



**MINISTERIO DE AGRICULTURA
USPA**

**Desarrollo Integral Agrícola
de la
FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE**

**Módulo de Producción
PIMIENTA GORDA**

**Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA-FTN
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
Fondo Simón Bolívar**

Guatemala, C.A.



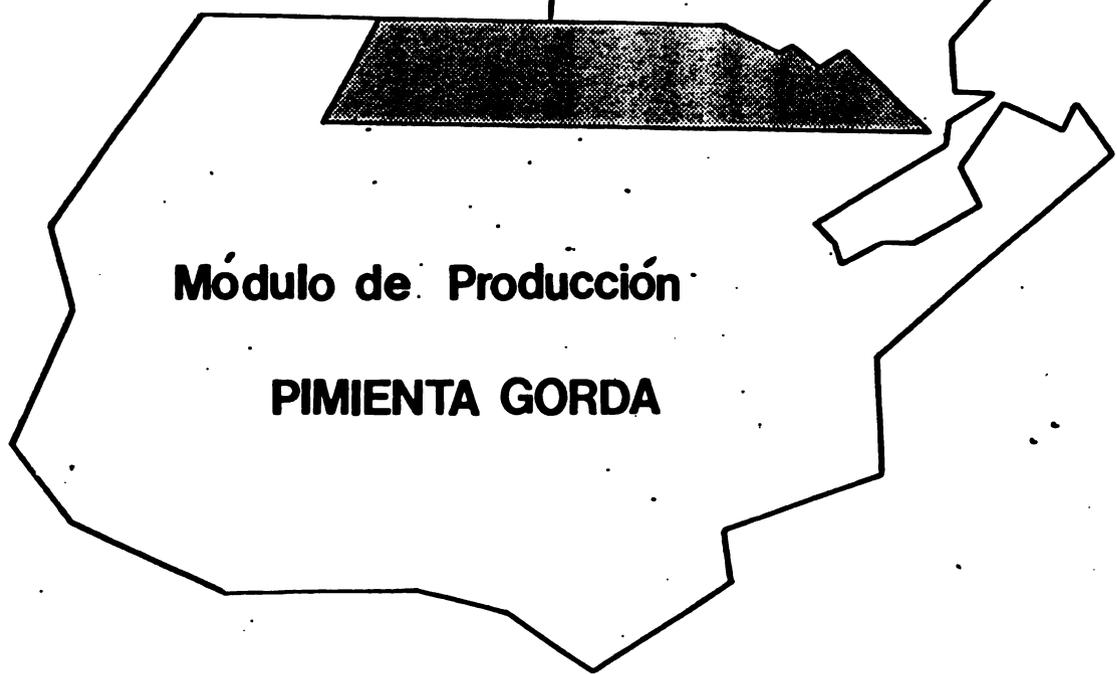
Centro Interamericano de Documentación
e información agrícola
IICA-CIDIA

IICA
FOO
145



**MINISTERIO DE AGRICULTURA
USPA**

**Desarrollo Integral Agrícola
de la
FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE**



**Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA-FTN
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
Fondo Simón Bolívar
Guatemala, C.A.**



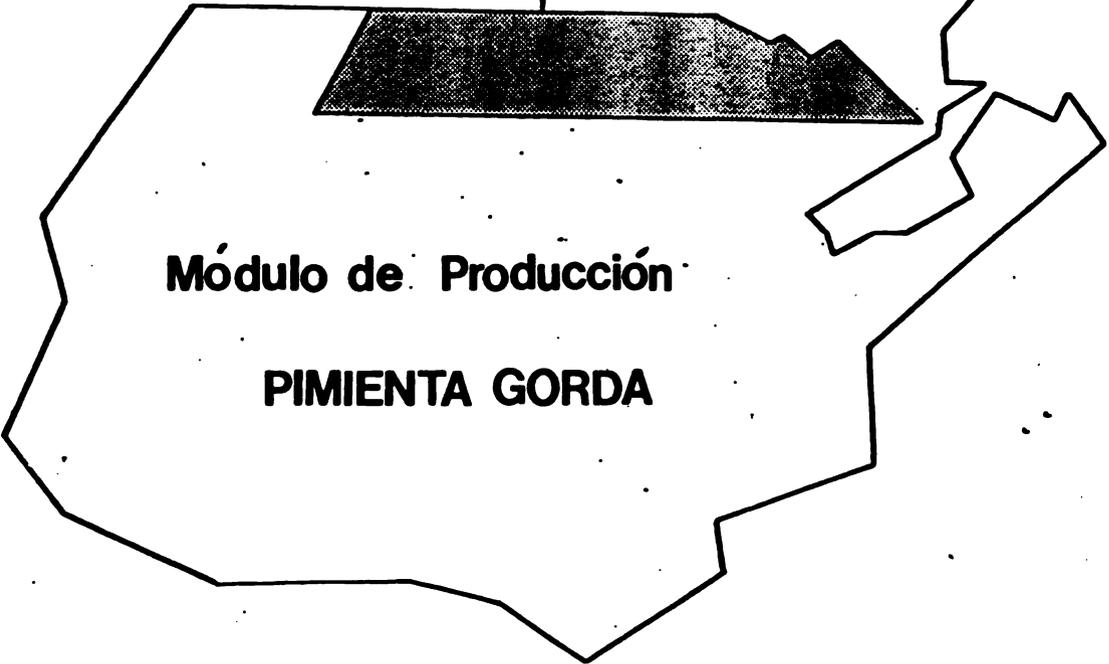
Centro Interamericano de Documentación
e Información Agrícola
IICA - CIDIA

IICA
FOO
145



**MINISTERIO DE AGRICULTURA
USPA**

**Desarrollo Integral Agrícola
de la
FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE**



**Módulo de Producción
PIMIENTA GORDA**

**Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA-FTN
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
Fondo Simón Bolívar
Guatemala, C.A.**

00006544

INTRODUCCION

El decreto No. 60-70 del Congreso de la República es el instrumento legal que declara de interés público y de urgencia nacional el establecimiento de zonas de desarrollo agrario en el norte de la República de Guatemala.

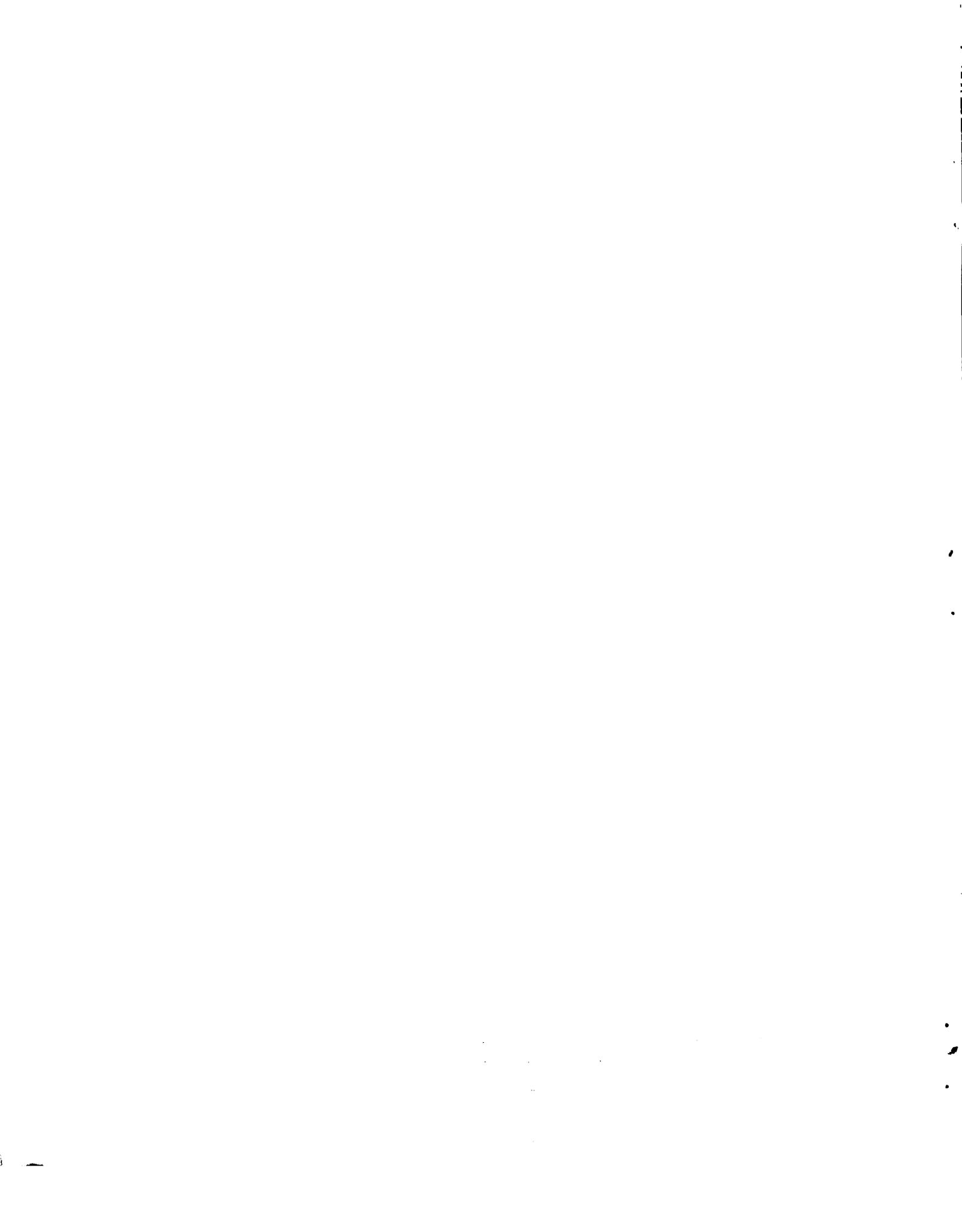
Así, el Sector Público Agrícola (SPA) promueve acciones en la Franja Transversal del Norte, FTN, tendientes a elevar los ingresos de la población agrícola en concordancia con las características ecológicas, capacidad de los recursos humanos y de tecnologías adecuadas y disponibles.

En las etapas iniciales el SPA identifica como uno de los factores limitantes del desarrollo de la FTN la carencia de proyectos productivos que puedan ser aplicados por las instituciones del SPA en la FTN y que sean adoptables por las empresas cooperativas, empresas asociativas privadas, agricultores individuales y beneficiarios de los programas de reforma agraria.

Como base para elaborar proyectos de producción agropecuaria, el SPA prioriza por una parte, el impulso de tres variables para el desarrollo agrícola que en orden de importancia son: desarrollo de cultivos perennes, desarrollo pecuario, y en tercer lugar, desarrollo de cultivos anuales.

Por otra parte, el SPA a través de la Unidad Sectorial de Planificación Agrícola (USPA), determina un listado de cultivos tropicales anuales y permanentes aptos para las características ecológicas de la FTN.

Para ayudar a resolver la problemática descrita, el Proyecto de Apoyo Específico "IICA/Fondo Simón Bolívar" desarrolló instrumentos y metodologías de práctica aplicación para que, conjuntamente con el SPA se elaboraran módulos de producción por cultivos seleccionados que permitieran la elaboración de planes alternativos de producción para las empresas de la FTN.



Así, el Proyecto de Apoyo IICA/FSB elabora los instrumentos y metodología de los módulos de producción y el SPA, a través de sus especialistas en cultivos tropicales perennes y anuales, proporciona los parámetros y actividades tecnológicas que conlleva la realización de un cultivo desde su establecimiento hasta su fase de producción y ganancia.

La pimienta gorda es uno de los cultivos seleccionados para las condiciones de la FTN, razón por la cual se ha elaborado el presente módulo de producción.

El módulo de producción de pimienta gorda se caracteriza por ser un presupuesto detallado para una hectárea del cultivo, durante su establecimiento como operación rentable. Detalla por actividades la mano de obra, materiales y equipo necesario, sus costos y su adecuada y oportuna aplicación. Contempla el tiempo en que sus ingresos acumulados llegan a cubrir la inversión requerida y producen ganancias.

El módulo de producción de pimienta gorda está diseñado para servir de orientación y guía para planificar, ejecutar, supervisar y controlar proyectos de producción agrícola a nivel de empresas.

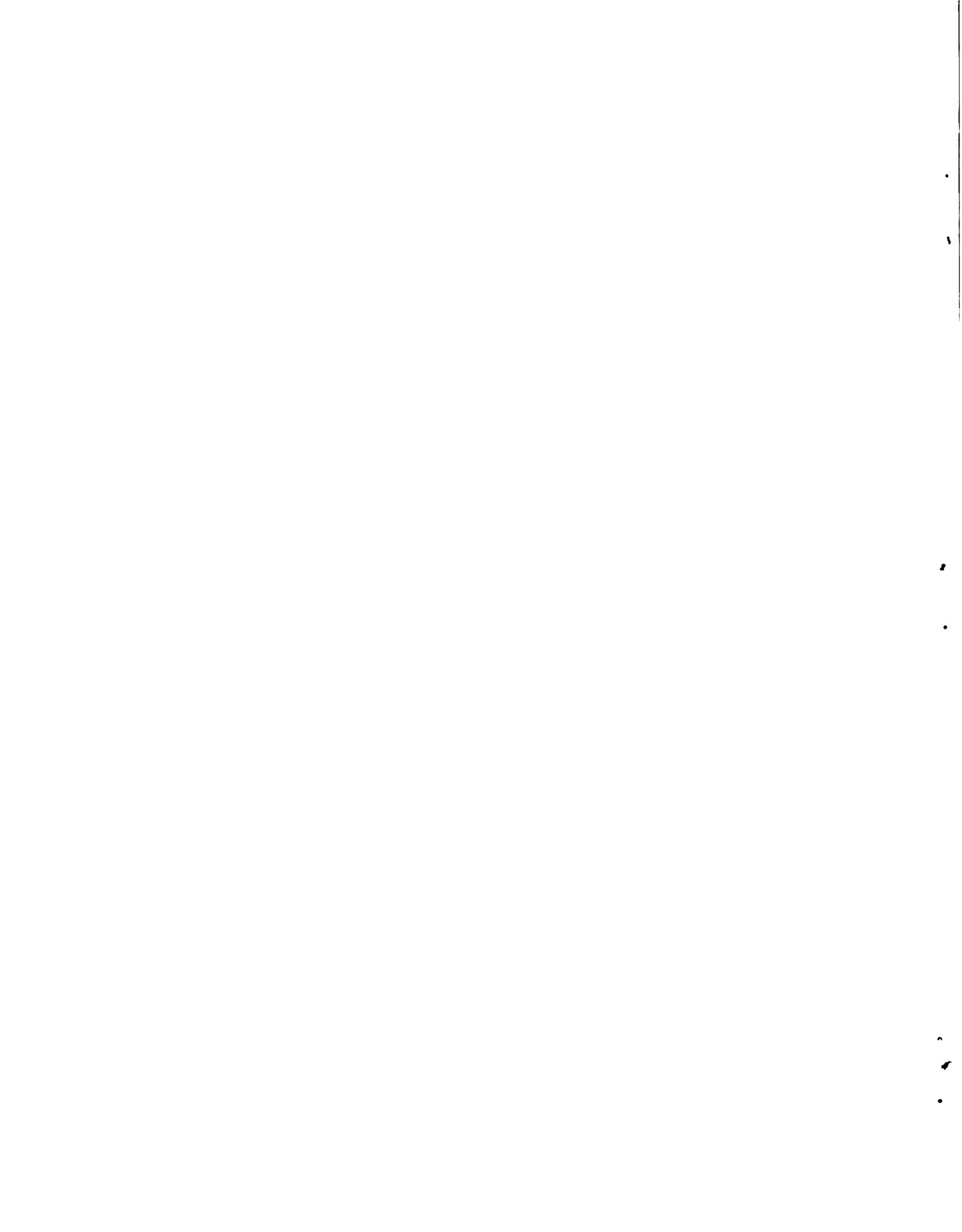
A nivel del agente de cambio o promotor agrícola el módulo tiene la función de servir como un valioso auxiliar en la planificación de fincas, contribuye en la transferencia de tecnología, ayuda en la toma de decisiones y orienta en las actividades tecnológicas de inversión requeridas por cultivo y plan de producción.

Conviene advertir que el presente módulo es una primera aproximación para las condiciones de la FTN. La experiencia con los cultivos tropicales perennes y anuales que se da durante el desarrollo de la primera etapa con los cultivos previstos permitirá ajustar y corregir algunos de los parámetros.

El presente documento se elaboró con la activa participación de funcionarios y especialistas de varias instituciones del Sector Público Agrícola de Guatemala, conjuntamente con los especialistas del Proyecto IICA/FSB.

Benjamin Gallegos Jáuregui
Carlos Enrique Reiche Caal
Economistas Agrícolas
Especialistas responsables del
Proyecto de Apoyo
IICA/FSB al PMDIA/FTN

Guatemala, mayo de 1981



CONTENIDO

ALMACIGO

AÑO 1

- 10 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Presupuesto anual

AÑO 2

- 5 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Cálculo de cosecha
- 1 Presupuesto anual

GRAFICAS

PRESUPUESTO CORTO

PLANTACION

AÑO 1

- 10 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Presupuesto anual

AÑO 2

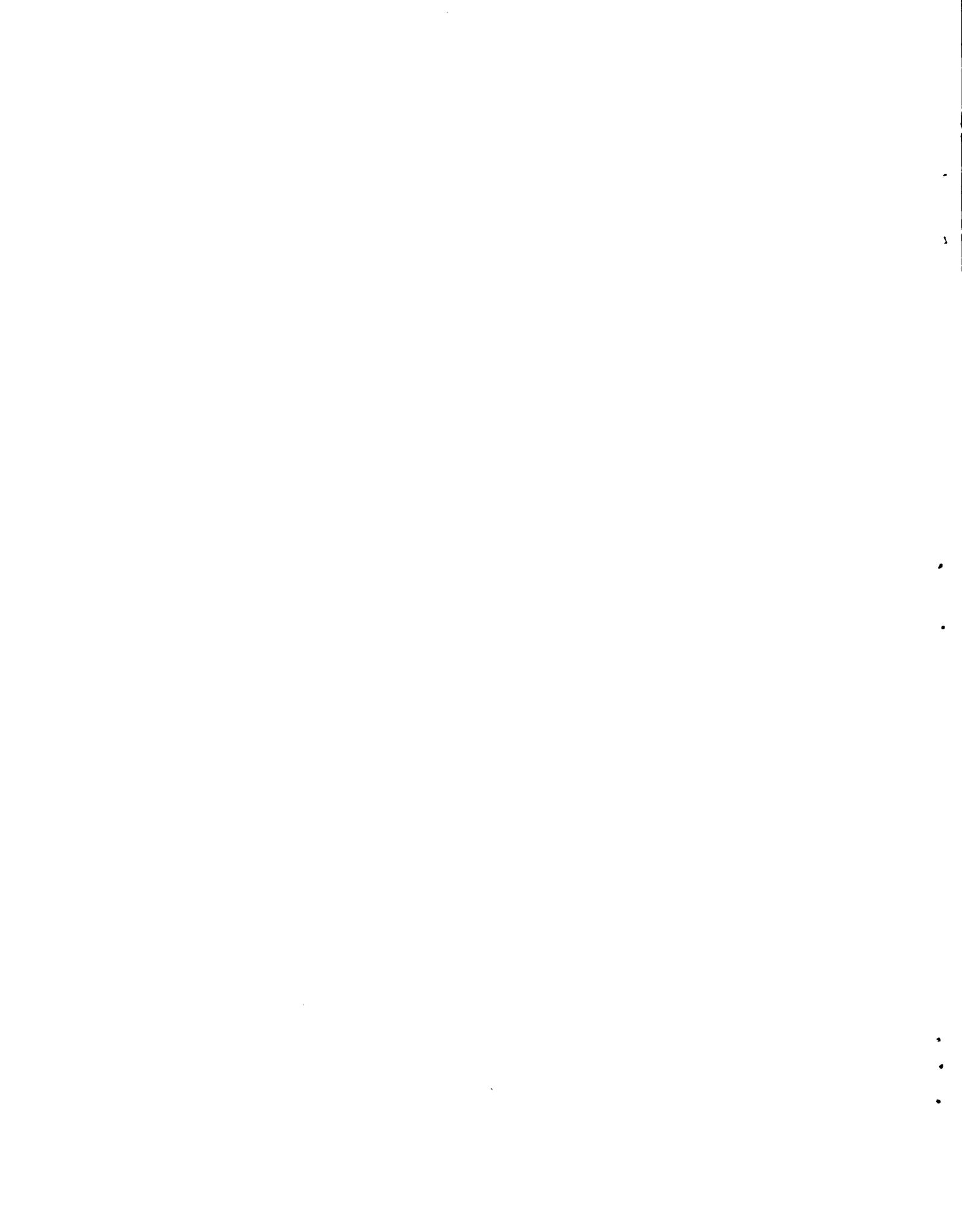
- 4 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Presupuesto anual

AÑO 3

- 3 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Presupuesto anual

AÑO 4

- 5 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Cálculo de cosecha
- 1 Presupuesto anual



AÑO 5

- 5 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Cálculo de cosecha
- 1 Presupuesto anual

AÑO 6

- 5 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Cálculo de cosecha
- 1 Presupuesto anual

AÑO 7

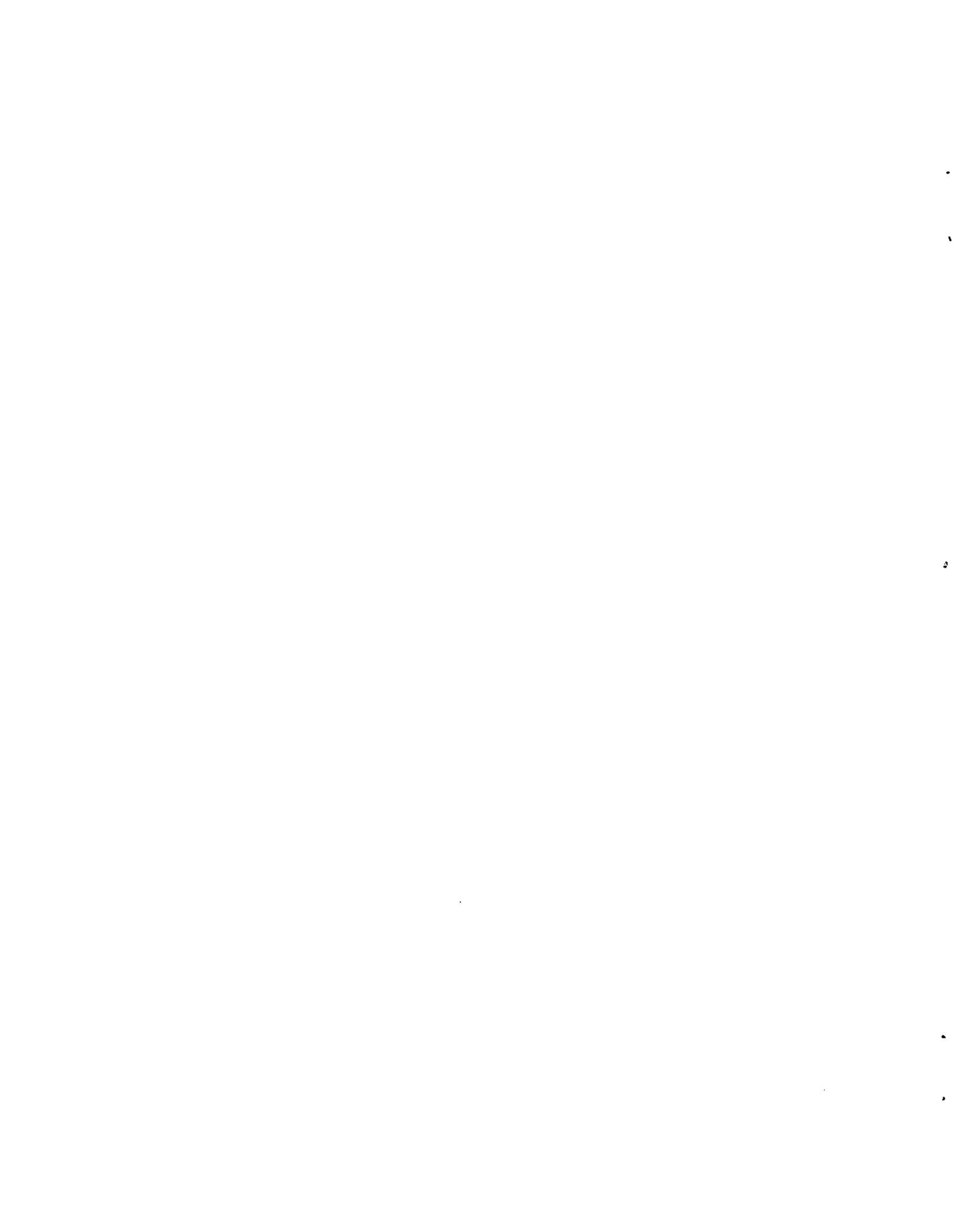
- 6 Hojas de tecnología
- 1 Control fitosanitario y químico
- 1 Cálculo de cosecha
- 1 Presupuesto anual

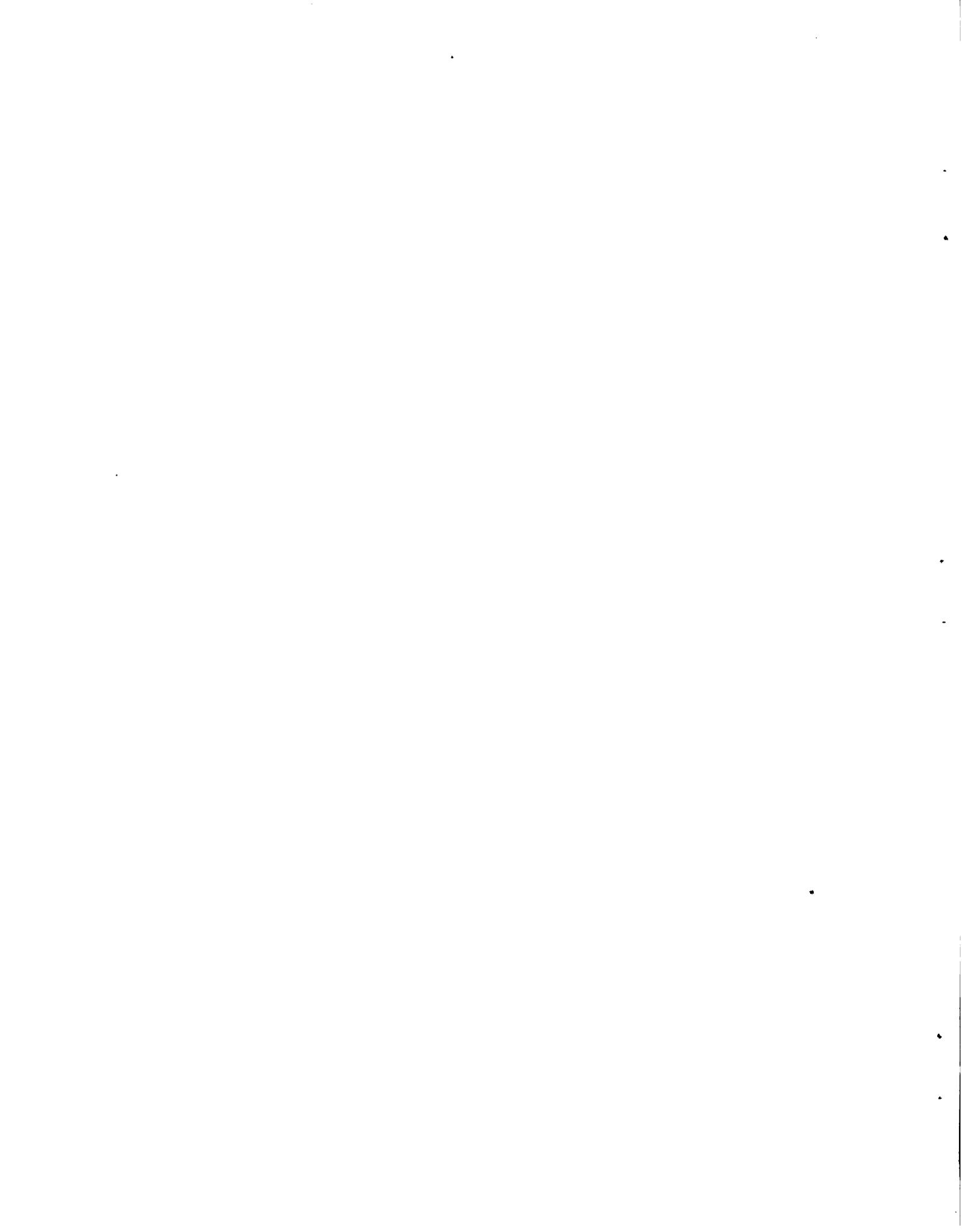
GRAFICAS

PRESUPUESTO CORTO

PRESUPUESTO INTEGRADO

ALMACIGO





MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8.
 Hoja No.: 2 de 18 hoja:
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 2

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Bolsas

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Bolsas de polietileno negro de 8" x 12"; 11,000
 a Q. 2.50 el ciento.

110 ciento x 2.50 = Q. 275.00

PERIODICIDAD/DURACION:

Una sola vez en el mes de julio.

MANO DE OBRA:

MATERIALES:

11,000 bolsas de polietileno.

EQUIPO:

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra													
Materiales							275.00						Q. 275.00
Equipo													
Totales							275.00						Q. 275.00

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Programa de Apoyo
IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8
Hoja No.: 4 de 18 hoja
Referencia:
Doc. No.: Re.: 4

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Picado de la tierra

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Esta actividad se realiza para facilitar el llenado de bolsas, eliminándose en esta operación las raíces, piedras y otros materiales que dificultan la operación de preferencia hacerlo en suelos -- sueltos y cercanos al lugar elegido, en esta actividad se efectúa la desinfección del suelo.

PERIODICIDAD/DURACION:

Una sola vez en el mes de julio.

MANO DE OBRA:

8 jornales a 3.20 c/u = Q. 25.60

MATERIALES:

8 metros³ de tierra
1 quintal de volatón granulado al 2.5%
1 quintal de Volatón = Q. 27.00

EQUIPO:

Azadón = Q. 5.10
Pala 5.20
Plocha 5.25
Guantes 3.75
Cub de plástico 3.00
Q. 22.30

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra							25.60						Q. 25.60
Materiales							27.00						• 27.00
Equipo							22.30						• 22.30
Totales							74.90						Q. 74.90

MINISTERIO DE AGRICULTURA Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala -VI, 1980-	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.81 Hoja No.: 5 de 18 hojas Referencia: Doc. No.: Re.:5
---	--	---

CULTIVO: Pimienta Gorda	ACTIVIDAD: Llenado de bolsas	AÑO: 1
-------------------------	------------------------------	--------

DESCRIPCION:

Llenar las bolsas con la tierra picada y tratada con anterioridad, 250 bolsas por tarea, conforme se va llenado la bolsa hay que api_ zonarla para evitar espacios vacíos.

PERIODICIDAD/DURACION:

Una sola vez en el mes de agosto.

MANO DE OBRA:

44 jornales a 3.20 c/u = Q.140.80

MATERIALES:

EQUIPO:

12 cuchillas de jardinero a 1.00 c/u = Q.12.00

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra								140.80					Q. 140.80
Materiales													
Equipo								12.00					12.00
Totales								152.80					Q. 152.80

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Programa de Apoyo
IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION

Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8.81
Hoja No.: 6 de 18 hojas
Referencia:
Doc. No.: Re.: 6

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Acarreo y Alineado

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Las bolsas llenas debe ser llevadas al lugar donde se va a establecer el almácigo y colocándolas en hileras de 2 bolsas con canales de 75 cms (200 bolsas acarreadas y alineadas por tarea).

PERIODICIDAD/DURACION:

Una sola vez en el mes de agosto.

MANO DE OBRA:

55 jornales a 3.20 c/u = Q. 176.00

MATERIALES:

2 pitas de 35 metros de largo =	Q. 5.00
12 canastos a. 1.25 c/ú =	15.00
	D. 20.00

EQUIPO:

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

La tarea queda sujeta a la distancia del lugar de acarreo hacia el almácigo.
Esta distancia se considera en base a 50 metros.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra								176.00					Q. 176.00
Materiales								20.00					" 20.00
Equipo													
Totales								196.00					Q. 196.00

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8
 Hoja No.: 7 de 18 hoja
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 7

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Siembra

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Sembrar 3 semillas por bolsa, a una profundidad de 1 cm.

PERIODICIDAD/DURACION:

Una sola vez en el mes de agosto.

MANO DE OBRA:

6 jornales a 3.20 c/u = Q. 19.20

MATERIALES:

EQUIPO:

2 botes para el acarreo de semilla a 2.00 c/u = Q. 4.00

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra								19.20					Q. 19.20
Materiales													
Equipo								4.00					" 4.00
Totales								23.20					Q. 23.20

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.81
 Hoja No.: 8 de 18 hojas
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 8

CULTIVO: pimiento Gorda

ACTIVIDAD: Limpías

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Se acostumbra 4 jornales para limpieas de calles en 2 períodos y el escarde de bolsas (10 jornales en 2 períodos).

PERIODICIDAD/DURACION:

2 veces; una en septiembre y otra en diciembre.

MANO DE OBRA:

14 jornales a 3.20 c/u = Q. 44.80-

MATERIALES:

EQUIPO:

Azadón y Limas.

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra									22.40			22.40	Q. 44.80
Materiales													
Equipo													
Totales									22.40			22.40	Q. 44.80



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Programa de Apoyo
IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.81
Hoja No.: 9 de 18 hojas
Referencia:
Doc. No.: Re.: 9

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Plagas y enfermedades

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Aplicar cupríficos 1 vez por mes, será suficiente para mantener sano el almácigo.
Control de zomposos.

PERIODICIDAD/DURACION:

1 vez por mes cupríficos; y una vez por mes aldrín.

MANO DE OBRA:

8 jornales a 3.20 c/u = Q. 25.60

MATERIALES:

Cupravit forte, 25 libras a 2.10 c/u = 52.50
Aldrín líquido al 24%, 1 galón = 12.26
Adherente (Tenac) 1 litro = 1.60
Q. 66.36

EQUIPO:

1 bomba de mochila de 4 galones = Q. 120.00
1 tonel de 54 galones partido a la mitad. = 12.00
Q. 132.00

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

Cupravit y Aldrín una medida bayer por galón de agua
Adherente 2cc por galón de agua.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra									6.40	6.40	6.40	6.40	Q. 25.60
Materiales									16.59	16.59	16.59	16.59	11. 66.36
Equipo									132.00				11. 132.00
Totales									154.99	22.99	22.99	22.99	Q. 223.96

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.81
 Hoja No.: 10 de 18 hojas
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 10

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Fertilización

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Aplicación de Urea para ayudar al desarrollo normal de las plantas, se inicia a los 2 meses de germinada la semilla. Aplicar una corcholata rasa por bolsa.

PERIODICIDAD/DURACION:

10 jornales por mes en noviembre y diciembre.

MANO DE OBRA:

20 jornales a 3.20 c/u = Q. 64.00

MATERIALES:

Urea (46-0-0) 1 quintal.

100 libras de urea a 0.18 c/u = Q. 18.00

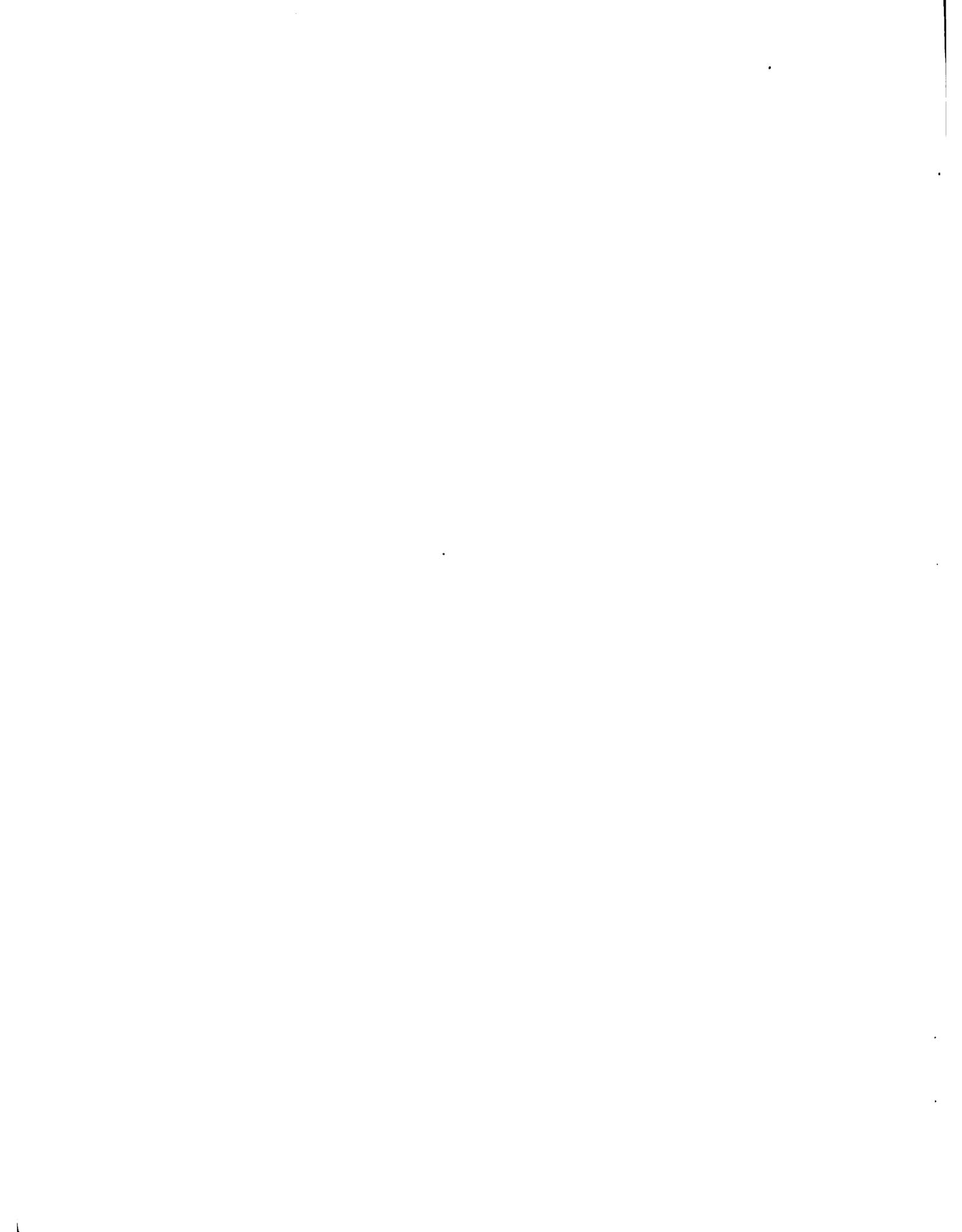
EQUIPO:

6 corcholatas
 10 cubos de plástico a 3.00 c/u = Q. 30.00

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

Efectuar la fertilización a la orilla de la bolsa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra											32.00	32.00	Q. 64.00
Materiales											9.00	9.00	" 18.00
Equipo											30.00		" 30.00
Totales											71.00	41.00	Q. 112.00



MINISTERIO DE AGRICULTURA Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala -VI, 1980-	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología Control Fitosanitario y Químico	Doc PIMI/VIII Fecha: 5.8. Hoja No.: 11 de 18 hoja Referencia: Doc.No.: Re.: 1-4
---	--	--

Para DESINFECCION DE SEMILLA.
Fórmula (A) Agallol.-

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Agallol	4.25	libra	1	4.25	1	0.4.25

Para DESINFECCION DE SUELO.
Fórmula (B) Volatón Granulado al 2.5 %

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Volatón Granulado al 2.5 %	27.00	qq	1	27.00	1	Q. 27.00

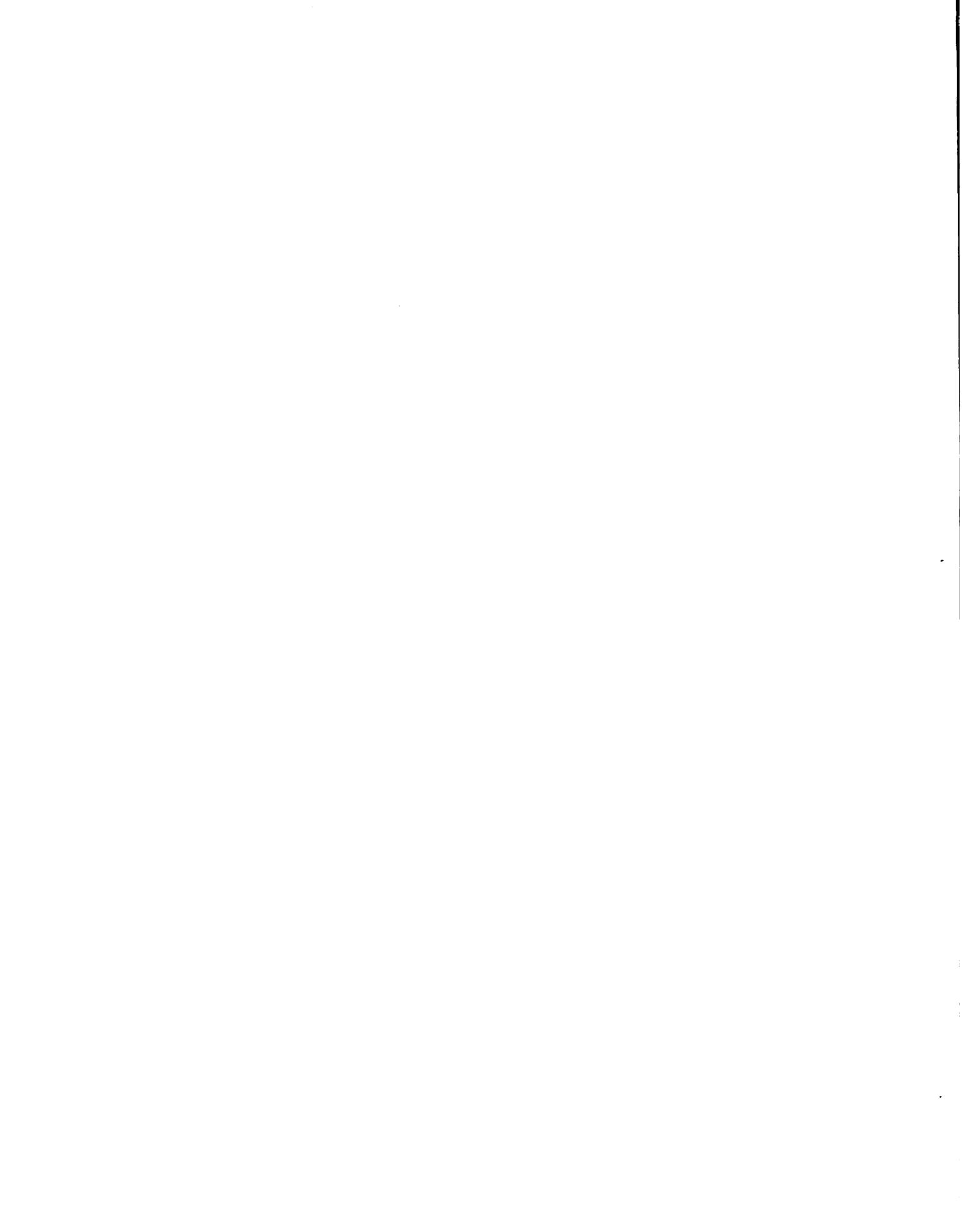
Para control de: PLAGAS: (Zompopos)
Fórmula (C) Aldrín al 24 % - 1 medida Bayer X galón de agua.

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Aldrín al 24 %	12.26	galón	1	12.26	4	0.3.06

Para control de: ENFERMEDADES:
Fórmula (D) Cupravit Forte (1 Medida Bayer X galón de Agua) + Tenac (Adherente) 2 c.c. X galón de agua.-

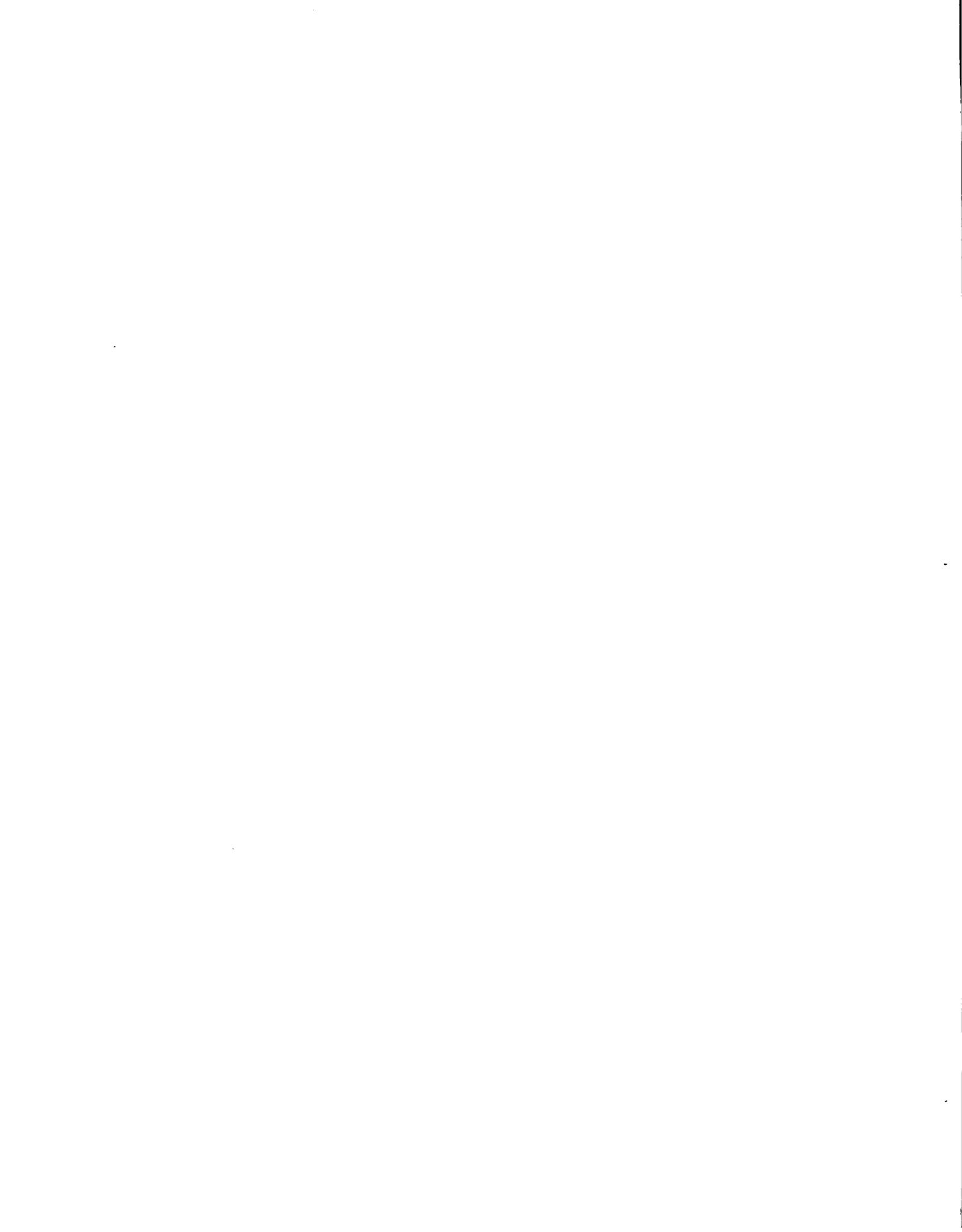
Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Cupravit Forte	2.10	libra	25	52.50	4	13.13
Tenac (Adherente)	1.60	litro	1	1.60	4	0.40

Fórmulas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
A								4.25					4.25
B							27.00						27.00
C									3.06	3.06	3.06	3.06	12.24
D									13.53	13.53	13.53	13.53	54.12

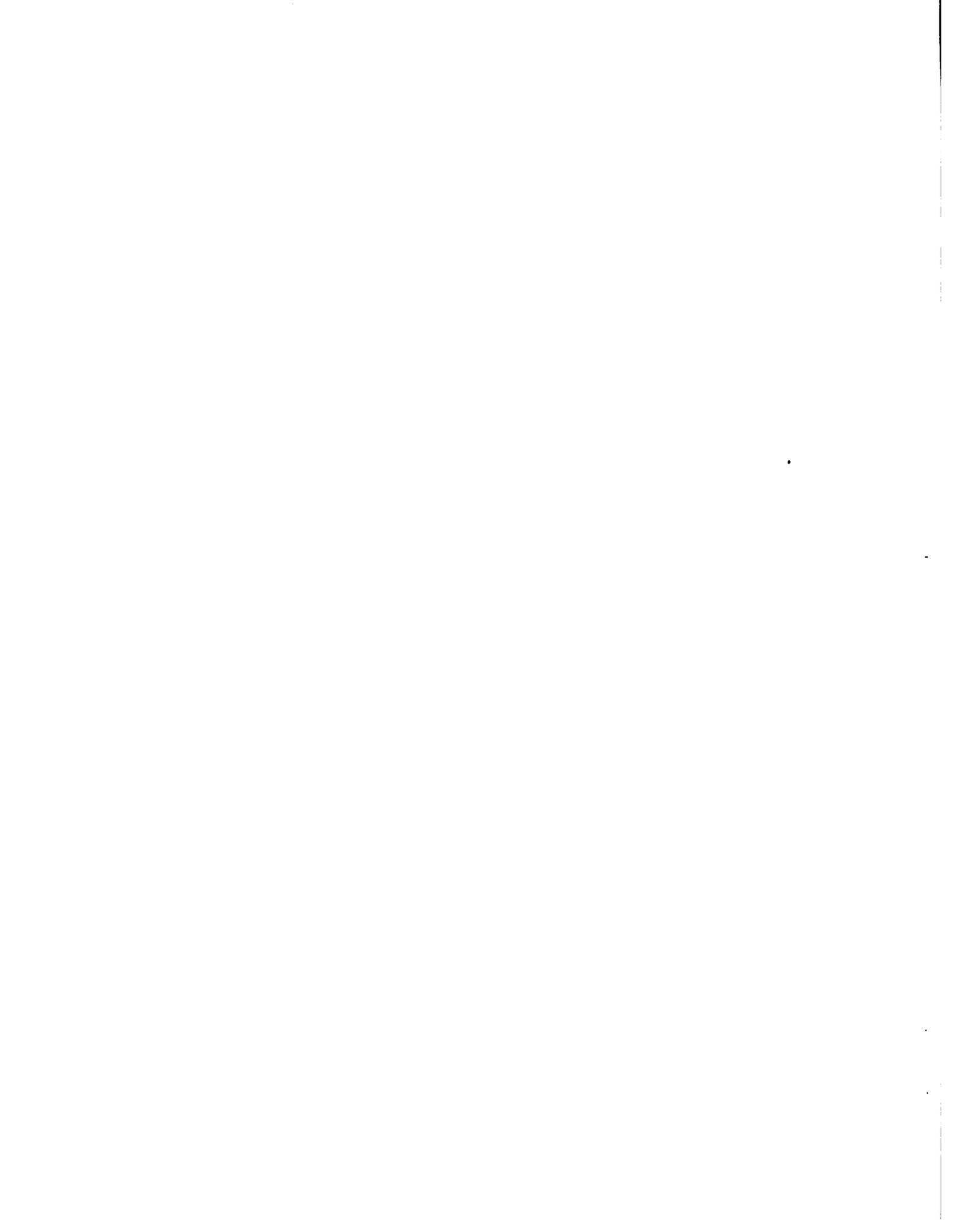












MINISTERIO DE AGRICULTURA Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala -VI, 1980-	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología Control Fitosanitario y Químico	Doc. PIMI/VII Fecha: 5.81 Hoja No.: 17 de 18 hojas Referencia: Doc.No.: Re.:
---	--	---

Para control de: Plagas (zompopos)
 Fórmula (A) Aldrín al 24% : 1 medida Bayer por galón de agua.

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Aldrín al 24%	12.25	galón	1	12.25	5	2.45

Para control de: Enfermedades
 Fórmula (B) Cupravit forte: 1 medida bayer por galón de agua
Adherente (Tenac) 2 cc por galón de agua.

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Cupravit forte	2.10	libra	25	52.50	5	10.50
Adherente	1.60	litro	1	1.60	5	0.32

Para control de: _____
 Fórmula (C) _____

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.

Para control de: _____
 Fórmula (D) _____

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.

Fórmulas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
A	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45								Q. 12.25
B	10.82	10.82	10.82	10.82	10.82								" 54.10
C													
D												total	Q. 66.35



MINISTERIO DE AGRICULTURA Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala, VI-1980				PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología ALMACIGO				Doc. PIMI/VII Fecha: 5.81 Hoja No. 18 de 18 hojas Referencia: Doc. No. Re.:													
CULTIVO: Pimienta Gorda				ACT.: Cálculo de Cosecha				AÑO: 2													
Año desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Año de cosecha		1																			
Distancia de almácigo entre las bolsas		entre calles		75		cm.				m,		entre el zurco									
a) en zurcos sencillos:		entre zurcos				cm.				m,		ancho de calle									
b) en zurcos dobles:		entre zurcos				cm.				m,		ancho/zurco									
Patrón <input type="checkbox"/>		Cuadro <input type="checkbox"/>		Tresbolillo <input type="checkbox"/>		Otro:															
Plantas sembradas				11,000 /Ha				Plantas en producción				100% (%)									
Producción/Ha (este año)				11,000 plantas				El producto se cosecha en forma de:				Plantitas									
Producción/Planta (este año)				1																	

PRODUCCION / MESES

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Prodn. %					100								100%
PLANTAS					11,000								11,000
Q/PLANTAS					0.50								0.50 *
Q					5,500								Q. 5,500.*
lb - qq													
Q/lb-qq													*
Q													
lb - qq													
Q/lb-qq													*
Q													
lb - qq													
Q/lb-qq													*
Q													

DEL PRODUCTO

El proceso (en la finca) para vender es:	De:	conversiones	A:
Venta de plantas en sus respectivas bolsas		a 1	
		a 1	
		a 1	
Lugar/venta:		a 1	

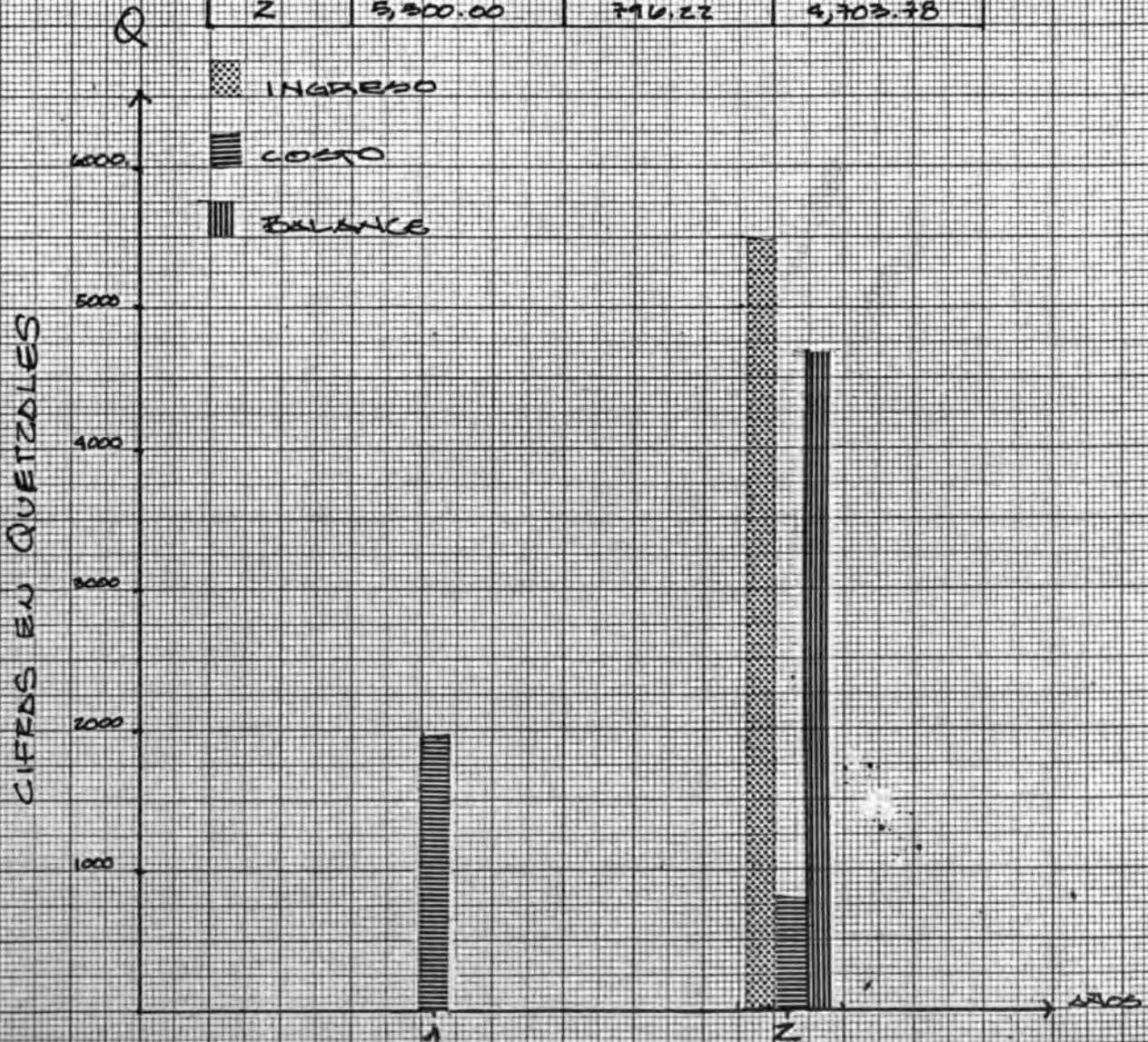


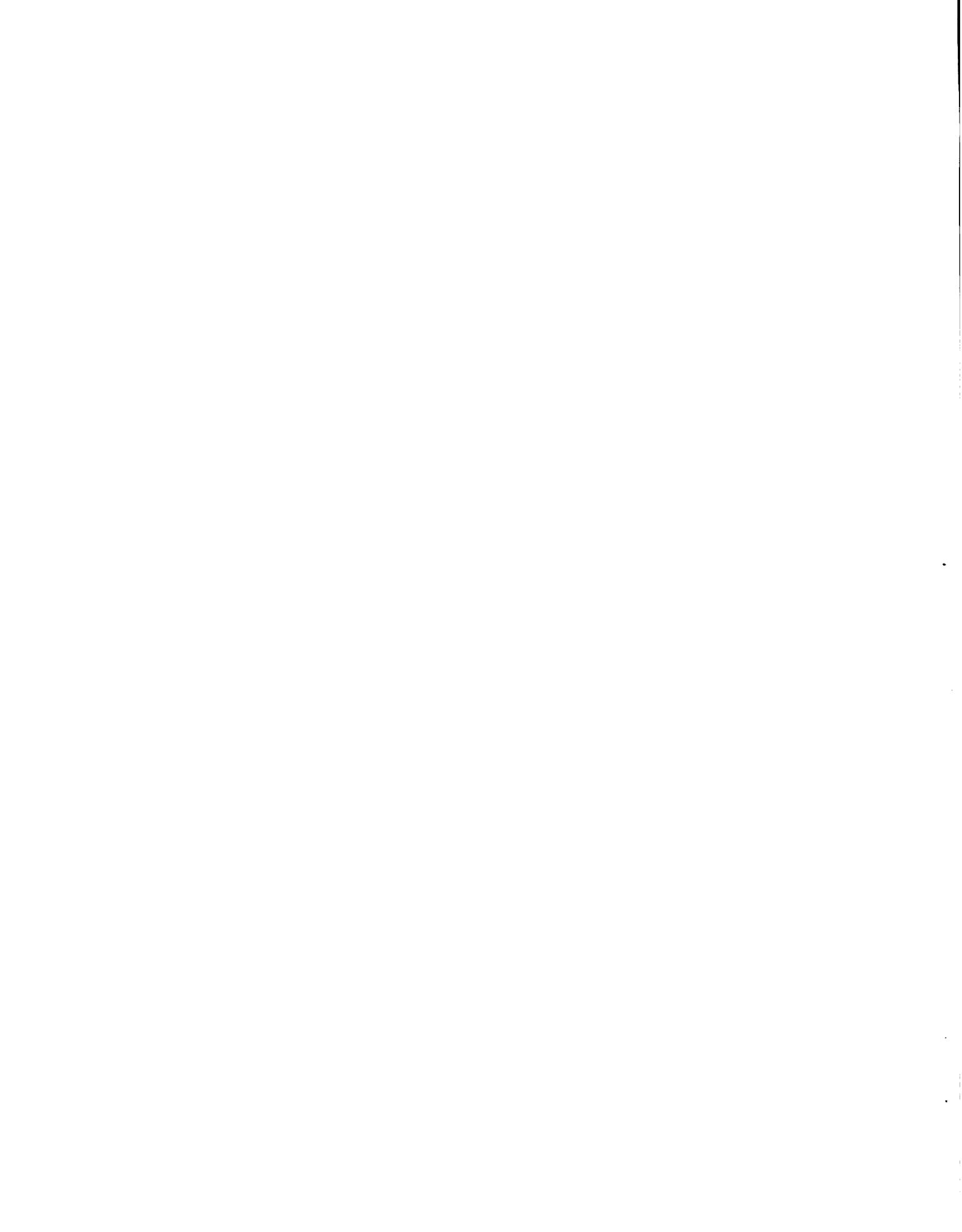


Doc. PIMI A/VIII fecha 5.81
 H.A.A. No. 1 de 11 hojas

CULTIVO: PIMIENTA GORDA (ALMACIGO)

AÑO	INGRESO	COSTO	BALANCE
1	—	1,977.00	(1,977.00)
2	5,500.00	716.22	4,703.78



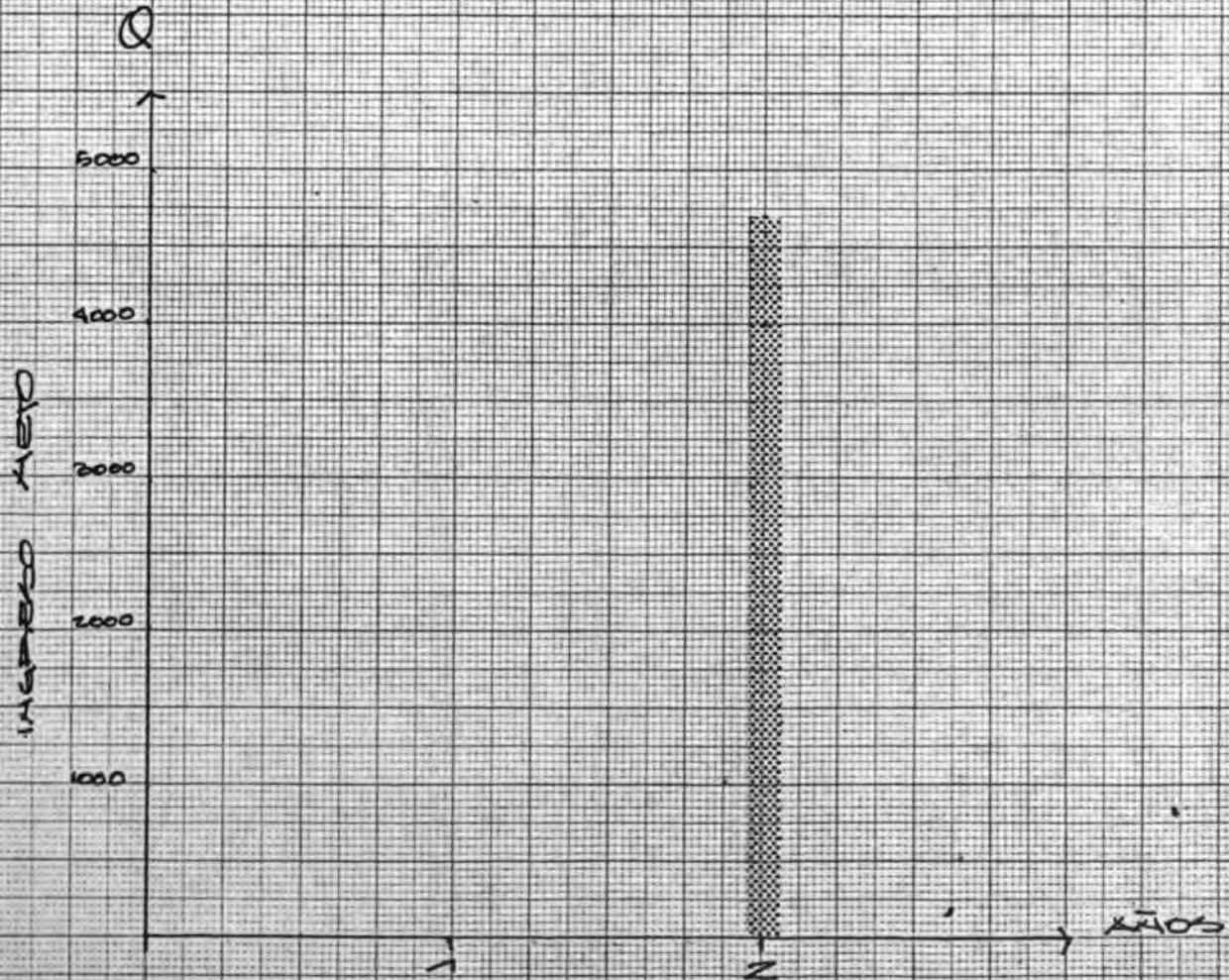


DOC. PIMI A/VIII FECHA: 5.81

Hoja No 2 DE 11 Hojas

AÑO	ING. NETO
1	—
2	4,703.78

CULTIVO: FRIJOL GORDO (ALMACENO)





DOC. PIMI A/VIII

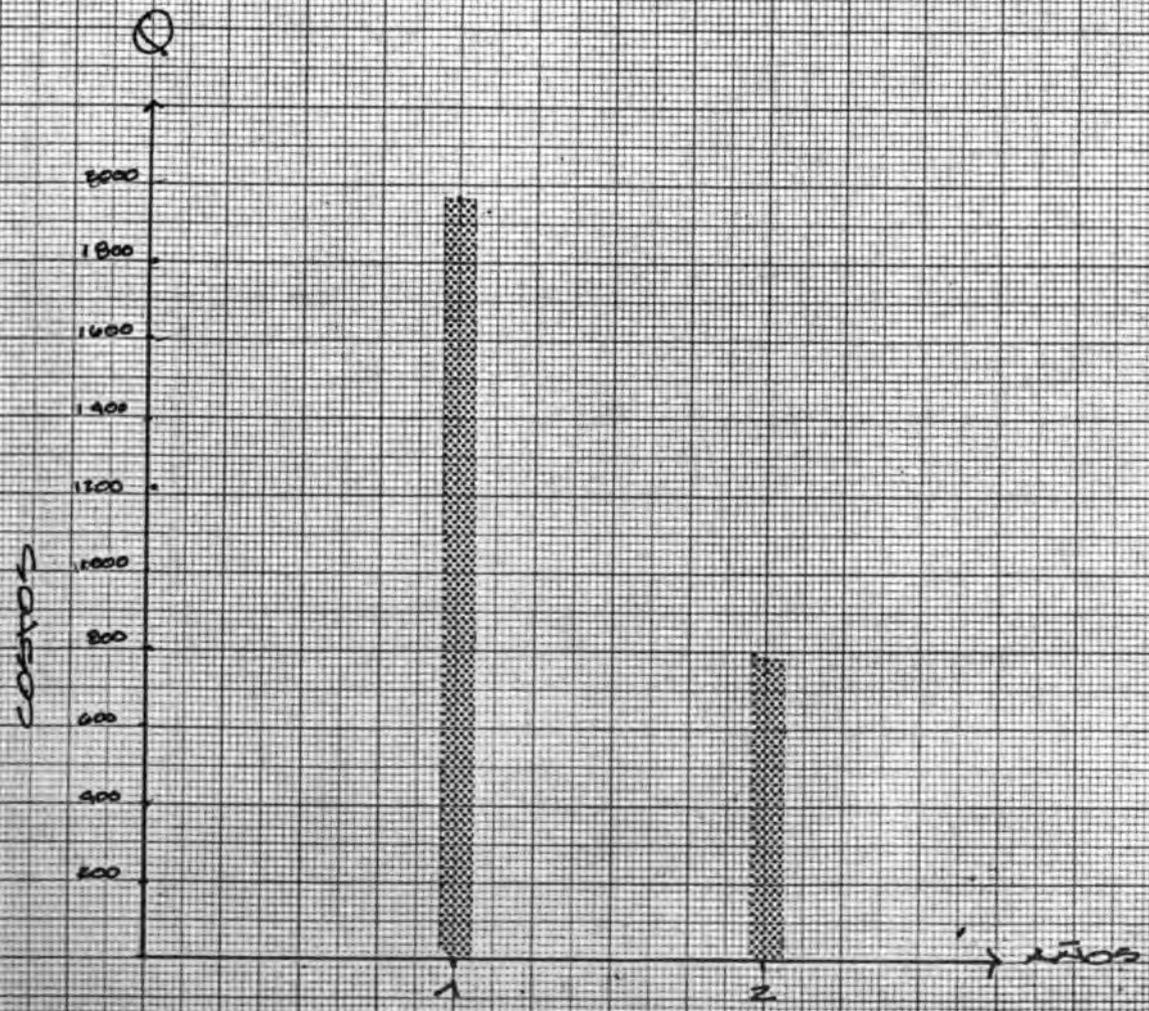
FECHA: 5.81

ADM No. 3

DE 17 HOJAS

AÑO	COSTOS
1	1977.60
2	796.22

CULTIVO: PIMIENTO GORDA (ALMACIGO)



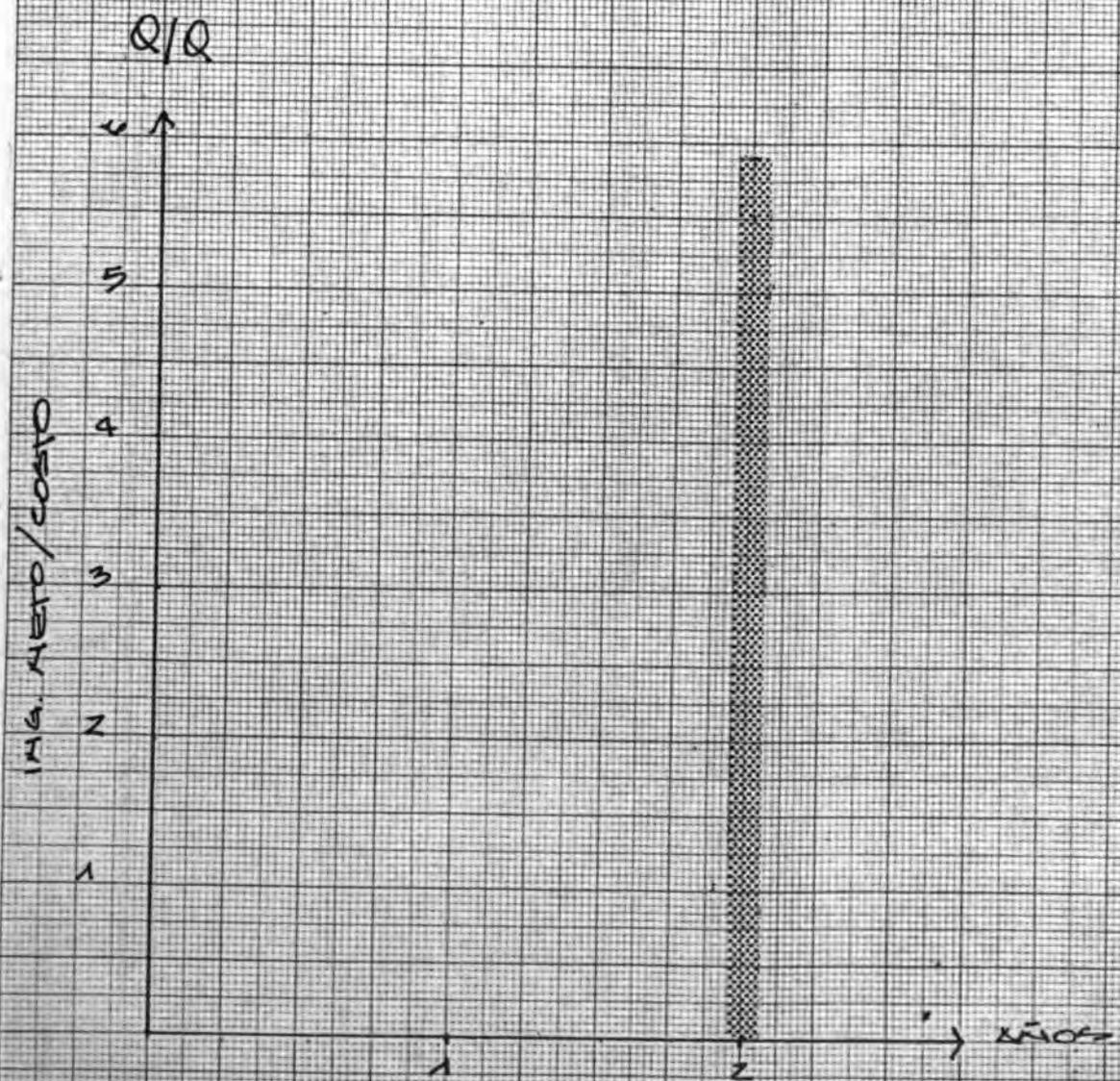


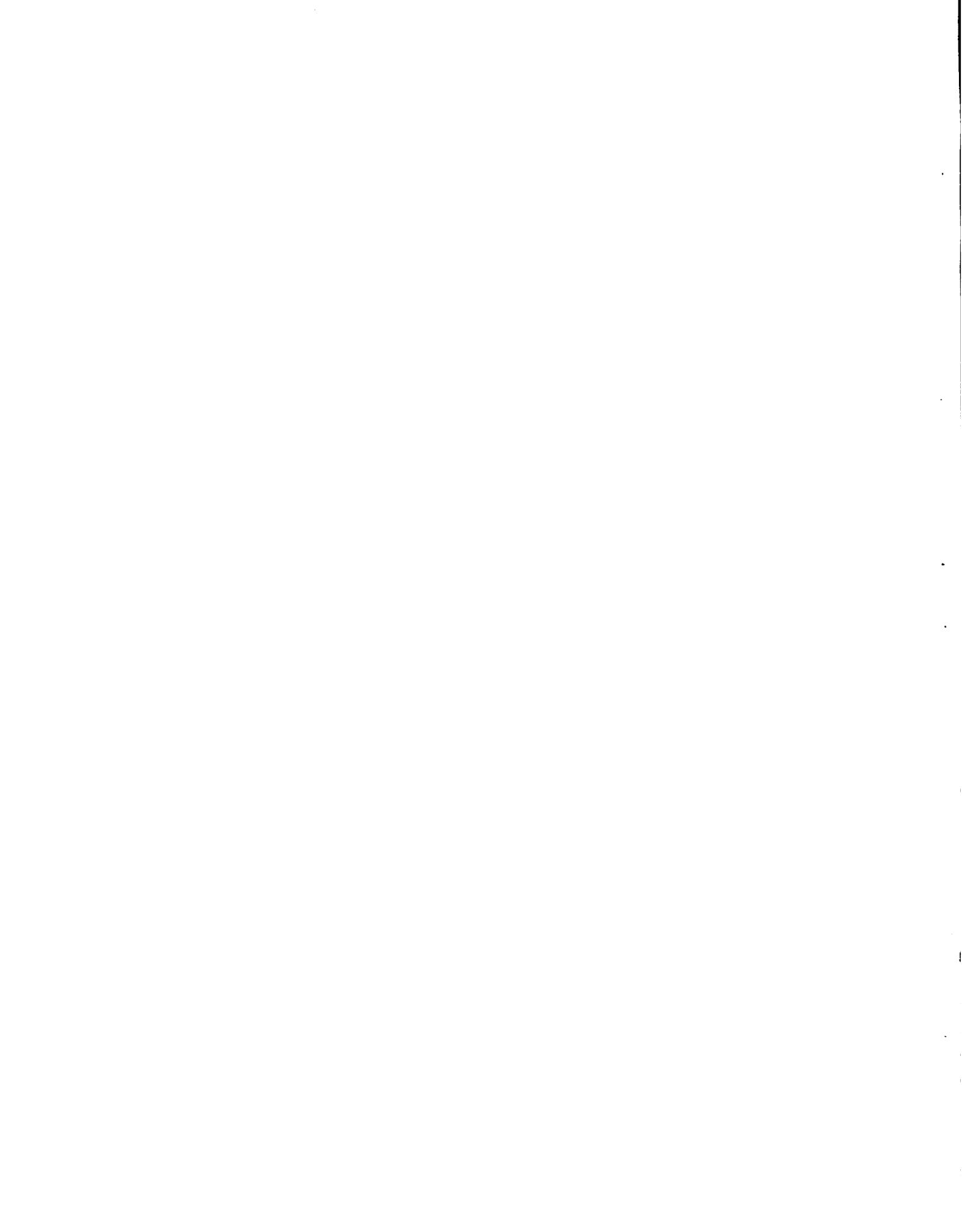
Doc. PIMI A/VIII FECHA: E.B.1

Hoja No. 4 DE 11 HOJAS

AÑO	ING. NETO/COSTO
1	-
2	5.91

CULTIVO: FRIJETA GORDA (ALMACEN)





Doc. PIMI A/VIII

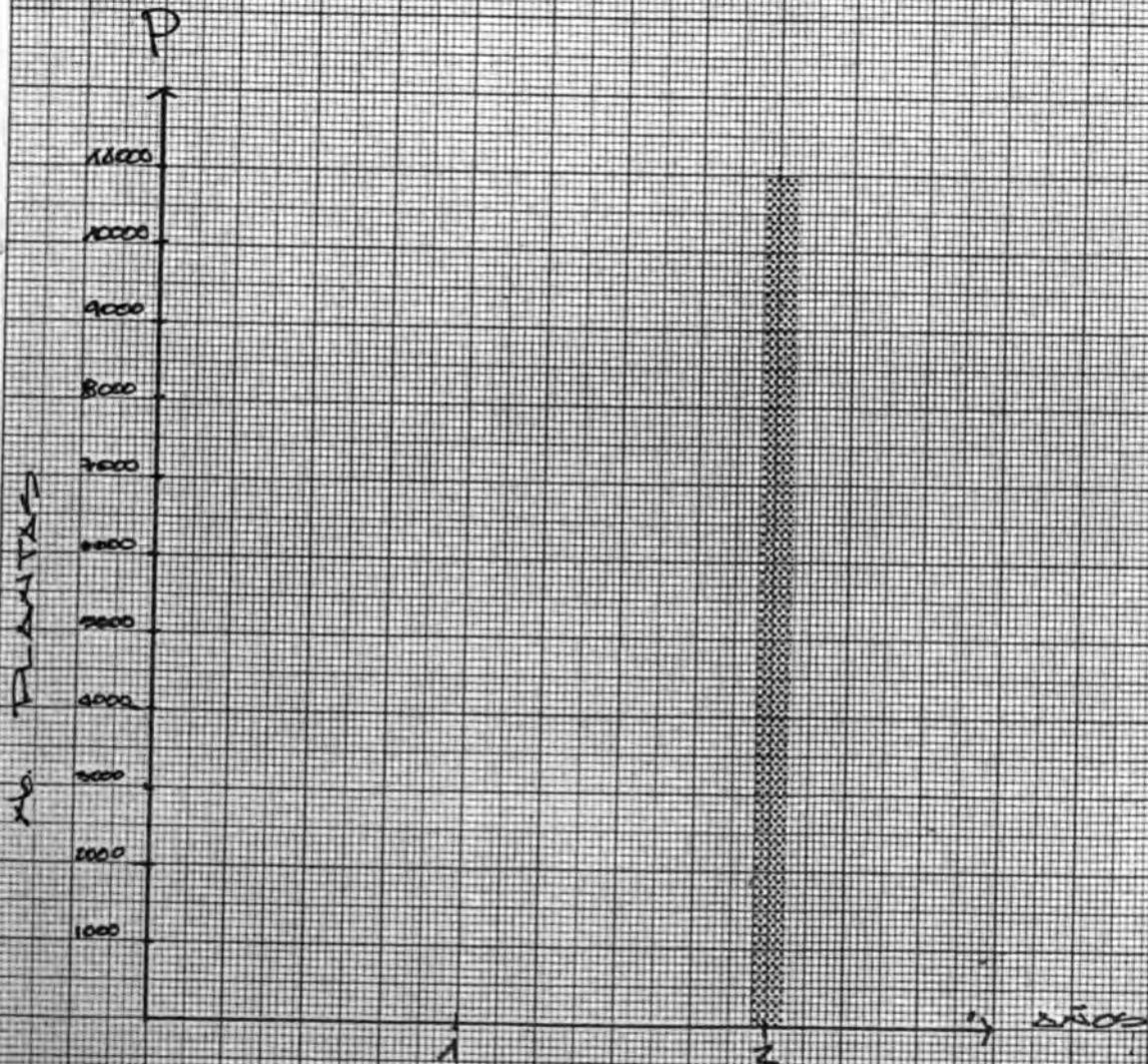
FECHA: 5/81

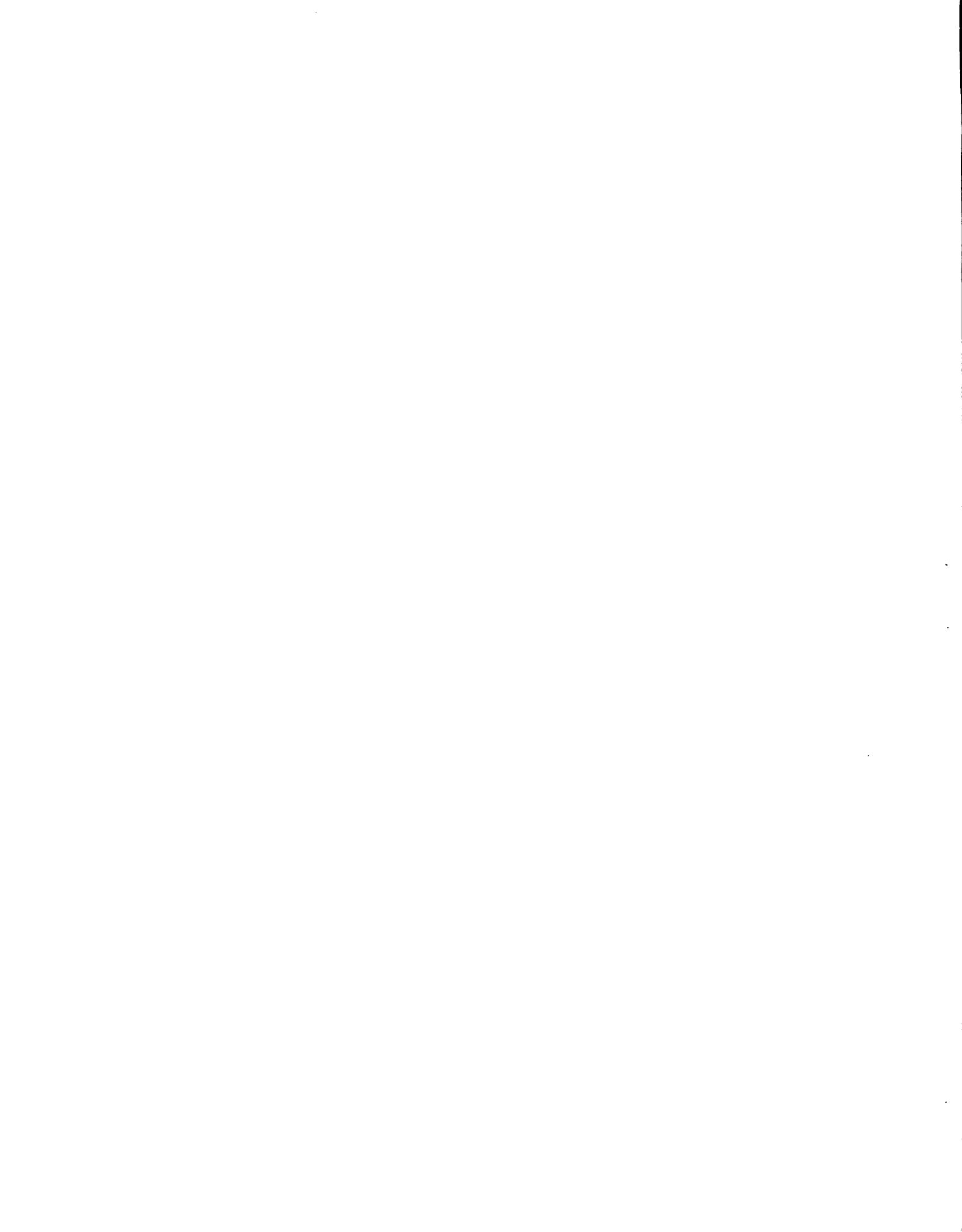
HOJA No. 5

DE 11 HOJAS

AÑO	Nº PLANTAS
1	—
2	11,000

CULTIVO: PIMIENTA GORDA (ALMACIGO)





Doc. PIMI A/VIII

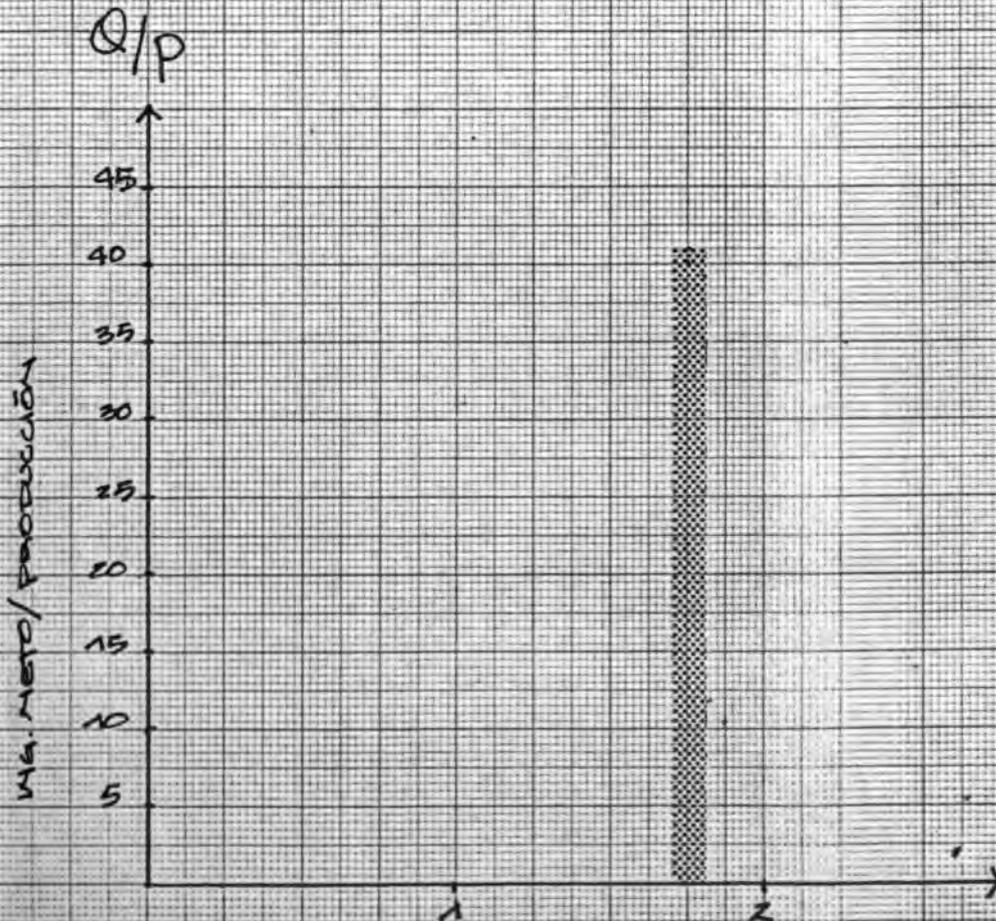
FECHA: 5.81

HOJA No 6

DE 11 HOJAS

AÑO	W.G. NETO/PROD.
1	—
2	0.43

PIMENTA GORDA (ALMACIGO)





DOC. PIMI A/VIII

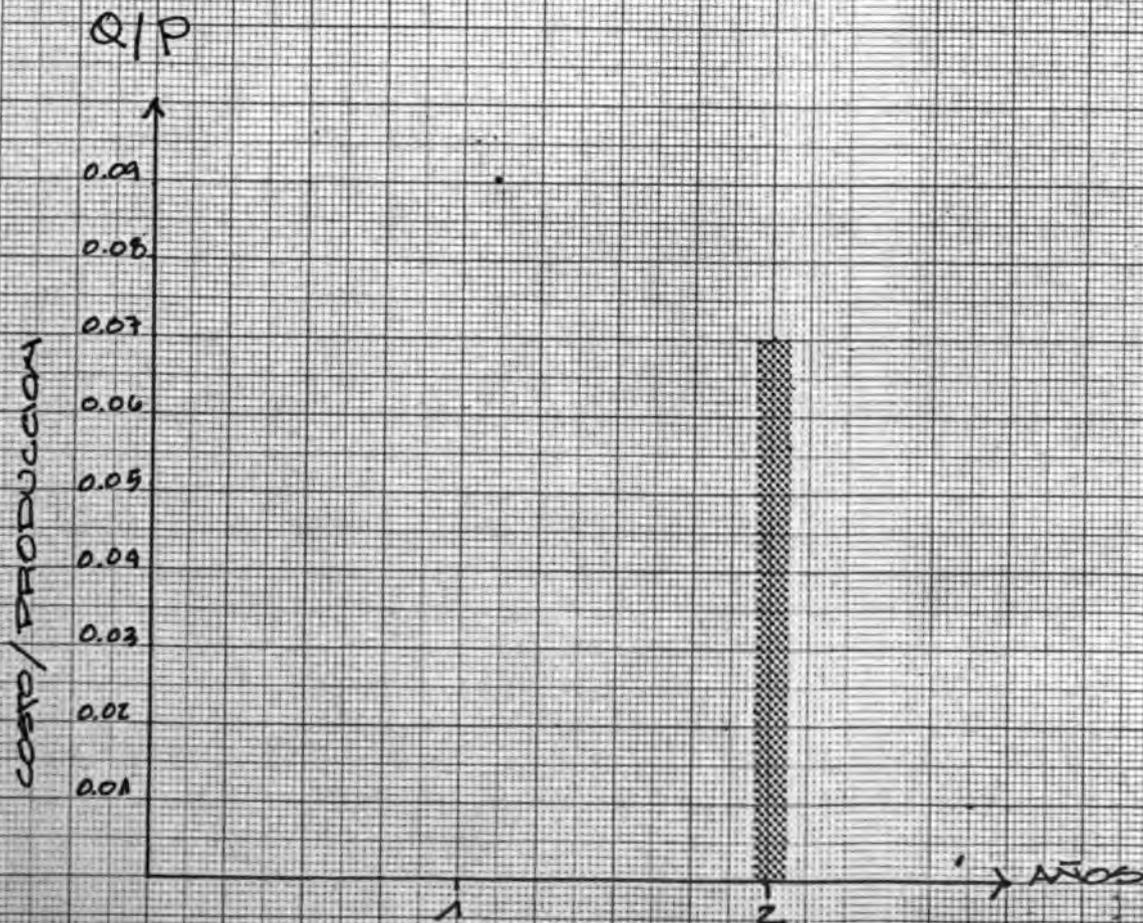
FECHA: 5.81

HOJA No. 7

DE 11 HOJAS.

AÑO	COSTO/PROD.
1	—
2	0.07

CULTIVO: PIMIENTA GORDA (ALMACENO)



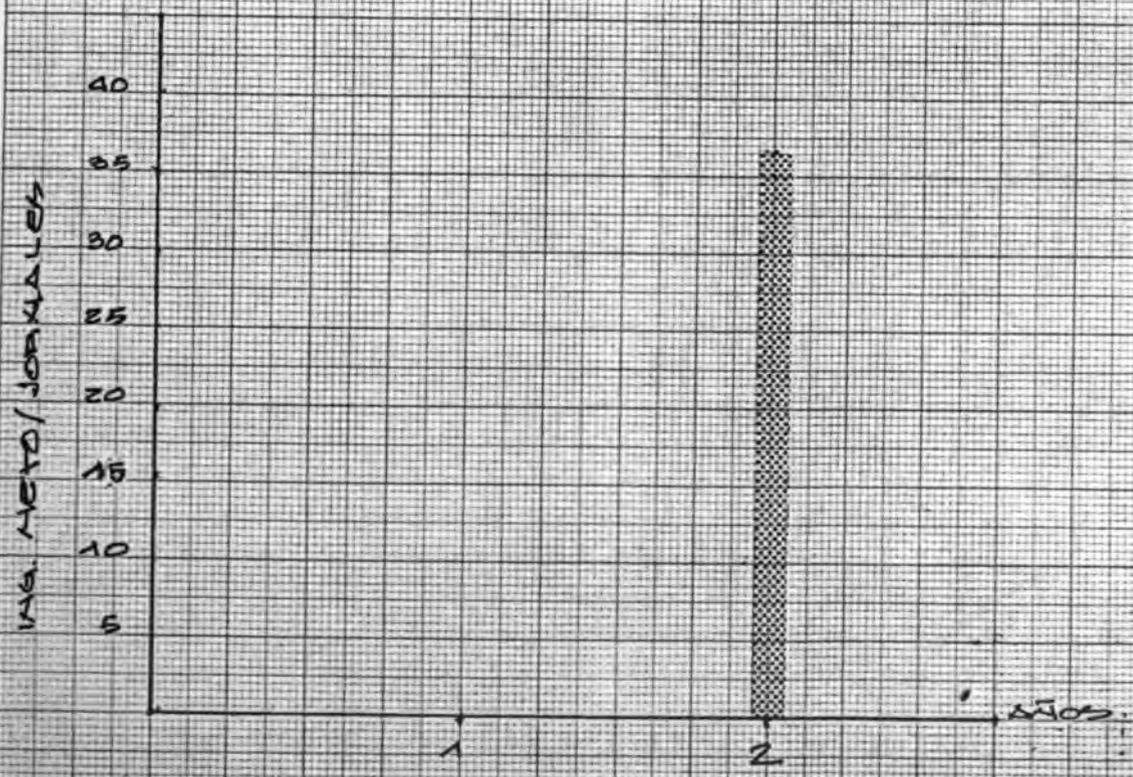


Doc. PIMI A/VIII fecha: 5.01
 HOJA No. 8 de 11 Hojas

AÑO	MG. METO/JORA
1	—
2	35.30

CULTIVO: PIMIENTO GORDA (ALMACO)

Q/S



DOC. PIMI A/VIII

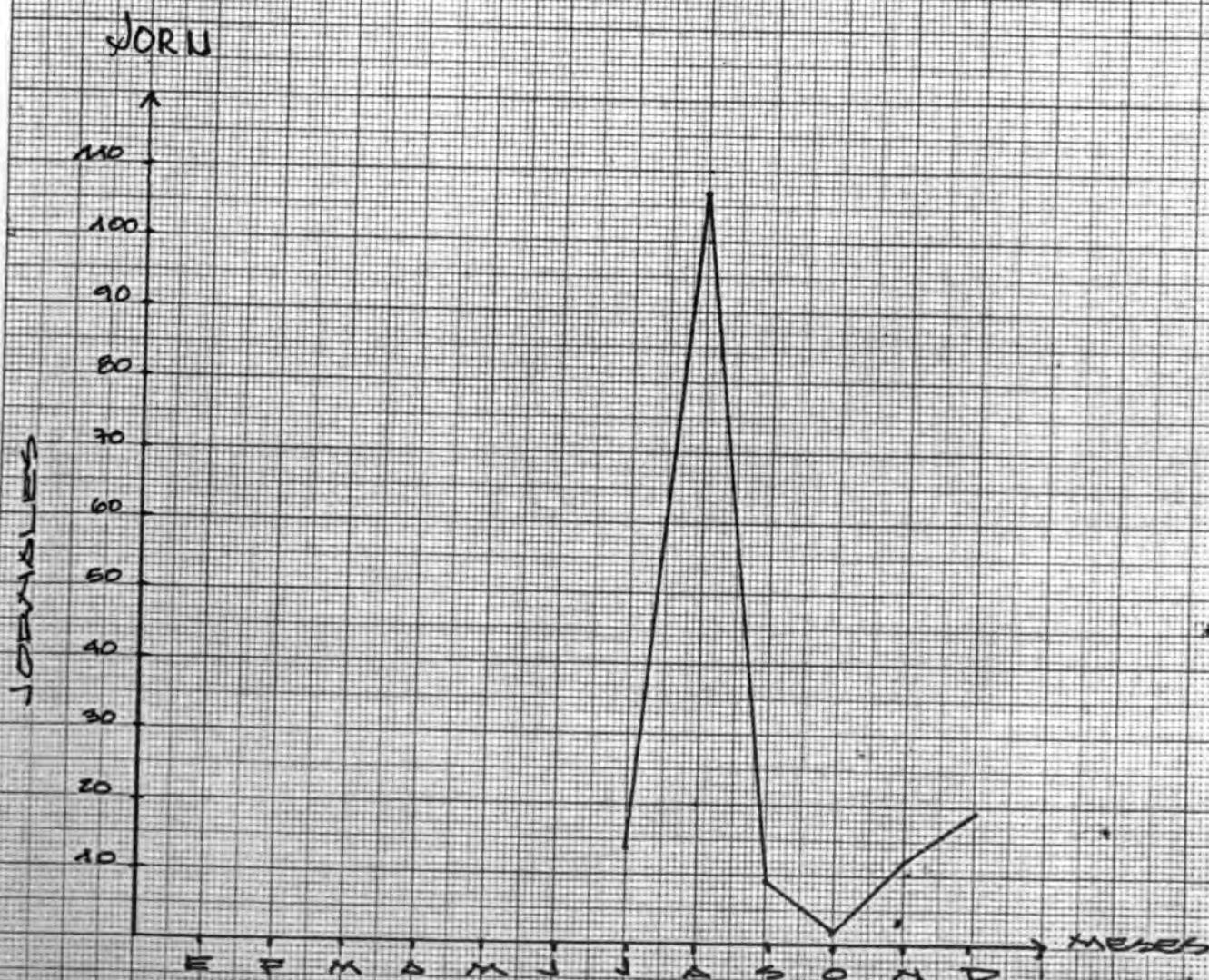
FECHA: 5.81

HOJA No. 9

DE 11 HOJAS

AÑO 1	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNADAS							14	107	9	2	12	18	163

CULTIVO: FRIJOL GORDO (ALMACIGOS)



AÑO 1

DOC. PIMI A/VIII FECHA: 581
 HOJA No. 10 DE 11 HOJAS

AÑO 2	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNALLES	12	33	26	26	34								133

CULTIVO: PIMIENTA GORDA (ALMACIGO)

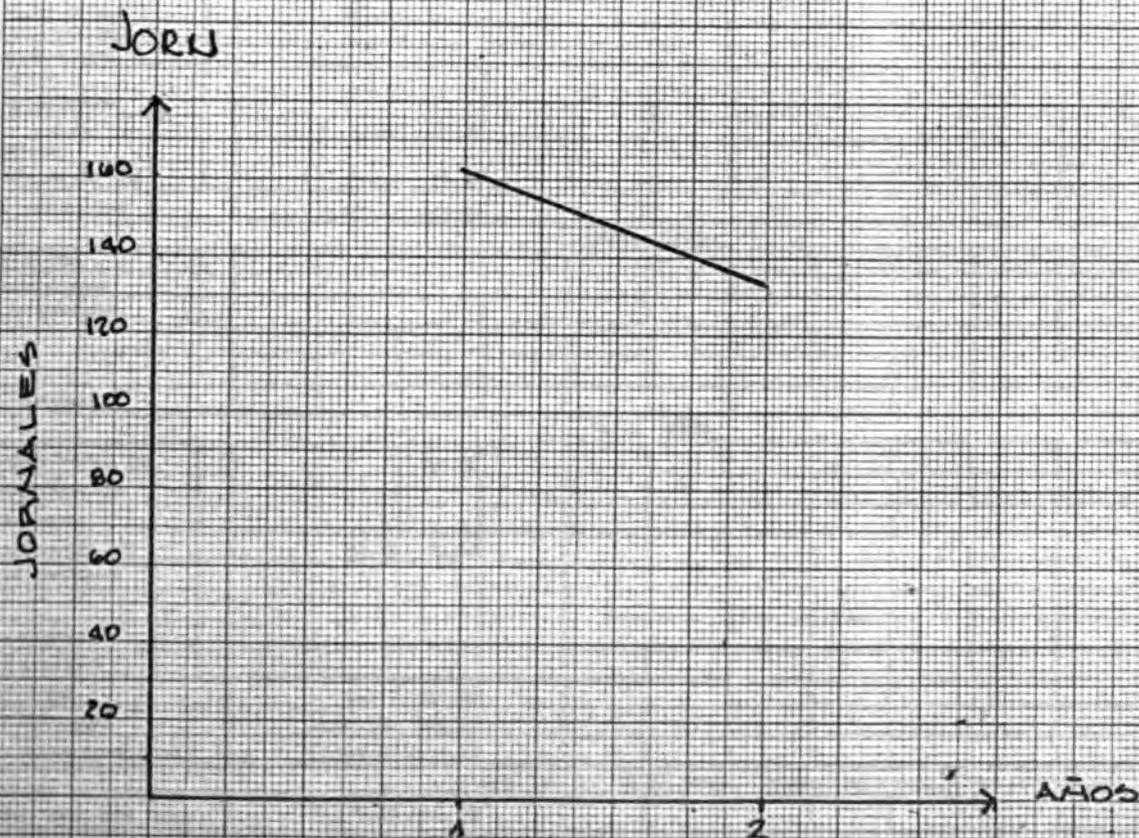


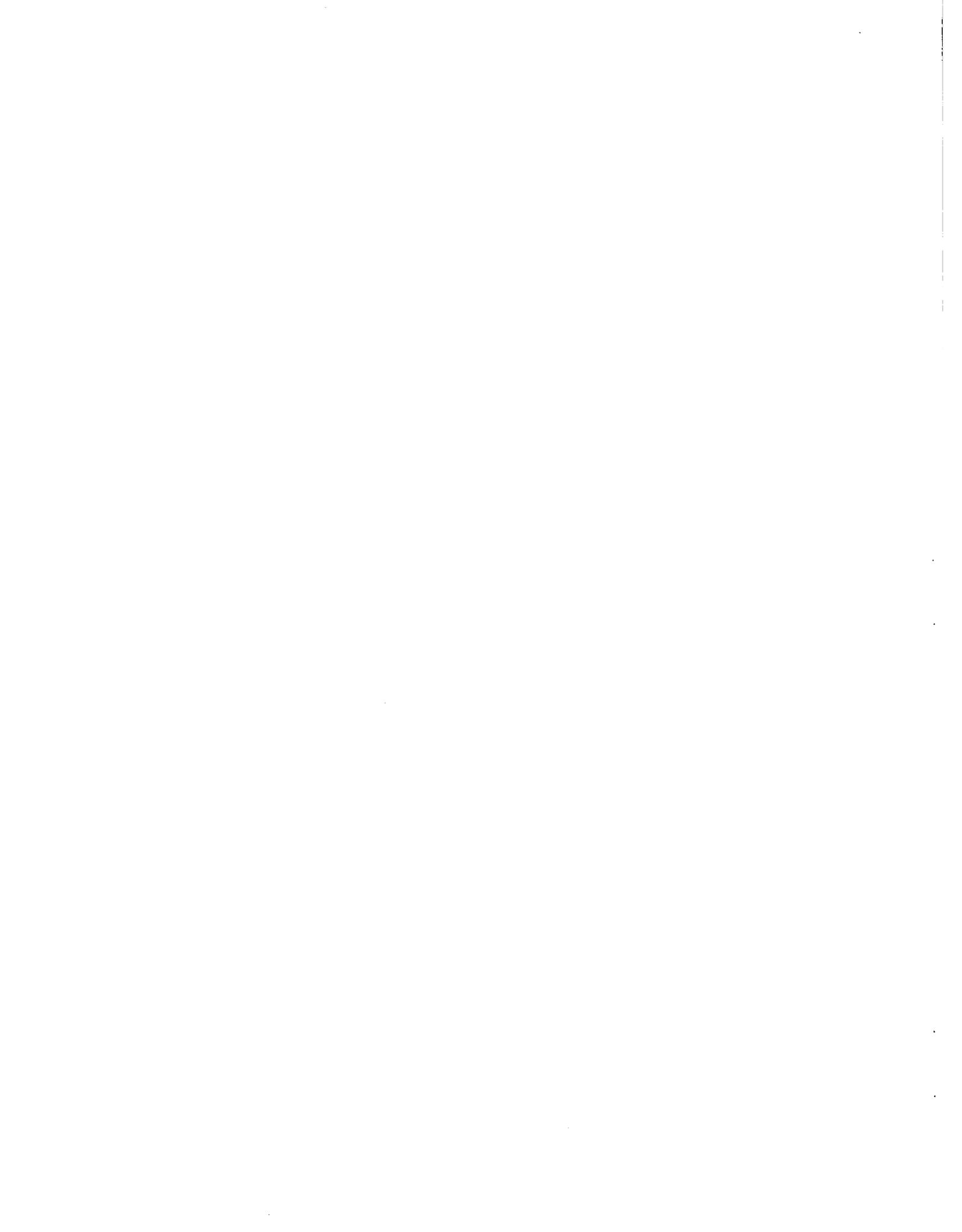
Doc. PIMI A/VIII FECHA: 5.8'

HOJA No. 11 DE 11 HOJAS

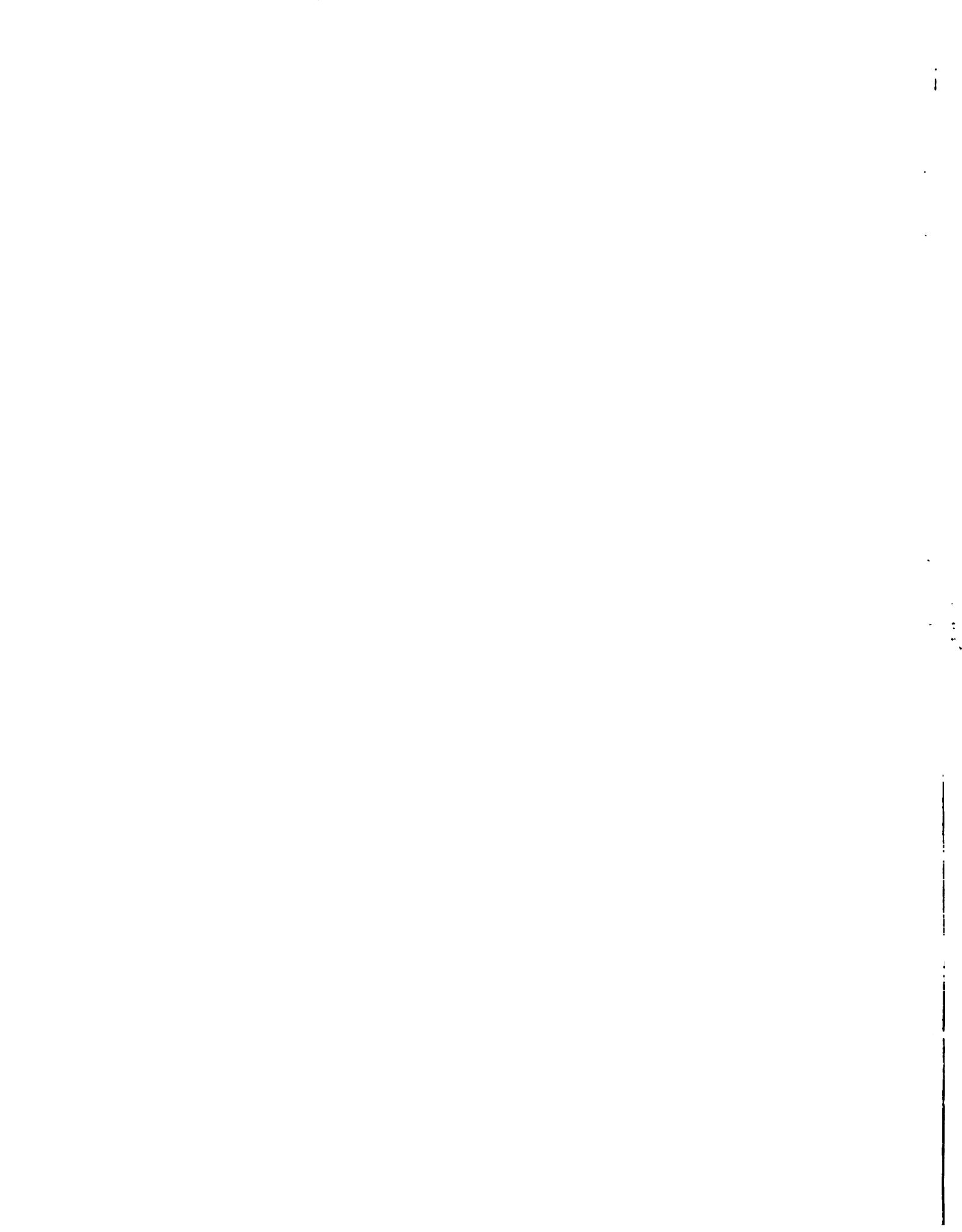
PIMIENTA GORDA (ALMACIGO)

AÑO	JORNALES
1	163
2	133
TOTAL	296

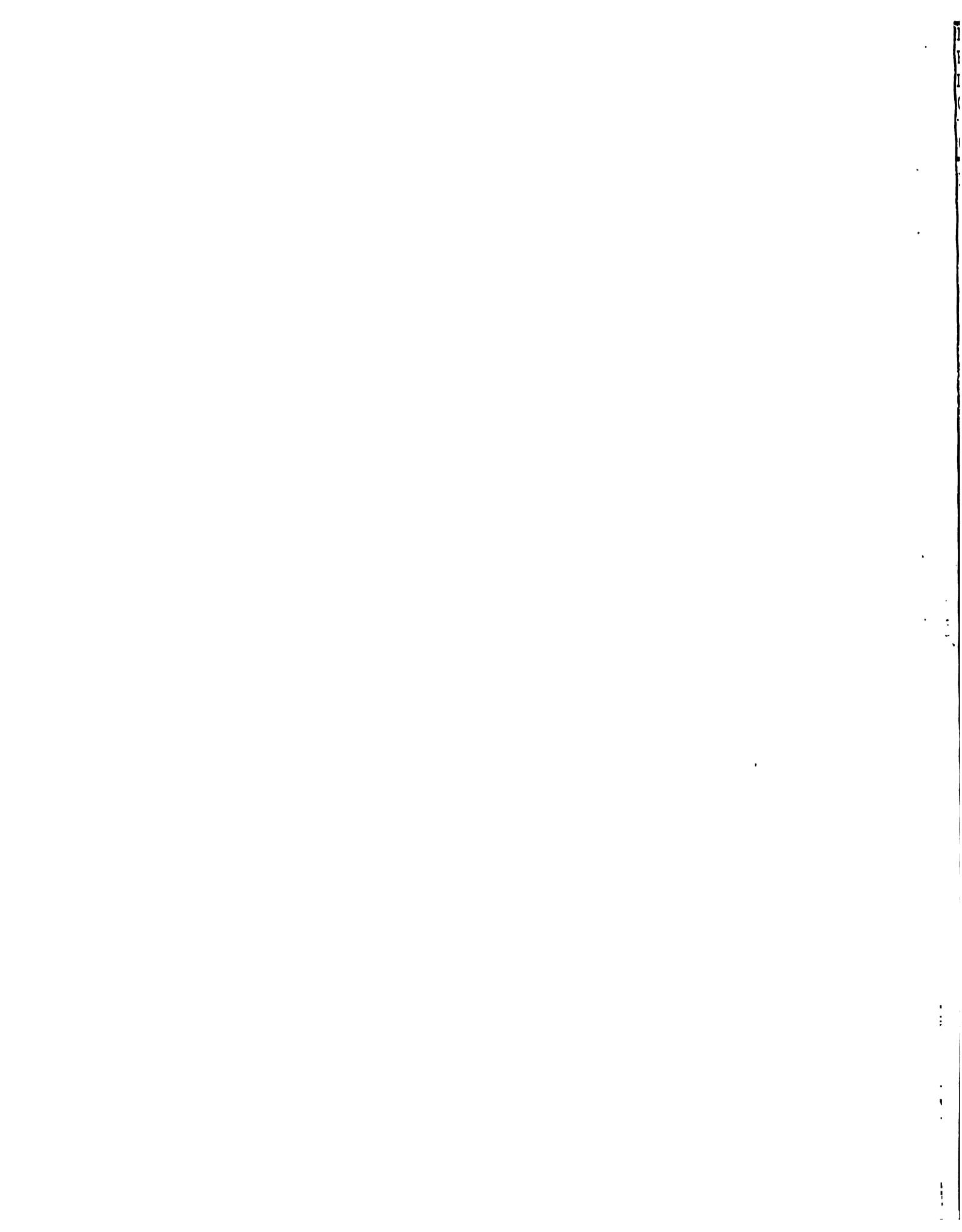


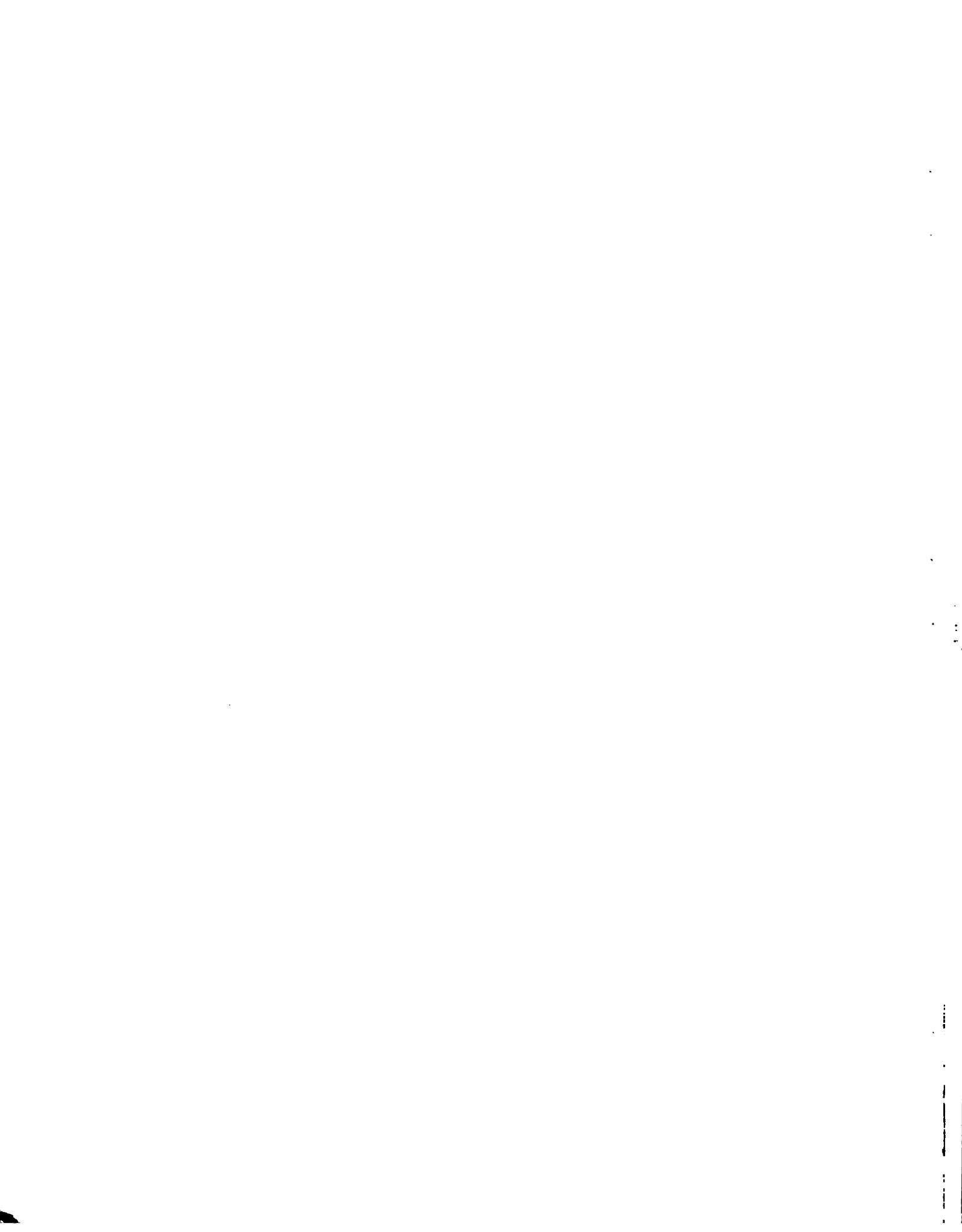


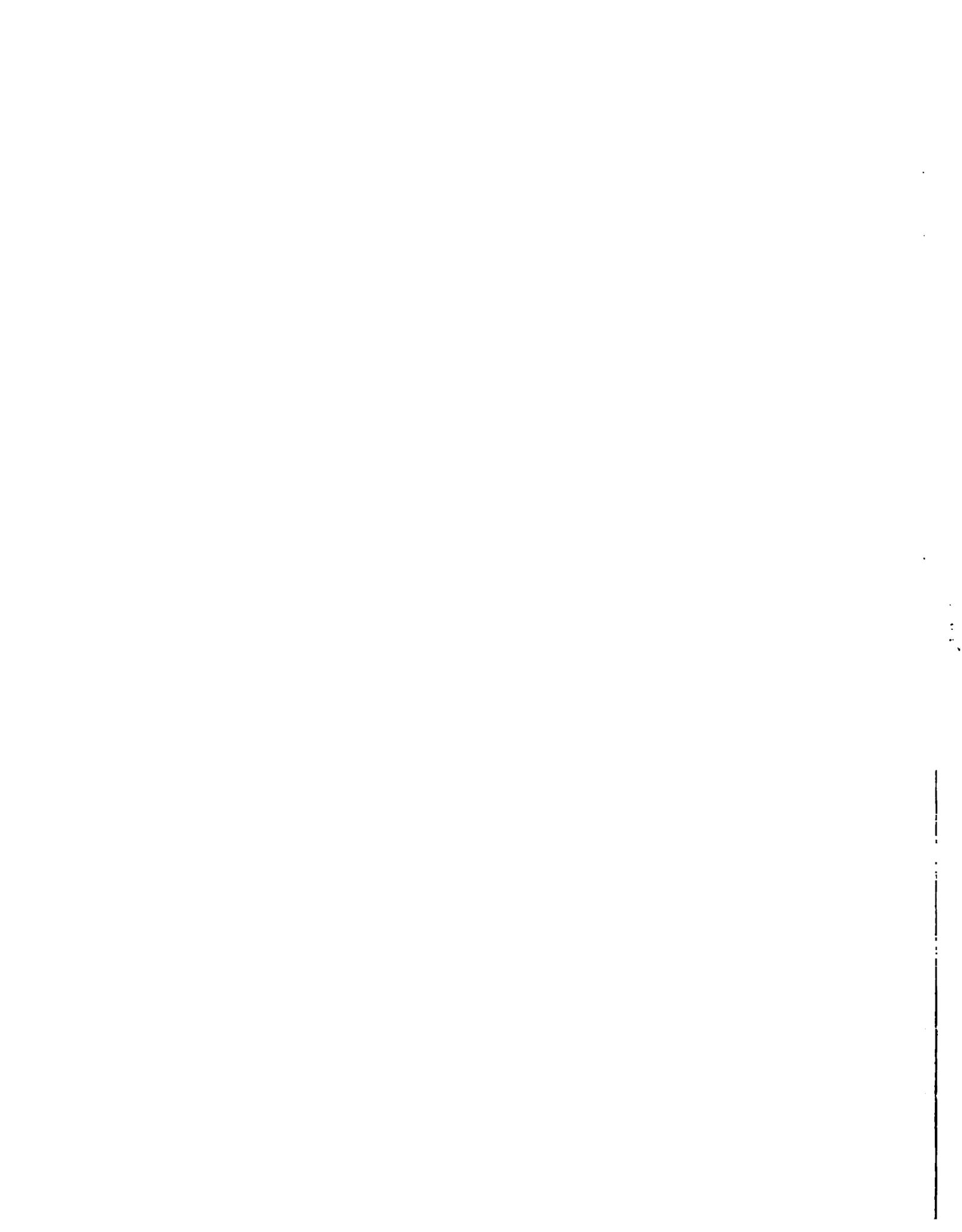
PLANTACION











MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc.PIMI/VIII Fecha: 5.81
 Hoja No.: 7 de 49 hojas
 Referencia: 7
 Doc. No.: Re.:

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Resiembra

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Resiembra de 40 matas, calculándose el 6.4% de pérdida.

PERIODICIDAD/DURACION:

Una vez al año, en agosto.

MANO DE OBRA:

3 jornales a 3.20 c/u ~~Q.~~ 9.60

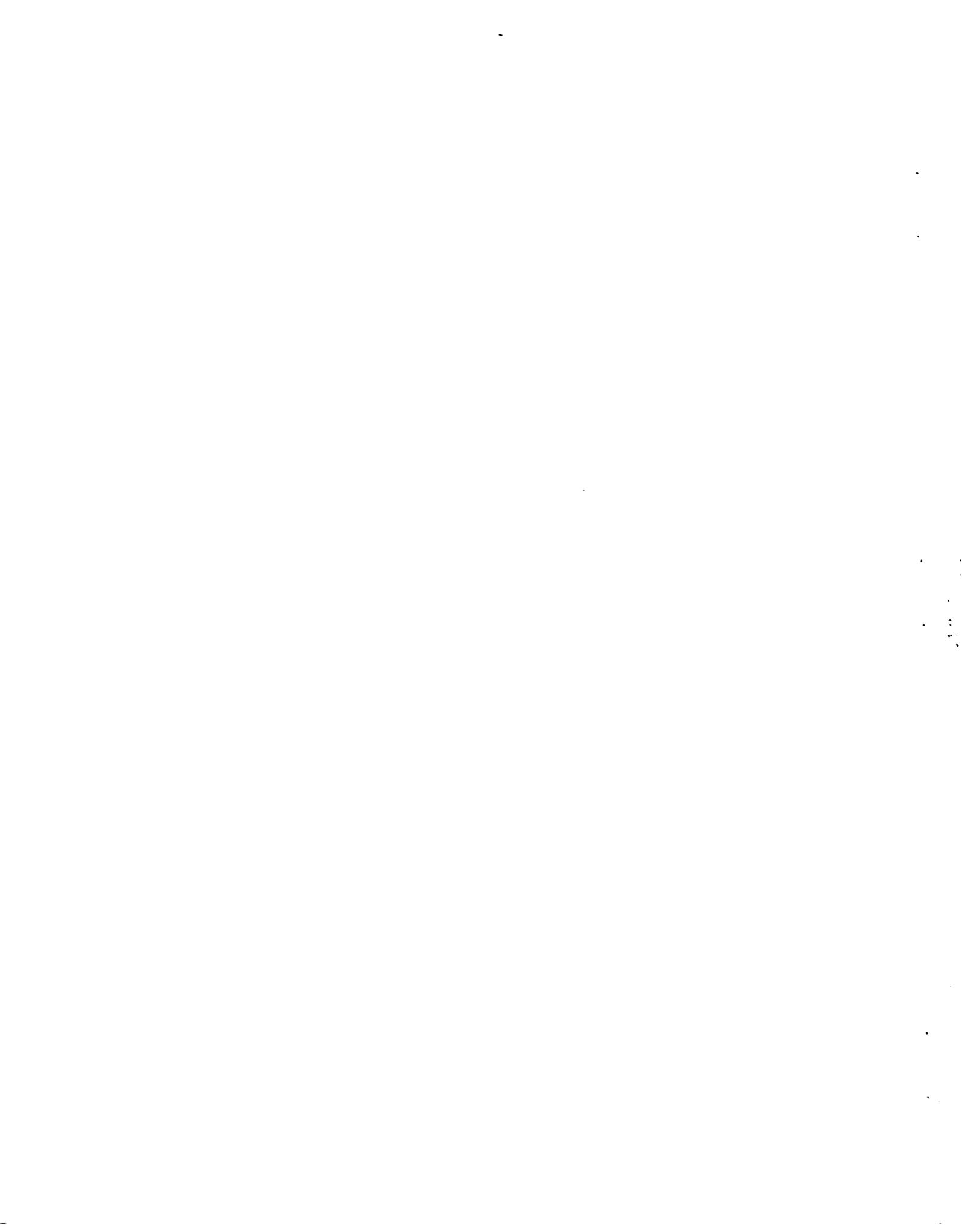
MATERIALES:

EQUIPO:

Coba y azadón (ya se compró)

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra								9.60					Q. 9.60
Materiales													
Equipo													
Totales								9.60					Q. 9.60



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Programa de Apoyo
IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.PIMI/VIII Fecha: 5.
Hoja No.: 8 de 49 hoj
Referencia:
Doc. No.: Re.: 8

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Limpia

AÑO:

DESCRIPCION:

Eliminación de malezas, arbustos y bejucos, etc., que hagan competencia con las plantas, o sirvan de hospederos de plagas y en fermedades.

Platear con azadón a un (1) metro alrededor de la mata.

PERIODICIDAD/DURACION:

2 veces al año, en agosto y noviembre.

MANO DE OBRA:

46 jornales a 3.20 c/u = Q.147.20

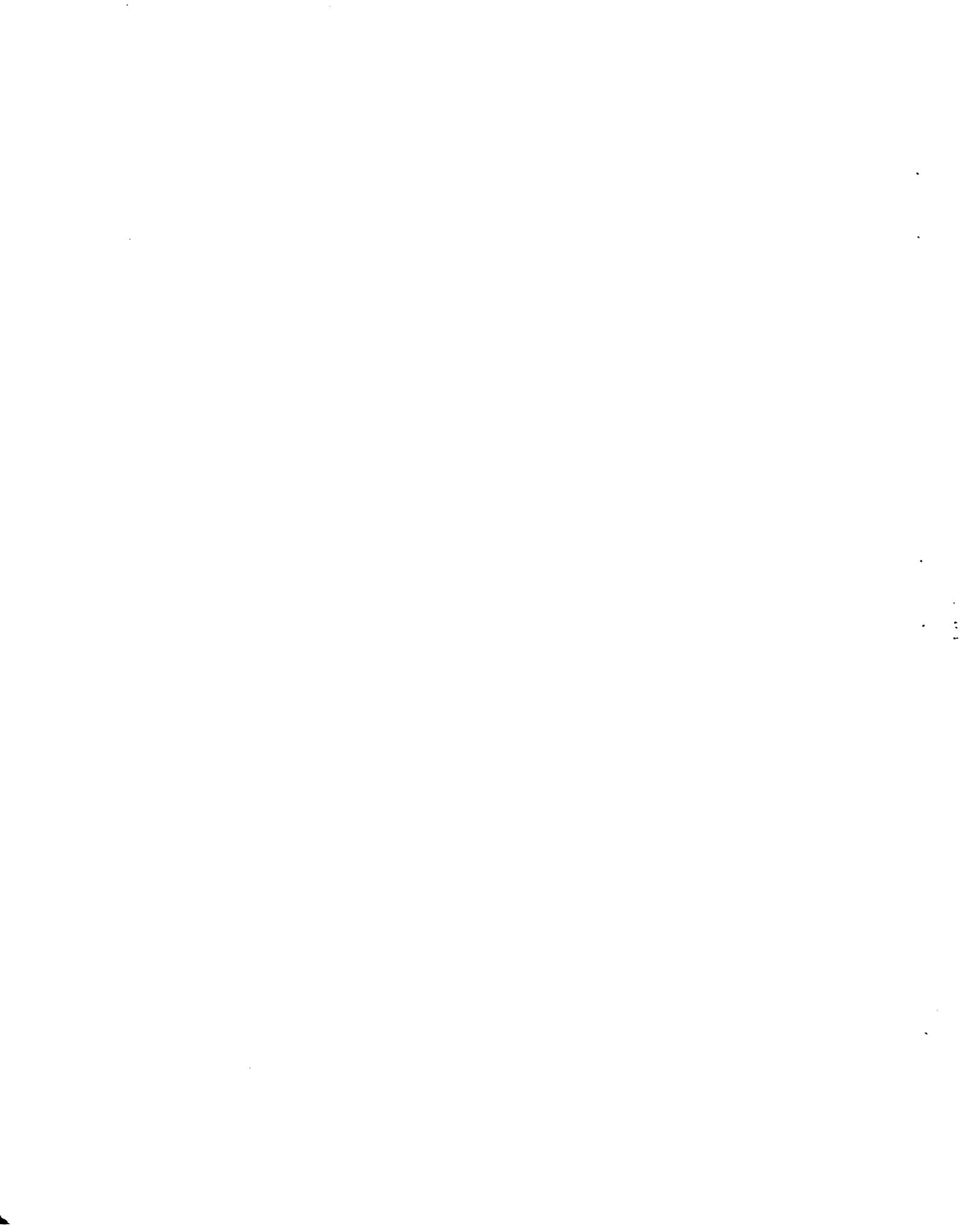
MATERIALES:

EQUIPO:

AZadón, machete y limas. (ya se compró)

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra								73.60			73.60		Q. 147.20
Materiales													
Equipo													
Totales								73.60			73.60		Q. 147.20



MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8
 Hoja No.: 9 de 49 hojas
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 9a

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Plagas

AÑO: 1

DESCRIPCION:

Zomposos: Aldrín al 24% : 1 medida bayer por galón de agua.

PERIODICIDAD/DURACION: Mayo, julio, septiembre y noviembre.;
 1 vez al mes.

MANO DE OBRA: 2 jornales por mes a partir de mayo.
 8 jornales a 3.20 c/u = Q. 25.60

MATERIALES:

Aldrín al 24%, 2 galones por hectárea.

2 galones a 12.24 c/u = Q. 24.48

EQUIPO:

1 tambito plástico de 2.1/2 galones y tonel de 54 galones.

1 tambo plástico = 2.50

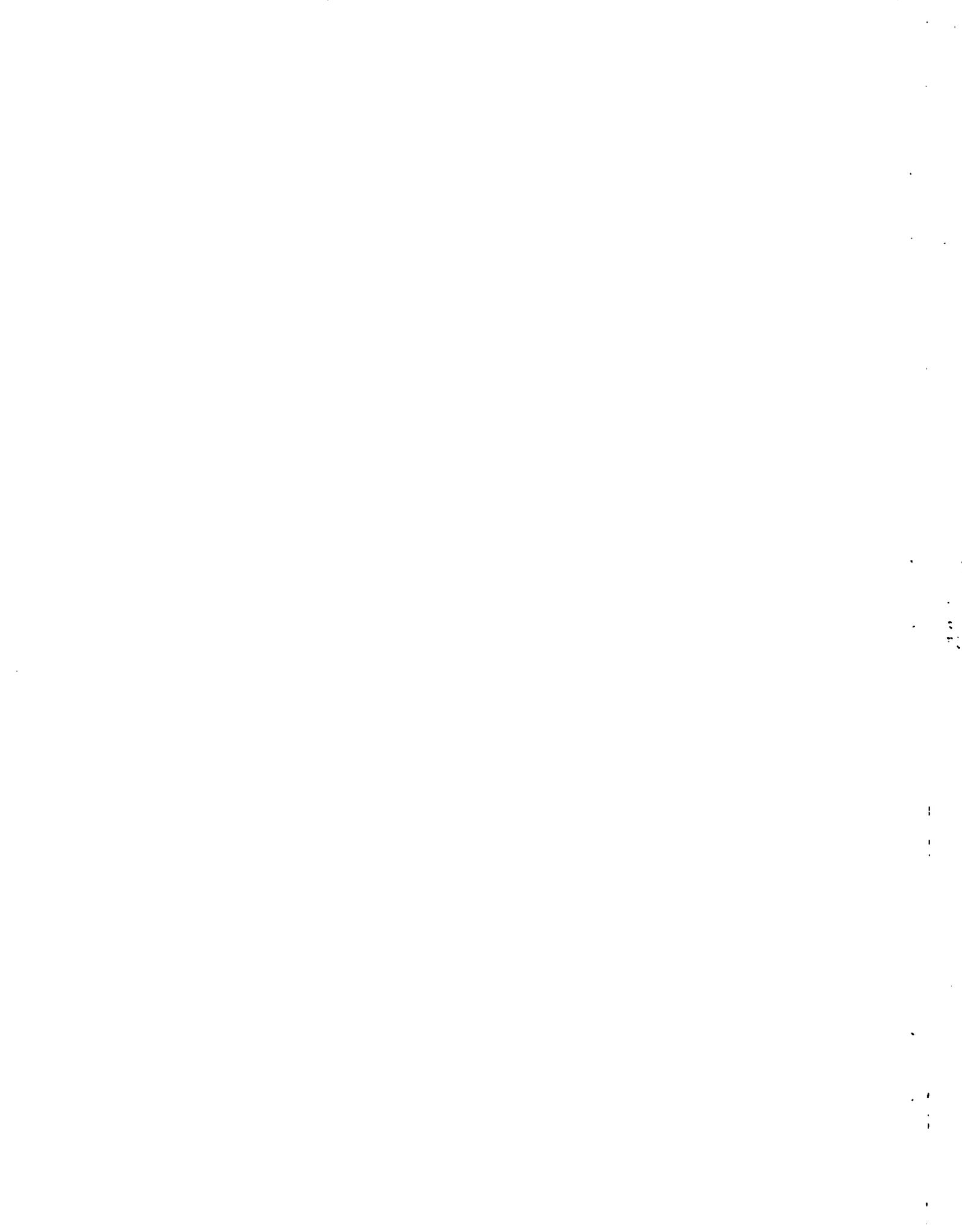
1 tonel de 54 gal. 12.00

Q. 14.50

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

El control debe iniciarse antes de la siembra.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra					6.40		6.40		6.40		6.40		Q. 25.60
Materiales					6.12		6.12		6.12		6.12		" 24.48
Equipo					14.50								" 14.50
Totales					27.02		12.52		12.52		12.52		Q. 64.58



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Programa de Apoyo
IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.PIMI/VIII Fecha:5.8
Hoja No.: 10 de 49 hoja
Referencia:
Doc. No.: Re.: 9b

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Enfermedades

AÑO: 1 1

DESCRIPCION:

Aplicación de Antracol cada mes, para mantener la plantación sana.

Antracol 25 gramos por galón de agua.

PERIODICIDAD/DURACION: Junio, agosto, octubre y diciembre.
1 vez al mes a partir de junio.
2 jornales por mes.

MANO DE OBRA:

8 jornales en total a 3.20 c/u = Q.25.60

MATERIALES:

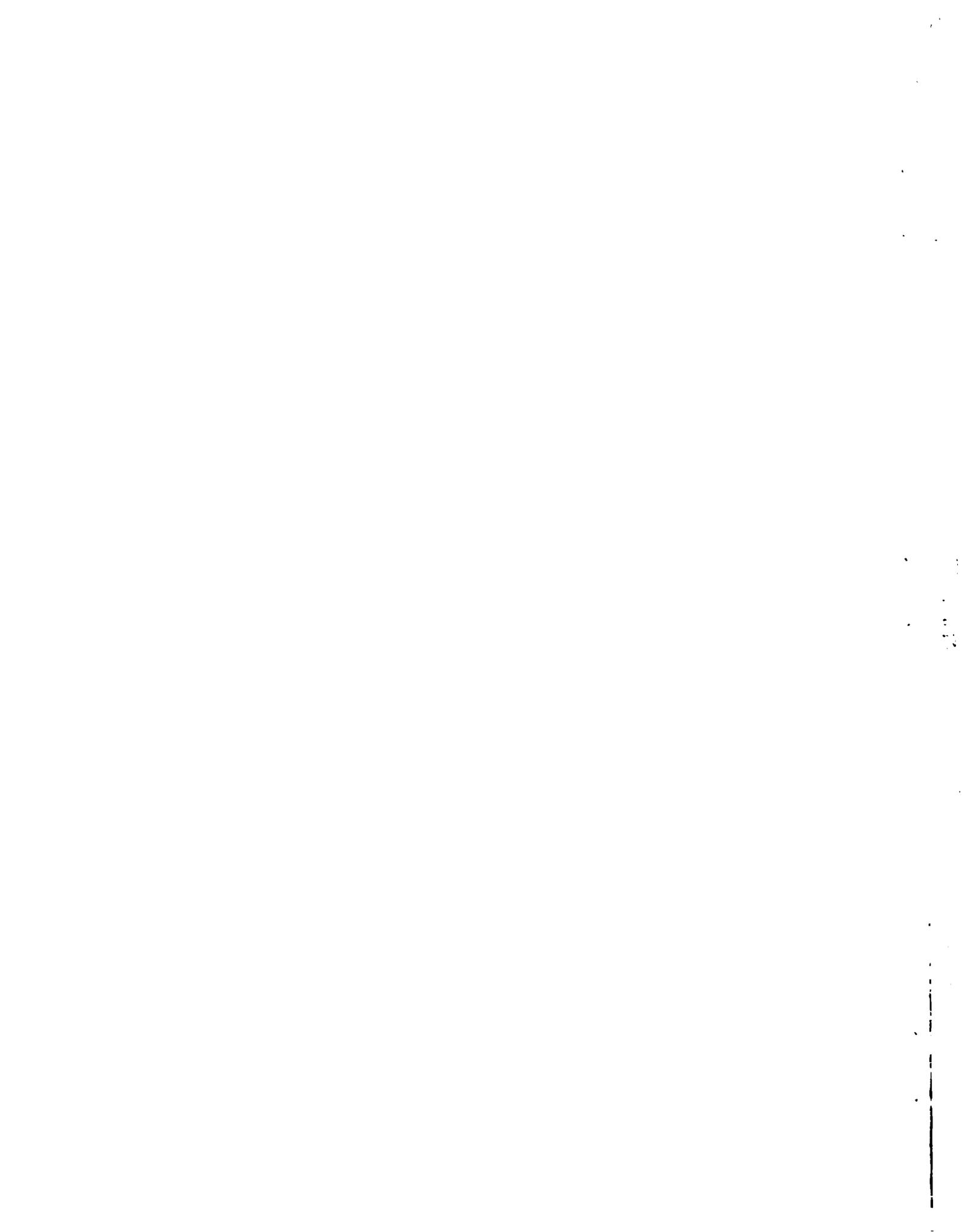
5 libras de Antracol a 1.80 c/u = 9.00
1 botella de Adherente = 1.20
Q.10.20

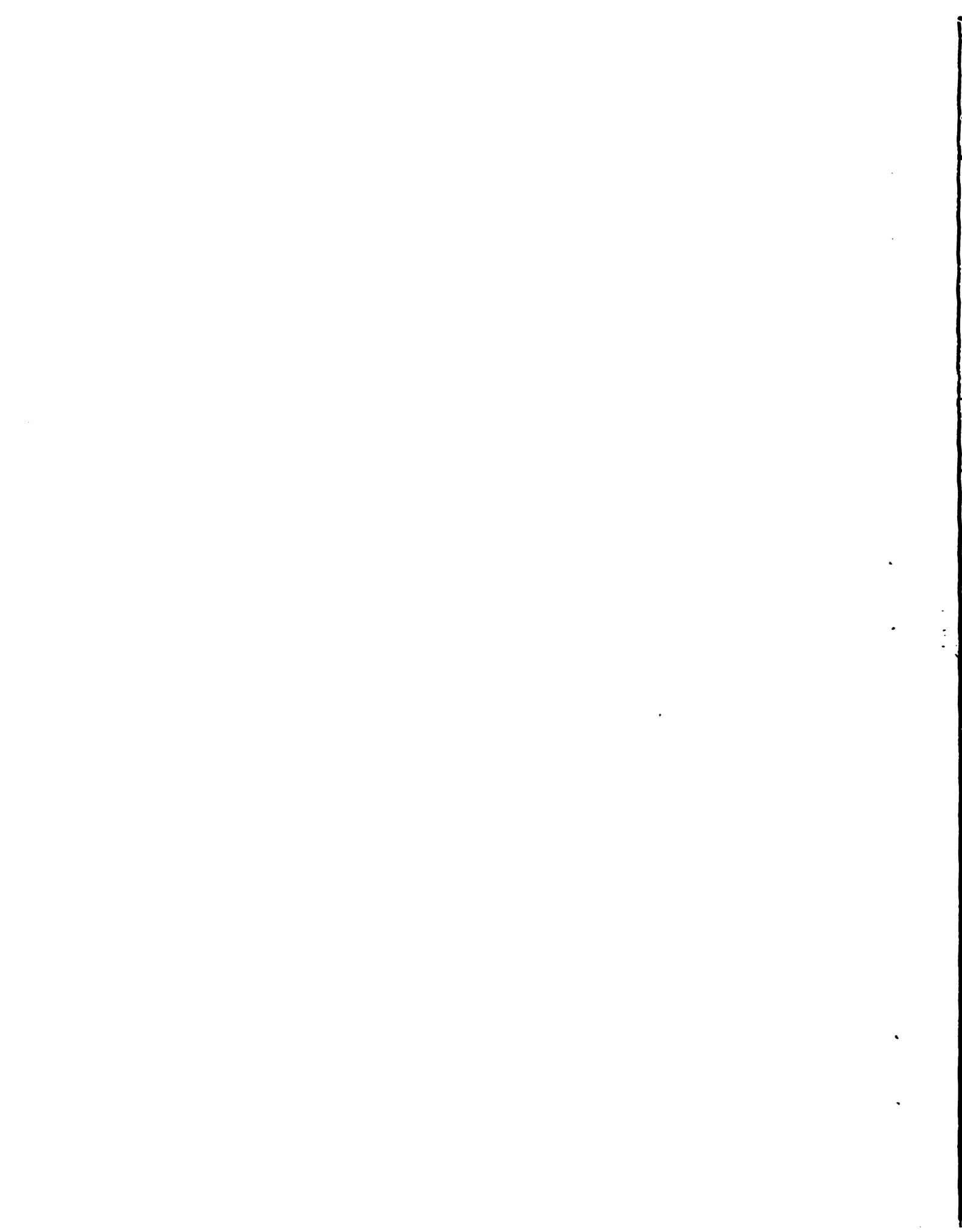
EQUIPO:

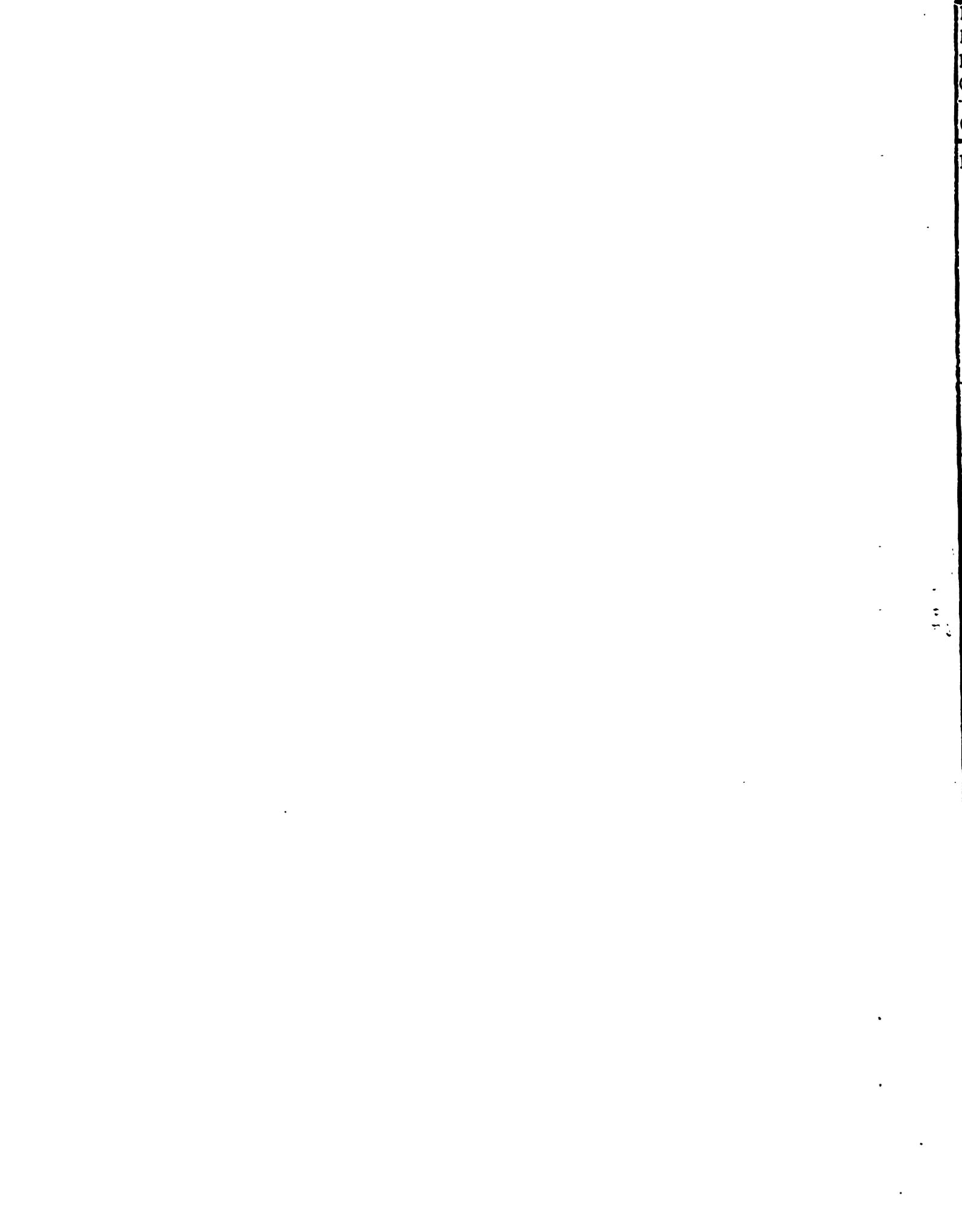
Bomba de mochila de 5 galones, 1 tonel de 54 galones
1 cubeta.
Valor de la bomba de mochila = Q. 107.30

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	-O	N	D	Totales
Mano de obra						6.40		6.40		6.40		6.40	Q. 25.60
Materiales						2.55		2.55		2.55		2.55	" 10.20
Equipo						107.30							" 107.30
Totales						116.25		8.95		8.95		8.95	Q. 143.10







MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8
 Hoja No.: 13 de 49 hojas
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 2

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Limpías

AÑO: 2

DESCRIPCION:

Eliminación de malezas, arbustos, etc., que representen competencia o sirvan de hospederos a plagas y enfermedades.

PERIODICIDAD/DURACION: 3 veces al año. Marzo, julio y noviembre.
 23 jornales cada vez.

MANO DE OBRA:

69 jornales a 3.20 c/u = Q. 220.80

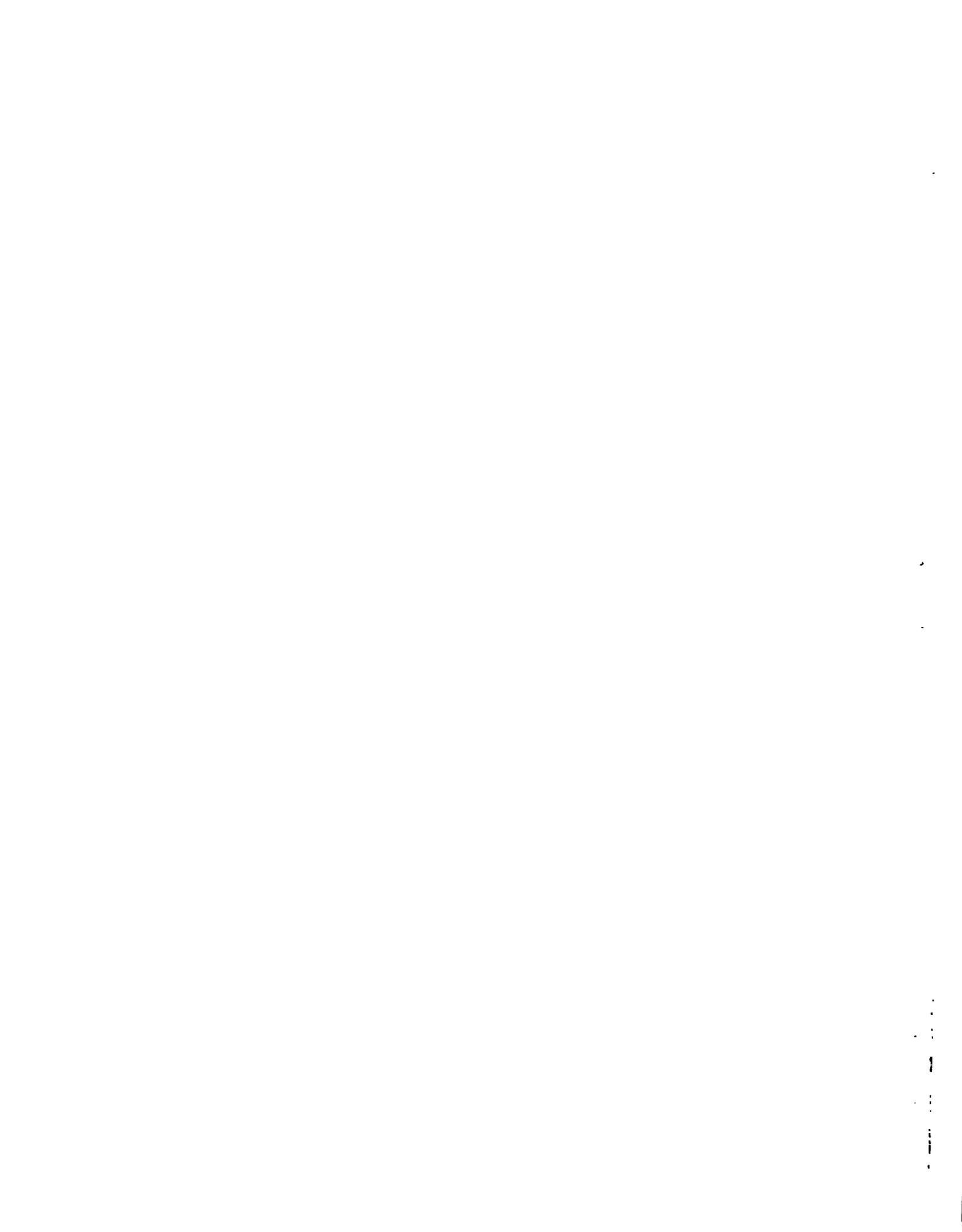
MATERIALES:

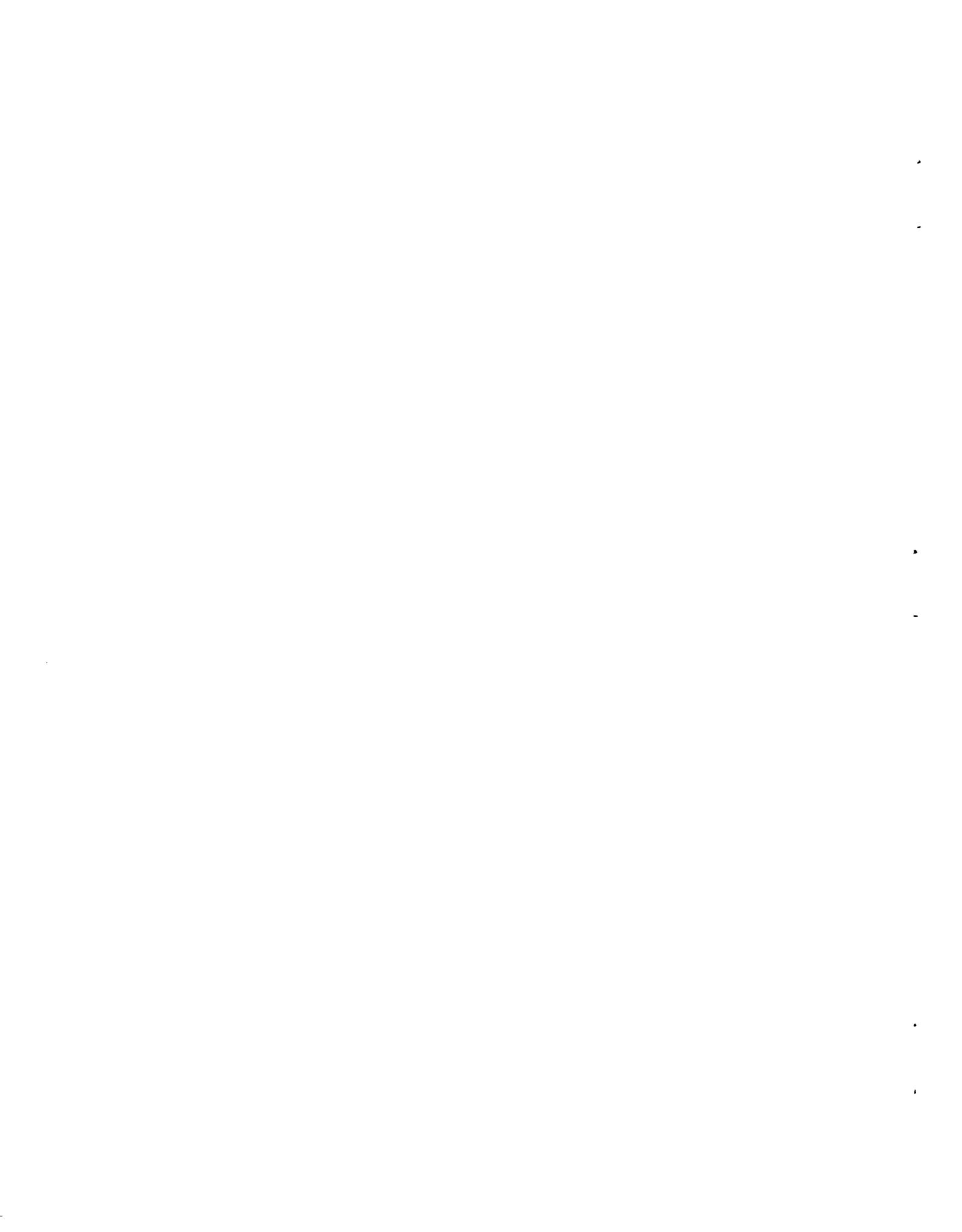
EQUIPO:

Machete, azadón y limas:
 3 limas a 1.37 = Q. 4.11

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra			73.60				73.60				73.60		Q. 220.80
Materiales													
Equipo			4.11										" 4.11
Totales			77.71				73.60				73.60		Q. 224.91







MINISTERIO DE AGRICULTURA Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala -VI, 1980-	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología Control Fitosanitario y Químico	Doc PIMI/VIII Fecha: 5.81 Hoja No.: 16 de 49 hojas Referencia: Doc.No.: Re.:
---	--	---

Para control de: Plagas (zompos)
Fórmula (A) Aldrin al 24% : 1 medida bayer por galón de agua.

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Aldrin al 24%	12,24	galón	2	24,50	6	4,08

Para control de: Enfermedades
Fórmula (B) Antracol y Adherente.

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Antracol	1.80	libra	10	18.00	6	3.00
Adherente	1.20	botella	1	1.20	6	0.20

Para control de: _____
Fórmula (C) _____

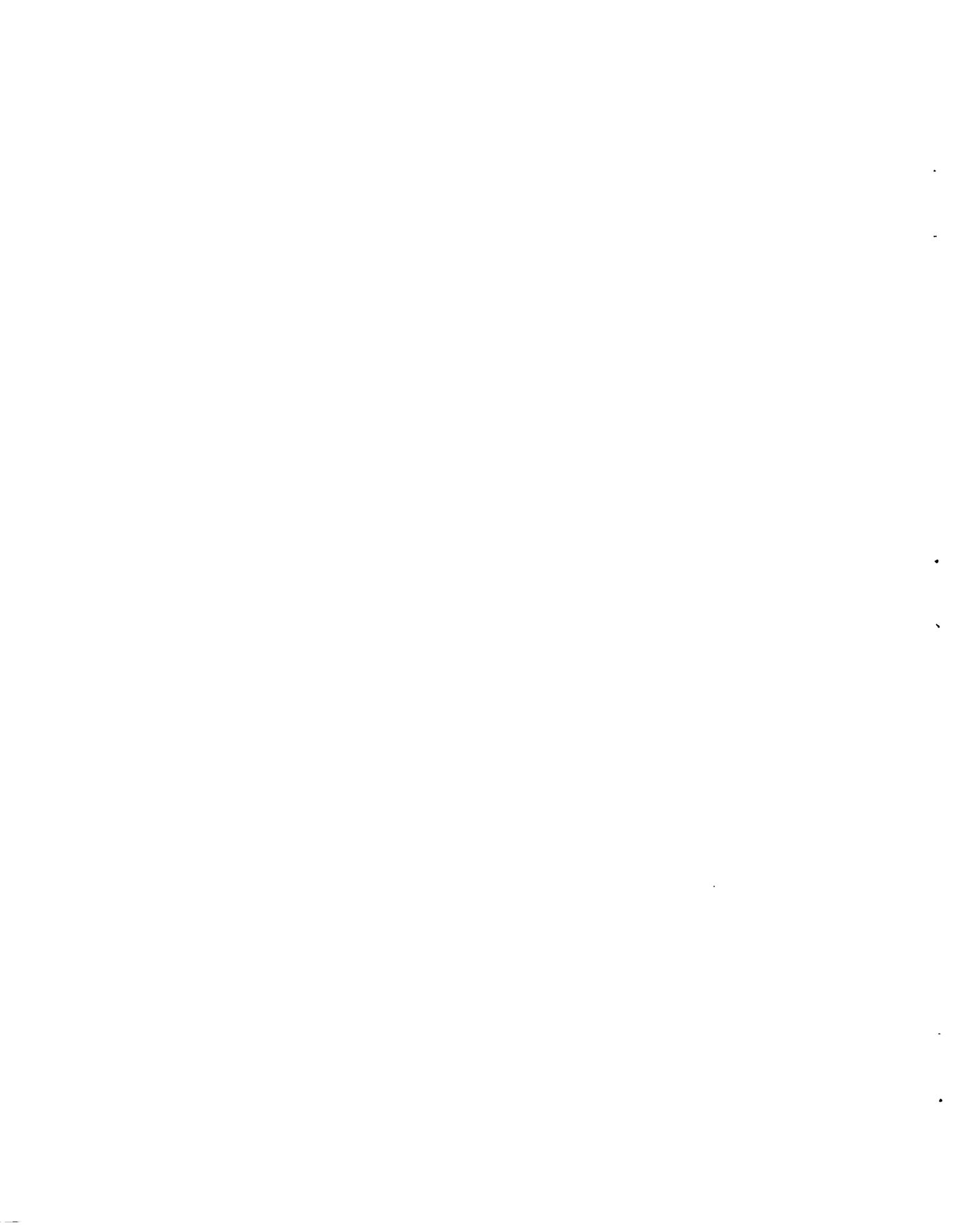
Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.

Para control de: _____
Fórmula (D) _____

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.

Fórmulas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
A	4.08		4.08		4.08		4.08		4.08		4.08		24.48
B	3.20		3.20		3.20		3.20		3.20		3.20		19.20
C													
D													
												TOTAL	Q. 43.68





MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8
 Hoja No.: 17 de 49 hojas
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 1

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Limpias

AÑO: 3

DESCRIPCION:

Eliminación de malezas, arbustos, bejucos, etc. que hagan competencia a las plantas o sirvan de hospederos a plagas o enfermedades.

PERIODICIDAD/DURACION: 3 veces en el año; marzo, julio y noviembre.
 23 jornales cada vez.

MANO DE OBRA:

69 jornales a 3.20 c/u = Q. 220.80

MATERIALES:

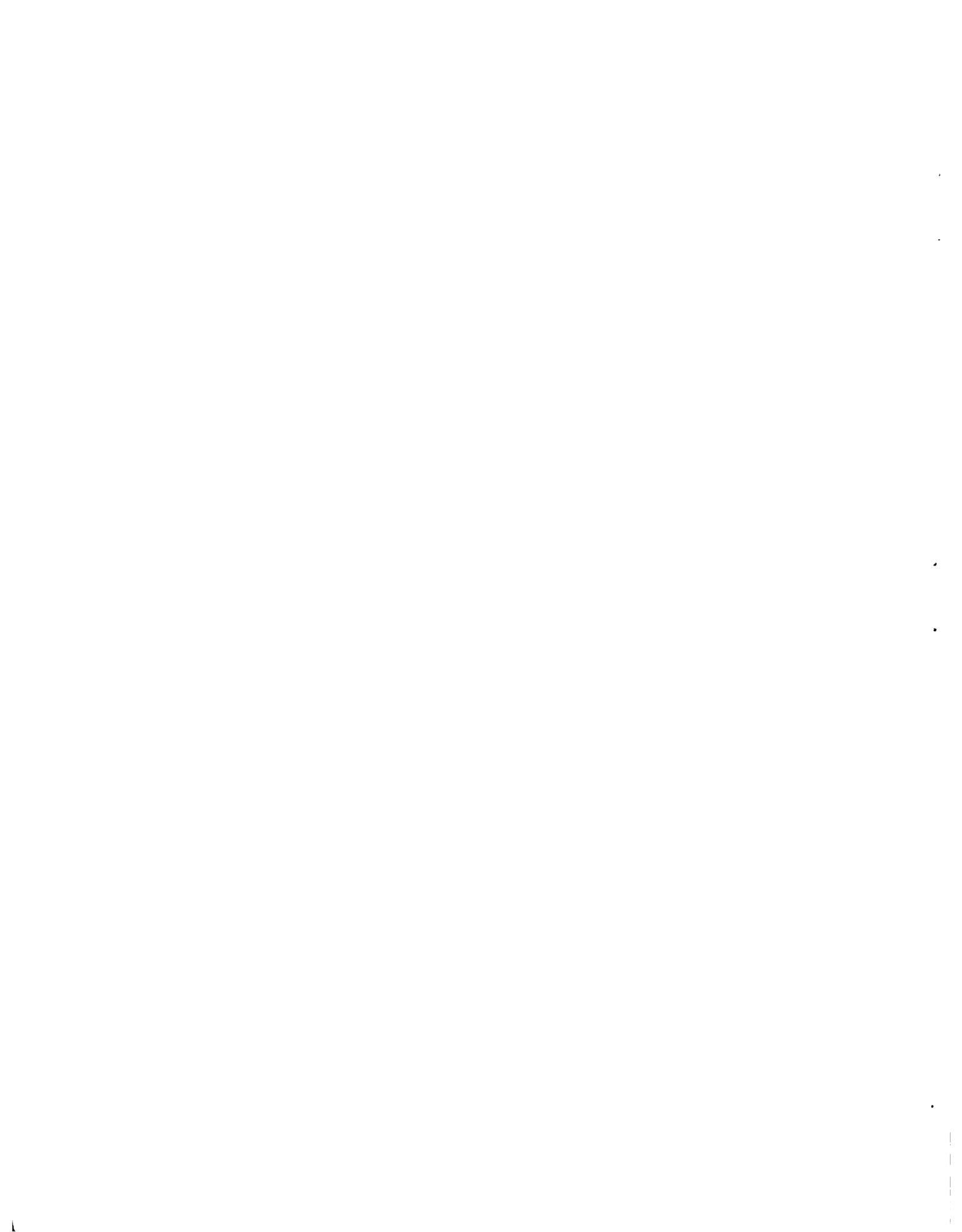
EQUIPO:

Machete, azadón y lima.

Limas a 3 x 1.37 = Q. 4.11

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra			73.60				73.60				73.60		Q. 220.80
Materiales													
Equipo			4.11										4.11
Totales			77.71				73.60				73.60		Q. 224.91



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Programa de Apoyo
IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología
Control Fitosanitario
y Químico

Doc.PIMI/VIII Fecha: 5.81
Hoja No.: 20 de 49 hojas
Referencia:
Doc.No.: Re.:

Para control de: Plagas

Fórmula (A) Aldrin al 24%: 1 medida bayer por galón de agua.

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Aldrin al 24%	12.29	galón	2	24.50	6	4.08

Para control de: Enfermedades

Fórmula (B) Antracol, 25 gramos por galón de agua.

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.
Antracol	1.80	libra	15	27.00	6	4.50
Adherente	1.20	botella	1	1.20	6	0.20

Para control de: _____

Fórmula (C) _____

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.

Para control de: _____

Fórmula (D) _____

Productos:	Precio	Unidad	Cantidad	V/Total	Nº aplic.	V/aplic.

Fórmulas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
A	4.08		4.08		4.08		4.08		4.08		4.08		24.48
B	4.70		4.70		4.70		4.70		4.70		4.70		28.20
C													
D							Total					52.68	

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.8
 Hoja No.: 21 de 49 hoja
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 1

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Limpias

AÑO: 4

DESCRIPCION:

Eliminación de malezas, arbustos, bejucos, etc, que hagan competencia a las plantas o sirvan de hospederos de plagas y enfermedades.

PERIODICIDAD/DURACION: 3 veces al año, en marzo, julio y noviembre.

23 jornales por vez.

MANO DE OBRA:

69 jornales a 3.20 c/u = Q. 220.80

MATERIALES:

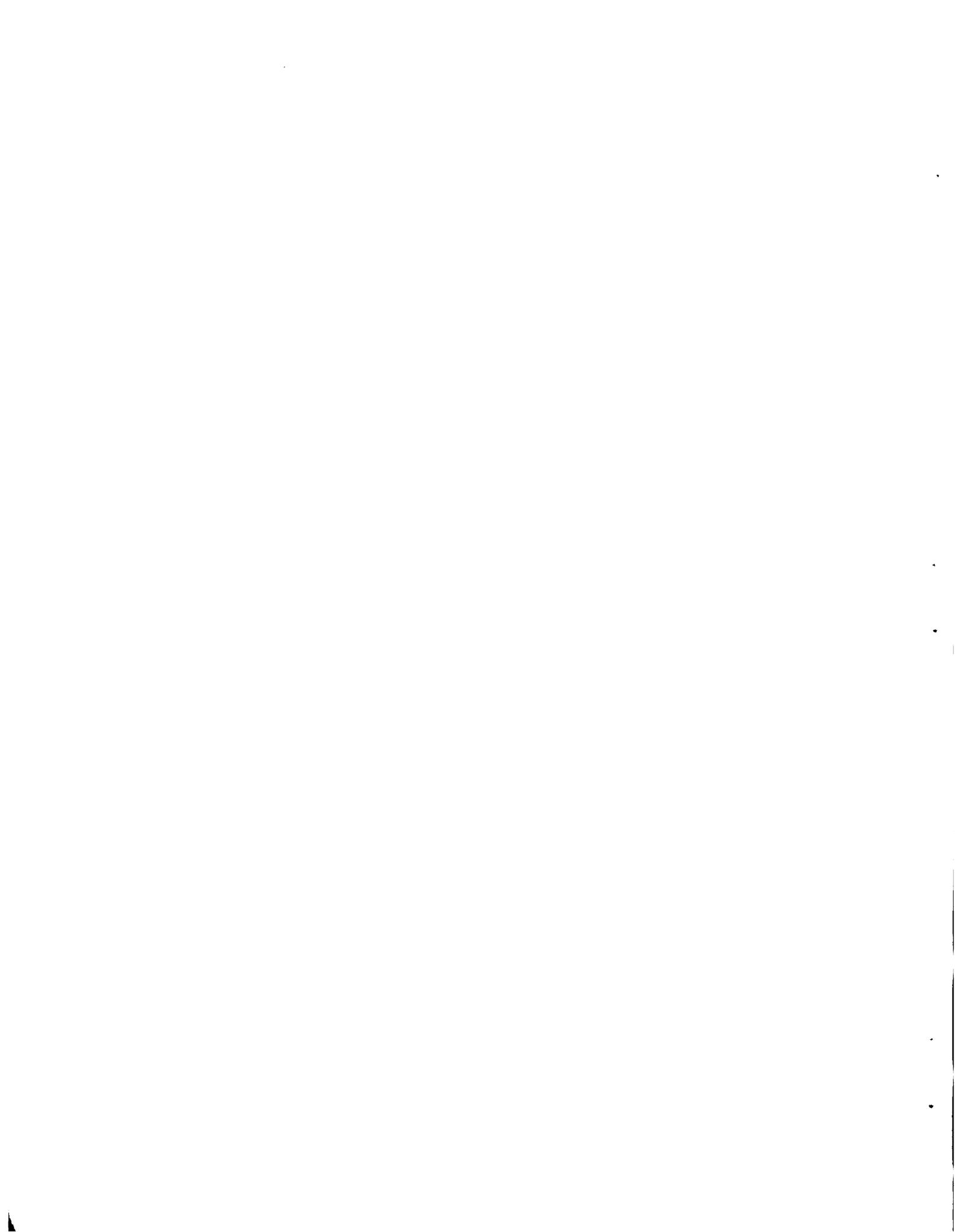
EQUIPO:

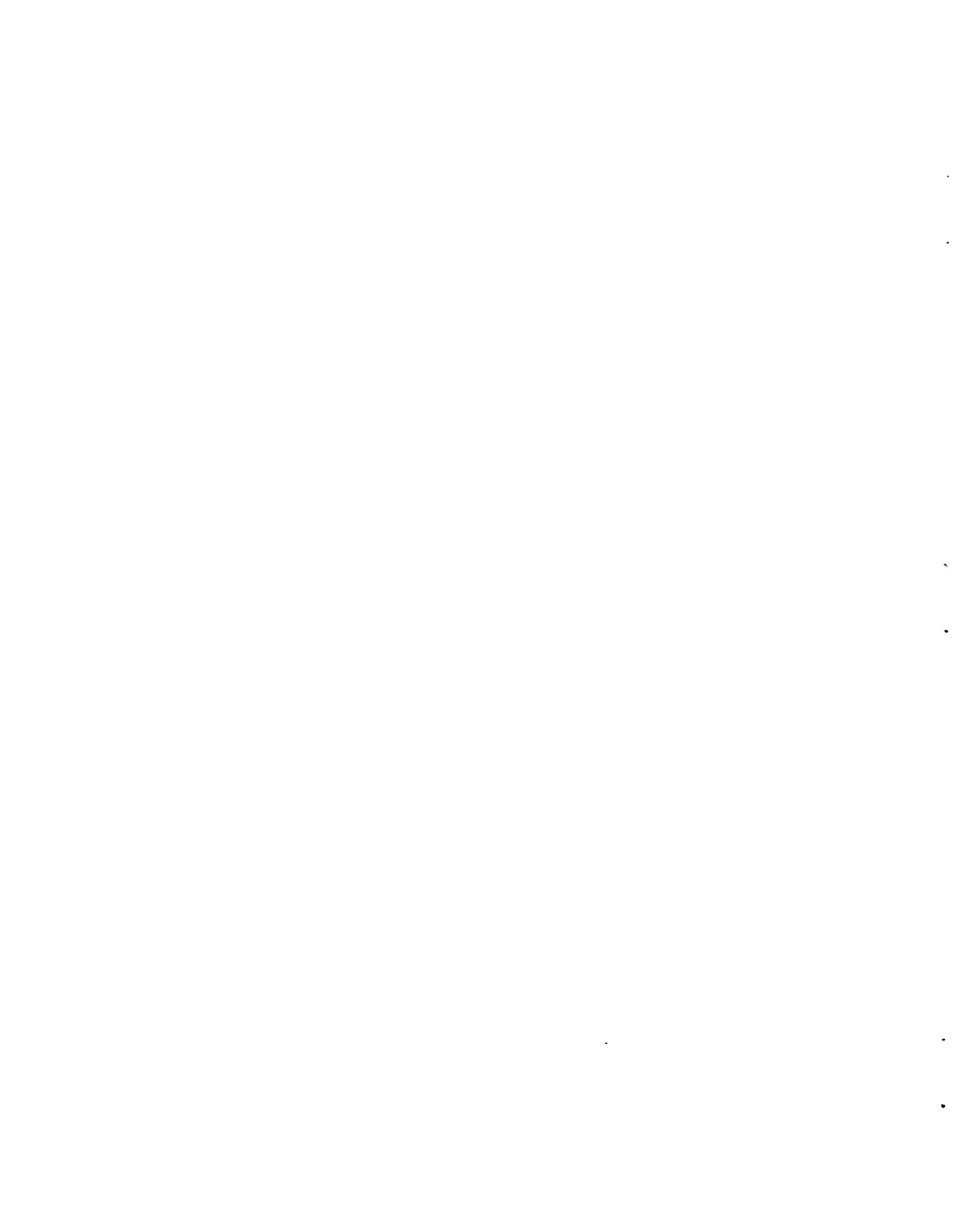
Machete, azadón y lima.

Limas 3 x 1.37 = Q. 4.11
 Machete = 3.00
 Q. 7.11

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	-O-	N	D	Totales
Mano de obra			73.60				73.60				73.60		Q. 220.80
Materiales													
Equipo			7.11										" 7.11
Totales			80.71				73.60				73.60		Q. 227.91





MINISTERIO DE AGRICULTURA
Programa de Apoyo
IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION

Hoja de Tecnología

Doc.PIMI/VIII Fecha:5.81
Hoja No.: 24 de 49 hojas
Referencia:
Doc. No.: Re.: 3

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Cosecha

AÑO: 4

DESCRIPCION:

Recolección de frutos de pimienta, de las 630 plantas sembradas sólo el 70% está en producción o sea 441 - plantas. Tentativo a cosecha: 12.60 quintales cereza 441 plantas x 2.857 lbs. (en seco) = 1,260 libras - 100 = 12.60 quintales.

La conversión es de 3 a 1.

PERIODICIDAD/DURACION: 2 veces al año, una vez en julio y otra en agosto. 24 jornales por mes.

MANO DE OBRA:

48 jornales a 3.20 c/u = Q.153.60

MATERIALES:

EQUIPO: Sacos de pita y canastos.

2 sacos de pita = Q. 10.00
2 canastos = 5.00
Q. 15.00

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra							76.80	76.80					Q. 153.60
Materiales													
Equipo							15.00						" 15.00
Totales							91.80	76.80					Q. 168.60

MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Programa de Apoyo
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN
 Guatemala -VI, 1980-

PLAN DE PRODUCCION

Hoja de Tecnología

Doc. PIMI/VIII Fecha 5.81
 Hoja No.: 25 de 49 hoja
 Referencia:
 Doc. No.: Re.: 4

CULTIVO: Pimienta Gorda

ACTIVIDAD: Beneficiado

AÑO: 4

DESCRIPCION:

Pasos a seguir:

- 1) sumergir durante 2 minutos el fruto recolectado en agua hirviendo.
- 2) secar al sol
- 3) envasado.

PERIODICIDAD/DURACION:

Agosto y septiembre.
 3 días de beneficiado.

MANO DE OBRA:

6 jornales a 3.20 c/u = Q. 19.20

MATERIALES:

Beneficio = Q. 2,000.00

EQUIPO:

Sacos de yute y plástico.
 Sacos de yute 12 x 1.20 = 14.40
 plástico 10 metros = 10.00
 Q. 24.40

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
Mano de obra								9.60	9.60				Q. 19.20
Materiales													
Equipo								24.40					n. 24.40
Totales								34.00	9.60				Q. 43.60

MINISTERIO DE AGRICULTURA Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala, VI-1980	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. PIMI/VIII Fecha: 5.81 Hoja No. 34 de 49 hojas Referencia: Doc. No. Re.:																																					
CULTIVO: Pimienta Gorda		ACT.: Cálculo de Cosecha																																					
		AÑO: 5																																					
Año desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
Año de cosecha				2																																			
Distancia de siembra:		entre matas <u>400</u> cm. _____ m, entre el zurco																																					
a) en zurcos sencillos:		entre zurcos <u>400</u> cm. _____ m, ancho de call																																					
b) en zurcos dobles:		entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho/zurco																																					
Patrón <input type="checkbox"/> ;		Cuadro <input checked="" type="checkbox"/> ;		Tresbolillo <input type="checkbox"/> ;		Otro: _____																																	
Plantas sembradas										630 /Ha										Plantas en producción										70% (%)									
Producción/Ha (este año)										<u>31.5 qq.</u>										El producto se cosecha en forma de:										Cereza									
Producción/Planta (este año)										<u>=7.143 lbs.xplanta</u>																													

PRODUCCION / MESES

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Prodn. %							50	50					100
lb - qq							15.75	15.75					31.50
Q/lb-qq							50.00	50.00					50.00
Q							787.50	787.50					1575.00
lb - qq													
Q/lb-qq													
Q													
lb - qq													
Q/lb-qq													
Q													
lb - qq													
Q/lb-qq													
Q													

DEL PRODUCTO

El proceso (en la finca) para vender es:	De: conversiones A:
Obtención de cereza, secado para su venta	Cereza 3 a l para: seco
	a l
	a l
Lugar/venta:	a l



EMPRESA: Plantación Pimienta Cordaz
LOC.: _____ Carga: _____ Loc.: _____

Periodo de:	A:	MESES		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGT.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	AÑO (8)	
		Q.e.J/	Ma.														
CULTIVOS		Has.	Res.	I N G R E S O S												TOTAL	
Pimienta Corja																	100
? por mes										50	50						100
/ qq/mes										40.95	40.95						81.90
0. 50.00 qq.										2047.5	2047.5						4095.0
TOTAL INGRESOS										2047.5	2047.5						4095.0
TOTAL INGRESOS ACUMULATIVO	Vienen			5040.0	5040.0	5040.0	5040.0	5040.0	5040.0	5040.0	5040.0	5040.0	7087.5	9135.0	9135.0	9135.0	9135.0

GASTOS / PRE COSECHA																		
SUPERFICIA:	DE.																	
Demarcate																		
Estaquillado																		
Aboyado																		
Semilla																		
Transporte																		
Siembra																		
Fertilizantes																		
Químicos																		
Paleo de Plantación	5			3/14.10													14.1	
MANTENIMIENTO:																		
Replanteo																		
Podas/deshijos																		
Limpies/Platos	1					23/80.79				23/73.60				23/73.60			227.9	
Fertilizantes																		
Aplic./fert.																		
Pesticidas						13.03		13.03		13.03			13.03		13.03		79.1	
Aplic./pest.	2-a.b.					4/123.1		4/12.8		4/12.8			4/12.8		4/12.8		187.1	
Herbicidas																		
Aplic./herb.																		
Combos./lubrc.																		
Reparaciones																		
Requisitos																		
Tractoristas/Ayud.																		
Alimentos/recipos.																		
Mantenedora/Ayud.																		
Transporte																		
Materiales/equipo																		
IGSS	8.5?					26.11											26.11	
Supervisión																		
Imprevistos (%)	10?					51.93											51.93	
TOTAL PRE-COSECHA						228.27		106.54		25.83			99.43		25.83		99.43	585.1

GASTOS COSECHA																		
Corte/cosecha	3																	
Transporte/carga																		
Materiales/equipo																		
TOTAL COSECHA																		

GASTOS OTROS																		
Impuestos/ventas	2?																	
Maquinaria/equipo																		
Deudas varias																		
Administración	5?					29.27												
Gastos familiares																		
Beneficiado																		
Pagos capital *																		
Pagos interés *																		
TOTAL OTROS						29.27				140.95	191.35		32.00					364.37
TOTAL GASTOS/MES	Vienen					257.54		106.54		25.83			515.18	453.79	57.83		99.43	1516.0
TOTAL GASTOS ACUMULATIVO	5179.7					5437.31		5543.85		5569.68	6084.86		6538.61	6596.44	6659.87		6695.0	6695.0

BALANCE ANUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVOS)																		
BALANCE: INCS.-GTS. (ACUM.)	139.77					397.31		503.85		529.61			1002.64		2538.56		2439.1	7439.1

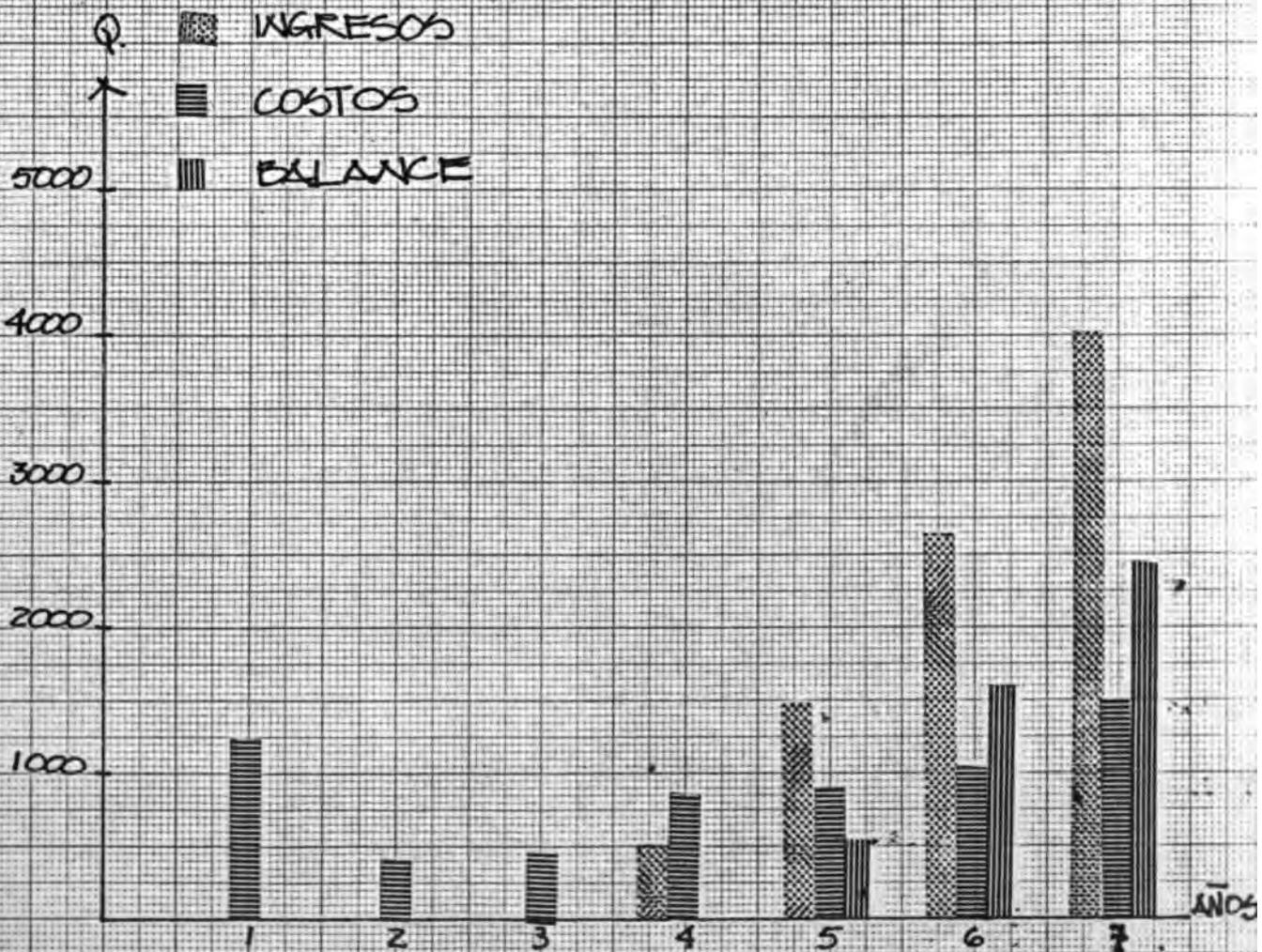


OC. PIMI/VIII FECHA: 5/81

HORA No. 1 DE 16 HORAS

COLTIVO: PIMIENTA GORDA / PLANTACION

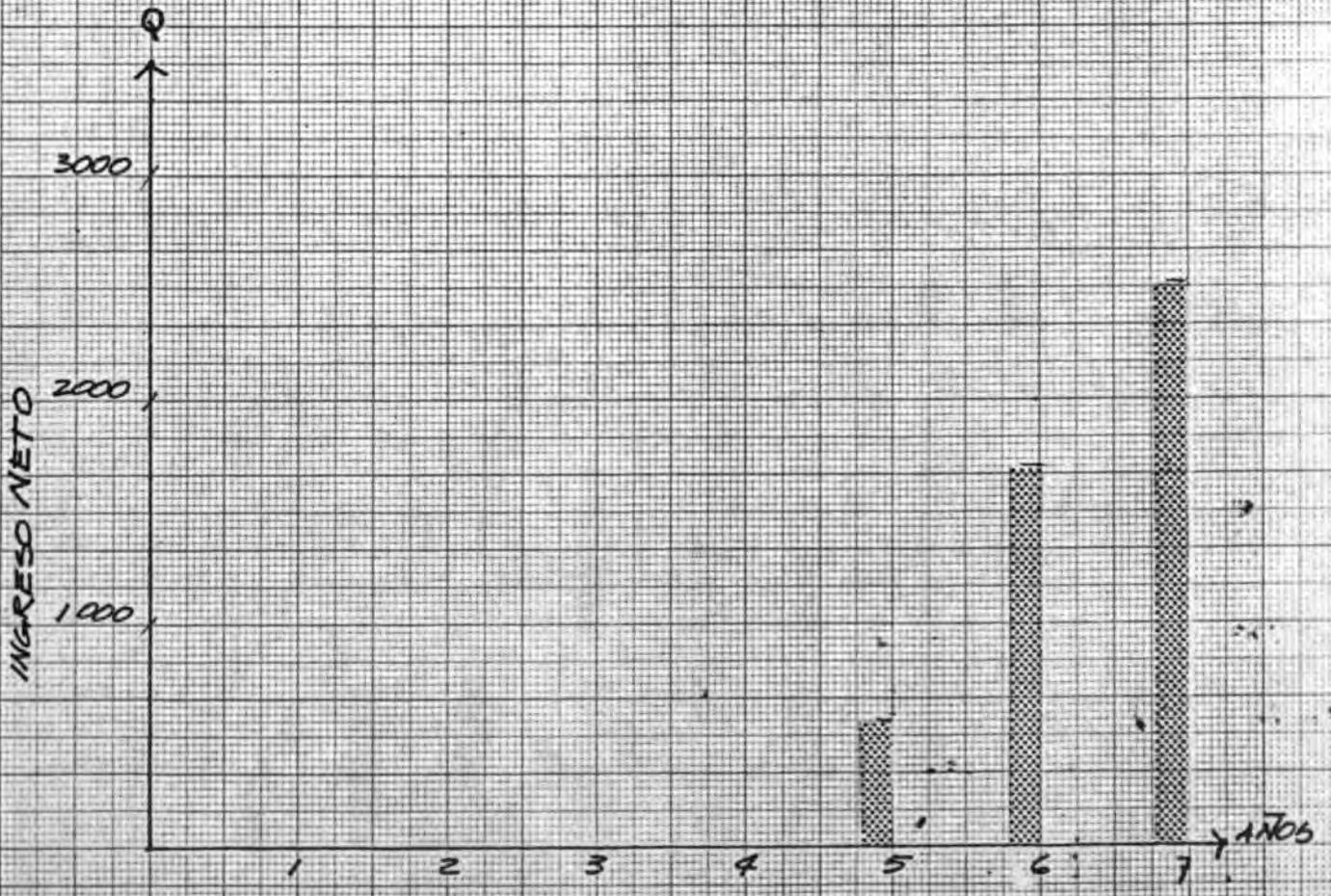
AÑO	INGRESOS	COSTOS	BALANCE
1	—	1212.34	(1212.34)
2	—	447.17	(447.17)
3	—	455.87	(455.87)
4	630.00	937.52	(307.52)
5	1575.00	994.85	580.15
6	2835.00	1132.02	1702.98
7	4095.00	1516.10	2578.90



DOC. PIMI/VIII FECHA: 5.81
HOJA No. 2 DE 16 HOJAS.

AÑO	INGRESO NETO
1	-
2	-
3	-
4	-
5	580.15
6	1702.78
7	2578.90

COLTIVO: PIMIENTA GORDA / PLANTACION



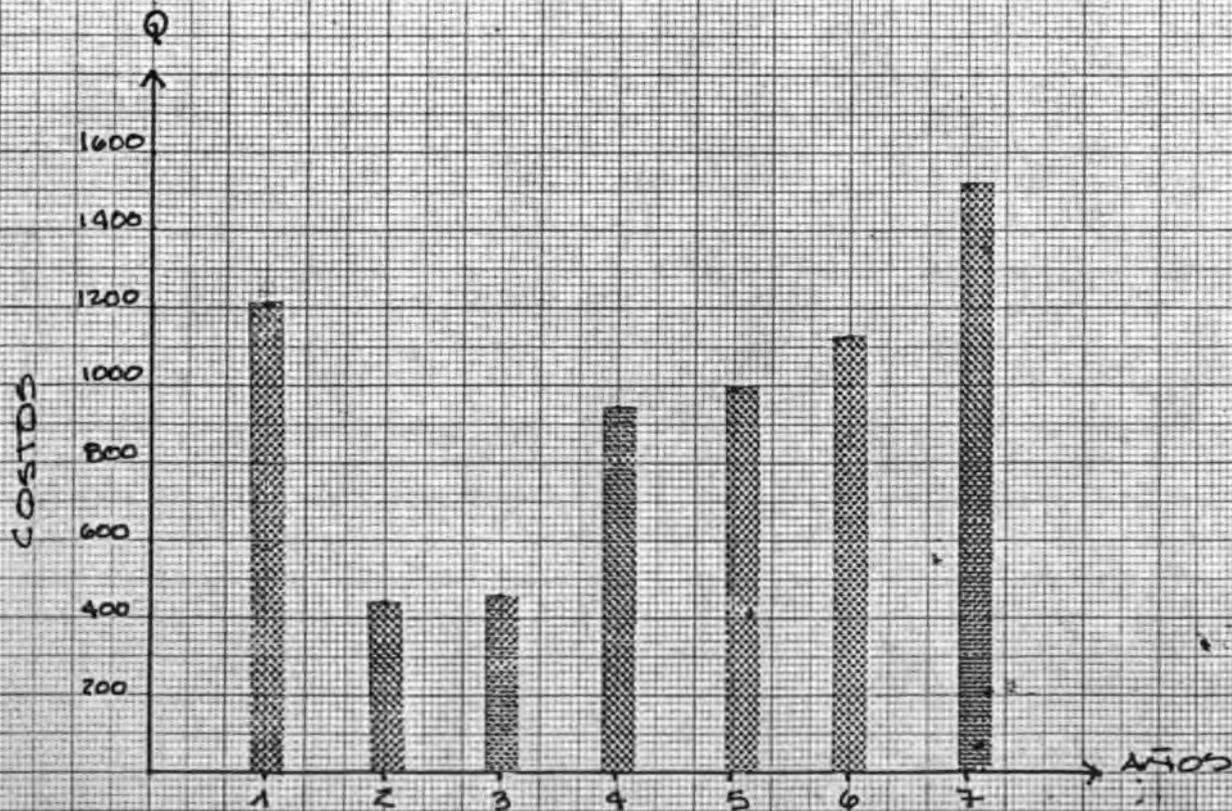
DOC. PIMI/VIII FECHA

HOJA No. 3

DE 16 HOJAS

CULTIVO: PIMIENTA GORDA (PLANTACION)

AÑO	COSTOS
1	1,212.34
2	447.17
3	455.87
4	937.52
5	994.85
6	1,132.02
7	1,516.10

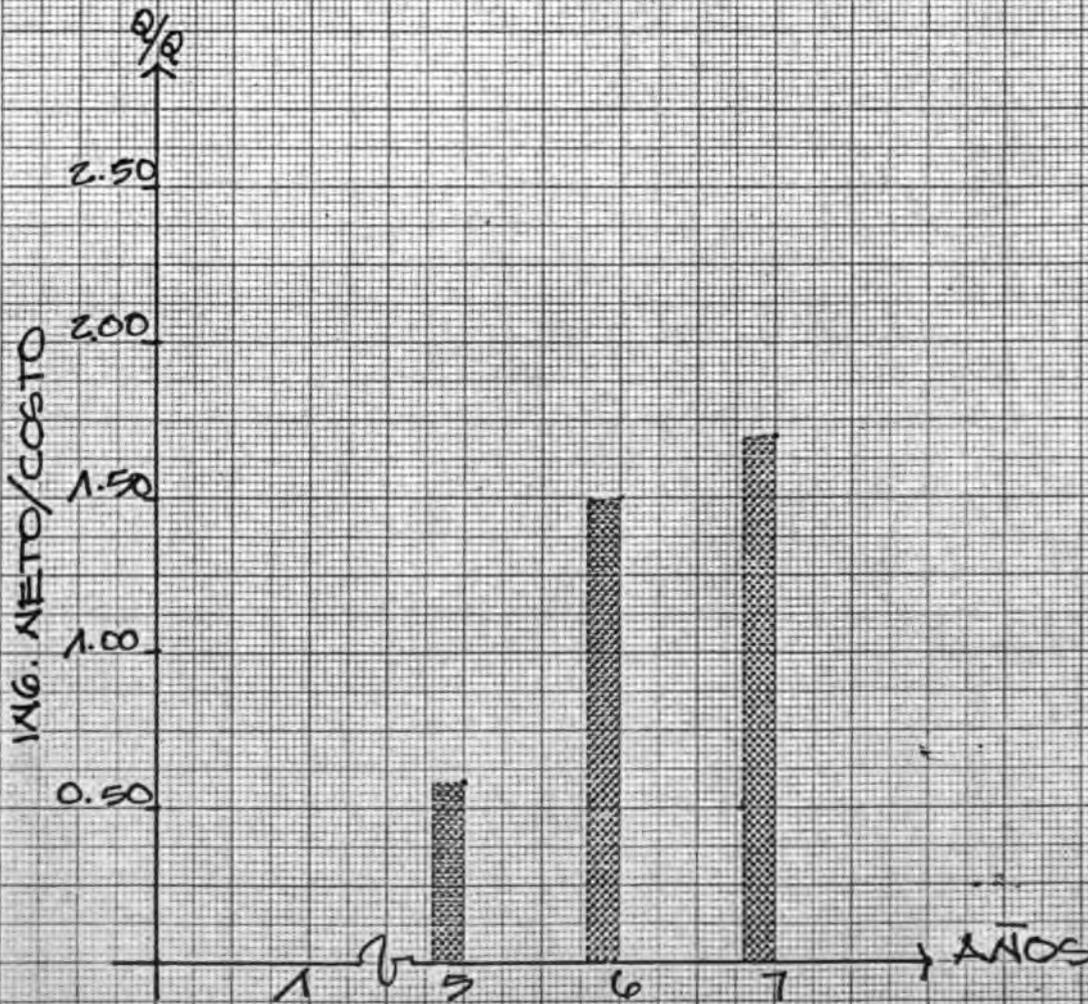


DOC. PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 4 DE 16 HOJAS

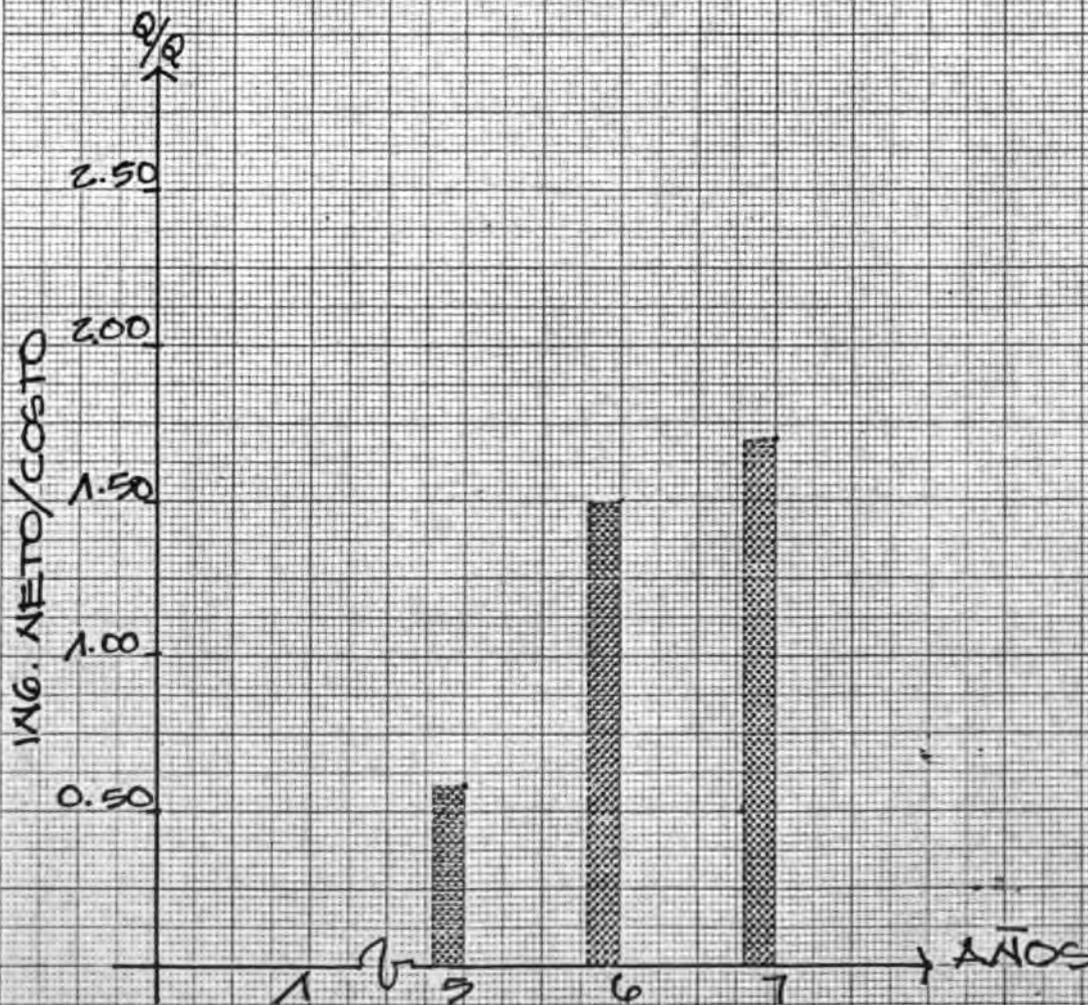
CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	ING. NETO/COSTO
1	—
2	—
3	—
4	—
5	0.58
6	1.50
7	1.70



CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	ING. NETO/COSTO
1	—
2	—
3	—
4	—
5	0.58
6	1.50
7	1.70



DOC. PIMI / VIII

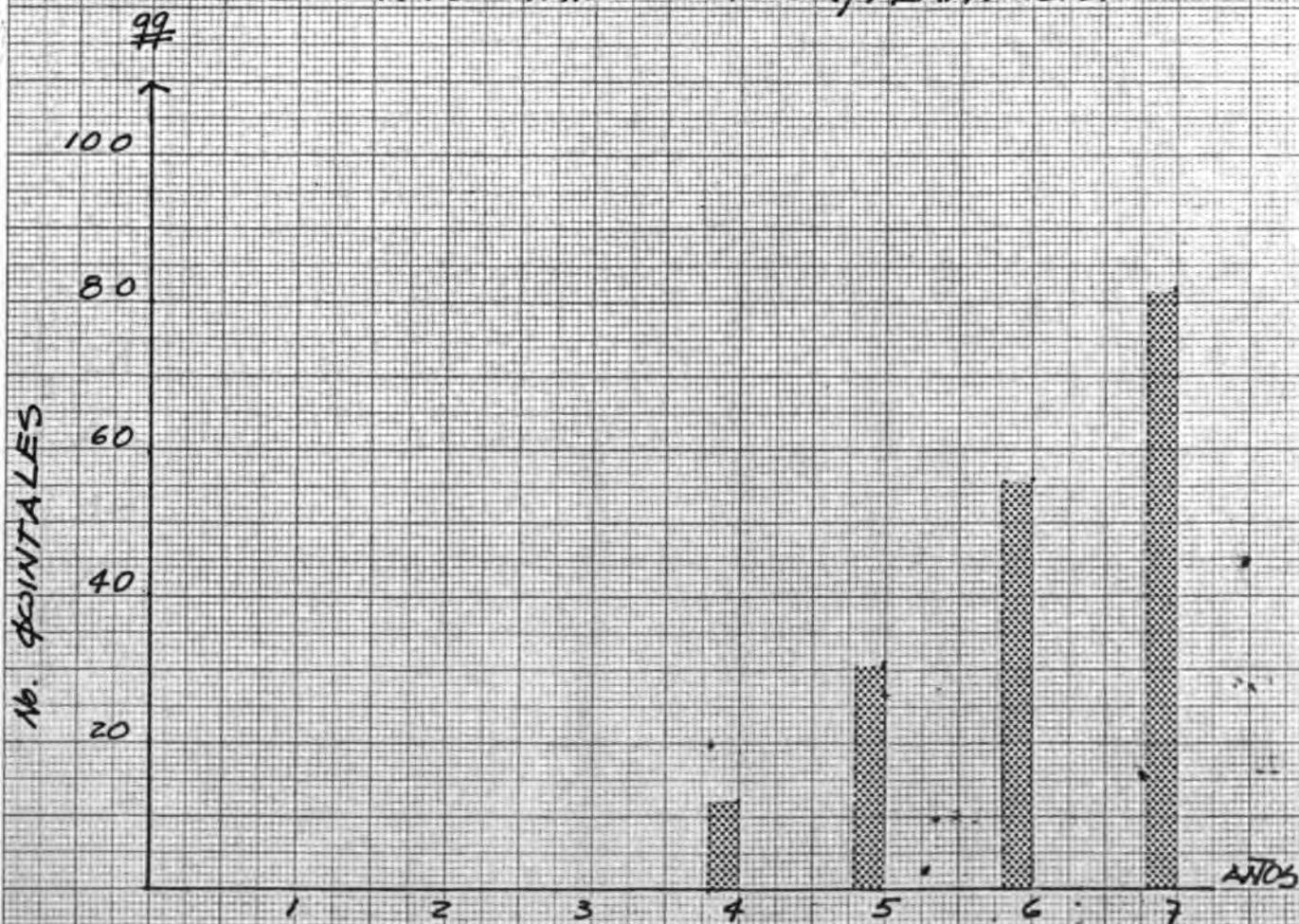
FECHA: 5.8/1

HORA No. 5

DE 16 HORAS

AÑO	Nº. QUINTALES
1	-
2	-
3	-
4	12.60
5	31.50
6	56.70
7	81.90

COLTIVO: PIMIENTA GORDA / PLANTACION

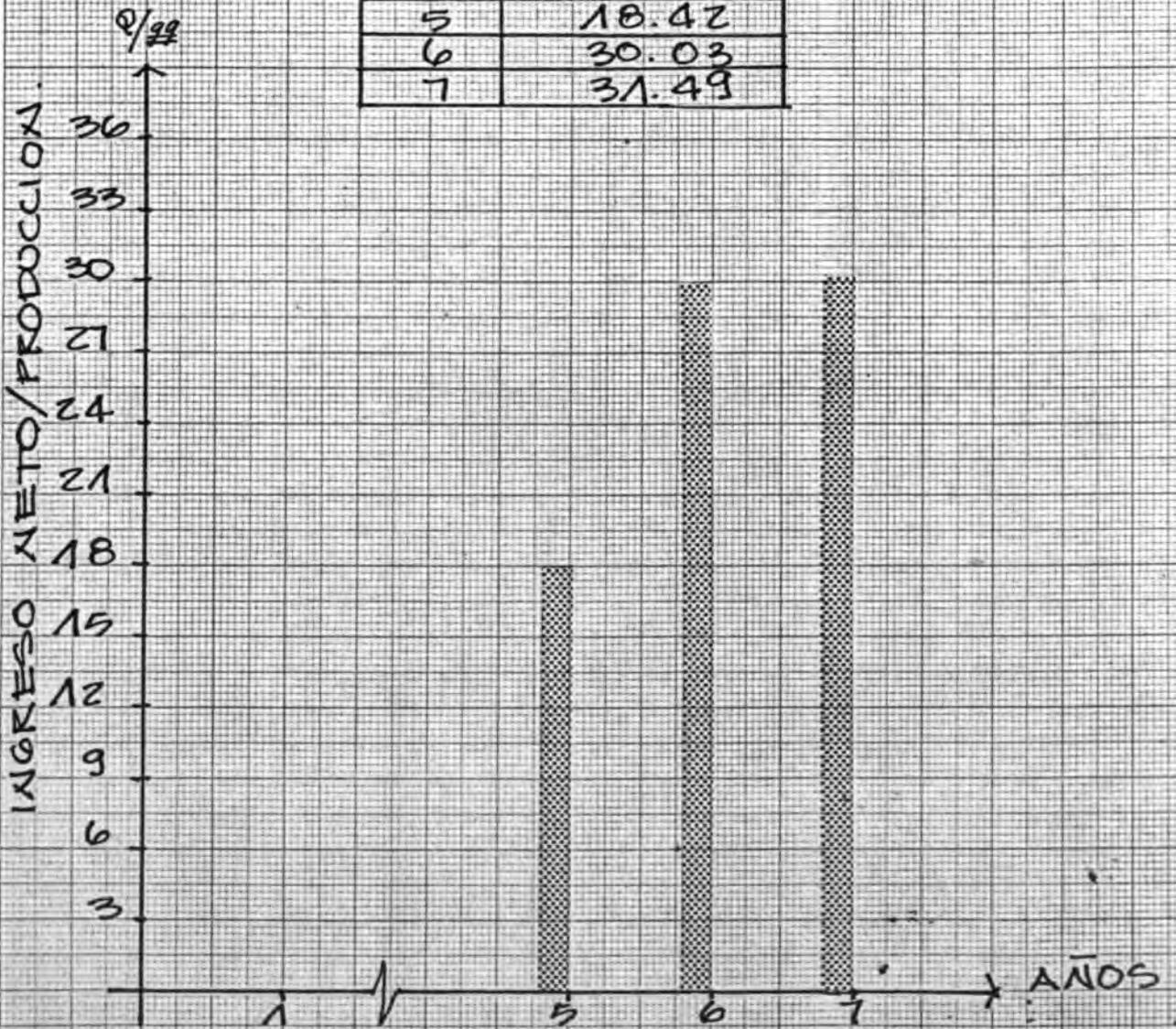


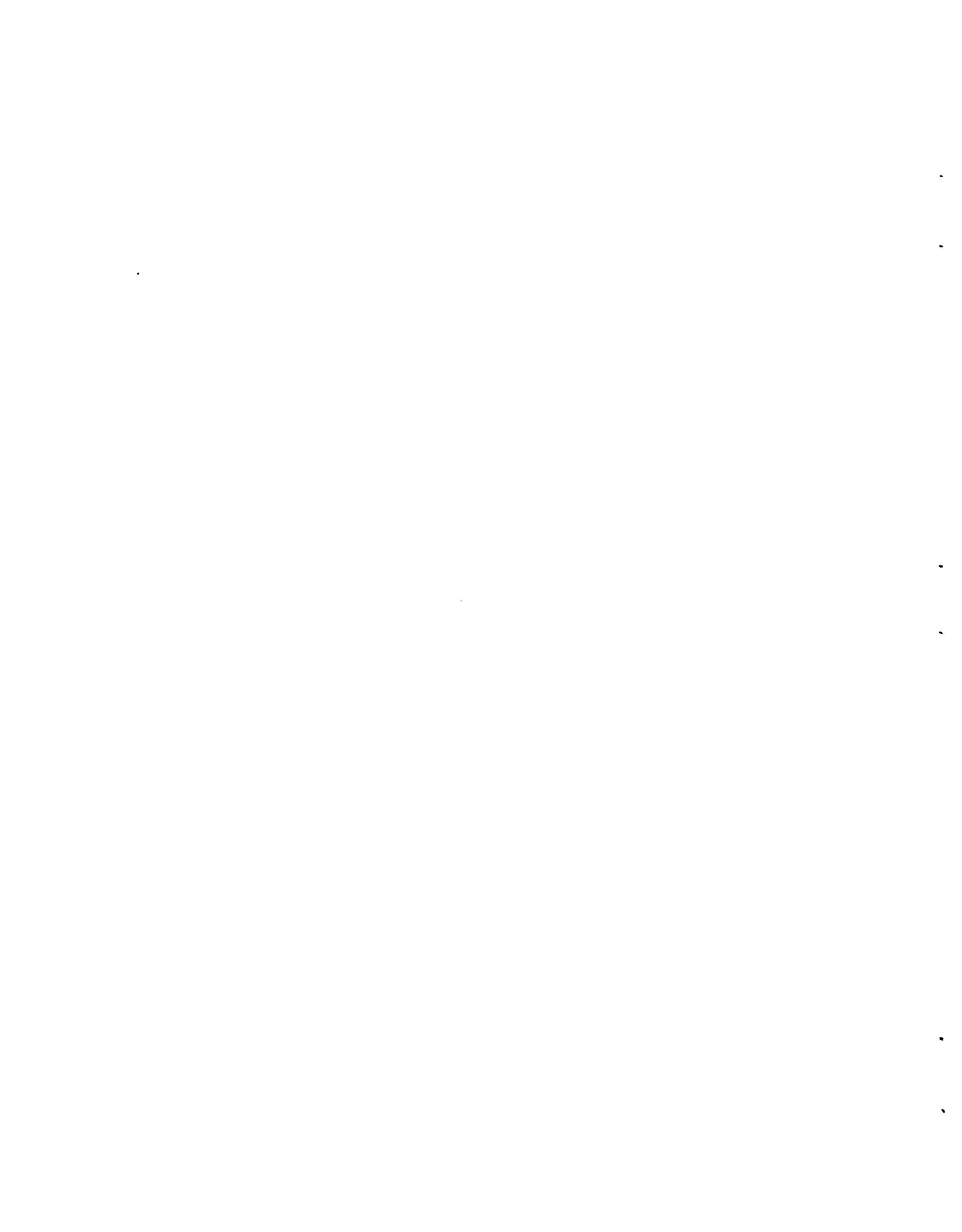
DOC.: PIMI/VIII FECHA: 5.8

HOJA No. 6 DE 16 HOJAS

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	ING. NETO/PROP.
1	— — — —
2	— — — —
3	— — — —
4	— — — —
5	18.42
6	30.03
7	31.49



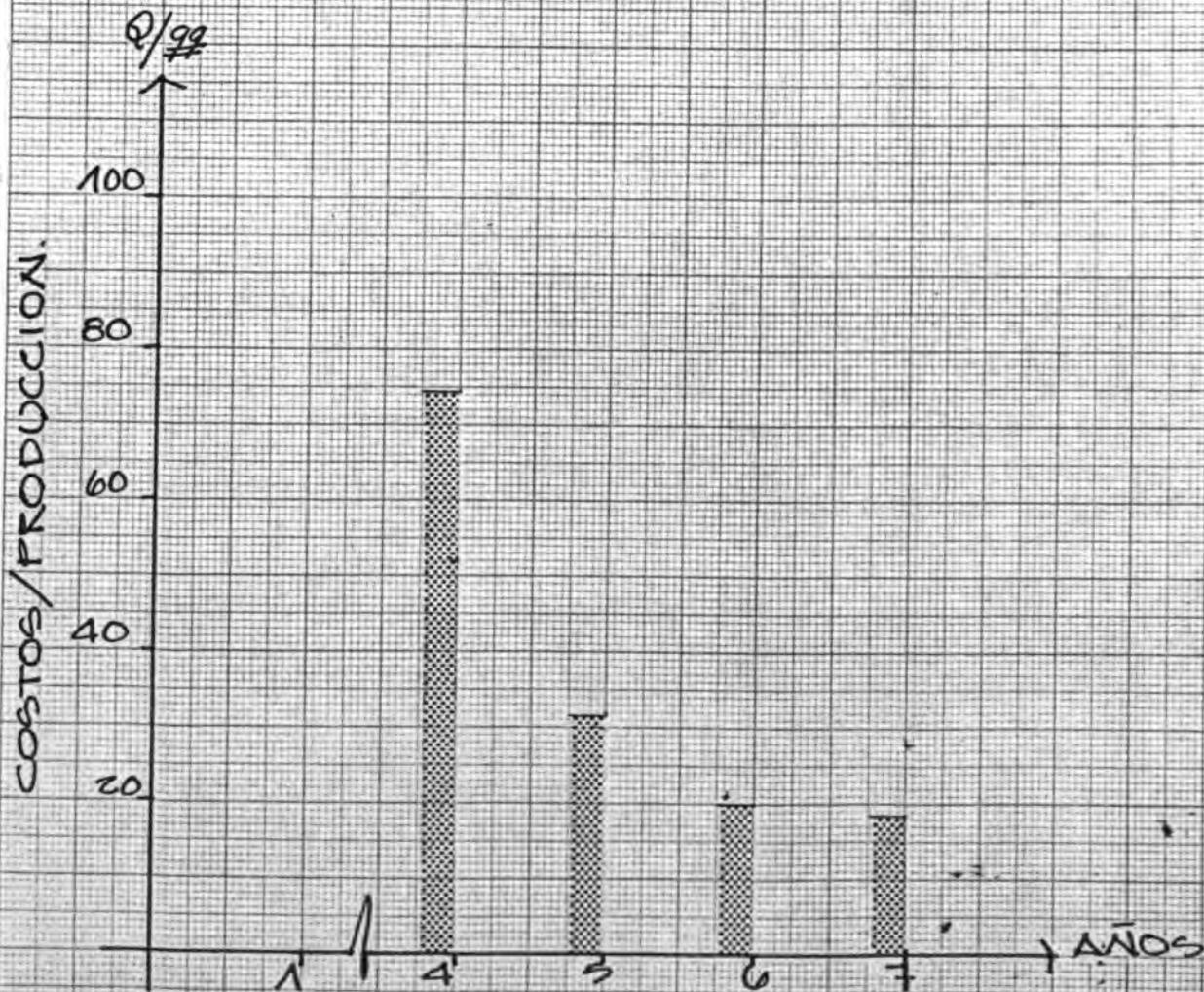


DOC: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 7 DE 16 HOJAS

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	COSTOS/PROD
1	— — —
2	— — —
3	— — —
4	74.41
5	31.58
6	19.97
7	18.51



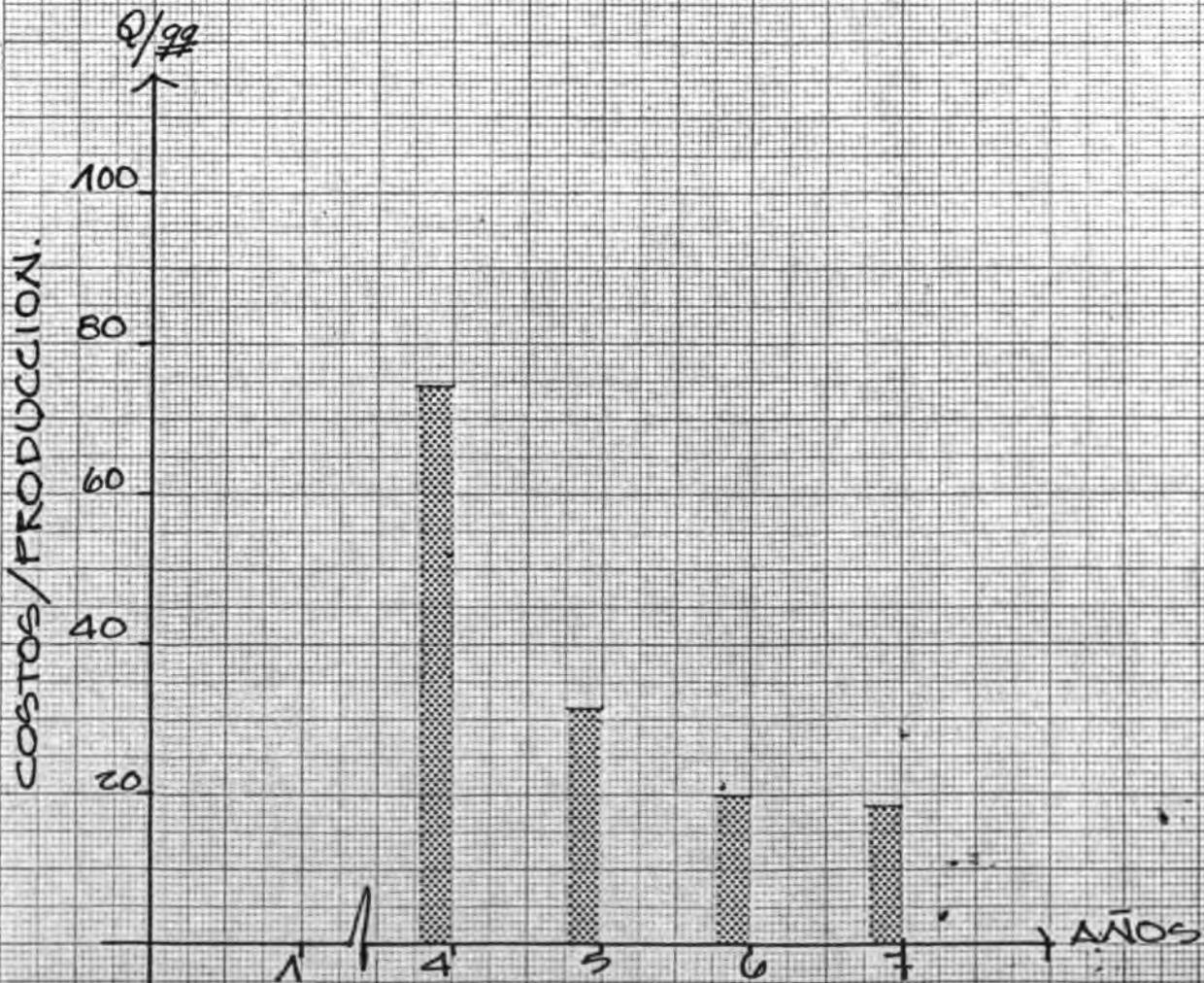


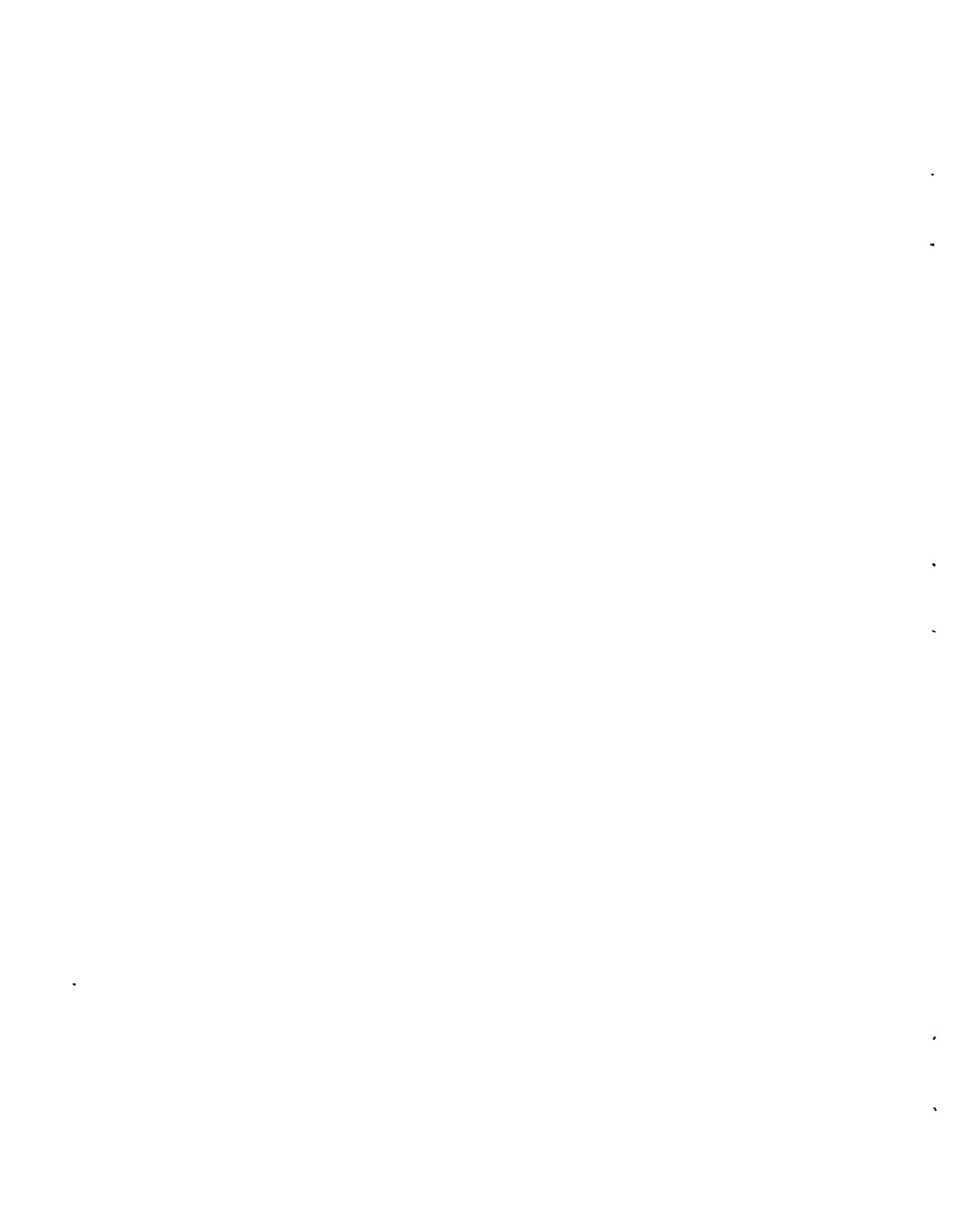
DOC.: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 7 DE 16 HOJAS

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	COSTOS/PROD
1	— — —
2	— — —
3	— — —
4	74.41
5	31.58
6	19.97
7	18.51

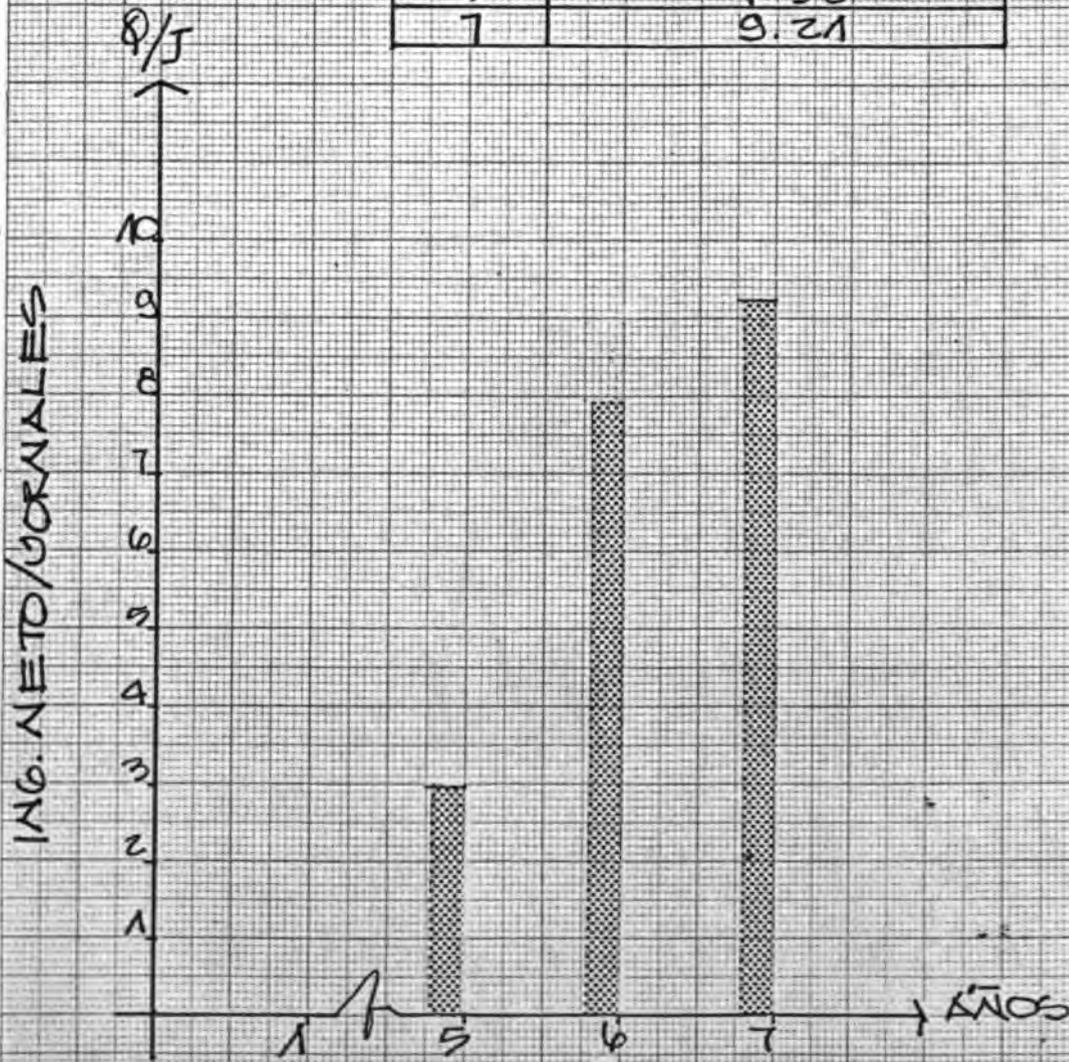


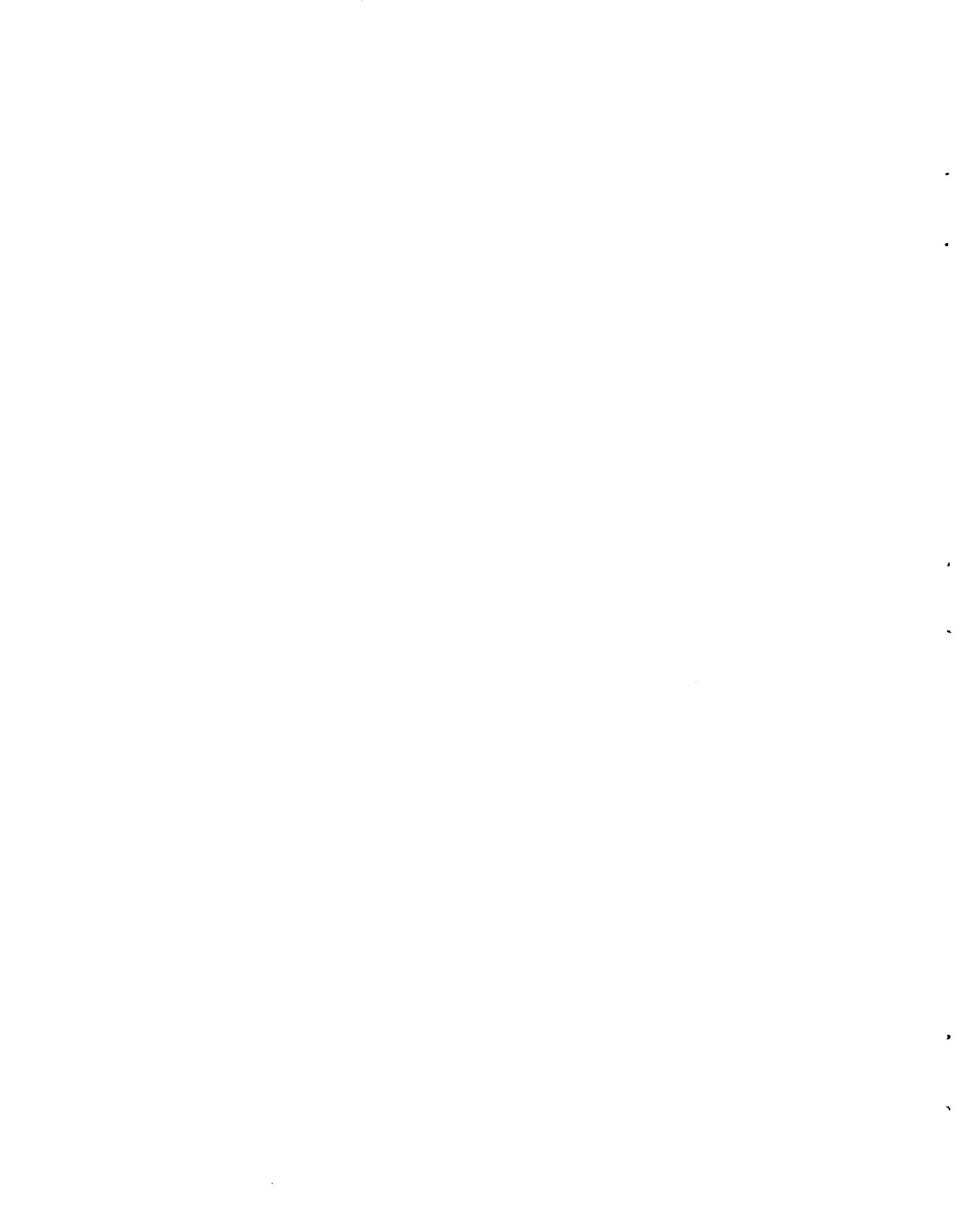


DOG.: PIMI/VIII FECHA: 5.81
HOJA No. 8 DE 16 HOJAS.

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	ING. NETO/JORNAL
1	— — — —
2	— — — —
3	— — — —
4	— — — —
5	2.98
6	7.92
7	9.21





DOC.: PIMI/VIII

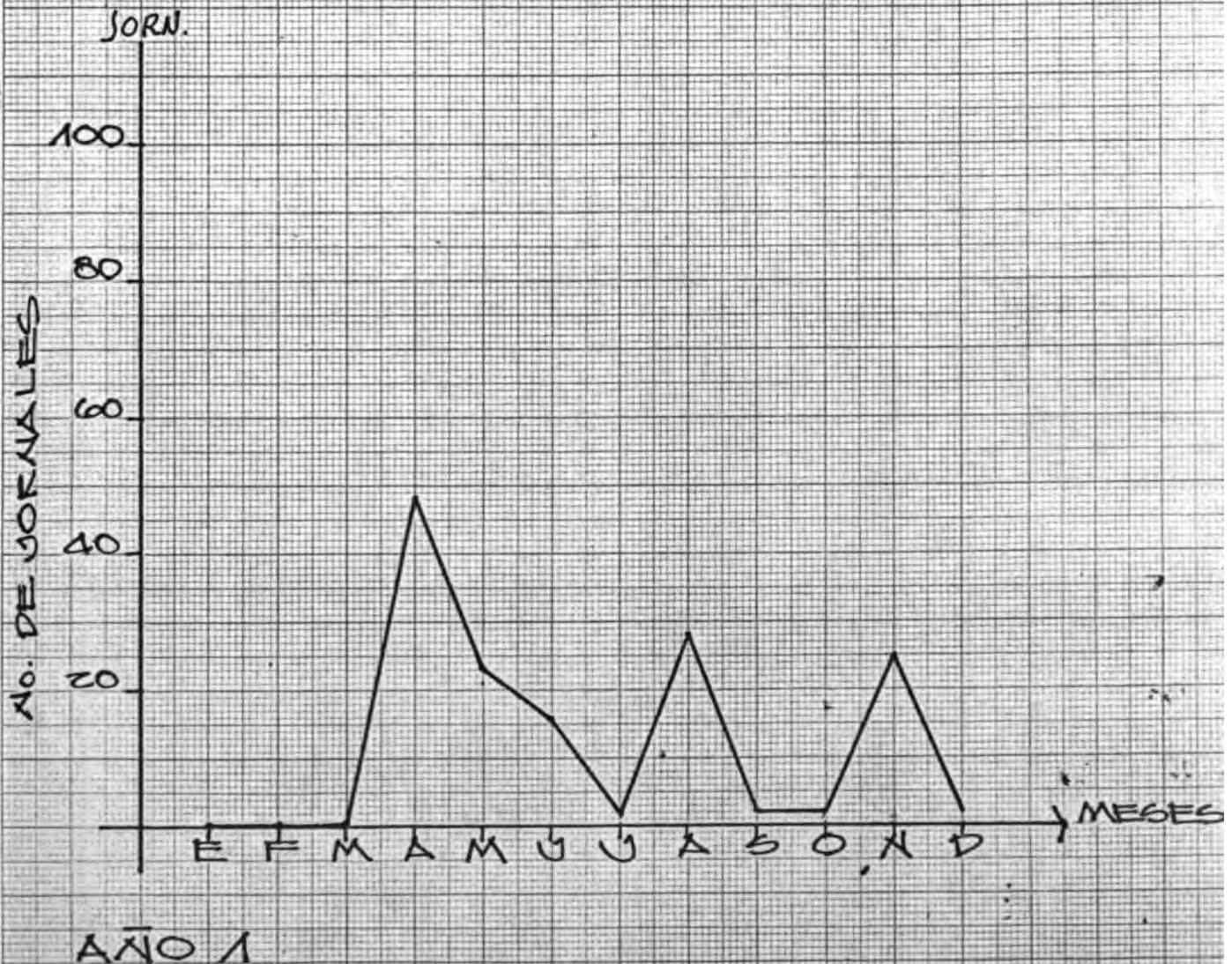
FECHA: 5.8.1

HOJA No. 9

DE 16 HOJAS

AÑO 1	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNIALES	-	-	-	48	23	16	2	28	2	2	25	2	148

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)





DOC. PIMI / VIII

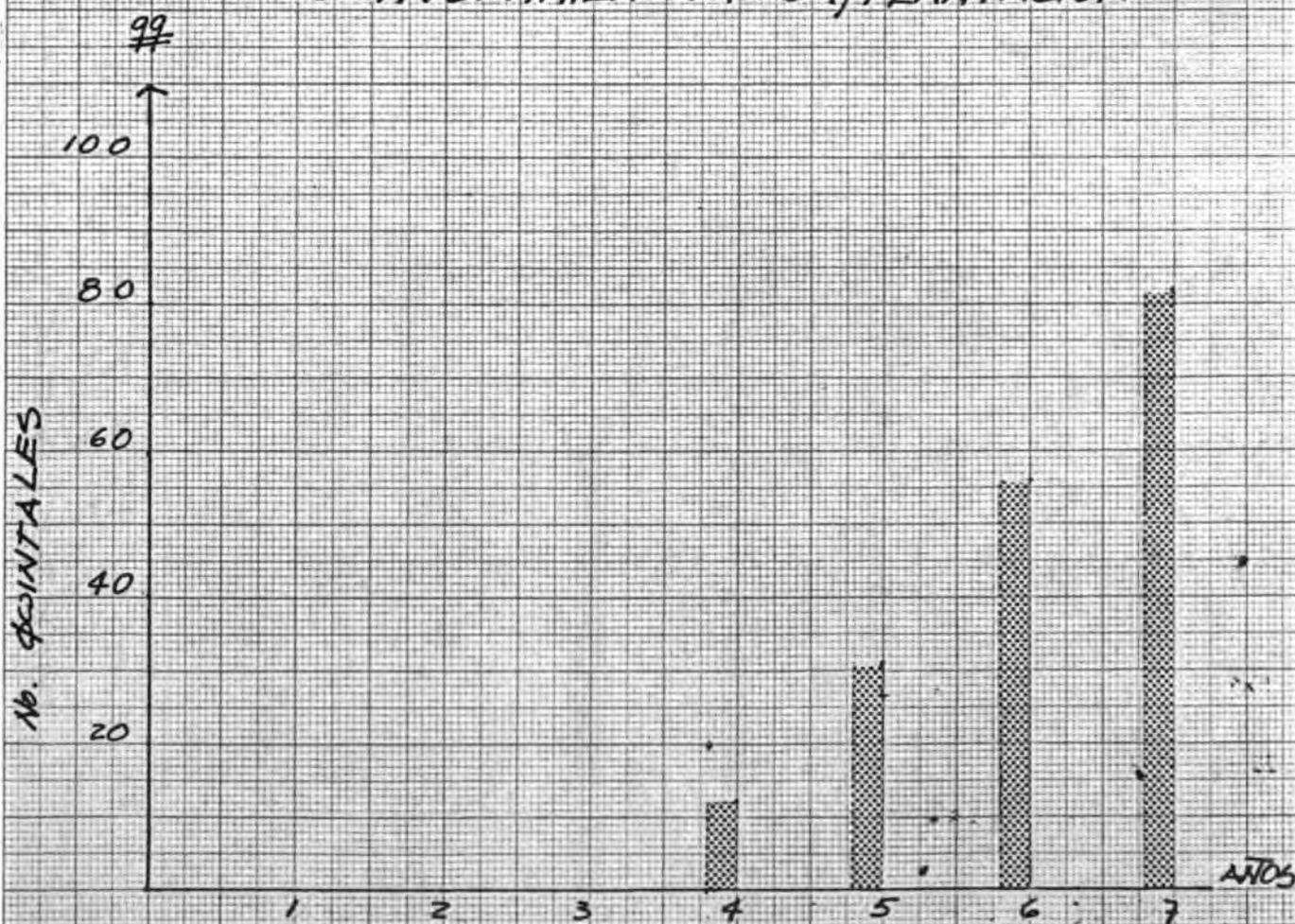
FECHA: 5.8/

HORA No. 5

DE 16 HORAS

AÑO	No. QUINTALES
1	-
2	-
3	-
4	12.60
5	31.50
6	56.70
7	81.90

COLTIVO: PIMIENTA GORDA / PLANTACION



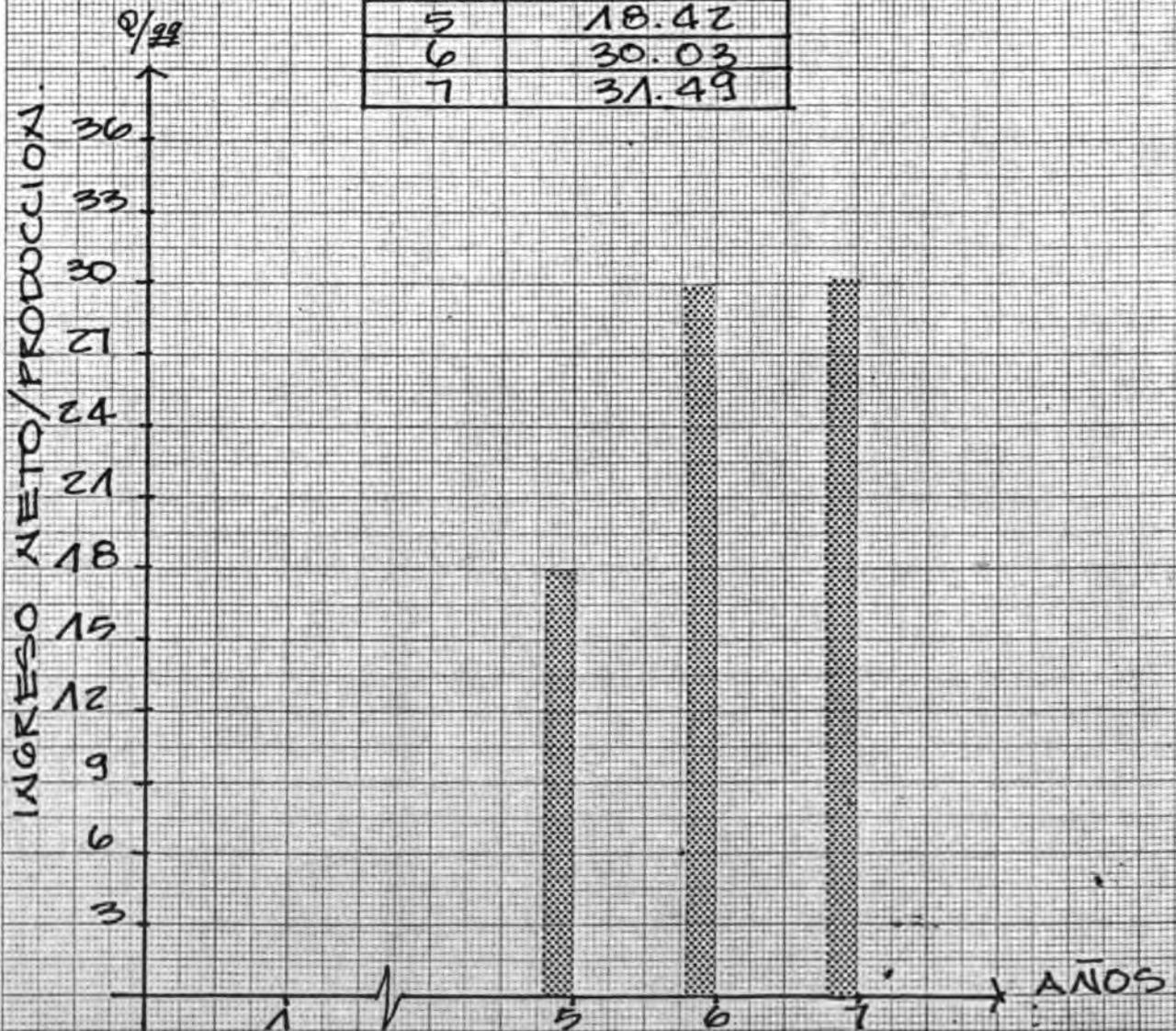


DOC: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 6 DE 16 HOJAS

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	ING. NETO/PROP.
1	— — — —
2	— — — —
3	— — — —
4	
5	18.42
6	30.03
7	31.49

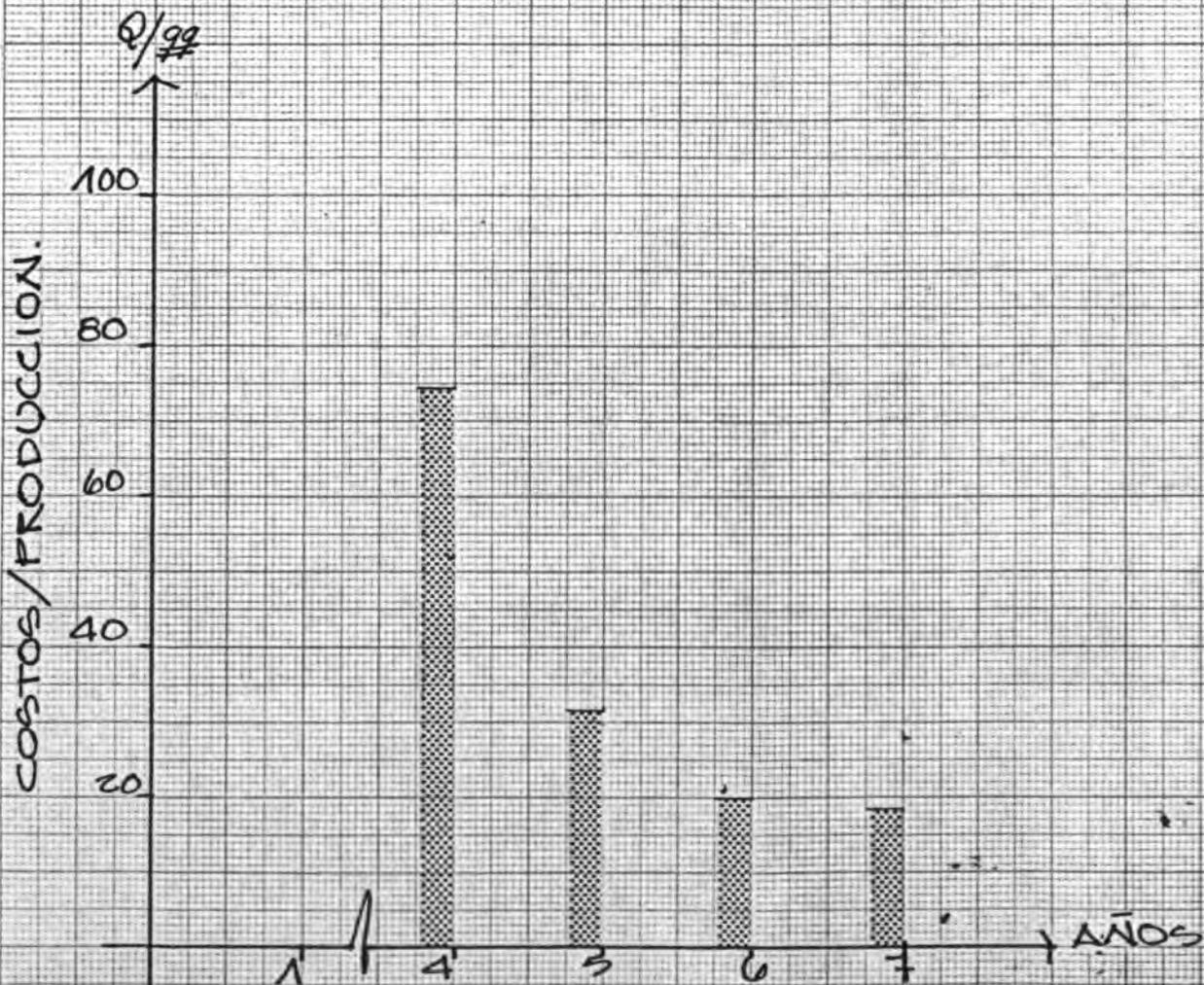


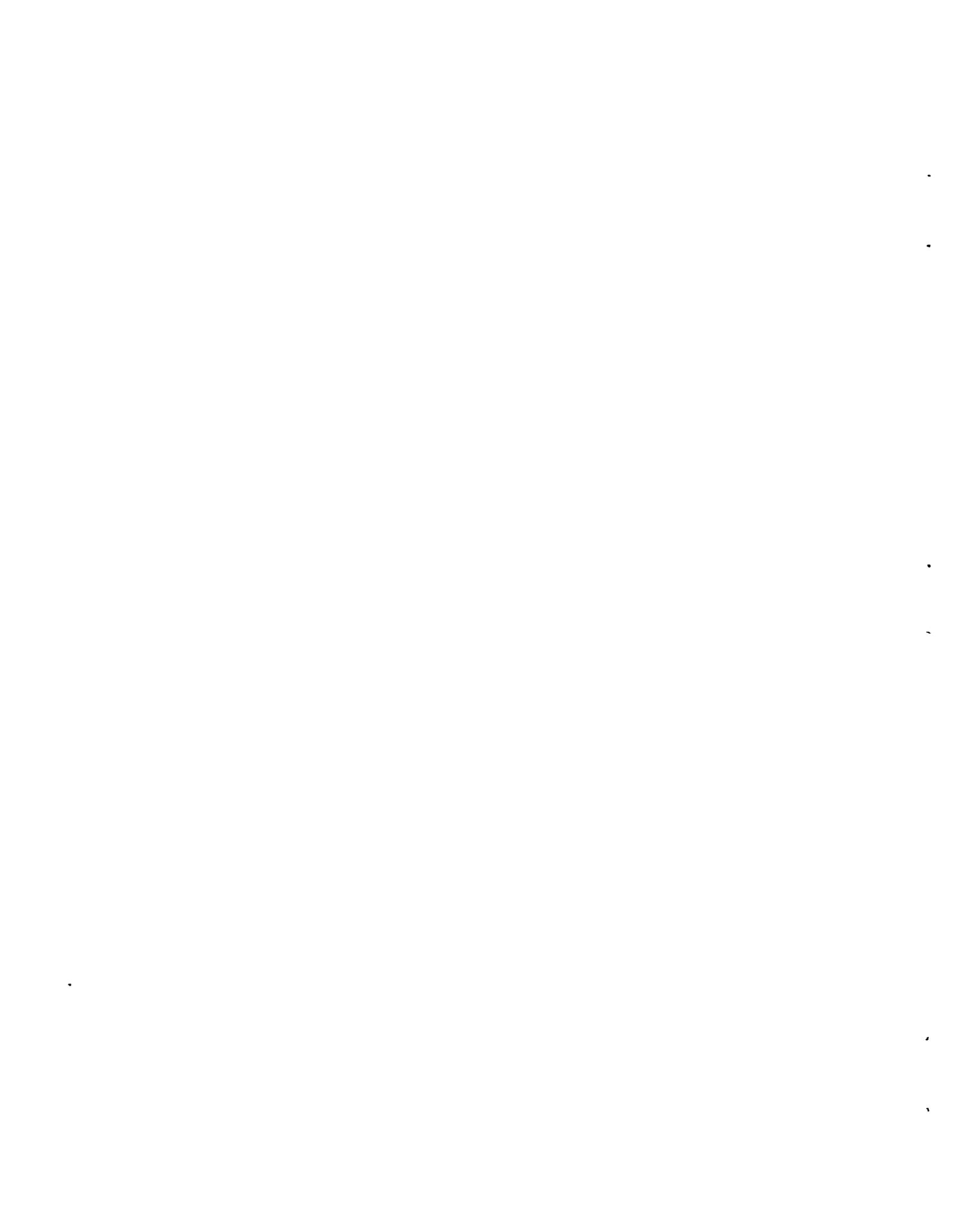


DOC.: PIMI/VIII FECHA: 5.81
HOJA No. 7 DE 16 HOJAS

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	COSTOS/PROD
1	— — —
2	— — —
3	— — —
4	74.41
5	31.58
6	19.97
7	18.51



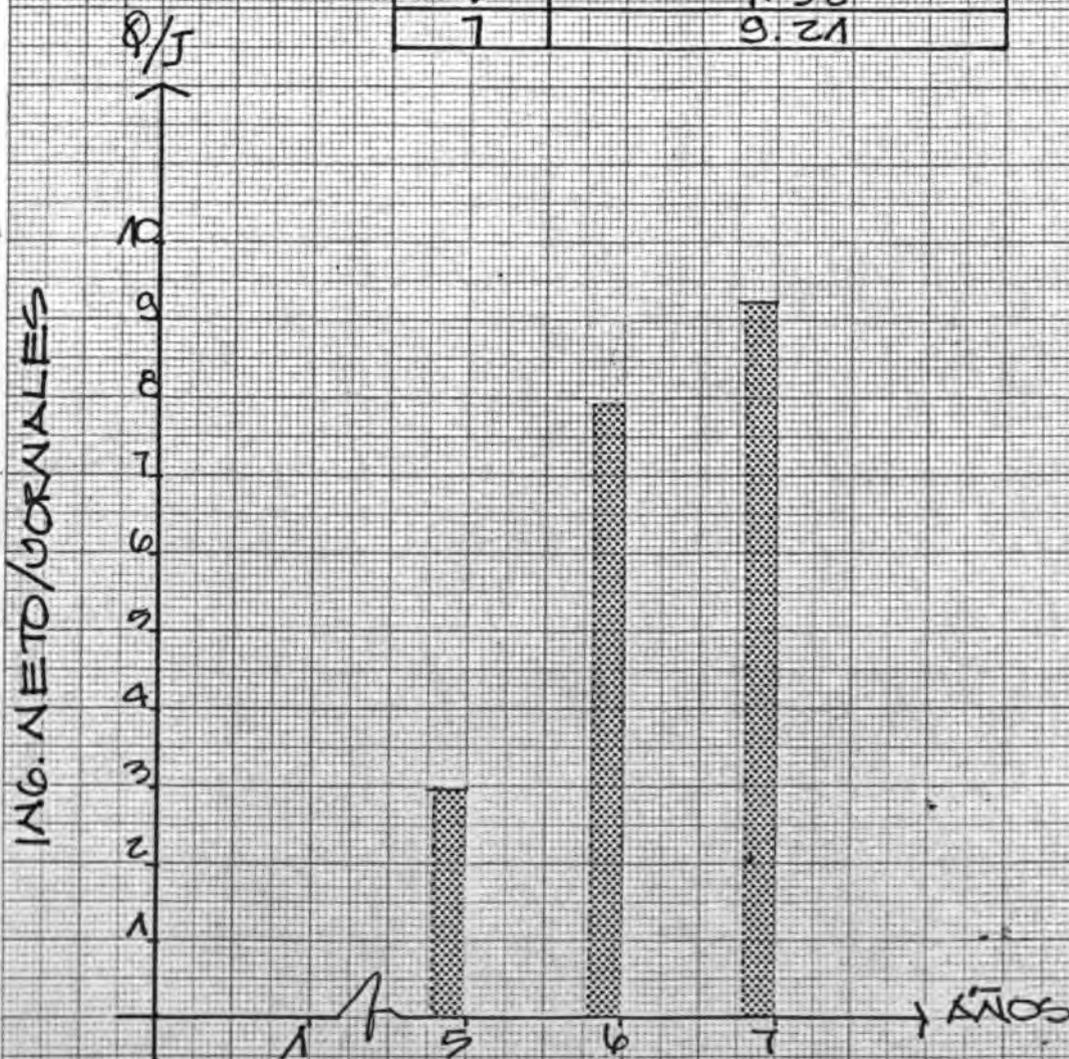


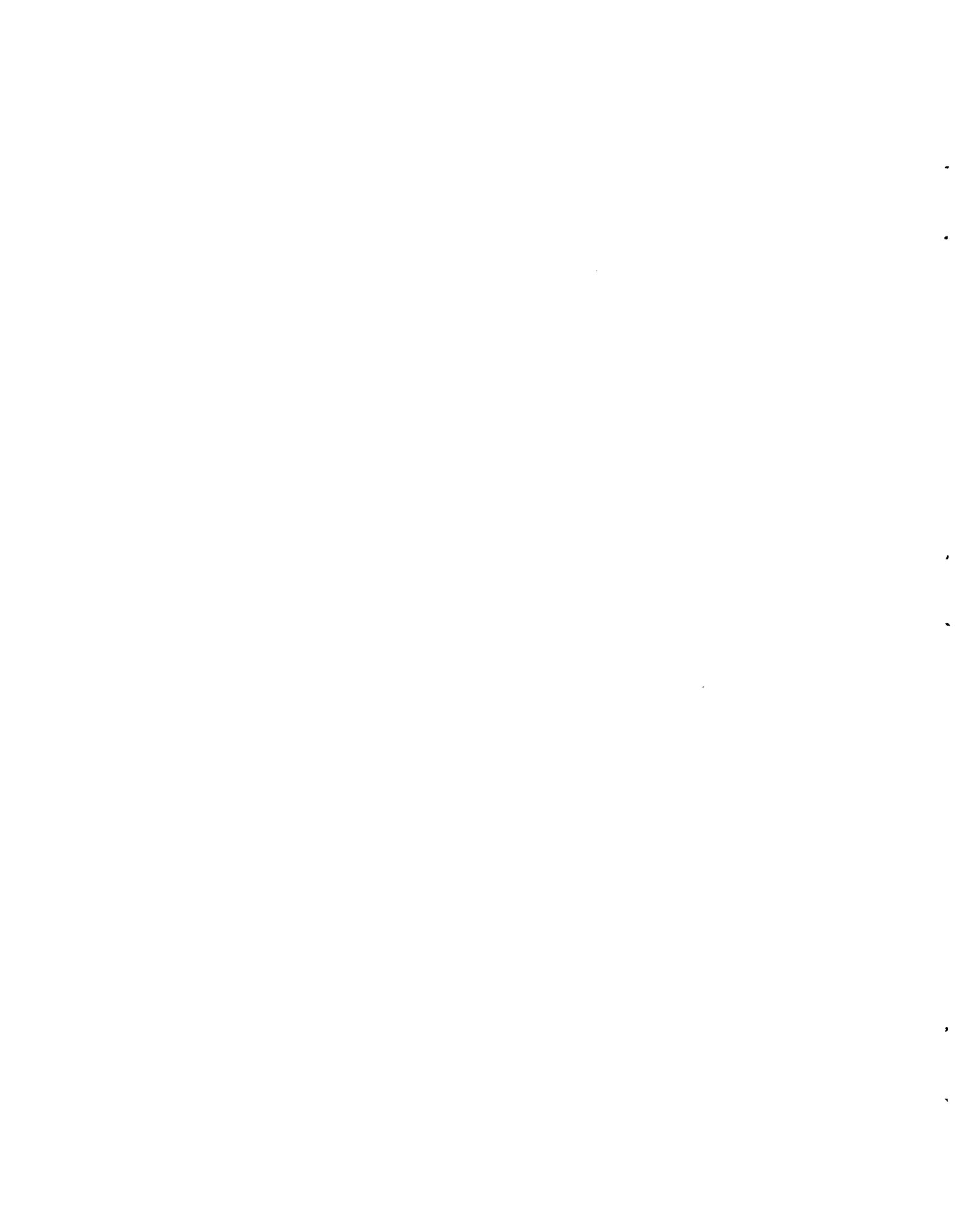
DOC.: PIMI/VIII FECHA: 5.8.

HOJA No. 8 DE 16 HOJ.

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	ING. NETO/JORNAL
1	— — — —
2	— — — —
3	— — — —
4	— — — —
5	2.98
6	7.92
7	9.21



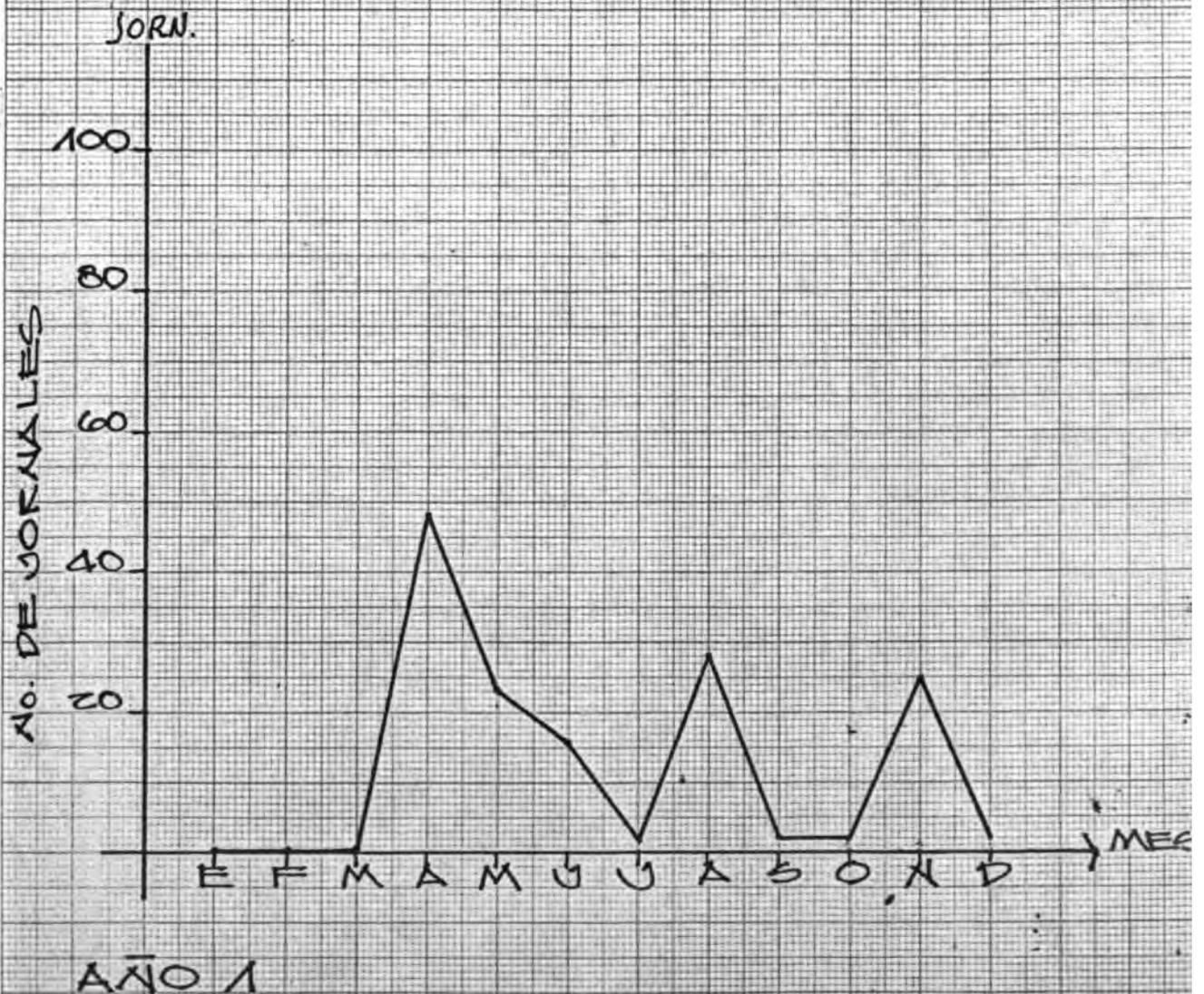


DOC: PIMI/VIII FECHA: 5.8

HOJA No. 9 DE 16 HOJAS

AÑO 1	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNIALES	-	-	-	48	23	16	2	28	2	2	25	2	148

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)







DOC: PIMI/VIII FECHA: 5.81
 HOJA No. 10 DE 16 HOJAS

AÑO Z	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNAL	5	-	27	-	4	-	27	-	4	-	27	-	94

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
 (PLANTACION)

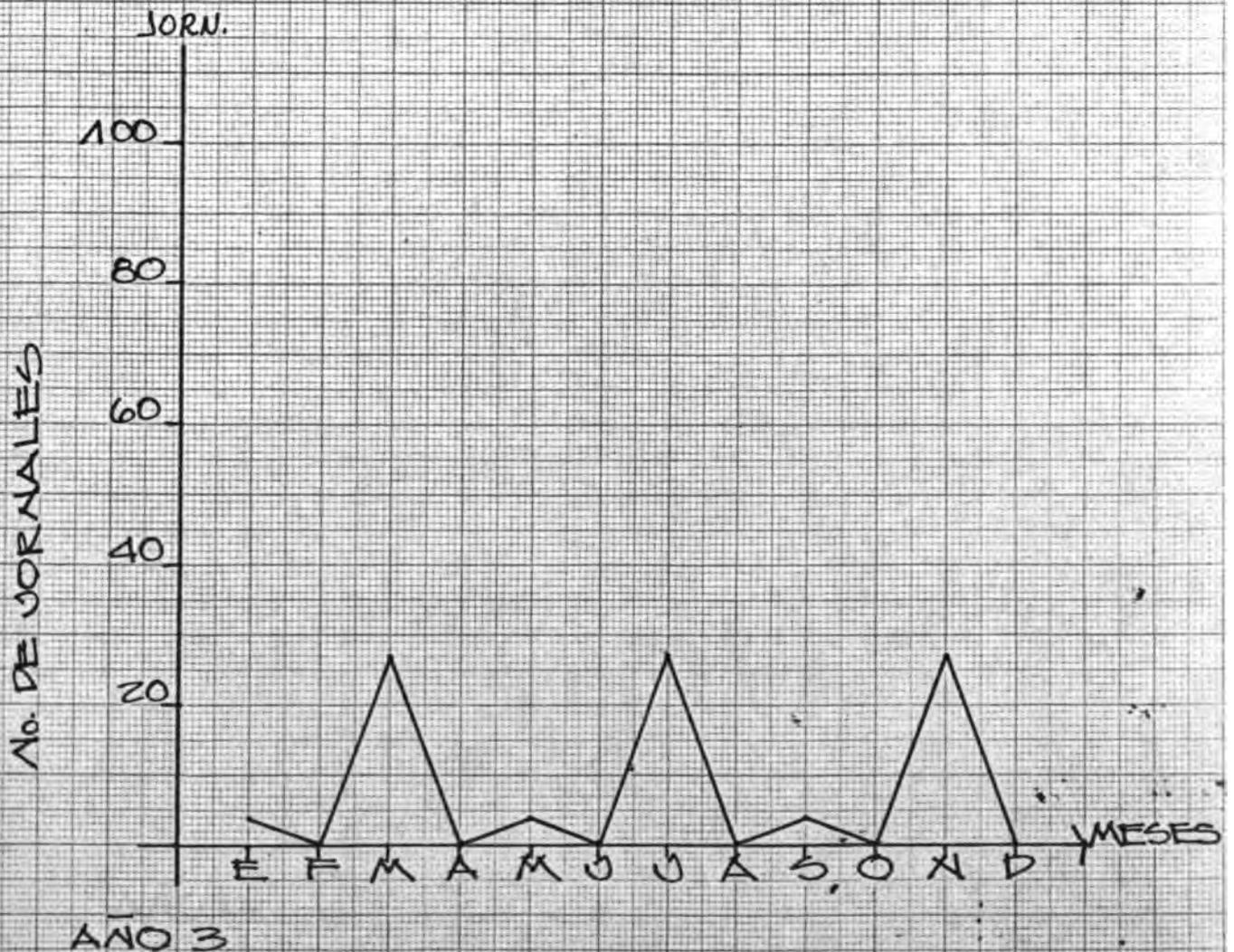


DOC: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 11 DE 16 HOJAS.

AÑO 3	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNALLES	4	-	27	-	4	-	27	-	4	-	27	-	33

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

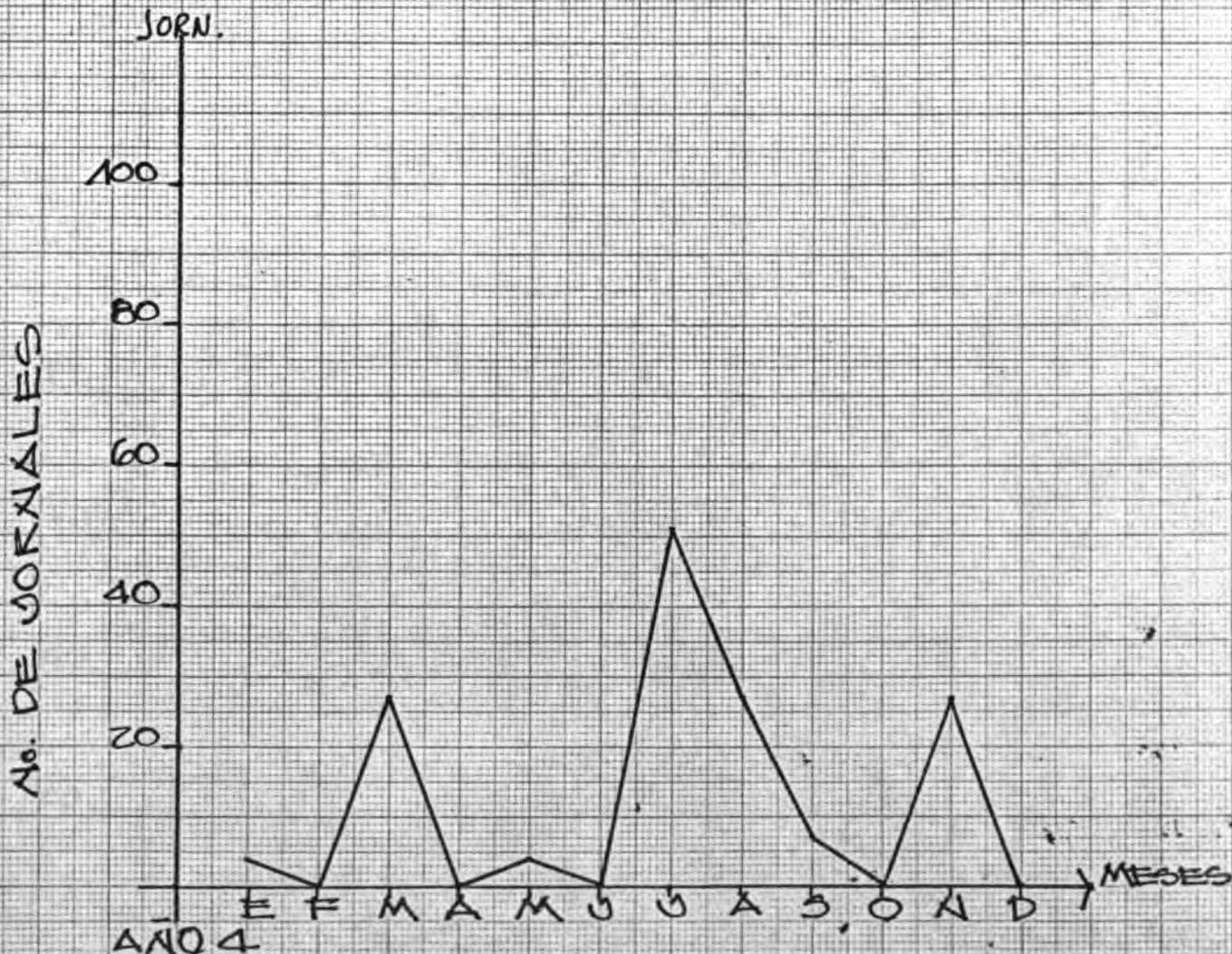


DOC: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 12 DE 16 HOJAS.

AÑO 4	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNAL	4	-	27	-	4	-	51	27	7	-	27	-	147

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

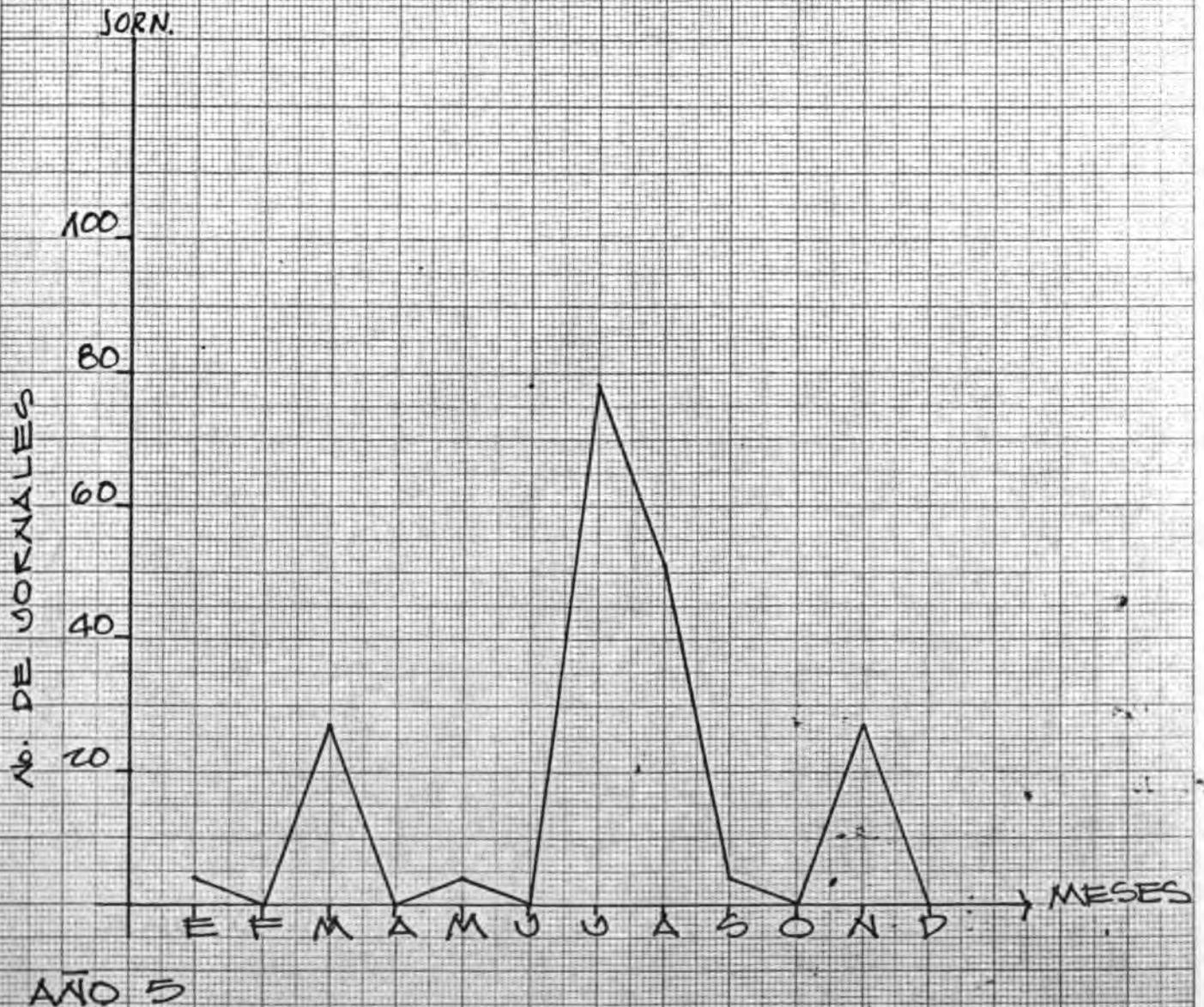


DOC.: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 13 DE 16 HOJAS.

AÑO 5	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNAL	4	-	27	-	4	-	78	51	4	-	27	-	195

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

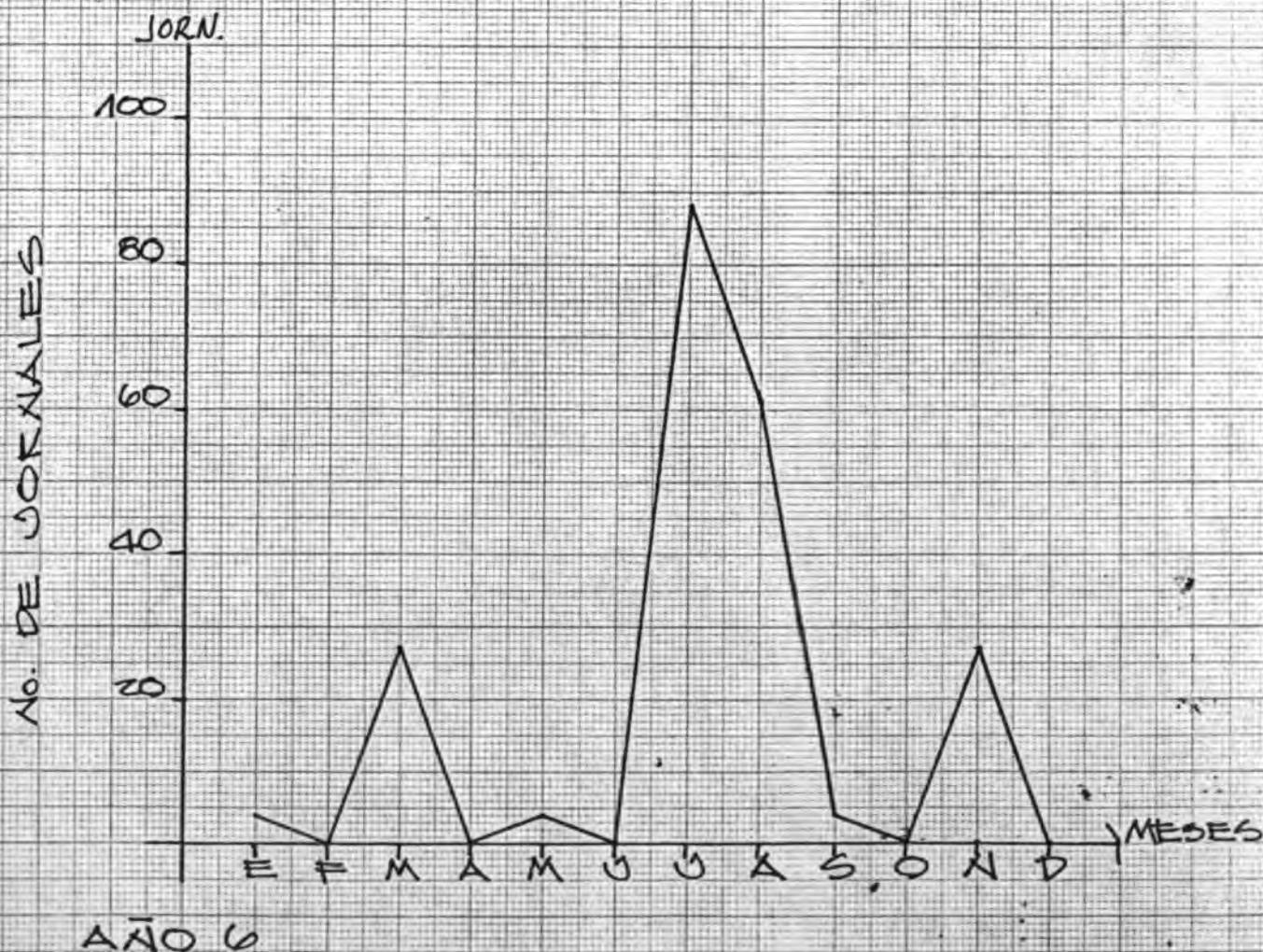


DOC.: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 14 DE 16 HOJAS

AÑO 6	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNAL	4	-	27	-	4	-	88	61	4	-	27	-	215

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

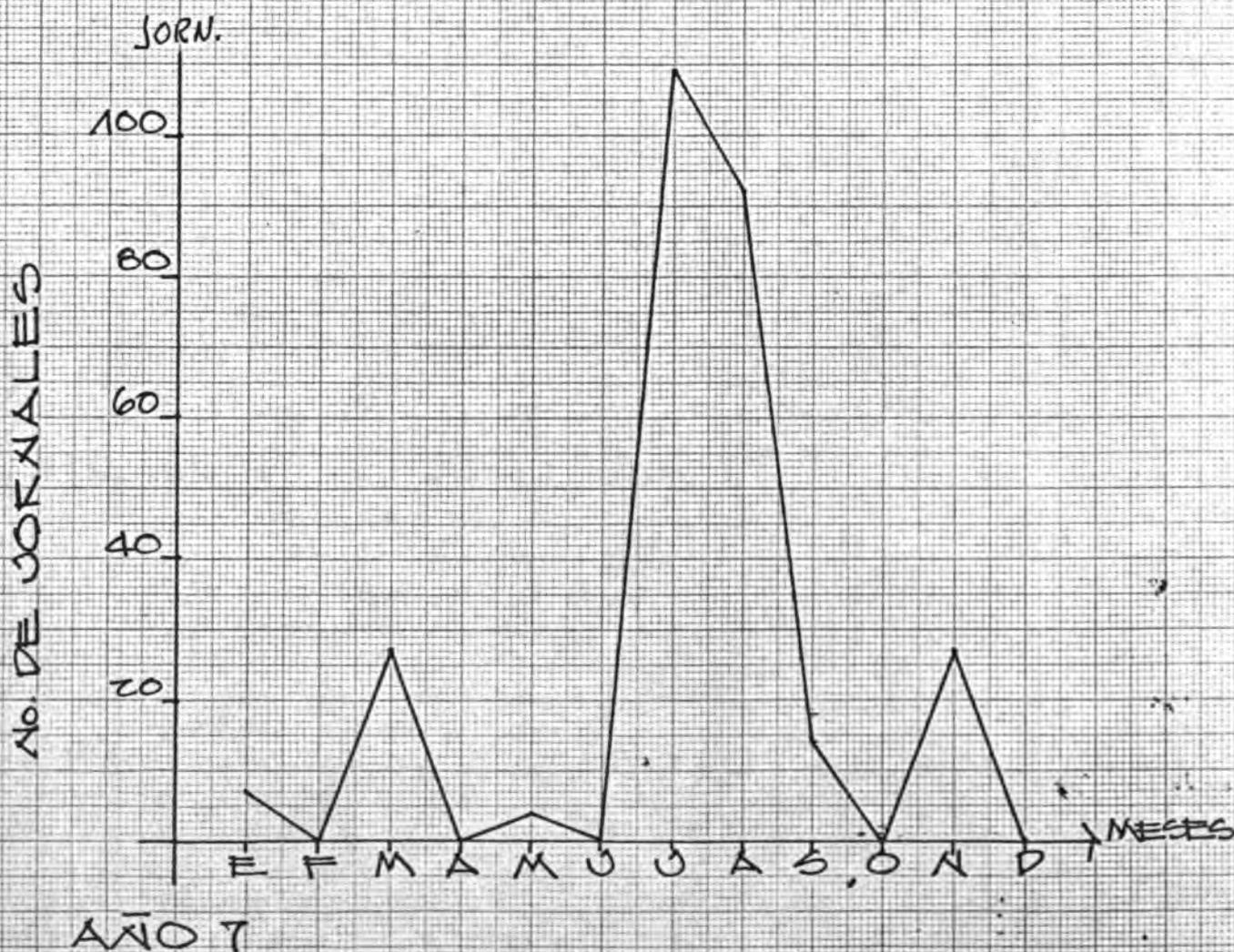


DOC: PLMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 15 DE 16 HOJAS

AÑO 7	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNALLES	7	-	27	-	4	-	109	92	14	-	27	-	280

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

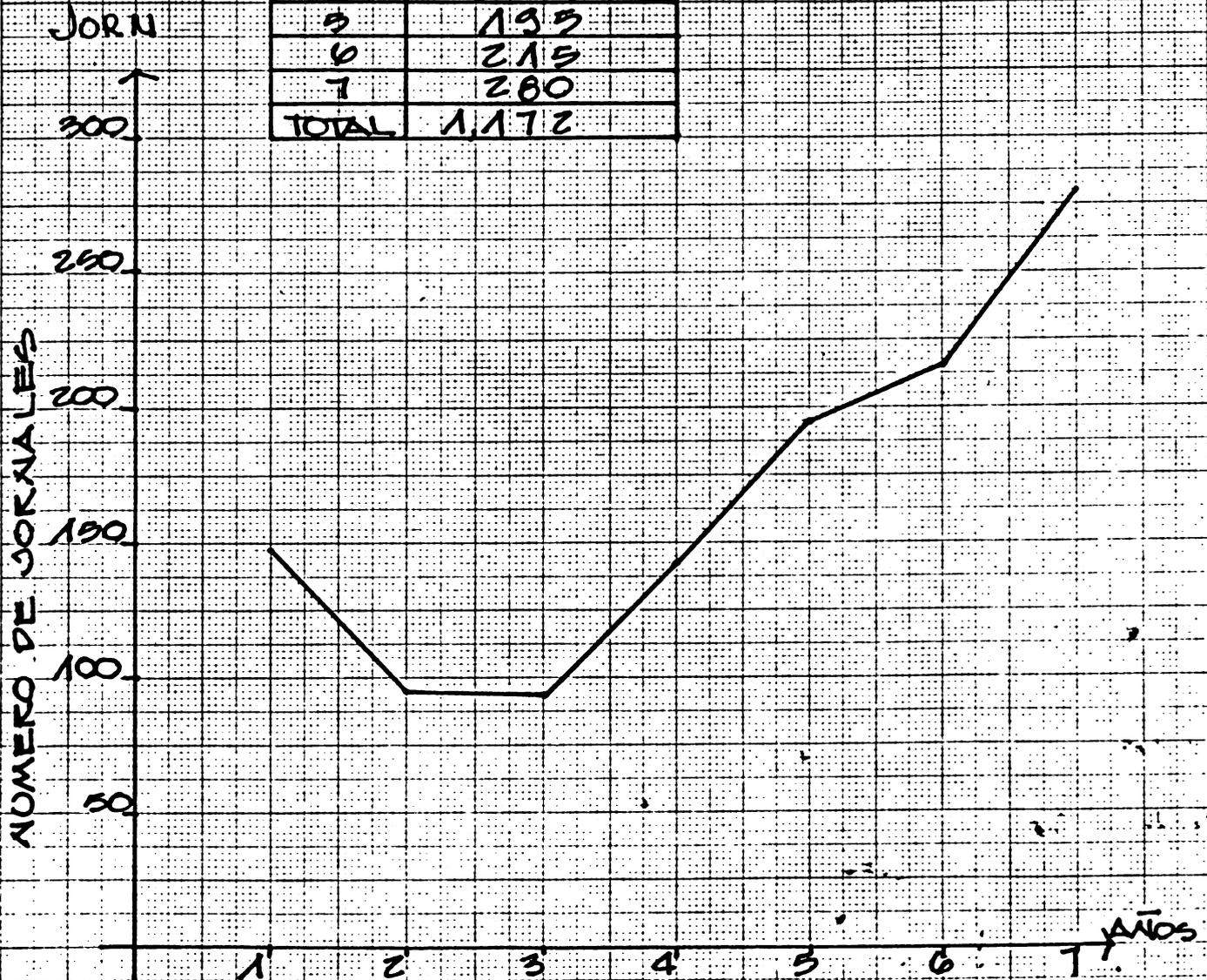


DOC: PIMI/VIII FECHA: 5.81

HOJA No. 16 DE 16 HOJAS

CULTIVO: PIMIENTA GORDA
(PLANTACION)

AÑO	JORNIALES
1	148
2	94
3	93
4	147
5	193
6	215
7	280
TOTAL	1,172



MINISTERIO DE AGRICULTURA		PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO INTEGRADO										Hoja de ___ de ___ Hojas	
Proyecto de Apoyo		INGRESOS, COSTOS, BALANCE, MANO DE OBRA E INDICES										Preparó	
IICA/FSB-USPA-PH/DIA/FTN		Empresa HOJUEJO										Depend.	
Guatemala, setiembre, 1960		Loc. FTN										Fecha	
Período de años, de 19		a 19										5.81	
TOTAL CULT. PIMIENTA GORDA		1°/19	2°/19	3°/19	4°/19	5°/19	6°/19	7°/19	8°/19	9°/19	0°/19		
Mas.		PRESUPUESTO INTEGRADO											
INGRESOS ANUALES		630.00 1,875.00 2,835.00 4,095.00											
INGRESOS ACUMULADOS					630.00	2205.00	5,040.00	9,135.00					
COSTOS ANUALES		1,212.34	447.17	455.87	937.52	994.85	1,132.02	1,516.10					
COSTOS ACUMULADOS		1,212.34	1,659.51	2,115.38	3,052.90	4,047.75	5,179.77	6,695.87					
BALANCE ANUAL		(1,212.34)	(447.17)	(455.87)	(307.52)	810.15	1,702.98	2,578.90					
BALANCE ACUMULADO		(1,212.34)	(1,659.51)	(2,115.38)	(2,422.90)	(1,842.75)	(139.77)	2,439.13					
MANO DE OBRA													
M. DE O. REQUERIDA		148	94	93	147	195	215	280					
M. DE O. DISPONIBLE													
INDICES													
BALANCE/COSTOS, ANUALES		(1)	(1)	(1)	(0.33)	0.58	1.50	1.70					
BALANCE/JORNALES, ANUALES		(8.19)	(4.76)	(4.90)	(2.09)	2.98	7.92	9.21					
OBSERVACIONES:													

IICA	
FOO 145	
Autor	DESARROLLO INTEGRAL AGRICOLA DE LA FRAN- JA...
Título	MODULO DE PRODUCCION PIMIENTA GORDA
Fecha Devolución	Nombre del solicitante
NOV 1984	Betty Lewin



DOCUMENTO
MICROFILMADO
Fecha: 18 FEB 1983

