

# MINISTERIO DE AGRICULTURA USPA

Desarrollo Integral Agrícola de la FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE

Modulo de Produccion

ACHIOTE

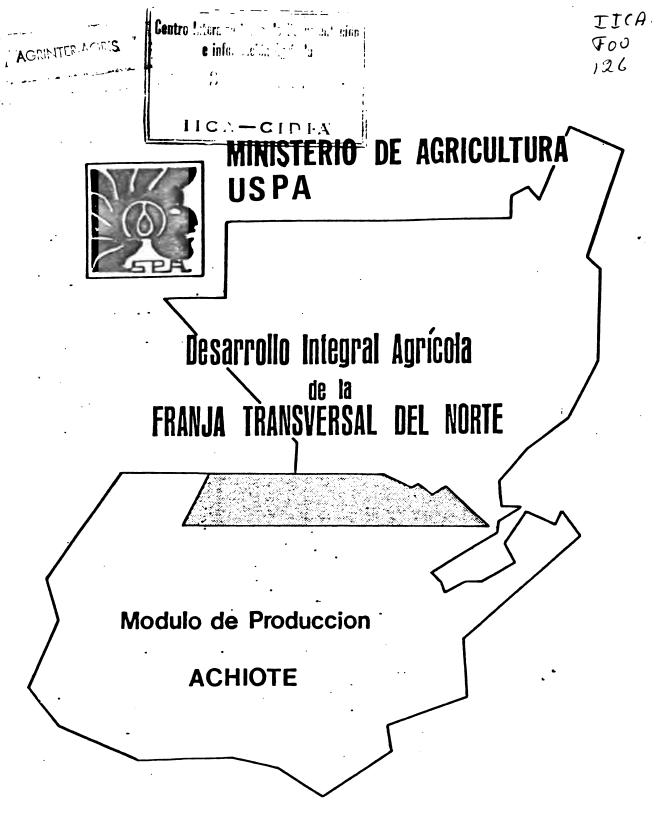
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA-FTN INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA Fondo Simón Bolívar

Guatemala, C.A.



·





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

### 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.

Asi, el Sector Público Agricola (SPA) promueve acciones en la Franja Transversal del Norte, FTN, tendientes a elevar los ingresos de la población agricola 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 Agricola (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.

			:
			_
			•
			ŧ
			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		•	

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.

El achiote 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 achiote 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 achiote está diseñado para servir de orientación y guía para planificar, ejecutar, supervisar y controlar proyectos de producción agricola a nivel de empresa.

A nivel del agente de cambio o promotor agricola 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 Agricola de Guatemala, conjuntamente con los especialistas del Proyecto IICA/FSB.

Benjamin Galleges Jauregui Carlos Enrique Reiche Caal Economistas Agricolas Especialistas responsables del Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN 1980-1981

Guatemala, mayo de 1981

		•
		•
		•
		•
i		
		,
		٠

#### CONTENIDO

## **ALMACIGO** ANO 1 12 Hojas de Tecnología 1 Control Fitosanitario y Químico 1 Presupuesto Anual **PLANTACION** AÑO 1 10 Hojas de Tecnología 1 Control Fitosanitario y Químico 1 Presupuesto Anual AÑO 2 8 Hojas de Tecnología 1 Control Fitosanitario y Químico 1 Presupues to Anual ANO 3 8 Hojas de Tecnología 1 Control Fitosanitario y Químico 1 Presupuesto Anual ANO 4 8 Hojas de Tecnología 1 Control Fitosanitario y Químico 1 Presupuesto Anual ANO 5 8 Hojas de Tecnología 1 Control Fitosanitario y Químico 1 Presupuesto Anual

			•
			•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

#### ANO 6

- 8 Hojas de Tecnología1 Control Fitosanitario y Químico1 Presupuesto Anual

GRAFICAS

PRESUPUESTO CORTO

PRESUPUESTO INTEGRADO

•				
ę.				
	·			
•				
•				

ALMACIGO

			,
			•
			•
			•
			•

SEMILLERO MINISTERIO DE AGRICULTURA Doc.ACHI/VIII Fecha 5.81 PLAN DE PRODUCCION Hoja No. 1 de 12 hojas Proyecto de Apoyo Referencia IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Hoja de Tecnología Re. 1 Guatemala, VI-1980 Doc. No. ARO : 1 CULTIVO: ACTIVIDAD: ACHIOTE SEMILLA DESCRIPCION : Adquisición de semilla de buena calidad compra 1 Lb. = Q. 0.75PERIODICIDAD/DURACION: l vez MANO DE OBRA: MATERIALES: l libra de semilla de Achiote = Q. 0.75 EQUIPO: RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES: La 1b. de Achiote tiene 3,000a 3,500 semillas una capsula de Achiote tiene: 40 - 50 semillas para obtener 3,500 semillas se ne cesitan: 72.22 cápsulas. **S** 0 D **TOTALES** F Α N Ε M Α M Mano de Obra Materiales 0.75 0.75

0.75

0. 0.75

Equipo TOTALES

			•
			•
	÷		v
			•

			SEM	ILLER	<u> </u>								
Proyecto de	PA-PMDIA/FTN	j		E PRÓD				Hoj Ref		· <u>2</u>		12	5.81 hojas
CULTIVO:	ACHIOTE	ACTIVID	AD:	. (	ERM	INADO	RES				AR	0:	1
DESCRIPCION	Una caja 5 - 6 Ca be de l de tierr	s. de es llevar la ra en la	speson a tab	r.(que la es <sub>l</sub> iente	eda a pacia proj	a cri ad# 1 porci	terio Cm. ón: 2	). E entre 5% ma	l fo cad teri	ndo d a due a org	de la ela,s g. 25	caj e 11 % de	ja de- lena e are-
	na y 50 <del>9</del>	de tiei	rra la	aboral	ole m	nas -	- Lb	s. de	. Ao1	aton	gran	ulad	10.
PERIODICIDA	AD/DURACION:									·	<del></del>		
		vez en m	mayo.										
MANO DE OBR	<u>RA</u> :		······································		<del></del>				<del></del>				
	1	jornal :	. Q. 3	3.20									
MATERIALES	: Tablas y -1/4- Lbs.						ón) otal		7.00 .07 7.07	_			
							•			•			
EQUIPO:	Se Az Ma Ca	, serruchoruchortillorretilla	Q	5.2 9.4 4.6 2.5	20 10 30 50	etil	las d	e man	10.			•	
RECOMENDAC	ONES/OBSERVACIO	ONES			,		·					÷.	
	E	F M	Α	м	J	J	Α	S	0	N	D	Т	OTALES
Mano de Obra	,			3.20								Q.	3.20
Materiales				7.07						<u> </u>			7.07
Equipo				59.60			-			<u> </u>			59.60
TOTALES			Į	k9 87				ĺ			1	10.	69.87

		•
		ı
		•

		_		<u>EMILI</u>										
MINISTERIO DE AGR Proyecto de Apoyo		A	F	PLAN 1	DE PRO	ODUCC	ION		Ho	ja No	). <u>3</u>	III F	echa 2	5.81 hojas
IICA/FSB-USPA-PMD Guatemala, VI-198			ł	doja (	de Tec	nolog	gĩa 🗎			ferer			Re	3
CULTIVO: ACH	OTE	AC	TIVIC	DAD: 1	DESIN	FECC1	ON Y	SIEM	BRA			AF	10 :	1
DESCRIPCION :														
	0		<b>.</b> .		,	<b>.</b>		J						
1	2 gran									bra 's	il ch	erro.		
	5 Cms.	8116	re s	urco	s, pr	oruna	1080	8 1	cm.					
	• .							•						
				-							•			
PERIODICIDAD/DURA	CION:										<del></del>			······································
		VP=	en :	mayo	<i>e</i> ,								•	
					<del></del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<del></del>		
MANO DE OBRA :														
	1	jor	nal	Q. 3	.20									
							,							
MATERIALES :														
	-		•											
	1	Lb.	ه مه	ara 11	ol =	. ^	4 OE							
	• •	DU.	ue a	rgall	01 =	ų.	4.20							
					· ·			•	•					
· .	•													
EQUIPO:						<del></del>								
	_													
	1 (	cubet	ta Q	. 3.0										
	1	cubet	ta Q	). 3.(	<b>00</b>								•	
RECOMENDACIONES/0			ta Q	3.0	00						**************************************		•	
			ta Q	. 3.0	00		·			<del></del>			•	
			ta Q	3.0							********			
			ta Q	A 3.0	м	,	J	A	s	0	N	D	· . ·	<del>?</del>
RECOMENDACIONES/0	BSERVACI	ONES		A	м		J	ı —	<del>,</del>	0	N		то	TALES
RECOMENDACIONES/0	BSERVACI	ONES		A	M 3.20		J	ı —	s	0	N		T0	TALES
RECOMENDACIONES/O	BSERVACI	ONES		A	м		J	ı —	s	0	N .		то	TALES .20 25

		•
		•
		•
		;
		1

MINISTERIO DE AGRI Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDI				PLAN	DE PRO	ÖDUCC	ION		Ho	oja N	0. 4	de	12	5.8 hoja
Guatemala, VI-1980	A/FIN			Hoja	de Te	cnolo	gīa.		Re Do	efere oc. N	ncia o.		Re	. 4
CULTIVO: ACHIOT	E	A	CTIVI	DAD:	СОМІ	PRA D	E BOI	LSAS				A	NO:	1
DESCRIPCION:														
C	omora	de 8	300 b	olsa	s de I	Palie	tiler	No ne	ero B		1411 -		00H 4	١٥
	speso							.00	6100	^	J	0.0	oz · u	
cien	to de	bols	8 <b>88</b> :	= Q.	2,80									
PERIODICIDAD/DURACI	ON:			<del></del>	·				<del></del>					
		Compr	a ef	ec tua	ida e	n ma	v 0		•					
MANO DE OBRA:									· · · · · · ·					
1														
MATERIALES:			<del>,</del>	<del></del>		<del></del>			<del></del>	<del></del>	<del></del>			
									•					
	80	00 bo	lsas	=	Q. 22	.40 ===								
•							: .				•			
EQUIPO				<del></del>	<del></del>		· · · · · · · · ·						····	
RECOMENDACIONES/OBS	FRVAC	IONES					<del></del> -	<del></del>	<u>.                                    </u>					
RECOTENDACTORES, OBS	LNVAC	TONES	•					i						
		F	М	Α	М	J	J	А	S	0	N	D	TO	TALES
	E								T					
	E				ļ		ļ	ļ			1	<del> </del>	-	<u> </u>
Mano de Obra Materiales Equipo	E				22.40				-			-	Ø. 22	2.40

			•
			_
			•
			•
			i

		<u> </u>	<u>_</u>		ALANU.								
MINISTERIO I Proyecto de	DE AGRICULTURA	Р	LAN D	E PRÖ	OUCCIO	N				1/VII			5.81 hoja:
	PA-PMDIA/FTN	н	oja d	e Tecr	nologí	а		Ref	erend . No.	cia			. 5
CULTIVO:	ACHIOTE	ACTIVID	AD:	PREPA	RACIO	ON DE	BOLS	BAS			ANO	0;	1
DESCRIPCION	:									•			
	Di	44	11.	1				14	- 4 2	<b>.</b>			
•		tierra											
-	Volat	ón (160	bols	as/te	rea)	en e	sta a	ctiv	idad.	•			
	:												
	•									٠			
PERIODICIDAL	D/DURACION :	<del></del>			~~~~								
	. 1	vez en.	junio	•									
MANO DE OBRA	<u>A</u> :					<del></del>							
•	<del>-</del> . 				_	_							
	5	joranle	вхQ	. 3.2	2O =	Q. 1	6.00						
<u>:</u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
MATERIALES:													
1:													
	2	Lbs. de	vola	tón g	ranu l	ado :	= 2x	Q. 0	.27 =	. Q. O	. 54		
								•					
										•			
					.,								
EQUIPO:						•							
•	Aza	adón y p	ala (	ya fu	eron	c omp	rados	•)					
	1	machete	Q	. 3.0	0								
	3	limas	m-4-T	4.1							•	•	
			Total	2:::	<u> </u>								
RECOMENDACI	ONES/OBSERVACIO	DNES										_	
					•		•					•	
			<b></b>	<del>,</del>	•	<del>,</del>				1 8	· · · · · ·	т	<del></del>
	E	F M	Α	M	J	J	Α	S,	0	N	D	<u> </u>	OTALE
Mano de Obra					16.00								16.00
Materiales			<u> </u>	<del> </del>	0.54					1. 1			0.54
Equipo			<del> </del>	<del>                                     </del>	7.11							1	7.11
TOTALES					3.65				<u> </u>			(V). 2	23.6

			•
			•
			•
			:

			SE	MILLE	RO								
MINISTERIO DE AGRICULTU Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN	1	P	LAN D	E PRO	DUCCI	DN		Ho	ja No	1/VII . 6 d	le 1		
Guatemala, VI-1980		Н	loja d	le Tec	nolog	ía.		Do	c. No	·		Re	6_
CULTIVO: ACHIOTE	AC	TIVID	AD:	LI	MPIAS	DE	LAS A	REAS			AR	0:	1
DESCRIPCION:			•										
•										•	_		
Se aprove													
aseo del	l área	a ma	chet	e eli	minan	do 1	a mal	eza d	el l	ugar.			
•													
										•			
PERIODICIDAD/DURACION:													
i •	l vez	al ä	iño e	n jun	io								
MANO DE OBRA :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					·	<del></del>					<del></del>	
1	2 jor	nales	x 0	. 3.2	0 = 0	. 6.	40						
			•		• . •								
1						<del></del>					<del></del>		
MATERIALES:	٠												
<u>.</u>													
		•											
:								•					
		•								•			
EQUIPO:							•						
machete	v lin	ne (v	2 20	COMD	rá)								
maciic ve	· <b>y:</b>	ma (J	a sc	Сощр	20,								
				•							•	•	
RECOMENDACIONES/OBSERVA	CIONES								-				<del></del>
		•										٠,	•
											ů.		
E	F	М	A	М	J	J	A	S	0	N	Ď	To	OTALES
Mano de Obra	+	†	1	<del> </del>	6.40	<del>                                     </del>	<del> </del>	• • •	-			0.0	6.40
Materiales													
Equipo													
TOTALES	1	1		1	6.40	l	1		1			10.0	6.40

				-

				SERIL	DOILO									
MINISTERIO DE AGRICU Proyecto de Apoyo			Р	LAN D	E PRO	DUCCIO	ON		Do:	- ACH	1/YII	I Fo	cha 2	<u>5.81</u> hojas
IICA/FSB-USPA-PMDIA/ Guatemala, VI-1980	FTN		Н	oja d	e Tec	nologi	ía.			feren :. No			Re.	7
CULTIVO; ACHIO	TE.	AC.	TIVID	AD:	ACARI	REO Y	ALIN	EADO	DE B	DLSAS	3.	ARC	):	1
DESCRIPCION:														
Col	car	la <b>s</b>	bols	as en	hile	eras d	le 2	por s	surco	. у	•			
								_			x jor	nal)		
dis	Lanci	auas	ent	re bu	rcus	ue /	) Cma	• (10	<i>,</i> 00.	ISAS	X JUI	na I ,		•
PERIODICIDAD/DURACIO	<u>N</u> :													
	1	vez	en ;	junio	•									
MANO DE OBRA :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		(											
•	ρ	ior	nele	<b>a</b> v ·∩	3.9	20 \$	0. 2	5.60						
•	J			<b>.</b>		-0 -	<b>4.</b> -	.0.00						
MATERIALES :	<del></del>						<del></del>							
7	С	acas	te <sub>.</sub> y	meca	pal		Q.	1.25						
•		•		Pit	а			0.25	•					
						•	Q.	1.50						
									<del></del>					
EQUIPO								•						
												•		
• .				•								•	•	
RECOMENDACIONES/OBSE	RVACI	ONES	<del></del>				<u></u>	<del>-,</del>	<del></del>		<del></del>			
								ı					•	•
	E	F	М	A	М	J	J	А	S	0	N	D	ТС	TALES
lano de Obra						25.60							0	25.60
Materiales						1,50					·		• 1	.50
Equipo				· · · ·	-	~								7 10
TOTALES			<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	27.10		<u> </u>	<u> </u>	L			W 2	7.10

MINISTERIO		. ]												
Proyecto d	DE AGRICULTUR e Apoyo SPA-PMDIA/FTN	^	PL	AN DE	PRO	ĎUCCIO	N		Hoj	a No.	8_ (	II_F	echa 12_	5.0 hoja
Guatemala,			Hoj	ja de	Tec	nologi	<b>a</b> .			. No.			Re	. 8
CULTIVO:	ACHIOTE	AC	TIVIDA	):	T	RASPL	NTE					AR	10 :	1
DESCRIPCIO	<u>N</u> :			<del></del>								-		
	En	cada	bolsa	se	colo	can 2	plan	tita	s, de	las	exis	tent	es	
	en	el s	emille	ro (	ca ja)	,eli	ninan	do la	as de	ficie	entes	en		
			ento.	(Dis	tanc	iadas	las	plan	tita <b>s</b>	en l	la bo	lsa	<b>a</b> .	
	10	Cms.	)											
	·													
PERIODICID	AD/DURACION:													
		sol	a vez.											
MANO DE OB	RA:													
	· <b>2</b> j	orna	les x (	2. 3.	.20 :	= Q. (	6.40							
<u>:</u>														
MATERIALES	<b>.</b>													
•														
	•		•											
•														
	•													
EQUIPO :		<del></del>	<del></del>		<del></del>			<del></del>	<del></del>					
EQUIPO:					<del> i</del>		······	<del></del>			<del></del>			
EQUIPO:	. 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20				<del></del>						<del></del>			
EQUIPO:	Cana	sto	Q. 2.0	ж	<del> i</del>			•						
EQUIPO:	Cana	sto	Q. 2.0	· ×	<del></del>			-			<del></del>		•	
	Cana I ONES/OBSERVAC			<b>&gt;</b> 0									•	
	·			<b>&gt;</b> 0								·	•	
	·			<b>ж</b>								·	•	
	·			ж		·	J		S	0	N	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OTAL
RECOMENDAC	IONES/OBSERVAC	IONES			M	J			S	0	N	D		
RECOMENDAC	IONES/OBSERVAC	IONES			M	1			S	0	N	D		0TAL
RECOMENDAC	IONES/OBSERVAC	IONES			M	J			S.	0	N	D	0. 6	

		•

1														
MINISTERIO DE AGR Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMD	1			.AN DE					Hoj Ref	a No. erend			2_	hojas
Guatemala, VI-198	0		пс	ja de	160	o rog r	a . 		Doc	. No.			Re.	9.
CULTIVO: ACHI	OTE	ACT	IVIDA	<b>\D</b> :	ENFE	RMEDA	DES.					ARO	:	1
DESCRIPCION:												•		
	apl		ión	cada			_			-	nte y lvori			
	<del> </del>		<del></del> :											
PERIODICIDAD/DURA	CION:													
·	c/2	o dí	as e	n jun	io -	juli	оуа	gosto	٠.					·
MANO DE OBRA :						_								
	3 ј	orna:	les :	x Q.	3.20	=	Q. 9	. 60		_				
MATERIALES:	Adh e	rent	e <sub>.</sub> 1	g. (d litro lbs.	=	Q. 1	. 60			<b>x</b> 1	gal.	de a	gua	
EQUIPO :				mochi a se		_	ls. Q	12	6.00				•	
RECOMENDACIONES/	DBSERVACI	ONES						•					•,	
	E	F	М	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	T	OTALE
Mano de Obra						3.20	3.20	3.20					0:	3.60
Materiales								7.14						21.40
Equipo						120.0							0	20.00
TOTALES						130.33	10.33	10.34	· :				01	51:.0

•			
			•

MINISTERIO DE AGRICUL													
Proyecto de Apoyo 			PLAN D					Ho	ja	ACHI <u>/</u> No. <u>10</u> encia	de	Fecha 12	5.8 hoja
Guatemala, VI-1980			loja d	le Te	cnolog	īa.				No		Re	. 9.E
CULTIVO: ACHIOTE	A	CTIVIC	DAD:	,	PI	LAGAS					$\Box$	ARO :	1
DESCRIPCION :													
	Contr	ol Zon	popo	Š									
		•											
PERIODICIDAD/DURACION	:												
	l jor	nal ca	da me	8:	junio	, ju]	lio,a	gosto	У	septi	embr	e.	
MANO DE OBRA:													
•	4						÷						
	5 jora	nles	x Q.	3.20	= Q.	16.0	0						
MATERIALES .			<del></del>								<del></del>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Aldrín	liqu	ido al	l 24%	(l bay		:1. de	e agu	a )	0. 12	2.25		
•	o sea	19 95						- <b></b>	-,	4.			
•	o sea	<u>ā</u>	=	Q. 3.	.06 x	mes.							
• '	- 504	•											
. ·		•								•			
EQUIPO .		·								·		<del> </del>	
EQUIPO .		o de S	) male		- 0	7.00						<del></del>	
EQUIPO:	l tamb	o de 2	2 gale	ones	= Q.	3.00	-		_	•			
EQUIPO:		o de 2	2 galo	ones	= Q.	3.00						•	
EQUIPO :  RECOMENDACIONES/OBSER	l tamb		2 gale	ones	= Q.	3.00	•					•	
	l tamb		2 gale	ones	= Q.	3.00						•	-
RECOMENDACIONES/OBSER\	1 tamb	<u>s</u>	2 gale		= Q.	3.00						•	
RECOMENDACIONES/OBSER\	1 tamb		2 gal	ones		3.00	Α .	S <sub>s</sub>	0	. N	D		
RECOMENDACIONES/OBSER\ Elano de Obra	1 tamb	<u>s</u>		М	J 3.20	J 3.20	A 3.20	3.20	0	. N	D	T (	
RECOMENDACIONES/OBSERV Elano de Obra Materiales	1 tamb	<u>s</u>		М	J 3.20 3.06	J 3.30	A 3.20	3.20	0	N	D	Ø 0	12.80
RECOMENDACIONES/OBSERV Elano de Obra	1 tamb	<u>s</u>		М	J 3.20	J 3.20	A 3.20 3.00	3.20 3.07	0	N	D	Ø Ø	

		,	
			•

					SEM	ILLER								
MINISTERIO DE AGR Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMD				PLAN	DE PR	ODUCC	ION		Ho	oja No	. 11	de	echa 12	5.81 hoja:
Guatemala, VI-198				Hoja (	de Te	cnolog	gia .		Do	eterer oc. No	ncia_		Re	10
CULTIVO: ACHIO	TE	A	CTIVI	DAD:	VE	NTA I	E PL	ANTAS	<del></del>			AR	10 :	1
DESCRIPCION :														
	Venta				s con	plan	tas							
2	Plant	as/b	olsas	; ;										
	Preci	o po	r pla	nta (	Q. O.	50 x	1,600	) =	Q. 80	0.00				
PERIODICIDAD/DURAC	ION				<del></del>									
					٠,									
MANO DE OBRA		· · · · · ·	<del></del>										·	
MANO DE UBRA														
								•						
•														
MATERIALES														
# 1 % m														
			•											
•														
	•													
				<del></del>										
EQUIPO								•						
													•	
RECOMENDACIONES/OB	SEDVAC	INNEC			·	<del></del>				····				
NECONLADACIONES/OB	JEKVAL	IUNES											٠.	
								,	•				•	
	E	F	М	A	М	l ì	J	A	s	0	N	D	TO	TALES
		1	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1 3 :	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
Mano de Obra		<b>†</b>			į.	1	l	i	ł	1	l	ł		
Mano de Obra Materiales									-					
									-				•	

CLU

		• ;	

MINISTE Programa IICA/FSI Guatem	de A 3-USP	poyo A-PM	IDL			A			DE :					'  1  1	Hoj Ref	CACH a No eren	. 1 cia:	:	de	1	ho	jē
CULTIVO						T <sub>P</sub>	CT.	: C	álc	ulo	de	Cos	ec						io:			
Año desde	siem	bra	Ŋ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	3 14	15	16	17	18	19	[
Año de	coseci	ha	1																			
Distanc	ia de	siem	bra	:		ent	re n	ata	s		L			cm.	J			m,	entr	e e	l zu	ır
a) en zu																						
b) en zu																						
Patrón		<b>;</b> .	Cu	adro	· [		;	Tr	esb	olil	lo[		];	Otr	·o: _	Do	s p	lan	tas	por	· bo	<u>)</u>
Plantas	sembr	adas		1,60	0			/Ha	3	P	lan	tas	en	pro	duc	cciór	1		100		(	(9
Producc												-				e co						
Producc	i <b>ó</b> n/Pl	anta	(es	ste a	año	) _					_ -	В	<u>old</u>	28	<u>C 01</u>	n 2	pla	nti	tas.			_
							PR	OD.	UCC	ZIO	N /	ME	SES	3								
	Ene.	Feb	. M	íar.	Ab	or.	Ma	y.	Jun	. J	ul.	Ago	٥.	Set		Oct.	N	ov.	Dic		Γota	<u>a</u> ]
Prodn. %								1		$\perp$				100	%		↓_			4	10	<u>)(</u>
plantas			1		ļ			_		$\downarrow$		<u> </u>		1,6	od		1			!:	, 60	X
plantas			1					$\downarrow$		$\perp$		_	_	0.	<u>50</u>		-			_	0.5	<u>5(</u>
Q					١_	<u>-</u>	<u> </u>			1_		<u> </u>		80	0		<u>                                     </u>				800	<u>)</u>
lb - qq																						_
Q/1b-q <b>q</b>												<u> </u>				·				$\perp$		_
Q															$\perp$		_			$\bot$		_
lb - qq			$\perp$		L			1		$\perp$		<u> </u>			$\perp$		1_			_		_
Q/lb-qq			$\perp$		_		<u> </u>			_					_		-			4		_
Q					<u> </u>		<u> </u>	1		$\downarrow$		<u> </u>			4					_		
lb - qq			$\perp$				<u> </u>	_		1		<u> </u>	-		_		$\downarrow$			+		_
Q/lb-qq			$\bot$					4		_		ļ	_		4		$\perp$		ļ <u>.</u>	$\bot$		_
Q		<u> </u>	_				<u></u>											•		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		_
							DE	L	PRO	DDI	JCI	0		•	:	_		<del></del>				_
El proce	so (en	la fi	inc	<b>a)</b> p	ara	ve	nde	r es	S:		-	De	:	•	C	pnve		nes	<b>.</b>	A	<u>:</u>	
											_						a <u>l</u> a l					_
			-								4						a 1	_				
Lugar/ve	rta:				_						ᆜ					1	<u>a 1</u>					س الله

Programa de Apo IICA/FSB-USPA- Guatemala -VI, I	yo ·PMI	DIA/I			Hoja Contr	de ol F	Tecno itosan mico	logía	ı F		lo.: ncia:	12de	Re.: 9.
Para control de Fórmula (A)	: <u>M</u>	ildi ntra	u Po	lyon y ac	riento Iheren	y A	Intrac	nosi	s	•			
Productos: Antracol Adherente		þ.	Precio	80	Unid libra litra	<u>a</u>	Cant		Q.	otal 19.80 1.60		aplic. 3 3	V/aplic Q. 6.60 Q. 0.53
Para control de: Fórmula (B)						ido	24%						
Productos: Aldrin liquid al 24%	do .	<del></del>	recio		Unid Ga	ad lón	Cant:		<del> </del>	otal 2.25	<del> </del>	aplic.	V/aplic. Q. 3.06
Prira control de: órmula (C)						1							Ref. 3
Productos: Agallol		_	recio 4.25		Unida 1bs		Canti 1	dad	V/T Q. 4	otal .25		plic.	V/aplic. Q. 4.25
Para ontrol de: Fór nula (D)													
Productos:		Pı	ecio		Unida	d	Canti	dad	V/To	otal	N° a	plic.	V/aplic.
Fórmulas	E	F	M	A	М			A	s	0	N	D*	Totales
A B							7.13						021.40
C					4.25		3.06	3.06	3.07	·			0 4.25

		:

DURESA: INUIO (Semillero)				MEG:					DOCACHIAVIII Noja No. 1 Do 1 Prepaga: Cargo:			Nojes							
Periode	de;	A:			HESES	7	T	<del></del>		80:	<del></del>	_ loc_		Depen				reche:	5.62
CULTIVOS		Ras.	Res	Т	Q.0.J/	Diero	Febre	ro Marzo	Abril				110 150	to Sep	T	Oct.	Nov.	Die	ARO (S)
Achiote			246	$\vdash$	Ha				<del></del>	ING	1 2 2	0 8						1	
\$ por m				-		-		+							$\neg \vdash$		T	T	TOTALE
- No. de						<del> </del>	_	<del> </del>	┼	-				100	5		<del>                                     </del>	+	100%
PrecioiQ.									<del>                                     </del>	<del> </del>				1,600					1,600
	TAL INCRES			4								_	<del></del>	800.			<del> </del>	<del> </del>	<u></u>
TOTAL I	NGRESOS A	CUMULA	TIVO										1	800.				†	800.00
SIEDRA	•		7				T :		CASTOS/	PRE COSE	QV.							<del></del>	800.00
Germinad			_	2			<del>                                     </del>	-		- //-									
Estaquil	lado			Ť			<del>                                     </del>	-		1/69.8	7								69.87
Trapplen	te		7	8		·		1		<del> </del>	12/2 12				-			ļ	<u> </u>
Semilla				1			1			0.7	2/ 8.40	<del>' </del>		+	+-				
Transport	te			floor						0.7	-	+-	+		+-	$\dashv$			0.75
Siembre			3	$\perp$						1/10.4	5	1		+	+	-			36.76
Compra de			_4							22.4		1		<del> </del>	1				10.45 22.40
Proparació	un de bola	de	15								5/23.65								23.69
			- 7	╁							8/27.10		-	1		$\prod$			27.10
Resienbra			+	+							<del> </del>	<del> </del>	+		-				
Podes/des			- -	+									<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$				
Limias			6	T							2/ 6.40	<del> </del>	+	<del> </del>	-	$\dashv$			
Pertilizat	DC 00		丁	T							4 0.40	<del>  •</del>	1	1	<del>                                     </del>				6.4
Aplic./fer	re.												1	1		$\neg$			
Pesticidas		98	A-E					•			10.19	10.19	10.2	3.07					33.65
Aplic./par	ıt,	93	_	4_							2/129.40	2/6.40	2/ 6.4	1/3.20					145.40
Herbicidae			+	L									ļ	<del> </del>		_			
Aplic./bez			-	-			<del>¦</del>						<del> </del>			+			
Combs./lub				-		+		<u>-</u> -								十			
Respuestos			+	十									<del> </del>		<u>`</u>				
Tractorist	se/Ayud.		$\bot$													-			
Alimentos/ Hantenedor			┨─	┝									<del> </del>						
Transporte										•								-	
Hateriales	\edrife		-	-						4.16									4.16
Supervisión	•																		
Impreviato	<b>(%)</b> 1	0%								35.22							<del></del>	<del></del>	35.22
TOTAL PRE-	-COSECHA	. 1		_						142.65	205.14	16,59	16.6	6,27					367.45
2			_		<del></del> -			<del></del>	ASTOS C	OSECHA									
Transporte									<u> </u>							- -			
Materiales																			
			$\Box$													$\dashv$	<del>i</del>		
TOTAL COSE	CHA								CASTOS	OTROS									
				_				• 1						24.00				-	24.00
Impuestos/		*	-	-	<del></del>											_ _	-	-	
Maquinaria Douden wee			$\vdash$																19.37
Administra		\$		_						19.37									
Castos fas			$[\cdot]$				<u> </u>										-+		
																$\dashv$	1		•••
Pagos capi	tal *								<del></del>				<del> </del>	• 3	-	_			
Pagos inte				_	<u> -</u>									24.00					43.37
TOTAL OT				_						19.37	205.14	16.59	16.60						430.82
TOTAL CAST				_						102.22									
TOTAL CAST	TOS ACUMUL	ATIVO					MIA	HCE HENSW	L (TOTA	L INCRES	OS ACUMUL	ATIVOS -	TOTAL CA	TOS ACUM	ATTVO	) T	<del></del> -	<del></del>	
					<u> </u>			- T				1	(400.55	369.18					3:0,16
MIANCE: 1	NGS CSTS	. (ACUM	.) -		ئل					LANZOCA									
													Τ			T			
							- 1	1	i			•	1		•	,	.1.		,

		•
		,
		•
+		

**PL'ANTACION** 

	_
	•
	•
	٠
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

			PLANT	CION								
MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN	P		DE PRÒ de Tec				Ho. Re	ja No f <mark>ere</mark> n	· <u>l</u>	II de	<u>56</u>	5.81 hoja
Guatemala, VI-1980	<u>.                                    </u>						Do	c. No	•		Re	· <u> </u>
CULTIVO : ACHIOTE	ACTIVID	AD:	DI	ESMON	TE					Af	10:	1
DESCRIPCION :												
Cons	ista an	1	14-4-			hogai			tatal	idad		
	iste en							<b>s</b> u	totai	Iuau		
ası	como cua	ıquı	er cla	ase o	ie ma	1ezas						
		•					. •					
			····						· · · · · ·			
PERIODICIDAD/DURACION:												
	z en el mornales/		de mai	rzo y	ago	sto						
MANO DE OBRA:					<del></del>			····				<del></del>
46 j	ornales:	x Q.	3.20	= Q.	147	.20						
MATERIALES:					<del></del>	· <del></del>		· · · · · · · ·				
MATERIALES.			•									
<b>'</b>			٠									
	•											
										:		
											-	
EQUIPO:						•						
		<b>.</b> 4	14-									
	as, mach		-	na 5		•						
1 ha 1 ma	cha Q.	4.5 3.0					•					
3 li	mas x	4.1	1							•	•	
	1.37 Q.	11.6	1 Tota	1.			<del>_</del>					
RECOMENDACIONES/OBSERVACION	DNES										_	
						•					••	-
		•										· ~
E	F M	Α	М	J	J	Α	S ,	0	N	D	T	OTALE
Mano de Obra	73.60		+	<del> </del>	<del>                                     </del>	73.40	<b>-</b>	<del> </del>	†	1-	DI	47.20
Materiales	13.3		†	<b></b>	†	1/3.	-		1.	1	1 /	<i>T.I.</i> '
Equipo	11.4.		1		1	†				1	171	11.51
TOTALES	1521	<u> </u>	1	<b> </b>	1	7300		<del>                                     </del>	†	1-		58.81

		·
		-
		•

MINISTERIO DE AGRIC Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA Guatemala, VI-1980	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				UCCION ología		H R	oja N	lo. 2 ncia	de	Fecha <u>5.1</u> 56 hoja
CULTIVO: ACHIO	ME	ACTIVID	AD:	ESTA	QUILLAI	00				A	NO: 1
DESCRIPCION:											
•	ineació 25 esta			•							
		_	÷	;		0. 00					
PERIODICIDAD/DURACIO	ON:							···	<del></del>	<del></del>	
1	sola ve	z en ag	osto.								
MATERIALES :	jornale	ва Q.	3.20 :	= (	2. 16.0	0					
an j	5 estaca	as de 1	metro	: • de ]	largo.						
				·							
EQUIPO,					<del></del>	•			<del></del>		<del></del>
Esc	antilló	n de me	etro.								
	hete	,= <b></b>									
Pit	a de 30	O mts.	= Q.	2.60	(un rol	1o)					•
RECOMENDACIONES/OBSE	RVACIONE	S			<del></del>						
		_			•	•					••
	E F	М	A	M J	J	Α	S <sub>z</sub>	0	N	D	TOTALES
lano de Obra						16.00			1	+	Q16.00
Materiales									1.		
Equipo						2.00					1 2.00
TOTALES		1 1				18.00	•				018.00

		•

MINISTERIO DE AGRICUL Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/F					E PRO				Hoj	· ACI a No. erend	3 0	II Fe le <u>56</u>	cha —	5.81 hojas
Guatemala, VI-1980	•••		Н	oja d	e Teci	nologi	a			. No.			Re.	
CULTIVO: ACHIOTE		ACT	TIVIDA	AD:	A	HOYAL	<b>X</b>					ARO	:	1
DESCRIPCION :		:.								÷				
			. • •	•	•			•						
Abrir	` a g	u iero	os de	12"	x 12	" x ]	8"			٠				
-	~-0	0				-						,		
50 ho	уов	por	tare	a <sub>.</sub>						•				•
					••		·							
	<del></del>			<del></del>										
PERIODICIDAD/DURACION			:						•••		•			
	1	sola	vez	en	el añ	o, en	el	mes d	e ago	sto.				
MANO DE OBRA	- :				و کند					- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		in in the second se	دومانيد ا	d on the f
	1				N. E. P				e se se				A	A **
	13	3 jor	rnale	<b>5</b> X	Q. 3.	20 ≠	Q. 4	1.60			•			
1		· 								····	·			, <u>.</u>
MATERIALES :													÷	
; ;														
									•					
											•			
EQUIPO:	_							•						
		oba		Q.										
		al <b>a</b>	_		5.20									
	A	zadór I	ı Cot <b>a</b> l	Q. 1	$\frac{5.10}{4.90}$	(	mach	et <b>e</b> y	lima	ya	Be Co	mprar	on)	
								<del></del>						
RECOMENDACIONES/OBSER	VACI	ONES						-					•	•
								•					••	,
		r	<del></del>	<del></del>	- <del></del>	,	T	<del></del>				16		<del>,.</del>
· 	E	F	M	A	М	J	J	A	S	0	N	D		OTALES
Mano de Obra								41.60				<u> </u>	24	41.00
Materiales			<u> </u>		1	<u> </u>		1 60	<u> </u>		<u>   </u>	1	<del>                                     </del>	1 4 90
Equipo			<u> </u>		<del> </del>	<b> </b>		14.90	ļ.—	ļ	<del> </del>	<del> </del>	1-1	4.90
TOTALES								56.0			<u> </u>		25	6.~

·		
		-
		٠
		•

MINISTERIO DE AGRICUL Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/F Guatemala, VI-1980				DE PRO				Hoj Ref	a No eren	·_4_ (	11 Fo	echa <u>5.8</u> 3 hojas
CULTIVO: ACHIOTE		ACTI	VIDAD:	COMPR	A DE	PLAN	TAS				AR	0; 1
DESCRIPCION :		 						· · · · · · ·			<b>.</b>	
		Consi tas q	a de 6 derand ue no mpo de	o un 2 peguen	.5% d	le pé	rdida	de b	olsa	s por	pla	n-
PERIODICIDAD/DURACION			· .								<del></del>	
1 EKTOSTETSKO/ BOKKETOK	•	. vez	en el	mes de	sept	iemb	re.				•	
MANO DE OBRA:								<del></del>		<del></del>		
-		• .								•		
1			-									
~ 1		640 p	lant <b>as</b>	a Q.	0.50	c/u :	= Q.	<b>320.</b> 0	o			
EQUIPO_	<del></del>											
												•
RECOMENDACIONES/OBSER	VAC I C	INES			•							•••
	Ε	F	H A	М	J.	J	A	S	0	N	Ď	TOTALES
Mano de Obra												
Materiales								320°				Q320.00
Equipo												1.
TOTALES								32000				Q320.00

		•
		.

MINISTERIO D Proyecto de IICA/FSB-USP Guatemala, V	Apoyo A-PMD I A		RA		PLAN Hoja					Ho Re	oc. Ac oja No eference. No	o. 5	de j	56	5.8 hoja
CULTIVO:	CHIOTE		A	CTIVI	DAD :	SI	EMBRA	1					A	NO:	1
DESCRIPCION	}		<b>-</b>												
		Se	acar	rear	á la	bols	ay l	uego	5e 5	iembr	n la	plán	tula	en	
=		el	hoyo	ela	borad	lo pa	ra ta	l fi	a, de	be qu	itar	sel <b>e</b>	la b	olsa	
1										la s					
	·						ivel	del a	suelo	. (50	bola	sas a	carre	adas	3
		y	sembr	adas	/tare	a)									
						· ·									
PERIODICIDAD	/DURAC I O	<u>N</u> :				*			•						
		1 1	ez e	n se	ptiem	bre.									
MANO DE OBRA	:														
1															
		13	jorn	ales	ĸ Q.	3.20	O = Q	. 41.	6Q						
1															
MATERIALES :	•														
<b>E</b> 3				. •											
				•	•										
				•											
										• .					
EQUIPO.									•						
	•														•
·		Cub	etas		Q.	2.70	)								
													·	•	
RECOMENDACION	ES/OBSE	RVACI	ONES				<del></del>								
•									• 1					٠,	•
							٠		•						
		Ε	F	М	. A	М	J	J	T A	S	0	N	D	T	OTALES
Mano de Obra				<del> </del>	1-	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	-	S. 4160		-	+-		1.60
· Materiales					1		†	†	†	76		1	+-	14	1.—
Equipo					1	1.	1	<del>                                     </del>	1	220			†	12	,70
TOTALES										44.30			1	_1	4.30

MINISTERIO DE AGRIC Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA	•	<b>A</b> .	PLAN DE PRODUCCION  Hoja de Tecnología							Doc. ACHI/VIII Fecha 5.8 Hoja No. 6 de 56 hoj Referencia Doc. No. Re.						
Guatemala, VI-1980 CULTIVO: ACHIOTE		AC.	TIVID	AD .	Tre 1	DMTT T	ZACIO		, ,			TAR	0; 1			
		120			F.E.	KIILI	ZACI	JN								
PERIODICIDAD/DURACI  MANO DE OBRA:	ra ña De po ca ON: Tr Ur	zón cantibe tar galda 40 iple ea 2 Urea	de 2 tidad ambié lón d día 15 vece t: se de	onz., de i n api e agu s l ve s, oc util fung	/hoyo tierra licara la. Co ez en ct. y lizaro gicida	sept	iendo uego ea er tamer iembr	colo n for nte c		una a plá lear s fun	pequantul l on gici e la	a. das apli	cación siembra.			
MATERIALES:	Fe	rtili	zant		_				17 70 10.5 I		_		89			
<u>EQUIPO</u>				•					,				•			
RECOMENDACIONES/OBS	ERVAC	IONES				•										
	Ε	F	М	A	M	J	J	Α	S	0	N	D	TOTALE			
Mano de Obra									<u></u>							
Materiales							ļ		13.26	0.94		0.95	Q 15.15			
Equipo		<b> </b>		ļ	ļ		<u> </u>	<u> </u>	1			<del> </del>	10 K			
TOTALES		1		1					13.26	0.94		0.95	Q15.75			

			•
			•
	•		
•			

Proyecto de		P	LAN [	DE PRO	DUCCI	ON		Ho	ja No	-7 0	II F	echa 6	5.81 hojas
Guatemala,	PA-PMDIA/FTN VI-1980	Н	oja d	de Tec	nolog	ĩa			feren c. No			Re	7_
CULTIVO:	ACHIOTE	ACTIVID	AD:	RE	SIEM	BRA	•	· •			AR	0 :	1
DESCRIPCION	. \$		:								4		
	Con	siste en		titui	r too		avell:	as pi	anta	a aue	hav	an n	ere -
4		lo por cu					_			_	_		
		plántula	-				uevo						
1		intula to											
	-	lo.		•					•				
	•	-	•	•									
PERIODICIDA	D/DURACION:						-						
	1 a	ola vez	en e	l mes	de	octu	bre.						
·									<del></del>				
MANO DE OBR	<u>A</u> :												
	1 +	ornal =	0. 3	: 20									
	- J	01.11.12	4. 0	• 20									
													<del></del>
MATERIALES:													
- 7													
	15	plántula	s (y	a fue	ron c	ompr	adas)						
								•					
										٠			
EQUIPO:	•						•						
		achete											
	1 c	ob <b>a</b> (y	a se	comp	raro	<b>()</b>						•	
			•									•	
RECOMENDACI	ONES/OBSERVACIO	DNES											
:		<del></del>										٠,	•
	E	F M	A	M	J	J	A	S	0	N	D	T	OTALE:
Mano de Obra			-	<del> </del>			-	•	3,20			ł	3.20
Materiales			<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	1	<u> </u>	<del>                                     </del>		⇈	
Equipo			<b> </b>	†	1	<del>                                     </del>	1	<b></b>				+-	
TOTALES					<del>                                     </del>		†		320			0	3,20
1			L	1	1	<u> </u>	1	L	ビニ	L	L	7~ ~	

	·
	T i
- -	i

MINISTERIO DE AGRI Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPÁ-PMDI					E PRÓ				Hoj	· ACH a No.	B d	Fe = _56	cha	5.81 hojas
Guatemala, VI-1980			H-	oja d	e Tec	nologi	ía.			. No			Re.	. 8
CULTIVO: ACHIO	ſΈ	ACT	TIVID.	AD:	L	IMPIA	s					ARC	);	1
DESCRIPCION:														
	Consis	te e	n la	elin	ninac	ión d	e tod	as la	s mai	lezac	3			
	que se	enc	uent	ran d	dentr	o del	cult	ivo.						
	•													
				٠		•								
PERIODICIDAD/DURAC	ION:													• دانه خومورید
-	1 a	l añ	io en	el m	nes d	e nov	iembr	е.						
MANO DE OBRA:														
	23 jor	nale	s x	Q. 3.	20 =	Q. 7	3.60		•					
MATERIALES:							<del></del>							
<b>ং</b> ল <b>ু</b>						,								
·				•										
:									•					
EQUIPO:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•					•						
	l mach	et <b>e</b>			•									
	l azad		(va	SA 0	ompra	mon)								
	l lima		(yu	50 0	Ompre							٠	•	,
RECOMENDACIONES/OB	SERVACI	ONES												
-								;					•	• •
	<del>1 1</del>			T	<del></del>	•	<del></del>		<del></del>		1	•	1	
	E	F	M	A	M	J	J	Α	S	0	N	D	1	OTALE:
Mano de Obra			ļ	ļ	<del> </del>	ļ	ļ	ļ			73.00		18	73.60
Materiales Equipo					├				<b></b> -	<b></b> -	· -		┼-	
TOTALES					<del> </del>	-		<del> </del>			73.00		Q	73.00
			<u> </u>	<u> </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	<b>!</b>	L	<u> </u>	1,5	L		

•

			•
	·		-

Proyecto de IICA/FSB-USP Guatemala, V	A-PMDIA/FTN	P	PLAN D loja d					Hoj Rei	ACH ja No. ference. No.	o c	ie _5	6	5.81 hoja:
CULTIVO:	ACHIOTE	ACTIVID	AD:		PLAG	AS					ANO	) <b>:</b>	1
DESCRIPCION:	· ·										•		
						_			- 4				
1	•	Control	de zo	ompop	OS CO	n ald	lrin a	al 24	<b>%</b>	•			
		1 medida	baye	r po	r gal	ón de	agua	a .					
	•									÷			
	•	·	•		·								
BEBLODICIDAD	/DUBACION .	<del></del>	<del></del>	· <del></del>	<del></del>								
PERIODICIDAD		veces.a	l año	верт	tiemb	re, c	ctubi	re, n	oviem	bre j	, dic	iem	bre.
	1	jorna]/	vez	:									
MANO DE OBRA													
	4	jornale	в х Q	3.2	20 = (	Q. 12	.80						
MATERIALES:													
÷													•
:···;													
	1	galón de	aldr	in al	1 24%	Q <u>.</u>	12.2	25 ==		•			
								•		•			
	•												
FOULDO:	·		<del></del>					<del> </del>					
EQUIPO:													
	1	tambito (	de 2	galor	nes =	Q. 3	.00						
	-		<b>-</b>	O		7. 0							
												•	
DECOMENDACIO	NES/OBSERVACI	ONES									<del></del>		
RECUMENDACIO	MES/ UDSEKVAL I	UNES										٠,	
•							•						
		<del></del>	Τ.	Ι	· ·		Τ.	Γ.	Γ_	·	•	Τ_	· · · · ·
	E	FM	A	M	J	J	A	S	0	N	D	1	OTALE
Mano de Obra			<del> </del>	ļ				320	3.20	3,20	3.40	T	12.0
Materiales Equipo			<del> </del>	-				3.00	3.06	3.00	3.07		12.25
TOTALES			<del> </del>	<del> </del>				3.00	400	101	100	0	3.00
TOTALES				l				9.36	426	6.26	627	K	28.0

•
į

	MINISTERIO DE AGRI Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDI Guatemala, VI-1980		٩		PLAN D					Ho Re	ja No	·10	11 F de 5	echa <u>5.8</u> 6 hoj. Re. <u>9.</u>
	CULTIVO: ACHIOTE		AC	TIVID	AD:	CONT	ROL I	E ENI	FERME	DADES	5.		AR	0: 1
	DESCRIPCION:		<del></del>		•						····			
		Uti	liza	r 1 m	edida	a bay	er/ga	lón d	de ag	ua pa	ra e	1		
<u> </u>	·	con	trol	de l	a an	tracn	osis.							
-		La	misma	a dos	is d	e mil	curb	será	util	izade	par	a el	conti	rol
					0 gr							ls. o ón).	sea	
	PERIODICIDAD/DURAC	ION :												-
	-	3 a	l año	oct	ubre	nov	iembr	еус	dicie	mbre.	2 v	eces	cada	mes.
	MANO DE OBRA:				<del> </del>			<del></del>	<del></del>				<del></del>	
	•													
	· •	6 ј	orna]	les x	Q. 3	3.20	= Q.	19.20	)					
	MATERIALES:				<del></del>		<del></del>	· · · · · · · · ·				<del></del>		
40 11	j	Antı	racol	1 5 K	gs. )	2.2	lbs.	11 1	lbs.	x Q.	1.80	= Q.	19.8	30
		Mile	curb	5 K	gs. x	2.2	lbs.	11 1	lbs.	x Q.	2.00	= Q.	22.0	<u>xo</u>
										•		, <b>Q</b> •	41.8	30
l								•						
	EQUIPO:	1 bor	nba d	le fu	migar	de.	4 gal	. (	2. 10	7.30				
					galo					2.00				
		1 cul	oeta	de 5	galo	nes		<u> </u>	12:	3.00				
			•											•
	RECOMENDACIONES/OBS	SERVAC I	ONES	•				<del></del>						
-					o	· • · ·		00	<b>.</b> .	4		` W	<b></b>	•••
-		1 med	1108	Baye	r = 2	3 C.	· =	20 gr	·s. a	e ant	raco.	тум	iicui	· ·
		E	F	М	Α	М	J	J	A	S	0	N	D	TOTAL
	Mano de Obra													
	Materiales											<u> </u>		
	Equipo					,								
۱.	TOTALES													

•

į

	·
	,
	•

Programa de Apo IICA/FSB-USPA- Guatemala -VI,	DIA/I	Hoja de Tecnología Hoja No.: 11 de											
Para control de Fórmula (A)			mpop drin		uido	al a	24%						
Productos:		I	recio		Unid	ad	Cant	idad	V/T	otal	N°	aplic.	V/aplic
Aldrin liqui	do	0.	12.2	25	gal	ón _		1	0. 1	2.25		4	0. 3.06
		+-		-			<del> </del> -		-		+		
					······································								
Para control de	:	An	traci	nosi	s v M	ildi	iu						
Fórmula (B)					milc								
Productos:		F	recio		Unid	ad	Cant	idad	<del>                                     </del>	otal		aplic.	V/aplic.
Antracol			1.8	_	libr		1			19.80		3	Q. 6.60
Milcurb		10	_2.0	<del>10</del>	_lib	CA	1	1	9.	22,00	+-	3	Q. 7.33
Para control des ormula (C)					Unida	d	Cant	idad	V/T	otal	N°a	plic.	V/aplic.
	·												
		<u></u>					<u></u>				<u> </u>		
Para : ontrol de: Fór nula (D)													
Productos:		Pı	recio		Unida	ad	Canti	dad	V/To	otal	N° a	plic,	V/aplic.
		$oxed{\Box}$	i_						·		ļ		
		-		$\dashv$					<u> </u>		<del> </del>		•••
E61-					7		7 -	1				_ •	
Fórmulas	E	F	M	A	M	J	1	A	S	0	N	D	Totales
A						_			3.06	3.11	3.06	3.07	012.25
В										13.93	13.93	1394	041.80
С			,						1				
D		~~				<u> </u>	1						
	'	•	. '	1	1	ı	1	·					

			•
			•
			·
			•
			-

PROGRAMA DE APOR GUATDHALA, MAYO,		735-1		DOM	PSA: AC	11) <b>11</b> 000	AN ACTOM		_ 122:_				Propage:			cha: 5.6	n
			_	LOC.	<del></del>	Fatalla L	<u> </u>	Cargo			Julio	Agosto	Depend.:	Oct.	Nov.	Die.	ANO
Periodo de:	<del>^</del>			NESES Q.o.J/	Phero_	Febrero	Marzo		Mayo B	Junio		Agosto	300.	, 000,			T01
CULTI VOS	Has .	<u>lm</u>	Н	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					H G R	* * *	<u>.                                      </u>	ı	r				10.
Achdote	11		Ш	3,20		ļ											
	}	-	Н		<b></b>	<del> </del>						<del> </del>	<del> </del>				
	┼─		Н			<del> </del>											
TOTAL INCR	 2306	I	-		<del> </del>	1											
TOTAL INCRESOS		ATIW	,														
10 22 1.10.2300								GASTOS/ P	RE COSECI								
SIDOM:			12.														
Desmonts			1				23/85.21					23/73.60					
Estaquillado			2									5/18,60					
Ahoyada			2			<u> </u>						13/56.50					
Cupira de plan			4			<b></b>							. 320.00				-
Transports			Ш			↓	<u> </u>										
Sienica			2										13/44.30				
Pertilisentes			6		ļ	ļ						<u> </u>	13,26	0.94		0.95	_
Quint cos			Н		ļ	<del> </del>							<del> </del>				
			Н		<del> </del>	<del> </del>											
HANTENTHE ENTO:			Н			<del> </del>	-							16 20			
Resiembra Podas/deshijes			2		<b></b> -	<del> </del>								1/3.20			
			8		i	<del> </del>	i								23/73.60		
Limpies/Platece Fertilizantes			۲		<del> </del>	<del> </del>											
Aplie./fort.			Н		<del>                                     </del>	1											
Posticidas		91 A-				1							3,06	16.99	16,99		
Aplic./pest.		91 4-	11										1/6.20	3/131/90	3/9.60	3/9.60	
Herbicides																	-
Aplie./berb.														ļ			-
Combs./lubre.			Ш			<del> </del>	L										
Reparaciones			Н			<del> </del>								<b> </b> -			_
Tractoristas/Ay			Н			┼	<b> </b>							·			
Alimentos/recio			Н														_
Hentenedera/Ayu																	<del> </del>
Transports Hateriales/equi			Н			<del> </del>											
ICSS 75			Н				17.76										<u> </u>
Supervisión													<u> </u>				┢
Impreviates (%)	10%		Ц			-	91.93								400 40	27.56	<u> </u>
TOTAL PRE-COSE	CHA				<u> </u>		194.90		<u> </u>		L	148.70	386.82	153.05	100.19	27.50	1
			_			т		CASTO6	COSECHA			·					
Certe/coseche Transporte/cars			Н			-											
Hateriales/equi			П											ļ	<b> </b>		-
												L		ļ			├
			П					l						!	-		₩
TOTAL COSECNA											<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	1	L		
								CASTOS	OTROS		,	г		τ		Γ	Т
Impues too/vent	40		Ш		<u> </u>	<b></b>	· .	L			<b> </b>		<b></b>	<del> </del>	<del> </del>	<del></del>	T
Hequineris/equ	ipo		Ш			ļ	ļ		<b></b> _		ļ	<b> </b>		<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	1
Doudes veries			Ш		<b> </b>	<b> </b>				<b> </b> -	<b> </b>	<b></b>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<b></b>	T
Administración			Н		ļ	<del> </del>	50.56	<b> </b>			<del> </del>	<b></b>	<del>                                     </del>				
Gastos familia	T 64		$\vdash$			<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>		<del>                                     </del>	.					
-						+	<del>                                     </del>	<del>  .                                   </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	i					!	L
Pagos capital			Н		<del> </del>	+		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	·	<b>†</b>						L
Pagos interés			Ч			+	50,56	<del>                                     </del>	-	1						١٩	1_
TOTAL OTROS			-		<del>                                     </del>	1	215 16					148,70	386,82	153.0	100.19	<u> </u>	بد إ
TOTAL CASTOS/N		F1 197	-		<del>                                     </del>	<del> </del>	2/5./6	215.16	245.46	245.46	245.4	394.16	780.98	934.0	1 1034.24	1061.76	ىد
TOTAL CASTOS A	CONTRA	1140				BA	AMCT MEN	SUAT (TO	TAL INCRE	SOS ACUMI	TATIVOS -	TOTAL CA	STOS ACUM	JLATI VO)			_
					τ	1	( A	1	1/2-12	(6.5.4)	(215 1	1/20/ 16	780.98	1 (92.0	1602.2	(1061.76	36
	~		、 I	l .	1	1	1/2/4 /61	L L D/E /A	3 ( 2/4 . / 5	1 (215.10)	/ ( <u>**</u> *) **						
BALANCE: INCS.	-ಜಾ.	(ACUM	.)			J	[[245.46]	(245.46	1 (245.49	(23.40)	(247.4	71.274					•

		·	

Proyecto de	DE AGRICULTURA Apoyo PA-PMDIA/FTN		PI	LAN D	E PRO	DUCCI	ON		Hoj	AC a No eren	HI/VII	II F	echa 66	5.81 hoja:
Guatemala,			Но	oja d	le Tec	nologi	ía				·	<del></del>	Re	. 1
CULTIVO:	ACHIOTE	ACT	IVIDA	AD:		LIMPI	AS					AR	0:	2
DESCRIPCION	:											•		
	El	imina	ción	de	malez	a que	re	percut	e er	el				
	de	sarro	110	de 1	a pla	ntaci	ón d	le · ach	iote	•				
PERIODICIDA	D/DURACION:													
		veces jorn				ero-j	julio	o-novi	embre	•				
MANO DE OBRA	<u>4</u> :													
	69	jorna	les	al s	x	). 3.2	:0 =	Q. 22	0.80					
:	·	•												
MATERIALES	<del></del>				<del></del> -									
:														
· •			•											
EQUIPO:								•						
	•													
	1 - Ma	achet		fue	ron c	ompra	dos.	año 1	)					
	l az	zadón		•					•				٠	
RECOMENDACI	ONES/OBSERVACIO	ONES											٠,	
								•						
	E	F	М	Α	М	J	J	Α	S .	0	N	D	Т	OTALE
Mano de Obra		73.60			<del>                                     </del>	73.60			• ?		73.60		Q	220.8
Materiales									•					
Equipo														
TOTALES		73.60			1	73.00					73.00		100	20.8

			•
			•
			•
			İ

_													
MINISTERIO DE AGRICUL Proyecto de Apoyo			PL	LAN DE	PRÓ	buccio	ON		Hoj	a No.	1/VII		cha <u>5,8</u> 56 hoja
IICA/FSB-USPA-PMDIA/F   Guatemala, VI-1980	TN		Но	oja de	Teci	no l og i	ia	ů.		erence. No.			Re2
CULTIVO: ACHIOTE		ACT	VIDA	AD:	PLA	GAS						ANO	): 2
DESCRIPCION:												<del></del>	
Zoi	npopo	: 6	e co	mbate	con	aldr	in li	lquid	o al	24%			
		1	med	ida E	ayer	/galð	n de	agua	•				
				•									
		•											
PERIODICIDAD/DURACION	: 8	apl	icac	iones	al	año d	urant	e: Ma	rzo,	abri:	l, ju	nio,	julio,
agosto, sep	tiemb	re,	novi	embre	y d	iciem	bre;	l ve	z cad	a me	8.		
MANO DE OBRA:	<del></del>												
•						_							
	d jor	nale	8 X (	Q. 3.	20 =	Q.	25.60	)					
MATERIALES .						<del></del>		<del></del>					
MATERIALES :		- 0.40	v 0	3									
•				galon nes x	_			. 24	. 50				
•		,	<b>5</b> 4 <b>2</b> 0.			-0	(	(•					
			•										
EQUIPO:								•					
			•	. •			•						
Te	imbit	o de	2 g	alone	8 = (	Q. 3.	00						
													•
RECOMENDACIONES/OBSER	RVACIO	NES									<del></del>		
								٠					••
						•							
	E	F	М	А	М	J	J	Α	S	0	N	D	TOTAL
Mano de Obra			3.20	3.00		3.20	3.20	3.20	3,20		3.20	3.20	Q 25.
Materiales			3.06	3.06		3.06	3.06	3.06	3.06		3.07	3.7	"24.5

6.26

6.27 6.27

Equipo

TOTALES

		•
		•

<u></u>													
MINISTERIO DE AGR Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMD	)		PLAN	ĎE	PRO	ĎUCC I	ON		Ho.	ja No	.14 0	II Fe	cha <u>5.81</u> hojas
Guatemala, VI-198			Hoja	de	Tec	nolog	ía			feren . No	_		Re. 2.B
CULTIVO: ACHIO	TE	ACTI	VIDAD :	:	EM	FERM	DADE	s.				ANG	): 2
DESCRIPCION:												•	
		Intrac								•			
		intrac: Mildiu		mi.	lcur	<b>b</b> 1 n	ned i da	a bay	er/gl	. de	agua	. cor	itra
	F	ii iu iu	•										
PERIODICIDAD/DURA	CION:	8 vec	es al	año	o du	rante	:Mar	zo, a	bril,	jun	io, j	uļio,	agosto,
			embre,							_			
MANO DE OBRA :	<del></del>		<del></del>					<del></del>	<del></del>				
,			-										
	1	6 jori	nales/	'añ c	0 x (	Q. 3.	20 =	Q. 5	1.20				
•	<del></del>								<del></del>	<del></del>			
MATERIALES:													
	A	ntrac	ol 5 K	g.	x 2	.2 lb	s. x	Q. 1	.80	= Q.	19.8	0	
	-M	lilcurl	b. 5 K	g.	x 2	.2 lb	s. x	Q. 2	.00	= Q.	22.0	<u>o</u>	
								T	otal	Q.	41.8	0	
	•												
EQUIPO:								,					
	1	bomba	a de m	och	nila	de 4	galo	ones )		_		_	
	1	tone	l de 5	<b>4</b> g	ga l or	nes		S	(ya	fuer	on co	mprad	os)
	1	cubet	ta -				Q.	3.0	0				•
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
RECOMENDACIONES/O	BSERVACIO	ONES											• • •
								•					•
	7. 1	<u>. I.</u>		7		· ·	· ·	Ι,	T .	_	T	4	TOTALS
lano de Obra	E		4 A	0	М	1 40	6.40	A 1 40	140	0	N 1 40	D	TOTALES
Materiales	++		22 62	2	<del></del>	6.40 5.25	5.23	523	5.23		5.22	5.22	Q51.20 "41.80
		1:3	_ ,	1						-			

11.63 11.63

11.63 11.63

11.62 11.62 296.00

3.00

Equipo

TOTALES

		·	

Proyecto d	SPA-PMDIA/FTN		PLAN Hoja					Ho Re	oc.act oja No eferen	0. <u>15</u> 0	I F le <u>56</u>		5.81 hojas
CULTIVO:	ACHIOTE	ACTIV	IDAD:		COSEC	HA					AR	0:	·3
DESCRIPCIO	<u>N</u> :			-						<u> </u>	1		
	C	osecha	de Ac	hiote	en (	cápsu	las						
	F	recio :	= Q. 6	5.00	c/qq								
PERIODICIDA	AD/DURACION: 2	meses	en ab	ril y	mayo	·	<del></del>			<del></del>	<del></del>		
		jornal											
MANO DE OBE	RA:												
,	1	0 jorna	ales x	Q. 3	.20 =	. Q.	32.00	)					
:										<del></del>			
.MATERIALES					•								
		•	•										
								•					
EQUIPO :	R	edes					•	Q. 2	.00				
,		ijeras	-			·•	: et _		. 60				
	1.	ijeras	podado	ras (	ie ex			Q.21	.75 .35				
				<del></del>									
RECOMENDACI	ONES/OBSERVACIO	NES										٠.	
								•				·	
	E	F M	А	М	J	J	Α	S	0	N	Ď	то	TALES
Mano de Obra			16.00	16:0								Q32	2.00
Materiales			1 32										
Equipo			21.35				ļ					"2	
TOTALES			37.35	16.00			<u> </u>					Q53	35

MINISTERIO DE AGRICULTURA

		·
		·
		·

MINISTERIO DE AGR Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMD		A			DE PROI				Ho		. 16 de		cha <u>5.8</u>
Guatemala, VI-198			<u> </u>	loja	de Tecr	nolog	ĭa			c. No		-	Re4
CULTIVO: ACHI	OTE	AC	TIVIC	AD:	PODA	DE :	MANTE	ENIMIE	en to			ANO	): 2
DESCRIPCION:													
	Se	real	iza	inmed	diatam	ente	desp	oués d	le re	aliza	da la		
							_				a eli-		
	mir	nació	n de	los	punta	s de	la r	ama,	con	el ob	jetivo	•	
	đe	obli	gar	al ái	rbol a	emi	tir m	ayor	núme	ro d <b>e</b>	ramas	3	
	у	or e	nde a	aumer	ntar la	a pr	oducc	ión.					
PERIODICIDAD/DURA	CION:												
	1 v	ez e	n maj	yo.									
MANO DE OBRA :													
•	8 -	iorna	les y	кO.	3.20	= 0	. 25.	60					
	•	, 02		- 40		- •							
MATERIALES:	<del></del>	<del></del> .	<del></del>			<del></del> .					<del></del>		
MATERIALES													
i i													
			•										
											i		
	•												
EQUIPO :												<del></del>	
EQUITO													
	Tij	eras	poda	dora	s (ya	a fue	eron	compr	adas	).			
	_		-					•					
												•	*
RECOMENDACIONES/O	BSERVAC	IONES			·····		•						
		,	•					•					••
						•							
	E	F	М	А	М	J	J	A	S	0	N	D	ТОТА
Mano de Obra	1	1	<b>T</b>		25:0			1	1	<del>                                     </del>			Q 25
Materiales													
Equipo													•
TOTALES					25.00		1			1	1		Q 25.

			·
			•

MINISTERIO DE AGRIC Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA					E PRÓ				Hoj	· ACH a No.	1/VII - 17 °	I Fe	<u> </u>	hoja
Guatemala, VI-1980			n	oja o	e Teci	1010g	1 a		Doc	. No	·		Re	. 5
CULTIVO: ACHIOTE	}	ACTI	VID	AD:	F	ERTIL	IZAC	ON				ARC	):	2
DESCRIPCION:												•		
Anl	icar 4	0028	e/n	lants	a del	fert	ilias	nte	15-15	-15	forma	ndo u	ne	
1	ia lun		-											
1	el fe								•		•			
-	errado				_			-						gua.
PERIODICIDAD/DURACI	ON:											<del>-</del>		
	1	vez ma	ayo	<b>y</b> 01	tro e	n nov	iembr	e.						
MANO DE OBRA:		<del></del>		1.7										
•	3 ј	ornal	es/	vez										
·	6 ј	ornale	es a	a Q.	3.20	c/u	= Q.	19.2	0					
WATERIALEC					· · · · · · ·		<del></del>						<del></del>	
MATERIALES:														
•	Fer	tiliza	ant	e tri	iple :	15 1	56.25	blbs	. x 1	7 cei	ntavo	s c/l	b. (	Q.26
	Ur	ea 🎝	15.	75 L	os. e	a Q	. 0.1	8 c/	1b.				(	Q. 2
EQUIPO:				· <del>····</del>	<del> </del>		<del></del>							
20110														
	l a	zadón.	•										,	
RECOMENDACIONES/OBS	ERVACIO	NES												
								•					٠, ٠	
	E	F	М	А	М	J	J	Α	S	0	N	D	T	OTAL
Mano de Obra					9.60						9.00		_	19.2
Materiales		o.	35	a35	13.28	0.36	0.36	0.36	0.35	L	1363	0.35	1 2	29.34
Equipo				ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ		ļ	<b> </b>	<b> </b>	<u> </u>	
TOTALES		0.	35	0.35	22.88	0.36	0.36	036	0.35	L	23.23	0.35	Q	48.5

		·	

Proyecto	JSPA-PMDIA/FT	1			DE PR				H R	oja N ef <mark>e</mark> re		II Fe	6	hoja:
CULTIVO:			A 0 T 1 1 1						D	oc. N	·	<del>-</del>		. 6
	ACHIOTE		ACTIV			BEN	EFICI	ADO	·			ANO	) <b>:</b>	2
DESCRIPCIO	<u>)N</u> :	Paso	s a s	eguir	•									
		a) s	ecado	al s	ol									
1		b) a	porre	ado										
		c) 1	impia	8										
		d) e	nvasa	do										
		C	osech	a de	<b>5</b> qq	Achi	ote s	eco p	oa <b>ra</b> :	la ve	nta.			
PERIODICID	AD/DURACION:	2 vec	ces e	n ahr	ilv	mayo								
			nale		_	may 0								
MANO DE OB	RA:			- POI			<del></del>		-					
,														
		4 jor	nale	3 x Q	. 3.2	0 = 0	Q. 12	.80						
MATERIALES											******			
e m														
,														
									•					
		٠												-
FOULDO	<del></del>										<del></del>			
EQUIPO:				_	_			•						
		Plast												
		2 sac	os de	yute	x 1.	20	2.40							
						Q.	3.40						•	
						·								
RECOMENDAC	ONES/OBSERVA	CIONES	<u>s</u>											
									•				••	•
		-,		<b></b>	~									
	E	F	М	A	M	J	J	A	S	0	N	D	то	TALES
Mano de Obra				6.40	6.40		1		1				Q1	2.80
Materiales														
Equipo		<b></b>		3.40									"3	40
TOTALES			1	9.80	640								016	.20

			-
			•
			-

MINISTERIO DE AGRICULTURA PLAN DE PR Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Hoja de T										]1	Hoja	No	, 2	9 (	Fec de					
Guatem	B-USP. ala, V	A-PM 7-198	DIA/F 0	TN		n	oja 	ae	Te	cnc	orođ	ıa			eren c. N			F	≀e.	: ]
CULTIVO	): AC	HIOTE			A	CT.:	Cái	lcu	lo	de	Cos	ech	18				ΑÑ	10:	3	
Año desd	e siem	bra	1 2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Año de	∞sec:	ha		2																
Distanc	ia de	siemb	ora:	е	ntr	re ma	tas		4	100		(	cm.		4		m,	entr	в е	l z
a) en zu	ircos	sencil	llos:	е	ntr	e zu	COS	·	4	100			cm.		4		m,	anch	10 C	<b>j</b> e c
b) en zu	rcos (	dobles	<b>3:</b>	е	ntr	e zui	cos	·				_ (	cm.				m,	anch	10/	zui
Patrón		; (	Cuadr	o [		;	Tres	sbo	111	lo[		];	Otr	o: _						
Plantas	sembi	radas	62	25		/1	Ha		P	lan	tas	en	proc	iuc	ciór	, (	325	-	10	Ю
Producc	ión/H	a (est	e año	El producto se cos							ha	en fo	orm	a (						
Producc	ión/Pl	lanta	(este	año)Cápsula																
						PRO					ME	SES								
<del>'</del>	Ene.	Feb.	Mar	Abr			T		_	<u> </u>	_	-7		$\int_{C}$	Oct.	N	ov.	Dic	,	r <sub>ot</sub>
Prodn. %				50	$\overline{}$	50	1		7					+						100
lb - qq				6		6								T						/2
Q/lb-qq				65.0	5	65.0														65.
Q				390	2	390										<u> </u>				78
lb - qq				T										T						
Q/lb-qq															-					
Q																			$\perp$	
lb - qq																				
Q/lb-qq																				
Q																				
lb - qq																				
Q/lb-qq																				
Q																				
						DEL	P	RO	DŪ	CT	0									
El proces										I	De	:		CO	nve	rsio	nes		A:	<u> </u>
Secado			ntila	do (	lir	npiad	lo)			+						1		<u>·</u>		
envas	ado.					•										<u> </u>				

Lugar/verta:

a 1

a 1

	,

MINISTERIO DE	AGR	ICU	LTUR	A I	PLAN	DE P	PRODU	CCIC	NI	A, 50	CHI/	/111 F	ecl	a: 5.81
Programa de Apo	oyo				Hoja	de	Tecno	logía	F	ioja l	No.:	55 d	e :	56 hojas
IICA/FSB-USPA-			FTN				itosan	itario		efere		;		_ 2.
Guatemala -VI,	1980				у	Qui	mico			N, so	o.:			Re.:2
Para control de	:		ompoi											
Fórmula (A)	_				uido	al	24%							
Productos:		] ]	Preci	0	Unid	ad	Cant	idad	V/T	otal	N°	aplic	. \	//aplic
Aldrín líguido	24%	10	12,	25	Ga	Lón_	ىــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		سا	2.25		_8_	_ 0	1.53
							<del> </del>						+	
		-}-							<b> </b>		-		+	
				<u> </u>			1		<u> </u>		<u> </u>			
Para control de		A	btrac	nosi	s v l	di ld	iu							
					Milo									
Productos:		T :	recio		11,	د ـ	104	122	12 /T	-4-1	1310	1 : -	Tü	/anlia
<del></del>			<del></del>		Unid		Canti			otal	+	aplic	_	/aplic.
Antaracol Milcurb			1.8		Lit	ora Ora	11			9.80		<u>8</u>	_	. 2.47 . 2.75
MIICUPO		18	2.0	<del>~</del> +		ra	111	-	Q. 4	22.00	+	-	18	. 2.75
		+-					<u> </u>						十	
Para control de:	_													
Formula (C)		<u> </u>												
•														
Productos:		T P	recio		Unida	<del>a 1</del>	Canti	dad	V/T	otal	Nº.	plic	Τv	/aplic.
		╁		+	Unidad Cantidad V				• • •	V/Total N°aplic.			+	, <b>GP110</b>
				-									$\top$	
Para untrol de: Fór nula (D)														
TOT IIU1a (D)		<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>											
Productos:		Pı	recio		Unida	d	Canti	dad	V/To	otal	N° a	plic	, v	/aplic.
													1	
			:								ļ		1	
											<u> </u>			
Fórmulas	Е	F	М	A	М	1	T.	A	s	0	N	D	т	otales
			<del> </del>	<del> </del> -	11/1	-	+-						-	
A			1.54	453		1.53	1.53	1.53	1.53		453	153	O.	12.25
В			5.ZZ	522		5.72	5.23	523	572		5.22	577	0	41.80
			222	J.22	+	3·L	3 3.43	3.23	3.23		J. L.L.	34	<del>"</del>	11.00
C														
D														

-		

•

Training   10		GUIENLA, MYO,	1980.		•••	EH	PRESIDE A	HIOTE (F	LANTACIO	MO	AR	),			DOC. AL	HI/VIII		<b>6 3</b> 7	Nojas
Control   Mart   Am   Law   Control   Mart		Pantada da					<u></u>	- Pa Is	J.	a			Local		1				m
Test			$T^{-}$	Υ-	_	HESES	Enero	Febre	TO Har	so Abri	1 Mayo	Junio	Julio	Agnet	7		<del>-</del>		
Section		CULTIVOS	Bas.	Ree	4	4.0.37	<u> </u>				I H 6				360.	Det.	- 67,	Dic.	ARD (S
No. 8 to 0.0   1900						L	1			T			<del>'-</del>				·	<del>-,</del>	TOTALE
		\$ por mes							1-	50	50%					<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>
Process   Proc					Ш								<del>                                     </del>	+	+	+	┼	+	100,
Transport   Tran			_		Щ					65.		00	1		<del>                                     </del>	<del> </del>	+		28
						Vienen	<del> </del>			910.	00 910.	00	1		+	+	<del>-</del>		1,820.0
		TOTAL INCRESOS A	ACUMULA	11100		3770.00	3770.0	00 3770.	0 3770.	00 4680.	00 5590.	5590.00	5500.0	0 5500 0				İ	1,020,0
Easement	1			_	_					GASTOS/	PRE COSE	CHA	7777080	VI 3350.V	W 3390aU	y 5590.0	0.5590.	38 5540.00	5.500.0
Escapillade	1			_	12,		<u></u>	1									I		
Secretarian					4			1						1					
Secretarian		Lotaquillado		_	_			<u>L</u>									<u> </u>	1	
		Ahoyedo		_										1	<u> </u>		l		
		Semilla .				•		1			7			<b>†</b>	<del>                                     </del>	1		$\vdash$	
Partitionable   Quinteese		Transports							1		1		<del> </del>	<del> </del>	<del></del>	<del>                                     </del>		<del>  </del>	
######################################		Slambra		$\neg \Gamma$	Т			1	1			1	<del> </del>					<del>                                     </del>	
######################################		Pertilizantes		$\dashv$	十				1	+	1	1	<del> </del>					<del>                                     </del>	
Restriction				+	十			<del> </del>	<del> </del>	1	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>		<u> </u>			<del> </del>	
Pedas de menterindento   4		, <del></del>		十	+			<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	-		I		<del></del>	
Redea de pantenziation		MA MARKAT LAT DIVING		+	+		<del></del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<del> </del>	<del> </del>	<b> </b>					-	
Pedes de menteminianto				十	+			<del> </del>	<del>                                     </del>	+	<del> </del>							<del>  -</del>	
Member			ni ento	-	-				<del> </del>	<del> </del>	9.600 0								~ /-
Pertilianates 5 0.35 0.35 13.26 0.36 0.36 0.35 13.65 0.35 23 Aplie, /Pert. 5 0.36 0.35 13.65 13.65 13.		<del></del>		_	+-				<del> </del>	<del> </del>	8/25.6			<del>                                     </del>					25.60
### PRESISTAND   19.00	١			_	-			23/77.71		<del> </del>	<del> </del>						$\overline{}$	<del></del>  -	224.9
### PRESENTED ##					_				0.35	0.35			0.36	0.36	0.35			0.35	29.3
### 1916   1977   1978   1979	•	Aplie./fest.		_	_				ļ	<del> </del>									19.20
### ### ##############################				_	_														54.0
Applic , Paere .  Combo . Paere .  Departmenses  Departmen		Aplis./pest.		<u> 244-</u>	뵥			<del></del>	3/27.60	3/9,60		3/9.60	3/9.60	3/9.60	3/9.60	<u></u>	3/9.60	3/9.60	94.80
Cente ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (		Berbicidas		_ _	1					<u> </u>									
Reprintions   Reprinting   Reprint   Reprinting   Reprinting   Reprint   Reprinting   Reprint   Reprint   Reprint   Reprint   Reprint   Reprint   Reprint   Repri		iplie./berb.		4.	_						<u> </u>					<del></del>			
Protections   Protections	֡	Combs./lubrs.		- -	4				<u> </u>										
Trestantala/Ayrel. Aliamatos/Trestones. Nationatos/Trestones. Nati				4	4										<del> </del> -				
Alismostos/reciones. Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Transpertes Nationadors /Ayud. Nationa	۲			4	+									+					
Martinaders / Ayad				+-	+		<del></del>												
Transported Intertalia (equips ISS \$   77.12				士	T														
1685   58					I				-						+				
Reprevalation   1,00		ateriales/equipo			1			ايبي					<del></del>	<del>+</del>					17.12
141.33   34.71   16.70   48.48   16.72   90.32   16.71   113.18   16.70   511.	۰			+	+			17.12											
141.33   34.71   16.70   48.45   16.72   90.32   16.71   113.18   16.70   511.				+-	+			46.50											46.50
CASTON COSECNA   CASTON CASTON COSECNA   CASTON COSECNA					+	<del></del>			2/ 72	16.70	48.48	16-72	90.32	16.72	16,71		113.18	16.70	511.57
13/103.2031/99.20   20/2   2		TOTAL PAZ-COSECHA						10,10,22	7441										200 10
Transporte/Carga Partariae/equipe Partariae/equipe Partariae/equipe Partariae/ventas		Page Jacaneta		7.	_		1	1	3										202,40
Total Castos Acumulativo   Castos				+	†		:-				·				<del></del>	+			
### Cosecial				十	T				•						<del></del>	+	<del></del>	<u> </u> -	172.60
211.8				16	T				20	/108.60	0/64.00								11214
211.80   163.20   163.20   164.20   1		#1417CT#00		7Ť	T													<del></del>	375.00
Impuse tase /ventas		DOGLE COSTOLL		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	+					211.80	163.20					1			3/3.00
Pages capital *		WAL WHAL			<u>.                                    </u>											<del></del>			54.60
Nequinaria   Neq		Samuelana Araban		7	T	$\neg \neg$			•	27.30	27,30								24.0
Administración   75				+	+	- +													
Pages capital *  Pages interés *  TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO  123.252 4212.52 4253.85 4368.56 4669.93 4908.91 4925.63 5015.55 5032.67 5049.38 5042.56 5179.26 51				+	+														25.57
Pages capital *  Pages interés *  107AL CASTOS ACURILATIVO  1212-52 4212-52 4353.85 4368.56 4669.93 4908.91 4925.63 5015.95 5032.67 5049.38 5162.56 5179.26 51			<del></del>	+	+					25.57									-/-/
Pages capital *  Pages interés *  TOTAL OTROS  Vienen 141.33 34.71 281.37 238.98 16.72 90.32 16.72 16.71 113.18 16.70 966  TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO 4,212.52 4212.52 4353.85 4368.56 4669.93 4908.91 4925.63 5015.95 5032.67 5049.38 5049.38 5162.56 5179.26 5			77	┼	+			T "										<u> </u>	
Pages taterés *		CTS.COG INTELLED		╬	+-			-										-	
Pages taterés *				- -	-			!										<u> </u>	
TOTAL OTROS  52.67 27.30  TOTAL OTROS  52.67 27.30  TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO  113.18 16.70 964  TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO  MALANCE MEMBUAL (TOTAL INCRESOS ACUMPLATIVOS - TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO)  MALANCE MEMBUAL (TOTAL INCRESOS ACUMPLATIVOS - TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO)				4	+	$\longrightarrow$		<del>-</del>											<b>a</b> -
TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO  141.33 34.71 281.37 238.98 16.72 90.3 16.72 16.71 113.18 16.74 75  TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO  1212.52 4212.52 4353.85 4368.56 4669.93 4908.91 4925.63 5015.95 5032.67 5049.38 5049.38 5162.56 5179.26 517  BALANCE MENSUAL (TOTAL INCRESOS ACUMPLATIVOS - TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO)				┸	+	<del></del> +	<del></del>			52.87	27.30								966.7
TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO (212.52 4212.52 4353.85 4368.56 4669.93 4908.91 4925.63 5015.95 5032.67 5049.38 5049.38 5162.56 5179.26 5170  BALANCE MENSUAL (TOTAL INCRESOS ACUMPLATIVOS - TOTAL CASTOS ACUMPLATIVO)					+	<del></del>		1/1 22	3/.71			16.72	90.3	16.72	16.71		113.18		
MIANCE PERSONAL (101AL INDESSE MINISTER)					V2	len en		141.33	1200.54	1660.03	/908.01	4925-63	5015.55	5032.67	5049.3E	5049.38	5162,56	5179.26	5179,2
MIANCE PERSONAL (101AL INCLESSO MINISTERNAL AND ALL AN		TOTAL CASTOS ACUA	TATIVO		100	212.52	4212.52	4353.85	4,9,8,56	14007.73	TAT. THESE	SOS ACIDAN	ATIVOS -	TOTAL CAS	TOS ACUMUT	ATTW)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
BALANCE: INCSCSTS. (ACIM.) - (442.52) (442.52) (583.65) (618.56) 10.07   681.09   664.37   574.03   574.03   574.03   574.03								BAI	ANCE HE	BUAT (10	INL INCAL	300 2000							410,74
	•	MIANCE: INCECS	TS. W.C	H.)	-10	442.52	(442.52)	(583.85	(618,56	10.07	681.09	664.37	574.0	771077	/40,000				
					٠														
										T	T								

			-
		-	 

•
•

	l
	Ì
	İ
	!
:	

						Doc		11	1711	"		FE	HA	5.	81	
			1 :						/ <i>VI</i>				CHA 15			
		<del> </del>	1			40	\ <b>A</b>	No		1		D=	15	H	246	
			<del>                                     </del>			110.		10,					10			
		<del> </del>							#							
												1				:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
										<u> </u>	~1~					
		(	ZOL.	rivc	): A	CHI	OT E		ZAM	IIA	CON	1				
						:::i:::										
					ANO	co.	5104	•								
					1	10	61.7	6								
					Z		12.0									
•					3		21.9									
			<del>  </del>		4		25.4									
					5		31.3									1
					5					<del>                                     </del>						ļi
					_ 6	7.6	6.74		1	1:						
										<u> </u>		1				
																-
								1				1::::::::::::::::::::::::::::::::::::::				<u> </u>
									1::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	1		1		<u> </u>	1: 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
					<b>Ł</b> ':::::.										1	<u> </u> :
1100												<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1 . :
												1				
1000	,		3												<u> </u>	:
			<u>,                                     </u>						3						!::::::	i: 1::
900			<u> </u>							6	222					
			<u> </u>							Ę	1/2					
800			<b>3</b>				l		3	É	3					
_ 000			ğ						ž	- ž	<b>*</b>		<b>3</b>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>
700			<u> </u>												1	<del> </del>
700						RN.				- 3					-	<del>i</del>
O .								- <b>2</b>	8		<b>7</b>				<del></del>	<del> </del>
0 600				500				- 8	\$	\$	<b>3</b>	- <b>5</b>	<del>g</del> ———	<u>: :::::::::::::::::::::::::::::::::::</u>	<u>!</u>	-
					******			- 8	Š		<i>Z</i>					-
0 500									8	<b>1</b>	差	- 33	<u> </u>	 	i	<del>  -                                   </del>
7		2							8			- <b>2</b>	<u> </u>		<del></del>	
400		811		<b>#</b>								- #		<u> </u>		-
		<b>88</b>	\$					1::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	&:::::::::	: 1:::: <b>19</b>			§			
300			8									2	§			
				***					§			<b>3</b>	<b>X</b>		1.	ļ
200			<b>8</b>						<u> </u>				ž			
		<b>           </b>	<b></b>	<b>***</b>	-1:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	12		8								
100								32								
		<b>***</b>	<b>X</b>	<b>***</b>	- :	- 83		3	2			***	•		NO	
				***	- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			1				***	<b>.</b>	4	NOK	
		1				3			<b>4</b>	<u>. i : : : : </u>	5		<u>.</u>			<b>.</b>
			1							: : : : : : :			:1:::::::::::::::::::::::::::::::::::::			
		<del> </del>	#				L			+		#		<del>                                     </del>	1	1
				<u> </u>		L		1	1	1	···•	1	1	1::::1:::	1	:   : : : : !

				i

No. 340101

18 X 25 Cm

	•			

No 340101

Control of the second s

,

,		

	·	

		•

LUBITALE 18 X 25 Cm

The second secon

-
·
'

·
·

18 X 25 Cm

A Property of the control of the con

			• ;
			•
			•
	,		

٠.

18 X 25 Cm

		<u> </u>
		•
	•	
		1
		i
		1

- 1
•

240101

18 X 25 Cm

			•
			•

		,

5.340101

min weithers 18 X 25 CH

BERTIECO PENDENCIN CONTRACTOR MICHO IN CONTRACTOR

<i>,</i>		

		•
		•
		,
		·

<u></u>	<del>T : -</del>	1	<del>                                     </del>	7	1 1	- 11	10 11 111	<del>                                      </del>	1=				<del>                                      </del>		4	4	10.000	
F			. :	` <b></b> : .	1			1: -11:11										
								DOC			ACH	15/	VIII		FEL	CHA	5.	81
	1	1	T				1										1	
	1	ļi					<del>                                     </del>	1/03		11		72	<del> </del>	<del>  </del>	<b>5</b> =	9	110	4
		]::::						HO.	PA	M	) <u>.                                    </u>	Τ			UF	1.	40:	)A7
					i.		1						<b>.</b>					
											:: .:		1	1				
<del> </del>	1	<del>                                      </del>	+		<del></del>	<del></del>			-			<b>:</b>	<del> </del>	<del>                                     </del>				+
	11	1		.1			1											1
				1	1		1	l:::::::::::										4:,.:1.
			1: .		1												1	
	<b></b>		1::			-i-:-i-:-	ļ <u>.</u>						<del> </del>	ł: <del>:-::-</del>			† : <del>: :: :</del> :	
			1			1	<u> </u>			::.:	1					1::::::::::	1	
				:   :   ::::			<b>]</b>			; :: :		,						
			7		60	SLT	770	: A	4	10	TE:	SE	EMIL	LE	RO .			
	1	<del>                                     </del>		1	<del>†</del>			l			<u>:-</u> /					<del>                                     </del>	<del>                                      </del>	+
	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::								[:::::								<u> </u>	
							J										<u>                                     </u>	1 1
							.i. <u>i::</u>		1.1.1		-::::::::					1		
	1			1=1=	1::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	+	MIL.	INL	11	βT	5/00	MY 2	CION				<del>                                     </del>	1
	1	1::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	4::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	<u> </u>	مهرت ا	1114	141	-11	1154	w	MUII.			<u> </u>	<u> </u>	
	1		<b>i</b>				1		i	0	24	<u>L</u>						
							- 1 1 1 1 1 1 1 1		1 11.1	::::						11.11.1		
	1			1::::	<del>                                     </del>	<del>:::::::</del>			1 1					<del></del>	1	1.11 11 1	1	++
<del></del>	1::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			1::	1							<u> </u>	<u> </u>			<b>.</b>	<u> </u>	7-14
<u> </u>	11.	<u> </u>	1	<u>.1:</u>									<u> </u>		1	<u> </u>	1	
			11 : 1			1 1 1.1		1	-:::!			· i · : i · . · .	i		1	<u>:</u>	1-: ::	
			<u> </u>	: <del>  </del>	+	<del>-</del>			<del></del>					1.7.11	<u> </u>	<del>                                     </del>	177	<del>-</del>
	1			- 1 - 1 - 1	1							<u> </u>	<u> </u>	-				
				<u> </u>			i i			::::		::.::::::::::::::::::::::::::::::::::::				<u>:                                    </u>		1 :1
<b>::::::</b>	1: ::::::		• .									F-11.11	. ii		Hillian.		1	
-						+			-	:::		<del></del>					, <del></del>	7
-										===			<u>:</u>	ļ <u></u>	ļ	: <del>:</del> ::		. i '
<u> </u>	.Z5		1	1	<u> </u>	1H: H:			1	:::				::::::	1		· · · · · ·	
			1::: 1.							::::						:- T.F	1 11 7 7	: :
	1		1		§							<del></del>		111111	1	1 : :		
			-		§							<del></del>				<del>;:</del>	<del></del>	<del></del> -
			1		8													
>	20																-	
7	1.		1-11-1					.::::::::::::::::::::::::::::::::::::::				1	1		1			
3	<u> </u>				3											<del>! - : - : - :</del>	1	
-X						.]	• :::::::		1					1	1		<u> </u>	<del></del>
ሽ :	l			<b>S</b>														
\$	15																	
9			<u> </u>						<del>   </del>			<del></del>	<del> </del>	· · · · ·				
X	li		ļ: <b>:</b>		- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1				]	::::		i	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		1		4
2								:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::							1		1	
0			I											I		1		1 1
<u> </u>	.10																	
<b>U</b>	.10				<u> </u>	1									1	1	1	
₹∷																		
7			· ·												1			
<b>₹</b>	.5	i- <u>i-</u> :::::						1111111111					<b>!</b>		1	1		
	5				<u> </u>							<u> </u>		1::::1::::	1		1	
								1										
				ESS														
		1	<u> </u>	;₩	111111	1						<del></del>	<b> </b>		1	1		
								<u></u>									1	
'	1	<u> </u>				<u>                                     </u>	;	AN	104	5					<u> </u>		<u> </u>	
						-##::: i								1::	1			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						<del>                                     </del>			-							1		
:			2	<u> </u>					<u> </u>	<u></u>			<del> </del>			1	1	
				E														
													1	1				

			•

No 340101

18 X 25 Cm

THE STATE OF STATE OF PARTY OF PROCESS OF THE STATE OF TH

		,
		•
		•
		,

				•
				,
				, ·
			·	
l				

	CUITEALA, MYO,	1980.	/} 38-	031	DQ		LAL JACTO	ACHIO.T		NEI					Prese	(1.1 <b>/</b> 7.1	1 Hoj	<u>ـ طا</u>	7_90	7 Noje
1.	erlodo de:				1.00		7			rgo:		ما	e. <u>:</u>		Depend				Pe <u>che:</u>	1.67
- [		-	Υ.	T-	12525 Q.o.J/	منه	1 100 2	e ora	Ai.0 4	Ai.0 5	Ai.o	_			T	T	T		T	ARO
$\Gamma$	ULTIVOS	Hes.	Ren	-	H	•				I N G	1 1 1	0 8								
_	Achiote		_	_							$\top$	T			7	1	$\overline{}$		T	TOTA
$\mathbf{r}$	producción por o. qq por año	ano	-	<del> </del>	<del> </del>	-	5.8%			¥ 29.0	76 32.5	6:		<del> </del>						+
$\mathbf{r}$	recto 0.65.00 c			_			5.	12	16	25	2€				1		$\dashv$		<del> </del>	100
٢	TOTAL INCRES	_		-		<del>                                     </del>	325.0	0 780.	00 1040.0	0 1625.	00 1820	.00					$\Box$			5.50
Γ	TOTAL INCRESOS A		TIMO			<del>                                     </del>	325.0	750.	00 1040.0	1625.0	00 1820	.od			4	+				5,150
_				_			, ,223.0	1105.0	00 2145.0	0 3770.0	0 5590	.∞			J					5,540.
Ĺ	SIDORA:			uz.			1:	1	G-13/03/	PRE COSE	3V				T	7				7
0	esmonts.					158.61	1	1	1	+	+	-			<del> </del>	+			ļ	<b> </b>
Z	etaquillado			$\neg$		18.69		1	<del> </del>	+	+	-	-+		┼	+				15€.
A	hoyada					56,50		1	1	1		+-			<del> </del>	+	+			18.
S	emilla			7	•	320.00		1	1	1	<del> </del>	+			-	+	- -		L	56.
n	ransperte		$\neg$	7			1	1	<del> </del>	1	+	+-			<del> </del>	+				320.
	Leabra		-	$\top$		44.30	† <del></del>	1	1	1	<del> </del>	+			<del> </del>	+	-			
71	ertilizantes		十	$\top$			1	<del> </del>	1	<del> </del>	<del> </del>	+-			<del> </del>	<del> </del>	-			44,6
_	ı (mi coe		- -	7		15.15		<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		+			<del> </del>		+-	$\dashv$		15.
_				_				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	+			<b> </b>	<b></b>	+-		<del>-</del>	
W	אתבות את בותוס:								1		<del>                                     </del>	+				<del>                                     </del>	1-	$\dashv$	<del></del>	
	elembra			T		3,20	25,60		i	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+-					+-	-		28.0
Po	das de mantenimi	ento						25.60	25.60	25.60	25.6	4	_				$\top$			102.
11	mpies/Plateos		$\Box$	T		73.60	220.50		229.97				_			!	1	$\neg \uparrow$		1, 199.
	rtilizant <b>as</b>		floor	I			29.39	29.39	29.74	29.39	29.3	71.	$\neg \vdash$				$\top$	-		147.
AP	lic./fert.		floor	T			19.20	19.20	19.20	19.20	19.2		$\neg \vdash$				1			ç6.0
Per	eticidas		$\Box$	T		54.05	66.30	54.05	54.00	54.05	54.0	1	_				1			336.5
_	lic./pest.					157.30	82.60	94.80	190.10	94.60	94.8	T	$\neg \vdash$							714.6
	rbicidas																			
Ap!	lic./berb.			Γ																
امک	ebs./lubrc.			Ţ													1		-	
lo	Paraciones			L													1	_		
	spuestol		_  <u>`</u>	1						]		-		$\longrightarrow$			+			
_	etoristas/Ayud.		+-	+									$\dashv$				$\pm$			
	cenedora/Ayud.		上														1	$\Box$		
_	neperte		$\Box$	Г									-				+	-+	-	
	eriales/equipo		-	-		17.76	17.12	17.12	17, 12	17,72	17.12			<del>+</del>			$\pm$	士		103.5
	S %		╁	$\vdash$		1/./9	1/014	1/.12	11014	11.14	1(0)		士							
<u> </u>	revistos (%) 10%		十	T	-	91.93	46.12	46.51	56,57	46.57	4€,50						1	_		33/
÷	AL PRE-COSECHA	,		Г		1011.20		511.56			511.5				1					3,676.
									GASTOS				:				_	<del></del>	<u>-</u> -	6,1.
COT	te/conecha						58.35	78.60	123.60	183,20	202.4	-		-+			+-	_		
_	nsporte/carga		4	1						·	<del></del>	-		-+			1			
40	eriales/equipo		-	-		<u></u>		<u> </u>		161.60	172.6	-					1			510.
Ber	neficiado		-	-			16.20	62.60	97.20	101.04	112.0	<del></del>	$\dashv$				1			
				L				445 55	222 12	3/1 50	375.0	-					T			1, 151.
101	AL COSECHA			_			69.55	141.40	220.E0	344.60	717.0	<u> </u>								
				_	<del></del>		<del></del>	<del></del>									$T^{-}$			167.
_		<u>*</u>	-	<u> </u>			9.75	23.40	31.20	<u>48.74</u>	54,6	<b>Y</b>	$\dashv$							
Har	quinaria/equipe	· 		<u> </u>	<u> </u>	+						<del>                                     </del>								
_	udes varies		4-	-		50.56	25 22	25.58	31.11	25.6	25.57		$\dashv$							,1E3.
	ministración 5	<u>,                                    </u>		H	= -	50.56	25.37	27.70	-21019	-2,.6	~, •, • 1		$\neg$				_	_		
Co	stoe femiliares		- <del> </del> -	-													4_	_		
			- -	_	_	+	<del>!</del>									·				
P.	gos capital *		_	L				·				$\vdash$								
	gos interés *			L			=	<del></del>	<del></del>		E0.17	1								35
τ0	TAL OTROS			L	<u> </u>	50.56	- 35.12	48.58		74.35		1	-							5.17
_	TAL CASTOS AID			L	11	61.76	612.00	701-55	905.41	931.391	\$1.77	-	_							5,17
	TAL CASTOS ACUMOT	ATIVO		نـــا	12	G61.76	1073.76	2375.72	32 <b>81.13</b> SUAL (101	1217.57	21/10/	ATTW	05 - TO	TAL CAS	TOS ACUM	JLATIVO				
-							MLA	INCE HEN	SUAL (TO	AL INCRES	OS ACUPA	T	<del>'' '''</del>				1			41
<u>,,</u>	LANCE: INCSGST	s . (ACU	H.) -		Kai	061.76	1346.76	(1 <i>27</i> 0.72)	(1136.17	(142.52)	410.74	<u></u>					-			
_				-																T
				_		<del></del>	<del></del>						T						L	

		·
		.•
		,
		<u>\$</u>

MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Adoyo IICA/FSB-USPA-PHDIA/FTN	PLAN DE PRODUCCI INGRESOS, COSTOS Emoresa MONILO	PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO INTEGA INGRESOS, COSTOS, BALANCE, MANO DE OBI Emoresa Minnia, Loc. FT	PRESUPUEST ALANCE, MA	PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO INTEGN. GINGRESOS, COSTOS, BALANCE, MANO DE OBRA E INDICES ENCESS MOINTILD	E INDICES	Doc. 4CuQ/VIII	וואי	Hoje de	hojes
Guatemale, setiembre, 1980	Periodo	de años,	de 19	-		Depend.		Fecha	5.81
TOTAL CULT. ACHIOTE	1./19	2*/19	3719	61/.4	61/.5	61/.9	7*/19 8*	8./19 9719	61/.0
AREA: Hes.			PRE	PRESUPUESTO INTEGRADO	TEGRADO				
INGRESOS ANUALES		325.00	7 PO.00	1,040,00	1,625,00	1.820.00			Н
INGRESOS ACUMULADOS		325.00	1,105.00	2,145.00	3,770.00	5,590.00		_	H
COSTOS ANUALES	1,061.76	612,00	701.96	905.41	931.39	966.74		-	
COSTOS ACUMULADOS	1,061.76	1,673.76	2,375,72	3,281,13	4,212,52	5,179,26			H
BALANCE ANUAL	(1,061.70)	287.00)	78.04	134.59	19.169	853,26			
BALANCE ACUMULADO	(1,061,76)(1,348.76)(1,270.72)(1,136.13)(	1,348.76)(	1,270.72	(1,136,13)	(442.52)	410.74			
		-	MAN	MANO DE OBRA	1			-	-
H. DE O. REQUERIDA	111	121	147	167	201	209			
M. DE O. DISPONIBLE							-		
				INDICES					
BALANCE/COSTOS, ANUALES	(1)	(0.42)	0.11	0.16	0.74	0.88			
BALANCE/JORNALES, ANUALES	( 9.57)	(2.37)	0,53	0.81	3,45	4.08			
		H					H		H
									-
BALANCE/COSTOS, ANUALES BALANCE/JORNALES, ANUALES		(0.47)	0.53	2	3.45	4.08			

•

ı	FECHA DE DEVOLUCION								
R S JUN 1	84								
6 JUN 198	4								
<b>3 1</b> ENE 1	885								
10 ABR.	1995								
		ļ							

;

10db.

A Will

IICA FOO Autor 126 Desarrollo Integral Agricola de la Franja Transversal del Título Norte. Modulo de Producción Achio-Nombre del solicitante 3 1 ENE 1 0 ABR.

M A D O

