.5			0.5			
Control escama San José	Agosto	3.0		(1)	0.9	0.3		(2)
Aradura	Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Sept.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		Barra porta herramientas
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
+ 1 Riego (5)	Sept.	0.6			0.6			
Acarreo y aplic. abonos minerales	Sept.	1.8	0.3		1.7	0.1		
Control pulgones	Oct.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
1 Riego (5)	Oct.	0.6			0.6			
Control Oidium	Oct.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Control escama San José y Pul- gón	Nov.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Riego (5)	Nov.	0.6			0.6			
Raleo fruta	Nov.	11.5			11.5			
Apuntalar ramas	Dic.	4.5			4.5			
Control arañitas	Dic.	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
1 Riego (5)	Dic.	0.6			0.6			
Aradura	Dic-Ene.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic-Ene.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic-Ene.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Dic-Ene.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo de acequias	Dic-Ene.	1.0			1.0			
1 Riego (5)	Enero	0.6			0.6			
Control cabrito, escolito y burrito	Enero	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
Cosecha	Enero	28.0			28.0			
Acarreo	Enero	1.8	1.8		1.5	0.5		
Selección y emba- laje	Enero	25.0			25.0			
1 Riego (5)	Feb.	0.6			0.6			
Aradura	Feb.	2.8	5.6					
Rastraje	Feb.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Feb.	4.3			4.3			
Trazado acequias y surcadura	Feb.	0.7	0.7		0.3	0.3		

Diferenciales de Rendimiento en la Producción

LABORES	EN OCHO MESES		EN MECANIZADA		EN MECANIZADA	
	U.A.	Imp/gm.	U.A.	Imp/gm.	U.A.	Imp/gm.
Aradura	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Plantío	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Trasado	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Trasado y aradura	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Palas acedias	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Palas (2)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (2)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (3)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (4)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (5)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (6)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (7)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (8)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (9)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (10)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (11)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (12)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (13)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (14)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (15)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (16)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (17)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (18)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (19)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (20)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (21)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (22)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (23)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (24)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (25)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (26)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (27)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (28)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (29)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2
Aradura y palas (30)	1.0	0.2	1.0	0.2	1.0	0.2

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Paleo acequias	Febrero	1.0			1.0			
+ 1 Riego (5)	Marzo	0.6			0.6			
Control huevos pul- gones, corineo y cloca	Abr. Mayo	3.3		(1)	1.2	0.4		(2)
+ 1 Riego	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		148.9	33.0		119.4	5.4		

- (1) Implemento: Nebulizadora de espalda
- (2) Implemento: carro motobomba estanque 1.500 lt.
- (3) Aplicación al voleo
- (4) Epoca de cosecha: fines de Diciembre a Marzo; depende de la variedad
- (5) Datos referidos a la zona de Talca
- + Optativo

STIM MEDICAL LTD.		STIM MEDICAL LTD.		STIM MEDICAL LTD.	
L.A. 1970		L.A. 1970		L.A. 1970	
(B)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
TOTAL		TOTAL		TOTAL	

- (1) Nebulizadora de oxígeno
- (2) Nebulizadora de oxígeno con nebulizador 1.500 l.c.
- (3) Nebulizadora de oxígeno
- (4) Nebulizadora de oxígeno con nebulizador 1.500 l.c.
- (5) Nebulizadora de oxígeno con nebulizador 1.500 l.c.
- (6) Nebulizadora de oxígeno con nebulizador 1.500 l.c.

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación 7m x 7m 204 árboles/Há
 6m x 6m 277 árboles/Há

Abonos

Salitre 3-5 Kg/árbol
 Superfosfato 1-2 Kg/árbol

Pesticidas

	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Huevos de Pulgón Corineo y cloca	Aceite + Parathion Fungicida cúprico	25 % WP	2-2.5 % * 240gr/100 lt.gua 0.6 %	Abril o Mayo Después de la primera lluvia
Escama San José	Parathion	25 % WP	200gr/100 lt.gua	Agosto ⁺ 10 días antes de la floración.
Pulgones	Metasystox Dimethoate	25 % 40 %	100gr/100 lt.gua 50-100cc/100 lt.gua	Fines Sept-Oct. Después de caída de pétalos.
Oidium	Azufre		1-2 %	Septiembre-Octubre
Escama San José	Aceite +Parathion	1.5% 25 % WP	240gr/100 lt.gua	Mediados de Nov.
Escolito, Burrito	Dieldrín		120gr/100 lt.gua	Mediados Oct. por lo menos 60 días antes de la cosecha
Arañitas	Kelthane Trithion Tedion V	18.5% WP 25 % WP 18-20 %	180-240gr/100 lt.gua 120gr/100 lt.gua 100-120gr/100 lt.gua	Principios de Dic.
Cabrito, Escolito y Burrito	Gusathion Sevín Dieldrín	25 % WP 85 % 50 %	180gr/100 lt.gua 100gr/100 lt.gua 180gr/100 lt.gua	Fines Dic. hasta 30 días antes de la cosecha. Enero hasta 48 hrs. antes de la cosecha Primera quincena de Febrero después de la cosecha.

Herbidas (1)

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>		<u>Observaciones</u>
Malezas anuales	Diuron o Simazina	2-5	Kg I A/Há	Preemergencia Malezas. Fines de Otoño-Invierno
	Paraquat o Diquat	1-2	Kg I A/Há	Primavera, repetir con menor dosis en caso de reinfestación.
Gramineas	Dalapon	1.2	Kg I A/Há	Aplicación localizada. Primavera y después de cada rebrote
Perennes	Paraquat	1-2.5	Kg I A/Há	
	Aminotriazol	4	Kg I A/Há		Otoño.

(1) Al usar herbidas se podrá eliminar por lo menos un rastraje, según la efectividad del control.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

INDICADOR

Indicador	Unidad	Valor	Observaciones
Producción de azúcar	kg	100	
Producción de caña	kg	100	
Producción de alcohol	kg	100	
Producción de otros productos	kg	100	

El presente informe tiene el propósito de suministrar a los interesados, según el sistema de control, los datos necesarios para la toma de decisiones.

Los datos aquí presentados son de carácter preliminar y están sujetos a modificaciones.

L I M O N E S

Rendimiento promedio 50-80 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Control pudrición Parda	May. Jun.	4.8		(1)	2.4	0.8		(2)
Aradura	May. Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	May. Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labores del metro	May. Jun.	4.2			4.2			
Desbrote	Julio	0.5			0.5			
Cosecha	Jun. Sept.	10.5			10.5			
Acarreo a bodega	Jun. Sept.	1.6	1.2		1.2	0.3		
Carga vehículos	Jun. Sept.	1.3			1.3			
Poda ramillas secas	Ago. Sept.	2.4			2.4			
Aradura	Ago. Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Ago. Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Ago. Sept.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Ago. Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Ago. Sept.	1.0			1.0			
+ 1 Riego (4)	Sept.	0.6			0.6			
Control arañas y pulgonas	Oct. Nov.	4.8		(1)	2.4	0.8		(2)
2 Riegos (4)	Oct. Nov.	1.2			1.2			
Cosecha	Oct. Feb.	2.5			2.5			
Acarreo bodega	Oct. Feb.	0.4	0.3		0.4	0.1		
Carga vehículos	Oct. Feb.	0.3			0.3			
1 Riego (4)	Dic.	0.6			0.6			
Aradura	Enero	2.8	5.6					
Rastraje	Enero	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Enero	4.2			4.2			
Trazado aceq. y surcad.	Enero	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequia:	Enero	1.0			1.0			
1 Riego	Enero	0.6			0.6			
1 Riego (4)	Feb.	0.6			0.6			
Control Conchuela	Mar. Abr.	4.8		(1)	2.4	0.8		(2)
Aplic. abonos, mineral.	Marzo	2.1	0.3		1.8	0.1		
Cosecha	Mar. Mayo	4.7			4.7			
Acarreo bodega	Mar. Mayo	0.8	0.6		0.8	0.2		
Carga vehículos	Mar. Mayo	0.6			0.6			
1 Riego (4)	Marzo	0.6			0.6			
+ 1 Riego (4)	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		73.7	25.4		55.1	4.6		

- (1) Implemto: nebulizadora espalda
- (2) Implemto: carro moto bomba; estanque 1.500 lt.
- (3) Aplicación al voleo
- (4) Referido a la zona de Talca
- + Optativo

ESTADÍSTICA

Tratamiento preventivo de las enfermedades

Año	Médicos	Farmacia	Médicos		Farmacia	Farmacia	Farmacia
			1955	1956			
(1)	2.8	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
(2)	2.8	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
(3)	2.8	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
22.1	11.0	4.0	11.0	4.0	11.0	4.0	

(1) Referido a la zona de labor
 (2) Referido a la zona de labor
 (3) Referido a la zona de labor
 + Referido a la zona de labor

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación 6 x 6 hasta 9 x 9 m

Abonos

Salitre 5 - 8 Kg/árbol
 Superfosfato triple 2 - 6 Kg/árbol
 Sulfato de K 3 - 6 Kg/árbol

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Trips, Pulgones Mosquitas Blancas, Arañitas, Chanchi- tos Blancos, Con- chuelas, Escamas.	Aceites minerales de verano al 1,5% reforzado con uno de los siguientes productos:		Tratamientos de pri- mavera y verano. Dos o más aplic. se- gún necesidad.
	Parathion 25% WP	100-120gr/100 lt.agua	
	Gusathion 25% WP	180gr/100 lt.agua	
	Malathion 25% WP	300gr/100 lt.agua	
Podrición Parda	Basi.-Cup	500gr/100 lt.agua	Otoño o después de las primeras lluvias
	Caldo bordelés	1.2% /100 lt.agua	
	Cupravit	0.6% /100 lt.agua	
	Oxi-Cup	0.6% /100 lt.agua	
Gomosis	Cortar partes afec- tadas del tronco y desinfectar con Oxi- Cup o pasta bordele- sa.		Quando se presenta
Malezas anuales	Simazina	5 Kg I A/Há	Inv. Preemergencia
	Diurón	5 Kg I A/Há	Inv. Preemergencia
	Aminotriazol	4 Kg I A/Há	Prim. Postemergencia
Gramineas Perennes	Dalapon	8-10 Kg I A/Há	Prim. Postemergencia
	Paraquat	1-2 Kg I A/Há	Prim. Postemergencia
	Aminotriazol	4 Kg I A/Há	Otoño

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Anticómulos Complementarios

6 x 6 pulgadas

Estados Unidos

Alimentos

1 - 6 KAVAROL
2 - 1 KAVAROL
3 - 2 KAVAROL

Salvador
Café
Café

Alimentos

Alimentos

Alimentos

Alimentos

Tratamiento de
avena y
de la leche
de la leche

100-100000 Litros
10 Litros
10 Litros

Productos
de la leche
de la leche
de la leche

Productos
de la leche
de la leche
de la leche

Tratamiento de
de la leche
de la leche

100-100000 Litros
10 Litros
10 Litros

Productos
de la leche
de la leche

Productos
de la leche
de la leche

Tratamiento de
de la leche

100-100000 Litros

Productos
de la leche

Productos
de la leche

Alimentos

Tratamiento de
de la leche
de la leche

100-100000 Litros
10 Litros
10 Litros

Productos
de la leche
de la leche

Productos
de la leche
de la leche

Tratamiento de
de la leche
de la leche

100-100000 Litros
10 Litros
10 Litros

Productos
de la leche
de la leche

Productos
de la leche
de la leche

Para obtener información sobre estos productos contacte con el departamento de información.

M A N Z A N O S

Rendimiento: 100-150 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aradura	Mayo	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo	4.2			4.2			
Poda	Jun.Jul.	9.0			9.0			
Recoger ramas	Jun.Jul.	0.5			0.5			
Control huevos arañi- tas pulgones y con- chuelas.	Agosto	2.5		(1)	1.2	0.4		(2)
Control Venturia	Agosto	2.5		(1)	1.2	0.4		(2)
Aradura	Agosto	2.8	5.6					
Acarreo aplic.abonos minerales	Agosto	2.0	0.1		2.0		0.1	
Rastraje	Agosto	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Agosto	4.2			4.2			
Trazado acequias y Surcadura	Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
+ Riego	Sept.	0.6			0.6			
Control arañitas, gusanos masticadores	Oct.	3.4		(1)	1.5	0.5		(2)
Control de venturia	Oct.	3.4		(1)	1.5	0.5		(2)
Riego	Oct.	0.6			0.6			
Control carpocapsa	Nov.	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
2 Riegos	Nov.	1.2			1.2			
Aradura	Nov.	2.8	5.6					
Rastraje	Nov.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Raleo	Nov.	12.0			12.0			
Labor del metro	Nov.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo de Acequias	Dic.	1.0			1.0			
Control venturia	Dic.	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
Control Carpocapsa	Dic.	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
6 Riegos	Dic.Feb.	3.6			3.6			
Cosecha	Feb.Abr.	40.0			40.0			
Selección y embalaje	Feb.Abr.	37.0			37.0			
Acarreo	Feb.Abr.	6.4	4.8		5.6	1.6		

ANEXO 1

Compendio de la Ley

LIBRO	TÍTULO	ARTÍCULO	FECHA	ESTADO	OTROS
Libro I	Título I	Artículo 1.º	1.º		
			2.º		
			3.º		
			4.º		
			5.º		
			6.º		
			7.º		
			8.º		
			9.º		
			10.º		
			11.º		
			12.º		
			13.º		
			14.º		
			15.º		
			16.º		
			17.º		
			18.º		
			19.º		
			20.º		
			21.º		
			22.º		
			23.º		
			24.º		
			25.º		
			26.º		
			27.º		
			28.º		
			29.º		
			30.º		
			31.º		
			32.º		
			33.º		
			34.º		
			35.º		
			36.º		
			37.º		
			38.º		
			39.º		
			40.º		
			41.º		
			42.º		
			43.º		
			44.º		
			45.º		
			46.º		
			47.º		
			48.º		
			49.º		
			50.º		
			51.º		
			52.º		
			53.º		
			54.º		
			55.º		
			56.º		
			57.º		
			58.º		
			59.º		
			60.º		
			61.º		
			62.º		
			63.º		
			64.º		
			65.º		
			66.º		
			67.º		
			68.º		
			69.º		
			70.º		
			71.º		
			72.º		
			73.º		
			74.º		
			75.º		
			76.º		
			77.º		
			78.º		
			79.º		
			80.º		
			81.º		
			82.º		
			83.º		
			84.º		
			85.º		
			86.º		
			87.º		
			88.º		
			89.º		
			90.º		
			91.º		
			92.º		
			93.º		
			94.º		
			95.º		
			96.º		
			97.º		
			98.º		
			99.º		
			100.º		

LABORES	EPOCA APRCX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Control arañas y Panthomorus	Febrero	4.7		(1)	1.8	0.6		(2)
+ 1 Riego	Marzo	0.6			0.6			
+ 1 Riego	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		171.5	27.9		142.0	7.3	0.1	

+ Eventual

(1) Implemento Nebulizadora de espalda

(2) Implemento Carro motobomba estanco de 1.500 lt.

№	Имя	Служба	Степень	Дата	Подпись	Место
1	Иванов	Сл. В. С. А.	С. А.	1950	Иванов	С. А.
2	Петров	Сл. В. С. А.	С. А.	1950	Петров	С. А.

1) Исполнитель: Иванов Иван Иванович
 2) Исполнитель: Петров Петр Иванович
 3) Исполнитель: Сидоров Сидор Иванович

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación:	6 m x 6 m	277 árboles/Há
	7 m x 7 m	204 árboles/Há
	8 m x 8 m	156 árboles/Há
	9 m x 9 m	123 árboles/Há

Abonos

Salitre	2-5 Kg/árbol
Superfosfato	200-300 Kg/Há
Sulfato de K.	200-300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u> por 100 lt. agua	<u>Observaciones</u>
Control de huevos de arañas, pulgones, conchuelas.	Polisulfuro de Ca+	3 lt.	Tratamiento invernal. Después de la poda.
	Aceite invernal EE	0.5%	
Venturia	Polisulfuro de Ca	6 lt.	Tratamiento invernal; en puntas verdes; en ramillete expuesto; en botón rosado; a caída pétalos junto con insecticida.
	Melprex 65% WP	90 gr	
	Captan 50 WP	0.25 %	
	Ferban 76% WP	180-240 gr.	
Carpocapsa	Diazinon 40% WP	100 gr.	Desde fines Octub. a primeros días Nov., repetir aplic. c/25-30 días según efecto residual del producto usado.
	Sevín 85% WP	90 gr.	
	Gusathion 25% WP	180 gr.	
Arañas	Clorobencilato 25%WP	100 gr.	Noviembre hasta Febrero.
	Kelthane 18,5%WP	150-240 gr.	
	Acricid 50%WP	70-100 gr.	
Escama de Sn José	Aceite	1.5 lt.	1/2 de Noviembre
	Parathion	240 gr.	
Oidium	Azufre M.M. W.P.	2 %	Octubre-Noviembre

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar

Informe de la Comisi6n de Vigilancia

1. En el presente informe se informa sobre el cumplimiento de las obligaciones de los asegurados por el seguro de vida en el primer semestre de 1975.

Resumen

El seguro de vida en el primer semestre de 1975, tuvo un total de 32,800 pólizas emitidas y 32,800 pólizas en vigor.

Detalle

<u>Descripci6n</u>	<u>Unidad</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor</u>
Seguros de vida en vigor	Polizas	32,800	1,500,000.00
Seguros de vida extinguidos	Polizas	0	0.00
Total	Polizas	32,800	1,500,000.00

Este informe fue elaborado por el Departamento de Seguros de Vida y el Departamento de Estadística y Censos, con base en los datos suministrados por las compañías aseguradoras.

N A R A N J O S

Rendimiento Promedio: 100-120 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Control pudrición parda	Mayo Jun.	4.8		(1)	2.4	0.8		(2)
Aradura	Mayo Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo Jun.	4.2			4.2			
Desbrote	Julio	0.5			0.5			
Cosecha (5)	Jun.Sept.	21.0			21.0			
Acarreo bodega	Jun.Sept.	3.5	2.6		3.2	0.8		
Carga vehículos	Jun.Sept.	2.8			2.8			
Poda ramillas secas	Ago.Sept.	2.4			2.4			
Aradura	Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Sept.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
+ 1 Riego (4)	Sept.	0.6			0.6			
Control arañitas y pulgonos	Oct.Nov.	4.8		(1)	2.4	0.8		(2)
Aplic.abonos mine- rales	Oct.Nov.	2.1	0.3		1.9	0.1		
1 Riego (4)	Oct.	0.6			0.6			
1 Riego (4)	Nov.	0.6			0.6			
2 Riegos (4)	Dic.	1.2			1.2			
Aradura	Enero	2.8	5.6					
Rastraje	Enero	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Enero	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Enero	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Enero	1.0			1.0			
2 Riegos (4)	Enero	1.2			1.2			
2 Riegos (4)	Febrero	1.2			1.2			
Control conchuela	Mar.Abr.	4.8		(1)	2.4	0.8		(2)

197-130 K...

197-130 K...

...
(3)	0.8	2.4	(1)	4.8	...	...	...
	0.3	...		2.6	...	...	...
	...	4.2		...	...	...	...
	...	0.2		...	...	...	...
	0.8	21.0		21	...	...	...
	...	3.3		2.8	...	...	...
	...	2.8		...	...	...	...
	...	2.4		...	...	...	...
	0.3	0.3		2.6	...	...	...
	...	4.2		1.6	...	...	...
	0.3	0.3		4.2	...	...	...
	...	0.7		0.7	...	...	...
	...	1.0		1.0	...	...	...
(3)	0.8	0.6	(1)	0.6	...	...	...
	0.1	2.4		4.8	...	...	...
	...	1.9		2.1	...	...	...
	...	0.6		0.6	...	...	...
	...	0.6		...	...	...	...
	...	1.2		...	...	...	...
	0.3	0.7		2.6	...	...	...
	...	4.2		1.6	...	...	...
	...	4.2		...	...	...	...
	0.3	0.3		1.7	...	...	...
	...	1.6		1.6	...	...	...
	...	1.2		1.2	...	...	...
	...	1.2		1.2	...	...	...
(3)	0.8	0.4		4.8	...	...	...

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1 Riego (4)	Marzo	0.6			0.6			
1 Riego (4)	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		80.1	25.9		61.7	4.8		

- + Optativo
- (1) Implemento Nebulizadora de espalda
- (2) Implemento Carro motobomba estanque de 1.500 lt.
- (3) Aplicación al voleo
- (4) Referidos a la zona de Colchagua
- (5) Cosecha. Depende de la variedad (fechas aprox)
 - Thompson Junio-Julio
 - Washington Julio-Septiembre
 - Chilena Sept -Octubre
 - Tardía de Valencia Novie-Febrero

ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO
ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO
ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO
ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO

- Requisitos de viaje
- (1) Pasaje en el carro motorizado de 1.500 lit.
 - (2) Alojamiento al vuelo
 - (3) Alojamiento en los campamentos de Colón
 - (4) Alojamiento en los campamentos de Colón
 - (5) Alojamiento en los campamentos de Colón
- Washington
 Panamá
 Colón - Colón
 Colón - Colón
 Colón - Colón

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación 6m x 6m hasta 9m x 9m.

Abonos

Salitre 5-8 Kg/árbol
 Superfosfato 2-6 Kg/árbol
 Sulfato de K 3-6 Kg/árbol

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Trips, pulgones, mosquitas blancas, arañas, chanchitos blancos, conchuelas.	Aceites minerales de verano al 1.5%, reforzados con uno de los siguientes productos.		Tratamientos de primavera y verano. Dos o más aplicaciones según necesidades.
	Parathion 25% WP	100-120gr/100lt.agua	
	Gusathion 25% WP	180gr/100lt.agua	
	Malathion 25% WP	300gr/100lt.agua	
Pudrición Parda	Basi -Cup	0.5 %	Otoño después de las primeras lluvias
	Caldo Bordeles	1.2 %	
	Cupravit	0.6 %	
	Oxi-Cup	0.6 %	
Gomosis	Cortar la parte afectada del tronco y desinfectar con Oxi-Cup o pasta Bordelesa.		Cuando se presenta.
Malezas anuales	Simazina	5 Kg I A/Há	Invierno de Preemergencia
	Diuron	5 Kg I A/Há	Invierno de Preemergencia.
	Aminotriazol T	4 Kg I A/Há	Primavera de Post-emergencia.
Gramineas perennes	Dalapon	8-10 Kg I A/Há	Primavera de Post-emergencia.
	Paraquat	1-2 Kg I A/Há	Primavera de Post-emergencia.
	Aminotriazol T	4 Kg I A/Há	Otoño.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Plantas de la zona

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

Plantas de la zona de estudio en el área de...

NOGALES

Rendimiento : 30-40 Kg/árbol

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aradura	Mayo Jun.	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo Jun.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo Jun.	1.5			1.5			
Poda	Julio	5.0			5.0			
Recoger ramas	Julio	0.5			0.5			
Control huevos pul- gones arañitas y conchuelas	Agosto	4.5		(2)	2.4	0.8		(3)
Aradura	Agos.Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Agos.Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Agos.Sept.	1.5			1.5			
Trazado acequias y surcadura	Agos.Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Agos.Sept.	1.0			1.0			
Acarreo y Aplic.								
Abonos minerales	Sept.	1.9	0.3		1.2	0.1		
+ 1 Riego (1)	Sept.	0.6			0.6			
Control pulgonas	Oct.	4.5		(2)	2.4	0.8		(3)
1 Riego (1)	Oct.	0.6			0.6			
Control carpocapsa	Nov.	4.5		(2)	2.4	0.8		(3)
1 Riego (1)	Nov.	0.6			0.6			
Control carpocapsa	Dic.	4.5		(2)	2.4	0.8		(3)
Riego (1)	Dic.	0.6			0.6			
Aradura	Enero	2.8	5.6					
Rastraje	Enero	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Enero	1.5			1.5			
Trazado acequias y surcadura	Enero	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Enero	1.0			1.0			
1 Riego (1)	Enero	0.6			0.6			
1 Riego	Febrero	0.6			0.6			
Cosecha	Marzo Abr.	17.5			17.5			
Acarreo	Marzo Abr.	4.0	1.0		0.9	0.3		
Secado y pelado	Marzo Abr.	9.7			9.7			
Enscado	Abril	2.2			2.2			
1 Riego (1)	Marzo	0.6			0.6			
+ 1 Riego (1)	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		82.3	24.3		59.4	5.1		

+ Optativo

(1) Referido a la zona de Talca.

(2) Motobomba de espalda

(3) Motobomba de tiro tractor 1.500 lts.

Antecedentes Complementarios

Distancia Plantación 12m x 12m 70 árboles/Há

Abonos

Guano 10 Kg/árbol
 Salitre 10-15 Kg/árbol
 Superfosfato 2 Kg/árbol (optativo según el suelo)

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Conchuelas	Selinon	500-1.500 gr/100lt.agua	Agosto
	Citroliv Miscible	1.5-4.0 %	
Carpocapsa	Sevín 85% WP	120 gr/100lt.agua	Noviembre
	Malathion 50% WP	120 - 240 gr/100lt.agua	Diciembre
Carpocapsa arañi- tas y pulgones	Folidol E 605	200 cc/100lt.agua	
	Parathion 25% WP	100 - 300 gr/100lt.agua	Diciembre
	Anthio E	150 - 250 cc/100lt.agua	
Carpocapsa	DDT 75% WP + Aceite	70 gr/100lt.agua 0.5 %	Noviembre
Pulgones y arañitas	Metasystox	100 cc/100lt.agua	Octub.-Diciembre

Herbidas

Malezas anuales	Simazina	1.5 Kg I A/Há dosis de mantención 5 Kg I A/Há dosis ini- cial.	Invierno Preemer- gencia.
Malezas anuales y perennes	Paraquat	1.5-2.5 Kg I A/Há	Primavera Pos- emergencia.
Malezas perennes	Dalapon	8-10 Kg I A/Há	Primavera.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

P E R A L E S

Rendimiento : Difieren según la variedad.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Aradura	Mayo	2.8	5.6					
Rastraje	Mayo	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Mayo	4.2			4.2			
Poda	Julio	9.0			9.0			
Recoger ramas	Julio	0.5			0.5			
Control huevos, arañitas, escamas y pulgones	Agosto	2.5		(2)	1.2	0.4		(1)
Control venturia	Agosto	2.5		(2)	1.2	0.4		(3)
Aplic. guano	Sept.	3.0	3.0		1.2	0.4		
Aradura	Sept.	2.8	5.6					
Rastraje	Sept.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Sept.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Sept.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
Acarreo y plic. abonos minerales	Sept.	1.1	0.1		1.1		0.1	
+ 1 Riego (1)	Sept.	0.6			0.6			
Control arañitas gusanos y escamas	Oct.	3.4		(2)	1.5	0.5		(3)
Control venturia	Oct.	3.4		(2)	1.5	0.5		
1 Riego (1)	Oct.	0.6			0.6			
Control Carpocapsa	Nov.	4.7		(2)	1.8	0.6		(3)
1 Riego (1)	Nov.	0.6			0.6			
Control Venturia	Dic.	4.7		(2)	1.8	0.6		(3)
1 Riego (1)	Dic.	0.6			0.6			
Control Carpocapsa	Dic.	4.7		(2)	1.8	0.6		(3)
Aradura	Dic.	2.8	5.6					
Rastraje	Dic.	0.8	1.6		0.3	0.3		
Labor del metro	Dic.	4.2			4.2			
Trazado acequias y surcadura	Dic.	0.7	0.7		0.3	0.3		
Paleo acequias	Dic.	1.0			1.0			
Control Carpocapsa	Enero	4.7		(2)	1.8	0.6		(3)
2 Riegos (1)	Ene-Feb.	1.2			1.2			
Control arañitas y Eudemonrus	Febr.	4.7		(2)	1.8	0.6		(3)
Selección y cribado	Febr.-Abr.	41.0			41.0			
Acarreo	Febr- Abr.	6.4	4.8		5.6	1.6		
1 Riego (1)	Marzo	0.6			0.6			
+ 1 Riego (1)	Abril	0.6			0.6			
TOTAL		127,9	30,9		93,7	8,3	0,1	

+ Opcativo

(1) Referido a la zona de Talca.

(2) Motobomba de espalda

(3) Motobomba de tiro mecánico, de 1.500 lt.

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación	6m x 6m	277 árboles/Há
	7m x 7m	204 árboles/Há
	8m x 8m	156 árboles/Há
	9m x 9m	123 árboles/Há

Abonos

Guano	6 ton/Há
Salitre	400-600 Kg/Há
Superfosfato	200-300 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis por</u> <u>100 lt, agua</u>	<u>Observaciones</u>
Arañita Roja, Parda y Bimaculada, escama de San José	Polisulfuro de Ca + Aceite Invernal E E Aceite Invernal EE+0.5% + Parathion 50% WP	3 lt + 0.5% 100 gr.	Tratamiento invernal, después de la poda, antes que hinchen las yemas.
Venturia	Polisulfuro de Ca Melprex Captan Thiram Maneb	6 lt. 65% WP 90 gr. 50 0.25% 80% WP 120-250 gr. 80% WP 150-200 gr.	Tratamientos de Invierno.
Gusanos, arañas Escama de San José	Morestan	25% WP 60 gr.	Agosto-Septiembre.
Venturia	Melprex Ferbam	65% WP 90 gr. 76% WP 100 gr.	En puntas verdes y ramillete expuesto.
Venturia	Melprex Ferbam Nirit Hostaquick Tuzet	65% WP 90 gr. 76% WP 100-180 gr. WP 150 gr. 5% 80 gr. 70 gr.	Septiembre-Octubre y repetir cada 12 días hasta 1 semana antes de la cosecha (según el tiempo).
Carpocapsa	DDT + Parathion Diazinon Sevín Gusathion	50% WP 250 gr. 25% WP 120 gr. 40% WP 100 gr. 85% WP 90 gr. 25% WP 150 gr.	Ultima semana de Oct. a primeros días de Nov. Repetir aplic. según el efecto residual del producto usado. Suspender aplic. antes de la cosecha, dependiendo del producto usado.

Pesticidas

	<u>Producto</u>		<u>Dosis por 100 lt. agua</u>	<u>Observaciones</u>
Arañitas	Cloro Ben- cilato	25%WP	100 gr.	Noviembre hasta Febrero.
	Kelthane	18.5%WP	150-240 gr.	
	Acricid	50%WP	70-100 gr.	
	Tedion	25%WP	100 gr.	
Afidios	Thiodan	50%WP	100 gr.	Octubre hasta Febrero
	Metasystox		100 cc.	
Escama de Sn José	Parathion	25%WP	100-120 gr.	Diciembre

Herbicidas

			<u>Dosis I A/Há</u>	
Malezas anuales de hoja ancha y gramíneas.	Paraquat o Diquat		1-2 Kg.	Malezas de 15-20 cm. Invierno Preemergencia Primavera Preemergencia malezas
	Simazina		5 Kg.	
	Aminotriazol		4 Kg.	
	Diurón		5 Kg.	
Gramíneas perennes	Dalapon		8-10 Kg.	Primavera Primavera después de cada rebrote. Otoño
	Paraquat		1.5-2 Kg.	
	Aminotriazol		4 Kg.	
Dicotiledóneas bianuales o pe- rennes	Diquat		1-2 Kg.	Malezas de 10-15 cm. y repetir en cada rebrote. Primavera, repetir en cada rebrote.
	Aminotriazol		4 Kg.	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Plantas

Operaciones	Bois por 100 l. agua	Productos	Plantas
		Dióxido de Calcio	Alfalfa
	100 gr.	2XWB	
Moimiento hasta febrero.	150-200 gr.	1a. 2XWB	
	70-100 gr.	2a. 2XWB	
	100 gr.	3a. 2XWB	
	100 gr.	50XWB	
	100 cc.	Hidroxido	
	100-150 gr.	50XWB	

Hidrocloruro

Operaciones	Bois I AMM	Productos	Plantas
	1-2 Kg.	Trisulfato de Calcio	Alfalfa
	2 Kg.	Dióxido de Calcio	
	4 Kg.	Ácido clorhídrico	
	2 Kg.	Agua	
	8-10 Kg.	Dalson	
	1.5-2 Kg.	Ácido clorhídrico	
	4 Kg.	Ácido clorhídrico	
	1-2 Kg.	Dióxido de Calcio	
	4 Kg.	Ácido clorhídrico	

NOTA: Se han dado algunas producciones comerciales sólo a título informativo. Siempre existen otros de acción similar.

V I Ñ A D E R I E G O (Labores Tradicionales)

Rendimiento : 10-12.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	J.H.	J.A.	Implem.
Tapadura de hileras y aradura	Mayo	2.1	2.1	
Mugronaje	Mayo	1.2		
Poda	Jun. Jul.	7.5		
Recoger y sacar sarmientos	Jun. Jul.	2.7	0.6	
Reponer postes y estirar alambres	Jul. Ago.	1.7		
Amarra en seco	Agosto	6.6		
Abonadura	Sept.	1.0	0.1	
Encamellonadura	Sept.	2.1	2.1	
Rastraje	Sept.	1.0	1.0	
Abrir hilera a pala	Sept.	7.4		
Paleo acequias y desagües	Sept.	1.5		
Riego por la hilera	Oct.	0.6		
1a. Azufradura + acaricida	Oct.	0.5	0.5	
Tapadura de hilera	Nov.	2.1	2.1	
Desbrote	Nov.	2.7		
Riego	Nov.	0.6		
Rastraje	Nov.	1.0	1.0	
2a. Azufradura	Nov.	0.5	0.5	
Estirar alambres	Nov.	0.5		
Amarra en verde	Dic.	5.5		
Riego tendido	Dic.	0.6		
3a. Azufradura	Dic.	0.5	0.5	
Desbrote	Dic.	2.7		
Tender follaje	Dic.	1.0		
Chapoda	Dic.	2.5		
Encamellonadura	Dic.	2.1		
Abrir hileras a pala	Dic.	7.4		
Riego por la hilera	Enero	0.6		
Aradura camellón	Enero	1.5	1.5	
Rastraje camellón	Febrero	1.0	1.0	
4a. Azufradura	Febrero	0.5	0.5	
Riego por la hilera	Febrero	0.6		
Riego por la hilera	Marzo	0.6		
<u>Cosecha</u>				
Cortar racimos	Marzo Abr.	18.3		
Acarreo a bodega	Marzo Abr.	3.0	3.0	
TOTAL		91.7	16.5	

V I E W O F T H E P R O F I T A N D L O S S A C C O U N T F O R T H E Y E A R E N D I N G M A R C H 3 1 1 9 1 1

1911-12

No.	Particulars	Debit	Credit	Balance
	Balance forward			100.00
1	Salaries	10.00		90.00
2	Wages	5.00		85.00
3	Expenses	2.00		83.00
4	Depreciation	1.00		82.00
5	Interest	.50		81.50
6	Dividends		5.00	86.50
7	Profit		15.00	101.50
	Total	18.50	24.50	101.50

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación 1-1.2m x 0.50-1.00m

Abonos

Salitre 400-700 Kg/Há

Superfosfato 200-300 Kg/Há

Pesticidas

Oidium Azufre D 80-120 Kg/Há

Falsa araña Kelthane 30%D 3-4 Kg/Há

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

de Complementarios

0.50-1.00

Algunas

700-700 Kg/Ha
700-800 Kg/Ha

Resistencia

80-120 Kg/Ha

3-4 Kg/Ha

NOTA: Se han incluido algunas producciones comerciales solo a título informativo, cuando existan otros de acción similar.

V I Ñ A D E R I E G O (Mecanizada)

Rendimiento: 15-17.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
Mugronaje	Mayo				0.8			
Poda	Jun.Jul.				7.5			
Recoger y sacar Sarmiento	Jun.Jul.				2.7	0.2		
Reponer postes y estirar alambres	Jul.Agost.				1.5			
Amarra en seco	Agosto				6.0			
Abonadura	Sept.				1.0	0.1		
Aradura	Sept.				0.4	0.4		
Rastraje	Sept.				0.2	0.2		
Surcadura	Sept.				0.1	0.1		
Paleo acequias y desagües	Sept.Oct.				1.5			
Raspa de matas	Oct.				7.0			
Riego	Oct.				0.6			
1a.Azufradura + acaricida	Oct.				0.8			
Rastraje	Nov.				0.2	0.2		
Surcadura	Nov.				0.1	0.1		
Riego	Nov.				0.6			
Desbrote	Nov.				2.7			
2a.Azufradura	Nov.				0.8			
Amarra en verde	Nov.Dic.				5.0			
Riego	Dic.				0.6			
Azufradura	Dic.				0.8			
Desbrote	Dic.Enero				2.7			
Repasar amarra en verde	Enero				1.5			
Rastraje	Enero				0.2	0.2		
Surcadura	Enero				0.1	0.1		
Raspar matas	Enero				7.0			
Riego	Enero				0.6			
Azufradura	Enero Feb.				0.8			
Rastraje	Febrero				0.2	0.2		
Surcadura	Febrero				0.1	0.1		
Riego	Febrero				0.6			
Repasar amarras en verde	Febrero				1.5			
Riego	Marzo				0.6			
Rastraje	Abril				0.2	0.2		
<u>Cosecha</u>								
Corta de racimos	Marzo Abr.				26.6			
Acarreo bodega	Marzo Abr.				3.4	1.4		
TOTAL					87.0	3.5		

1908 K.V.H.

MEASUREMENT	DATE	DESCRIPTION	REMARKS
0.3	1.3	...	...
0.3	2.3	...	...
0.3	3.3	...	...
0.3	4.3	...	...
0.3	5.3	...	...
0.3	6.3	...	...
0.3	7.3	...	...
0.3	8.3	...	...
0.3	9.3	...	...
0.3	10.3	...	...
0.3	11.3	...	...
0.3	12.3	...	...
0.3	13.3	...	...
0.3	14.3	...	...
0.3	15.3	...	...
0.3	16.3	...	...
0.3	17.3	...	...
0.3	18.3	...	...
0.3	19.3	...	...
0.3	20.3	...	...
0.3	21.3	...	...
0.3	22.3	...	...
0.3	23.3	...	...
0.3	24.3	...	...
0.3	25.3	...	...
0.3	26.3	...	...
0.3	27.3	...	...
0.3	28.3	...	...
0.3	29.3	...	...
0.3	30.3	...	...
0.3	31.3	...	...
0.3	32.3	...	...
0.3	33.3	...	...
0.3	34.3	...	...
0.3	35.3	...	...
0.3	36.3	...	...
0.3	37.3	...	...
0.3	38.3	...	...
0.3	39.3	...	...
0.3	40.3	...	...
0.3	41.3	...	...
0.3	42.3	...	...
0.3	43.3	...	...
0.3	44.3	...	...
0.3	45.3	...	...
0.3	46.3	...	...
0.3	47.3	...	...
0.3	48.3	...	...
0.3	49.3	...	...
0.3	50.3	...	...
0.3	51.3	...	...
0.3	52.3	...	...
0.3	53.3	...	...
0.3	54.3	...	...
0.3	55.3	...	...
0.3	56.3	...	...
0.3	57.3	...	...
0.3	58.3	...	...
0.3	59.3	...	...
0.3	60.3	...	...
0.3	61.3	...	...
0.3	62.3	...	...
0.3	63.3	...	...
0.3	64.3	...	...
0.3	65.3	...	...
0.3	66.3	...	...
0.3	67.3	...	...
0.3	68.3	...	...
0.3	69.3	...	...
0.3	70.3	...	...
0.3	71.3	...	...
0.3	72.3	...	...
0.3	73.3	...	...
0.3	74.3	...	...
0.3	75.3	...	...
0.3	76.3	...	...
0.3	77.3	...	...
0.3	78.3	...	...
0.3	79.3	...	...
0.3	80.3	...	...
0.3	81.3	...	...
0.3	82.3	...	...
0.3	83.3	...	...
0.3	84.3	...	...
0.3	85.3	...	...
0.3	86.3	...	...
0.3	87.3	...	...
0.3	88.3	...	...
0.3	89.3	...	...
0.3	90.3	...	...
0.3	91.3	...	...
0.3	92.3	...	...
0.3	93.3	...	...
0.3	94.3	...	...
0.3	95.3	...	...
0.3	96.3	...	...
0.3	97.3	...	...
0.3	98.3	...	...
0.3	99.3	...	...
0.3	100.3	...	...

Antecedentes Complementarios

Distancia de plantación 2m x 1.5m

Abonos

Salitre 400-700 Kg/Há
Superfosfato 200-300 Kg/Há

Pesticidas

Oidium	Azufre	D	60-80 Kg/Há	3-4 aplic.
Falsa araña	Kelthane	30% D	1-2 Kg/Há	1-2 aplic. según intensi- dad del ataque. se puede apli- car con azufre.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Antecedentes de las plantaciones

<u>Abonos</u>	Distancia de plantación	m x m
Salitre Carbón	400-700 KgVHá 200-300 KgVHá	
<u>Plantación</u>		
Vidua	Azúcar	D
Vidua	Kaitane	30 x D
según interés - dad del terreno - se puede aplicar con cualquier	60-80 KgVHá 1-2 KgVHá	3-4 aplic. 1-2 aplic.

NOTA: Se han listado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

A L F A L F A (Establecimiento)

Rendimiento : 5.000 - 7.000 Kg /Há
(9.000 - 11.000 Kg/Há establecida)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Riego	Abril	0.4			0.4			
Rotura	Abr-Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
3 Rastrajes	Abr-Mayo	4.8	9.6		0.6	0.6		
2. Labores de siembra								
Acarreo, abono y semilla	Abr-Mayo	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra abonad.	Abr-Mayo	1.1			0.6	0.3		
Rastrajes	Abr-Mayo	0.5	1.0					
Rodillaje	Abr-Mayo	0,5	1.0					
Riego (3)	Mayo	0.4			0.4			
3. Labores culturales.								
Trazado de acequias	Julio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo de acequias	Sept.	1.0			1.0			
1 Riegos (2)	Oct.	0.5			0.5			
2 Riegos (2)	Nov.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Dic.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Enero	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Febr.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Marzo	1.0			1.0			
1 Riego (2)	Abril	0.5			0.5			
4. Labores de henificación (1)								
Siegas (4)	Oct-Dic.							
	En-Marzo	1.6	3.2		0.8	0.8		
Rastrillajes	Oct-Dic							
	En-Marzo	1.2	2.4		0.4	0.4		
Acarreo y amontonado	Oct-Dic							
	En-Marzo	8.0	3.2					
Prensado	Oct-Dic			Estacion.				
	En-Marzo	8.0		1.2	0.8	0.4		Combinada
Acarreo fardos	Oct-Dic							
	En-Marzo	4.4	3.2		3.2	0.8		
TOTAL		41.3	30.2	1.2	14.8	3.8	0.2	

(1) Estas jornadas corresponden a 4 cortes para henificar

(2) Antecedentes de Linares

(3) Optativo

(4) El ler. corte es de mala calidad. Convendría más ensilarlo.

()
()

INDICADOR	UNIDAD	PERIODO	VALOR	INDICADOR	UNIDAD	PERIODO	VALOR
Producción	Millones de toneladas	1950	1.0	Producción	Millones de toneladas	1951	1.0
Consumo	Millones de toneladas	1950	0.8	Consumo	Millones de toneladas	1951	0.8
Exportación	Millones de toneladas	1950	0.2	Exportación	Millones de toneladas	1951	0.2
Importación	Millones de toneladas	1950	0.0	Importación	Millones de toneladas	1951	0.0
Stock	Millones de toneladas	1950	0.1	Stock	Millones de toneladas	1951	0.1
Producción	Millones de toneladas	1952	1.0	Producción	Millones de toneladas	1953	1.0
Consumo	Millones de toneladas	1952	0.8	Consumo	Millones de toneladas	1953	0.8
Exportación	Millones de toneladas	1952	0.2	Exportación	Millones de toneladas	1953	0.2
Importación	Millones de toneladas	1952	0.0	Importación	Millones de toneladas	1953	0.0
Stock	Millones de toneladas	1952	0.1	Stock	Millones de toneladas	1953	0.1
Producción	Millones de toneladas	1954	1.0	Producción	Millones de toneladas	1955	1.0
Consumo	Millones de toneladas	1954	0.8	Consumo	Millones de toneladas	1955	0.8
Exportación	Millones de toneladas	1954	0.2	Exportación	Millones de toneladas	1955	0.2
Importación	Millones de toneladas	1954	0.0	Importación	Millones de toneladas	1955	0.0
Stock	Millones de toneladas	1954	0.1	Stock	Millones de toneladas	1955	0.1
Producción	Millones de toneladas	1956	1.0	Producción	Millones de toneladas	1957	1.0
Consumo	Millones de toneladas	1956	0.8	Consumo	Millones de toneladas	1957	0.8
Exportación	Millones de toneladas	1956	0.2	Exportación	Millones de toneladas	1957	0.2
Importación	Millones de toneladas	1956	0.0	Importación	Millones de toneladas	1957	0.0
Stock	Millones de toneladas	1956	0.1	Stock	Millones de toneladas	1957	0.1

(1) Fuente: Estadísticas de la FAO.
 (2) Fuente: Estadísticas de la FAO.
 (3) Fuente: Estadísticas de la FAO.
 (4) Fuente: Estadísticas de la FAO.

Antecedentes Complementarios

Dosis de Semilla : 15-18 Kg/Há

Abonos:

Salitre: 80-120 Kg/Há
Superfosf. 240 Kg/Há

Herbicidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Epoca</u>
Malezas anuales de hoja ancha	Aminas de 2,4 -DB	1 Kg/Há EA	Post emergencia
	Esteres de 2,4 -DB	0.75 Kg/Há EA	Post emergencia
	Dinoseb	0.75-1.5 Kg/Há de I.A.	Post emergencia
	Planavin	1.5-2.0 Kg/Há	Presiembra
Malezas gramíneas	EPTC	2-4 Kg/Há	Post emergencia
	Planavín	1.5-2.0 Kg/Há	Pre siembra

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Informe de los trabajos realizados

Fecha de inicio: 10/10/1944

Fin: 15/10/1944

Localidad: Salinas
Provincia: Huelva

Temperatura: 18°C

Trabajo

Se han realizado trabajos de prospección en el terreno de Salinas, Huelva, para determinar la extensión de las salinas y la cantidad de sal que producen.	1. Se ha determinado la extensión de las salinas que es de 2,4 hectáreas.	2. Se ha determinado la cantidad de sal que producen que es de 1,2 toneladas.	3. Se ha determinado el tipo de sal que producen que es sal común.
Los trabajos se realizaron en el mes de octubre de 1944.	El tipo de sal que producen es sal común.	La cantidad de sal que producen es de 1,2 toneladas.	La extensión de las salinas es de 2,4 hectáreas.
Los trabajos se realizaron en el mes de octubre de 1944.	El tipo de sal que producen es sal común.	La cantidad de sal que producen es de 1,2 toneladas.	La extensión de las salinas es de 2,4 hectáreas.

NOTA: Se han realizado trabajos de prospección en el terreno de Salinas, Huelva, para determinar la extensión de las salinas y la cantidad de sal que producen.

A R R O Z

Rendimiento : 40-50 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Nivelación de pretilos	Mayo	0.2	0.1				
Trazado de pretilos (1)	May-Ag.	0.2	0.4				
Hechura de pretilos (1)	May-Jun.	5.0					
Rotura (1)	Julio	5.0	10.0				
Abono fosfatado	Julio	0.4	0.1				
1 Rastraje (1)	Ag-Sept.	1.8	3.6				
Cabecera, llenado cuadro, empajadura, paleo pretilos y alcantarillas	Sep-Oct.	15.0					
2. Labores de Siembra							
Acarreo semilla	Octubr.	0.4	0.4				
Tabloneo	Octubr.	0.2	0.2				
Siembra	Octubr.	0.4					
Regulación riego	Octubr.	0.2					
Desmanche salitre	Noviem.	0.2					
Aplic. herb.	Nov-Dic.	0.5					
Riegos (3)	Oct-Feb.	6.0					
Desagües	Febr-Mar	1.0					
3. Labores cosecha (2)							
Siega	Marzo	6.0					
Trilla y acarreo	Marzo	4.8	2.4	Estac. Tractor 0.2			
Acarreo bodega	Marzo	0.3	0.3				
TOTAL		47.6	17.5	0.2			

- (1) Estas labores pueden hacerse con tractor e implementos, comenzando primero por la Rotura y los rastrajes
- (2) La cosecha en la provincia de Colchagua se realiza principalmente con automotriz.
- (3) Dentro de los riegos se incluyen el levantar las alcantarillas, corta del agua y relleno de los cuadros después de aplicar herbicida y abonos.

18

1940-1941

LABORES		MONTAÑAS		MONTAÑAS	
		MONTAÑAS		MONTAÑAS	
1.1	Trabajo de campo	0.1			
1.2	Trabajo de laboratorio	0.4			
1.3	Trabajo de oficina	0.5			
1.4	Trabajo de campo	0.2			
1.5	Trabajo de laboratorio	0.4			
1.6	Trabajo de oficina	0.1			
2.1	Trabajo de campo	0.2			
2.2	Trabajo de laboratorio	0.4			
2.3	Trabajo de oficina	0.1			
3.1	Trabajo de campo	0.3			
3.2	Trabajo de laboratorio	0.4			
3.3	Trabajo de oficina	0.1			
TOTAL		2.0			

(1) Estas labores fueron realizadas en las montañas, comenzando desde el momento en que se inició el trabajo de campo.

(2) Las labores de laboratorio se realizaron en el laboratorio de la Universidad de Chile.

(3) Durante los meses de marzo y abril se realizaron las labores de oficina y de campo en las montañas.

Antecedentes Complementarios

Dosis de siembra 180-200 Kg/Há

Abonos

Superfosfato triple 140-200 Kg/Há
Urea 100 Kg/Há

Herbicidas

Malezas de hoja ancha	Aminas de MCPA Sales de Na y K de MCPA	600-650 EA/Há 750-800 gr EA/Há	55-65 días después de la siembra
Control Gramineas (Hualcacho = Echino- chloa crusgalli L.Beauv)	DPA	3 Kg de IA/Há	Post emer- gencia con maleza de 2-4 hojas

Nota: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título infor-
mativo, aunque existen otros de acción similar.

Atenção

Guia de alibis

Alibis

Guia de alibis
100-200 KA 001
100-200 KA 001

Alibis

100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001
100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001
100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001
100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001	100-200 KA 001

not de ban...
ativo, sup...

A V E N A S O I L I N G

Rendimiento : 40-50 ton/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego (1)	Enero	0.5			0.5		
Rotura	Enero	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Enero	1.6	3.2		0.2	0.2	
Rastraje	Enero	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de siembra.							
1 Riego	Febr.	0.5			0.5		
Rastraje	Febr.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Acarreo semilla y abono	Febr.	0.1	0.1		0.1		0.1
Siembra y abonadura	Febr.	0.5			0.4	0.2	
Rastraje	Febr.	0.5	1.0				
3. Labores culturales.							
Trazado acequias	Febr.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo acequias	Febr.	1.0			1.0		
1 Riego (1)	Marzo	0.5			0.5		
Salitradura	Abril	0.4	0.1		0.4		0.1
2 Riegos (1)	Abril	1.0			1.0		
4. Cosecha (2)*							
Siega	Jul-Sep.	0.4	0.8		0.3	0.3	
Hilerado	Jul-Sep	8.0			0.2	0.2	
Acarreo	Jul-Sep	10.2	7.7		9.8	2.4	
TOTAL		26.7	25.8		15.8	4.1	0.3

(1) Datos correspondientes al sistema 8 sub sistema tinguiririca.

(2) Jornadas que corresponden al año agrícola siguiente

* La cosecha se puede realizar con chopper.

Revisión: 40-2-1-10

LABORES	EPoca	SI	EPoca	MEMORIZADA
	ABRIL	1954	1954	U.A. Impl.
<u>1. Preparación del</u>				
Siembra	1.0	0.1	0.1	0.1
Riego (1)	0.2	0.2	0.2	0.2
Trabajo	1.0	0.1	0.1	0.1
<u>2. Cultivo de siembra</u>				
Trabajo	0.2	0.2	0.2	0.2
Riego	1.0	0.2	0.2	0.2
Trabajo	0.1	0.1	0.1	0.1
Trabajo y abono	0.2	0.4	0.4	0.2
Trabajo	0.2	1.0	1.0	0.2
<u>3. Cosecha y transporte</u>				
Trabajo	0.1	0.1	0.1	0.1
Trabajo	1.0	1.0	1.0	0.1
Riego (1)	0.2	0.2	0.2	0.1
Trabajo	0.4	0.4	0.4	0.1
Riego (1)	0.2	0.2	0.2	0.1
<u>4. Preparación (2)*</u>				
Trabajo	0.4	0.4	0.4	0.2
Trabajo	0.2	0.2	0.2	0.2
Trabajo	0.2	0.2	0.2	0.2
TOTAL				
	10.0	12.8	12.8	4.1

(1) Datos correspondientes al sistema de riego
 (2) Jornadas de trabajo en el cultivo de siembra

* La cosecha se realizó con tractor

Antecedentes Complementarios

Dosis de Semilla: 120 Kg/Há

Abonos Salitre 300-400 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del Suelo	Aldrín 40% D.C.	6 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de sembrar

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

Administrative Order

It is the order of the Board of Directors of the
Company that the following items be

Produced

Produced

Produced

Produced

before the Board of Directors of the
Company on the date hereof.

Attest: _____
Secretary

Attest: _____
President

NOTICE: If you are a shareholder of the Company, you are hereby notified that the following information is being furnished to you for your information.

C E B A D A

Rendimiento: 30-40 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Junio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Junio	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Julio	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Julio	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de siembra.								
Acarreo, siembra y abonadura	Jul-Ag.	1.2	0.1		0.5	0.2	0.1	
Rastraje	Jul-Ag.	0.5	1.0					
Rodillaje	Jul-Ag.	0.4	0.8					
3. Labores culturales.								
Trazado acequias	Sept.	0.1			0.1			
Paleo acequias	Sept.	1.0			1.0			
Aplic. salitre	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aplic. herbicida	Sept-Oct.	0.5		Bomba espalda	0.1	0.1		Barra herbicida
4 Riegos (1)	Oct. Nov Dic.							
		1.6			1.6			
4. Cosecha								
Siega y engavilladura	Dic-En.	6.0						
Acarreo	Dic-En.	1.6	1.0					
Trilla	Dic-En.	2.4	0.4	Estac. 0.2				
Automotriz	Dic-En.				0.6			0.2 Automotriz
Acarreo bodega	Dic-En.	0.8	0.6		0.6	0.2		
Aquintalado	Dic-En.				0.5			
TOTAL		26.1	23.2		6.6	1.7	0.2	

(1) Corresponde a datos de la zona de Talca

PROK

PROK

PROK

PROK	PROK	PROK
0.0	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1
0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8
0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0
1.1	1.1	1.1
1.2	1.2	1.2
1.3	1.3	1.3
1.4	1.4	1.4
1.5	1.5	1.5
1.6	1.6	1.6
1.7	1.7	1.7
1.8	1.8	1.8
1.9	1.9	1.9
2.0	2.0	2.0
2.1	2.1	2.1
2.2	2.2	2.2
2.3	2.3	2.3
2.4	2.4	2.4
2.5	2.5	2.5
2.6	2.6	2.6
2.7	2.7	2.7
2.8	2.8	2.8
2.9	2.9	2.9
3.0	3.0	3.0
3.1	3.1	3.1
3.2	3.2	3.2
3.3	3.3	3.3
3.4	3.4	3.4
3.5	3.5	3.5
3.6	3.6	3.6
3.7	3.7	3.7
3.8	3.8	3.8
3.9	3.9	3.9
4.0	4.0	4.0
4.1	4.1	4.1
4.2	4.2	4.2
4.3	4.3	4.3
4.4	4.4	4.4
4.5	4.5	4.5
4.6	4.6	4.6
4.7	4.7	4.7
4.8	4.8	4.8
4.9	4.9	4.9
5.0	5.0	5.0
5.1	5.1	5.1
5.2	5.2	5.2
5.3	5.3	5.3
5.4	5.4	5.4
5.5	5.5	5.5
5.6	5.6	5.6
5.7	5.7	5.7
5.8	5.8	5.8
5.9	5.9	5.9
6.0	6.0	6.0
6.1	6.1	6.1
6.2	6.2	6.2
6.3	6.3	6.3
6.4	6.4	6.4
6.5	6.5	6.5
6.6	6.6	6.6
6.7	6.7	6.7
6.8	6.8	6.8
6.9	6.9	6.9
7.0	7.0	7.0
7.1	7.1	7.1
7.2	7.2	7.2
7.3	7.3	7.3
7.4	7.4	7.4
7.5	7.5	7.5
7.6	7.6	7.6
7.7	7.7	7.7
7.8	7.8	7.8
7.9	7.9	7.9
8.0	8.0	8.0
8.1	8.1	8.1
8.2	8.2	8.2
8.3	8.3	8.3
8.4	8.4	8.4
8.5	8.5	8.5
8.6	8.6	8.6
8.7	8.7	8.7
8.8	8.8	8.8
8.9	8.9	8.9
9.0	9.0	9.0
9.1	9.1	9.1
9.2	9.2	9.2
9.3	9.3	9.3
9.4	9.4	9.4
9.5	9.5	9.5
9.6	9.6	9.6
9.7	9.7	9.7
9.8	9.8	9.8
9.9	9.9	9.9
10.0	10.0	10.0

Antecedentes Complementarios

Dosis de Siembra : 160 Kg/Há

Abonos

Salitre 300-500 Kg/Há
Superfosfato 200-280 Kg/Há

Herbicidas

	<u>Productos</u>	<u>Dosis</u>
Malezas hoja ancha	Aminas 2-4D	500-600 gr EA/Há
	Esteres 2-4D	400-500 gr EA/Há
	Aminas MCPA	650-750 gr EA/Há

Post emergencia en la macolla hasta la encañadura de la cebada

Poligonaceas (1)

Mezcla de 2-4 D y Banvel D 250 gr EA /Há
Post emergencia

(1) No se contempla este control en las jornadas

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

Poligonales (P)

Doña de Sombra 100 K/H

Alondra

300-100 K/H
200-180 K/H

S. Sombra
S. Sombra

Horizontales

Doña

Productos

500-100 K/H
400-50 K/H
300-75 K/H

Alondra 1-4D
Sombra 1-4D
Alondra 1-4A

Alondra hoja ancha

Post emergente en la zona hasta la zona de la cobada

Poligonales (P)

Alondra de S-A D y Sombra D
Post emergente

(1) No se controla este cultivo en las formadas

NOTA: Se han listado algunos productos de emergencia en el título
interactiva aunque existen otros de acción similar.

M A I Z

Rendimiento : 60-80 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. <u>Prepa del Suelo</u>								
Riego	Sept-Oct	0.4			0.4			
Rotura	Sep-Oc.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sep-Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sep-Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplic. Superf. y Aldrín	Sep-Oct.	0.6	0.1					
Rastraje	Sep-Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Trazado acequias	Octubre	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Octubre	1.0			1.0			
Riego (1)	Octubre	0.6			0.6			
Rastraje	Oct-Nov.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2' <u>Labores de siembra.</u>								
Acarreo semillas y abonos	Oct-Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Salitradura	Oct-Nov.	0.5						
Surcadura	Oct-Nov.	0.8	0.8					
Siembra	Oct-Nov.	0.8			0.4	0.2		
Tapado	Oct-Nov.	0.8	0.8					
Tabloneo	Oct-Nov.	0.4	0.8					
3. <u>Labores culturales</u>								
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequia	Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Nov.	1.0			1.0			
Raleo	Nov.	2.0						
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Herbicida	Nov.	1.0			0.3	0.2		
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Salitradura	Nov-Dic.	0.6	0.1		0.6		0.1	
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0			
Aplicación pes- ticida	Dic.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda
1 Riego	Enero	0.5			0.5			
Limpia azadón	Enero	5.0			5.0			
Aplic.pesticida	Enero	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda
2 Riegos	Enero	1.0			1.0			

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
2 Riegos	Febr.	1.0			1.0			
4. Labores de cosecha								
Quiebra y deschala- ladura	Marzo	15.0						
Cosecha Automotriz	Marzo				1.2			0.4 Automot.
Acarreo	Marzo	2.4	1.5		0.8	0.2		
Desgrane*	Mar-Abr.	8.7			Desgrana- dora manual 2.9			
Ensacado y aquinta- lado	Mar-Abr.	1.0			1.0			
TOTAL		61.0	27.6		20.9	2.0	1.2	

* Si se hace con desgranadora con tractor es 4.5 J.H. y 1.0 J.T.

LABORES	NOX	SI	ECUADOR	U.R.	U.T.	U.A.	U.P.
2 Riegos	Febr.						
Trabajo de cosecha							
Trabajo de deshoja							
Trabajo	Marzo						
Trabajo de cosecha							
Trabajo	Apr.						
Trabajo	Mayo						
Trabajo	Junio						
Trabajo	Julio						
Trabajo	Agosto						
Trabajo	Septiembre						
TOTAL			27.6	20.9	1.0	1.2	

* Si se hace con diagramadora con fraccion de 4.2 U.H. y U.T. 1.1.

Antecedentes Complementarios

Dosis siembra : 20-25 Kg/Há
 Distancia entre hilera 0.7- 1.0 m.
 Población aproximada 60. 000 plantas (75.000 -90.000 en variedades precoces)

Abonos

Salitre 600-800 Kgs/Há
 Superfosfato 250-320 Kgs/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del suelo	Aldrín 40 DC	4 Kg/Há al surco	Incorporar al suelo antes de siembra En banda después de la emergencia de las plantas (10cm)
		6.8 Kg/Há total	
	Dieldrín 50% WP	1.5-2 Kg/Há	
	Endrín 50% WP	0.5 Kg/Há	
Gusano barrenador	Se presenta solo en siembras tardías, control igual al anterior.		
Gusano de la mazorca	DDT 75% WP	200gr./100 lt.	Desde la aparición de los pistilos
	Diazinón 10%E	100 cc/100 lt.	
	Malathion 50% WP	200 gr/100 lt.	
Malezas hoja ancha anuales	2-4 D Amina	0.4-0.5 Kg IA/Há	Post emergencia
	2-4 D Ester	0.3-0.4 Kg IA/Há	Post emergencia
	Dinitro selectivo	1.6-2.4 Kg IA/Há	Post emergencia
Hoja ancha y gramíneas anuales	Atrazina	1-2 Kg IA /Há	Presiembra, pre emergencia o pos-emergencia
	Linuron	1.5-2.0 Kg IA/Há	Post emergencia

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar

Plagas Comunes

Plagas Comunes (70-80% de las plagas) en variedades procesadas

Plagas

Superficie 250-320 Kg/Va
Salitre 300-400 Kg/Va

Pesticidas

Producción
Insecticidas
Insecticidas de contacto
Insecticidas sistémicos
Insecticidas de acción rápida
Insecticidas de acción lenta
Insecticidas de acción intermedia

Trabajo

Trabajo de la
Trabajo de la
Trabajo de la
Trabajo de la

Tratamiento

Tratamiento de las
Tratamiento de las

Se han citado algunas plagas comunes de las variedades procesadas

M A R A V I L L A

Rendimiento : Depende de la variedad

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego *	Sept.	0.4			0.4		
Rotura	Sept.	4.0	8.0		0.5	0.5	
Rastraje	Sept.	2.0	4.0		0.25	0.25	
Cruza	Sept.	4.0	8.0		0.5	0.5	
Rastraje	Sept.	2.0	4.0		0.25	0.25	
2. Labores de Siembra.							
Surcadura	Oct.	1.2	1.2				
Acarreo, abono y semilla	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1
Siembra y abonadura	Oct.	2.0			0.8	0.4	
Tapado	Oct.	1.2	1.2				
Rastraje	Oct.	1.0	2.0				
3. Labores Culturales							
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0		
Surcadura	Oct.	1.0	1.0		1.0		1.0
1 Riego (1)	Oct.	0.6			0.6		
Salitradura	Nov.	0.5	0.1		0.5		0.1
Raleo y limpia(2)	Nov.	6.0			6.0		
2 Riegos (1)	Nov.	1.0			1.0		
1 Limpia cultiv.	Dic.	1.2	1.2		1.2		1.2
2 Riegos (1)	Dic.	1.0			1.0		
1 Limpia azadón	Dic.	2.0			2.0		
Limpia cultivadora	Ene.	1.2	1.2		1.2		1.2
2 Riegos (1)	Ene.	1.0			1.0		
Limpia azadón	Ene.	2.0			2.0		
2 Riegos (1)	Febr.	1.0			1.0		
4. Cosecha							
Corte y ensarte	Feb-Mar.	5.0			5.0		
Acarreo	Marzo	3.0	2.0				
Trilla	Marzo	3.6	0.6		0.3	0.9	0.3
					Est. tractor		Automotriz
Recolección maravilla caída	Marzo				0.4		
Aquintalado	Marzo				0.5		
TOTAL		49.1	34.7		29.2	1.9	3.7

* Para la Provincia de Colchagua

(1) Datos correspondientes a la zona de Talca

(2) En el caso de la maravilla sembrada a máquina es sólo limpia.

Antecedentes Complementarios

Dosis de siembra: 11-15 Kg/Há

Abonos

Salitre 400-500 Kg/Há
Superfosfato triple 150-200 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Gusanos cortadores	Aldrín 40 % W.F.	6-8 Kg/Há
<u>Herbicida</u>	Esterón 100	2 lts.Há.

NOTA; Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

Ata de la Comisi6n Organizadora

Fecha de la sesi6n: 11-12-1914

Asistentes

Salazar
Espaolosauro triple 150-200 KgVH
400-500 KgVH

Asistentes

Asistentes

Alvarado 40 KgVH

Castro 100

Asistentes

4-8 KgVH

S. L. H.

Asistentes

Asistentes

NOTA: Se han citado algunos productos, pero no se ha informado de su existencia. En algunos casos existen errores de redacci6n.

M E L O N H.D.

Rendimiento: 6-10.000 unidades de primera.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Ímplem.	J.H.	J.T.	J.A.	Ímplem.
1. Preparación del Suelo								
+ Riego	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Riego	Oct.	0.4			0.4			
Preparac. cama y abonadura	Oct.	1.8	1.5		1.8		1.5	
Siembra	Oct.	2.4	0.4		2.4		0.4	
3. Labores culturales								
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo de acequias	Oct.	1.0			1.0			
Surcadura	Oct.	0.6	0.6		0.6		0.6	
1 Riego (1) (2)	Oct.	0.6			0.6			
Limpia cultivadora	Oct.Nov.	1.0	1.0					
Rastraje tractor	Oct.Nov.				0.2	0.2		
Raleo limpia azadón	Oct.Nov.	5.0			5.0			
Salitradura	Oct.Nov.	0.3	0.1		0.3		0.1	
Surcadura camellón	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6	
Arreglo guías	Nov.Dic.	0.5			0.5			
1 Riego (1)	Nov.	0.5			0.5			
Limpia azadón y a mano	Nov.Dic.	7.0			7.0			
3 Aplic. pesticidas	Nov.Dic.En.	2.4			2.4			
Surcadura	Dic.	0.3	0.3		0.3		0.3	
2 Riegos (1)	Dic.	1.0			1.0			
4. Cosecha								
5 Riegos (1)	Ener.Feb.	2.5			2.5			
Hechura ramada	Ener.Feb.	2.2	0.3		2.0	0.1		
Corta fruto y acarreo a ramada	Ener.Feb.	20.0	6.5		20.0		6.5	
Selección y carga	Ener.Feb.	8.0			8.0			
TOTAL:		68.2	30.6		58.8	1.5	10.1	

- + Para la Provincia de Colchagua
- (1) Datos correspondientes a la zona de Talca
- (2) Optativo

1940

10-10-1940

LABORES	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
<u>LABORES DE SIEMBRA</u>												
Siembra de maíz	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Siembra de trigo	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Siembra de cebada	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Siembra de leguminas	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
<u>LABORES DE CULTIVO</u>												
Trabajo de campo	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Cuidado de plantas	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Siembra de semillas	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Trabajo de riego (1)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Trabajo de riego (2)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Trabajo de riego (3)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Trabajo de riego (4)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Trabajo de riego (5)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Trabajo de riego (6)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Trabajo de riego (7)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Trabajo de riego (8)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Trabajo de riego (9)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Trabajo de riego (10)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Trabajo de riego (11)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Trabajo de riego (12)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<u>LABORES DE RECOLECCION</u>												
Recolección de maíz	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Recolección de trigo	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Recolección de cebada	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Recolección de leguminas	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
TOTAL	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Antecedentes Complementarios

Dosis de Siembra: 3 Kg/Há

Distancia Entre hileras 1.5 -2 m
 Sobre la hilera 0.40-0.80 m (por surco)
 0.80-1.5 m (casillero)

Abonos

Salitre 160-200 Kg/Há
 Superfosfato 220-250 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Flagas al suelo	Aldrín	40% WP	4 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de sembrar.
Feste Ceniza	Karathane	25% WP	100 gr/100 lt	Con los brotes de 10 cm, repetir con brote desarrollado y después de la floración.
	Azufre	90% WP	1.5-2.5 %	
Gusano del melón	Sevín	50% WP	200-250 gr/100 lt.	De la floración adelante.
	Dieldrín	50% WP	150-200 gr/100 lt.	
Pulgones y Trips	Metasystox	25% E	50-120 cc/100 lt.	Cuando se observe ataque.
	Phosdrín	24% E	80-150 cc/100 lt.	
	Diazinon	40% WP	100 gr/100 lt.	
	Sevín	50% WP	200 gr/100 lt.	

Herbicidas

Malezas Anuales	Alanap (NEA)		4 Kg I A /Há	Pre emergencia cultivo y malezas. 4 - 6 semanas después de la emergencia del cultivo.
			3 Kg I A /Há	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales, a título informativo aunque existen otros de acción similar.

ANEXO 1. PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Unidad de medida: Kg/VH

Distancia Entre hilos: 1.5 - 2 m
 Doble hilos: 0.40-0.80 m (por surco)
 0.80-1.5 m (con hilos)

Algodón

Algodón 1.5-2.00 m
 Algodón 2.00-2.50 m

Mastizos

Mastizos de algodón

Operaciones

Operaciones	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad
Trasplante al suelo	Kg/VH	400	Trasplante al suelo	Kg/VH	400	
Con los frutos en el campo	Kg/VH	100	Con los frutos en el campo	Kg/VH	100	
Con los frutos en el campo	Kg/VH	1.5-2.5	Con los frutos en el campo	Kg/VH	1.5-2.5	
Con los frutos en el campo	Kg/VH	200-250	Con los frutos en el campo	Kg/VH	200-250	
Con los frutos en el campo	Kg/VH	100-150	Con los frutos en el campo	Kg/VH	100-150	
Con los frutos en el campo	Kg/VH	100-150	Con los frutos en el campo	Kg/VH	100-150	
Con los frutos en el campo	Kg/VH	200-250	Con los frutos en el campo	Kg/VH	200-250	

Hortícolas

Operaciones	Unidad	Cantidad	Operaciones	Unidad	Cantidad
Trasplante al suelo	Kg/VH	400	Trasplante al suelo	Kg/VH	400
Con los frutos en el campo	Kg/VH	100	Con los frutos en el campo	Kg/VH	100

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales, a título informativo, aunque existen otros de origen similar.

PAPA COSECHA

Rendimiento: 300-350 sacos (80 Kg.) Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del								
Suelo								
+ Riego	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de siembra								
1 Riego (1)	Oct.	0.6			0.6			
Rastraje	Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Melgadura	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Acarreo siembra y Abonadura	Oct.	3.5	0.2		3.5		0.2	
Tapado	Oct.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Rastrón	Oct.	0.2	0.4		0.2		0.4	
3. Labores culturales								
Trazado acequia	Oct. Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequia	Oct. Nov.	1.0			1.0			
2 Riegos (1)	Nov.	1.0			1.0			
Limpia cultivadora	Nov. Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Nov. Dic.	6.0			6.0			
Surcadura	Nov. Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Pesticidas	Nov. Dic.	0.8			0.8			
3 Riegos (1)	Dic.	1.5			1.5			
Limpia cultivadora	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Dic. Enero	6.0			6.0			
Salitradura	Dic. Enero	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aporca	Enero	2.0	2.0		2.0		2.0	
3 Riegos (1)	Enero	1.5			1.5			
Pesticidas	Enero	0.8			0.8			
2 Riegos (1)	Febrero	1.0			1.0			
Aporca	Febrero	2.0	2.0		2.0		2.0	
1 Riego (1)	Marzo	0.5			0.5			
4. Cosecha								
Saca, selec. y ensac.	Abril	25.0	2.0		25.0		2.0	
Acarreo	Abril	3.5	2.6		2.8	0.7		
TOTAL		73.4	36.2		59.4	2.1	11.2	

+ Válido para la Provincia de Colchagua
 (1) Datos correspondientes a la zona de Talca

Antecedentes Complementarios

Dosis de Siembra: 1.600 - 2.000 Kg/Há

Distancia entre línea 80 cm.
sobre hilera 40-50 cm.

Abonos

Salitre 150 - 200 Kg/Há

Superfosfato 300 - 400 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>		<u>Dosis en 100 lts.</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del Suelo	Aldrín	40%DC	6 Kg/Há agua	Incorporar al suelo antes de la siembra
	Telodrín	50%WP	2 Kg/Há	
Tizón	Manzate	80%WP	180-240 gr.	La primera aplica- ción con plantas de 10-15 cm. de alto.
	Parzate (Zineb)	75%WP	180-250 gr.	
	Dithane M.45	80%WP	180-240 gr.	
	Cuprico Shell+		2-4 Kg/Há+	
	Aceite Citroliv		1 lt./100 lt.agua	
Cuncunillas langostinos y pilme	DDT	75%WP	200 gr	Cuando se observe ataque
	Endrín	50%WP	500 gr/Há	
	Sevin	85%WP	1.5 Kg/Há	
Pulgones y langosti- nos usando dosis más altas	Malathion	50%WP	200 gr	Cuando se observe ataque
	Parathion	50%E	80 cc	
	Metasystox	50%E	100 cc	
	Dimecron	50%E	40-60 cc	
	Dimethoate	40%E	70-110cc	
	Bidrín	85%M	25 cc	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

ANEXO I - PRODUCTOS COMERCIALES

Fecha de Emisión: 1988 - 1989

Estado de los datos: 80 días
Fecha de Emisión: 1988 - 1989

Unidad

100 - 100 Kg/Ha
100 - 100 Kg/Ha

Productos

Auto

Productos

Auto

Dosis en Litros

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

Productos
Auto

100

100

Se ha estado al tanto de los productos comerciales solo y título informativo
nunca existen en la sección actual.

POROTO COSECHA

Rendimiento: 15-20 qq/Há (Dependiendo de la variedad)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
+ Riego	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Trazado acequias	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Riego	Oct.	0.6			0.6			
Aplicac.superfosf.	Oct.	0.4	0.1					
Rastraje	Oct.Nov.	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Surcadura	Oct.Nov.	0.8	0.8					
Acarreo semilla y abono	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Siembra y salitrad.	Oct.Nov.	1.8						
Siembra abonadura	Oct.Nov.				0.4	0.2		Sembradora Abonadora
Tapadura	Oct.Nov.	0.8	0.8					
Tabloneo	Oct.Nov.	0.5	1.0					
3. Labores Culturales								
Surcadura	Oct.Nov.	0.8-	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequia	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequia	Oct.Nov.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Oct.Nov.	10.0			10.0			
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0			
Limpia cultivadora	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Dic.	8.0			8.0			
Surcadura	Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
3 Riegos	Dic.	1.5			1.5			
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
Limpia a mano	Enero	2.0			2.0			
3 Riegos	Enero	1.5			1.5			
Pesticidas	Enero	0.8			0.8			
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0			

Administración

CANTON		CANTON		CANTON	
Barrios	Barrios	Barrios	Barrios	Barrios	Barrios
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
4. Cosecha								
1 Riego (1)	Marzo	0.5			0.5			
Arrancadura	Mar.Abr.	8.0			8.0			
Engavilladura	Mar.Abr.	1.0			1.0			
Acarreo	Mar.Abr.	2.4	1.8		2.0	0.5		
Trilla caballos	Abril	3.0	3.0					
Trilla estacionaria	Abril				3.0	0.3	0.6	0.3 esta- cionaria (2)
Aventado, Harneadura y selección	Abril	11.0			8.0			
Ensacado, aquinta- lado	Abril	0.4						
TOTAL			73.3	32.8		55.8	2.4	3.5

+ Para la Provincia de Colchagua; los datos corresponden a la zona de Talca.

(1) Riego optativo

(2) Comprende sólo selección.

INDICADOR	UNIDAD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
Producción	toneladas	1.2	1.5	1.8	2.1
Consumo	toneladas	0.8	1.0	1.2	1.5
Reserva	toneladas	0.4	0.5	0.6	0.6
Exportación	toneladas	0.2	0.3	0.4	0.5
Importación	toneladas	0.1	0.2	0.3	0.4
Balance	toneladas	0.1	0.5	0.6	0.6
Producción	toneladas	1.2	1.5	1.8	2.1
Consumo	toneladas	0.8	1.0	1.2	1.5
Reserva	toneladas	0.4	0.5	0.6	0.6
Exportación	toneladas	0.2	0.3	0.4	0.5
Importación	toneladas	0.1	0.2	0.3	0.4
Balance	toneladas	0.1	0.5	0.6	0.6
Producción	toneladas	1.2	1.5	1.8	2.1
Consumo	toneladas	0.8	1.0	1.2	1.5
Reserva	toneladas	0.4	0.5	0.6	0.6
Exportación	toneladas	0.2	0.3	0.4	0.5
Importación	toneladas	0.1	0.2	0.3	0.4
Balance	toneladas	0.1	0.5	0.6	0.6

+ Datos provisionales
 (1) Riego por gravedad
 (2) Riego por aspersión

Antecedentes Complementarios

Dosis Semilla 100-120 Kg/Há

Distancia entre hileras 60-70-80 cm. según variedad

Abonos

Salitre 200-300 Kg/Há

Superfosfato 220-300 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>	
Larvas del Suelo	Aldrín DC		6 Kg/Há	Incorporar al suelo	
	Telodrin	50% WP	0.75 Kg/Há		
Larvas del Follaje	Endrin	50% WP	50- 80 gr/100 lt	Cuando se produzca ataque	
	DDT	70% WP	150-180 gr/100 lt		
	Malathion	50% WP	120-200 gr/100 lt		
	Thiodan		0.4-07 Kg I A/Há		
	Sevín		2 Kg I A/Há		
Bruco Pulgones	DDT	75% WP	2 Kg/Há	Con grano formado, apenas se vean los adultos	
	Parathion	50% E	1 lt/Há		
	Malathion	50% WP	3-4 Kg/Há		Cuando se observe ataque.
	Diazinon	40% E	700 cc/100 lt.		
	Phosdrin	24% E	1,2 lt/Há		
	Bidrin	85% M	25 cc/100 lt.		
	Dimecron	50% E	500 cc/100 lt.		
Trips	DDT	75% WP	2 Kg/Há	Cuando se observe ataque	
	Dieldrin	50% WP	1.5 Kg/Há		
	Malathion	50% WP	4 Kg/Há		
	Parathion	50% E	0.8 lt/Há		
Langostinos	DDT	75% WP	2 Kg/Há	Cuando se observe ataque.	
	Sevín	85% WP	2.1 Kg/Há		
	Malathion	50% WP	4 Kg/Há		
Arañitas	Dimecron	50% E	1 lt/Há	Cuando se observe ataque	
	Kelthane	18.5% E	1.6 lt/Há		

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Antecedentes de las mediciones

Localización: 100-120 Kg

Distribución: 60-70 Kg

21111111 200-300 Kg
21111111 200-300 Kg

Observaciones

Tabla de Frecuencia

Tabla de Frecuencia
100-120 Kg

100-120 Kg
100-120 Kg

Observaciones
Incorporación al estudio

Dosis

Kg/ha

100-120 Kg

Nota: Se han observado algunas producciones con...

POROTO GRANADO

Rendimiento: 4.000-5.000 Kg/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
1. Preparación del Suelo							
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Aplic. Superfosfato	Sept.	0.4	0.1				
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de Siembra							
Riego	Oct.	0.6			0.6		
Melgadura	Oct.	0.8	0.8				
Acarreo abonos y semilla	Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1
Siembra y Salitradura	Oct.	1.9			0.4	0.2	
Tapado	Oct.	0.8	0.8				
Tabloneo	Oct.	0.5	1.0				
3. Labores culturales							
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8
Trazado acequias	Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo de acequias	Nov.	1.0			1.0		
Limpia c/azadón	Nov.	10.0			10.0		
2 Riegos	Nov.	1.0			1.0		
Aplic. pesticidas	Nov.	0.8			0.8		
Salitradura, acarreo	Nov. Dic.	0.3	0.1		0.3		0.1
Riego	Dic.	0.5			0.5		
Limpia cultivadora	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0
Limpia c/azadón	Dic.	8.0			8.0		
Surcadura	Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8
Riego	Dic.	0.5			0.5		
Aplic. pesticidas	Dic. Ener.	0.8			0.8		
Limpia a mano	Enero	2.0			2.0		
3 riegos	Enero	1.5			1.5		
1 riego	Febrero	0.5			0.5		
4. Cosecha							
Cortas	Ener. Feb.	55.0			55.0		
Acarreo	Ener. Feb.	3.2	2.4		2.8	0.7	
TOTAL		102.5	27.2		89.7	2.1	2.9

Antecedentes Complementarios

Dosis Semilla 100-120 Kg/Há
Distancia entre hileras 60-70 cm.

Abonos

Salitre 160-250 Kg/Há
Superfosfato 160-220 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>		<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Larvas del Suelo	Aldrín	40% DC	3.8 Kg/Há	Incorporar al suelo antes de sembrar
	Dieldrín	50% WP	4.0 Kg/Há	
Larvas del follaje	Sevín	55% WP	90-120 gr/100 lt	Cuando se observe ataque.
	DDT	75% WP	150-180 gr/100 lt	
	Malathion	50% WP	120-200 gr/100 lt	
	Thiodan	35% WP	150-200 gr/100 lt	
	Endrín	50% WP	50- 80 gr/100 lt	
Arañitas	Kelthane	18.5% E	180-240 cc/100 lt	Cuando se observe ataque.
	Dimecrón	50% E	40- 60 cc/100 lt	

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

R A P S

Rendimiento: 18-25 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo								
Rotura	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Mayo	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Mayo	1.6	3.2		0.2	0.2		
2. Labores de Siembra								
Siembra y abonadura	Mayo Jun.	1.2	0.2		0.5	0.2	0.1	Sembadora abonadora
Tapado	Mayo Jun.	0.5	1.0					
3. Labores Culturales								
Aplic. herbicida	Mayo Jun.	1.0			0.3	0.2		
Trazado acequias	Agosto	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Agosto	1.0			1.0			
Acarreo, salitrad.	Agosto	0.6	0.1		0.6		0.1	
Pesticidas	Sept.	0.8		Motobomba espalda	0.8			Motobomba espalda
4 Riegos	Oct. Dic.	2.0			2.0			
Aplic. desecante (1)	Dic.							
4. Cosecha								
Trilla	Dic.	0.9		0.3 automot.	0.9			0.3 automot.
Acarreo a bodega	Dic.	1.0	0.7		0.8	0.2		
Aquintalado	Dic.	0.5			0.5			
TOTAL		19.2	21.3	0.3	8.7	1.8	0.3	

(1) No se han considerado dentro del número de jornadas por ser menor a 0.1

LABORATORIO		ESTACION DE TRABAJO		MUESTRA		ANÁLISIS	
N.º	DESCRIPCIÓN	FECHA	LUGAR	TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	RESULTADO
1.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 1	SUELO	1.0	kg	1.2
2.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 2	SUELO	1.0	kg	1.5
3.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 3	SUELO	1.0	kg	1.8
4.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 4	SUELO	1.0	kg	2.1
5.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 5	SUELO	1.0	kg	2.4
6.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 6	SUELO	1.0	kg	2.7
7.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 7	SUELO	1.0	kg	3.0
8.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 8	SUELO	1.0	kg	3.3
9.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 9	SUELO	1.0	kg	3.6
10.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 10	SUELO	1.0	kg	3.9
11.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 11	SUELO	1.0	kg	4.2
12.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 12	SUELO	1.0	kg	4.5
13.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 13	SUELO	1.0	kg	4.8
14.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 14	SUELO	1.0	kg	5.1
15.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 15	SUELO	1.0	kg	5.4
16.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 16	SUELO	1.0	kg	5.7
17.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 17	SUELO	1.0	kg	6.0
18.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 18	SUELO	1.0	kg	6.3
19.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 19	SUELO	1.0	kg	6.6
20.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 20	SUELO	1.0	kg	6.9
21.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 21	SUELO	1.0	kg	7.2
22.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 22	SUELO	1.0	kg	7.5
23.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 23	SUELO	1.0	kg	7.8
24.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 24	SUELO	1.0	kg	8.1
25.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 25	SUELO	1.0	kg	8.4
26.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 26	SUELO	1.0	kg	8.7
27.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 27	SUELO	1.0	kg	9.0
28.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 28	SUELO	1.0	kg	9.3
29.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 29	SUELO	1.0	kg	9.6
30.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 30	SUELO	1.0	kg	9.9
31.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 31	SUELO	1.0	kg	10.2
32.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 32	SUELO	1.0	kg	10.5
33.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 33	SUELO	1.0	kg	10.8
34.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 34	SUELO	1.0	kg	11.1
35.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 35	SUELO	1.0	kg	11.4
36.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 36	SUELO	1.0	kg	11.7
37.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 37	SUELO	1.0	kg	12.0
38.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 38	SUELO	1.0	kg	12.3
39.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 39	SUELO	1.0	kg	12.6
40.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 40	SUELO	1.0	kg	12.9
41.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 41	SUELO	1.0	kg	13.2
42.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 42	SUELO	1.0	kg	13.5
43.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 43	SUELO	1.0	kg	13.8
44.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 44	SUELO	1.0	kg	14.1
45.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 45	SUELO	1.0	kg	14.4
46.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 46	SUELO	1.0	kg	14.7
47.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 47	SUELO	1.0	kg	15.0
48.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 48	SUELO	1.0	kg	15.3
49.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 49	SUELO	1.0	kg	15.6
50.	ANÁLISIS DE SUELO	15/05/81	ESTACION 50	SUELO	1.0	kg	15.9

Los resultados de los análisis de laboratorio se expresan en porcentaje de materia orgánica por peso seco.

Antecedentes Complementarios

Dosis de Siembra : 4-5 Kg/Há

Abonos

Salitre 600-700 Kg/Há
Superfosfato triple 200-400 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Pulgones	Rogor L 40 E	80-100 cc/100 lt agua	
Cuncunillas	DDT 75% WP	150-200 gr/100 lt agua	
Gusanos	Aldrín 40%	3-5 Kg/Há	

Herbicidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Gramineas	Trialato	1.250 gr IA/Há	Incorporar al suelo con rastraje liviano (4 cm). Con raps de 5 cm de altura hasta antes de emisión del tallo floral.
	Dalapón	3.400 gr IA/Há	
Hoja ancha (menos yuyo, mostaza y rábano)	Picloram	60 gr IA/Há	Idem Dalapón, pudiéndose aplicar junto con éste.
	Dicamba	120 gr IA/Há	

Desecante Reglone 2 lt/Há en 40 lt. con 40cm³ de Agral. Aplicación aérea

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales sólo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Producción y Consumo

Alcaldía de Bogotá

Alimentos

Producción y Consumo
1950-1951

Alimentos

<u>Descripción</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Observaciones</u>
Arroz	40 T	80-100	
Carne	75 T	150-200	
Leche	40 T	2-5	

Alimentos

<u>Descripción</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Observaciones</u>
Arroz	1.000 T	1.000	
Carne	3.000 T	3.000	
Leche	1.000 T	1.000	

Producción y Consumo Regional de Alimentos en Bogotá, D.C., 1950-1951. Alcaldía de Bogotá.

Este informe muestra la producción y consumo de alimentos en Bogotá, D.C., durante el período 1950-1951. Los datos se refieren a la producción local y al consumo interno de la ciudad.

R E M O L A C H A

Rendimiento: 50-80 ton./Há (limpias)

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación del Suelo							
Riego (1)	Ago.Sept.	0.4			0.4		
Rotura	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Ago.Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Acarreo,aplic. abono Fosfato	Ago.Sept.	0.5	0.2		0.5		0.2
Rastraje	Ago.Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de siembra							
Surcadura	Sept.Oct.	1.0	1.0				
Acarreo abonos y semillas	Sept.Oct.	0.1	0.1		0.1		0.1
Abonadura	Sept.Oct.	1.0					
Siembra	Sept.Oct.	1.2			0.8	0.4	
Tapado	Sept.Oct.	1.0	1.0				
3. Labores culturales							
Trazado acequias	Oct.	0.1			0.1		
Paleo acequias	Oct.	1.0			1.0		
Surcadura	Oct.	1.0	1.0		1.0		1.0
1 Riego (4)	Oct.	0.6			0.6		
Salitradura	Nov.	0.7	0.1		0.7		0.1
Limpia cultiv.	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0
Surcadura	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0
Raleo limpia azadón	Nov.	14.0			14.0		
2 Riegos (4)	Nov.	1.0			1.0		
Limpia azadón	Dic.	8.0			8.0		
2 Riegos	Dic.	1.0			1.0		
Limpia a mano	Enero	4.0			4.0		
3 Riegos (4)	Enero	1.5			1.5		
2 Riegos (4)	Feb.	1.0			1.0		
Limpia cultiv.	Feb.	1.0	1.0		1.0		1.0
Limpia azadón	Feb.	8.0			8.0		
Surcadura	Feb.	1.0	1.0		1.0		1.0
Limpia cultiv.	Marzo	1.0	1.0		1.0		1.0
Limpia a mano	Marzo	3.0			3.0		
Surcadura	Marzo	1.0	1.0		1.0		1.0
2 Riegos (4)	Marzo	1.0			1.0		
1 Riego (4)	Abril	0.5			0.5		

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
4. Cosecha							
Arrancadura y descoronadura	Mayo Jun. Jul. Agos.	22.0			22.0		
Acarreos (3)		8.0	16.0		8.0	16.0	
TOTAL		97.2	44.6		85.4	1.6	23.4

- (1) Optativo
- (2) Se aplica la mitad del abono fosfatado
- (3) Base acarreo en carrunchos
- (4) Antecedentes de la zona de Talca.

...
...
...
...

(1) ...
 (2) ...
 (3) ...
 (4) ...

Antecedentes Complementarios

Dosis semillas variable según distancia

50 cm. entre hileras	15-20 Kg/Há
46 cm. entre hileras	20 Kg/Há
42 cm. entre hileras	20-25 Kg/Há

Abonos

Salitre	600-900 Kg/Há
Superfosfato	350-500 Kg/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Caída de las plantitas Nemátodos	Dexon 70% WP	2.4 Kg/Há	Al Surco
	DD	200-250 lt/Há	Fumigación al suelo
	Vapam fumigante	100-200 lt/Há	
	Nemagón E.C.	20- 60 lt/Há	
Cuncunillas, gusano alambre	Aldrín 40% DC	3 Kg/Há	Al surco Antes o en la siembra.
	DDT 75% WP	150-180 gr/100 lt. agua	
Langostinos	Malathion 25% WP	300 gr/100 lt.	Cuando se presenten agua
	Metasystox 25% E	50-120 cc/100 lt. agua	
Pilmes Trips	Dieldrín 50% WP	200-400 gr/100 lt.	Cuando existe
	DDT 75% WP	150-180 gr/100 lt.	ataque agua

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Antecedentes de la Compañía

El 15 de agosto de 1911 se constituyó la Compañía de Fomento Agrícola, S. A. con un capital de \$100,000.00, dividido en 10,000 acciones de \$10.00 cada una. El primer directorio estuvo integrado por los señores: Sr. Juan B. Guzmán, Sr. Juan B. Guzmán.

Apodos

Salinas 500-500 KVAH
 Guadalupe 350-500 KVAH

Plantaciones

<u>Plantaciones</u>	<u>Doce</u>	<u>Producto</u>	<u>Planta y Fertilizante</u>
Plantación de caña de azúcar en el terreno de la finca "El Estero", municipio de Guadalupe, Estado de Coahuila.	1.4 KVAH 100-250 KVAH	caña de azúcar	caña de azúcar
Plantación de caña de azúcar en el terreno de la finca "El Estero", municipio de Guadalupe, Estado de Coahuila.	100-200 KVAH 80-100 KVAH	caña de azúcar	caña de azúcar
Plantación de caña de azúcar en el terreno de la finca "El Estero", municipio de Guadalupe, Estado de Coahuila.	1.4 KVAH	caña de azúcar	caña de azúcar
Plantación de caña de azúcar en el terreno de la finca "El Estero", municipio de Guadalupe, Estado de Coahuila.	150-180 KVAH	caña de azúcar	caña de azúcar
Plantación de caña de azúcar en el terreno de la finca "El Estero", municipio de Guadalupe, Estado de Coahuila.	200 KVAH	caña de azúcar	caña de azúcar
Plantación de caña de azúcar en el terreno de la finca "El Estero", municipio de Guadalupe, Estado de Coahuila.	200-400 KVAH	caña de azúcar	caña de azúcar
Plantación de caña de azúcar en el terreno de la finca "El Estero", municipio de Guadalupe, Estado de Coahuila.	150-200 KVAH	caña de azúcar	caña de azúcar

Se han citado algunas de las plantaciones que existen en la finca, pero existen otras que no se mencionan.

S A N D I A

Rendimiento: 2.000 - 2.500 unidades expresadas en 1°

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparación de Suelo.							
Rotura	Agosto	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Agosto	1.6	3.2		0.2	0.2	
Cruza	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4	
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2	
2. Labores de siembra.							
1 Riego (1)	Sept.	0.6			0.6		
Melgadura abonad.	Sept.	1.5	1.2		1.5		1.2
Siembra	Sept.	4.0			4.0		
Aplicación de herbicida*	Sept.	1.0			0.3	0.2	
3. Labores culturales.							
Trazado de acequia	Octub.	0.1	0.1		0.1		0.1
Paleo de acequia	Octub.	1.0			1.0		
Aradura camellón	Octub.	3.5	3.5		3.5		3.5
Surcadura	Octub.	0.6	0.6		0.6		0.6
1 Riego (1)	Octub.	0.5			0.5		
Pesticidas	Octub.	0.8			0.8		
Limpia azadón y raleo	Nov.	4.0			4.0		
Salitradura	Nov.	0.3	0.1		0.3		0.1
Cultivadora	Nov.	2.5	2.5		2.5		2.5
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8		
Aradura camellón	Nov.	1.5	1.5		1.5		1.5
Surcadura	Nov.	0.6	0.6		0.6		0.6
2 Riegos (1)	Nov.	1.0			1.0		
Estirar guías	Dic.	0.5			0.5		
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8		
3 Riegos (1)	Dic.	1.5			1.5		
Aradura Camellón	Enero	1.0	1.0		1.0		1.0
Surcadura	Enero	0.3	0.3		0.3		0.3
3 Riegos (1)	Enero	1.5			1.5		
1 Riego (1)	Febr.	0.5			0.5		

* Optativo

(1) Antecedentes base Tinguiririca.

ANEXO

Rango de 1.000 a 2.000 unidades expresadas en 1°

MECANIZADA		SIMPLIFICADA		APROX.	
U.T.	U.A.	U.T.	U.A.	U.T.	U.A.
	0.4	0.4	3.2	0.4	
	0.2	0.2	1.6	3.2	
	0.4	0.4	3.2	6.4	
	0.2	0.2	1.6	3.2	
1.2		0.6	0.6		
		1.2	1.2		
		4.0	4.0		
	0.2	0.3		1.0	
0.1		0.1	0.1	0.1	
		1.0	1.0		
3.2		3.2	3.2		
0.6		0.6	0.6		
		0.2	0.2		
		0.8	0.8		
		4.0	4.0		
0.1		0.3	0.1		
3.2		3.2	3.2		
		4.8	4.8		
1.2		1.2	1.2		
0.6		0.6	0.6		
		1.8	1.8		
		0.2	0.2		
		0.8	0.8		
		1.2	1.2		
1.0		1.0	1.0		
0.3		0.3	0.3		
		1.2	1.2		
		0.2	0.2		

* Optativa (2) Antecedente para el ingreso

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
4. Cosecha								
Corta del fruto y acarreo	Febr.	18.0	6.0		18.0		6.0	
Selección y carga	Febr.	8.0			8.0			
TOTAL		66.0	36.6		56.9	1.4	17.4	

MEMBERS	NON MEMBERS	MEMBERS	NON MEMBERS	MEMBERS	NON MEMBERS
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

Antecedentes Complementarios

Dosis Semilla 2-3 Kg/Há
Distancia entre hileras 3-5 metros
Distancia sobre hilera 0.6-1.0 mt.

Abonos

Salitre Potásico 140-180 Kg/Há
Superfosfato 220-300 Kg/Há

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Oidio	Karathane W.P.	60-120 gr/100 lts. agua
	Sulfovín W.P.	500-2.000 grs/100 lts. agua
	Azufre 90% W.P.	1.5-2.5%
Pulgón y trips	Phosdrín 24 EC	80-150 cc/100 lts. agua
	Metasystox 50 E	150-200 cc/100 lts. de agua
	Sevín 85% W.P.	90-120 grs/100 lts. agua
Gusanos	Aldrín W.P.	2.5-3.0 Kg/Há
Cortadores	Dieldrín W.P.	150-400 grs/100 lts. agua
	Telodrín 50% W.P.	500-750 gr/Há
	Gusathion 25% W.P.	70-240 grs/100 lts. agua

Herbicidas

Alanap 2-6 Kg de I.A./Há en 200-600 lts, preemergencia.
Puede repetirse 4-6 semanas después de la emergencia (1)

(1) A la repetición no se le consideró jornadas por no ser lo más común.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales a título informativo, aunque existen otros de acción similar.

Anticómulos y Desinfectantes

Distancia entre hilera 1-5 metros
Distancia sobre hilera 1-1.5 m.
Dosis 2-3 Kg/ha

Basico
Su

Pesticidas

<u>Dosis</u>	<u>Producto</u>	
60-120 lts. agua	...	
500-1000 lts. agua	...	
1.5-2.5 lts.	...	
1-1.5 lts. agua	...	
1.5-2.5 lts. agua	...	
...	...	
...	...	
...	...	
...	...	

Herbicidas

Alapap 2-4 Kg de l. a/ha en 200-400 lts. agua
Después de la siembra

La repelición se debe considerar y hacer por las más común.

Se han citado algunos productos comerciales a título informativo.
Existen otros de acción similar.

T A B A C O N E G R O (Paraguayo y Corriente)

Rendimiento: 3.000 - 4.000 Kg/Há de tabaco seco.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. <u>Almácigo</u>	Ag-Sep.	16.0	0.2		16.0		0.2	
2. <u>Preparación del Suelo</u>								
Rotura	Sep-Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sep-Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sep-Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplicación Urea	Sep-Oct.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Sep-Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
3. <u>Labores de plantación.</u>								
Melgadura y abonadura	Octubre	2.4	1.5		2.4		1.5	
Extracción plantas	Octubre	6.5			6.5			
Plantación	Octubre	10.5			10.5			
4. <u>Labores culturales.</u>								
Acequiadura	Octubre	0.3	0.3		0.3		0.3	
Paleo acequias	Octubre	1.0			1.0			
3 Riegos (1)	Octubre	1.5			1.5			
Raspa	Noviem.	7.7			7.7			
Pesticidas	Noviem.	0.8			0.8			
8 Riegos	Noviem.	4.0			4.0			
Salitradura	Nov-Dic.	0.5	0.1		0.5		0.1	
5 Riegos	Diciem.	2.5			2.5			
Cultivadora	Diciem.	1.2	1.2		1.2		1.2	
2da. raspa	Diciem.	7.7			7.7			
Pesticidas	Diciem.	0.8			0.8			
4 Riegos	Enero	2.0			2.0			
Aporca	Enero	1.2	1.2		1.2		1.2	
Desmochadura	Enero	8.0			8.0			
Pesticidas	Enero	0.8			0.8			
2 Riegos	Febr.	1.0			1.0			
Limpia azadón	Febr.	8.0			8.0			
Desbrotadura	Febr.	10.6			10.6			
5' <u>Cosecha</u>								
Corta, hilado y encoliguado	Mar-Abr.	40.0			40.0			
Prep. cocimiento y volteo	Mar-Abr.	19.0			19.0			

LABORERS		SIN MICHANTHIN		MRCANIZADA	
Year	Value	Year	Value	Year	Value
1970	10.0	1970	10.0	1970	10.0
1971	10.0	1971	10.0	1971	10.0
1972	10.0	1972	10.0	1972	10.0
1973	10.0	1973	10.0	1973	10.0
1974	10.0	1974	10.0	1974	10.0
1975	10.0	1975	10.0	1975	10.0
1976	10.0	1976	10.0	1976	10.0
1977	10.0	1977	10.0	1977	10.0
1978	10.0	1978	10.0	1978	10.0
1979	10.0	1979	10.0	1979	10.0
1980	10.0	1980	10.0	1980	10.0
1981	10.0	1981	10.0	1981	10.0
1982	10.0	1982	10.0	1982	10.0
1983	10.0	1983	10.0	1983	10.0
1984	10.0	1984	10.0	1984	10.0
1985	10.0	1985	10.0	1985	10.0
1986	10.0	1986	10.0	1986	10.0
1987	10.0	1987	10.0	1987	10.0
1988	10.0	1988	10.0	1988	10.0
1989	10.0	1989	10.0	1989	10.0
1990	10.0	1990	10.0	1990	10.0
1991	10.0	1991	10.0	1991	10.0
1992	10.0	1992	10.0	1992	10.0
1993	10.0	1993	10.0	1993	10.0
1994	10.0	1994	10.0	1994	10.0
1995	10.0	1995	10.0	1995	10.0
1996	10.0	1996	10.0	1996	10.0
1997	10.0	1997	10.0	1997	10.0
1998	10.0	1998	10.0	1998	10.0
1999	10.0	1999	10.0	1999	10.0
2000	10.0	2000	10.0	2000	10.0
2001	10.0	2001	10.0	2001	10.0
2002	10.0	2002	10.0	2002	10.0
2003	10.0	2003	10.0	2003	10.0
2004	10.0	2004	10.0	2004	10.0
2005	10.0	2005	10.0	2005	10.0
2006	10.0	2006	10.0	2006	10.0
2007	10.0	2007	10.0	2007	10.0
2008	10.0	2008	10.0	2008	10.0
2009	10.0	2009	10.0	2009	10.0
2010	10.0	2010	10.0	2010	10.0
2011	10.0	2011	10.0	2011	10.0
2012	10.0	2012	10.0	2012	10.0
2013	10.0	2013	10.0	2013	10.0
2014	10.0	2014	10.0	2014	10.0
2015	10.0	2015	10.0	2015	10.0
2016	10.0	2016	10.0	2016	10.0
2017	10.0	2017	10.0	2017	10.0
2018	10.0	2018	10.0	2018	10.0
2019	10.0	2019	10.0	2019	10.0
2020	10.0	2020	10.0	2020	10.0

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. ImpLem.
Abrir cocimien to, encoligua- do y separación	Mar-Ab.	20.0			20.0		
Formación bardo- nes	Mar-Ab.	7.5			7.5		
Enfardadura	Mar-Ab.	3.5			3.5		
Acarreo bodega y aperchado fardos	Mar-Ab.	1.5	1.0		1.3	0.3	
TOTAL		196.5	24.8		187.9	1.5	4.6

(1) Datos Sistema 8 Tinguiririca, Text. Media.

ABORTS	1965	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Abortifacient								
Other								
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(1) Data from 8 Text Media.

Antecedentes Complementarios

Almácigo ²
40 m /Há
Abonos : según indicaciones de la Cía. de Tabaco.

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Nemátodos	Teralol	50 gr/m ² almácigo
Tizón	Cooper A. Dupont	500 gr/100 lts. agua para 100 m ² de almácigo
Mildew	Fermate	350-400 gr/100 lts agua para 50m ² de almácigo.
Gusanos minadores, trips	DDT 75%	150-250 grs/100 lts agua
Moho azul o tizón	Polyram Combi.WP.	60-250 grs/100 lts. agua
Mildew	Fermate W.P.	180-400 grs/100 lts. agua

Herbicida (almácigo)

Mylone: 300-500 Kg/Há, aspersión 3-5 semanas antes de la siembra
Bromuro de metilo: 500 Kg/Há. Inyección al suelo cubriendo luego con
plástico por 24 horas, 3 días antes de
la siembra.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales a título informativo,
aunque existen otros de acción similar.

Antecedentes Complementarios

<u>Indicaciones de la O.F.A. de Tabasco.</u>	<u>Indicaciones de la O.F.A. de Tabasco.</u>	<u>Indicaciones de la O.F.A. de Tabasco.</u>
40 grs. al día	40 grs. al día	40 grs. al día
50 grs. al día	50 grs. al día	50 grs. al día
100 grs. al día	100 grs. al día	100 grs. al día
150 grs. al día	150 grs. al día	150 grs. al día
200 grs. al día	200 grs. al día	200 grs. al día
250 grs. al día	250 grs. al día	250 grs. al día
300 grs. al día	300 grs. al día	300 grs. al día
350 grs. al día	350 grs. al día	350 grs. al día
400 grs. al día	400 grs. al día	400 grs. al día
450 grs. al día	450 grs. al día	450 grs. al día
500 grs. al día	500 grs. al día	500 grs. al día
550 grs. al día	550 grs. al día	550 grs. al día
600 grs. al día	600 grs. al día	600 grs. al día
650 grs. al día	650 grs. al día	650 grs. al día
700 grs. al día	700 grs. al día	700 grs. al día
750 grs. al día	750 grs. al día	750 grs. al día
800 grs. al día	800 grs. al día	800 grs. al día
850 grs. al día	850 grs. al día	850 grs. al día
900 grs. al día	900 grs. al día	900 grs. al día
950 grs. al día	950 grs. al día	950 grs. al día
1000 grs. al día	1000 grs. al día	1000 grs. al día

Herbicidas (al largo)

Alano: 30 grs. al día

Bromuro de: 500 grs. al día

30 grs. al día

500 grs. al día

3 días antes de la siembra.

3 días antes de la siembra.

NOTA: Se han citado algunas producciones comerciales a título informativo.

Se han citado algunas producciones comerciales a título informativo.

T A B A C O R U B I O V I R G I N I A

Rendimiento: 3.000-4.000 Kg/Há de tabaco seco.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Imple.
1. <u>Almácigo</u>	Ag-Oct.	16.0	0.2		16.0		0.2	
2. <u>Preparación del Suelo</u>								
Rotura	Ag-Sep.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Ag-Sep.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Ag-Sep.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Aplicación urea	Ag-Sep.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Rastraje	Ag-Sep.	1.6	3.2		0.2	0.2		
3. <u>Labores de Plantación.</u>								
Melgadura y abonadura	Octub.	2.4	1.5		2.4	0.1	1.2	
Extracción plantas	Octub.	6.5			6.5			
Plantación	Octub.	10.5			10.5			
4. <u>Labores culturales.</u>								
Acequiadura	Octub.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo de acequias	Octub.	1.0			1.0			
3 Riegos	Octub.	1.5			1.5			
Limpia con raspa	Octub.	7.7			7.7			
Pesticidas	Octub.	0.8			0.8			
1 Riego	Nov.	0.6			0.6			
Cultivadora	Nov.	1.2	1.2		1.2		1.2	
2da. Limpia con raspa	Nov.	7.7			7.7			
7 Riegos	Nov.	3.5			3.5			
Pesticidas	Nov.	0.8			0.8			
Aporca	Dic.	1.2	1.2		1.2		1.2	
5 Riegos	Dic.	2.5			2.5			
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
4 Riegos	En.	2.0			2.0			

TABLE 1. RUIO AGUADA

Experimentos: 1.000 kg/ha de tabaco seco

LABOR	EPI. A.	ST. RECOMENDACION		MECANISMO	
		U.A.	cm.	U.T.	impuls.
1. A...	Agosto	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sept.	0.4	0.4	0.4	0.4
	Oct.	0.2	0.2	0.2	0.2
	Nov.	0.4	0.4	0.4	0.4
	Dic.	0.1	0.1	0.1	0.1
	Ene.	0.2	0.2	0.2	0.2
3. In...	Octub.	2.4	2.4	0.1	1.2
	Octub.	0.2	0.2		
	Octub.	10.2	10.2		
4. Labores...	Octub.	0.1	0.1	0.1	0.1
	Octub.	1.0	1.0		
	Octub.	1.2	1.2		
	Octub.	7.7	7.7		
	Octub.	0.8	0.8		
	Nov.	0.6	0.6		
	Nov.	1.2	1.2	1.2	1.2
				7.7	
				3.1	
				0.1	
				1.2	1.2
				2.2	
				0.8	
				3.0	

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
5. Labores de Cose-							
cha.							
1 Corta	Enero	5.2			5.2		
Hilado	Enero	8.0			8.0		
Encoliguado	Enero	2.0			2.0		
Acarreo al horno	Enero	4.2	3.6		3.0	1.0	
Curado 3 turnos	Enero	10.4			10.4		
Sacado del horno	Enero	3.0			3.0		
y hechura de bardones							
Desmochadura	Enero	7.7			7.7		
Desbrote	Enero	11.5			11.5		
2da Corta, etc.*	Febr.	32.8	3.6		31.6	1.0	
2 Riegos	Febr.	1.0			1.0		
Desbrôte	Febr.	11.5			11.5		
3ra. Corta, etc*	Marzo	32.8	3.6		31.6	1.0	
Mojadura y abul-							
tadura	Mar-Abr.	3.0			3.0		
Prensado	Abril	1.5			1.5		
TOTAL		211.4	34.3		199.4	4.3	4.0

(1) Estas jornadas además de la corta comprende: hilado, encoliguado, acarreo al horno, curado, secado y hechura de bardones.

LABORES	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U.H.	U.T.	MEDICINA
2.1	Trabajo de campo				
		3.0			
		2.0			
		4.0	3.0		
		10.0	10.4		
		3.0	3.0		
		7.0			
		11.0			
		32.0	3.0	1.0	
		1.0			
		1.2			
		32.0		1.0	
		1.2			
		1.2			
TOTAL		211.4	30.4	100.4	

(1) Las unidades de trabajo en el campo de trabajo, en el momento de la realización de los trabajos, se refieren a la cantidad de personas que participan en el trabajo.

Antecedentes Complementarios

Almácigo 60 m²/Há

Abonos : Según las indicaciones de la Cía. Chilena de Tabacos.

Pesticidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>
Nematodos	Terarol	50 gr/m ² almácigo
Tizón	Cooper A Du Pont	500 grs/100 lts. para 100m ² almácigo
Mildew	Fermate	350-400 grs/100 lts. agua para 50 m ² de almácigo
Gusanos minadores		
Trips	DDT 75%	150-250 grs/100 lts. agua
Moho Azul o tizón	Polyram combi W.P.	60 -200 grs/100 lts/agua
Mildew	Fermate W.P.	180-400 grs/100 lts agua

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo; aunque existen otros de acción similar.

Miscellaneous Company

Description	Quantity	Remarks
<u>Postcards</u>		
100		
500		
350-400		
120-250		
60-80		
100-200		

It has been found that some of the items listed above are not in the inventory; however, they are listed for information.

T O M A T E S
(Encoliguados)

Rendimiento: 15-25 ton.

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. <u>Preparac.almácigo</u>	Ago.Sept	14.0	0.2		14.0		0.2	
2. <u>Preparación del Suelo</u>								
1 Riego (1)	Sept.	0.4			0.4			
Rotura	Sept.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Rastraje	Sept.	1.6	3.2		0.2	0.2		
Cruza	Sept.Oct.	3.2	6.4		0.4	0.4		
Acarreo y aplic. abono y Aldrín	Sept.Oct.	1.0	0.1		1.0		0.1	
Rastraje	Sept.Oct.	1.6	3.2		0.2	0.2		
3. <u>Labores de trasplante y culturales</u>								
Melgadura	Oct.Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Trazado acequias	Oct.Nov.	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequias	Oct.Nov.	1.0			1.0			
Riego	Oct.Nov.	0.6			0.6			
Extrac y traslado de plantas	Oct.Nov.	1.5			1.5			
Plantación	Oct.Nov.	8.0			8.0			
Riego	Oct.Nov	0.5			0.5			
Salitradura	Nov.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Arreglo de melga	Nov.	0.9	0.9		0.9		0.9	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
Replante	Nov.	1.6			1.6			
Pesticidas	Nov	0.8			0.8			
Limpia cultiv.	Nov.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Nov.	6.0			6.0			
Surcadura	Nov.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Nov.	0.5			0.5			
ler.desbrote	Dic.	7.0			7.0			
Paso cultivadora	Dic.	1.0	1.0		1.0		1.0	
Limpia azadón	Dic.	6.0			6.0			
Surcadura	Dic.	0.8	0.8		0.8		0.8	
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Pesticidas	Dic.	0.8			0.8			
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Acarreo coligües	Dic.	2.5	0.5		2.5		0.5	
Amarra coligües	Dic.	15.0			15.0			
la. amarra	Dic.	12.0			12.0			
Riego	Dic.	0.5			0.5			
Salitradura	Dic.	0.4	0.1		0.4		0.1	

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA		
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A. Implem.
2º desbrote	Enero	6.0			6.0		
2a amarra	Enero	10.0			10.0		
Riego	Enero	0.5			0.5		
Limpia c/azadón	Enero	6.0			6.0		
Pesticidas	Enero	0.8			0.8		
Riego	Enero	0.5			0.5		
3º desbrote	Enero	5.0			5.0		
3a. amarra	Enero	10.0			10.0		
Riego	Enero	0.5			0.5		
Hechura ramada	Enero	1.0			1.0		
4. Cosecha							
2 Riegos	Febrero	1.0			1.0		
Corta y amarra	Enr.Feb.	80.0			80.0		
Selección embalaje	Enr.Feb.	20.0			20.0		
Carga de vehículos	Enr.Feb.	1.7			1.7		
5. Faenas posteriores							
Sacar guardar coligües	Marzo	7.0	0.5		7.0		0.5
TOTAL		247.0	26.1		238.6	1.2	6.9

ITEM NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Antecedentes Complementarios

Distancia plantación 0.7 - 1.5 m entre la hilera.
0.4 - 1.0 m sobre la hilera

Almácigo 50 - 75 m²

Abonos

Salitre 400-600 Kg/Há
Superfosfato triple 200-400 Kg/Há
Guano 10 Ton/Há

Pesticidas

<u>Plaga o Enfermedad</u>	<u>Producto</u>		<u>Dosis (en 100 lt.agua)</u>
Larvas del Suelo/almácigo plantación	Aldrín	40% DC	2 gr/m ²
	Aldrín	40% DC	6 Kg/Há total
			3 Kg/Há al surco
Tizones (almácigo y plan- tación definitiva)	Maneb	80% WP	150-200 gr
	Manzate	80% WP	150-200 gr
	Dithane	80% WP	150-200 gr
	Polyram	80% WP	60-250 gr
Larva de la polilla del tomate y otras	Bidrín	85% M	22- 30 cc
	Sevín	85% WP	90-150 gr
	Phosdrín	24% E	110 cc
	Parathion	50% E	60-100 cc
	Endrín	50% WF	50- 80 gr
Diptero del fruto	Parathion	50% E	60-100 cc
	Phosdrín	24% E	100-120 cc
	Endrín	50% WP	50- 80 gr
Pulgones, Trips, langosti- nos y mosquita blanca	Bidrín	85% M	22 cc
	Metasystox	50% E	80-100 cc
	Parathion	50% E	60-100 cc
	Malathion	50% WP	120-200 cc
	Phos drín	24% E	80-150 cc
	DDT	75% WP	170-200 gr
Arañita Bimaculada	Kelthane	18.5% E	180-240 cc
	Malathion	50% WP	120-200 gr

Nota: Se han citado algunos productos comerciales solo a título informativo aunque existen otros de acción similar.

Enfermedades

1.5 m en altura. Infrar. 1.5 m en altura. Infrar.

Alas 75 m

200-000 KVAH
10 TonVH

Enfermedades

1.5 m en altura. Infrar.

Enfermedades

1.5 m en altura. Infrar.

Nota: Se debe tener presente que la existencia de estas enfermedades depende de las condiciones de vida y alimentación de los animales.

TREBOL ROSADO ESTABLECIDO

Rendimiento: 9.000-11.000 Kg. heno/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Labores Culturales								
Acarreo y abonadura	Jul. Agost.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Paleo acequia	Sept.	1.0			1.0			
1 Riego (1)	Sept.	0.4			0.4			
2 Riegos (2)	Oct.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Nov.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Dic.	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Enero	1.0			1.0			
2 Riegos (2)	Febrero	1.0			1.0			
1 Riego (2)	Marzo	0.5			0.5			
1 Riego (2)	Abril	0.5			0.5			
2. Labores de henificación (3)								
Siegas	Oct. Dic.							
	Marzo	1.2	2.4		0.9	0.9		
Rastrillajes	Oct. Dic.	0.9	1.8		0.3	0.3		
	Marzo							
Acarreo y amontonado	Oct. Dic.							
	Marzo	6.0	2.4					
Prensado	Oct. Dic.	4.8	0.9	0.9	0.6	0.3		Combinada
	Marzo			Estacionar.				
Acarreo fardos	Oct. Dic.	2.4	1.5		1.8	0.6		
	Marzo							
TOTAL		23.1	9.1		11.4	2.1	0.1	

Abono: Superfosfato triple 100-120 Kg/Há

(1) Optativo

(2) Antecedentes de Talca

(3) Estas jornadas corresponden a 3 cortes

ESTADO DE CUENTAS

Compañía S.A. de C.V. - México

Cuentas		Saldo Inicial		Saldo Final	
Cuentas	Debe	Haber	Debe	Haber	Saldo
1. Ingresos Ordinarios					
1.1. Ventas	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
1.2. Ventas de mercancías	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.3. Ingresos por intereses	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.4. Ingresos por comisiones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5. Ingresos por otros servicios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6. Ingresos por donaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7. Ingresos por otros conceptos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
2. Egresos Ordinarios					
2.1. Costos de ventas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2. Gastos de administración	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3. Gastos de ventas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.4. Gastos financieros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5. Gastos de otros conceptos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Resultado			1.0	0.0	1.0

El presente Estado de Cuentas fue elaborado de acuerdo a los libros de contabilidad de la Compañía S.A. de C.V. y es fiel reflejo de la situación financiera de la misma al 31 de diciembre de 1958.

T R I G O

Rendimiento: 35-45 qq/Há

LABORES	EPOCA APROX.	SIN MECANIZACION			MECANIZADA			
		J.H.	J.A.	Implem.	J.H.	J.T.	J.A.	Implem.
1. Preparacion del Suelo								
Rotura	Mayo Jn	4.0	8.0		0.5	0.5		
3 Rastrajes	Mayo Jn	6.0	2.0		0.8	0.8		
2. Labores de Siembra								
Rayado	Junio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Acarreo siembra y abonadura	Junio	1.1	0.1		0.7	0.3	0.1	Sembradora Abonadora
Tapado	Junio	0.7	1.4					
Rodillaje	Junio	0.5	1.0					
3. Labores culturales.								
Trazado acequias	Junio	0.1	0.1		0.1		0.1	
Paleo acequia	Sept.	1.5			1.5			
Aplic. salitre	Sept.	0.4	0.1		0.4		0.1	
Aplic. herbicida	Sept.	0.5		Bomba espalda	0.1	0.1		Barra herbicida
Pesticida	Oct.	0.8			0.8			
1 Riego *	Oct.	0.4			0.4			
1 Riego	Nov.	0.4			0.4			
2 Riegos	Dic.	0.8			0.8			
4. Cosecha								
Siega y engavillado	Enero	6.0						
Acarreo era	Enero	1.6	1.0					
Trilla	Enero	2.4	0.4	Est. 0.2				
Automotriz	Enero				0.6			Automotriz 0.2
Acarreo bodega	Enero	0.8	0.6		0.6	0.2		
Aquintalado	Enero				0.5			
TOTAL		28.1	24.8	0.2	8.3	1.9	0.4	0.2

* Corresponde a la zona de Talca.

INDUSTRIES	EXPORT	IMPORT	DIFFERENCE	PERCENTAGE	PERCENTAGE
1. <u>Wool</u>	4.0	3.0	1.0	25.0	75.0
2. <u>Wool</u>	2.0	3.0	-1.0	33.3	66.7
3. <u>Wool</u>	1.0	1.0	0.0	0.0	100.0
4. <u>Wool</u>	1.1	1.1	0.0	0.0	100.0
5. <u>Wool</u>	0.7	0.7	0.0	0.0	100.0
6. <u>Wool</u>	0.2	0.2	0.0	0.0	100.0
7. <u>Wool</u>	0.1	0.1	0.0	0.0	100.0
8. <u>Wool</u>	1.2	1.2	0.0	0.0	100.0
9. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
10. <u>Wool</u>	0.8	0.8	0.0	0.0	100.0
11. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
12. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
13. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
14. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
15. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
16. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
17. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
18. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
19. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
20. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
21. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
22. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
23. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
24. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
25. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
26. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
27. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
28. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
29. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
30. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
31. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
32. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
33. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
34. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
35. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
36. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
37. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
38. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
39. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
40. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
41. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
42. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
43. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
44. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
45. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
46. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
47. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
48. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
49. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
50. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
51. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
52. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
53. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
54. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
55. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
56. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
57. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
58. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
59. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
60. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
61. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
62. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
63. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
64. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
65. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
66. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
67. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
68. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
69. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
70. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
71. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
72. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
73. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
74. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
75. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
76. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
77. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
78. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
79. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
80. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
81. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
82. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
83. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
84. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
85. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
86. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
87. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
88. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
89. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
90. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
91. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
92. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
93. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
94. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
95. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
96. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
97. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
98. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
99. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0
100. <u>Wool</u>	0.4	0.4	0.0	0.0	100.0

Antecedentes Complementarios

Dosis Semilla 160-180 Kgs/Há (siembra máquina)
 180-200 Kgs/Há (siembra a mano)

Abonos

 Salitre 350-500 Kg/Há
 Superfosfato 200-300 Kg/Há

Herbicidas

	<u>Producto</u>	<u>Dosis</u>	<u>Observaciones</u>
Malezas hoja an- cha anuales	2-4 D Amina Aminas MCPA Sales de Na o K de MCPA	600-700 gr.EA/Há 600 gr. EA/Há 750-800 gr. EA/Há	Post emergencia en la macolla hasta comienzos de la encañadu- ra.
Malezas Poligo- náceas (1)	Mezcla 2-4D y Banvel D	250 gr. EA/Há	Post emergencia

(1) No se contempla en las jornadas este control.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a título
informativo aunque existen otros de acción similar.

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

(I) No se contempla en las jornadas este contenido.

NOTA: Se han citado algunos productos comerciales solo a titulo informativo sin que existan otros de similares características.

IV. BIBLIOGRAFIA

IV. BIBLIOGRAPHIA

IV. BIBLIOGRAFIA

- | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| 1. CORA | Plan de Area | Ovalle |
| 2. ----- | Plan de Area | Choapa |
| 3. CORA/IICA | Plan de Area | Arica |
| 4. ----- | Plan de Area | La Ligua-Petorca |
| 5. ----- | Plan de Area | Los Andes-San Felipe |
| 6. ----- | Plan de Area | Llay-Llay |
| 7. ----- | Plan de Area | Calera |
| 8. ----- | Plan de Area | Curacaví-María Pinto |
| 9. ----- | Plan de Area | Talagante |
| 10. ----- | Plan de Area | Melipilla |
| 11. ----- | Plan de Area | Buin |
| 12. ----- | Plan de Area | Palmilla |
| 13. ----- | Plan de Area | San Fernando |
| 14. ----- | Plan de Area | Sta. Cruz |
| 15. ----- | Plan de Area | Teno |
| 16. ----- | Plan de Area | Talca |
| 17. ----- | Plan de Area | San Javier |
| 18. ----- | Plan de Area | Linares |
| 19. ----- | Plan de Area | Longaví |
| 20. ----- | Plan de Area | Parral |
| 21. IICA | Plan de Area | Peralito y Peralillo |
| 22. INPROA | Plan de Area | Serena |
| 23. IREN | Estudio de los Recursos Complementarios de Suelos y Aguas de la Hoya del Río Maule. Santiago - Chile. 1967. 120 p. | |
| 24. MINISTERIO DE AGRICULTURA- CHILE. | Proyecto de Habilitación de Suelos. Maule Norte. 1964. 272 p. | |
| 25. ----- | Estudio Agrológico y de Tasas de Riego para el Area del Plan Punitaqui. 1966. 103 p. | |
| 26. PROGRAMA DE DESARROLLO AREA MAIPU | Recursos Naturales Renovables del Area Maipú y Potencialidad Agrícola. Santiago-Chile. 1969. 109 p. | |
| 27. PROYECTO METEOROLOGICO. ONU/CHILE | Climatología de Chile. Fascículo I. Santiago, Chile. 1964. 48 p. | |
| 28. RENDEL, PALMER y TRITTON | Report on the Feasibility of the Aconcagua Irrigation Project. Santiago, Chile. 1967. Vol. I 269 p. Vol. II 136 p. | |

Además se extrajeron diversos antecedentes de la Oficina Meteorológica Nacional y del Ministerio de Obras Públicas.

IV. BIBLIOGRAFÍA

1.	Plan de Areas	1.
2.	Plan de Areas	2.
3.	Plan de Areas	3.
4.	Plan de Areas	4.
5.	Plan de Areas	5.
6.	Plan de Areas	6.
7.	Plan de Areas	7.
8.	Plan de Areas	8.
9.	Plan de Areas	9.
10.	Plan de Areas	10.
11.	Plan de Areas	11.
12.	Plan de Areas	12.
13.	Plan de Areas	13.
14.	Plan de Areas	14.
15.	Plan de Areas	15.
16.	Plan de Areas	16.
17.	Plan de Areas	17.
18.	Plan de Areas	18.
19.	Plan de Areas	19.
20.	Plan de Areas	20.
21.	Plan de Areas	21.
22.	Plan de Areas	22.
23.	Plan de Areas	23.
24.	Plan de Areas	24.
25.	Plan de Areas	25.
26.	Plan de Areas	26.
27.	Plan de Areas	27.
28.	Plan de Areas	28.
29.	Plan de Areas	29.
30.	Plan de Areas	30.
31.	Plan de Areas	31.
32.	Plan de Areas	32.
33.	Plan de Areas	33.
34.	Plan de Areas	34.
35.	Plan de Areas	35.
36.	Plan de Areas	36.
37.	Plan de Areas	37.
38.	Plan de Areas	38.
39.	Plan de Areas	39.
40.	Plan de Areas	40.
41.	Plan de Areas	41.
42.	Plan de Areas	42.
43.	Plan de Areas	43.
44.	Plan de Areas	44.
45.	Plan de Areas	45.
46.	Plan de Areas	46.
47.	Plan de Areas	47.
48.	Plan de Areas	48.
49.	Plan de Areas	49.
50.	Plan de Areas	50.
51.	Plan de Areas	51.
52.	Plan de Areas	52.
53.	Plan de Areas	53.
54.	Plan de Areas	54.
55.	Plan de Areas	55.
56.	Plan de Areas	56.
57.	Plan de Areas	57.
58.	Plan de Areas	58.
59.	Plan de Areas	59.
60.	Plan de Areas	60.
61.	Plan de Areas	61.
62.	Plan de Areas	62.
63.	Plan de Areas	63.
64.	Plan de Areas	64.
65.	Plan de Areas	65.
66.	Plan de Areas	66.
67.	Plan de Areas	67.
68.	Plan de Areas	68.
69.	Plan de Areas	69.
70.	Plan de Areas	70.
71.	Plan de Areas	71.
72.	Plan de Areas	72.
73.	Plan de Areas	73.
74.	Plan de Areas	74.
75.	Plan de Areas	75.
76.	Plan de Areas	76.
77.	Plan de Areas	77.
78.	Plan de Areas	78.
79.	Plan de Areas	79.
80.	Plan de Areas	80.
81.	Plan de Areas	81.
82.	Plan de Areas	82.
83.	Plan de Areas	83.
84.	Plan de Areas	84.
85.	Plan de Areas	85.
86.	Plan de Areas	86.
87.	Plan de Areas	87.
88.	Plan de Areas	88.
89.	Plan de Areas	89.
90.	Plan de Areas	90.
91.	Plan de Areas	91.
92.	Plan de Areas	92.
93.	Plan de Areas	93.
94.	Plan de Areas	94.
95.	Plan de Areas	95.
96.	Plan de Areas	96.
97.	Plan de Areas	97.
98.	Plan de Areas	98.
99.	Plan de Areas	99.
100.	Plan de Areas	100.

Además se examinaron diversos trabajos de la Oficina de Estudios y Estadística de la Oficina Nacional de Estudios y Estadística.

