

Registro Técnico de la Organización  
& Información Agrícola  
3-11/1991  
IICA-CIDIA

AGRINTER-AGRIS



**MINISTERIO DE AGRICULTURA  
USPA**

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

**Módulo de Producción**

**PAPAYA**

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

Guatemala, C.A.

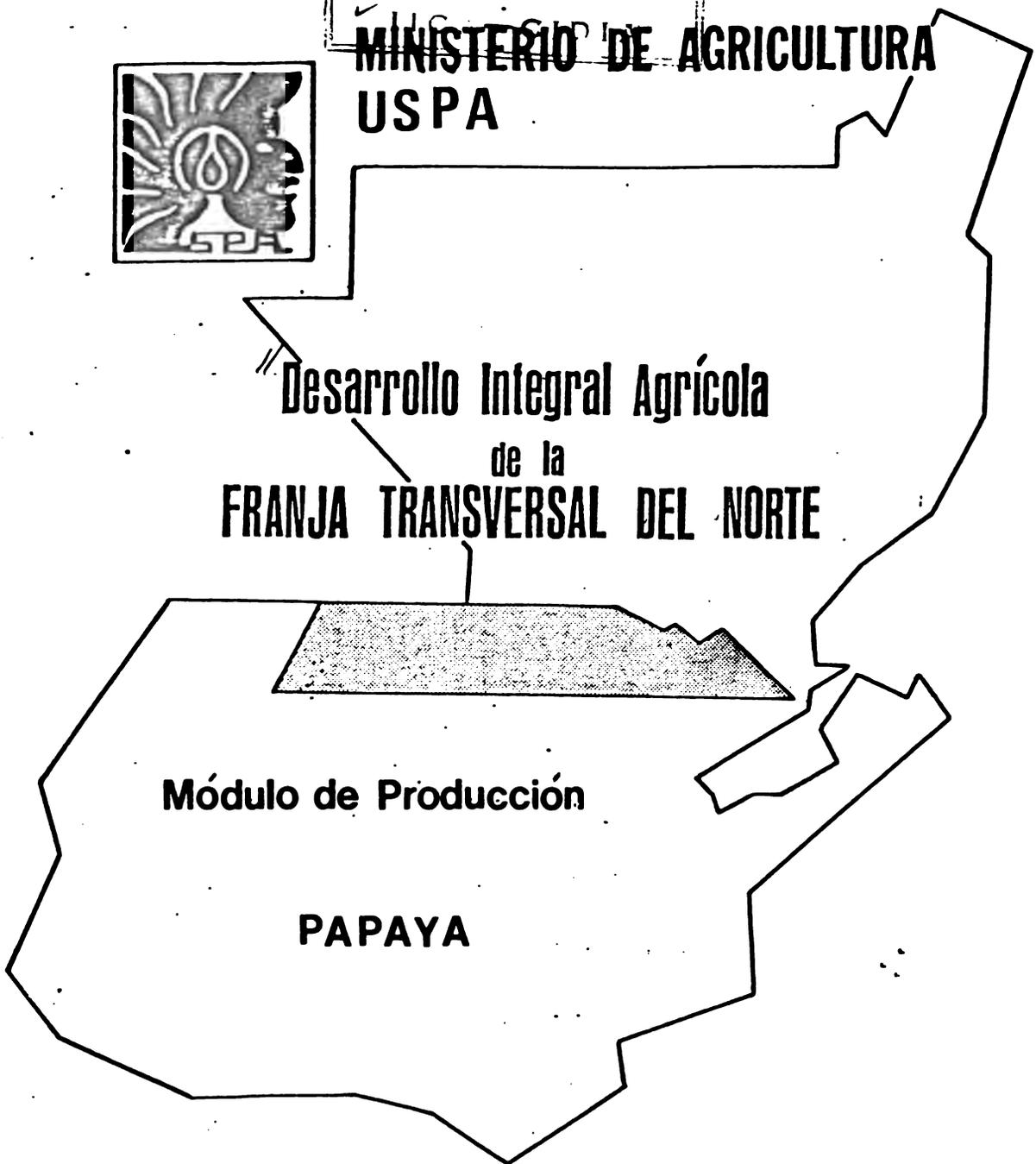


Centro Latinoamericano de Documentación  
e Información Agrícola  
S. 1974

AGRINTER-AGNIS



**MINISTERIO DE AGRICULTURA  
USPA**



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

00006546

# INTROUCCION

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.

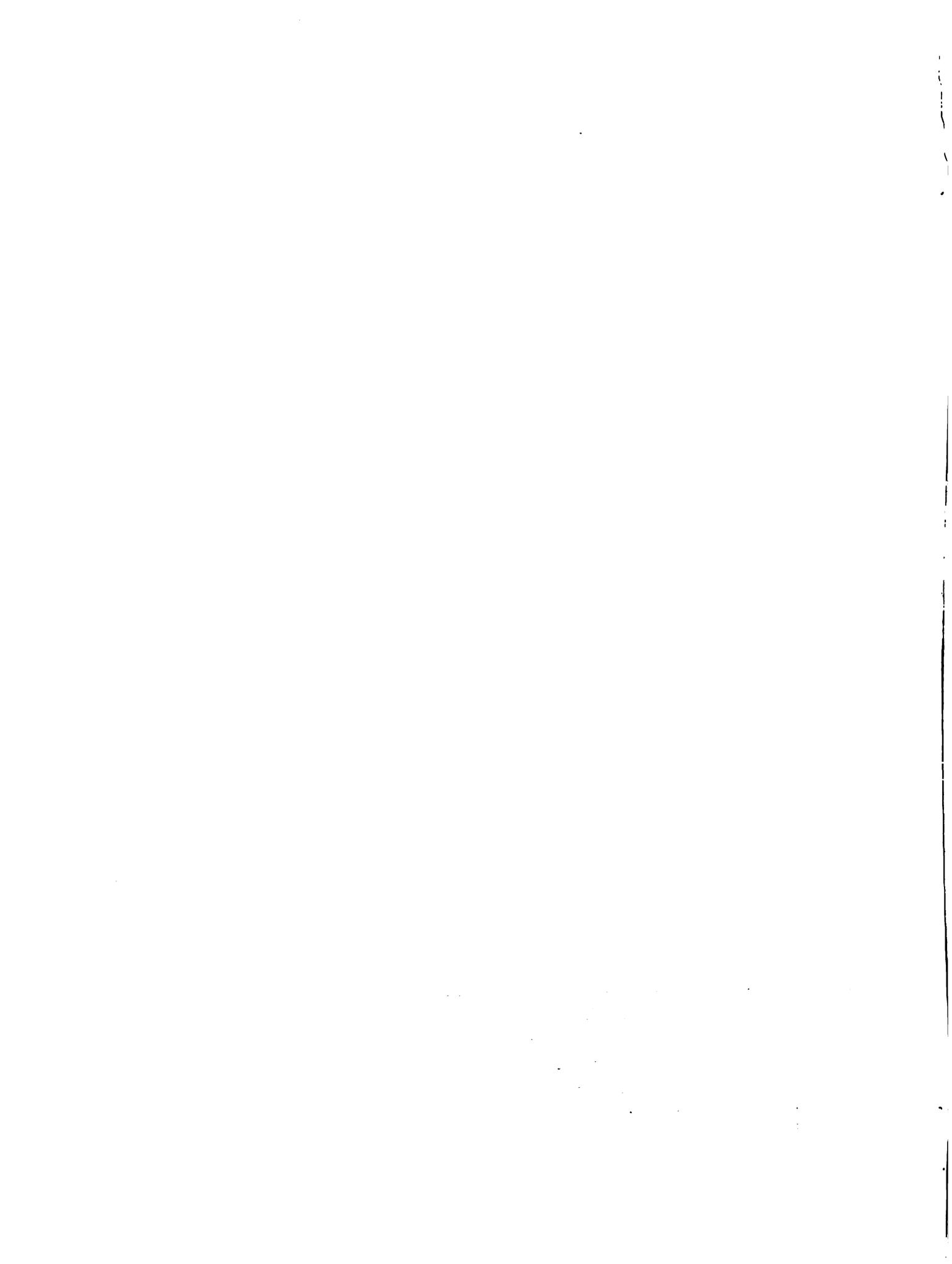
Asi, el Sector Público Agrícola (SPA) promueve acciones en la Franja Transversal del Norte, FTN, tendientes a elevar los ingresos de la población agrícola en concordancia con las características ecológicas, capacidad de los recursos humanos y de tecnologías adecuadas y disponibles.

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 papaya 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 papaya 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 papaya está diseñado para servir de orientación y guía para planificar, ejecutar, supervisar y controlar proyectos de producción agrícola a nivel de empresa.

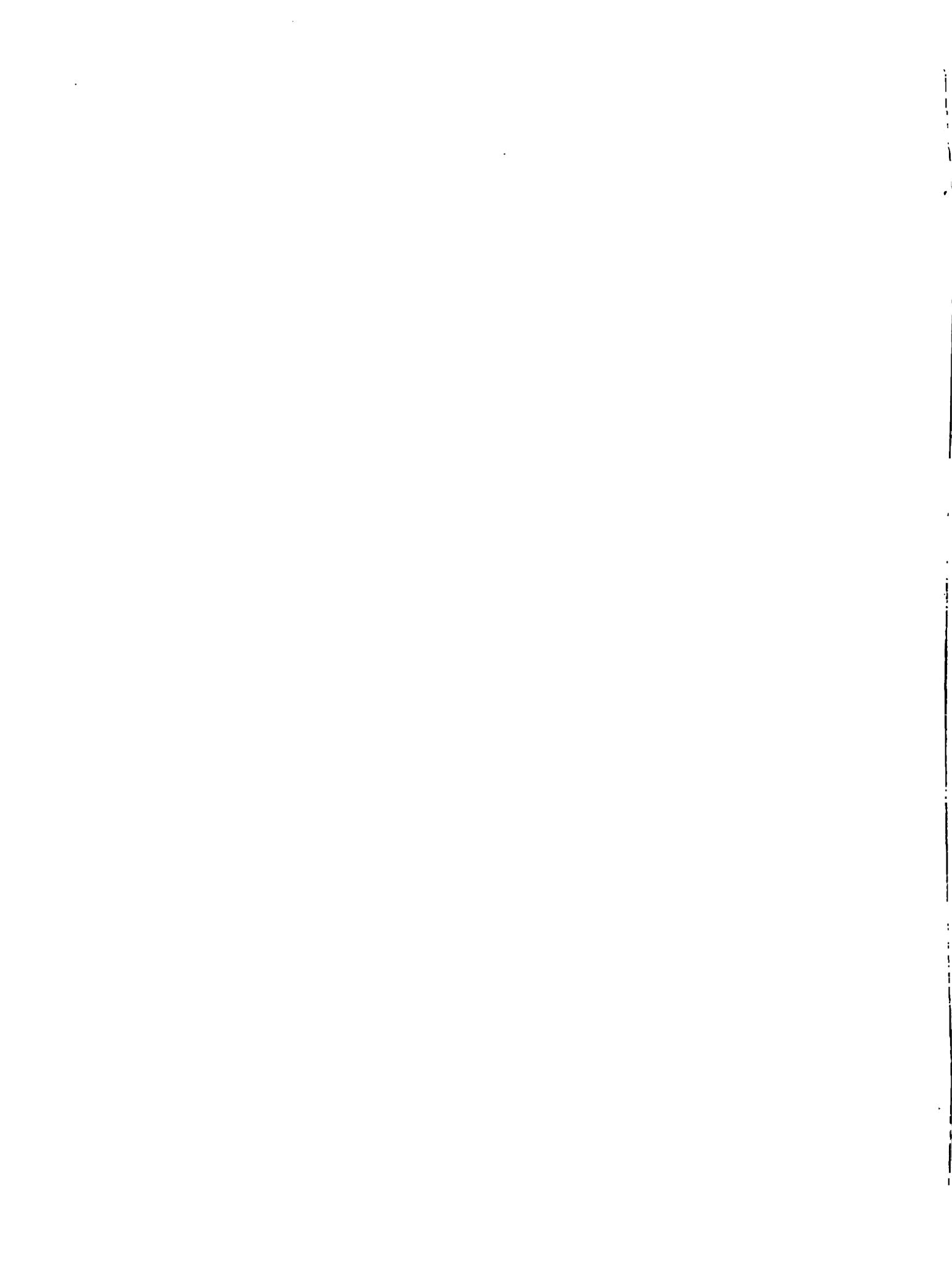
A nivel del agente de cambio o promotor agrícola el módulo tiene la función de servir como un valioso auxiliar en la planificación de fincas, contribuye en la transferencia de tecnología, ayuda en la toma de decisiones y orienta en las actividades tecnológicas de inversión requeridas por cultivo y plan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

**Benjamín Gallegos Jáuregui**  
**Carlos Enrique Reiche Caal**  
Economistas Agrícolas  
Especialistas responsables del  
Proyecto de Apoyo  
IICA/FSB al PMDA/FTN 1980-1981

Guatemala, mayo de 1981



# CONTENIDO

## PLANTACION

### AÑO 1

- 16 Hojas de Tecnología
- 1 Control Fitosanitario y Químico
- 1 Presupuesto Anual

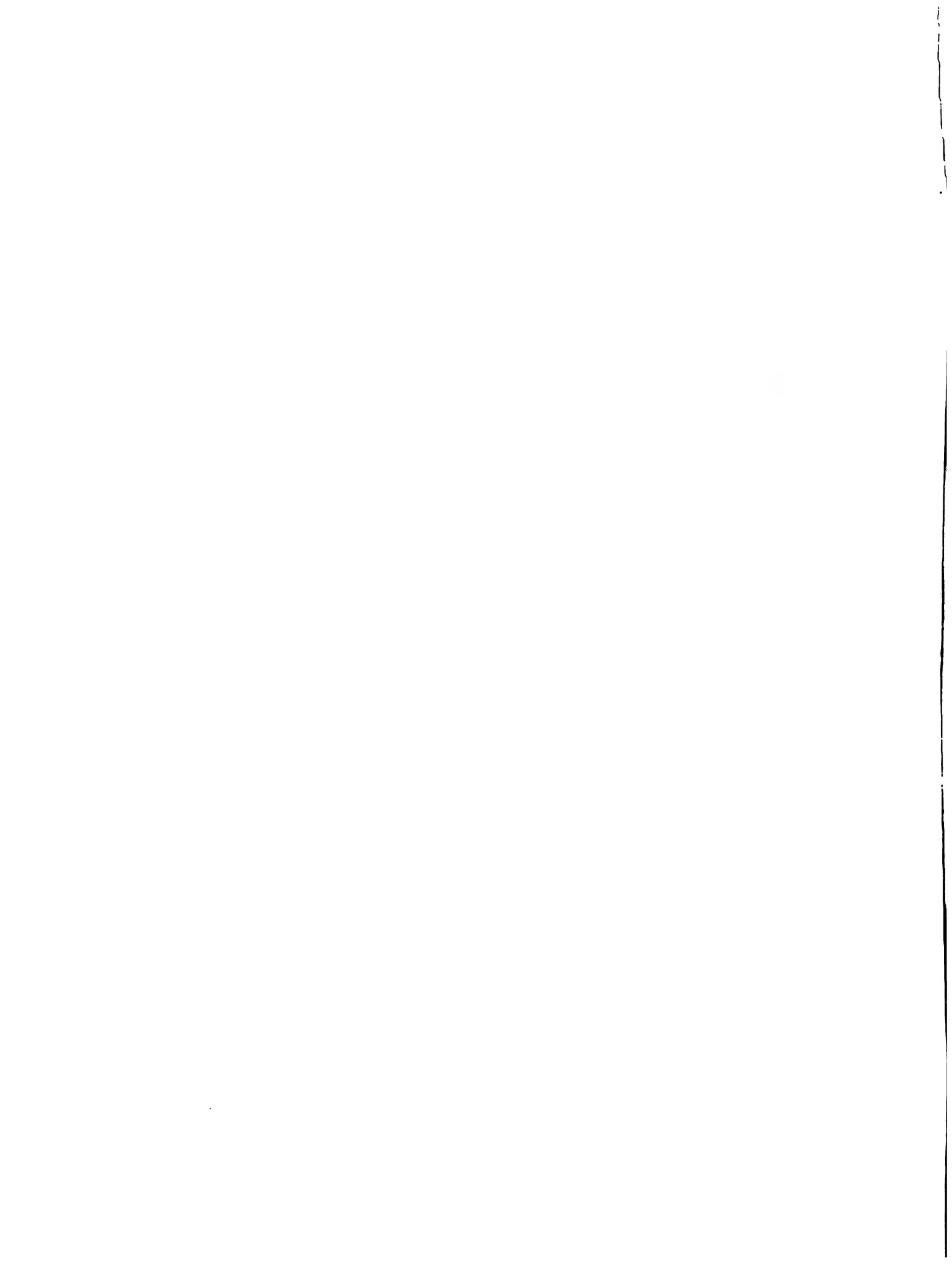
### AÑO 2

- 9 Hojas de Tecnología
- 1 Control Fitosanitario y Químico
- 1 Presupuesto Anual

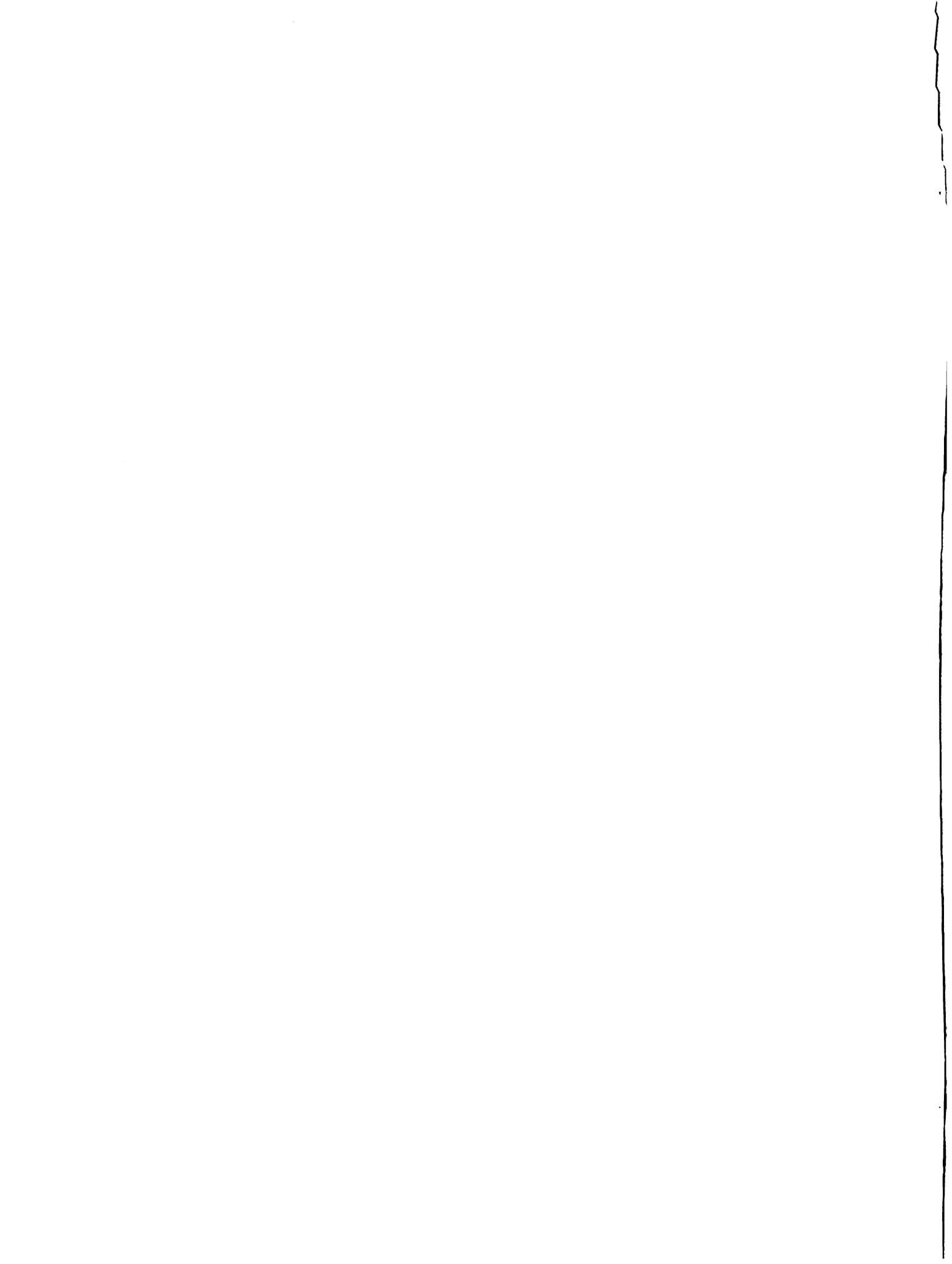
## GRAFICAS

## PRESUPUESTO CORTO

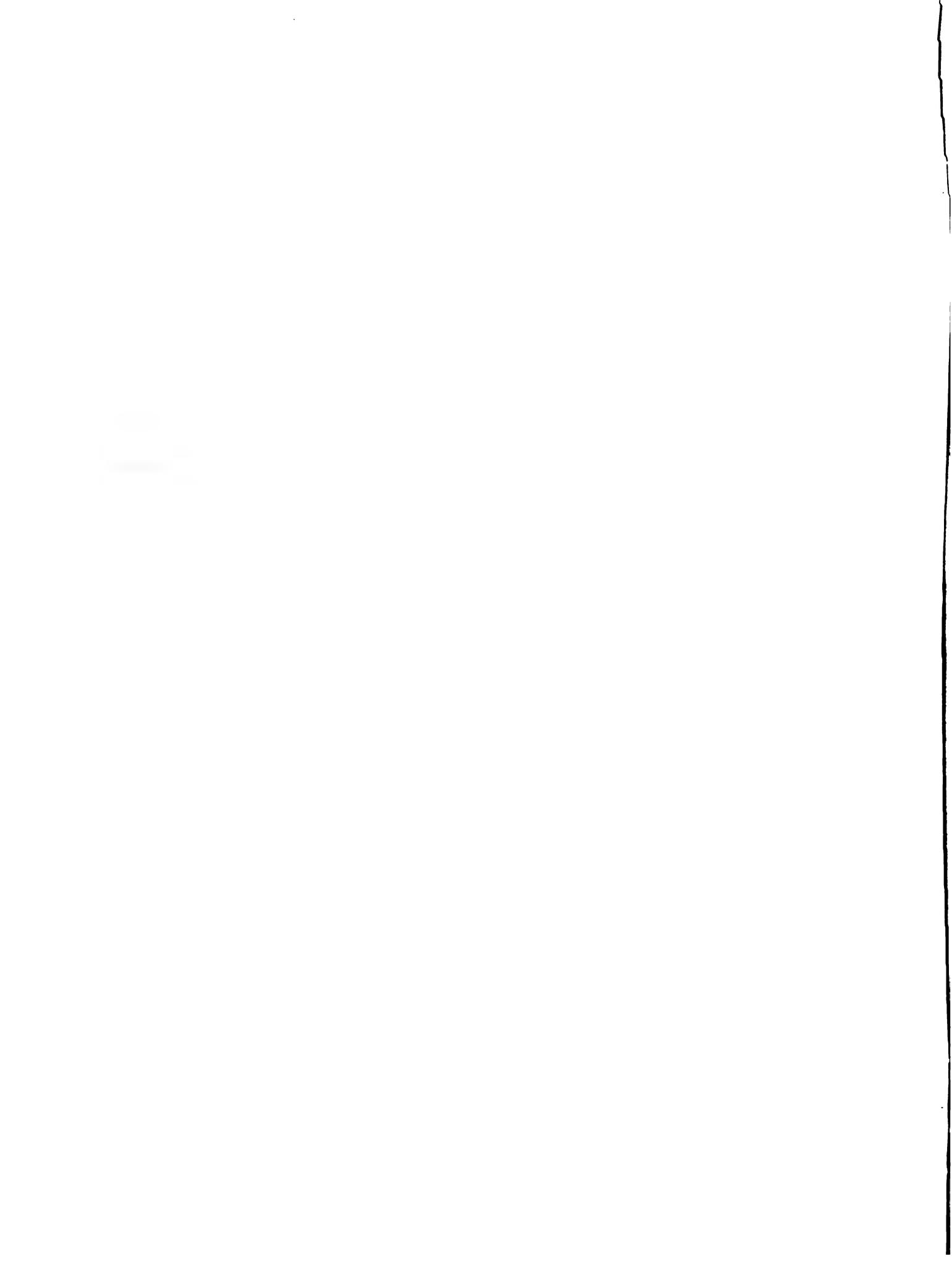
## PRESUPUESTO INTEGRADO



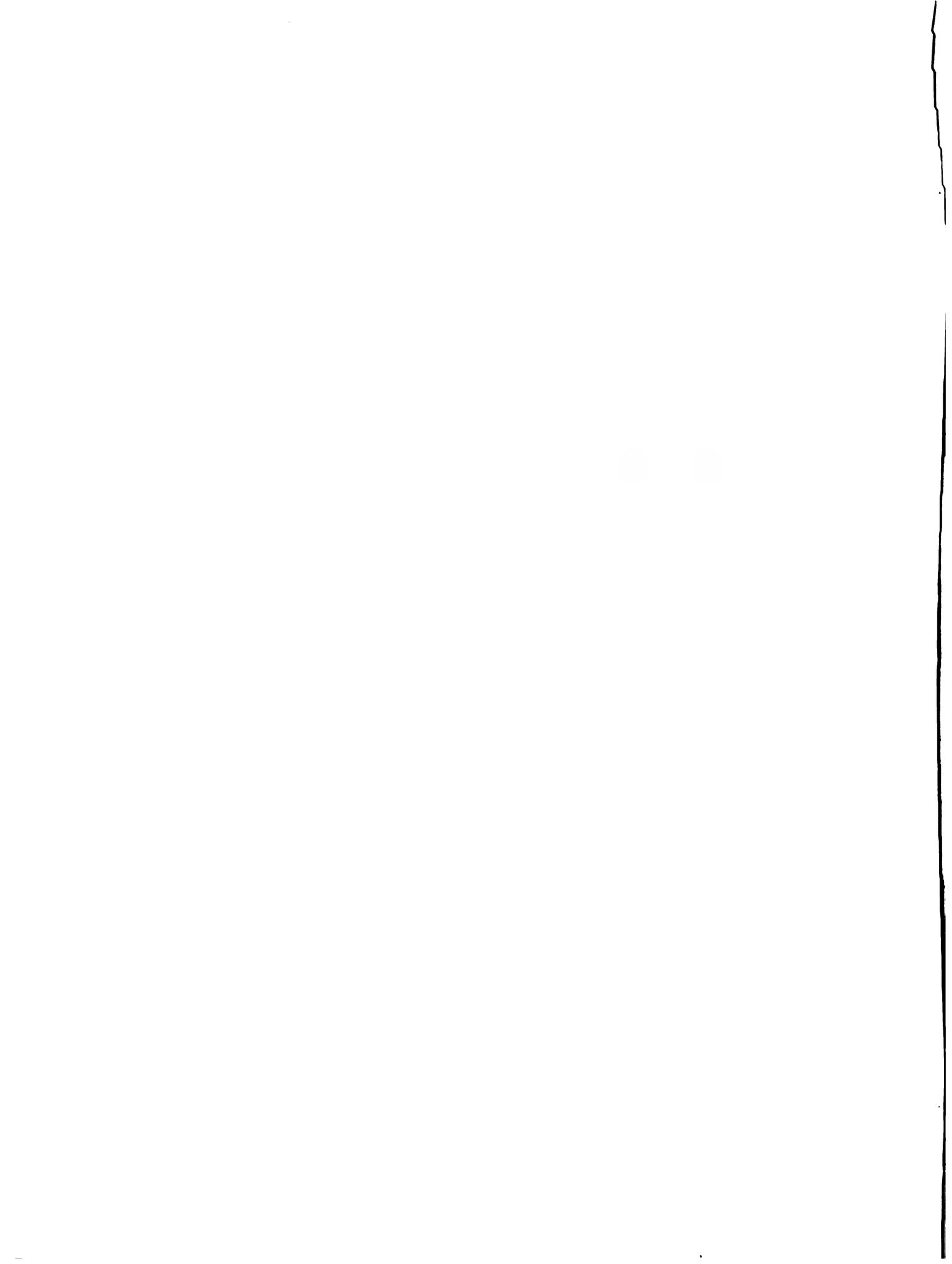




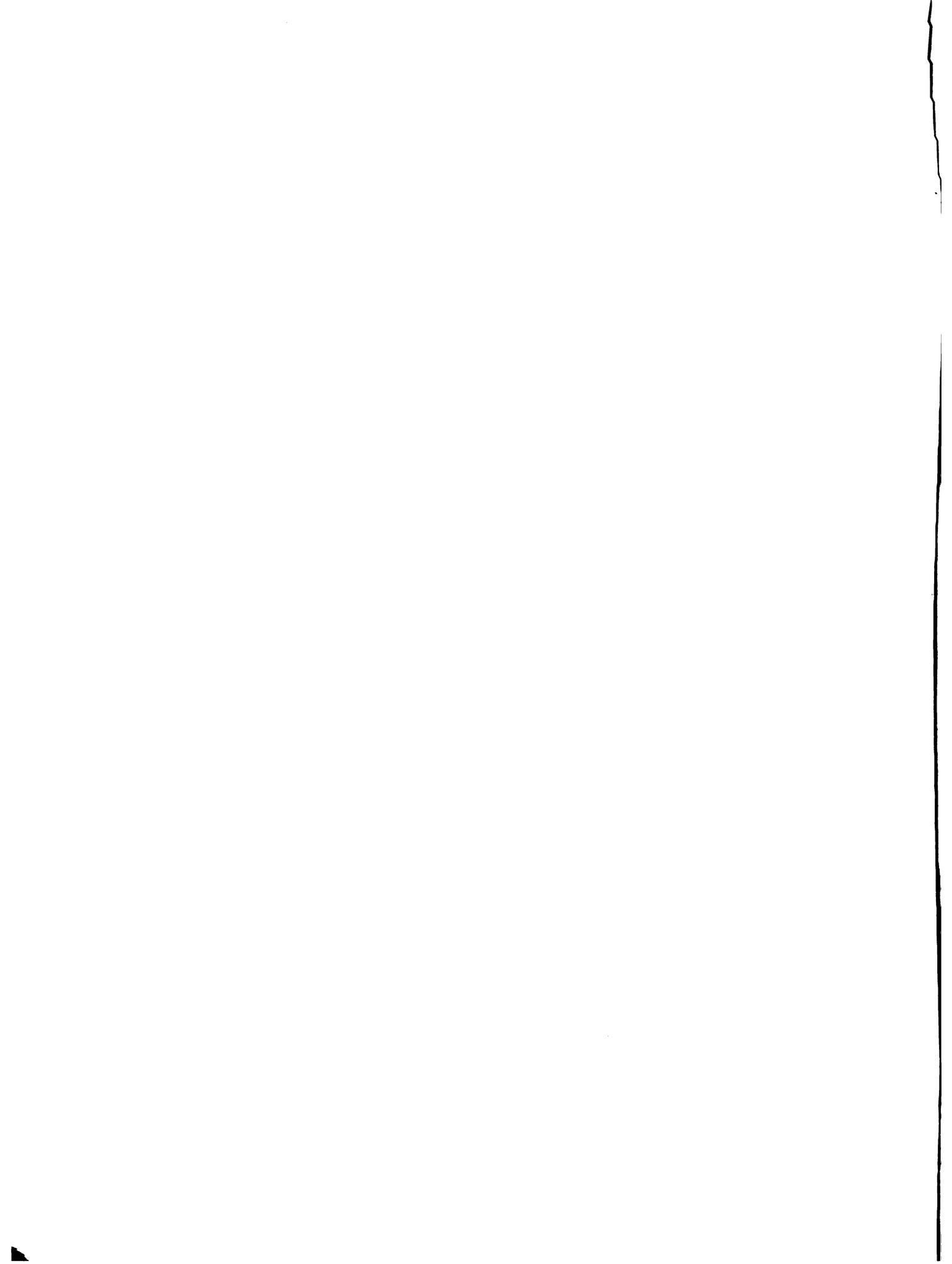




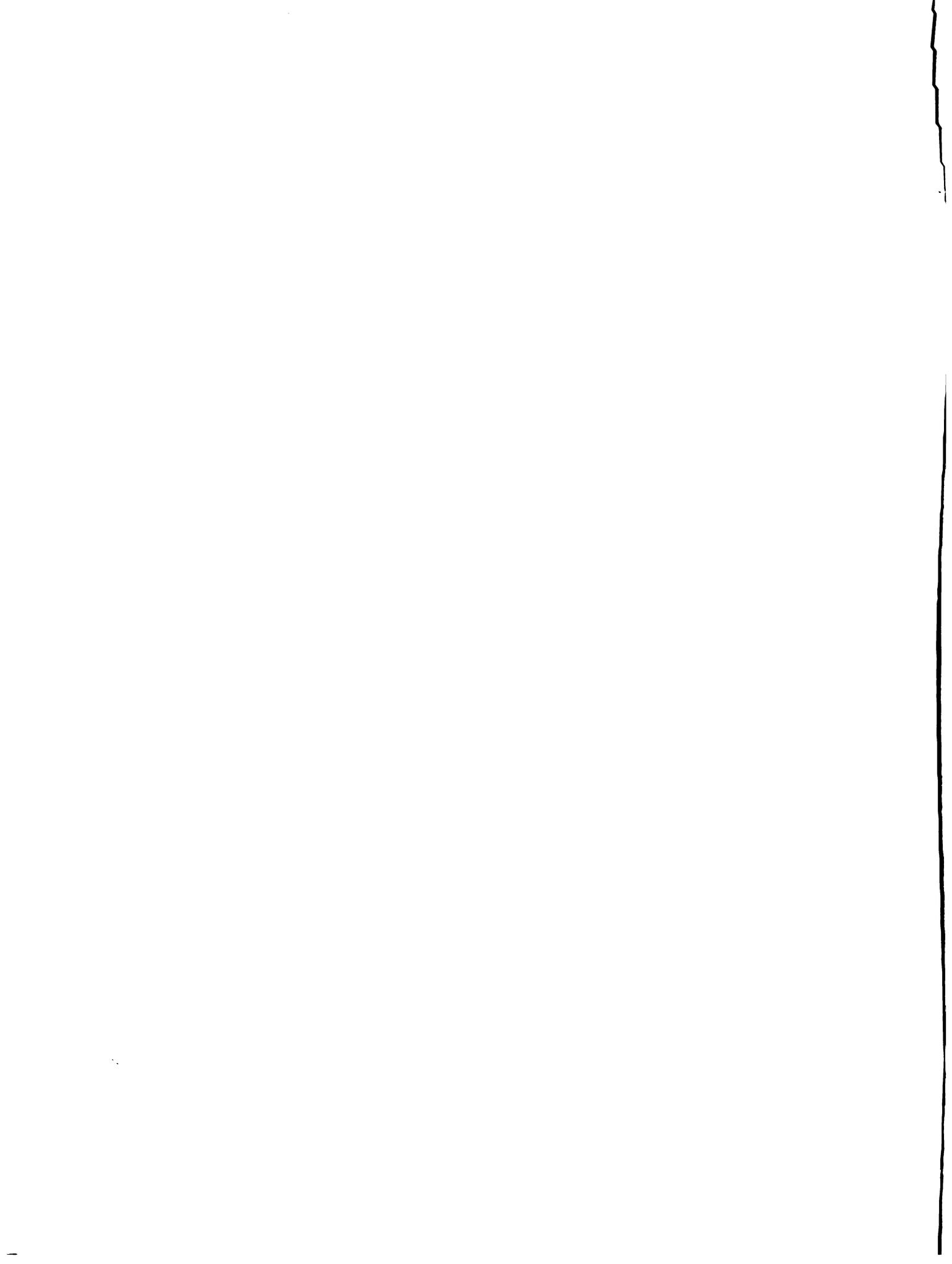




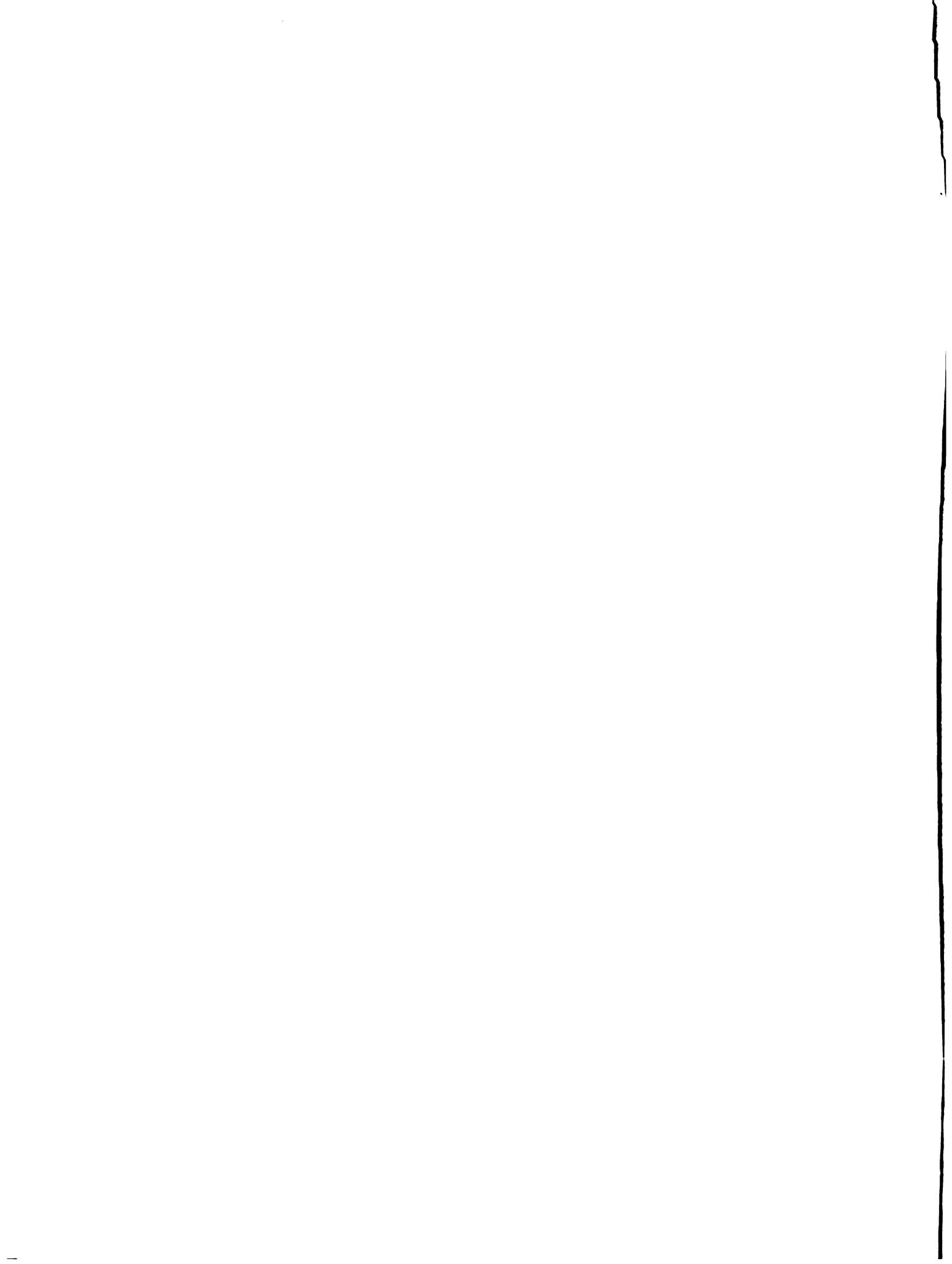




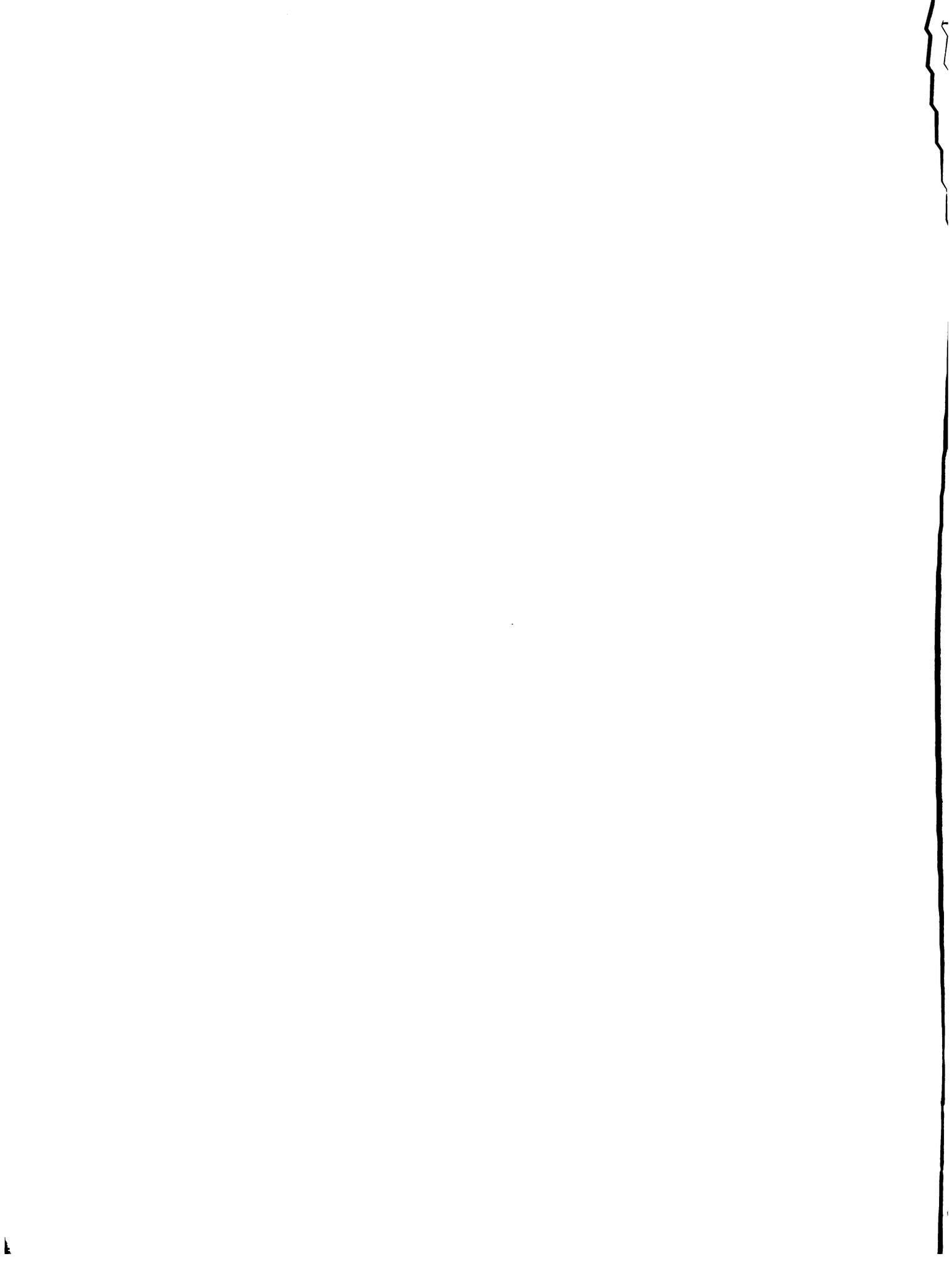








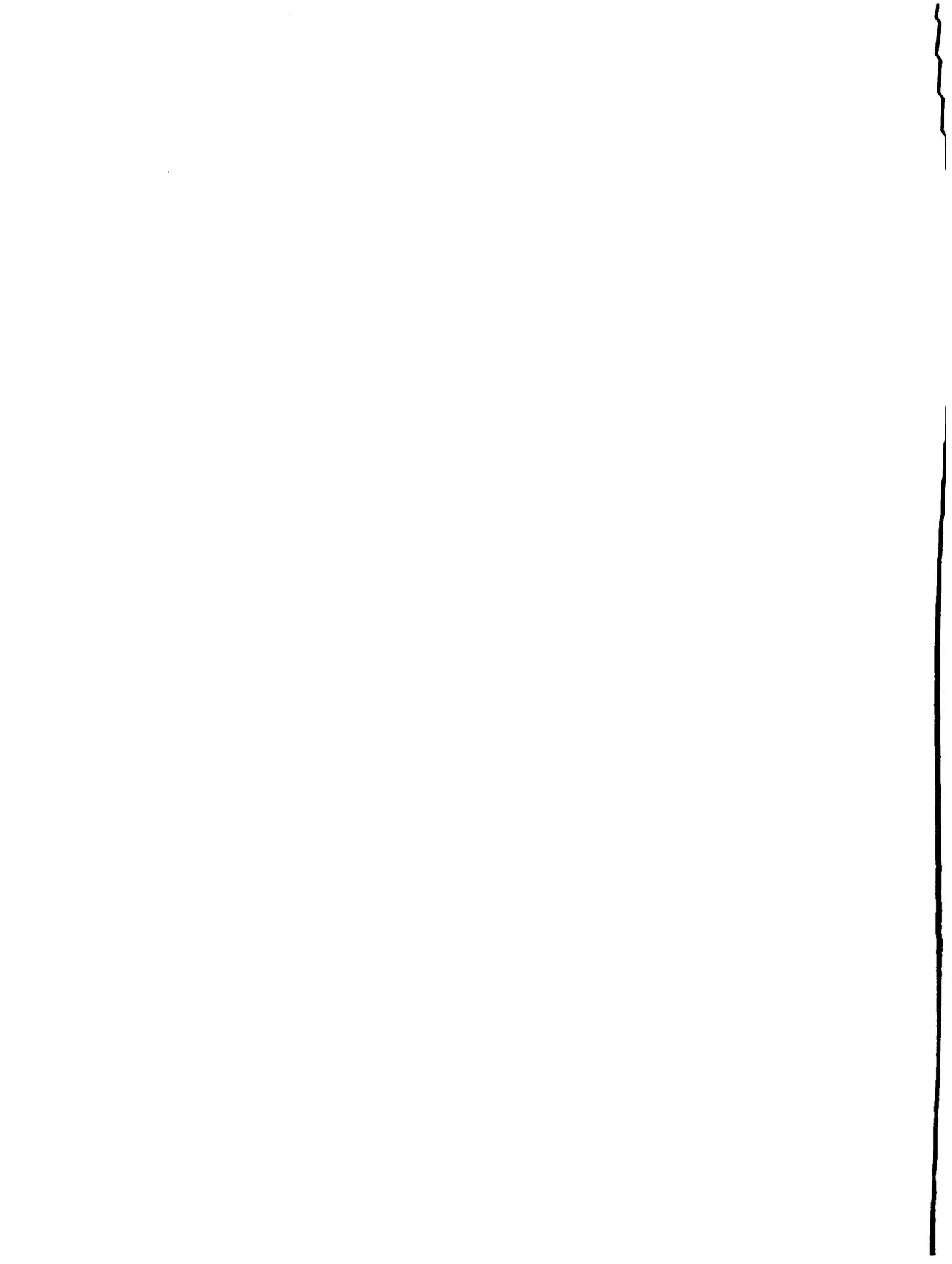




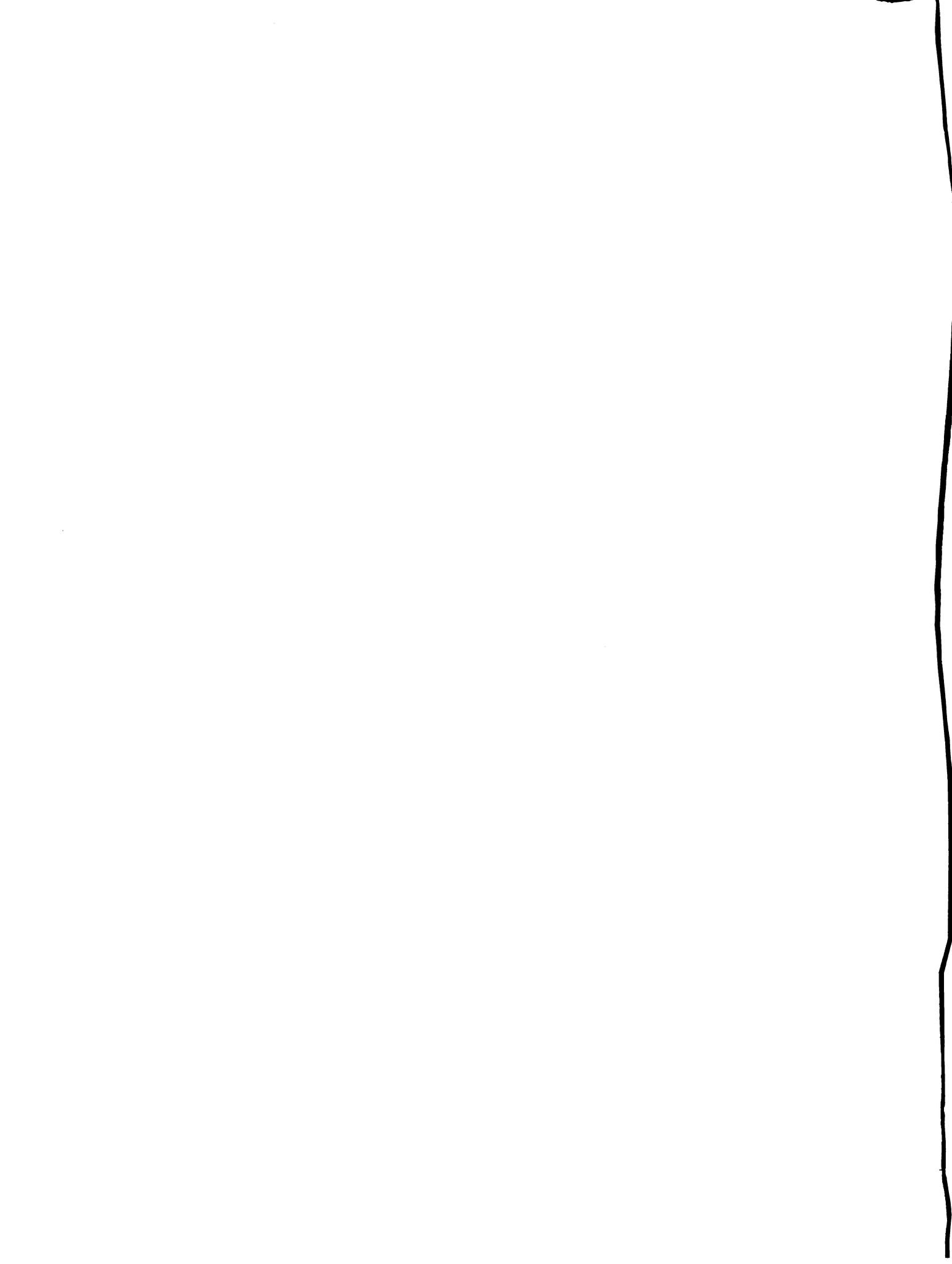
















MINISTERIO DE AGRICULTURA  
 Proyecto de Apoyo  
 IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN  
 Guatemala, VI-1980

PLAN DE PRODUCCION  
 Hoja de Tecnología

Doc. PAYA/VIII Fecha 5.81  
 Hoja No 2 de 27 hojas  
 Referencia \_\_\_\_\_  
 Doc. No. \_\_\_\_\_ Re. 12

CULTIVO PAPAYA

ACTIVIDAD LIMPIAS

AÑO 1

DESCRIPCION Tanto en el semillero como en el vivero, así como en la plantación definitiva debe de cuidarse del ataque de malezas, para obtener buenos rendimientos.

Vivero: 2 limpias en mayo y abril. (arrancar las malezas con la mano sin utilizar herramientas.

Plantación: 4 limpias en junio, agosto, octubre y diciembre.

PERIODICIDAD/DURACION

De marzo a diciembre.

MANO DE OBRA

Vivero: 12 jornales

Plantación: 36 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 153.60

MATERIALES

EQUIPO

9 machetes a Q. 3.00 c/u = Q. 27.00  
 1/2 doc. de limas Q. 8.25  
 Q. 35.25

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

Puede usarse el control químico con gramoxone, a razón de 2 litros por Ha. o jedofrón al 85% 30 libras, por Ha. en 100 galones de agua.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra			19.20	19.20		28.80		28.80		28.80		28.80	153.60
Materiales													
Equipo						35.25							35.25
TOTALES			19.20	19.20		64.05		28.80		28.80		28.80	188.85



MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala, VI-1980	PLAN DE PRODUCCION  Hoja de Tecnología	Doc. <u>PAYA/VIII</u> Fecha <u>5.81</u> Hoja No. <u>13</u> de <u>27</u> hojas Referencia _____ Doc. No. _____ Re. <u>13</u>
---	--	--

CULTIVO PAPAYA	ACTIVIDAD FERTILIZANTES	AÑO 1
----------------	-------------------------	-------

DESCRIPCION A cada 4 meses se debe aplicar fertilizante de la fórmula y cantidad recomendada por el laboratorio de suelos.  
 Debe aplicarse 1 libra por árbol, tentativamente se recomienda el 10-30-10 ó 15-15-15.

PERIODICIDAD/DURACION Dos días en junio y noviembre.

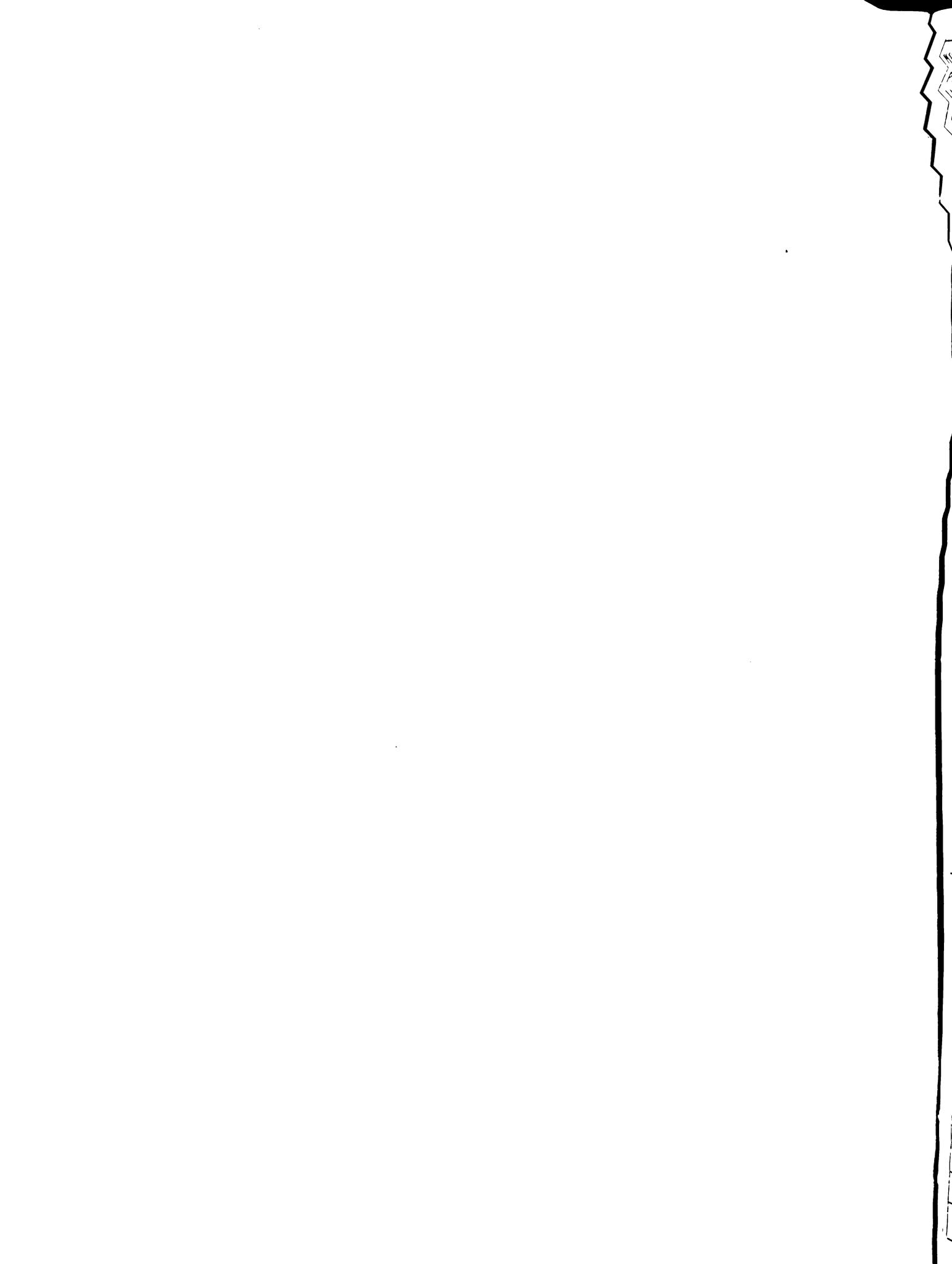
MANO DE OBRA

MATERIALES 22 qq de fertilizante 15-15-15 a Q.16.50 c/qq = Q. 363.00  
 ( se tomó el 15-15-15 por el 10-30-10)

EQUIPO 6 macanas de madera  
 6 bucles o medios galones

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES De acuerdo al pH que indique el laboratorio de suelos. Se debe aplicar cal en cualquiera de sus formas a razón de 1 1/2 libra x planta. (La papaya necesita suelos ácidos).

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra													
Materiales						181.50					181.50		Q. 363.00
Equipo													
TOTALES						181.50					181.50		Q. 363.00



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

PLAN DE PRODUCCION  
 Hoja de Tecnología

Doc. PAYA/VIII Fecha 5.8.81  
 Hoja No. 14 de 27 hoja  
 Referencia \_\_\_\_\_  
 Doc. No. \_\_\_\_\_ Re. 14

CULTIVO PAPAYA

ACTIVIDAD APLICACION DE FERTILIZANTES

AÑO 1

DESCRIPCION Aplicar el fertilizante que recomienda el laboratorio de suelos  
 Tentativamente se recomienda 1 libra por planta de 10-30-10 ó 15-15-15.

PERIODICIDAD/DURACION  
 Dos días en junio y noviembre.

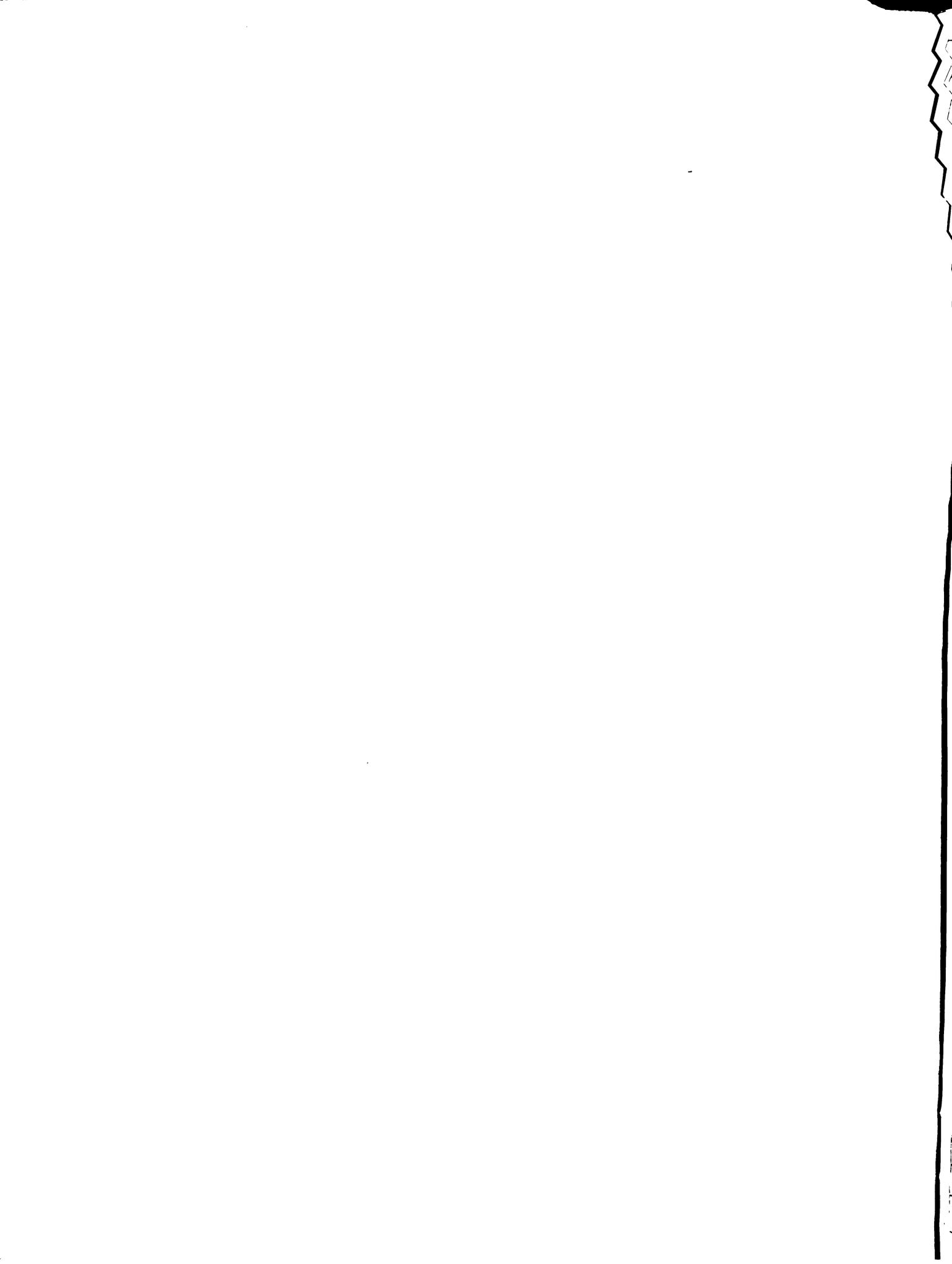
MANO DE OBRA  
 10 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 32.00

MATERIALES

EQUIPO  
 4 macanas  
 4 bucules

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES No se considera el precio de las macanas y bucules porque estas las harán los mismos trabajadores.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra						16.00					16.00		Q 32.00
Materiales													
Equipo													
TOTALES						16.00					16.00		Q 32.00







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

PLAN DE PRODUCCION  
 Hoja de Tecnología

Doc. PAYA/VIII Fecha 5.81  
 Hoja No. 16 de 27 hojas  
 Referencia \_\_\_\_\_  
 Doc. No. \_\_\_\_\_ Re. 16

CULTIVO PAPAYA

ACTIVIDAD APLICACION DE PESTICIDAS

AÑO 1

DESCRIPCION Malathión al 57% 20 c.c./bomba de 4 galones contra afidos, mosca de la fruta y para evitar la virosis.  
 Karatane W.D. 30 gramos/bomba de 4 galones, contra enfermedades  
 Agallol: 15 gramos/10 litros de agua para hacer la lechada con tierra y desinfectar las raíces.  
 Aldrín en polvo al 2.5% 1 onza por hoyo  
 Estricnina: contra roedores (taltuzas).

PERIODICIDAD/DURACION

En febrero, mayo y de agosto a diciembre.

MANO DE OBRA

Semillero = 5 jornales  
 Vivero = 8 jornales  
 Plantación = 20 jornales } a Q. 3.20 c/u = Q. 105.60

MATERIALES

<u>EQUIPO</u>	1 bomba de mochila de 4 gls.	Q. 7.15
	1 tonel vacio de 54 galones	Q.12.00
	1 overol de lona	Q.20.00
	1 par de guantes	Q. 3.75
	1 par de botas de hule	Q. 3.50
	1 mascarilla	0.16.43
		<u>Q.62.83</u>

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES El valor de la bomba se dividió dentro de 15 Has (Valor de la bomba Q. 107.30).

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra		16.00			25.60			12.80	12.80	12.80	12.80	12.80	Q.105.60
Materiales													
Equipo								62.83					62.83
<b>TOTALES</b>		16.00			25.60			75.63	12.80	12.80	12.80	12.80	Q.168.43











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

PLAN DE PRODUCCION  
 Hoja de Tecnología

Doc. PAYA/VIII Fecha 5.81  
 Hoja No. 18 de 27 hojas  
 Referencia \_\_\_\_\_  
 Doc. No. \_\_\_\_\_ Re. 1

CULTIVO **PAPAYA**

ACTIVIDAD **LIMPIAS**

AÑO **2**

DESCRIPCION Las limpias a machete continúan a cada tres meses.

PERIODICIDAD/DURACION

Dos días en febrero, mayo, agosto y noviembre.

MANO DE OBRA (9 jornales por limpia)

36 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 115.20

MATERIALES

EQUIPO 9 machetes (ya se compraron en ref. 12 año 1)  
 1/2 doc. de limas Q. 8.25

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra		28.80			28.80			28.80			28.80		Q. 115.20
Materiales													
Equipo		8.25											Q. 8.25
TOTALES		37.05			28.80			28.80			28.80		Q. 123.45



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

PLAN DE PRODUCCION  
 Hoja de Tecnología

Doc. PAYA/VIII Fecha 5.81  
 Hoja No. 19 de 27 hojas  
 Referencia \_\_\_\_\_  
 Doc. No. \_\_\_\_\_ Re. 2

CULTIVO PAPAYA

ACTIVIDAD FERTILIZANTE

AÑO 2

DESCRIPCION Es necesario la toma de muestras de suelos para poder determinar la fórmula y cantidad adecuada a utilizar.  
 Tentativamente se recomienda 10-30-10, a razón de 1 libra por planta o sino también se puede usar el 15-15-15 en la misma cantidad.

PERIODICIDAD/DURACION

En enero, mayo, agosto y diciembre.

MANO DE OBRA

MATERIALES

44 quintales de fertilizante 15-15-15 a Q. 16.50 c/qq = Q.726.00

EQUIPO

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES Se recomienda un fertilizante completo como el 10-30-10 ó 15-15-15.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra													
Materiales	181.50				181.50			181.50				181.50	Q 726.00
Equipo													
TOTALES	181.50				181.50			181.50				181.50	Q 726.00



MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala, VI-1980	PLAN DE PRODUCCION  Hoja de Tecnología	Doc. <u>PAYA/VIII</u> Fecha <u>5.81</u> Hoja No. <u>20</u> de <u>27</u> hojas Referencia _____ Doc. No. _____ Re. <u>3</u>
---	--	---

CULTIVO PAPAYA	ACTIVIDAD APLICACION DE FERTILIZANTE	AÑO 2
----------------	--------------------------------------	-------

DESCRIPCION Aplicar 1 libra alrededor de cada planta de fertilizante 10-30-10 ó 15-15-15.

PERIODICIDAD/DURACION Enero, mayo, agosto y diciembre.

MANO DE OBRA (5 jornales por aplicación)  
20 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 64.00

MATERIALES

EQUIPO 2 macanas (hechas por los mismos trabajadores)

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra	16.00				16.00			16.00				16.00	Q 64.00
Materiales													
Equipo													
TOTALES	16.00				16.00			16.00				16.00	Q 64.00



























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

PLAN DE PRODUCCION  
Hoja de Tecnología

DocPAYA/VIII Fecha: 5.81  
Hoja No. 27 de 27 hojas  
Referencia:  
Doc. No. Re.: 6

CULTIVO: PAPAYA

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 siembra: entre matas 300 cm. 3 m, entre el zurco

a) en zarcos sencillos: entre zarcos 300 cm. 3 m, ancho de calle

b) en zarcos dobles: entre zarcos \_\_\_\_\_ cm. \_\_\_\_\_ m, ancho/zurco

Patrón  ; Cuadro  ; Tresbolillo  ; Otro: \_\_\_\_\_

Plantas sembradas 1100 /Ha

Plantas en producción 100(%)

Producción/Ha (este año) 88 toneladas

El producto se cosecha en forma de:  
Fruto

Producción/Planta (este año) 1.60 qq

PRODUCCION / MESES

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Prodn. %			50%	50%									100 %
lb - qq			880	880									1760 <del>qq</del>
Q/lb-qq			12.50	12.50									12.50*
Q			11,000	11,000									22,000
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:
Recolección, clasificación y transporte al centro de acopio	25 papayas	a l	qq
		a l	
		a l	
Lugar/venta:		a l	

\* Cuando hay variaciones de precios se calcula promedios







DOC. PAYA/VIII

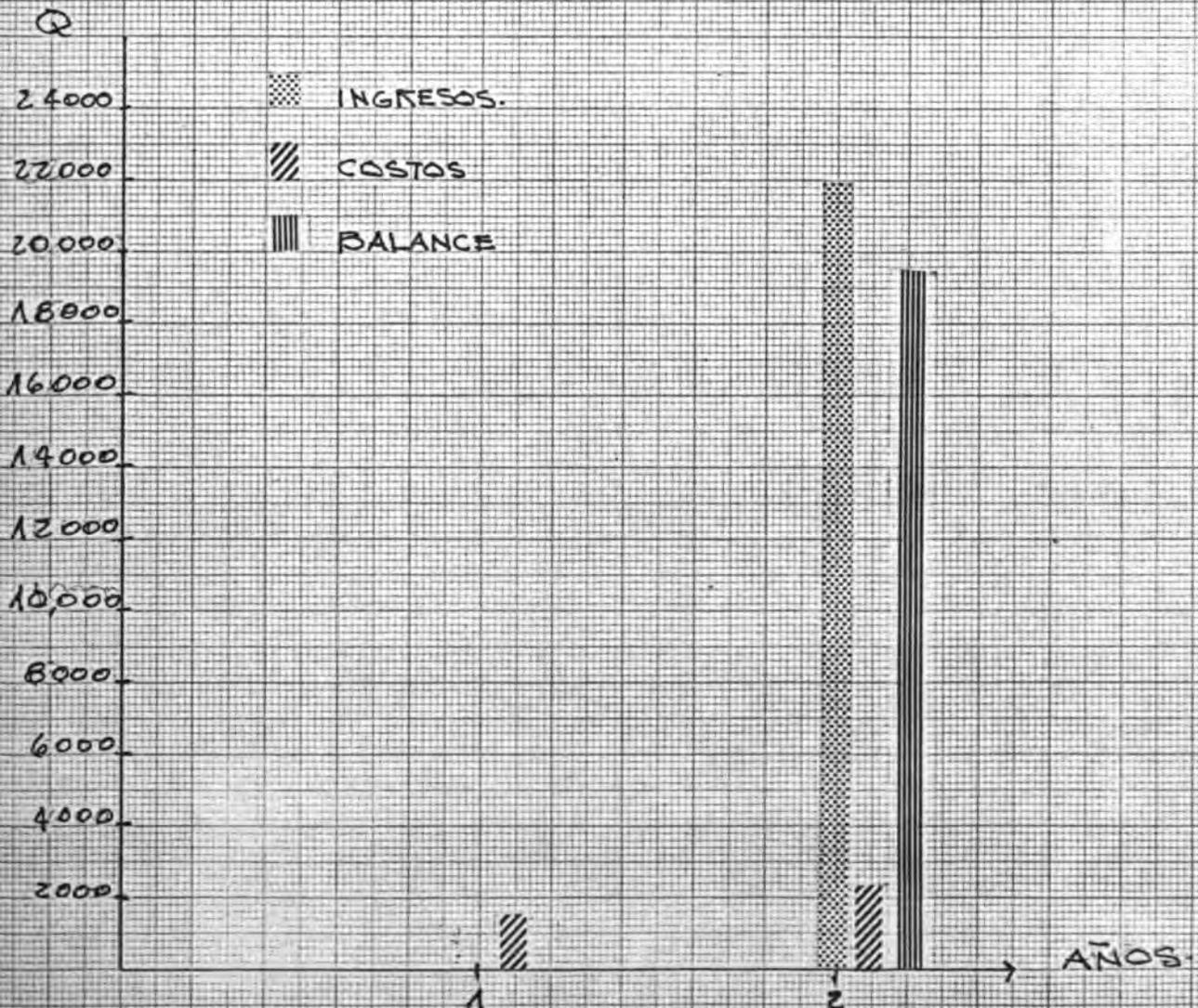
FECHA 5:81

HOJA No. 1

DE 11 HOJAS

CULTIVO: PAPAYA

AÑO	INGRESOS	COSTOS	BALANCE
1		1,592.03	(1,592.03)
2	22,000.00	2,419.07	19,580.93





DOC. PAPA / VIII

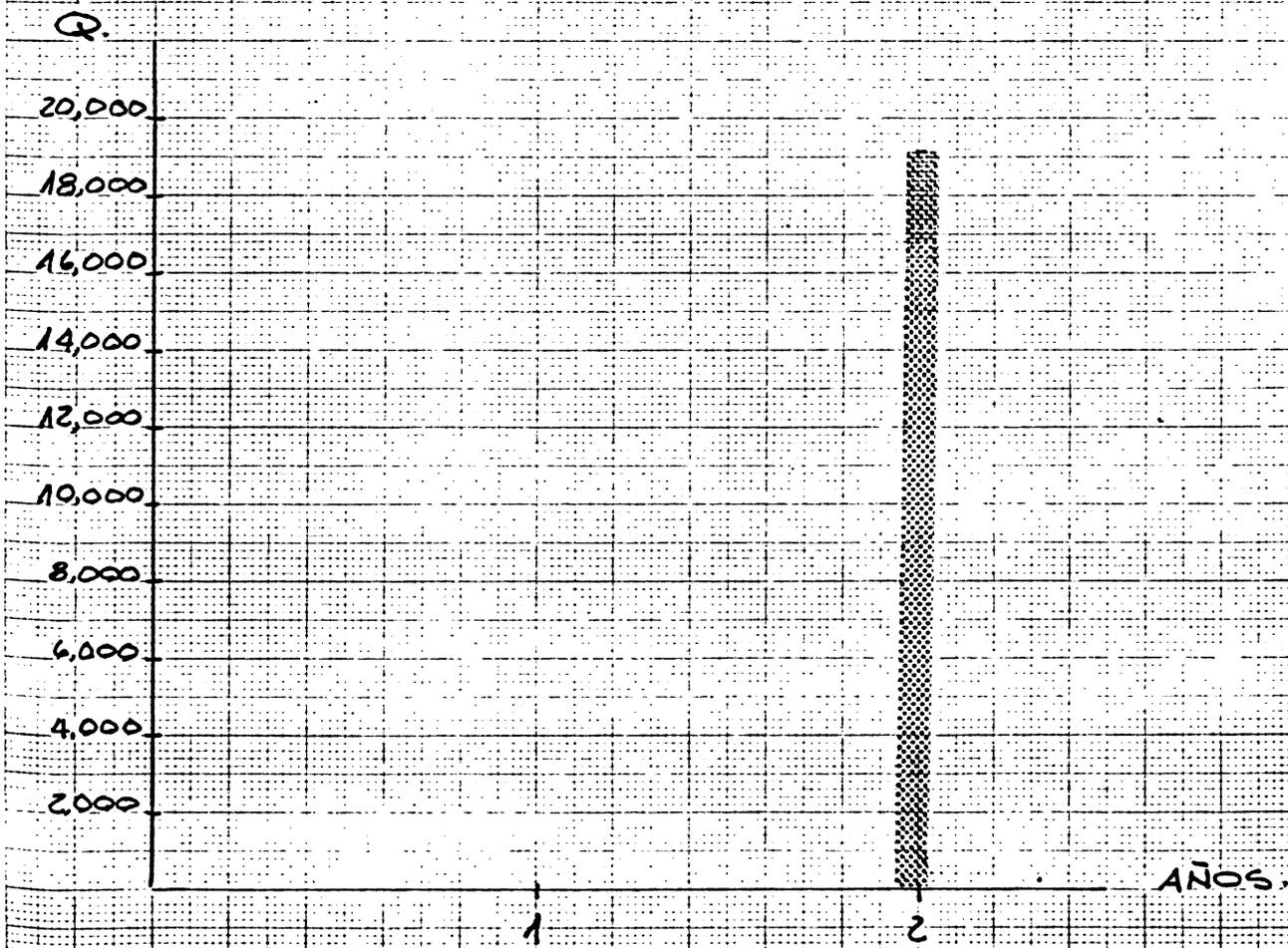
FECHA: 5.81

HOJA N.º 2

DE 11 HOJAS.

CULTIVO: PAPA

AÑO	INGRESO NETO
1	_____
2	19,580.93









CULTIVO: **PAPAYA**

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 siembra: entre matas 300 cm. 3 m, entre el zurco

a) en zurcos sencillos: entre zurcos 300 cm. 3 m, ancho de calle

b) en zurcos dobles: entre zurcos \_\_\_\_\_ cm. \_\_\_\_\_ m, ancho/zurco

Patrón  ; Cuadro  ; Tresbolillo  ; Otro: \_\_\_\_\_

Plantas sembradas 1100 /Ha

Plantas en producción 100(%)

Producción/Ha (este año) 88 toneladas

El producto se cosecha en forma de:  
Fruto

Producción/Planta (este año) 1,60 qq

PRODUCCION / MESES

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Prodn. %			50%	50%									100 %
lb - qq			880	880									1760 #
Q/lb-qq			12.50	12.50									22.50*
Q			11,000	11,000									22,000*
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:
Recolección, clasificación y transporte al centro de acopio	25 papayas	a 1	qq
		a 1	
		a 1	
Lugar/venta:		a 1	

\* Cuando hay variaciones de precios, se calcula promedio







DOC. PAYA/VIII

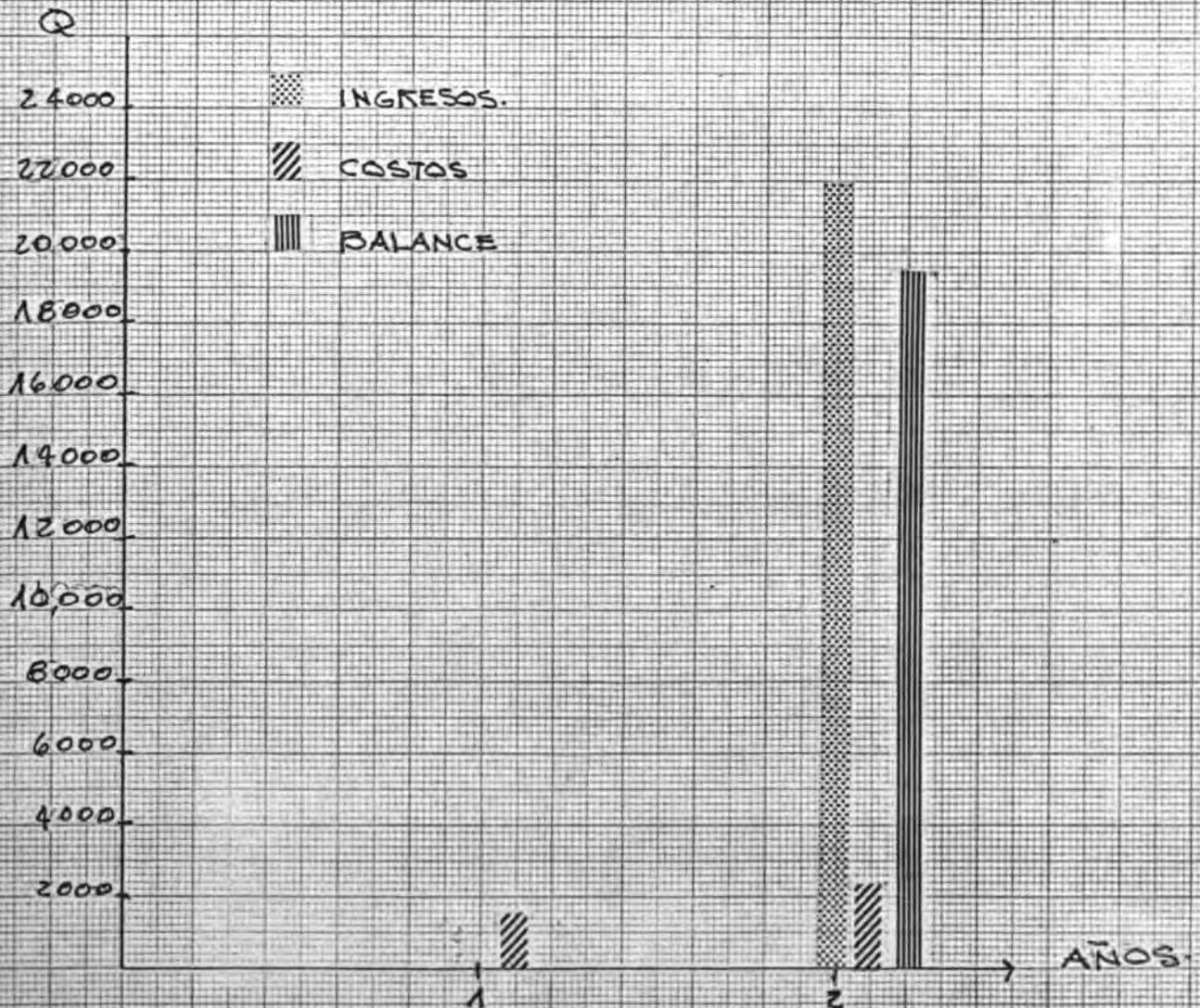
FECHA 5.81

HOJA No. 1

DE 11 HOJAS

CULTIVO: PAPAYA

AÑO	INGRESOS	COSTOS	BALANCE
1		1,592.03	(1,592.03)
2	22,000.00	2,419.07	19,580.93





DOC. PAYA / VIII

FECHA: 5.81

HOJA N.º 2

DE 11 HOJAS.

CULTIVO: PAPAYA

AÑO	INGRESO NETO
1	
2	19,580.93





DOC. PAYA/VIII

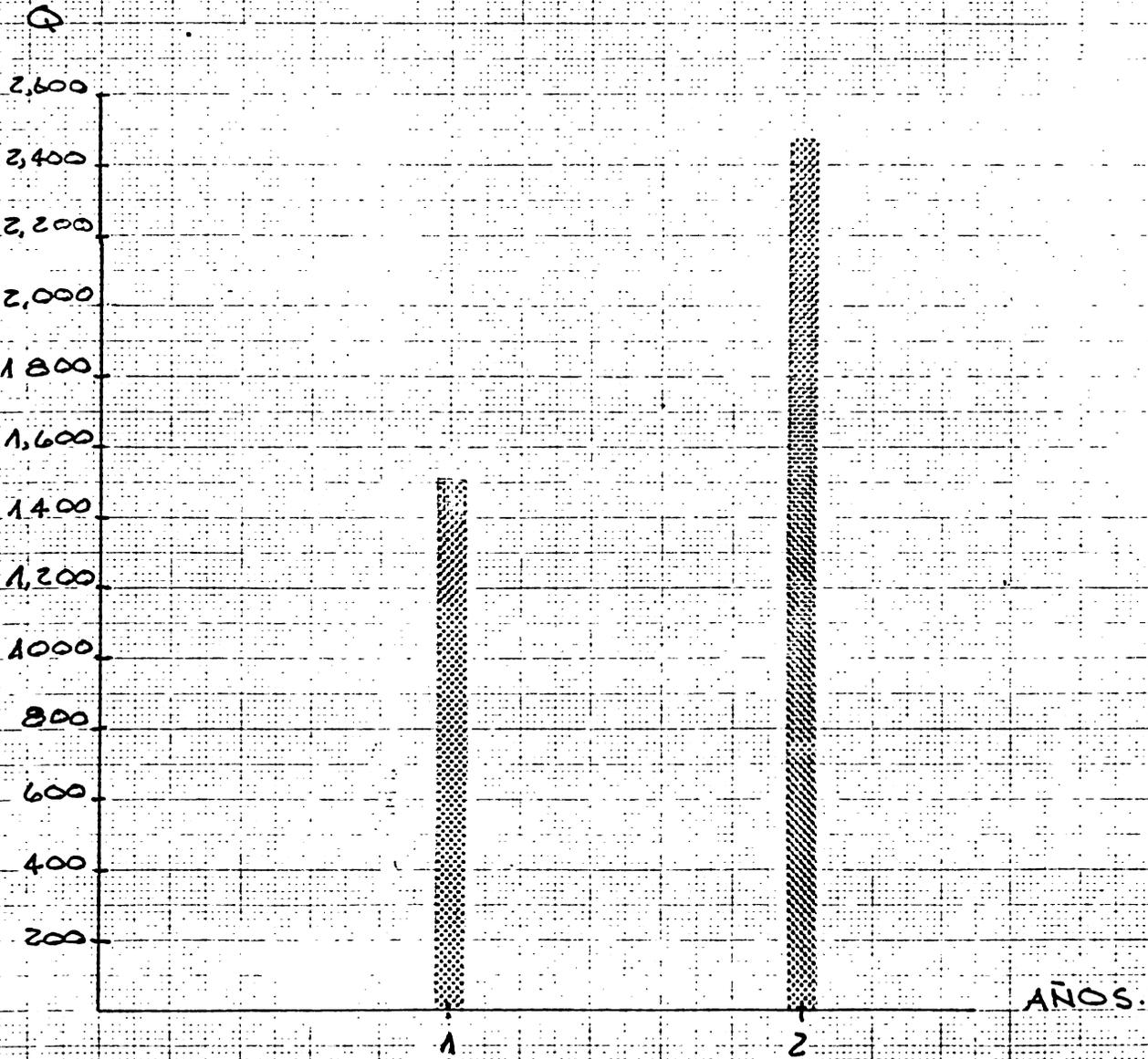
FECHA: 5:31

Hoja No. 3

DE 11 HOJAS.

CULTIVO: PAYA

AÑO	COSTOS.
1	1,592.03
2	2,419.09





DOC.

PAYA/VIII FECHA

5:81

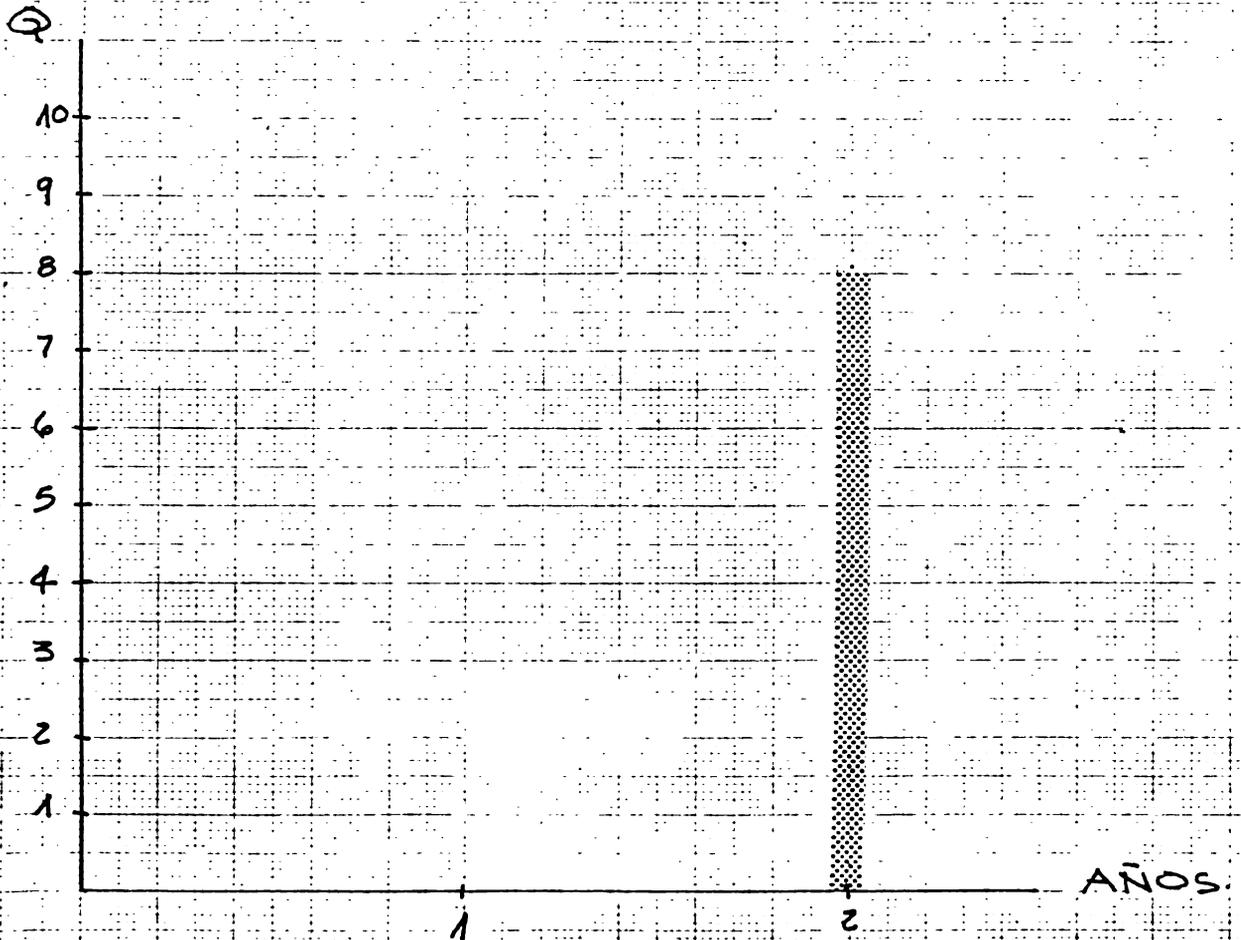
HORA N. 4

DE 11

HOJAS

CULTIVO: PAPAYA

AÑO	INGRESO NETO/COSTOS
1	_____
2	8.09





DOC. PAYA/VIII FECHA 5:

HOJA N. 5 DE 11 HO

CULTIVO: PAPA

AÑO	N. DE 99
1	—
2	1760

2000  
1800  
1600  
1400  
1200  
1000  
800  
600  
400  
200

1

2

AÑOS

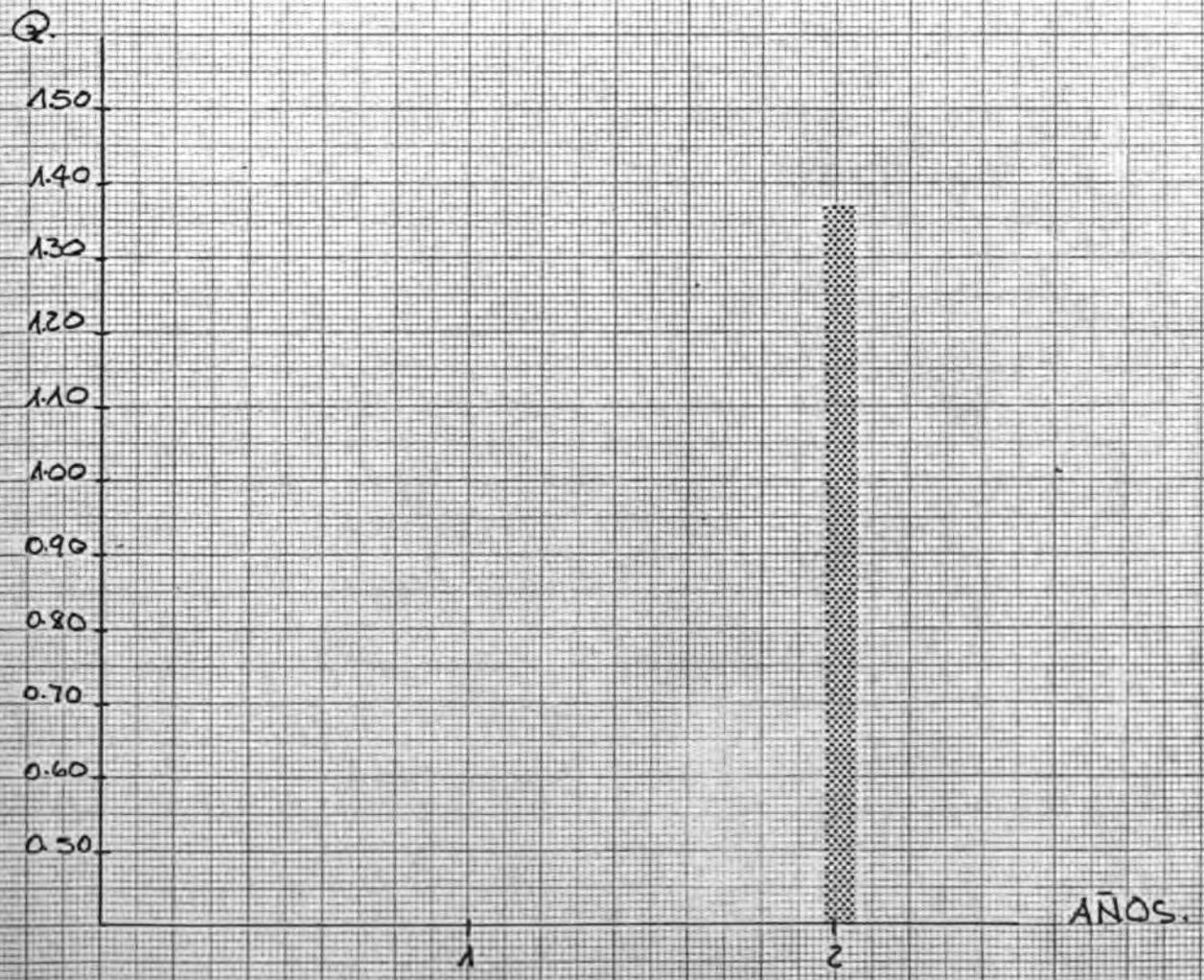




Doc. PAYA/VIII FECHA 5:81  
HOJA No. 6 DE 11 HOJAS

CULTIVO: PAPAYA

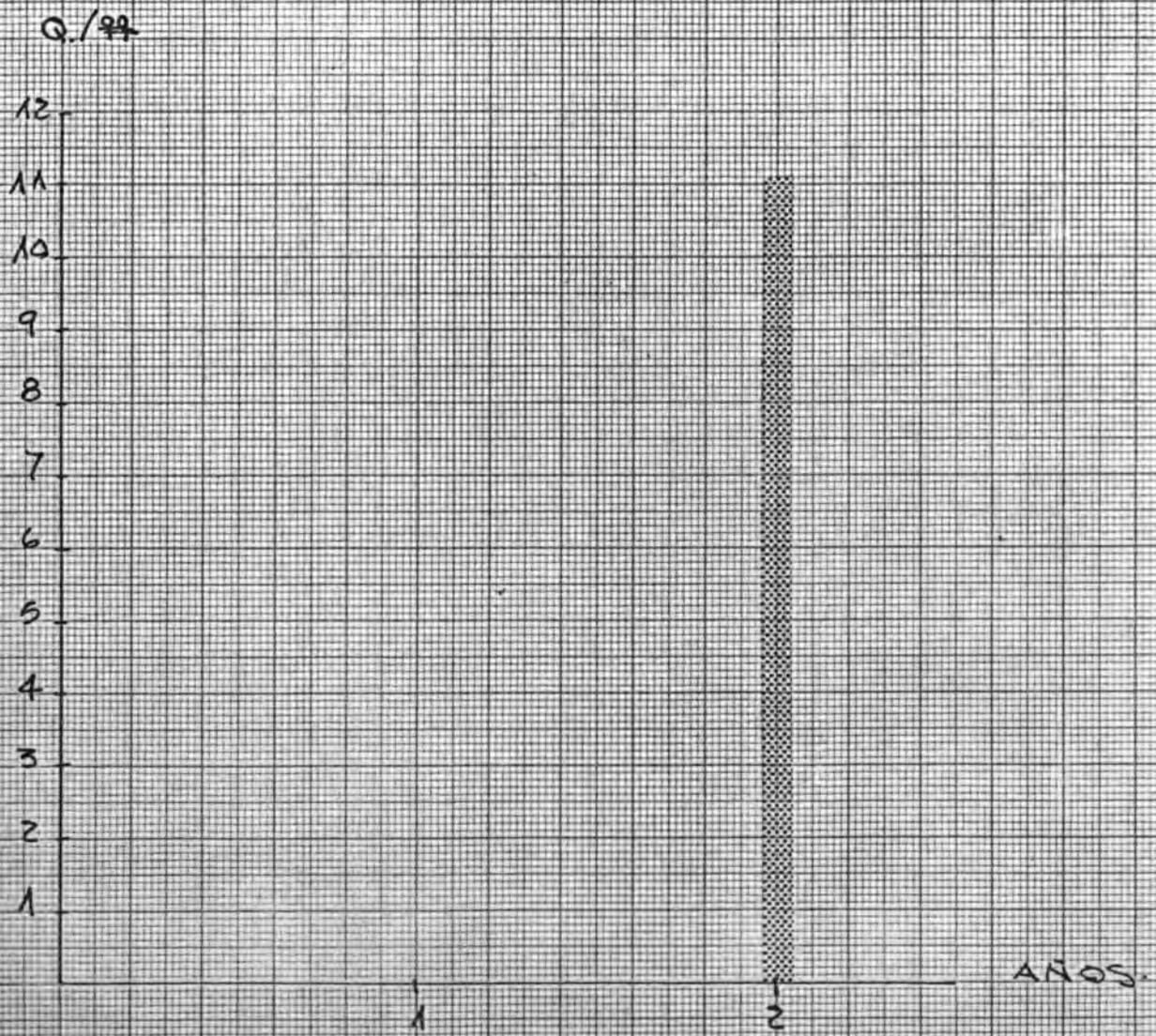
AÑO	COSTO/T. PRODUCCION
1	_____
2	1.37





DOC. PAYA/III FECHA 5.31  
HORA No. 7 DE 11 HORAS

AÑO	INGRESO NETO/PRODUCCION
1	_____
2	11.13





DOC. PAYA/VIII FECHA 5:81  
HOJA No. 8 DE 11 HOJAS

CULTIVO: PAPAYA

AÑO	INGRESO NETO/JORNALES
1	
2	143.04

Q/5

150

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

1

2

AÑOS.

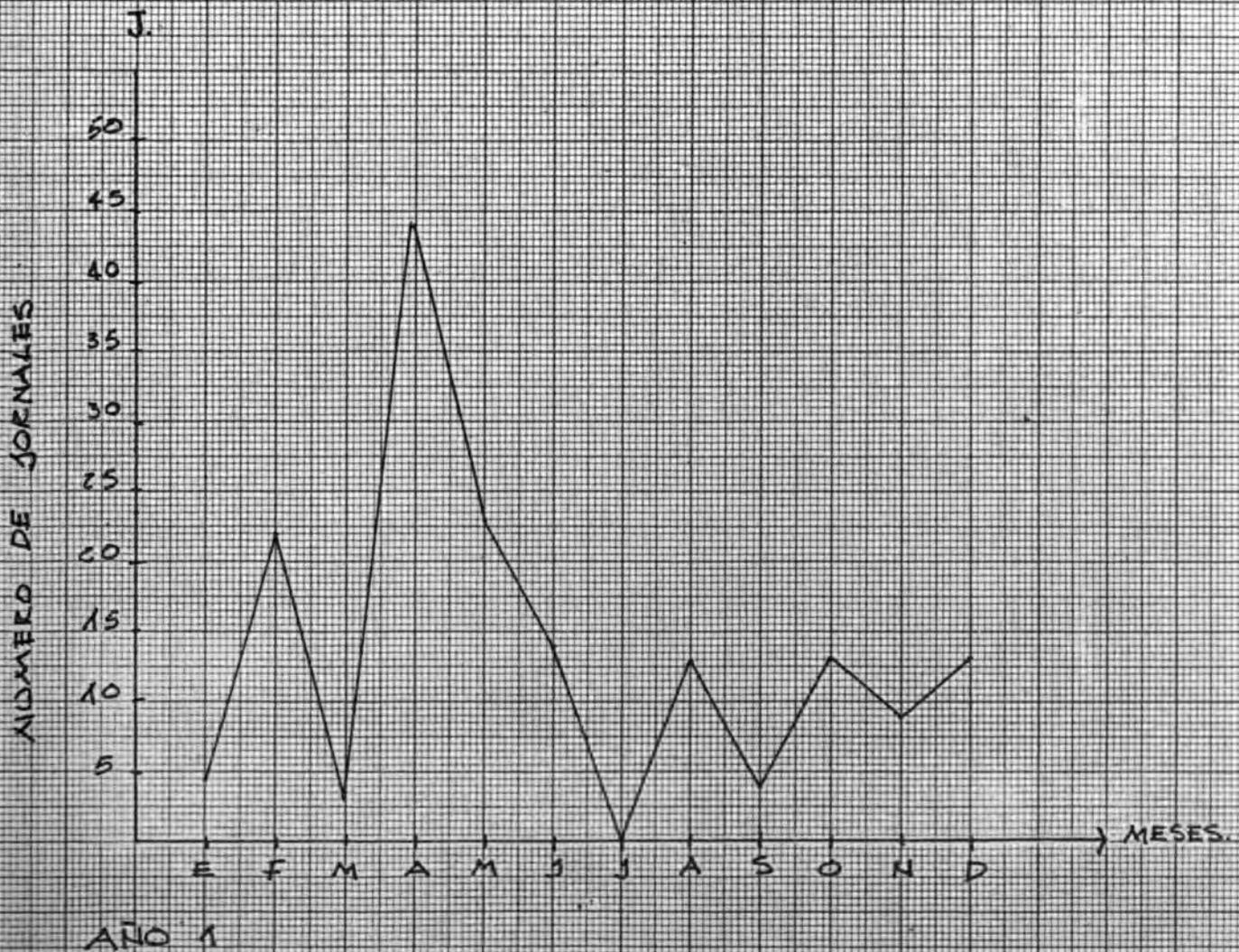




DOC. PAYA/VIII FECHA 5.81  
 HORA N.º 9 DE 11 HORAS

AÑO 1	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNALES	9	22	6	44	23	14	0	13	4	13	9	13	170

CULTIVO: PAPAÑA

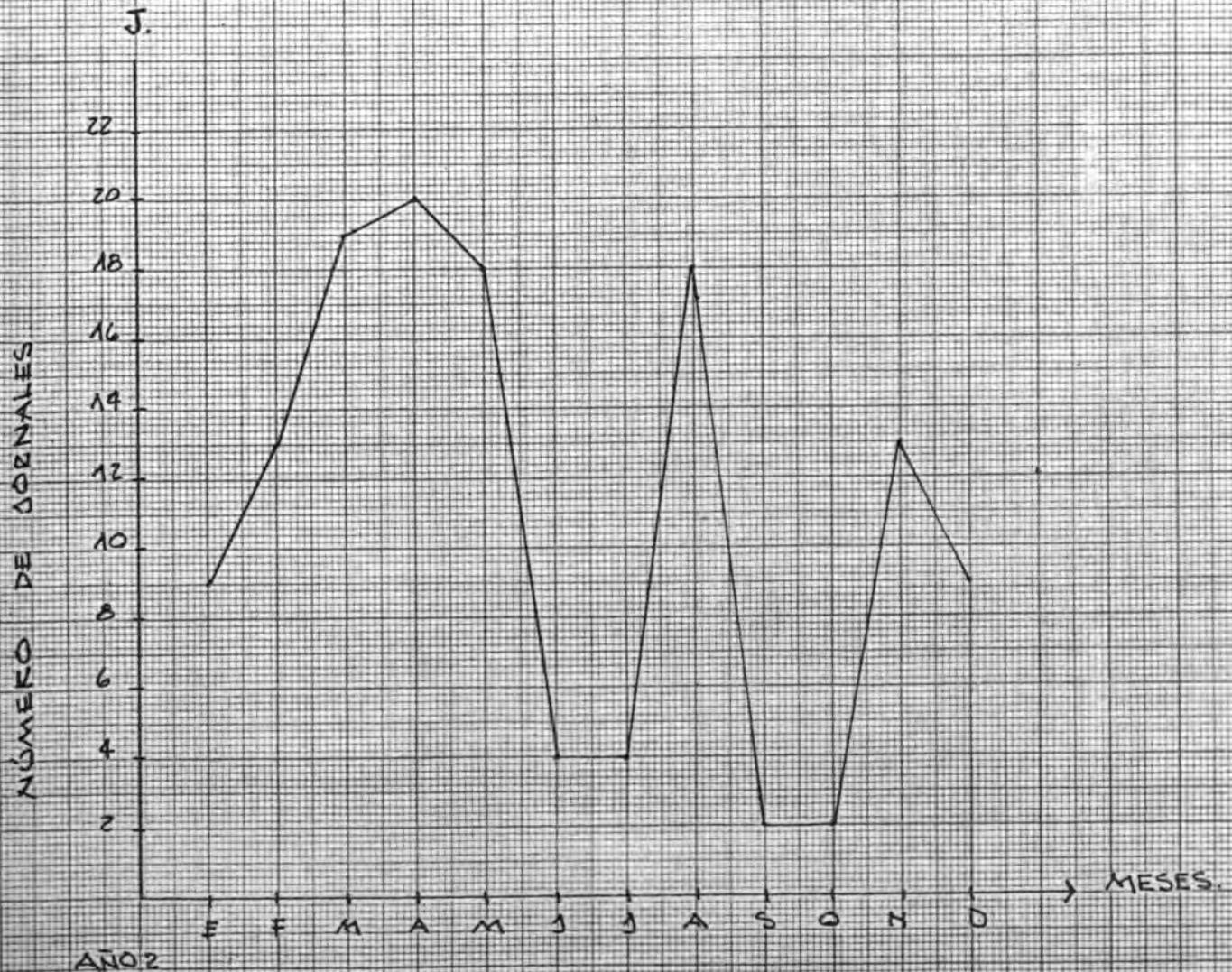




DOC. PAYA/VIII FECHA 5:81  
 HOJA No. 10 DE 11 HOJA

AÑO 2	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNAL	9	13	19	20	18	4	4	18	4	4	13	9	135

CULTIVO: PAPAYA



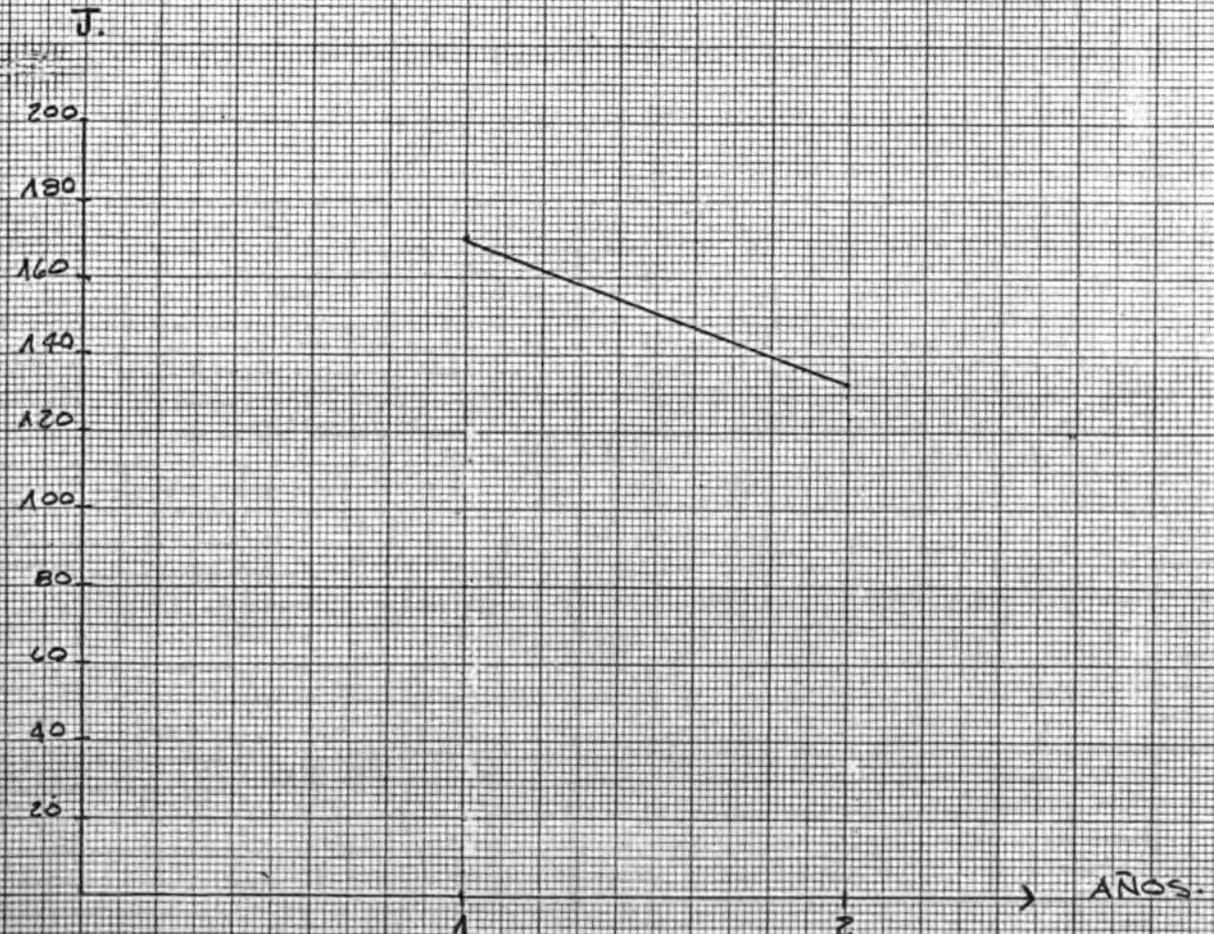


DOC. PAYA/VIII FECHA 5.81

HOJA No. 11 DE 11 HOJAS

CULTIVO: PAPAYA

AÑO	JORNALES
1	170
2	135
TOTAL	305









MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala, setiembre, 1980		PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO INTEGRADO INGRESOS, COSTOS, BALANCE, MANO DE OBRA E INDICES Empresa MODULO Loc. FTN						Doc. PATA/VIII Preparó _____ Depend. _____		Hoja _____ de _____ Cargo _____ Fecha 5.81	
Período de años, de 19 a 19		1°/19	2°/19	3°/19	4°/19	5°/19	6°/19	7°/19	8°/19	9°/19	0°/19
TOTAL CULT. PATA/VIII	Has.										
AREA:											
INGRESOS ANUALES		-----	22,000.00								
INGRESOS ACUMULADOS		-----	22,000.00								
COSTOS ANUALES		1,592.03	2,419.07								
COSTOS ACUMULADOS		1,592.03	4,011.10								
BALANCE ANUAL		(1,592.03)	19,580.93								
BALANCE ACUMULADO		(1,592.03)	17,988.90								
MANO DE OBRA											
M. DE O. REQUERIDA		170	135								
M. DE O. DISPONIBLE											
INDICES											
BALANCE/COSTOS, ANUALES		(1)	8.09								
BALANCE/JORNALES, ANUALES		(9.36)	142.04								
OBSERVACIONES:											





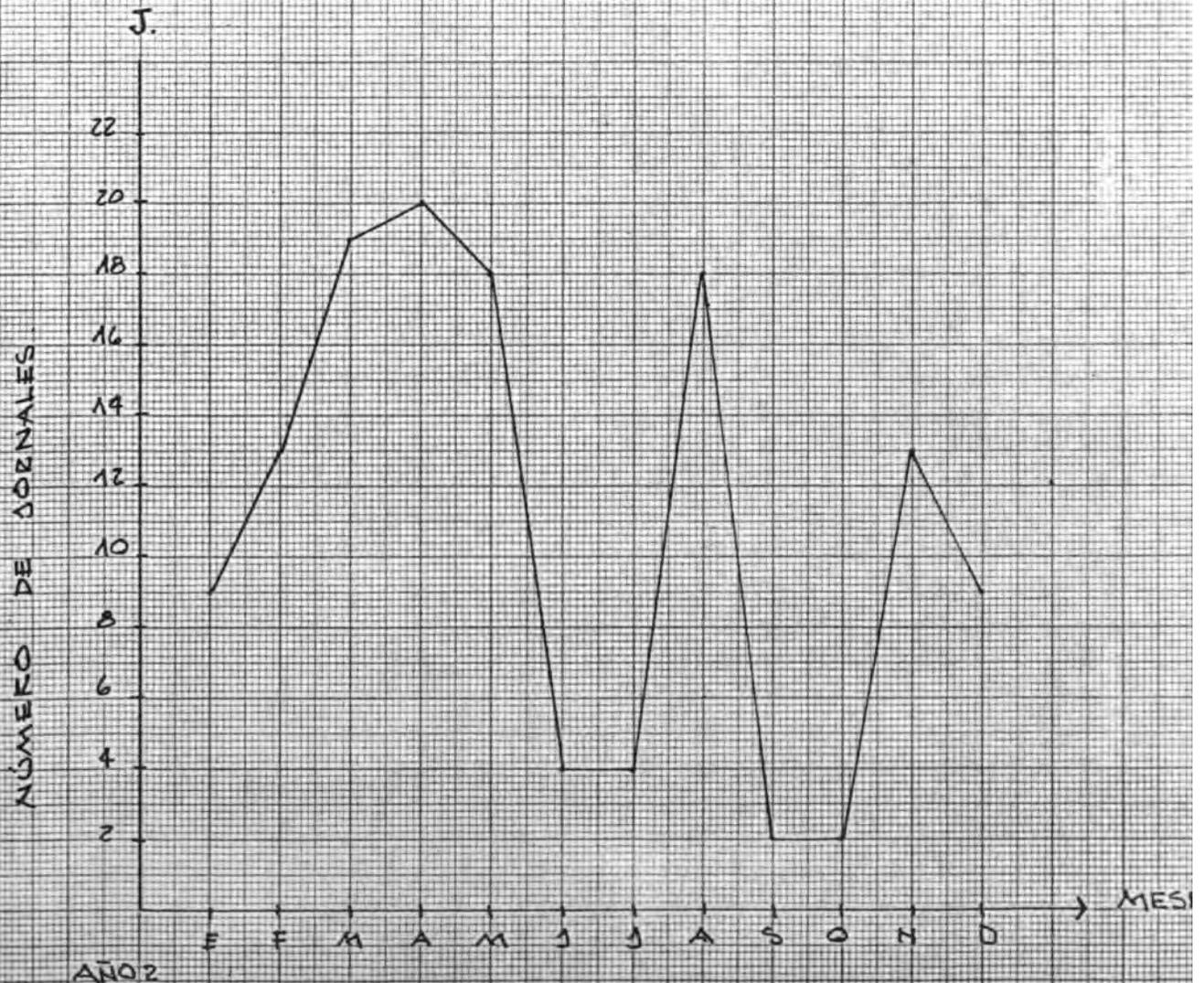


DOC. PAYA/VIII FECHA 5.8

HOJA No. 10 DE 11 HOJ

AÑO 2	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
JORNALES	9	13	19	20	18	4	4	18	4	4	13	9	135

CULTIVO: PAPAYA

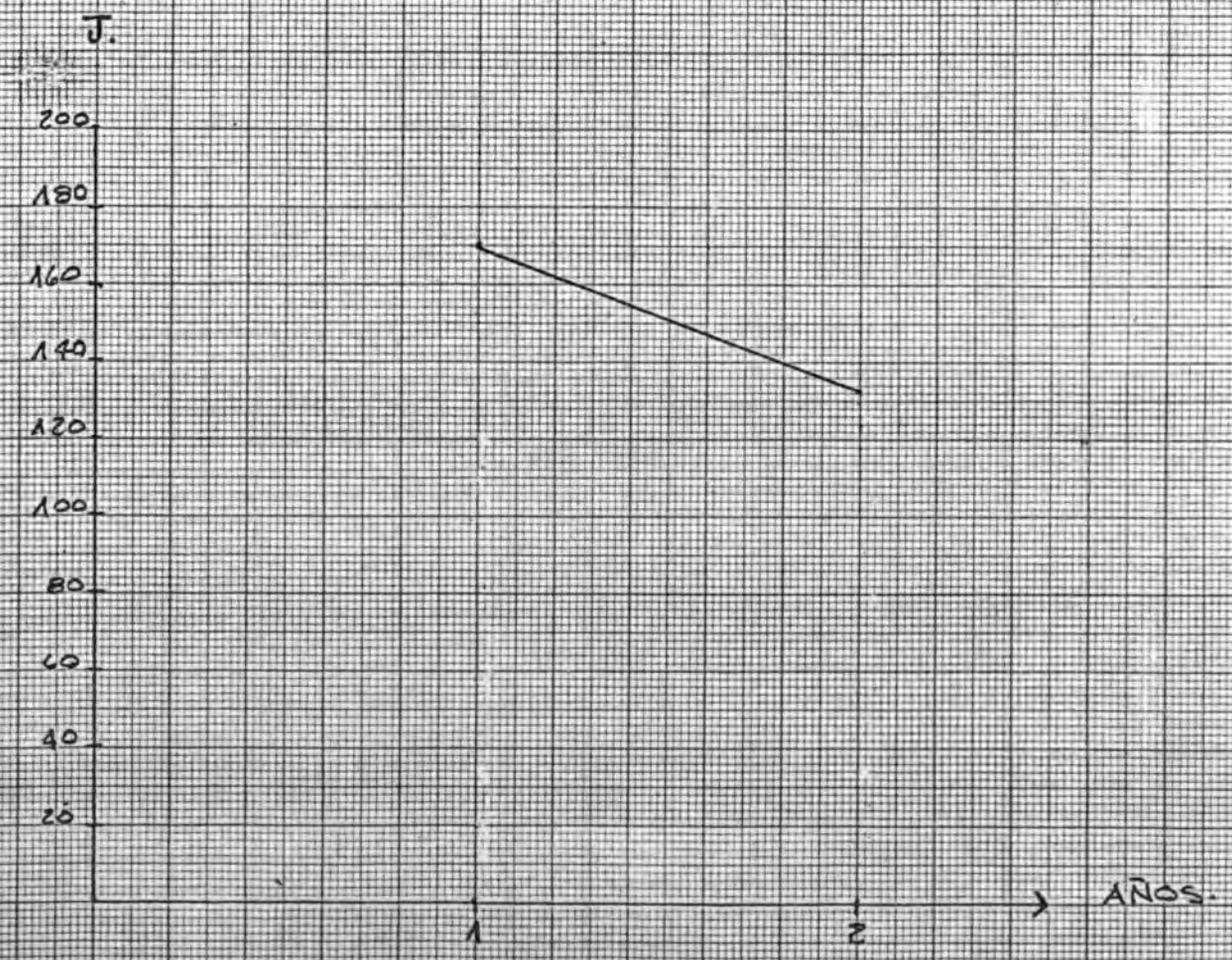


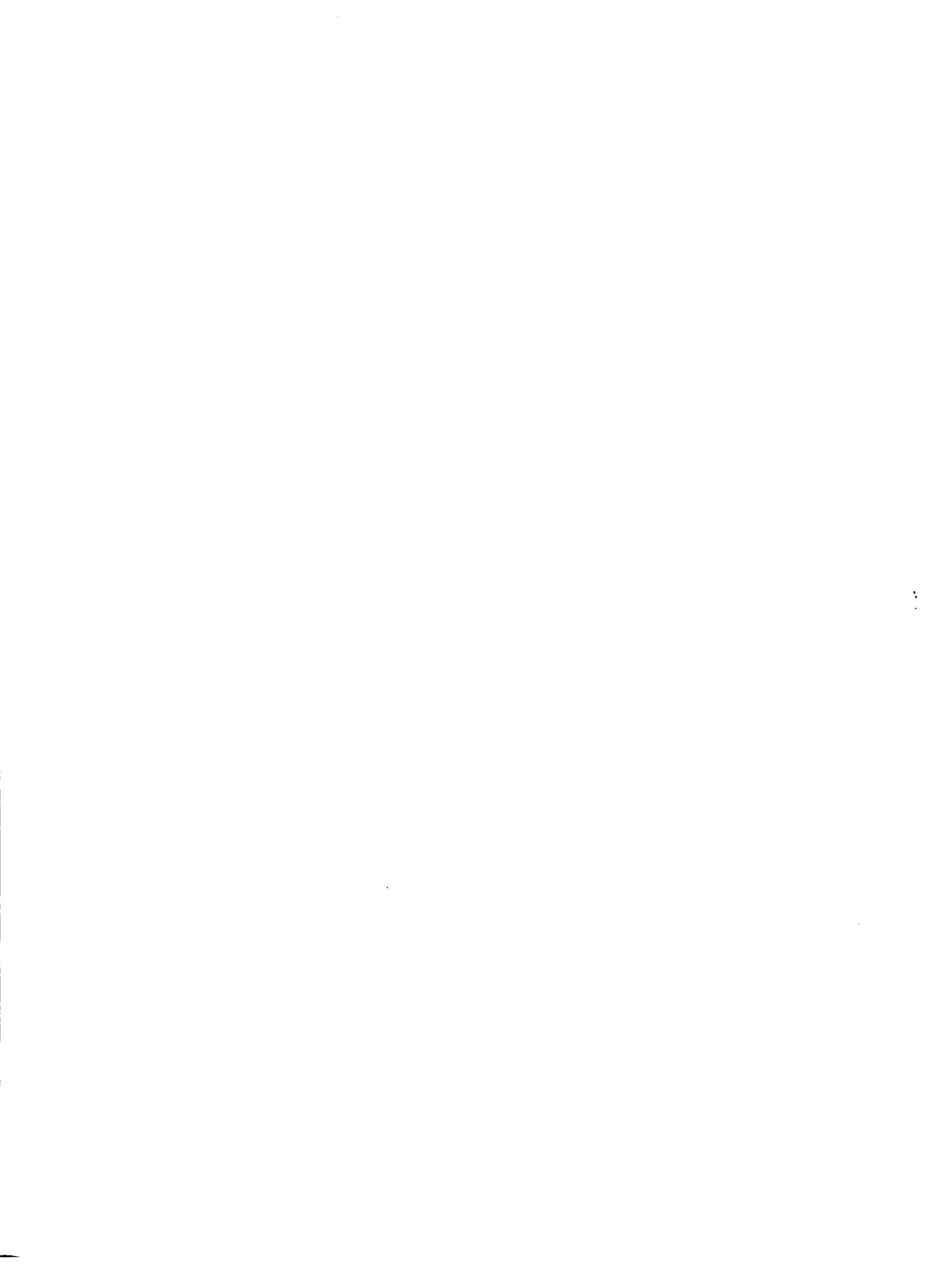


DOC. PAYA/III FECHA 5:31  
HOJA No. 11 DE 11 HOJAS

CULTIVO: PAPAYA

AÑO	JORNALES
1	170
2	135
TOTAL	305





Período de:	A:	MESES	ARO 1	ARO 2						ARO (S)
CULTIVOS	Ras.	Ren	Q.o.J/ Ha	I N G R E S O S						TOTALS
PAPAÑA										
% Porcentaje				100%						100%
/ de qq				1760						1760
Q.12.50 c/qq				12.50						12.50
TOTAL INGRESOS				2200.00						2200.00
TOTAL INGRESOS ACUMULATIVO				2200.00						2200.00

GASTOS/ PRE COSECHA											
Preparación del terreno				150.00							150.00
SEMILLERO:											
Traz. y estaq. de Tab.				8.40							8.40
Hacer tab. desin. desin.				19.34							19.34
Siembra				20.80							20.80
VIVERO:											
Llenado y col. de bol.				101.88							101.88
Transp. el vivero				19.20							19.20
Select. de p. en viv.				6.40							6.40
PLANTACION:											
Trazo y estaquillado				22.00							22.00
Ahoyado				70.40							70.40
Acarreo de plantas				38.40							38.40
Trans. a cam. defín.				48.00							48.00
Limpies				188.85	123.45						312.30
Fertilizantes				363.00	726.00						1089.00
Aplic. fertilizantes				32.00	64.00						96.00
Pesticidas				94.08	99.00						193.08
Aplic. de pesticidas				168.43	165.60						334.03
Aplic./herb.											
Combs./lubrc.											
Reparaciones											
Respuestos											
Tractoristas/Ayud.											
Alimentos/raciones.											
Mantenedpra/Ayud.											
Transporte											
Materiales/equipo											43.84
IGSS 5%				27.20	16.64						
Supervisión											257.31
Imprevistos 10%				137.84	119.47						257.31
TOTAL PRE-COSECHA				1516.22	1314.16						2830.38

GASTOS COSECHA											
cosecha					51.20						51.20
Transporte/carga											500.00
Materiales/equipo					500.00						48.00
Clasf. y empaque					48.00						
TOTAL COSECHA					599.20						599.20

GASTOS OTROS											
Impuestos/ventas 2%					440.00						440.00
Maquinaria/equipo											
Deudas varias											141.52
Administración 5%					75.81	65.71					
Gastos familiares											
Pagos capital *											
Pagos interés *											581.52
TOTAL OTROS					75.81	505.71					4011.10
TOTAL GASTOS/MES					592.03	2419.07					4011.10
TOTAL GASTOS ACUMULATIVO					592.03	4011.10					

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVOS)											
BALANCE: IMGS.-GSTS. (ACUM.)					592.03	7988.20					17988.20



MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSP-USPA-PDIA/FTN Guatemala, setiembre, 1980		PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO INTEGRADO INGRESOS, COSTOS, BALANCE, MANO DE OBRA E INDICES Empresa MODULO Loc. PTN							Doc. PAYA/VIII Preparó Depend.		Hoja de Cargo Fecha	
TOTAL CULT. PAYA/VIII		1°/19	2°/19	3°/19	4°/19	5°/19	6°/19	7°/19	8°/19	9719	0°/19	
AREA: Has.		PRESUPUESTO INTEGRADO										
INGRESOS ANUALES		-----	22,000.00									
INGRESOS ACUMULADOS		-----	22,000.00									
COSTOS ANUALES		1,592.03	2,419.07									
COSTOS ACUMULADOS		1,592.03	4,011.10									
BALANCE ANUAL		(1,592.03)	19,580.93									
BALANCE ACUMULADO		(1,592.03)	17,988.90									
MANO DE OBRA												
M. DE O. REQUERIDA		170	135									
M. DE O. DISPONIBLE												
INDICES												
BALANCE/COSTOS, ANUALES		(1)	8.09									
BALANCE/JORNALES, ANUALES		(9.36)	145.04									
OBSERVACIONES:												



IICA	
FOO	
147	DESARROLLO INTEGRAL AGRI-
Autor	COLA DE LA FRANJA...
Título	
MODULO DE PRODUCCION PAPAYA	
Fecha Devolución	Nombre del solicitante
10 SET 1985	Juan Mora.

DOCUMENTO  
FILMADO  
MAY 1983

