NORMITER AGRIS - 1018



MINISTERIO DE AGRICULTURA USPA

Desarrollo Integral Agrícola Franja transversal del norte

Módulo de Producción

CAFE

Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA-FTN
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
FONDO SIMÓN BOIÍVAR

Guatemala, C.A.



•

ACCOUNTED ACTO

HCY-CILIY



Proyecio de Apoyo IICA/FSB al PMDIA-FTN
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COUPERACION 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 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.

El café 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 café 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 café 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 funicón 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 Gallegos Jáuregui Carlos Enrique Reiche Caal Economistas Agricolas Especialistas responsables del Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN 1980-1993

Guatemala, mayo de 1981

CONTENIDO

ALMACIGO

AÑO 1

16 Hojas de tecnologia

2 Control fitosanitario y químico

1 Presupuesto anual

AÑO 2

5 Hojas de tecnología

1 Control fitosanitario y químico

1 Cálculo de cosecha

1 Presupuesto anual

GRAFICAS

PRESUPUESTO CORTO

PLANTACION

AÑO 1

15 Hojas de tecnología

1 Control fitosanitario y quimico

1 Presupuesto anual

AÑO 2

8 Hojas de tecnología

1 Control fitosanitario y químico

1 Presupuesto anual

AñO 3

9 · Hojas de tecnología

1 Control fitosanitario y quimico

1 Cálculo de cosecha

1 Presupuesto anual

AÑO 4

9 Hojas de tecnología

1 Control fitosanitario y químico

l Cálculo de cosecha

l Presupuesto anual

AÑO 5

- Hojas de tecnología 9
- Control fitosanitario y quimico 1
- 1 Cálculo de cosecha
- Presupuesto anual 1

AñO 6

- 9
- Hojas de tecnología Control fitosanitario y químico 1
- 1 Cálculo de cosecha
- 1 Presupuesto anual

AÑO 7

- 9
- Hojas de tecnología Control fitosanitario y químico 1
- 1 Cálculo de cosecha
- Presupuesto anual 1

GRAFICAS

PRESUPUESTO CORTO

PRESUPUESTO INTEGRADO



MINISTERIO DE A Proyecto de Apo 11CA/FSB al PMI Guatemala,IV-19	yo DIA/FTN	ΓURA	;		DE P					Doc. Fecha Hoja Refer			
CULTIVO: VIVER	O CAFE		ACTIV	IDAD :	: SE	LECCI	ON D	E ARE	A				Añ0: 1
a) b) c) d) e)	terren que ha que se que se de ina	as si no bi aya u ea un ea pl a hec	guien en dr na fu suel ano o tárea	tes de de de	de a anco. Sum exten	cione gua d o lig sión.	es: erca geram	ente (ondu	lado			ero. Det
Z	jo.												
PERIODICIDAD/DU	RACION:												
		En m	arzo.										
MANO DE OBRA:		· .	rnal cnico	o pr	omot	or de	DIG	ESA.					
MATERIALES:		(car		de co	ordel	plás	tico) = (etros	s de	largo.
EQUIPO:													
RECOMENDACIONES realizarse en do.y picado,	n mayo.	Pa	ra red	ducir	cos	tos e	vita	ndo ba	arri	do, s			
	E	F	М	Α	W	J	J	Α	S	0	N	D	Totale
Mano de obra				3.20									2. 3.20
Materiales				2.60		<u> </u>	ļ			<u> </u>		<u> </u>	2.60
Equi po			-	,		ļ				 			
TOTALES	1		1	5.80		<u> </u>	L	<u> </u>			<u> </u>	<u></u>	0. 5.80

•	

MINISTERIO DE AGRI	ICULTURA	PLAN DE PRODUCCION		Doc. Fecha	CAFE/		
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA, Guatemala,IV-1981	/FTN	Hoja de Tecnología	cnología		5.8 2 de _ ncia		oja
CULTIVO: VIVERO	CAFE	ACTIVIDAD: BARRIDO Y T	ALA DE BO	SQUE.		AñO:	1
DESCRIPCION:	Ta	lar todos los árboles e	n un área	de 1 h	ectárea	. De	jar
la plenament	e despej	ada de toda madera.					
	El	trabajo se realiza con	machetes	, hacha	s y una	motos	sie
rra, se paga	-	. Los peones sacan la m	•				
400		be iniciarse en marzo,		o inici	alment e	un ár	ea
400 metros c	uadrados	para hacer el semiller	0.				
PERIODICIDAD/DURAC		sola vez en marzo y abi	ril				
MANO DE OBRA:	15	jornales operador motos:	ier ra =				
		jornales ayudante operad	dor		/Jornal		3.00
	30	jornales peón		3.20	/Jornal	0.219	6.00
MATERIALES:							
	3	-11- 1- 14- 1- 17-					
		ollo de pita de nylón o e 50 metros.	maguey (ya se	compro)		
	u	e oo metros.					
EQUI PO:	1 mo	tosierra con hoja de 24º	' Q. 5	25.00			
	5 had	chas de 2 1/2 lbs.	:	22.50			
	4 па	chetes	-	12.00			
			Q. 5	59,50			
RECOMENDACIONES/OB	0501110701						

	E	F	M	Α	M	J	J	А	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			116.80	102.20									8. 219.00
Materiales												<u> </u>	
Equipo				559.50									11. 559.50
TOTAL FS			116.80	661.70									Q. 778.50

			`
<u> </u>			

MINISTERIO DE AGRICULT													
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	TURA				PRODUC Tecnol								<u>h</u> ojas
CULTIVO: VIVERO CAFE	1	ACTIVI	IDAD:	Н	ECHUR	A DE	TABL	ONES			\neg	AÑO	: 1
DESCRIPCION:													
н	lacer	16 ta	blon	es d	e 1.2	O mt	s. de	ancl	o po	r 20	mts	de	
largo, dejando c	alles	de 4	0 cm	s. e	ntre	tabl	ones.	La	altu	ra d e	los	3	
tablones será de	15 c	entim	etro	8.									
para evitar defo	ernir ormaci	•		•						tablo	nes		
PERIODICIDAD/DURACION:													
		bril.					,						
MANO DE OBRA:													,
	3 jo	rnale	s =	Q. 9	, 60					•			
MATERIALES:													
	Pita		_										
										c omp	ró)		
-		o cu staca								c omp	ró)		
										c omp	ró)		
										c omp	ró)		
FOIITPO:										comp	ró)		
EQUIPO:	50 es		s ro	lliz	as de	.50	cms.	de la	rgo.	c omp	ró)		
EQUIPO:	50 es	staca	s ro	11iz	as de	.50	Q.	de la	irgo.	comp	oró)		
EQUIPO:	50 es	staca adone	s ro	11iz	as de	.50	Q.	de la	argo.	c omp	oró)		
EQUIPO:	3 aza	staca adone	s ro	11iz	as de	.50	Q.	15.30	argo.	comp	oró)		
EQUIPO: RECOMENDACIONES/OBSERVA	3 aza 3 ra	adone	s ro	11iz	as de	.50	Q.	15.30	argo.	comp	oró)		
	3 aza 3 ra	adone	s ro	11iz	as de	.50	Q.	15.30	argo.	comp			
	3 aza 3 ra	adone	s ro	11iz	as de	.50	Q.	15.30	argo.	comp	oró)		
	3 aza 3 ra	adone	s ro	11iz	as de	.50	Q.	15.30	argo.	comp	D D	То	tales
RECOMENDACIONES/OBSERV	3 aza 3 ra ACIONE	adone stril	s de	3 lde	ibras	s.	Q. Q. Q. ===	15.30 12.90 28.20	irgo.				
RECOMENDACIONES/OBSERVA	3 aza 3 ra ACIONE	adone stril	s de	3 lde	ibras	s.	Q. Q. Q. ===	15.30 12.90 28.20	irgo.			Το <i>δ</i> .	tales
RECOMENDACIONES/OBSERV	3 aza 3 ra ACIONE	adone stril	s de	3 lde	ibras	s.	Q. Q. Q. ===	15.30 12.90 28.20	irgo.			8.	

		_
	-	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo lica/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. <u>CAFE</u> /Fecha <u>5.8</u> Hoja <u>3</u> de Referencia	31
CULTIVO : VIVERO CAFE.	ACTIVIDAD: DESTRONCONADO Y P	ICADO	Añ0: 1
DESCRIPCION: Arranca	ar todos los troncos de los ás	rboles talados.	Para ha -
cer el semillero, se pi	ca con piocha un área de 340 i	nts. cuadrados a	una pro -
de ancho, de ando calle ser de 15 cms. La demas área, debe pio gan del suelo. En esta	i se hacen 16 tablones de 20 m s de 40 cms. de ancho. La al- arse, destronconarse y elimina área se colocarán las bolsas eleccionará la tierra para lle	tura de los tabl ar las raices qu para desarrolla	lones debe ne sobresa <u>l</u> nr las plá <u>n</u>
PERIODICIDAD/DURACION:			·
·	arzo y abril.		
MANO DE OBRA:			
120	jornales = Q. 384.00		
MATERIALES: 6 rollos de pita de nyl	ón o maguey de 50 mts. de lar	go, (una ya se d	compró) a
Q. 2.60 cada rollo = Q.	13.00		
10 estacas rollizas de	50 centimetros de largo,		
EQUIPO:			
5 pioc	has de 3. $1/2$ libras =	Q. 26.25	
	etes (ya se compraron 4)	3.00	
5 hach	as (ya se compraron)	Q. 29.25	
DECOMENDACIONES (ORSEDIVACION	EC. En al comillana co cotim		000
	ES: En el semillero se estima s aptas.	a que nabra 510,	,000

	E	F	M	Α	M	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			192.00	192.00									8. 384.00
Materiales			13.00										a. 13.00
Equipo			29.25										n. 29.25
TOTALES			234.25	192.00									8. 426.25



MINISTERIO DE AGRICUL Proyecto de Apoyo	TUR/	PLAN DE PRODUCCION	Doc.		:/VIII
Proyecto de Apoyo IICΛ/FSB al PMDIA/FTN		Hoja de Tecnología	Fecha Hoja 5		81 25 ho.ja:
Guatemala, IV-1981		nega de recitoros a	Referenc		5
CULTIVO: VIVERO CAFE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ACTIVIDAD: DESINFECCION. DE TABI	LONES.		AñO: 1
DESCRIPCION:	Cons	siste en tratar el suelo de los d	tablanas e	n los	
	_				_
		el semillero, con un fumigante una (1) libra por cada 10 mts.			
		·			
		debe cubrirse con un lienzo de	•		
		ada, poniendo arcos de varas o a	•		
		ra entre el nylón y el tablón.		-	
		cial. A los 3 días descubrir los después.		y se	embrar 3
PERIODICIDAD/CURACION	:	•			
	Una	sola vez en mayo.			
MAN DE OBRA:					
	2 jo	rnales a 3.20 c/u = Q. 6.40			
WATERIAL EC.					
MATERIALES:	32 1	ibras de Bromuro de Metilo			Q. 67.20
	32 p	latos plásticos de 25 cms/diámet	ro Q.O.25	c/u	8.00
	160	arcos de vara flexible de canast	o o de al	ambre	
•		a Q. 0.10 c/u		=	16.00
				Q	91.20
EQUIPO:					
	32 a	plicadores a Q. 0.50 c/u =	Q.	16.00	l
	16 1	ienzos de polyetileno plástico d	le ·		
	2	milésimas de pulgada a Q.6.75 c	/u Q. 1	08.00	
			Q. 1	24.00	=
RECOMENDACIONES/OBSERY	ACION	ES: El lienzo de nylón en sus bo	rdes debe	cubr	irse con
·		dejar escapar el fumigante. Al		_	
-		erra de los tablones para airear	_	•	

F

11

A

j.4

J

J

Ε

Materiales

Fauipo

Totales

D

N

S

A

0

		•		

MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. <u>CAFE/VIII</u> Fecha <u>5.81</u> Hoja <u>6 de 25 h</u> ojas Referencia 6
CULTIVO: VIVERO CAFE	ACTIVIDAD: SIEMBRA	AÑO: 1

DESCRIPCION:

Sembrar la semilla en surcos separados a 10 cms. una del otro, calculando l libra por cada metro de tablón, enterrándola a una profundidad de l a 1.5 centímetros, cubriéndola con tierra y después con zacate, hojas de palmera u otro material. Usar un escantillán para marcar los surcos.

_								
С	FD	TO	וחו	rı	ΠΔΠ	/DUF	2 6 61	UN•
r			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		UNL	, DUI	\mathbf{v}	· VII •

En mayo.

MANO DE OBRA:

8 jornales = Q. 25.60

MATERIALES:

316 libras de semilla de café variedad caturra Q.1,106.00 27 cargas de zacate de hoja fina 8.64

Q.1,114.64

EQUIPO:

3 escantillones de madera, de 11 marcadores o tarugos a Q. 5.00 c/u
Total Q. 15.00

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES: Se lograrán 316,000 plantitas, para trasladarlas a las bolsas, colocando 3 plantitas por bolsa.

	E	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra					25.60								8. 25.60
Materiales				,	1114.64								N. 1414.64
Equipo					15.00								n. 15.00
TOTAL ES					1155.29								8.1155.24

MINISTERIO DE AG		TURA		PLA	N DE I	PRODUC	CCION			Doc.			VIII
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMD						Tecno				Fecha Hoja	7	5.8 de	25 hojas
Guatemala, IV-198							·			Refe	rencia		7
CULTIVO: VIVERO	CAFE	E	ACTI	VIDAD	: SEL	ECCIO	N Y PARA	DESIN BOLSA	rest.	ACION	DE		AÑO: 1
DESCRIPCION:		ullir	bier	n la	tierr	a de	la c	ара а	super	ficia	l de	l sue	lo, eli-
	n	ninand	o pie	edras	, rai	ces,	tron	cos,	etc.				
	S	S e lecc	ionaı	r la	me jor	tier	ra d	e que	e se	dispo	nga,	desi	nfectar -
	, 1	a, ap	licar	ndo V	olató	n gra	nula	do al	2,5	6 a r	azón	de 5	onzas
	F	or me	tro d	cúbic	o de	tierr	a, r	evolv	rerlo	bien	•		
	S	e cal	cula	que	un jo	rnal	hace	3 me	tros	cúbi	COS	e me	zcla.
				•									
PERIODICIDAD/DUR	ACION	l : ′											
	U	na so	la ve	ez en	mayo	y ju	nio.						
MANO DE OBRA:				- 11									
	2	268 jo	rnale	28 = 1	0. 85	7.60							
					4 0 00								
j	<u> </u>												
MATERIALES:	٠.			•			•						1
	_												
	2	60 li	bras	de V	olato	n gra	nula	do al	2.5%	6 = Q	. 70.	20	
•													
EQUIPO:													
	6	azado	nes d	le 3	lbs.	(ya s	e co	mprar	on 3) = Q	. 15.	30	
	6	rastr	illos	de (40 cm	s.(ya	se	compr	aron	3) <u>Q</u>	. 12.	90	
										_9	. 28.	20	
RECOMENDACIONES/	OBSER'	VACION	ES:										
	Γ.	Γ	1	1 -		<u> </u>	_	T .	1 -			I -	
	E	F	M	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra	ļ		 		576.00	28160		 		-			8. 857.60
Madaudalaa	1		·l	l	1 70 20			Ì	f .		ł	ı	W Y0 20

Equipo TOTALES

·		

MINISTERIO DE AG		TURA		PLA	N DE 1	PRODUC	CION			Doc.			VIII .
Proyecto de Apoy 1ICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	A/FTN	ı			a de		_			Fecha Hoja Refe		<u>5.8</u> _de _ a	1 25 hojas 8
CULTIVO: VIVE	RO CA	FE	ACTI	VIDAD	: L	LENAD	O DE	BOLS	AS.				AÑO; 1
DESCRIPCION:													
				,		-					•	•	s con la
		-											ando usar
	,	_			-								dia. El
						charı	llas	ae ja	ardın	eria	• E1	. 1m 1 n	ar piedra
r	IICAR	, tro	ncos,	etc.	•								
				·									
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:											
		En	mayo	уј	unio.								
MANO DE OBRA:									, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 				
	•	423	3 jor	nale	B = Q	. 1,3	53.60)					
·					•	•							
MATERIALES:													
	•												
10)6,000	0 bols	sas d	e po	lieti	leno	de 9'	' x 1	2" =	Q. 1	,632.	40	
•													
				•									
EQUIPO:												-	
12	cuc	haril	las d	e jaı	rdine	ria	Ç	2. 3.0	00 c/	'jueg	0 = 0). 36	•00
•) aza	dones	3 li	bras	Ya a	se co	mpró.	•					
•	i ras	trille	os de	40	cms.								
						·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:										
	E	F	М	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra				1	762.00	585.60						 	8. 4353.4
Materiales	,				16324								0. 1582.NA
Fouino					24.00							T	1 24.00

2486.90 585.60

TOTAL FS

8. 3.0 2 2.00

	; - !

								~					
MINISTERIO DE		_TURA	Ì	PL#	N DE	PRODU	CCION					5.81	VIII
Proyecto de A IICA/FSB al P		i	Hoja de Tecnología								a		
Guatemala, IV-		•		1100	u ue	recito	10914			Hoja Refe	renci	ede. a	9
CULTIVO: VI	VERO CAI	FE	ACTI	VIDAD) : CC	LOCAD	о у .	ALINE	ADO 1	DE BO	LSAS	•	Año: 1
DESCRIPCION:													
		A1	inear	r las	bols	as de	tie	rra,	colo	cándo	las d	en hi	leras
		do	bles	y de	j a nd o	50 c	ent í	metro	s en	tre c	ada l	niler	a do-
		ble	e. E	El tra	abajo	se d	á po	r tar	ea.	Un h	ombre	ali	nea y
		co	loca	en s	u lug	gar 1,	000	bol s e	8.		·		
			•										
PERIODICIDAD/	DURACTON	•											
ERIODICIDADA	DOIMCI ON		junic	١.									
			·										
MANO DE OBRA:						•							
					٠.								
		106	jorn	ales	= Q.	339.	20						
MATERIALES:								 -					
	•						•						
•		4	d o .		1			£	,				
	•	4 Cu	eraas	s de i	n y 1 on	(ya	Be C	ompro	• •				
,													
EQUIPO:													
	4	l carı	retil	las d	de ma	no a	0. 3	7.90	c/u =	= O.	151.6	60	
	·						4.		•, = -	- 40			
									•				
RECOMENDACIONE	S /ORSEDI	ACTON	EC.							~			
RECOMENDACIONE	·	ACION	LJ.										
													• !
	E	F	М	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			 	1	†	375.20		 	 	 			B. 339.20
Materiales			T	1	,			1	1		†	1	
Equipo			1	†	t	151.60			 	 	 	†	H. 451.60
TOTALES	-		 	 	 	490.80		 	-	 	\vdash	+-	8. 490.80
IUIALES			T	•	1	1730.20	ī		•		•		IL.

TOTALES

MINISTERIO DE A Proyecto de Apo		RA .	PLA	N DE	PRODU	CCION			Doc. Fech		5.8	
IICA/FSB al PMD Guatemala,IV-19	IA/FTN		Hoj	a de	Tecno	logfa			Hoja		de _	
CULTIVO: VIVER	O CAFE	ACT	VIDAD	HE	CHURA	DE 1	'APEX	co.				AÑO: 1
DESCRIPCION:												
	н	acer u	tape	exco	cubri	endo	la e	xtens	ión d	ie un	a (1) Ha
	С	olocar	poste	8 a	x 8 m	etros	y q	ue te	ngan	una	altu	ra de
	2	metro	para	pod	er mo	vili2	arse	deba	jo de	e él.	Usa	r ala <u>m</u>
	b	re espi	igado	sobr	e los	post	es,	para	colo	car s	obre	esa
		alla ho	ojas d	le pa	lma u	otro	mat	erial	. sim:	ilar.		
PERIODICIDAD/DU	RACION:											
	En	junio	•									
MANO DE OBRA:												
	50	jornal	les er	ı Q.	160.0	0						
•												
MATERIALES:												
		O poste										97 5 0
~		0 rollo 5 libra						HIIDI	e no.	. 15	Ų. I	2.00
	•			6 P	- pu-					•		
											≖2==:	89.50
EQUIPO:	•											
•	2 ma	rtillos	de (de	carp	inter	o) a	Q. 2	.50 c	/u =	Q. 5	.00	
	2 te	nazas					Q. 5	.00 c	/u =	10	.00	
		as de 2 chetes				1				23	,00	
	J Ma	checes	(ya e	e co	mprar	OII)			•	Q.38	.00	
RECOMENDACIONES,	'OBSERVAC	IONES:										
	E	- м	Α	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra					160.00							D. 460.00
Materiales					189.50							1. 189.50
Equipo					38.00							r. 38.00

TOTAL ES

					<u>. </u>		·							
MINISTERIO DE A Proyecto de Apo IICA/FSB al PMD Guatemala,IV-19	yo IA/FTN					PRODU(Tecnol				Fecha Hoja	11 rencia	5. de _	.81	hojas
CULTIVO: VIVERO	CAFE	;	ACTI	VIDAD	: TF	RASPL	NTE	A BOL	SAS				AÑO:	1
DESCRIPCION: PERIODICIDAD/DU MANO DE OBRA:	ni pl má su tr l	Tra endo La ante; s dos merge aspla jorna : En j	asplan 3 pla as pla 3 para 3 (2)	ntar antita a eso galo s rai las a aspla	las pas de prepones de la hota E	olanti or bol eben o parar le agu le las	itas (lsa. lesin: una una una plan	en æs fecta mezcl ás 25 ntita	tado rse a de	al mo 3 ga mos d	onento alones de Aga	de] de	, po- l tra tier	5-
MATERIALES:		316,	800 I	•		de ca				to				
EQUIPO:		53 se	embrad	dores	(hec	hos p	oor lo	os tra	ba ja	dores	·.)			
RECOMENDACIONES,	/OBSER								_	_			irven	para
	E	F	М	A	М	J	J	А	S	0	N	D	То	tales
Mano de obra							678.40							678.40
Materiales		1		1	1	1	12.70	i	i	1	1		M.	18.70

497.10

8. 697.10

Equipo

MINISTERIO DE AC		TURA		PLAI	N DE I	PRODU	CCION			Doc.			VIII
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI	A/FTN	1				Tecno					12		25 hojas
Guatemala, IV-198	<u> </u>		Referencia									1	12
CULTIVO: VIVERO	CAFE		ACTI	VIDAD	: L	IMPI	\s	,			_		ANO: 1
DESCRIPCION:							_	_					_
					•					-			efec-
				_	="						_		año o
						•			-			•	dia y entes,
		Cons		611 42	2 4.10	((Juas .	IAS W	alas	HIEL	Das C	X 10 (ences
S ;													
·				•									
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:											•
		En a	gosto	y no	oviem	bre.							
MANO DE OBRA:										•			
													•
		106	jorna	les (2. 33	9.20							
MATERIALES:												 	
	•												
					•								
•													
EQUIPO:													
•						•							
					•								
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:										
	E	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			 			ļ	 	169.60		ļ	16260	 -	8. 339.20
Materiales	·				ļ						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,
Equipo													
TOTAL FS								129.40			169.60		D. 339.20

			i
		·	

Equipo				L					20.00				\ a	20.00
Materiales			ļ						210.00	,		219.00	8. 1	/20.00
Mano de obra														
	E	F	М	A	M	J	J	A	S	0	N	D	Tot	tales
·														
RECOMENDACIONES/)BSER\	ACION	ES:											
					•									
EQUIPO:					•									
•		24 qu	inta	les d	e 20-		= Q.	420	•00					
				٠	•	•								
MATERIALES:				•										
		<u></u>												
				•		•				•				
MANO DE OBRA:														
		En e	septi	embre	y d	iciem	bre.							
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:												
				•			•							
				dici		_			•					
				l año				•			_			
				5 gra								-		
DESCRIPCION:		4-14		.		(\							
CULTIVO: VIVERO	CAFI		ACTIV	/IDAD:		FERT	ILIZA	CION					AÑO :	1
Guatemala, IV-198	1									Refer	encia	-	13	
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI	U A/ et n				do 1	ecnol	CION			Fecha Hoja		5.8 de _2		hojas

		ļ

MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo 11CA/FSB al PMDIA/FTN			DE PRODUCCI de Tecnolog	Fech Hoja	Doc. <u>CAFE/VII</u> Fecha 5.81 Hoja 14 de 25 Referencia				
Guatemala,IV-1981	ļ				Refe	rencia		14	
CULTIVO: VIVERO CAFE	ACTIVIDA	AD:	APLICACIO!	DE FERTI	LIZANT	E	A	NO: 1	
DESCRIPCION:									
Apl	icar 5 g	ramo	s por bola	sa (1 corc	holata	de agu	a ga	seosa	ı),
de	fertiliza	ante	20-20-0,	dos aplic	acione	s al añ	0.		
La	primera (eń s	eptiembre	v la segu	ında en	diciem	bre.	en	
•			or de las				•		
CII	culo all'		or de las	prantas.					
		· · · · ·							
PERIODICIDAD/DURACION:									
En .	septiemb	re y	diciembre	•					
MANO DE OBRA:	•								
sep	tiembre	12	jornales						
Dici	embre	14	jornales						
		26	jornales	= Q. 83.	20				
MATERIALES:	•								
•			•						
,									
•	•								
EQUIPO:		 							
240									
3 cub	etas nlás	stice	as de 5 ga	lones - O	9.00	·			
,	coup plus	90100	as de o ga	TOBES - 4	. 5.00				
	····		-						
RECOMENDACIONES/OBSERVACIO	NES:					-			
EF	MA		y]] .) A I	5 0	T N	D	Tota	les

Mano de obra Materiales

<u>Equipo</u>

TOTALES

14.80 8. 83.20

38.40

9.00

			•	. '							
MINISTERIO DE AGRICULTURA	PLAN	DE PI	RODUC	CION						/ 1111	
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN		de To				i	Fecha Hoia	15	de	81 25	hojas
Guatemala, IV-1981				0,1.0				encia		15	
CULTIVO: VIVERO CAFE	ACTIVIDAD:	P	ESTI	CIDAS	3					ANO:	1
DESCRIPCION:										•	
Apli	car un ins	ectic	ida	siste	mico	para	pre	enir	ata	que d	e
pulgones y	otros inse	ctos.	En	octu	bre.	Apl	icar	un f	ungi	cida	c <u>a</u>
da mes en é	poca lluvi	osa,	agre	gándo	ole a	dhere	nte.				
Dithane = 1	libra en	54 ga	lone	s de	agua.	•					
Cupravit for	rte= 60 gr	amos ,	en 4	galo	nes	de ag	ua.				
Adherente 7			_			_					
Metasistox	R-25 = 15	c.c.	en 4	galo	nes	de ag	ua.				
PERIODICIDAD/DURACION:											
Septiembre ;	y diciembr	е.									
MANO DE OBRA:											
•											
MATERIALES: 3 kilos de 1	Nidhana W	45	^	4 60	7		17 (2 65			
4 litros de			ų.		5 x 3 5 x 4	•	13.				
l litro de i		•		0 10	11		11.2				
ll libras de	Cupravit	lorte		2.10	xll:		61.				
•				•		===	====	===			
EQUIPO:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·									
LQUIFO.											
	1										
	•										
RECOMENDACIONES/OBSERVACION	FS:										
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 -										
	MA	. 1	,	, 1	. 1	_	_	NI.		7-4	-1

M.84 21.37 M.84 IAIR 8. 61.17

Mano de obra

Materiales

Equipo

•		

MINISTERIO DE AC		LTURA		PLA	N DE	PRODU	CCION				<u></u>			
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMD		٧				Tecno				Fecha Hoja	16	5.83 de		iojas
Guatemala, IV-198											rencia		16	
CULTIVO: VIVER) CAF	E	ACTI	VIDAD	: AP	LICAC	CION	Pesti	CIDAS	3		•	ANO:	1
DESCRIPCION:	Ap	licar	Met	asis	tox R	25 €	n oc	tubre	, en	comb	inaci	ón c	on el	Cu-
pravit :	forte	y Ad	herer	ite.										
·		Aplic	ar Di	than	e con	Adhe	erent	e en	ectul	bre y	dicie	mbre	, Dos	is d
Metasis	tox.	15 c.	c. po	r bo	mba d	le 4 g	galon	es.						
		Ditha	ne M-	45,	30. gr	amos	por	bomba	de 4	gal	ones.			
		Adher	ent•	775,	25 c	.c. [or b	omba	de 4	galo	nes.			
	1	Cupra	vit F	'orte	más	Adher	ente	en s	eptie	embre	y no	viem	ore.	
PERIODICIDAD/DUR	ACION	l :												
		De se	ptiem	bre a	a dic	iembr	·e.							
MANO DE OBRA;														
•		4 jor	nales	nor	cada	anli	caci	ón –	16 i	rnal	98 -	0. 5	1.20	
-				por	Çuuu	upia	.0001	-	10)(Q. 0.		
MATERIALES:								-						
	·				•									
•														-
							.							
	4													
EQUIPO:				· · · · ·										
	1	bomb	a de	moch	ila d	e 4 g	alone	s ca	pacid	ad	Q.	107.3	5 0	
	1	tone	l de	metal	l de	54 ga	lone	3				12.0	00_	
											<u>g.</u> _	119.3	<u> </u>	
RECOMENDACIONES/	OBSER'	VACION	IES:											
•	,													
					•									
			-	4		- 	•		•					
	E	F	M	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	Tot	ales
Mano de obra									12.80	12.80	12.80	12.80	8.	51.20
Materiales '													·	

Equipo

TOTALES

N. 119.30

182.10 12.80 12.80 12.80 8. 170.60

				NO	1 V	IVE	RO CAF	E						
MIN STERIO D	E AG	RICII	TTTTE	Α	PLAN	DE	PRODU	ICCI	ON T	Docc	A FF. A	TTT F	ech	a: 5.8
Programa de A	novo		2201	"	PLAN DE PRODUCCION Doc CAFE/VIII Fecha: 5.8 Hoja de Tecnología Hoja No.: 17 de 25 hoja									
IICH/FSB-USP	DDA DDA	TOTA /	ETAI	1	-		itosan	_		Refere				11-15
Guatemala -VI	198	₽ DRV	LIM			_	mico	111011		Doc'y		l ě	0- /-	Re.:
	, 130													
Para	(De	sinf	ecció	n de	e tabl	one	s.(pla	gas	v en	ferme	dade	s del	Bue	lo.)
Fórmula (A)							<u> </u>		A					
-		VIIIGI	y uc	ME.C.	110.									
					·									
Productos:			Dag al		11-1-	11	10		111/1	2001	1210	1/-	Ti	1/2-11-
Bromuro de l	4-447		Preci		Unic		Cant	1080		otal		aplic		/aplic 67.20
Bromuro de l	16 (11	<u>ه اع</u>	. 2.1	· U	libr	<u>-a</u>	32		10.	67.20	+		٠,٠	07.20
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 -		 					
<u> </u>							+		+		+		+-	
			-	~ '		-	<u> </u>						Щ.	
Para . Desinfestación de tierra para bolsa. (gallina ciega, gusano .														
	Fórmula (B) Volatón granulado al 2.5% cortador, gusano alambre													
- 0. mara (b) -	702	<u> </u>	<u> </u>	u I a	10 a1	2.0				0010	4401	Busu		1200001
Productos:		1 1	Precio	<u>. T</u>	Unid	ad	Cant	idad	TV/T	otal	Nº	anlic	Īν	aplic.
	1 - 4 -						+		+		+**		+-	
	Volatón granulado		0. 0.27		libra		260		10.70	20	+	1	16.	70.20
al 2.5%									+		+		+-	
							ļ		-		-		-	
					-				<u> </u>		<u> </u>			
D.			_	.,					•					
rara	Para <u>Desinfección de plantas al momento del trasplante.</u> Fórmula (C) <u>Agallol.</u>													
rormula (C) _			<u>:</u>	Age	11101.									
					~									
Productos:		TE	recio		Unida	.1	Canti	4-4	11/7	otal	T N10-	-1:-	Tir	/14-
		_		-				uau	<u> </u>		ING	plic.		aplic.
Agallol		- V ·	9.35	-	kilo		2		Q. 18	3.70	 	1	14.	18.70
				\dashv			<u> </u>		ļ		 		+-	
<u> </u>							ļ		 		├		+-	
							<u> </u>		L		<u></u>		4	
Para control de	F	nfar	hadad	A	(oio	da	gallo,	ant	noon.	reie)				
Fórmula (D)									racii	JB 15 /	•			
(ע) בנטווויט ו		upra	VIL F	orte	; + au	ner	ente 7	73						
Productos:		T D			TINIA		(C4)		11 /m	1	1270		Tii	/1/ -
			recio		Unida		Canti		V/To		1	aplic.		aplic.
	Cupravit Forte Q. 2.10				libr		11		Q. 23		 	2		11.55
Adherente 775		<u> </u>	3.29		litr	0	2		Q. (<u>6.58</u>	1	2	10.	3.2
	***			_									↓_	
			:						<u></u>			Tota.	LI Q.	14.84
PAnn 1	_			Τ.	7-		7	T .	Τ.			7		
Fórmulas	E	F	M	A	M	J	J	A	S	0	N	D	To	tales
A													8.	67.20
				67.20	-	 			 				4.	57.60
B]		70.20	1		l	1				N.	70.20
С					+	-	1	 	†					
				<u></u>		<u> </u>	18.70						N.	18.70
D									14.84		14.89		N.	29.68
				1	1	l			h Las	. 1	17.07		#T •	~~.

MINISTERIO DE AGRICULTURA PLAN DE PRODUCCION Doc CAFE/VIII Fecha: 5.81 Programa de Apoyo Hoja No.: 18 de 25 hojas Hoja de Tecnología IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Referencia: Control Fitosanitario Guatemala -VI,1980-Doc.No.: Re.: 11 y Químico Para control de: Plagas: (pulgones, grillos). Fórmula (A) Dithane + adherente 775 N° aplic. V/aplic Cantidad V/Total Productos: Precio Unidad Dithane M-45 0. 13.65 0.4.55 kilo 3 2 0.6.83 Adherente 775 Q. 3.29 Q. 6.58 0. 3.29 litro 2 Plagas: (pulgones, grillos) Para control de: Fórmula (B) Metasistox R-25 Productos: Precio Unidad Cantidad V/Total N° aplic. V/aplic. Metasistox R-25 Q. 11.25 1 Q. 11.25 litro Q. 11.25 Para control de: Fórmula (C) Productos: Precio V/Total N°aplic. V/aplic. Unidad Cantidad | Para control de: ___ Fórmula (D) ___ Productos: Precio Cantidad V/Total N° aplic. V/aplic. Unidad Fórmulas E M M A S 0 N D Totales 20.24 A 10.12 10.12 В 11. 11.26 1.25 C D

VIVERO CAPE

	•		
		÷	

HATEML, MID. 19	M.				GREAT HOUTO ALABO-CUAR BEST								Property Roje No. 2				² Nojee
tend o do do		_	_	120	`	.2.H. I	=-	ca	FREE		Local		Depend			Fother:	5.61
eriode de:	-		T	6.0.7\	Doro	Tebre	TO Harse	Abri	Mayo	Junio	Julio	Agost		Oct	Non		
Caró;	Res.	1=	+	1	<u> </u>				I H G	2 2 8	0 8					1 440,	Año (8)
CATOS	├-	<u> </u>	1	 										7	7	7	TOTALES
		\vdash	╁	-	+	+	-	+							1	 	-
						 		+	+		+	+	-	1			
SOLL INCAP	906					:				 	+	+	+		+	+	
HOTAL INCRESOS	ACUBER	ATIW	_					•						1	†	 	
		_				, , 	_	CASTOS/	PRE COSEC	24							
elección del ás			35.			 	-	 		<u> </u>	ļ						
urido y tela			2		 	├	5,80	1					<u> </u>	 			5.60
stronomado y		_	•		-	+	116.80				 		ļ	 	 	_	778,50
chure de table			7	•		 	37.5	192.0		 	 		 	 	 	 	426.25
infección de t		00	,		-	1	 	77.0	221.6	 	 			 	 	 	37.80 221.60
mbra			6						1, 155,2	·					 		12, 155.24
eccion y destin	Herr.	q	7						674.40	281.60							956,00
nedo de bolses		\Box	3						2436.40	585,60							3,022,00
ocedo y alipes		_	외				ļ			490.80							490.60
hura de tofeno			10				 			367.50	100 0						387.50
splente de bol	200	- 1	바				 				697.10						697.10
P144		٦,	12				 					169.60			169.60		339.20
cilianaces		_	13				1				٠,	.57.65	210.00	•	, -,,,,,,	210.00	420.00
le./test.		$\overline{}$	Z										47.40			44,80	92,20
ricides.		i	15										14.8	21.37	14.84	10, 12	61. 1 7
ic./pees.			16										132.1	12.80	12.80	12,80	170.50
Meldes																	
le./besb.		4	4														
he./lubre.		┵	+														
proclems		+	+														
mestel statistes Ayul.		工	1														
entes/tesienes	•	+	╬														
sporto		士	士							·							
eleles/equips			1				225.51										225.51
5% svielée		十	+							7							948,72
evietes 106							948.72								197.2	200 72	10,435.89
L PRE-COSECNA						• •:	1531.06	891,50		1745.5d	697.10	169.60	404.341	34.17	17/.44	6//1/41	19,27,97
			_	·····				CVEZOS	COSECRA								
a/cosocha		+	+				;=		·								
riales/equipe		十	+							•							·
			T														
•			T														
L COSECNA			floor					GASTOS	07306								
			_					TUTE CALL	U.M.								
see too/ventee	••	_ -	+		-	;; · ·											
staerie/equipo		+	╀			··-											521.79
las veries	<u> </u>	+	十	-			521.79										45.41
tee familiares		+	+	.		Ţ											
		十	†														
ne capital *		1	丁			<u>L</u>											
ne fatorée *		\Box	I	·		-											521,79
LL OTROS			Ţ	• •	•		521.79	800 50	1187.61	1745.50	697.10	169.60	404.34	34.17	197.24	277.72 10957.66	10.957.68
IL CASTOS/MES			4			<u> </u>	2052-07	2 9/4.37	7432.01	9177.51	9,874.01	10044.21	10440.77	ICCOL: [-	10679.96	10957.60	10,957.68 VAN
IL CASTOS ACID		8	_	·	•	PAT											
			_				/20c2 =1	201.7	7,32,01	(9177.51	6,874.6	10044.21	10448.55	10482,7	10679.90	(10957.6	(10.957.65
AMCE: THOS00	11. (J	(.)	ᆚ		.		العامة	C 17407									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			_					, ,						·			
			T			1	l										

MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI	0	1			N DE F					Fecha	<u>C</u>	5.81	
Guatemala, IV-198		`		11036	a ue i	ECHO	ι ν οια			Refer	encia	1	
CULTIVO: VIVER	O CAB	TE.	ACTIV	/IDAD	: F	ERTII	JZAN'	TES				1	Año: 2
DESCRIPCION:		·											
		Ap	licar	• 5 g	ramos	(1 0	erch	olata	de a	gua	gaseo	sa)	
		de	fert	iliz	ante	20-20)-0 po	or bo	lsa,	cada	mes,	en	
		c í	rculo	alr	ededo	r de	la p	lant a	•				
				•									
												-	
PERIODICIDAD/DUR	ACION		da - a										
		ca	aa me	B . C	ene	ro a	myo.	•					
MANO DE OBRA:													
				•									
MATERIALES:	-											•	
	•												
		60 d	quint	ales	de 26	0-20-	•0 =	Q. 1	,050.	00			
							,						
	· · · · · · · · ·												
EQUIPO:													
·					•		-						
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:										
											•		
	E	F	М	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
	ı	I	1	1	1	I	•	. 1	l '	Ī	i		l

8. 1,050.0

8.1050.00

Mano de obra

Materiales

Equipo

TOTALES

210.00 210.00 2Mas 210.00 210.00

218.00 210.00 210.00 210.00 210.00

MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo 11CA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981 CULTIVO: VIVERO CAFE ACTIVIDAD: APLECACION FERTILIZANTE APlicar 5 gramos por bolsa (1 corcholata de agua gaseosa) cada mes. PERIODICIDAD/DURACION: Ehero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
Hoja de Tecnología Hoja de
DESCRIPCION: Aplicar 5 gramos por bolsa (1 corcholata de agua gaseosa) cada mes. PERIODICIDAD/DURACION: Ebero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
Aplicar 5 gramos por bolsa (1 corcholata de agua gaseosa) cada mes. PERIODICIDAD/DURACION: Ehero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
periodicidad/duracion: Ebero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
periodicidad/duracion: Ebero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
PERIODICIDAD/DURACION: Ehero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
Ehero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
Ehero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
Ehero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
Ehero a mayo. MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
MANO DE OBRA: 60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
60 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 192.00
MATERIALES:
MATERIALES:
· · ·
•
EQUIPO:
DECOMENDACIONES /ORSEDVACIONES.
RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:
E F M A M J J A S O N D Tot
Mano de obra 38.40 38.40 38.40 38.40 38.40 38.40 8. 4
Materiales Equipo
TOTALES 38.40 38.40 38.40 28.40 28.40 28.40

MINISTERIO DE AGI		TURA		PLAN	DE PI	RODUC	CION		l	Doc.	· <u>C</u>	AFE/\ 5.8	/111
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDI/) A/FTN				de To					Fecha Hoja			os hojas
Guatemala, IV-198			•	поја	ue it	ECHOI	Ogia			Refer	encia		3
CULTIVO: VIVERO	CAFE	ε .	ACTIV	IDAD:		LIM	PIAS						AÑO: 2
DESCRIPCION:													
	1	Las li	mpia	s ser	án a	mano	. Co	nsis	ten e	n arı	anca	r to	ias
]	las ma	las	hierb	as qu	e se	encu	entra	an en	las	bols	25.	
	Ł	acer	cada	tres	(3)	mese	••						
				•									
DEDICADIO AD ADIO	ACTON												
PERIODICIDAD/DUR/										•			
	F	Pebrer	оу	mayo.				,					
MANO DE OBRA:													
	1	106 jo	rnal	es a	Q. 3.	20 c	/u =	Q. 33	39.20	ı			
MATERIAL EC.													
MATERIALES:		•		•									
					•								
							•						
•							•						
		•									 		
EQUIPO:								-					
											-		
•			•								•		
RECOMENDACIONES/0	DBSER	VACION	ES:										
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,													
	·····		1	 	·····		1	1			T	1	
	Ε	F	M	Α	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra		169.60			169.60			ļ			ļ	 	Q. 339.20
Materiales			<u> </u>					ļ			<u> </u>	1	<u> </u>

8. 239.20

Equipo TOTALES

169.60

169.60

														_
MINISTERIO DE AG	– – –	TURA		PLAN	I DE P	RODUC	CION			Doc. Fecha			<u>YIII</u>	
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI	A/FTN			Hoja	de T	ecnol	ogfa			Hoja	22	de _2	81 5 hoj	as
Guatemala, IV-198	1		•							Refer	encia	-	4	
CULTIVO : VIVERO	CAF	E	ACTIV	/IDAD:		PES	TICII	DAS					AÑO : 2	
DESCRIPCION:														
		-		para			•	_				ectos	i 3	
		tox 18	•		•			•						
		30 gr			_									
_				gram	108 6	n 4 g	alone	es de	a gua	, alt	erna	nao c	on Dit	nai
		2 mese						.		4-				
Adn	eren	te 775	23	c.c.	por	s gar	ones	de a	gua,	Cada	mes.			
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:												
	E	nero s	a may	0.										
MANO DE OBRA:														
·														
MATERIALES:		kilos						Q. 4	.55 x	2 =	Q. !	9.10		
		libra litro						2	.10 x	6		2.60 1.25		
		litro						3	.29 x	5		6.45		
										-	g. 4		,	
						·	•				:2==:	e e e e e		
EQUIPO:														
•														
	-	•	•		•									
RECOMENDACIONES/O	DBSER	VACION	ES:											
·														
											-			
		<u> </u>		4	.	 .					· 	<u></u> _		
	Ε	F	M.	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	Total	es
Mano de obra			1	1										

7.49 7.84 1274 7.84 7.49

7.49 7.89 18.74 7.89 7.49

Matériales

Equipo

TOTALES

8. 49.40

						•							_
MINISTERIO DE AC Proyecto de Apo		LTURA		PLA	N DE I	PRODU	CCION			Doc. Fecha			VIII
IICA/FSB al PMD	IA/FTI	V		Hoj	a de '	Tecno	logfa		l	Hoja	23		25 hojas
Guatemala,IV-198											rencia	1 ;	5
CULTIVO: VIVERO	CAF	E	ACTI	VIDAD	Al	PLICA	CION	PEST:	ICIDA	s.			AÑO: 2
DESCRIPCION:		Apli	.car:										
Met	asis	tox 15		. por	bomi	oa de	4 ga	lone	s en i	marzo) .		
Dit	hane	30 gr	amos	por	bomba	ı, en	febr	ero 3	y abr	il			
Cup	ravi	t Fort	e 60	gram	os po	or bo	mba e	n en	ero,	marzo	ум	ayo.	
ĺ		te 775				bomb	a cad	a me	s, me :	zclad	lo co	n los	fun-
gic .	idas	e ins	ecti	cidas	•						•		
							······································						
PERIODICIDAD/DUR	LACION												
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ene	ro a	mayo	•								
MANO DE OBRA:													
		20	jorn	ales	= Q.	64.0	0						
					•								
MATERIALES:													
	•	-	•		<i>'</i> .								
					•								
•													
							t						
EQUIPO:													
		1 bo	mba d	ie mo	chila	de 4	gal	ones	(ya	se c	ompré	5)	
		3 cu	betas	s plá	stica	в (уа	a se	compr	ó, aí	ňo 1)			
DECOMENDACIONES (00000	VA CTORY					•						
RECOMENDACIONES/	OR2FK	VACION	£5:										
	···			.		 	,		.				.
	Ε	F	М	A	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra	12.80	12.80	12.60	12.80	12.80								8. 64.00

Materiales

Equipo TOTAL FS

Programa de Apoyo Hoja No.: 24 de 25 hojas Hoja de Tecnología IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Control Fitosanitario Referencia: y Químico Doc.No.: Guatemala -VI, 1980-Re.: 4 Para control de: Plagas: (afidos, minador, grillos, etc.) Fórmula (A) ____ Metasistox R-25 + Adherente 775. Productos: Cantidad V/Total N° aplic. V/aplic Precio Unidad Metasistox R-25 Q. 11.25 litro Q. 11.25 0.11.25Para control de: .__ Enfermedades: (ojo de gallo, antracnosis) Cupravit Forte + Adherente 775 Fórmula (B) Productos: V/Total N° aplic. Precio Unidad Cantidad V/aplic. Cupravit Forte Q. 2.10 libra 6 Q. 12.60 Q. 4.20 Plagas: (áfidos, minador, grillos etc.) Para control de: ___ Fórmula (C) Dithane + adherente 775 Productos: V/Total N°aplic. Precio Unidad Cantidad V/aplic. Dithane Q. 4.55 kilo Q. 9.10 b. 4.55 2 Para . Mezclar con los pesticidas. Fórmula (D) Adherente 775 N° aplic. Productos: Precio Unidad Cantidad V/Total V/aplic. Q. 16.45 Adherente Q. 3.29 litro 775 5 Q. 3.29 **Fórmulas** E F M A M I I A S 0 \mathbf{D} Totales 11.25 A H25 B 4.20 4.20 4.20 1. 12.60 C 9.10 4.55 4.55 a. 16.45 D 3.29 3.29 3.29 2.29 3.29

PLAN DE PRODUCCION

Doc CAFE/VIIIFecha: 5.81

MINISTERIO DE AGRICULTURA

		•	
·			

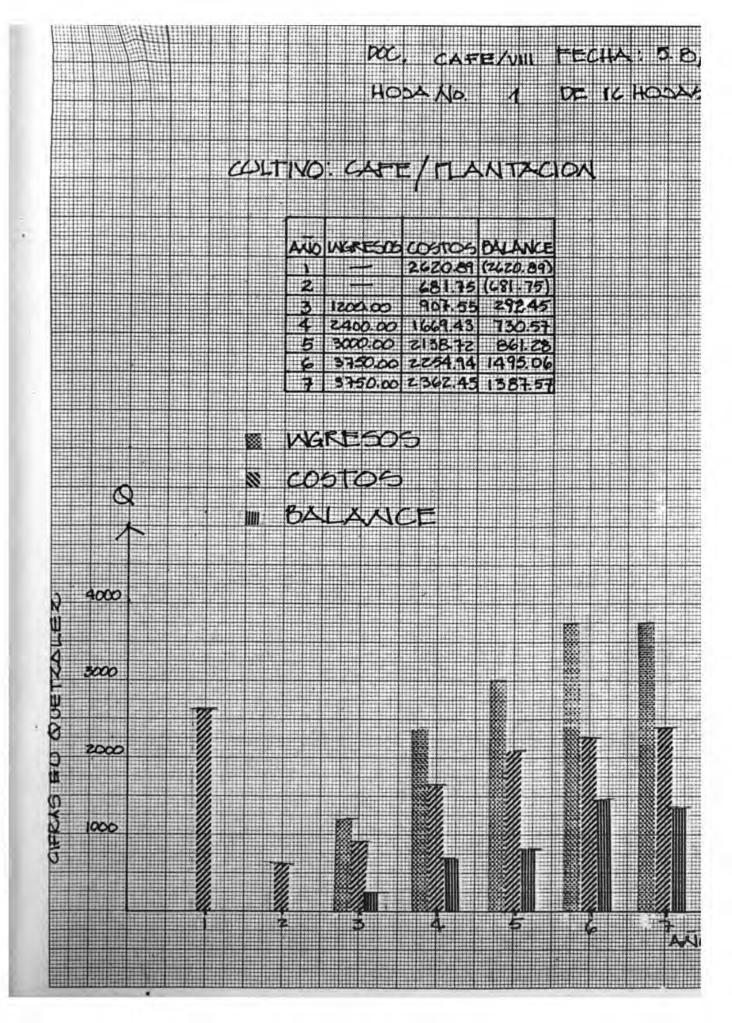
MINISTERIO DE AGRICULTURA Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala, VI-1980						A	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología							Doc. CAFE/VIIIFecha: ! Hoja No. 25 de 25 l Referencia: Doc. No. Re.:					ho	jas	
CULTIVO): VIV	ERO (CAF	E		A	CT.:	Cálc	ılo	de	Cos	ecl	na				ΑÑ	io:	2		
Año desde	siem	bra	1	X	3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de	cosec!	ha		1																	
Distanc	ia de	siem	bra	:		ent	re ma	tas_					cm.				m,	entr	e e	l zu	ırco
a) en zu																					
b) en zu																					
Patrón			Cu	adro	· [;	Tresb	oli	110[];	Otr	o: <u>I</u>	Fila	s d	le d	los	bol	sas	_c,
Plantas	sembr	adas	-	316	,800)	/1	Ha		Plan	tas	en	pro	duc	ciór	1		1	.00	((%)
Producc	ión/H	a (es							3		El p	rod	uct	0 86	co	sec	ha	en f	orn	na d	e:
Producc											В	ols	as ·	con	tri	ple	e po	ostu	ra		
							PRO	DUCC	ЛC	N /	ME	SES	3								
	Ene.	Feb	. M	ſar.	Ab	r.	May	Jun	.]	ul.	Ag	0.	Set	. (oct.	N	ov.	Die	<u>, </u>	Tota	al
Prodn.%						•		100%	4	•									\perp	100	, 9
16 - qq		b						105,60	d											105,0	,00
Q/lb-qq								0.25											__\.	9.0.	?5
Q								24,400.	=	•	<u></u>									9.26	400.
lb - qq																					
Q/lb-qq		•																			1
Q																		<u> </u>	\perp		
lb - qq											<u> </u>										
Q/lb-qq				•															_		- 1
Q							<u> </u>							\perp							
lb - qq														\perp		\perp		_	_		
Q/lb-qq											1					_			4		4
Q		<u> </u>	\perp					,								_					
							DEL	PRO	DD	UCI	O										
El proce	so (en	la f	inc	a) p	ara	ve	ender	e s :			Do	e:		co	nve	rsic	ne	3	A	\:	
Se ven								postu	ra	-						a 1					
tenien	ao un	(1)	an	o de	ed	ad	•			\dashv						a 1 a 1					
Lugar/ve	ata:															a 1					

es calcula nomedios.

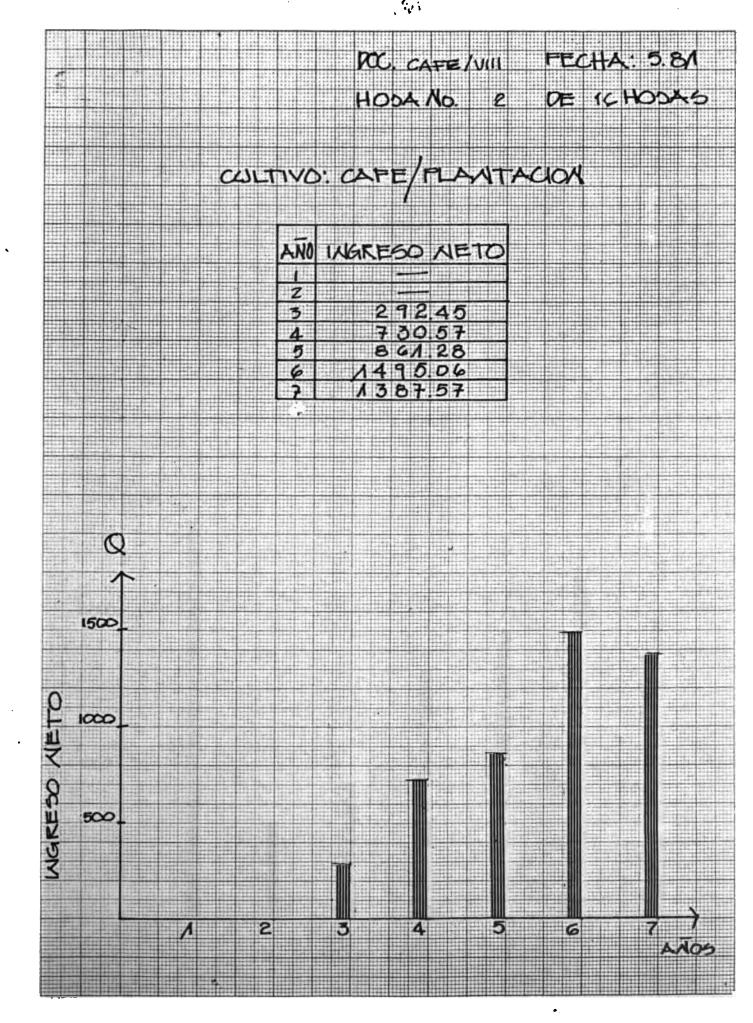
. .

		,

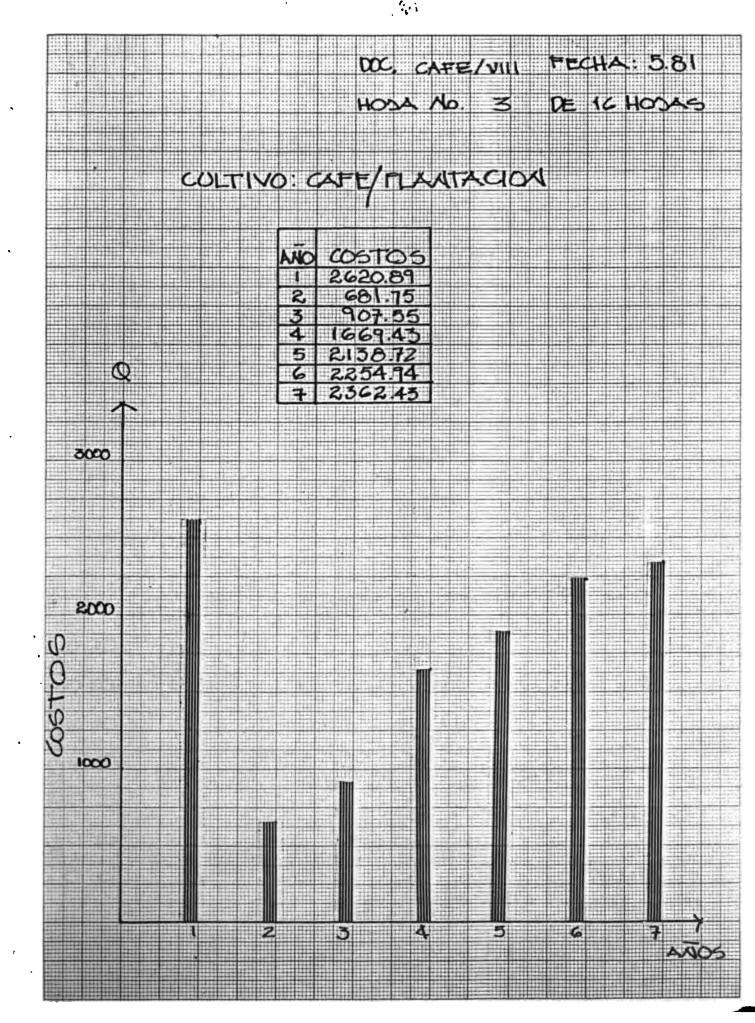
CATCULA, MUN, 1900.								Property Corner				Bojas					
LOC . F.T. B. Cargo: Local								Popensi.		و: مكــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ocha: 5	.60					
	-	_	_	HESTS.	Bhero	Pebrer	o Herso	Abril	Mayo	Junio		Agesto		Oct.	_	Die.	
	200 .	249	1	9.0.3/	-						8					1 2200	TOTALI
eró:		_	L								1	1	T		T	T	TOTAL
- de bolas		 	\vdash	 	 	+				1008							1008
0.25 c/bolse					 	 	 	 	+	205,600 0.25		┼	 				105,60
BOTAL INCRES	04					1				26.400.0		 	 	 	-		Q. 0.25 26.400.0
HOTAL INCRESS A	COMP	ATIV								26,400.0							26,400,0
		_					7	CASTOS/	PRE COSEC								
HORSOLO			26.			'		ļ	<u> </u>						ļ		
- Empellado		\dashv	+			 	 	 	├								
rechape.		\dashv	\dashv			 		 									
-illa		\dashv	7	•		-											
remsports		7	7						-								
Lembes			\neg														
arethiaestes			floor														
-Emicos			\Box														
		4	4						·								
METERINE DE DE		4	4														
netentes '		+	-}-														
ndae Mochijes			,†			169,60			169.60								339.20
ertilizantes		_	;†	+	210,00		210.00	210.00			٠,						12.050.00
plie./fort.		_	†		36.40	38.40	38.40	38.4	36.44								192,00
peticides.					7-49	7.84	18.74	7.84	7.49								49.40
plic./sec.			,		12,80	12,80	12,80	12.80	12.60								64.α
erbicidas								·									
plie./herb.			floor														
anhe./lubec.			1						 								
eparecieses		4	4														
rectoristes Ayel.		+	+														
limentes/reciones		二	土					· .									
baconders/Lynd.		-	+														
transports transports		┪	十														29.7
css %		耳	4		29,76					-							
Iupervisión		+	+		172.44			-							+		172.4
Improvistes 108	. 1	با	┰			438.64	279.94	269.04	438,29					1			1,896,8
MILL PRE-COCECNA				!	\$70.57	430,04	#1717 3 1.	CASTOS									
Corto/essecha			Τ														
Transporte/carps			1		-				-	$\overline{\cdot}$							
He corieles/equips		4	+				 										
		+	+					, !									
			+														
TOTAL COSECNA								CASTOS	02306						1		792.0
A		Т	Т		-		·			792,00							
Impuestos/ventos	*	+	ナ			!.											
Hequineris/equipo Boules veries		十	十														94.8
Administración 5	5	士	工	_	.94-84												
Gastos familiares			$\overline{\Box}$	_:	<u> </u>	-											
					<u>. </u>	1											
Pages espitel *		_	4		<u>· · · · · </u>	<u> </u>											866.8
Pages interfe *			4	•	-0/ 8/					792.00					· ·		2.783.64
TOTAL OTROS			+		- 94.84 565.73	120 61	279.94	269.04	438.29	792.00							13.741.
TOTAL CASTOS/MES			1	0,957.68	1623.41							70741. GA*	TOS ACIDAL	LATT (VO)			
MATT CTELOS TON	_		_	WIDON.				BURL (1	100 100								12,658.
MIANCE: INCEG		(C)	7	0.957.6	523.4 1	11962.0	(12241.9	12511.0	112949.3	2658,68							
MARCE THE	.u. (•				•					1	T		
						·	T			1	1	·					٠ .



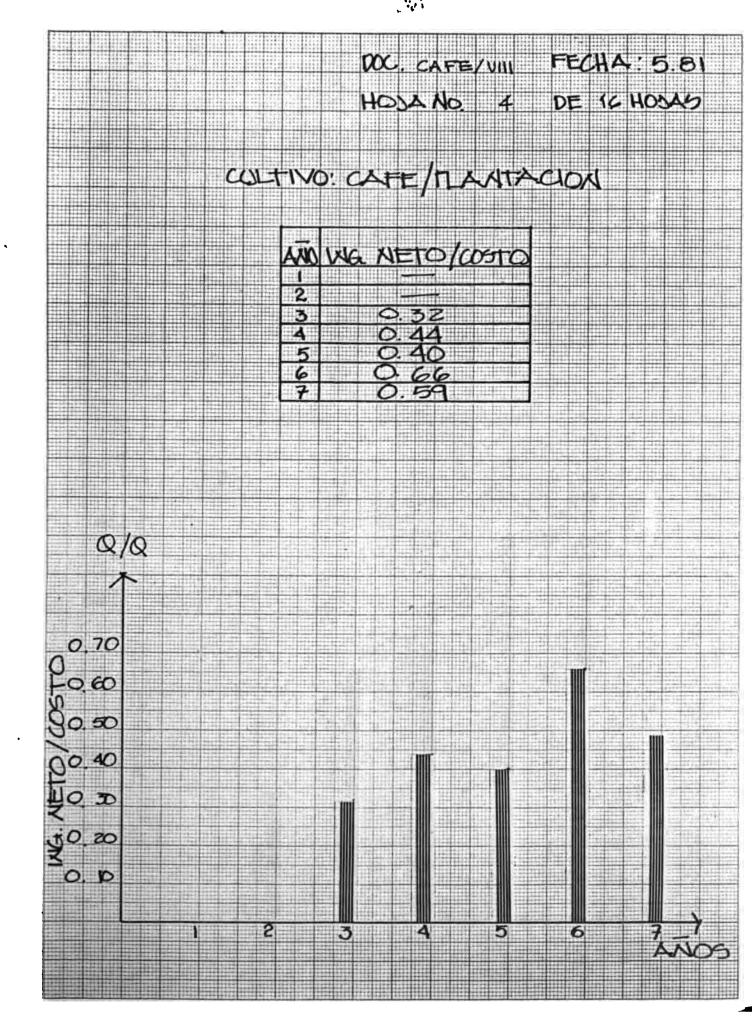
<u> </u>	 		



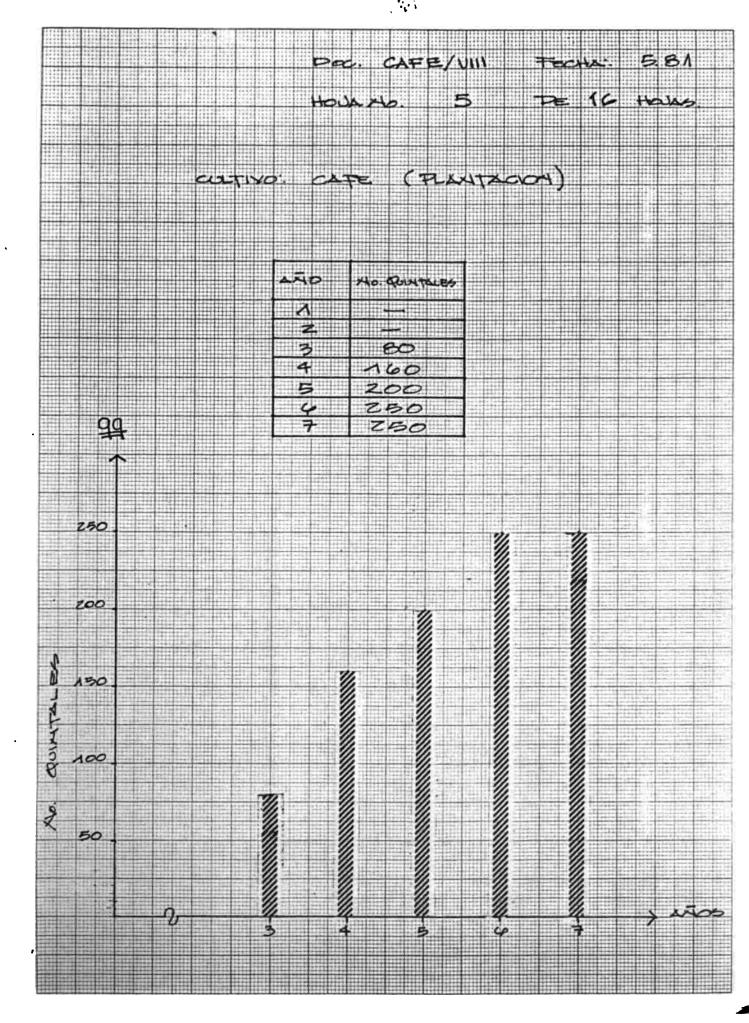
,			



·--



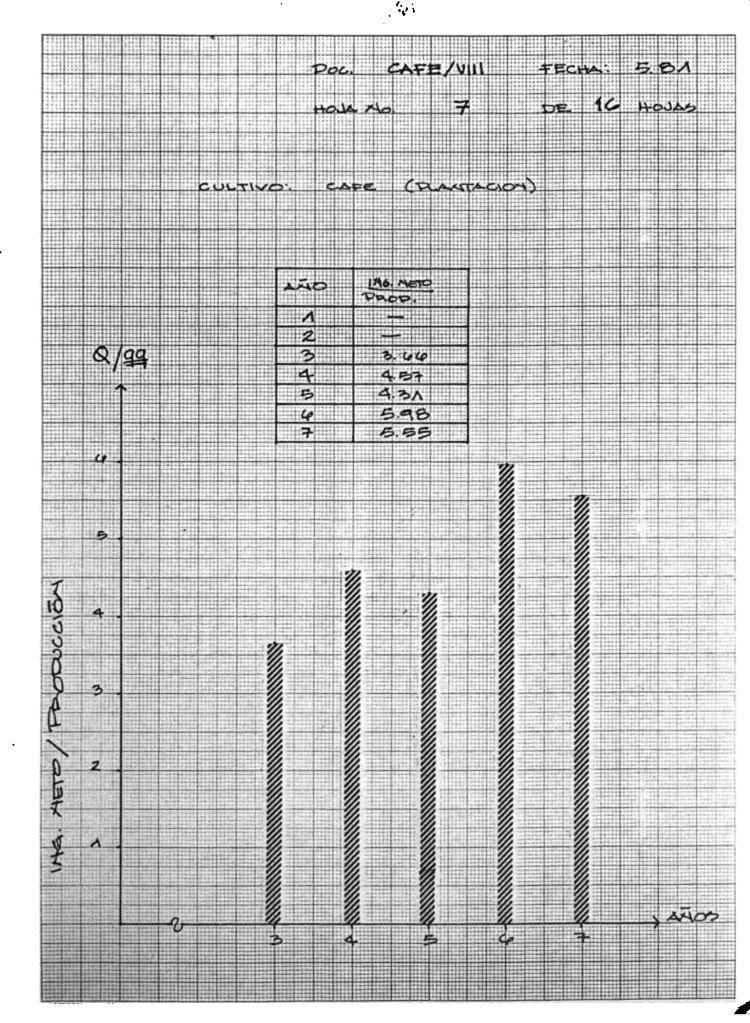




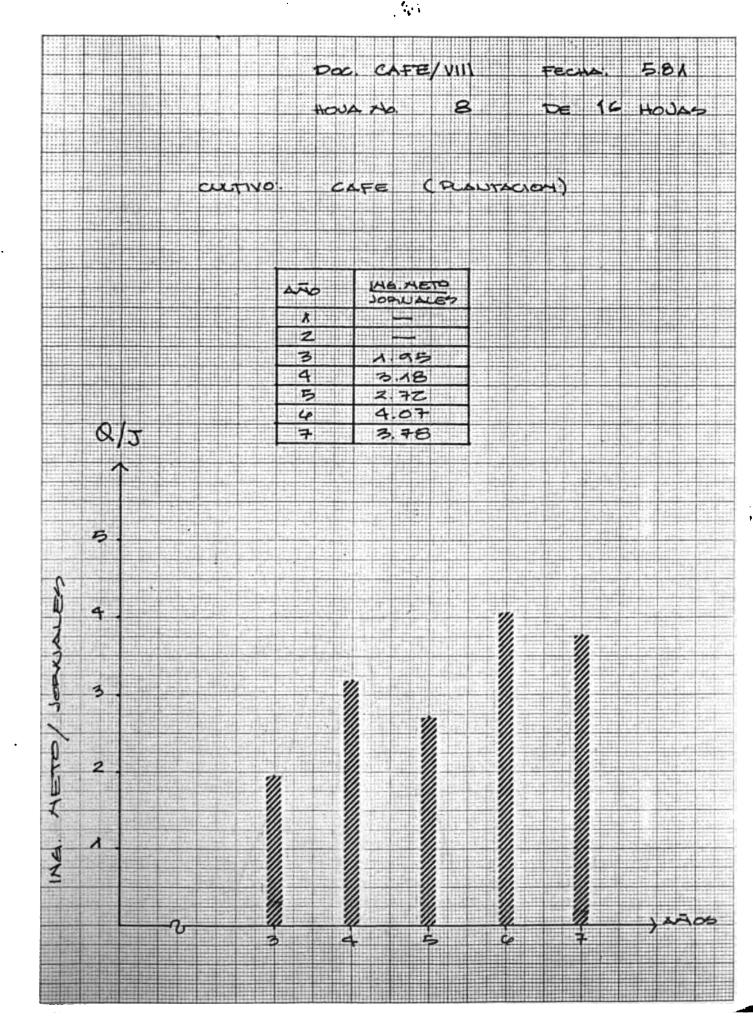
AGO FRODUCIÓN AGO FRODUCIÓN A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			pec c	APE/UII	TECHX	5.81
AND COMP (PRANTECION) AND PRODUCTION A TO TO TO THE COMP (PRANTECION) AND COMP (PRANTECI						
AND CONST. AND PRODUCTION 1			HOUA AO.		- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	C HOUSE
AND CONST. AND PRODUCTION 1						
AND CONST. AND PRODUCTION 1		131 75761		73.4		
A					1/= 2/ 1/ 1/	
A						
A		بجم				
Q/QQ						
Q/QQ 5 10.69 4 10.43 9 9.02 7 9.45 12 14 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18						
Q		4		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		
7 9 4 5 7 9 4 5 7 9 4 5 7 9 4 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0/99	5	10.	69		
7	-					
7	ΛZ					
7 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V		-47				
7 4 3	A 1			· 1/1		
7 4 3 2	10.		7/			
7 4 3	q				2	
7 4 3						
7 9 9 9 9 4 5 4 7 ATA	8	and the second s		Control of the State Address of the Control of the		
4	7					
	10					
5 4 5 6 7 ANG						
4	5					
	4					
	2					
3 4 5 6 7						
	1 1	- 4	4	4	11.	

. .

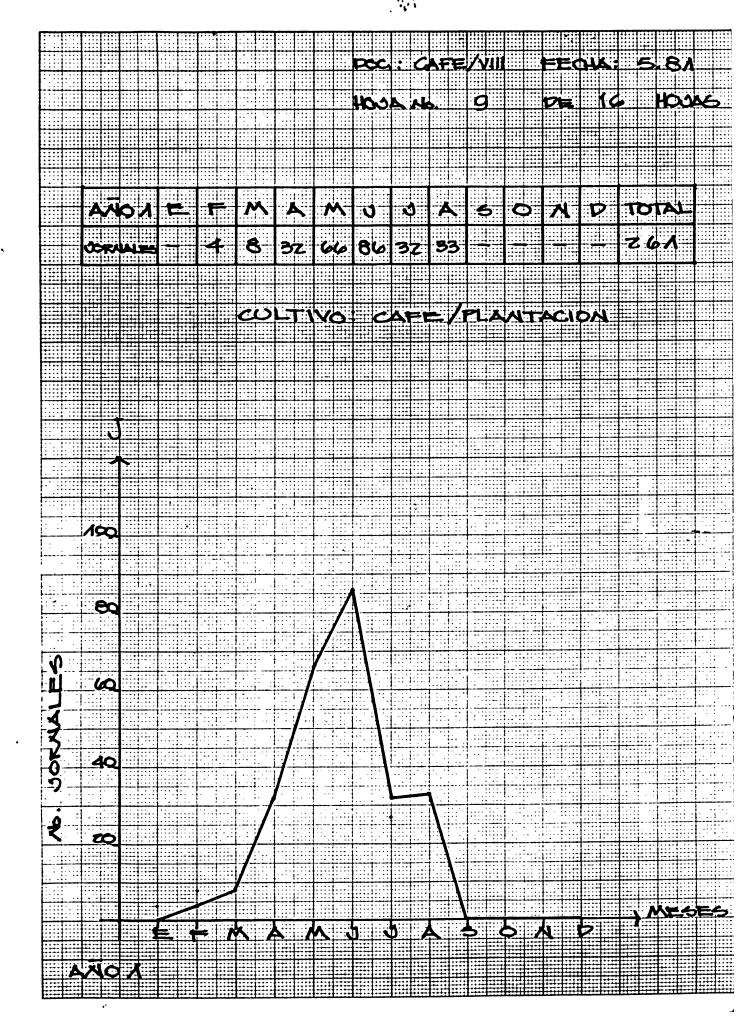
		į.

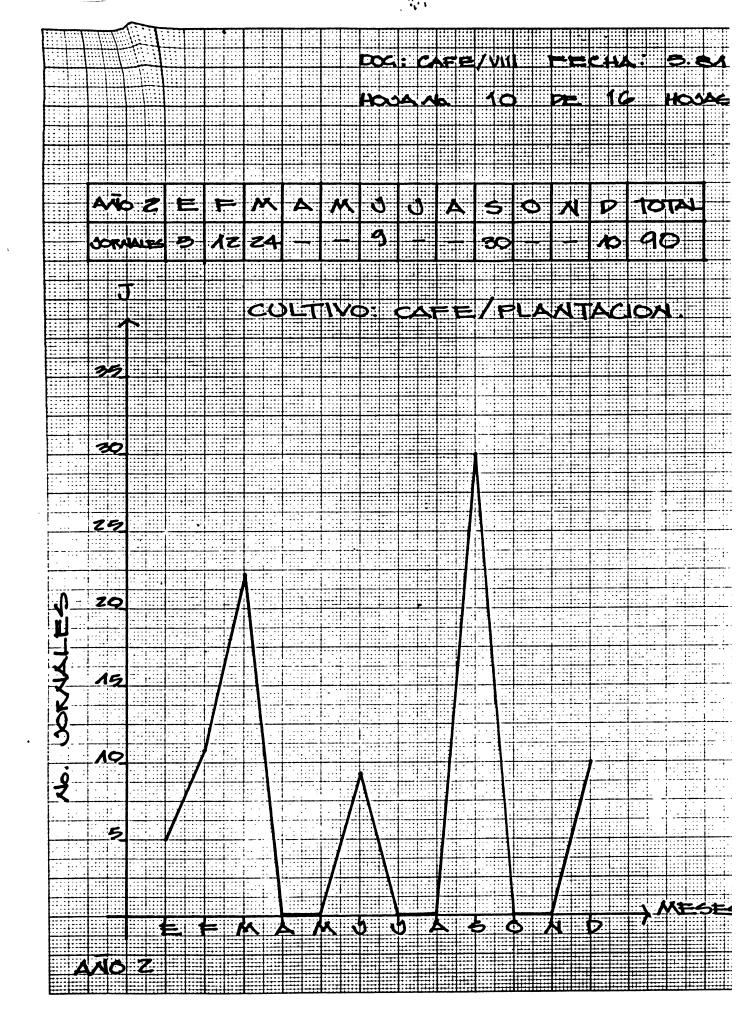


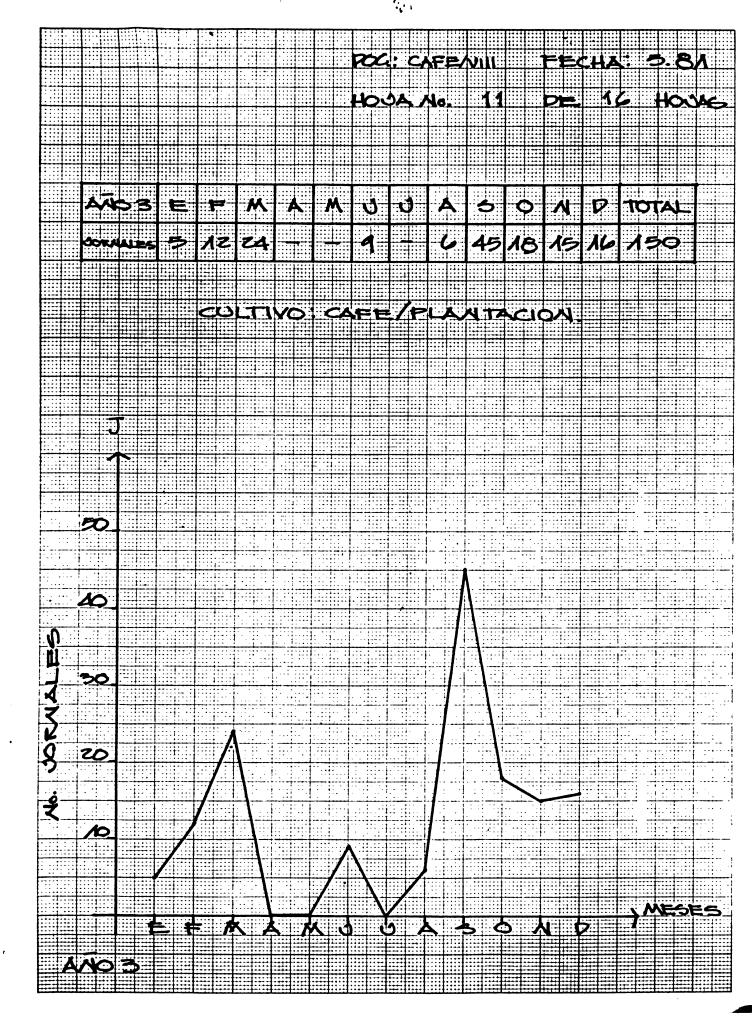
			ı

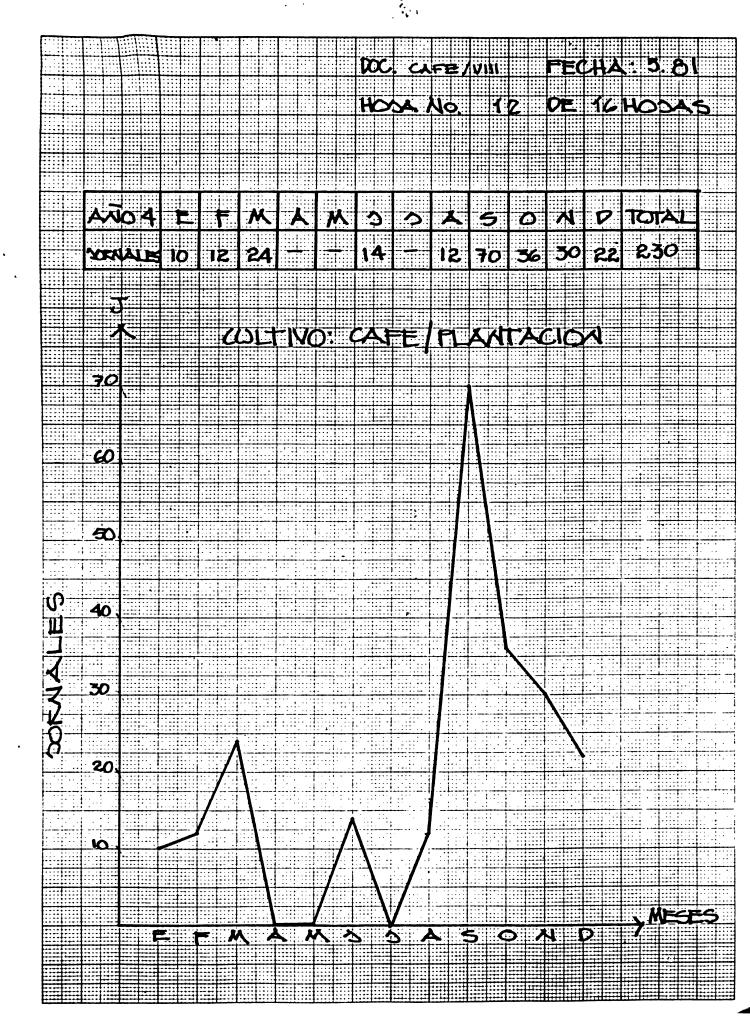


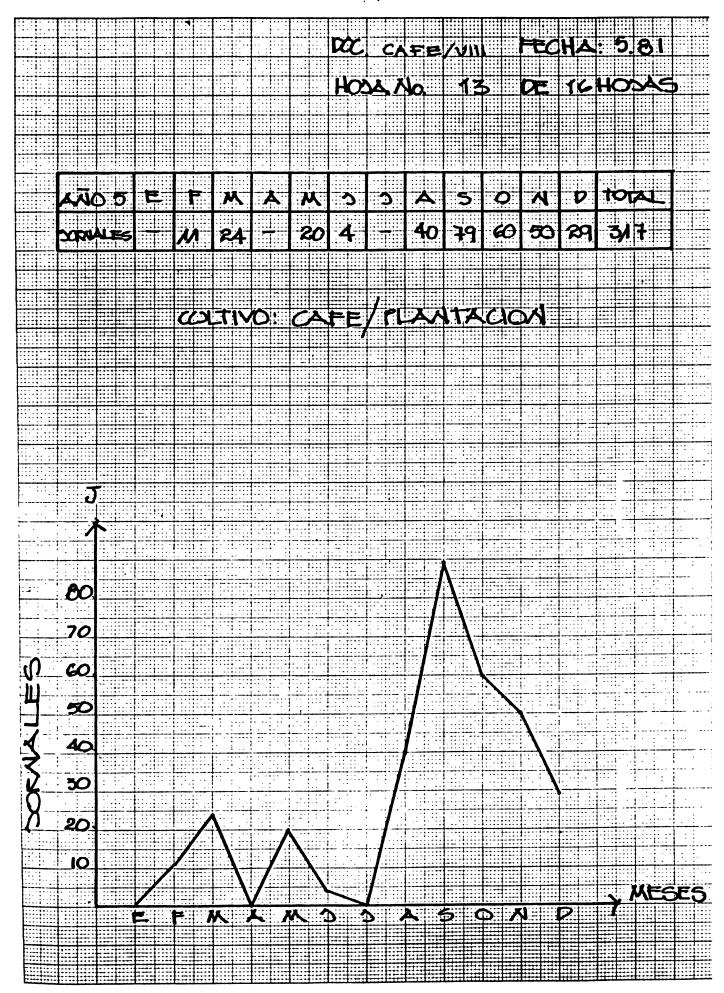
	•	



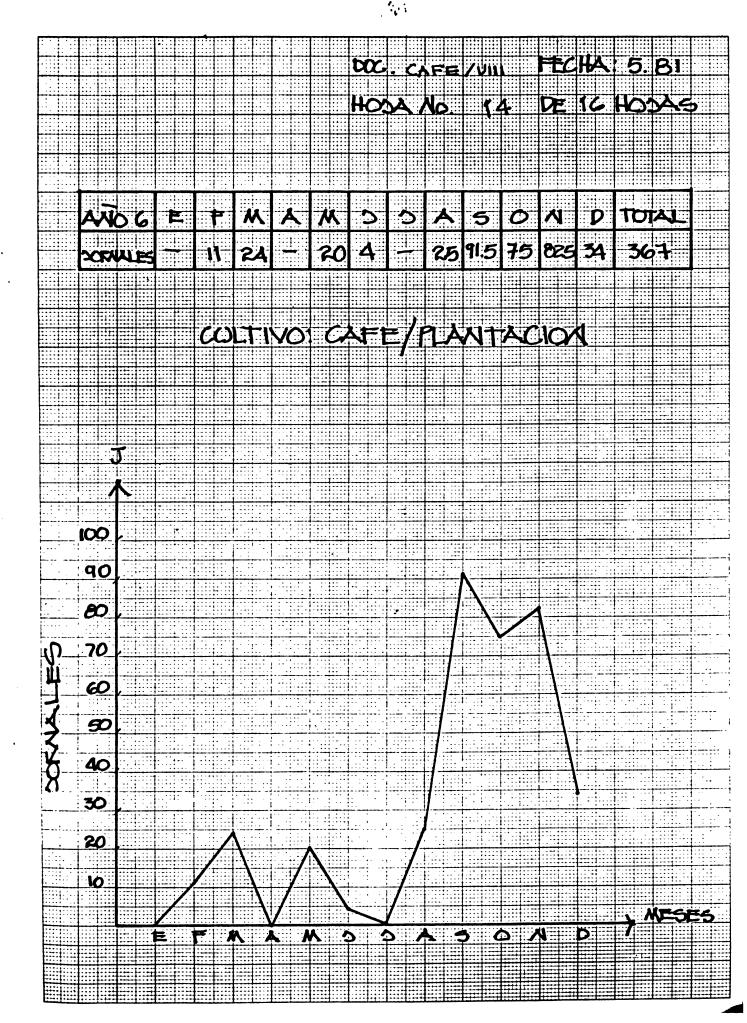


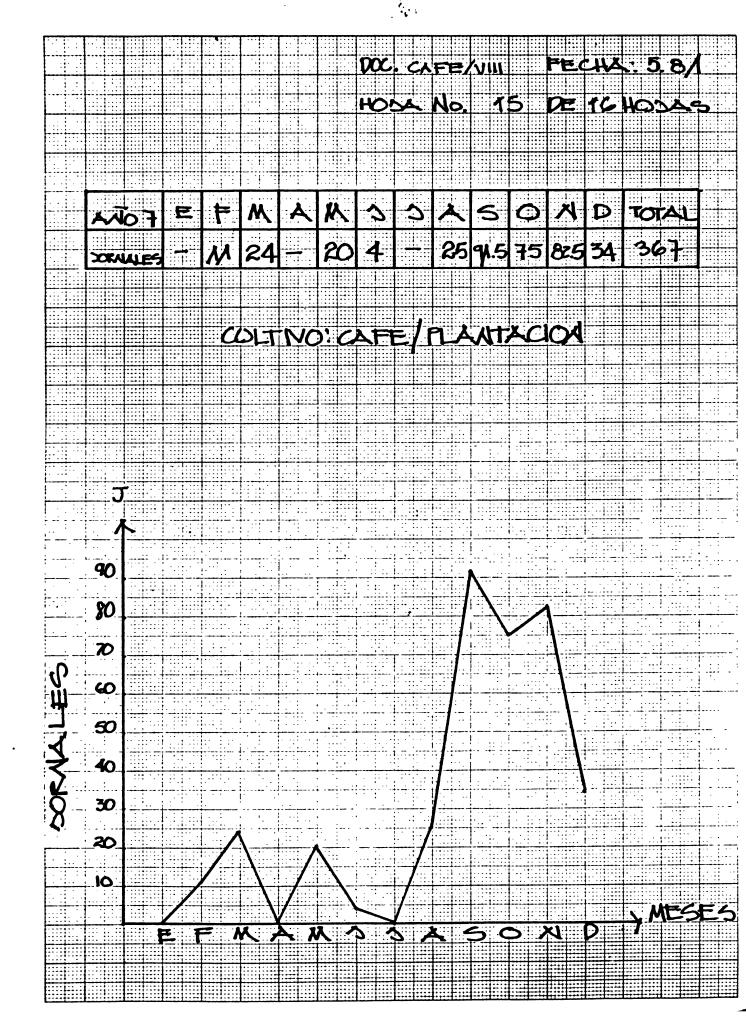






<u> </u>			





		:	1	: . :					1	: :1		1::.:		I		1	12.312	1::::1::::	1:::::::	1000			10000	1::::::	::
															-					E					
		11111							-			-		M	ام	<u>C</u>	FE	וועא		FE	144		. و	1	\dashv
	ļ	1	ļ. <u></u> .	<u> </u>												_!					, ,				
	1			<u> </u>								<u> </u>		H	<i>37</i>	A.	Na	16	ا و	Æ	16	HQ	کھ ^د	⊅	4
		<u> </u>																							
				<u> </u>					:::																
								: : : .								1									
							U		LT	ï	O '.	C	X	FF	= /		J.A.	NT		101	1				
		1		1																					
															· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
								::::			ANO	-	~	2 41	۸۱	ع	2	l:							
												1 -	~	2		-5	2								
	-	1::::	 				1	::::			1		:::::	2	A	11111								+	-
										::::	2	-			70	J									-
											3			1	<u> </u>	<u>ال</u>					#====				
				##							4	<u> </u>		2	30)									4
											5			3		}								1	
											6			3		7						[i	1		
											3-			3	6	}			1 ::						
												: ::													
				1					-:::	: · ·							1	1							
																				1. 1.					
		1						::::																1	
				!				777			****													 	T i
 	1	<u>: : :</u>	 	1:1:								-												1	
	!																		: : : : : : : : : : : : : : : : : : :		-		1		-
	<u>:</u> —	٦)	•		•						1				-: <u>:</u> :::	 	<u>.</u>	·			1	!		-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 : 1 :	 ز:]	:-::Ì				; ; ; ;									: : :::	.1	-: 1
ļ 	<u> i :</u>			41 1;					!:::::: 			!				1.1.	<u> </u>	· ···	<u> </u>	+	4				
	;	<u> </u>		<u>::::</u> :				-		:	<u> </u>	1					1		1 111			<u> </u>	.; . -1 ::		_ ;
	40	Q.						•	: ;	i	- !	- : :		-:::	:::	1,:		1::	•			:	- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		_
<u> </u>	: :	: :					<u> </u>	-1.								- ::::			1			<u> </u>			
	: .			; ;;;;			•	::::			-11,1-11										<u> </u>		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1 .	1											==												. !
	30	<u> </u>										1			; j.								1		_1
•		U					::::;	- : .			··· ; ··· ;	1:.											·i		
1,	1 =									-:		!				Ŧ. 		/					1		•
11	i	: :			1 7		/				 	·	·		: 1.				·				4		
4	<u> </u>						-1			;	-	i 			i.				·			<u>.</u> i- i-	. ::::		1
4	20	D _					: : :	1				-	: <u>.</u>				1						1	1	!
ズ			-				:::: <u>:</u>	\	<u> </u>		- :::::									<u>.</u>		1 11 11		l)	
¥	-		-	<u>: </u>	! !			· · · ·	1	:	1. '	 -		/	<u>. </u>	-:	1 1	<u> </u>	,		! !		1		
Ž	.	:		1 : :					1	\i	·· ; :								<u> </u>			11 1		1	٠.,
	io	ر ِ د		1			- :::			1		1			<u>::: </u> .				1		1		 	+	 .
	1::::		<u> </u>														1	<u> </u>	1			111111	1: - 1: - 1:		. 1
: :													: : : :					1:::::::	1		<u> </u>				ا . ا حب
	1							:::::				1	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :												انن
				•				:															4:::::::::	\$	
		Ī				1				2				5		•	4		5		6		7	1	
																							AN(35	
··· ··	1	1	1==	*****	•			••••	:::::i	-::::		1::::			****			1		T.T		تتنلبيه	لتناسب		

%.

		,
		ı
		i
		-

STERLO DE AGRICUETUM LAPA DE ANYO IICA/758-USM EDULA, MAYO, 1980.														MIII .	طلــهزه	BOC_CAFE_VIII Hoja No. 1 Bo 1 Hojas			
				LOC		10 VI	VERO-CAP						Propose:						
	<u> </u>				AKO 1			Care	 		Local	 -L	Depend.;	, 	- '	oche:	.81		
ede de:	Ras.	1	T	Q.o.J/		I AMU E	<u> </u>	 			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>		ARO (8)		
z vos		100			 			, '	# 6 R	8 8 0	. 	,	,		,		TOTALES		
re - vivero			Н		 			ļ	ļ	 	 	↓	 	 	 	<u> </u>			
- de bolsas			Н			1006					 	 	 			 	100%		
.25 c/tolsa						0,25											Q. Q.25		
TOTAL INCRES	106					264,00.00											26,400.00		
EAL INCRESOS A	COLL	LTTVO				264,00.00											26,400.00		
								CASTOS/ P	RE COSECU	^									
		_	u.							 	-						5.80		
ección del ér			-		5.80												778.50		
rido y tela d			+		778.50												426.25		
trocconado y		•	+		426,25												37,80		
:hura de tablo			\dashv		37.80 221.60												221.60		
infección de			+		1155.24												1,155.24		
ección y desin Ección y desin Elérra para bo	Jesta	e1 da	十		956.00												956,00		
ado de bolsas	u#45.	-	十		3022.00												3,022.00		
peado y alinea		6014	•		490.80												490,80		
bura de tarexe			$oxed{\int}$		387.50												387.50 697.10		
splante a bols			\Box		697.10												-//1		
مور شاهمه از مما		\Box	\perp														678,40		
199		\Box	4		339,20												1,470,00		
:Ellimates		_	4		420,00												284.20		
ite./fert.		-	\dashv			192.00											110.57		
C1clds		_	\dashv		61.17	49.40											234.50		
lie./pest.		}	┵		170.50	04.00					-								
rbicides		\dashv	+																
lie./herb.						— i													
abs./lubes.		\dashv	寸																
paraciones apuestos		\neg	寸									-							
accordates Ayul			\dashv																
incocos/racione	4.	-	\dashv																
ansports			コ														255.27		
scarialas/equipo			4		225.51	29.76													
28 5%			7							<i></i>							1, 121.16		
upervisión uprovistos —106					948.72	172.44											12,332.69		
DEAL PAR-COSEC					10435.89	1896.80	لـنــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		coepest.		L								
								CA5705	COSECINA					<u> </u>					
arta/cosocha			4																
TAMPOTTA/CATTA			\dashv			· ·						-							
ntariales/equips			\dashv													<u> </u>			
			\dashv								-	1							
TOTAL COSECNA			닉					C1.0904	OTROS							1	792.00		
TOTAL CONTENT							· · ·						<u> </u>		+	1			
Impuss tos /vente	. 3				<u> </u>	792.00								 	+	1			
Mequineris/equi				<u> </u>		 	 				<u></u>	 	+	+			616,63		
Doubse veries			1		522 70	94-84			·		 	+	1	1					
Melaletrecide	<u>%</u>		-	 	, JE-1-17	1			<u> </u>	4	+	+	1		1	 			
Castos familiar	"		┢	-	t	1.			 	+	+	+				-			
			-		1	12			1-	+	+	+					1,408.63		
topes capital s			+	 		1		-		+	+	1		4	+	+	13,741.32		
Pages interés (. 	521.79			-	+	+	+				+	+	13,741,32		
TOTAL OTROS				1		2783.6	4		+	+	1				1				
TOTAL CASTOS M	M949 1	77 900		1.	10 957	137/1	3	700014.9	OTAL THE	RESOS ACU	STATIVOS	- TOTAL G	ASTOS ACU	MATTE VO)	1	1	12,658.68		
TOTAL CASTOS A		*****	_			V	TANCE 16	HOURT (1	7	T	'							
- i		(ACT)	K.)		0957.6	8) 12658.6	<u> </u>										7		
MIANCE: THES.					•	•			·			T-	T						
						1	1		l	L							_		

Ĺ			

PLANTACION

!	

						٠,	•							
•		TÙRA		PLA	N DE	PRODU	CCION			Doc.		AFE/V 5.8		-
	COMENDACIONES/OBSERVACE CORIPCION: Las condicione a) S b) Q c) Q d) T COMENDACIONES/OBSERVACE COMENDACIONES/OBSE			Hoj	a de	Tecno	logfa			Hoja	1 rencia	de		<u>h</u> ojas
CULTIVO: CAFE			ACTI	VIDAD	: 5	ELEC	CION	DE AF	REA				AñO:	1
DESCRIPCION:	La	s áre	as pa	ara e	l cul	tivo	de c	afé d	leben	reun	ir la	as si	guie	ntes
cond	icio	nes:												
	a)	Suel	os fi	ranco	s, fr	anco	-arci	llo-a	reno	80 8	o fra	anco-	prof	undos
	ъ)	Que	tenga	an bu	en p.	h. d	4.5	a 6.	0					
	c)	Qu e	tenga	an bu	en dr	enaj	int	erno	y ex	terno	•			
	d)	Торо	graf	ía pl	ana,	ondu:	lada,	hast	a mu	y ond	ulada	a .		
				•										
PERIODICIDAD/DURA	CION	:												
		Una	sola	vez	en ene	ro.	•							
MANO DE OBRA:														
	. 1	Un té	cnic	con	expe	rien	cia,	promo	tor a	agric	ola I	DIGES	A .	
MATERIAL ES.							:							
MAIERIALES.	•			•										
		l caj	ita d	le ci	ntas	calo	rimét	ricas	para	a det	ermin	nar p	.h.	
•				Q. 2	.25		•							
•							,							
FOULDO.	· · ·	·			-									
EQUIPU:														
		l bar			extr	aer m	nuest	ras		•				
		l cli	nómet	ro										
			•											
RECOMENDACIONES/O	RSFRV	ACION	FS:											
			•											
	Ε	F	M	A	М	J	J	A	S	0	N	D	Tot	tales
Mano de obra														
Materiales														
Equi po				L					ļ		 			
TOTAL FC	ı		l	l	i	l	l	İ	i	ł	i	1	l	

	· •		
MINISTERIO DE AGRICULTUR Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. <u>CAFE</u> /Fecha <u>5.8</u> Hoja <u>2</u> de Referencia	31
CULTIVO: CAFE	ACTIVIDAD: SOCOLEO DEL BOSQUE		ANO: 1
hasta de 20 tes d	consiste en botar (talar) todos los cms. de diámetro, cortarles las rele que sean talados los árboles graduede hacerse con hacha o con motos por tarea si es con hacha, que eq	ramas y picarl andes. sierra. (El tr	los an-
Et	febrero.		
	jornales a Q. 5.00 con motosierra jornales a 3.20 como ayudante Total	Q. 10.00 Q. 6.40 Q. 16.40	
1.	galones de gasolina 25 litros de aceite autolube. se contempla en el 10% de inprevist	os.)	

EQUIPO:

l motosierra con hoja de 24 pulgadas.

Q. 24.75

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:

El valor de la motosierra se dividió dentro de 20 Has.

	Ε	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra		16.40											Q 16.40
Materiales													
Equipo		24.75											1124.75
TOTAL FS		4115											41.95

i			

							٠,							_
MINISTERIO Proyecto de IICA/FSB al Guatemala,	Apoy	O A/FTN	1				RODUC ecnol	-			Fecha Hoja		5,81	
CULTIVO:	CAFE	<u> </u>		ACTIV	IDAD	T	ALA O	TUME	BA					ÁÑO; 1
DESCRIPCION	l :													
•			La	tala	de 1	los á	rbole	s gru	esos	debe	rea:	lizar	ве ра	reja,
		sin	dejar				_							
		(tro	cearse	e) pa	ra po	der a	arrum	ar de	spué	s, si	se ha	ace c	on ha	cha
		se d	a por	tare	a de	21 x	21 m	ts.		·				
		Si s	e hace	con	moto	sier	ra, d	os ha	mbre	s en	4 dia	as.		
					•									
PERIODICIDA	ND/DUR	ACION	:											
			En m	arzo	•									
MANO DE OBR	RA:													•
			4 jc	rnal	es a	Q. 5	.00 c	on mo	tosi	erra	= Q	20.	00	
		•	4 jo	rnal	es a	Q. 3	.20 c	omo a	yuda	nte		12.	<u>BO</u>	
											Q.	32.	<u>80</u>	
MATERIALES:		•						•						
		•	16	gls.	de g	gasol	ina							
			2 1	itro	s de	au to	lube.							
	•		(se	con	temp]	a en	el l	0% de	e imp	revis	tos)			
,							·							
EQUIPO:							 							
			1 m	otos	ierra	1,								
•			(ya	cont	empla	do ei	n Ref	. 2 a	ño l)				
RECOMENDACI	ONES/	OBSER	VACION	ES:										
					•									

Mano de obra Materiales

Equi po

TOTAL FS

32,80

32.80

0.32.80

@32.80

			!

MINISTERIO DE AG	TƯRA		PLAN	I DE F	PRODUC	CCION			Doc.			<u> </u>		
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	A/FTN					[ecno]				Fecha Hoja Refer			80 4	hojas
CULTIVO : CAFE			ACTI	VIDAD:	ARR	UMA DO	MADE	ERA.					AÑO	: 1
DESCRIPCION;														
2230111 32311	T	rocea	r los	árbo	les	con m	otosi	ierra	ус	oloca	rlos	en c	ontr	'a
	de	la pe	ndien	ite, d	lejan	dolos	en 1	las c	alles	s de	culti	.vo q	lue s	e
•	har	á par	a des	pejar	· el	campo	•							
	E	ste t	rabaj	o se	hace	p or	d ía,	cuat	ro h	ombre	s con	una	mot	<u>o</u>
	sie	rra h	acen	l hec	táre	a en	cuati	ro d í	as.					
	(Las c	alles	de c	ulti	vo, e	ntre	surc	08 80	erán (de 2	metr	os d	le
		ho.)											.	
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:												
		En a	abril	•										
MANO DE OBRA:	•													
		4 j	ornal	es a	Q. 5	.00 c	on mo	otosi	erra	= (Q. 20	.00		
		8 j	or na l	es a	3	.20 c	omo a	yuda	nte	•		60		
MATERIALES:					· · · · · · ·		:				Q. 45	. 00		
	•	Cor	nbust	ible	y .lu	brica	ntes							
		(10	0% de	impr	evis	tos.)								
							,							
EQUIPO:				 	 ,									
LQUIFU.		1 1	notos	ierra										
				empla		n Ref	. 2 a	año 1	.)					
		••							• •					
RECOMENDACIONES/	OBSER'	VACION	ES:						 		, 			
			1	1	·		1		1				т	
	Ε	F	M	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	To	otales ———
Mano de obra				45.60									0.	45.60
Materiales									ļ	 				

<u>Equipo</u>

TOTAL FS

MINISTERIO DE AG		LTÙRA		PLA	N DE	PRODU	CCION						/VIII
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI		N					logia			Fech Hoja			.81 80 hojas
Guatemala, IV-198											renci		5
CULTIVO: CAFE) #		ACTI	VIDAD	: T	RAZO	Y ES	IUQAT	LLADO)			AÑO: 1
DESCRIPCION:	De	eben h	nacer	se es	taca	s rol	lizas	s de	un me	etro (de la	rgo	y
												_	ncluye:
	a)) Hace	r es	tacas									
	b)) Medi	i r y	aline	ar c	on cu	erda	•					
	c)) Colo	car	estac	as (1.25	entre	pla	ntas	y 2 d	entre	sur	cos).
	٠			•									
PERIODICIDAD/DUR	ACTON												
	.101011		.h-21										
MANO DE CESA		———— ————	abril	•									
MANO DE OBRA:													
		20 j	orna	les a	Q. 3	3.20	c/u=	0.	64.00)			
			,		·		•						
MATERIALES:							:						
MAILRIALLS.	•												
	•	4000	esta	cas r	ollia	:as	de ur	met	ro.				
		1 cu	adra	(pit	a) de	36	varas	,		Q. 2	2.60		
•						٤	•						
500720	· · · ·												
EQUIPO:		1	n4 -		(-	، دیم	`	<u> </u>	00				
				métri			-	•					
		o ma	CHET	es a '	ų. J.	oo c		Q. 14					
								.A. T.	.00				
DECOMENDACIONES "													
RECOMENDACIONES/C	JR2FK/	VACIUN	£9:										
	Ε	F	M	A	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			 	6400						 		-	Q64.00
Materiales				2.60									0.2.60
Equipo				400									0.14.00

MINISTERIO DE AGRIC Proyecto de Apoyo	ULTURA	PLAN	DE PRODU	CCION		Doc. Fecha		AFE/	
IJCA/FSB al PMDIA/F	TN	Hoja	de Tecno	logia		Hoja	6	de <u>8</u>	<u>o h</u> ojas
Guatemala, IV-1981		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Refer	enc1a		6
CULTIVO: CAFE		ACTIVIDAD:	АНОУ	ADO					AÑO; 1
DESCRIPCION:	El	ahoyado del	be efect	iarse	con maca	na o	coba.		
	Los	hoyos debe	en hacer	se de	20 cms.	de diá	metro	por	
	30	cms. de pr	ofundida	i.					
	En	el lugar d	o nde est	in col	ocadas l	as est	acas	,	
	El	trabajo s e	da a ra	zón de	60 hoy	s por	jorna	11.	
PERIODICIDAD/DURACI	ON:								
	En i	mayo.							
MANO DE OBRA:									
	66	jornales a(n. 3.20	· · /n -	0. 211 2	20			
•		joi nazes a	2. 0.20	.,u =	Q. 211.2				
MATERIALES:				:					
PIATERIALES.	•								
			•						
-				•					
EQUIPO:									
:									
	10 c	obas a Q. 4	1.60 c∕u	= 0.	46.00				
		•							
DECOMENDA CTONEC (ODC)		UEC.	 						
RECOMENDACIONES/OBSI	FKAUCIO	AF2:							
	(El a	oyado pued	le hacer	se des	de el me	s de a	bril	a ju	nio)
		-			 			-	
1 1	E F	MA	MJ	J	AS	0	N	D	Totales

46.00

257.20

Mano de obra Materiales

Equipo

Q211.20

Q 46.00 Q 257.20

MINISTERIO DE AG	RICUL	TÙRA								Doc.		AFE/	VIII
Proyecto de Apoy	0					PRODUC			l	Fecha	\	5.	81
IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198				Hoja	de	Tecnol	ogia			Hoja Refer			80 hojas 7
CULTIVO: CAFT	E		ACTI	/IDAD:		PLAN	TITA	S					AÑO: 1
DESCRIPCION:													
		_			•	titas				•	-		
						e o t	_						
						gast			os se	e aco	nse-		
		ја	nacer	alma	cigo	s pro	pios	•					
		Var	iedad	es re	come	ndada	s: (catur	ra y	Paca	s.		
PERIODICIDAD/DUR	ACION	•				 							
TENTODIOIDAD, DON	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Jun	: -										
		Jun	10.										
MANO DE OBRA:													
		•											
	•												
MATERIAL EC.							:						
MATERIALES:	•			•									
		4,0	00 bo	lsas	con	doble	o ti	riple	post	tura a	a		
		•											
			Q.	0.20	c/u	= Q.	800.0	00					
EQUIPO:													
													
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:										
		F	M	1 ^	м	T ,	1	Ι <u>Λ</u>	s	0	N	D	Totales
	E	F	M	A	М	J	J	A	 		"	"	Totales
Mano de obra	ļ		-	 		0.50		ļ		 	<u> </u>	 	100000
Materiales	 	· · · · ·	 			800,00		 		ļ			0. 800.00
Equipo			 	 		000 00				 	 	├	Q 800.00
TOTAL FS	l l	ł	ļ	1	ļ	8000		j	l	I	ı	i	M. Bull

MINISTERIO DE AGI Proyecto de Apoyo	0	TÙRA				RODUC			- 1	Doc. Fecha		5.81	
IICA/FSB al PMDI/ Guatemala,IV-198				Ноја	de 1	ecnol	ogia			Hoja Refer	<u>8</u> encia		80 hojas 8
CULTIVO: CAI	PE.		ACTIV	IDAD:	TR	RANSPO	RTE	Y ACA	RREO	•			AñO: 1
DESCRIPCION:		desd	e el	vive	ro ha		l lu	gar d	efin	itivo	de l	la si	embra. ealiza
			acaxt	_	o est	a en	C 1 1	ugai ,	CSU	e tra	bajo	<i>SC</i> ,	cariza
					prome	edio a	Q. (0 .0 5	p/pla	anta.			
PERIODICIDAD/DURA	ACION			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
		En j	unio.				·········						
MANO DE OBRA:													
		•											
•		Por	contr	ato (Q. 20	0.00							
MATERIALES:							:						
					·								
					•		•						
,													
EQUIPO:													
											•		
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES: E	l núr	nero	de bo	lsas	p or	tarea	a o d	ia pu	ede	variar de
acuerdo a	a la	dista	ncia	que i	haya	del a	lmác	igo a	1 lu	gar d	e sie	embra	
	E	F	М	Α	M	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra						200.00							Q. 200.00
Materiales													

0. 200.00

Equipo

TOTAL FS

		ı
		į
		!
		1
		į
	•	

_													
MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy lICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	o A/FTN					PRODUC Tecnol				Doc. Fecha Hoja Refer	9_	5.81 de	VIII 80 hojas 9
CULTIVO : CAF	E		ACTIV	IDAD	:	SIEMB	RA						AñO: 1
DESCRIPCION:		qui cub til	tando re lo izant	las os pi: .e 20.	bols lones -20-0	as de ; apl	pol: icano elto	ietil do a con	eno d la ve tieri	o el ez un ra qu	matei a oni e sei	rial za de rvirá	ertos, que e fer- i para
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:					-						
		Jun	io.										
MANO DE OBRA:													
		80	jorna	les a	a Q.	3.20	= Q	. 256	.00				
MATERIALES:							:						
		2.5	qq d	e fei	rtili		s 20-	-20-0	a C). 17	.50 q	1d =	Q. 43.75
EQUIPO:													
				22-70-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-					······································				
RECOMENDACIONES/	OBSER'	VACION	ES:										
	E	F	М	Α	M	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra						256.00						 	# 43.75
Materiales	I	ł	1	ł	1 '	43.75	1	l	1	ł	ł	1	15.75

299.75

Q. 299.75

Materiales

<u>Equipo</u>

TOTAL ES

MINISTERIO DE AGR	I CULTUR	Α	PLA	N DE	PRODUC	CION			Doc.			VIII	
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA	/FTN				Tecnol				Fecha Hoja	$\frac{1}{10}$	<u>5.</u>	81 80 h	nojas
Guatemala, IV-1981										rencia		10	
CULTIVO: CAFE		ACTI	VIDAD	: S	IEMBRA	DE	SOMBE	W.				AñO:	1
DESCRIPCION:		Siembra	de 1	legum	inosas	s p/s	ombra	. de	porte	baj	0.		
(c	rot a lar			_		_			-				
	F	ara pr	oteco	ión	del su	elo	y de	las	plant	as d	е		
c	afé, la	s legu	minos	9	se sen	brar	án en	un	surco	tup	ido		
y	el hig	guerill	o mat	teado	s en d	alle	alte	rnat	iva.				
			•										
PERIODICIDAD/DURA	CION:												
·	ī	n juni	0										
													
MANO DE OBRA:													
	. 6	jorna	les s	. 0	3 20 6	·/n -	0 1	9 20	\				
	`	Jorna	1105 6	· Ų•	0.20	.,u _	ų. <u>.</u>	3.20	•				
MATERIALES:			· · · · · · · · · ·			:							
	•												
	_			•									
]	O libr	as (le	e sem	illa d	le hi	gueri	110	= Q.	2.50			
EQUIPO:													
Equito.	-	azado	nos d	10.0	1/2 1:	1.500		5 1	0 0/1	0	15	70	ļ
	Č	azauo	nes o	ie Z	1/2 11	bras	a Q.	5.1	0 6/0	. = (2	. 15	• 30	
RECOMENDACIONES/OF	SERVACI	ONES:	Se ac	onse	ja hig	ueri	110 p	orqu	e ade	emás	de p	roporo	cio-
nar sombra,	se vend	e la s	emill	a la	cual	tien	e dem	nanda	y si	gnif	ica	ingres	50
para el agri	cultor.												
				-,			,		,	T			
	E F	М	A	M	J	J	Α	S	0	N	D		ales
Mano de obra					19.20							0.19.	
Materiales			1	· .	250				ļ	<u> </u>		Ø. Z.	
Equipo			 	ļ	15.30				ļ			0.15	
TOTALES	{			ł	37.00				l	I	l	Ø. 37	1.00

MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198		N DE P		Doc. Fecha Hoja Refer	a 5.81								
CULTIVO : CAFE			ACTIV	/IDAD:	L	IMI'IA	SYI	LATE	os.				AñO: 1
DESCRIPCION:													
DESCRIPCION.		Limpi	ia de	mala	as hi	erbas	de l	la pl	antac	ión (entre	call	es,
	esto	pu cde	hace	rse c	on ma	achet	e o d	on h	erbic	idas	, det	e hac	erse
	cada	tres m	neses	; el	plate	eo o	limpi	ia ce	rcano	a la	as pl	lantas	s e
1	hace	a man	eli	minar	ndo la	as ma	las h	nierb	as qu	e es	t é n e	n un	radio
	de ac	ción d	e l	metro	alr	ededo	r, es	sto s	e hac	e po	r tar	ea.	La
1	tarea	se da	a de	10 x	22 m	ts.							
						•							
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:											
		En a	septi	embre	y di	ciemb	re.						
MANO DE OBRA:													
		48	jorna	les/]	limpia	a a m	ano.						
	4	8 jort	na]es	a Q.	3.20) c/u	= Q.	. 153	. 60				
MATERIALES:							:						
	·												
•													
EQUIPO:													
•													
		5 mad	chete	s a 🤈). 3.0	00 c/	u =	Q. 6	•00				
		(3	a se	cont	empla	aron	3 en	Ref.	5 añ	o 1)			
RECOMENDACIONES/	OBSER'	VACION	ES:										
								•					
	1		1	 	T		· · · · ·	г			1		
	E	F	M	Α	M	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra	ļ		ļ	ļ					76.80		<u> </u>	76.80	Q. 153.60
Materiales	ļ		<u> </u>		ļ						ļ	 	0 : 5 =
Equi po	-	1	1	ļ		l		1	6.00		1	1	0.6.00

Equipo

TOTAL FS

6.00 82.80

76.80 @ 159.60

·

MINISTERIO DE AG Proyecto de Apo		URA		PLAN	I DE F	RODUC	CION			Doc. Fecha		CAFE/	
licA/FSB al PMD Guatemala,IV-19	IA/FTN			Hoja	de 1	ecnol	ogía		[]		12	de	80 hojas 12
CULTIVO: CAF	E		ACTIV	IDAD	:	FERT	ILIZA	NTES					AñO: 1
DESCRIPCION:													
		Efec	tuar	2 ap	licac	ione	s de	20-20	0-0 a	razó	n de		
		1 or	ıza po	or po	stura	, a p	licac	ión e	en cír	culo	al-		
		rede	dor o	de la	s pla	ntas	. E1	tral	bajo s	e da	por		
		tare	a a ı	razón	de l	qq (c/jor	nal.					
PERIODICIDAD/DU	RACION:												
		En s	eptie	embr e	y d i	ciem	ore.						
MANO DE OBRA:													
TOTAL OF THE STATE													
MATERIALES:													
	•												
		ō qq	de 20)-20-(0 a C	. 17	.50 с	/u =	0.87	50			
EQUIPO:													
-													
RECOMENDACIONES	/OBSERV	ACION	NES:										
			1	 	1	1	1	1	1		1		Γ
	E	F	M	Α	M	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra													
Materiales			1		ļ	<u> </u>			43.75		ļ	43.75	Ø. 87.50
Equipo						<u> </u>	<u> </u>					1	2 22
TOTAL FC	1 1		1	l	i	l	1	1	43.75		l	43.75	0.87.50

					·,							
MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy		RA	PLAN	DE 1	PRODU	CCION			Doc. Fecha		CAFE/ 5.8	<u>/VIII </u>
IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	A/FTN		Hoja	de '	Tecno	logia			Hoja	13 rencia	de	80 hojas 13
CULTIVO: CAF	E	ACT	VIDAD:	AI	PLICA	CION	DE F	ERTIL	IZANT	res		AñO: 1
DESCRIPCION:					-							
	Ef	ectuar	dos ap	lica	cion	es de	20-	20-0	a raz	zón de	•	
•	1	onza po	or plan	ıta,	alre	dedor	de	la mi	sma.			
	E1	trabaj	jo se d	la no	or ta	rea a	raz	ón de	1 00			
		r jorna		ш р.		. vu u	···	o u o	- 44	ı		
		Jorna										
PERIODICIDAD/DUR	ACION:											
	En	septie	mbre y	Dic	iemb	re.						
MANO DE OBRA:				····								
	5	iornale	s a Q.	3 2)) ()	0	16	00				
	. •	, 02 2	u ų.	0.1	.0 0,	v	. 10	•00				
MATERIALES:				**		:						
	•											
						•						
EQUIPO:												
•	3 cu	betas	plásti	cas	a Q.	3.00	c/u	= Q.	9.00)		
			s vaci									
RECOMENDACIONES/	OBSERVAC:	ONES:										
	E I	- M	A	M	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			+ +					6.40			9.60	0.16.00
Materiales												
Equipo			+					9.00			0/2	Q. 9.00
TOTAL EC	í	ł	1 1	İ	!	1	!	15.40	! !	ı 1	Y. (2)	M 25.00



Programa de Ap IICA/FSB-USPA Guatemala -VI	oyo -PMI) DIA/I	Hoja de Tecnología Hoja No.: 16 de 80 hoja TN Control Fitosanitario Referencia:											
Para control d Fórmula (A)					оров. % у Ме					mina	dor.			
Productos:		7 .	recio	_	Unid	نہ	Ican		V/T	0421	INTO	aplic	Ty/	aplic
Aldrin al 24%	4	_	12.2		galó			luau 1	Q. 1:		114	2		6.13
Met asistox R-			11.2		lit			<u>-</u> 2		2.50	T	2		1.25
											T	otal	ე. 1	7.38
Para control de Fórmula (B)										ga y	antr	acnos	is.	
Productos:		T P	recio	7	Unid	ad	Cant	idad	Ι V/T	otal	IN°	aplic.	IV/a	plic.
Cupravit fort	e		2.10		libr		10		Q.21		 •••	2		10.50
Tritón (adh			3.33		litr			1		.33	1	2	† `	1.67
											1			
												Total	Q.	12.17
Para control de Fórmula (C) — Productos:	-				·		:				1 270-		Tu/-	-11-
Flouvilles:		P	recio	-+	Unida	<u>a</u>	Canti	aaa	V/1	otal	N-9	plic.	V/a	plic.
·	·	+-		-+					ļ		├		+	
		+		\dashv							 		 -	
		1		7							†		1	
Para control de Fór.nula (D)	:													
Productos:		Pı	ecio	_	Unida	d	Canti	dad	V/To	otal	N°	plic.	V/a	plic.
		-	:	4									 	
		+		\dashv					<u> </u>		 		 	
	· · - <u></u>	+		+									 	
					-					, ,				
Fórmulas	E	F	М	A	M	J	J	A	S	0	N	D	Tota	ales
A									17.37			17.38	Q. 34	.75
В									12.17			12.16	Q 24	.33
С														
D TOTAL					1		+						1 50	40

ANO

PLANTACION CAFE



MINISTERIO DE AGR	I CUL TURA		Doc CARR				
		PLAN DE PRODUCCION	Doc. <u>CAFE/VIII</u> Fecha 5.81				
Proyecto de Apoyo							
IICA/FSB al PMDIA		Hoja de Tecnología	Hoja <u>15</u> de Referencia				
Guatemala, IV-1981			Referencia	15			
CULTIVO: CAFE		ACTIVIDAD: APLICACION DE PEST	ricidas.	AÑO: 1			
DESCRIPCION:							
	Aldrin	: 1 botella por tronera.					
	Met as is	stox R-25: contra áfidos, escama	as y minador.				
	Cuprav	it Forte: Contra ojo de gallo,	Koleroga y ant	racnosis.			
	Tritón	(adherente) En tiempo de invier	rno para que re	tenga			
	el pro	ducto.					
PERIODICIDAD/DURA	CION:		•				
	En sep	tiembre y diciembre.					
MANO DE OBRA:							
	12 jori	nales a Q. 3.20 c/u = Q. 38.40					
MATERIALES:	•						
	•						
		•					
		•					
•							
		•					
~							
EQUIPO:	1 bomba	de asperjar (v/propo 15 Has.)	= Q. 7.15				
	l mascar		16.43				
	l par de	guantes (3.75				
	l overo	l de lona	20.00				
	•	e botas de hule	3.50				
	l tonel	vacio de 54 gls. capacidad	12.00				
			0. 62.83				
RECOMENDACIONES/OB	BSERVACION	IES:					

F

M

E

Mano de obra Materiales

Equipo TOTALES A

M

J

J

A

S

19.20

6Z.83

Totales

19.20 0.38.40

Q. 62.83 19.20 Q. 101.23

0

N



							•						
MINISTERIO DE A		LTUŔA		PΙΔ	N DE	PRODII	CLION					AFE/\	/111
Proyecto de Apos IICA/FSB al PMD		.			a de					Fecha Hoja		5.8	80 hojas
Guatemala, IV-19				пој	a ue	recho	IUUIA		ł	Refer			14
CULTIVO: C	AFE		ACTI	VIDAD	:	PES	TICI	DAS					AÑO: 1
DESCRIPCION:													
		Aldr	in li	iquid:	o al	24% , 2	25 c.e	c./ga	lón a	gua,	cont	ra zo	mpopos.
		Cupra	avit.	Fort	e 5	Lbs.	en 60	00 li	tros	de a	ZUA V	tri	i t.ón
		_								•			de ojo
					eroga				_	•			·
			-		_	•				e agu	ıa, c	ontra	áfidos,
		escar	nas y	min	ador.	•							
PERIODICIDAD/DUF	ACTON												
PERIODICIDAD/DUR	OACTOR												
		En s	eptie	mbre	y di	ciemt	re.						
MANO DE OBRA:													
i 													
	•												
MATERIALEC													
MATERIALES:		l col	lán d	la ala	anin	al 24	œ۷	0	12.25	.			
		2 li	tros	de m	etasi	stox	R-25		22.50)			
		10 111			-				21.00				
		1 111	tro d	e Tr	itón	(adhe	rente			•			
								3==	59.08 =====	=			
													
EQUIPO:													
·													
					·								
DECOMENDACIONES (٥٥٥٥٥	VACTON	FC										
RECOMENDACIONES/	OBSEK	VACION	F2: E	n cas	so de	que	hayar	n def	icien	cias	nutr	icior	ales,
mancha de	hie	rro se	rec	omier	nda u	sar F	erbar	1 O Ñ	.U.Z.				
	E	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra		 	-	 	†	 							
Materiales		 		1	 				29.54			29.54	Ø59.08

29.54 0.59.08

29.54

Equi po

TOTALES

_		

				100		7.7.N.	FLANIAU		- PE	<u>. </u>					<u> </u>		790	' Hoji
lede de:	<u>،</u>			HESES	Phero	Pebr	TO Hars			1	Los			Depend.	4		Poche:	5.61
TVOS	200.	200		6.0.7/						E E S		ulio	Agosto	Sep.	Qc	Nov.	Dic.	ARO
			Γ					T	'		-	<u> </u>						TOTA
									_	+								
			┝	 				-							+	+		+
TOTAL INCRE	908					+	-	+	+	+	+							
IAL INCRESOS	COOL	ATTWO)						1	 	+	+			+	+	+	+
cción de áre		7	1			Ti	T	GASTOS/	PRE COSE	OW								
leo del boso		-	2			41.1	+	 	 		+-				ļ	↓	-	
o y estaquil			5				1	80.60	+	 	+	-			 	 		41.1
<u>ule</u>			6						257.2	0	+	_				 	 	257.2
tites		_	7					·		800.0	Ю						1	800.0
sports y acar	Tee	_	의			 	 	ļ	ļ	200,0	0							200.0
bea .		_	뷔			 	 			299.7	٧						ļ	299.7
o tumbe.			귀			 	32,80	45.60		 	╂	- -				-		32.80 45.60
bra de sombre		_	0					2.00		37.0	<u>d</u>	士	_					37.00
DENE PIPO:		\bot	1															
- March 4 Ann		-	-}							<u> </u>	 							
s/doobljee		+	+								 	+-					716 00	150 40
ilizantes		1	_				 			 	1.	+		82.80 43.75			76.80 43.75	159.60 8 7.50
i./tert.		 ;	_						·					15.40			9,60	25.00
cides		1	4											29.54			29.54	59.06
i,/rest.		_ 3	2											82.03			19,20	101,23
icidas		4	4								ļ	-		+				
i./herb.			╬						-:			+	-					
raciones		+	\dagger							: -								
mato ^a			I															
mess /recisess.		+	╀															
esters/Lynd.			1									-						
itales/equips		╁	十															42.66
73		丰	1		42.66					,				+				42.00
wietee 10%		╬	╁		26.92	-												226.92
PLE-COSECIA	.,	!	十		69.58	41.15	32.80	126.20	257.20	1336.75			25	3.52			178.89	2,496.09
, /L-water								CASTOS								· 1		
/coochs		1	Ļ															
:lales/equips		+	t							•								
			T															
•		floor	Ι									+		$-\dot{\dagger}$				
COSECNA								CASTOS	07306		<u> </u>							
		_	Т				1											
Hearte /ventes		- -	+			; 							-					
ilearia/equipe		+	t									+-		+				124.80
	5 %		I	=	124.80	,			·			+ -	_					
too familiares		<u> </u>	1	<u></u>		<u>:</u>												
		- -	╀			<u>:</u>												
se capital *		+	+										_					124.1
es interés *			+		124.80							-		52 52			178.89	2,620.
AL CASTOS MES			T		394.38	41.15	32,80	126,20	257,20	1336,75	200	/8 245	8.48 2	253.52 2/2.00	2/,/2,00	2442,00	2620,89	2,620.
DI CASTOR ACUA	LITE	•	Ι		·394.38	435.53	468,33	594.53	851.73	12168./8	LATIVOS	- 1010	L CASTO	S ACUMUT	ATT VO)			YAN
						M	ANCE HER	(40)	for a sec	SIRR AN	12188	48 (218	88.4E/2	(42.00)	(2442.00)	(2442.00	(2620.89)	(2,620.8
LANCE: INCECS	11. (AC	D(.)	1	1	394.39	(435.53	(468-33	(294.5)	(0) 1.73	£ 100 a45								
						··				1	1	—	T		·			
			T							<u></u>								L
			•															-4

		·	
L			

MINISTERIO DE AGRICUL	TÙRA		PLA	N DE	PRODU	CCION		1	Doc.			E/VII	<u> </u>
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN				a de					Fecha Hoja	17	de	5.81 80 h	ojas
Guatemala, IV-1981									Refer	encia	\ 	1	
CULTIVO: CAFE		ACTI	VIDAD	P	ODAS	Y DES	HIJE	S				AÑO:	2
DESCRIPCION:													
	Eli	mina	ción	de la	as ba	ndola	s se	cas y	rama	s de	caf	6	
	dañ	adas	o de	esgaja	ada s	por e	el væ	ento.					
	Sim	ultá	neame	ente a	se el	imina	rán l	hijo s	o br	otes	no	de-	
	s èa	dos.											
		•	•		•								
PERIODICIDAD/DURACION	:												
		rero	•										
MANO DE OBRA:										·			
FARIO DE ODICA.													
	6 ј	orna:	les a	Q. 3	3.20	c/u =	Q. :	19.20)				
~~~~				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del></del>						
MATERIALES:	•					:							
						•							
•						,							
FOULTDO -										<u>.</u>			
EQUIPO:	1 42	10=-	200	d		_		SO.					
		_	•			Q dores				٠			
	- 55	401	cu	400	Poud	_	. 7.0	_					
						2	====	==					
RECOMENDACIONES/OBSERV	ACION	ES:											
E	F	М	A	М	J	J	A	s	0	N	D	Tot	ales
		"	<del>  ^</del>	""	"	-	-	-		14	-	8.1	
Mano de obra Materiales	19.20	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			-				<del>                                     </del>	a. 7	J. 40
Equipo	7.00			1								1. 7	1.00
	26.20											8. 2	6.20

<b>L</b>			

MINISTERIO DE AG		ÙRA		DI AN	I DE P	BUUIIC	CION		T	)oc.			\ <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>
Proyecto de Apoy	/0   A /ETN	1			de T					Fecha Hoia	10	<u>5</u>	80 hojas
licA/FSB al PMD Guatemala,IV-198	B1			поја	de i	ecnor	oura		l i	Refer	encia	2	<u>80 11</u> 03 as
CULTIVO: CAFI	<u> </u>		ACTIV	IDAD:	LIM	PIAS	Y PL	ATEO	S' <b>.</b>				AÑO: 2
DESCRIPCION:													
		Lim	piar	las	calle	s ent	tre l	. <b>08</b> 81	ırcos.	,			
		Usa	r sis	tema	alte	rnado	ent	re ma	anual	y qu	imic	D •	
		•											
	•												
PERIODICIDAD/DUF	RACION:												
		Mar	·zo -	sept	iembr	e (ma	nual	.) Jui	nio -	dici	embr	e (գւ	imico)
MANO DE OBRA:						· · · · · ·							
		40		1	- 0	7 20	- /··	- 0	167 6	:o			
	•	40	Jorna	TER	a ų.	3.20	c/u	= Q.	153.6	NO .			
MATERIALES:	<del></del>						:						
	•												
:						,							
									•				
EQUIPO:									•				
		Mach	etes	(ve '	se co	mnreי	מ ממי	ño 1	)				
		riacij		\J a	JC 60	m hr ar	on a	1	•				
RECOMENDACIONES	OBSERV	ACION	ES:										
	E	F	М	Α	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			76.80		<del>                                     </del>	-	-	<del>                                     </del>	76.80				D. 153.60
Materiales	1.				<b>†</b>								
Equipo													
TOTAL FS			76.80						76.80				Q. 153.60

D. 163.60

			_			•							
MINISTERIO DE Proyecto de A IICA/FSB al P Guatemala,IV-	poyo MDIA/FTN					PRODUC Tecno 1				Fecha Hoja		5.8 de	VIII 31 80 hojas 3
CULTIVO: CA	FE		ACTIV	VIDAD	: FE	RTILI	ZANI	TES					AÑO : 2
DESCRIPCION:		Se	reco	mien	da ap	olicar	ure	eay u	ın fe	rtili	zante	•	
	20-	10-10	a ra	zón (	de 2	onzas	por	· plar	ita.	(La f	órmu l	la 20	-10-10
	queda	suje	to a	lo q	ue di	ga el	aná	ilisis	de a	suelo	).		
		•		•									
PERIODICIDAD/	DURACION	:											<del></del>
	Ene	ro (ur	rea)	Jun	io (2	0-10-	10)						
MANO DE OBRA:													
				•									
MATERIALES:	•						:						
	5 գգ	Urea	a Q.	19.	25 c/	qq	=	. Q. 9	6.25				
	. <b>5 qq</b>	20-10	-10	a 17	.50 c	/q	. =	Q. 8	7.50				
•						,		Q. 18	3.75				
EQUIPO:	•	· <del>· · · · · · ·</del>											
			Ţ				-						
RECOMENDACIONE	ES/OBSER\	/ACIONI	ES:									-	
	E	F	M	A	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra													
Materiales	१८१					27.50					,		Q. 182.76
Equipo								<b></b>	ļ		ļ	↓	10
TOTALES	96.25			l	ł	87.50		I	l	l	1	1	8.188.75

						•••							_
MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	O A/FTN					PRODU( Tecno1					·	5.8 de _8	
CULTIVO: CAFE			ACTI	VIDAD	: A	PLICA	CION	DE FI	ERTIL	IZAN'	re		ANO: 2
DESCRIPCION:													
		Apl	icar	2 or	lzas (	del f	ertil	lizan	te co	n lo	5	,	
		bot	ecit	os de	jug	o, en	circ	ulo	o sem	icir	culo		
		al	lrede	dor d	le la	plan	ta.						
		Hac	er d	os ar	lica	cione	8.	•					
		-		•									
	•												
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:											
		Ene	ero -	juni	0								
MANO DE OBRA:													
		10	jorn	ales	a Q.	3.20	c/u	Q 32	.00				
•	•												
MATERIALES:									<del></del>	<del></del>	<del></del>		
MATERIALES:			•		,								
					•								
							•						
•						•							
	•												
EQUIPO:													
		3 cu	beta	s plá	stic	as a	Q. 3.	.00 c	/u =	Q. 9	•00		
				•									
			Во	tecit	os d	e jug	0.						
RECOMENDACIONES/	ORSED	VACION			<del></del>		<del></del>	<del></del>					
RECOMENDACIONES	ODJEN	INCION	LJ.										
	<del></del>		· ·	1	r	<del></del>		1	ı	1	Τ	T _	T =
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra	16.00		ļ	ļ	ļ	16.00					<del>                                     </del>		8. 32.00
Materiales		L											<u> </u>

1. 9.00 0. 41.00

9.00 25.00

Equipo TOTALES

1		
	·	

MINISTERIO DE A		LTÓRA		DI AI	א חב	ווטטמם	CCION					CAFE/VIII			
Proyecto de Apo		. 1								Fech		5.8	<u> </u>	<del></del>	
IICA/FSB al PMD Guatemala,IV-19		۱ ۱		Hoja	a de	Tecno	logía		į		<u>21</u> rencia	de	80 ho	)Jas	
	<del></del>								L	NE I E I	encre	<u> </u>			
CULTIVO: CAF	E 		ACTI	VIDAD:		PES1	ricid	AS					AÑO:	<u>2</u>	
DESCRIPCION:		_			_				•		•••	•			
									s, áf		-		•		
			_	•			-		oga,						
					25, A	ldrin	ı, Cu	pravi	t for	te y	Trit	ón			
		(adhe	erent	æ).											
		• .											•		
	•														
PERIODICIDAD/DU	RACION	l:								-					
-		•		a. a 4	السماد	<b></b>		L_							
		Febre	ro -	sept	1emb	re y	a1C1	embre	•				<del>.</del>		
MANO DE OBRA:															
					•										
	•														
	<del></del>				·										
MATERIALES:	•						:				•				
	•								c/u =						
		l gal 10 lbs	ón d	e ald	rin :	al 24 forts	<b>%</b> 12	2.25	c/u =	Q.	12.25				
•		10 155 1 lit							<b>c/u</b> ±	Q.	3.33				
•							•			9.	59.08	-			
										===:					
	·														
EQUIPO:															
			•												
				•											
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:	Si a	pare	ce la	mano	cha d	e hie	rro v	, def	icias	nu -		
		nales			•					J			· <del></del>		
•		<b></b>					۰,		•						
	E	F	М	A	M	J	J	A	S	0	N	D	Tota	les	
Mano de obra	†	<del> </del>	-	1		<del>                                     </del>	†	<del>                                     </del>			<b> </b>				
Materiales	1.	19.69	<b> </b>	<del>                                     </del>	,	<del>                                     </del>	1	<b>†</b>	10.69		<b> </b>	19.10	φ. 5	9.08	
Equipo	1	1		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	1	1		<b> </b>	1	7.		
	<del>                                     </del>	19.69		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	19.69			19.30	4. 59	08	
TOTALES	I	1/2.43	Ī	1	1	1	•	ľ	142.49		I	173.10	14. 53.	,	



			_
MINISTERIO DE AGRICULTÛRA Proyecto de Apoyo	PLAN DE PRODUCCION	Doc. CA Fecha	5.81
IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	Hoja de Tecnología	Hoja <u>17</u> de Referencia	<u>80</u> hojas 1
CULTIVO: CAFE	ACTIVIDAD PODAS Y DESHIJES		ANO: 2
dai Si	iminación de las bandolas secas ñadas o desgajadas por el v£ento nultáneamente se eliminarán hijo ados.	•	
PERIODICIDAD/DURACION: Fel	Drero.		
MANO DE OBRA:	jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 19.2	Ó	
MATERIALES:	:		
	jera podadora Q. 4.60 errucho curvos podadores 2.40 Q. 7.00	·	
RECOMENDACIONES/OBSERVACION	IES:		

7.00

26.20

Mano de obra Materiales

Equipo

TOTAL ES

8. 19.20

1. 4.00 B. 26.20

•			
			:
		•	

						•	•						
MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	O A/FTN	j			DE P			Doc. FINCA/VIII Fecha 5.81 Hoja 18 de 80 hojas Referencia 2					
CULTIVO: CAFE			ACTIV	IDAD:	LIM	PIAS	Y PL	ATEOS	5'.				AÑO: 2
DESCRIPCION:													
		Lim	piar	las	calle	s en	tre l	.os su	ircos.				
		Usa	r sis	tema	alte	rnad	ent	re ma	anual	y qu	ímic	0.	
		•											
	•			•									
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:											
•			<b>z</b> o -	sent	iembr	e (m	anua l	) Jur	nio -	dici	embro	e (ถบ	ímico)
MANO DE OBRA:												- (4-	
7,410 52 051011											•		
	•	48	jorna	les :	a Q.	3.20	c/u	= Q.	153.6	50			
MATERIALES:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						:						
	•						•						
							•						
EQUIPO:	·									<del></del>			
1402. 01			:						•				
		Mach	etes	(ya	s <b>e</b> co	mpraı	on a	ño 1)	)				
RECOMENDACIONES/	ORSER	VACTON	FS.					<del></del>					
NECOMENDACIONES/	JUJEI\		_~.										
	E	F	М	A	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Name de chim	-	<del>                                     </del>	76.80	<b> </b>	"	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	76.80		<del>                                     </del>	<del> </del>	D. 153.60
Mano de obra			76.50					<del>                                     </del>	70.00				
Materiales .		<b></b>	1	<b></b>	<del> </del>			<del> </del>			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>

Q. 153.60

76.80

**Equipo** 

TOTAL FS

		İ
		ř
		ĺ
		ľ
		ł
		į
		}
		ļ
		į
		!
		·
		1
		İ

						••								
MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	O A/FTN					PRODUC Tecnol				Doc. <u>CAFE/VIII</u> Fecha <u>5.81</u> Hoja <u>19</u> de <u>80 h</u> ojas Referencia 3				
CULTIVO: CAFE			ACTIV	IDAD	; FE	RTILI	ZANTI	ES					AÑO : 2	
DESCRIPCION:														
		50	2000	-10-	io on	14.00			n fer	.4414	zont o			
	20-				_			•					-10-10	
!		a suje					-	_						
		•												
				•							•			
:					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	<del></del>							
PERIODICIDAD/DUR														
	Ene	ro (uı	rea)	Juni	lo (2	0-10-	10)							
MANO DE OBRA:														
	•			•	•								•	
İ													•	
MATERIALES:	•						:						•	
			_		· - ·     /									
		Urea 20-10					•	Q. 9 Q. 8						
•	• 44	20-20				, <b>4</b>	,	Q. 18						
								***	====					
EQUIPO:							<del> </del>				<del></del>			
LQUIPO.			:											
					•									
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:											
					<b></b>						·			
	E	F	М	A	М	J	J	A	S	0	N	D	Totales	
Mano de obra														

87.50

**%**25

96.25

Materiales

**Equipo** 

TOTAL ES

Q. 182.75

8.188.85

	!

						•									
MINISTERIO DE AGRIC Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/Guatemala,IV-1981		A		Hoja de Tecnología Hoj								cha <u>5.81</u> ja <u>20</u> de <u>80</u> hojas ferencia 4			
CULTIVO: CAFE			ACTI	VIDAD	: A	PLICA	CION	de f	ERTI	LIZAN'	TE		AÑO: 2		
DESCRIPCION:	· · · · · · · · · · · · · · · · ·					<del></del>									
		<b>\</b> pl	licar	· 2 oı	nzas	del f	erti:	lizan	te c	on lo	8				
	1	bot	ecit	os de	e jug	o, en	cir	culo	o ser	nicir	culo				
		a l	lrede	dor	de la	plan	ta.						·		
	1	lac	er d	08 8	plica	cione	8.	•							
		•													
	•			•			•								
PERIODICIDAD/DURACI	ON:							********	**************************************						
	1	Ene	ero -	juni	io										
MANO DE OBRA:															
IMNO DE OBRA.	,	. ^	4		- 0	7 20	- /	0.70	00						
		LU	jorn	ales	a ų.	3.20	c/u	Q 32	•00						
MATERIALES:							:								
	•														
•									•	•					
			•				,								
	•						,								
EQUIPO:															
	3	cu	beta	s plá	stic	as a	Q. 3.	.00 с	/u =	Q. 9	•00				
				·	•					•					
			Во	tecit	tos d	e jug	0.								
RECOMENDACIONES/OBS	ERVACI	ON	ES:												
			,												
	E F	:	М	A	М	J	J	Α	S	0	N	D	Totales		
Mano de obra 16.	00				1	<b>16.00</b>		<del> </del>	-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	8. 32.00		
Materiales						,				<b>†</b>					
Equipo 90	0					1							1. 9.00		
TOTALES 25	10					16.00							D. 41.00		

•						•								
NINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy		TURA	PLAN DE PRODUCCION								c	AFE/\ 5.8		
IICA/FSB al PMDI Guatemala,IV-198	A/FTN			Hoja	a de '	Tecno	logfa			Hoja		de _	80 h	ojas
CULTIVO: CAFE	<u> </u>		ACTI	VIDAD:	3	PEST	ICIDA	s	-				ANO:	2
DESCRIPCION:									_					
		Para				•			-		-			
į ·		•	_	•			•		oga,					
I •		Metas (adhe			20, A	ıarın	, cur	PAY1	t ior	te y	Trit	on		•
		(aune	Brent	<b>€</b> ), •·										
		•											•	
	•			•										,
PERIODICIDAD/DUR	ACION	:												
		Febre	ero -	sept	.iemb	re v.	dicie	mbre						
MANO DE OBRA:										<del></del>				
PHIO DE ODRA.														
•														
					•									
MATERIALES:	•						:							
	•	2 lts												
	. :	l gal 10 lbs												
		1 1it							-	Q.	3.33			
						,					9.08			
EQUIPO:														
			:											
				•	•									
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:	Si a	pare	e la	manc	ha de	e hie	rro y	def	icias	s nu -	-
tr	icior	nales	se r	edomi	enda	Ferb	án ó	N.U.2	z.					
	E	F	М	A	M	J	J	Α	S	0	N	D	Tot	ales
			4							•	•			

19.10 P. 59.08

19.70 0. 59.08

19.69

19.69

Mano de obra

<u>Materiales</u>

Equipo

TOTAL FS

19.69

19.69

	i
	****

		•		, (								
MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo				PRODUC				Doc. Fecha		5.81		
IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981		Hoja	a de '	Tecnol	oofa			Ho.ja Refei	23 d encia	e _ <u>s</u>	7	<u>h</u> o.jas
CULTIVO: CAFE	ACTI	VIDAD	:	HERE	ICID	AS					AñO	2
DESCRIPCION:												
	plicar	r 25 d	c.c.	de gr	'amox	one p	or b	omba -	de			
	gls.			6-								
	litro		_	oxone	/hec	tárea						
PERIODICIDAD/CURACION:												
Ju	nio -	dicie	mbre	•								
MANO DE OBRA:		-										-
rama de obiot.	·											
•												•
HATERIALES:												
	•	•										
2	litros	s de a	gramo	xone	= Q.	4.94	c/u	=_9.	9.88			
•					,							
EQUIPO:	•											
			•	-								
	•											
DECOMENDACIONES (ODOSTO)			<del></del>									
RECOMENDACIONES/OBSERVACIO	NES:											
							•					
E F	11	Α	ļ4	J	J	Α	S	0	N	D	To	tales
l'ano de obra	-							!	$\vdash$			
"ateriales	<del> </del>			4.94				<del> </del>	1	¥94	8.	9.88
Equipo	1							<u> </u>				
TOTAL FC				4.94				İ	4	1.94	0	9.88

	-	
_		

						• '								
MINISTERIO DE A Proyecto de Apo IICA/FSB al PMD Guatèmala,IV-19	yo IA/FTN					PRODUC Tecnol				Doc. Fecha Hoja Refer	٠ــ	CAFE 5. de 8	81	nojas
CULTIVO: CAF	E		ACTI	VIDAD	:	HERB	ICIDA	IS/AP	PLICAC	ION	-		ARC	2
DESCRIPCION:														
		Apli	car d	ios v	eces	al añ	io gra	amoxo	ne pa	ıra				
		cont	rol	de m	alas	hierb	as.							
		<u>.</u>		•	•									
		•												
				······································	<del></del>									
PERIODICIDAD/DUF			_				<b></b> -	_ <del>-</del>						
		En ju	nio j	y dic	iembı	re.								
MANO DE OBRA:										- <del></del>	<i>:</i>			
		8 jor	nale	в a Q	. 3.2	20 <b>c/</b> u	ı = Q	. 25.	, <b>60</b>		4.			•
			·	_			_							
MATERIALES:							<del></del>							
					•									
							•			;				
•						•	•							
	· •													
EOUIPO:							_							
		tone.				Q. 1	7.15							
		omb en 1				_	13							
	•	_				<u>g.</u> ]	9.15	=						
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:											
	E	F	11	Α	la	J	J	A	S	0	N	D	To	tales
Mano de obra						12.80						12.80	8. 3	25.60
Pateriales	1 '	1	1	1						!	l	1	1	

19.15

"ateriales

Equipo

	İ
	: !

PLAN DE PRODUCCION MINISTERIO DE AGRICULTURA Hoja No.: 25 de 80 hojas Hoja de Tecnología Programa de Apoyo Referencia: Control Fitosanitario ILCA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Re.: 5 Doc.No.: y Químico Guatemala -VI,1980-Para control de: Plagas: zompopos, áfidos, escamas y minador. Aldrin al 24% y Metasistox R-25 Fórmula (A) V/aplic Cantidad V/Total N° aplic. Unidad Precio Productos: Q. 4.08 Q. 12.35 3 1 Q. 12.25 galón Aldrin al 24% 0. 7.50 Q. 22.50 3 2 litro Q. 11.25 Metasistox R-25 Total | Q.11.58 Para control de: Enfermedades: ojo de gallo koleroga y antracnosis. Fórmula (B) Cupravit forte + tritón (adherente) N° aplic. V/aplic. Cantidad V/Total Unidad Precio Productos: 0. 7.00 3 21.00 0. 2.10 libra 10 Cupravit forte Q. 1.11 o. 3.33 3 1 Tritón (adherente) Q. 3.33 litro Total Q. 8.11 Para control de: ____ Formula (C) ____ N°aplic. V/aplic. V/Total Cantidad Unidad Precio Productos: Para Control de: _____ Fór.nula (D) ___ V/aplic. N° aplic. V/Total Cantidad Precio Unidad Productos: Totales N D S A F M M E Fórmulas 8. 34.75 1.59 11.52 A 11.58 11. 24.33 2.11 8.N В 8.11 C 59.08 D total

CAFE PLANTACION.

Doc.CAFE/VIIIFecha: 5.81

ANO

							-						
MINISTERIO DE A Proyecto de Apo IICA/FSB al PMD Guatemala,IV-19	yo IA/FTN						JCCION Dogfa			Doc. Fecha Hoja Refer			
CULTIVO: CAF	E		ACTI	VIDAD	: AP	LICA	CION	PESTI	CIDAS				AÑO: 2
DESCRIPCION:					******								
Metasistox R	l-25 =	cont	ra áí	lidos	, gri	llos	y mi	nador	es 25	c.c.	/4 g	ls. d	e agua.
Cupravit for	te =								gallo	, ant	ragn	osis,	koleroga
414mfm - 1 04		•					e agu		_				
Aldrín al 24 Tritón (adhe		٠.	_			_		_		c./60	00 1ta	R. <b>A</b> ø	นล.
111000 (4400		- upr			020	po u	· 11u	· • • •		01, 00		56 56	,
PERIODICIDAD/CU!	RACION	 l:		<del></del>		-				<del></del>			
	Febr	ero, a	septi	i <b>em</b> bro	e y d	icie	mbre.						
MANO DE OBRA:						;				<del></del>			
	18 4	ornal		0 3	20 a	/v -	0 5	7 60					
	<b>1</b> 0. J	OI MAI	C 5 CA	<b>Q.</b> 0	.20 0	/u =	3===:	===					
HATERIALES:	•	,	-	<del></del> -	•		•						
					•								
	•						•						
•							•						
EQUIPO:	Bomb.	a de s	sper	iar.	nar	de ø	lant e	ov	erol	de la	na. I	nasca	rilla,
			٠.		_	_		•			•		el año l)
			•		•								
RECOMENDACIONES/	OBSER'	VACION	ES:				<del></del>	<del></del>					
	330EI												
				•									

19.20 8. 57.60

19.20 8. 57.60

19.20

19.20

liano de obra

<u>"ateriales</u>

<u>Equi po</u>

TOTAL ES

19.20

14.20

			I I
			1
			i
			1
	•		1
			1
			1
			1
			i i
		•	
			1

COUNT OF THOSE LICENSE	)-001				on / must						20C*C13	g//III	le Ja., No.	2 2 7	. Madaa
ERLA, 10.10, 1900.										Proposes Corpos					
Tiede de: At		10325	Berre	_					local	<del></del>	Depart.	<b>-</b>	- 1	-	.61
BLETWOS Res. Re	T	9.03/			d Norse					Agosto	Sep.	Oet.	Hoy.	Die.	Alto (5)
	+	-	<del> </del>	T	<del>                                     </del>	<del></del>	<del>, • • •</del>	-	-	<del></del>	<del></del>				TOTALE
	士	<del>                                     </del>	_	+	<del> </del>	<del> </del>	┼──	<del> </del>	┼──	+	<del> </del>	<del> </del>		<u> </u>	
	L							<del> </del>	†	+	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
		<del></del>	<b></b>												
TOTAL INCOMES		<del></del>	<del> </del>			<del> </del>	<del> </del>	<b> </b>	<del> </del>	-					
MEGAL INCOMES ACCREANT			<u></u>			CASTOS/ ?	<u></u>	<u></u>		<u></u>		<u> </u>	L		<u> </u>
TRACA!			1	1.							T	T		r	
									<del>                                     </del>	<del> </del>					
empedilodo															
<u></u>	Ш														
<u>=411a</u>	Н						·								
memperts .	Н														
<u>aster</u>	Н														
Exiliantes Exicos	H					<del></del>									
	H														
						·									
planes							·		$\Box$						
des/feekljes	1			26,20											26.20 153.60
metee/Platese	2				76.80				<del>-,                                    </del>		76.80				183.75
ertilizantes	1		96,25		<del></del>	<del></del>		87.50 16.00	<del></del>						41.00
lie./fert.	4		25,00	<del></del>	<del></del>			16.00			19.69			19.70	59.06
necleties	5			19.6			<del></del>	$\overline{}$			19.20			19,20	57.60
Plie hest.	5			19.20				4.94						4.94	9,86
plic./herb.	*							31.92						12,80	4.75
make ./Laket .	+						•				<del></del>				
aparacteres									+	<del>+</del>	<del></del>				
accusated.				<del></del> ∔			+								
nesterietes/Ayel.	+						$\Box$								
necessiers Ayes.	$\Box$				<del></del>	+	-;								
zeesports	十										<del></del>				14.40
hearialas/qquiqq			14.44					<del></del>							72.00
upervisión	+		59.03	+											59.03
improvedance 705	+	<del></del>	.194.68	65.09	76,80			140:39			115.69			56.64	649.89
MENT SAM-CREECHT . 4			. 194.00	<b>G</b> 107 1	(4,44)	CASTOS	COSECRA								
lecto/essedia															
treesporte/eargs						<del>:[</del>		•							
merciales/equipe	+			<del></del>	<del></del> +					7					
	$\dashv$					<u> </u>				<b></b>					
•	4					i			·	1	·				
MONT CORECAY						CASTOS	07306				. 1				
Impenetos/ventas	П	,													
Independently .				1.		<del></del>						``			22 14
Boules veries	$\Box$	./													,32,46
Administración %	$\vdash \vdash$		. 32,46	1	<del></del>							<b> </b>			
Cootes Semiliares	⊢┼		-									<del>  </del>			
	┝┼			1.							<del></del>				
Pages capital *	H	•		-							-				32.44
Togas interfa *	+	• •									115.69			56.64	661.7
SHAL MATHE ACT			227.14	65.09	76,40	2050 00	2060.02	3130.31	3130.31	3130.31	3246.00	3246.00	3246,0	3302.64	3,302.6 VAN
		2620.49	2848.03	2913.12	ANCE MEN	2707.7ª	TAL THEM	208 ACUM	LATIVOS -	DOTAL CA	TOS ACIDS	TATIVO)			1 m m 4
MANCE: THE CETS. (ACM		ATTEN	·	- MAX	2000	(2000 and	/2000 io:	3130.31	(3120.31	(3130.3	(3246.00	H(3246.00	(3246,0	7302.6	17.74.0
MANCE: THE CETS. (MCD)	<b>.)</b> -	620.89	2848.03	(2913.12	८१७) तर	(E707.74)	1070767								<del></del>
		•		•		<del>,</del>			T	T	T	ŀ			
			T				<u> </u>			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					

			; , ,
•			
	•		

MINISTERIO DE A		_TÙR/:		PI A	N DE	PRODU	CCTON		1		· : <u>(</u>		
Proyecto de Apo IICA/FSB al PMD						Tecno				Fecha Hoia	26	de 5.	81 80 hojas
Guatemala, IV-19		-		1107	- uc	i GUIU	14			Refer	encia		1
CULTIVO: CAFE			ACTI	VIDAD:	: 1	PODAS	Y DE	SHIJI	ES				Añ0:3
DESCRIPCION:		Elimi	inaci	ón de	bán	dolas	y ra	mas (	secas	y de	sgaja	adas	
		o daí	ñadas	, eli	mina	a obn	imult	ánear	nente	todo	s los	s h <u>i</u>	
		jos o	chu	pones	ind	eseab	les.	El 1	traba	jo se	hace	e en	
		forme	man	ual y	se (	da po	r día	١.					٠
PERIODICIDAD/[1!]	RACTON	:		-		<del></del>							
· =···································	UI UII	En fe	brer	0.									
NANO DE OBRA:				<del></del>									
			•										
	٠	6 jor	nale	s a Q	). 3.2	20 c/	u = Q	. 19.	.20				
MATERIALES:	······································	<del></del> .				-	<del></del>				<u> </u>		
					•								
							•						
•							,						
EQUIPO:	<del></del>	······································			•							<del>-</del>	
		2 tij	eras	(c	ompra	adas	en añ	o 2)					
,		2 ser	ruch	o <b>s</b> (c	ompra	ados	en añ	o 2)					
				•	-		-	•					
RECOMENDACIONES	OBSER'	VACION	ES:										
•													
	E	F	11	Α	ţ4	J	J	Α	S	n	N	D	Totales
lano de obra		19.20											8. 19.20

8. 19.20

<u> "ateriales</u>

14.20

Equipo

TOTAL ES

MINISTERIO DE A		TÙR/		DI A	א ער י	ייים אמו	CIAN			Doc.		CAFE/		
Proyecto de Apo			PLAN DE PRODUCCION							Fecha Ho.ja <u>27</u> de			81	0135
IICA/FSB al PMD Guatemala, IV-19				Hoja	a de '	Tecno	logia			Hoja Refer	<u>27</u> encia	ae	80 n 2	
CULTIVO: CAF	E		ACTIV	IDAD:	LI	MPIAS	Y PL	ATEOS	S				AÑO:	3
DESCRIPCION:								·						
		Li	piar :	las m	alas	hier	bas a	la į	planta	ación	١,			
		ef <b>e</b>	ctuar	aob	limp	ias m	anua l	y qu	imic	a rea	1 <u>i</u>			
		zan	dolas	en f	orma	alte	rna,	marz	o-sep	tiemb	re			
		(ma	nual)	Juni	o- d:	iciem	bre (	quím:	ico)					
	•			•										
PERIODICIDAD/C!!	RACION	:				-				<del></del>				
Marzo -			e (mai	nual)	Jı	ınio-	dicie	mbre	(quí	nico)				
NANO DE OBRA:														
MAN DE ODION.										•				
48 jorn	ales a	a Q.	3.20	c/u =	Q. :	153.6	0 (M	lanua	1) .					
HATERIALES:	•						•							
					•									
	•						•							
•							,							
		· 			•									
EQUIPO:			:											
	Maah	.4	(4-5-5-				- <b>~</b> -					•		
	Macne	etes	(уа в	e com	prare	on en	ano	1)						
RECOMENDACIONES	OBŞER'	VACION	IES:											
	• -		-											•
	Ε	F	. 14	Α.		T ,	Γ,		· ·	0	N	D	Tot	ales
	+-		[!	Α	l'u	J	J	A	S		"	<del>  "</del> -	<u> </u>	53.60
lano de obra	1	ł	76.20	}	I	i	ı	l	76.80	}	l	1	14.1	5.60

8. 152.60

76.80

<u>"ateriales</u>

76.80

<u>Equipo</u>

TOTALES

MINISTERIO DE AG		TUŘ⁄.		PLA	N DE	PRODU	CCION			Doc.		CAFE/	
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI	A/FTN					Tecno			1		28	5.8 de _	
Guatemala, IV-198											Referencia 3		
CULTIVO: CA	FE		ACTI	VIDAD	:	FERT I	LIZAN	TES					AÑO : 3
DESCRIPCION:			-			_							
•		Apli	car (	urea,	y u	n fer	tiliz	ante	20-10	0-10	а		
		razó	n de	2 on	zas	<b>por</b> p	l <b>a</b> nta	. L	a fór	<b>n</b> u la	€6		
		gene	ral	p <b>er</b> o .	pued	e var	iar s	egún	anál:	isis	de s	ue-	
		los	y ca	ntida	d de	fert	iliza	nte.					
PERIODICIDAD/DUR	ACION:												
		Ener	o(ur	ea)	Juni	o (20	-10-1	0)					
MANG DE OBRA:													
						•							
WATERIA EC.	<del></del>	<del></del> ,											
MATERIALES:	•												
	•					19.25							
		5 qq	20-10	0-10	Q.	17.50	c/qq						
•							,	<u> </u>	183.7	75 ===			
ECUIPO:								<del>-</del>		<del></del>			
			•										
					i								
					· <del></del> -					·			
RECOMENDACIONES/	DBSERV	ACION	ES:										
	•												
	Е	F	1!	Α	<b>F.4</b>	J	J	Α	S	0	N	D	Totales

27.50

Q. 183.75

Q. 183.16

lano de obra

"ateriales

<u>Equipo</u>

TINTAL EC

96.25

94.25

• -• • 

MINISTERIO DE A		TURA.		DI A	ו הבי	ספעטור	CIUN		T	Doc.		CAFE/		
Proyecto de Apo IICA/FSB al PMC	YO TA FEE	, 1	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología						1				80 hojas	
Guatemala, IV-19		'		пој	a de	i ecno i	Oùla		- 1	Refer	encia	1	4	,
CULTIVO : CAI	TE.		ACTIV	/IDAD	: AP	LICAC	ION I	E FE	RTILI	ZANTI	ES		AÑO;	3
DESCRIPCION:														
		Apli	car 2	onza	as de	fert	iliza	nte	en ci	rcul	D			
		alrec	dedor											
		,												
				•										
PERIODICIDAD/DU	RACION			_			٠							
		Ener	o - j	unio	•	-				<del></del>				
MANO DE OBRA:										•				
		10 j	orn <b>a</b> l	es a	Q. 3	.20 c	/u =	Q. 3	2.00					
HATERIALES:		<del></del>			<del></del>		<del>-;-</del>							
					•.									
,							,							
•	<del></del>	•			-									
EOUIPO:			:											
					•									
•		3 cu	betas	plá	stica	s a Q	. 3.0	00 c/	'u = (	Q. 9.	00			
RECOMENDACIONES	/OBSER	VACION	ES:											•
	E	F	11	Α	М	J	J	A	s	0	N	D	Tot	ales
tiano do obre	16.00	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>			<del>-</del>	<del> </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		12.00
lano de obra Materiales	76.00	-	†			16.00				<del> </del>		-	1	
		L	_1	1	<u>i</u>	1	6	ı	i .	I				

9.00

25.00

Fqui po

TOTAL ES

9.00

8. 44.00



				•										
Proyecto de A IICA/FSB al P	MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981					PLAN DE PRODUCCIÓN Hoja de Tecnología							re/ VIII i.81 80 hojas 5	
CULTIVO: C	AFE		ACT	IVIDAD	:	PEST	ICIDA	.s		*			AÑO: 3	
DESCRIPCION:		manc y de	ha d	ntrol de hie iencia , Meta	rro, s. ]	ojo Rec <del>ó</del> m	de ga ienda	llo, n cu	antra pravi	acnos: t for	is, k te, a	oler	oga	
PERIODICIDAD/	URACION		ro -	- sept	i emb	re y	dicie	mbre	•					
MANO DE OBRA:	•				<del></del>	,		de estado de estado de estado de estado de estado de estado de estado de estado de estado de estado de estado d						
MATERIALES:	10	l gl. lbs.	de a de	m <b>e</b> tas ldrin cupra trito	al 2 vit 1	2 <b>4</b> % forte			Q.	12.29		=	. 22.50 12.25 21.00 3.33 2.59.08	
EQUIPO:			:		•									
RECOMENDACIONE	S/OBSER	VACION	ES:											
	E	F	1!	Α	ľ4	J	J	Α	S	0	N	D	Totales	
Mano de obra														
Materiales Fouring		19-69	-	-		ļ			19.69			19.70	8. 59.08	
L FOUR DO		8	I	1	i	i		•	1			ı	t .	

MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo	PLAN DE PROD	UCCION	Noc. <u>CAFE/VIII</u> Fecha 5.81				
IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	Hoja de Tecn	ología	Fecha 31 de Referencia STICIDAS.  gallo, antracase e e e e e e e e e e e e e e e e e e	80 ho.jas 6			
CULTIVO: CAFE	ACTIVIDAD : APLIC	CACION DE PESTI	CIDAS.	AÑO: 3			
DESCRIPCION:							
Metasistox R-25 = Con	tra áfidos, grillo	s y minador.					
Aldrin al 24% = Con	tra zompopos.						
Cupravit = Con	tra mancha de hier	ro, ojo de gal	lo, antrac <b>nos</b> í	i.			
kole	Proga y deficienci	as.					
Tritón Api	icarlo en tiempo d	le lluvia para (	que retenga e	l producto.			
•	·						
PERIODICIDAD/DURACION:							
Febr	rero - septiembre	- diciembre.					
PANO DE OBRA:							
18	jornales a Q. 3.20	) c/u = 0. 57.6(	n.	•			
. 20	jornares a Q. 0.20	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•				
WATERTAL CC.							
MATERIALES:							
	•						
		•					
•		,					
COURDO							
EQUIPO: - Bomba	a de asperjar						
- tone	l de 54 gls.						
	arilla le guantes	(Ya se compi	ró año 1)				
	de botas de hule						
RECOMENDACIONES/OBSERVACION	IES:			•			

F

19.20

19 20

11

A

**j.4** 

J

J

A

E

l'ano de obra

<u>Pateriales</u>

<u>Equipo</u>

Totales

19.00 Q. 67.60

M.20 2. 57.60

D

S

19.20

0

N

		1	

				•			?.								
MINISTERIO D		CULTÙR	۸.		PLA!	N DE	PRODUC	CION			Doc.		FE/V		
Proyecto de IICA/FSB al	APOYO	FTN					Tecnol			l	Fecha Hoja	32 0	<u>5,8</u>	80 hc	jas
Guatemala, IV	-1981			:	iioj (	u uc	reciioi	OĢTA		ĺ	Refer	encia		7	
CULTIVO:	CAFE		AC	TIV	IDAD	:	HE	RBICI	DAS					AÑO:	3
DESCRIPCION:															
		A	plica	ar (	gramo	oxone	50 c	.c./4	gls	. de	a gua .	,			
				2 ]	litro	DS DO	r hec	táres	1.						
									•						
			•												
		•													
PERIODICIDAD	/CURAC														•
		Ju	mio -	- d:	iciem	mbre.									
MANO DE OBRA	:														
								•				•			
	·	•													
MATERIALES:								<del>-;</del> -							
		•													
	•							•	•						
•		2 1	ts. d	ie g	gramo	oxone	a Q.	4.94	l c/u	= Q.	9.88	3			
		•													
EQUIPO:		·									<del></del>				
				:											
,						•									
RECOMENDACIO	NES/OR	SEDVACI	ONES				<del></del>							<del></del>	<del> </del>
KECONERDACIO	11237 00	SENTAG	IONES	•											
	<del></del>	E F	-	!!	A	<b>]</b> 14	J	J	Α	s	0	N	D	Tota	iles
l'ano de obra		-				<del> </del>	+	<u> </u>		<del>                                     </del>	!				
"ateriales			+			1	4.94			<b> </b>	<del> </del>		4.94	Q. 9.	88
Fouino			-	_			1			<del>                                     </del>	<u> </u>				

				ı
L.				j

MINISTERIO DE	AGRICUI '	TÙRA		<b>8. 2</b>		100***			T	noc.	:_ c	AFE/V		
Proyecto de Apo	oyo	1				RODUCO			1.1	Fecha	33_ d	5.8	31	hojas
INCA/FSB al Pim Guatemala, IV-1				поја	ae i	ecnolo	γοΊ <b>α</b>			ro.ja Refere	ncia		8	
CULTIVO :	CAFE	<del></del>	ACTIV	IDAD:	AF	PLICA	CION	DE HE	ERBIC	IDAS.		A	.ñ0 :	: 3
DESCRIPCION:			***********	<del></del>										
		Apli	.car	dos v	eces	al ai	ño gr	'Amox	one,					
-		-		itrol										
			. 200											
		•												
	•			•										_
PERIODICIDAD/II	!RACION:	•								<del></del>				
	2- <b>•</b>		junio	y di	ciem	bre.								
NAMO DE OBRA:	•			P44444						·				
		8 14	orna l	les a	Q. 3	.20 c	/u =	Q. 2	5.60					
		- J'			,, ,			#===	=====	<b>:</b>				
HATERIALES:	<del></del> .	·					<del>;</del> -							
	•				•									
•				:	,	,								
	•													
EQUIPO:	•	<del></del>	<del></del>		·••	.•				-				<del></del>
-2. <b>-</b>		• -	; •	<b>3</b> -	<u>, e · · · </u>									
		•		de mod de 54			0.	(ya s	e con	npró a	año 2	)		
			<b>. \</b>	33	G-~•	• 1	-							
RECOMENDACIONES	S/OBSFR	VACION	 ES:											
	, JJJEN	<b></b>	- <del>- •</del>											
<del></del>	E	F	11	Α	þ.a	J	J	Α	S	n	N	D		tales
Eano de obra	+-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-		12.80	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!				25.60

12.80

12.80 8. 25.60

<u> Materiales</u>

Equi po

TOTALES

MINISTERIO DE AGR	ICULTURA		PLAN	I DE P	RODUC	CION		•	Doc.	• =	CAFE/		
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA	/FTN			de T					Fecha Ho.ja	34	<u>5,</u>	81 80 h	ojas
Guatemala, IV-1981	, , , , ,			'		J. 14			Refer			9	
CULTIVO: CAFE	`	ACTIV	IDAD	:	COI	TE Y	ACAR	REO.			1	AÑO:	3
DESCRIPCION:						•							
		corta						-		es co	rresp	on-	
		ientes		•				•		<b></b> .			
		e estim		_									
		e inici imándos		. —	_						•		•
		os cort		_	_		-	•	, 2.	, 10	•		
			.65. 5		O.1 gc		o ulu	•					
PERIODICIDAD/DURAC	CION:											,	
	Ag	gosto -	dic	iembr	e.								
MANO DE OBRA:	•												
	1	qq = a	Q. :	3.20			•						
	60	qq = a	Q. :	3.20	= Q.	192.	00						
MATERIALES:	•	<u> </u>					~						
	10	) sacos	de 1	pita	de 15	60 lb	s. de	сара	cidad	1 Q.1	.80c/	′u =	
				•		:						Q.	18.00
,	10	bolsa	s de	pita	para	,cor	tador	es Q.	1.00	c/u			10.00
												_ <b>Q</b> ÷	28,00
	•												
EQUIPO:						•							
				•									
		•						•					
	·.												
RECOMENDACIONES/OF	SERVACIO	ONES:											
			•										
	E F	<b>!!</b>	Α	l'a	J	J	A	S	n	N	D	Tot	ales

Mano de obra

<u>"ateriales</u>

Equipo

THEAL EC

19.20 48.00 57.60 48.00 10.20 Q. 192.00

NA.20 NA 80 61.60 42.00 M 80 8. 220.00

28.00

N. 28.80



MINISTERIO DE ACRICULTURA DIAN DE PRODUCCION DOS CAFE VILLESCHES S. 81														
MINISTERIO DE AGRICULTURA PLAN DE PRODUCCION Doc.CAFE/VIIIFecha: 5.81 Programa de Apoyo Hoja de Tecnología Hoja No.: 35 de 80 hojas														
Programa de Ap	oyo				Hoja	de '	Tecno	logía	H	loja N	lo.: :	35 de	80	hojas
IICA/FSB-USPA		DIA/F	TN		Contro	ol F	itosan	itario	R	efere	ncia:			
Guatemala -VI,				1	у (	Quí	mico		D	OC.No	) <b>.:</b>			Re.: 5
Para control de						_	dos, e			minac	lores	В,		
Fórmula (A) _		ldri	n al	24%	y me	tas	istox	R-25						
							•							
Productos:		P	recio		Unida	ad_	Cant	idad	V/To	otal	N°	aplio,	V	/aplic
Aldrin al 24%		Q.	12.	25	galó	n	1		Q. 1	2.25		3	Q	4.08
Metasistox R-	25	Q.	11.	25	litr	0	2		Q. 2	2.50		3	اوا	7.50
											7	Cotal	Q	.11.58
Para control de										Y_AI	itrac	nosi		<del></del>
Fórmula (B)Cupravit forte + tritón (adherente)														
Productos:   Precio   Unidad   Cantidad   V/Total   N° aplic.   V/aplic.														
Productos:		P	recio		Unide	ad_	Cant	ldad	V/T	otal	N° aplic.			aplic.
Cupravit fort			2.10		lib	ra	10		Q. 2	1.00	<u> </u>	3	10.	7.00
Tritón (adher	ente)	19.	3.3	3	litro		1		0.3	.33	3		ام	1.11
					•						l		L	
•												Tota]	llo.	8.11
Para control de							·							
Fórmula (C) 🕳							:							
	•													
					•				44.6		1 3 2 2		T.:	/
Productos:		Pi	ecio		Unidad	d	Canti	dad	V/T	otal	Nºa	plic.	<u>   v/</u>	aplic.
•			~~~										4	
					-								_	
<u></u>							- <del> </del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		1-	
											<u></u>		1_	
Para . untrol de	:	10 100 100	<del></del>				<del></del>	·						
Fórmula (D)			·				·		<del></del>					
	<del></del>	<del></del>							<u>′                                    </u>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Department		1 5			**. * * :	3 1	G- 11	1- 1	12 /m	4-1	310	14 ÷	Τü	/
Productos:		Pr	ecio		<u>Unida</u>	a	Canti	dad	V/To	otal	N,	aplic.	╁┸	aplic.
			<del></del>				<del></del>						+-	
			- 1						·				+-	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													+-	
	<del></del>		<u>:</u>										1	
The same As a	-	F	М	Γ.					4		44 .			
rormulas	formulas E			A	M	J	J	A	B	0	N	D	T	otales
A		11 20							11.58			11.54	Ð	34.75
		11.58			-		-		100					
<b>B</b>		8.//		· .				I	8.11		_	8.11	Q.	24.33
C					,						<u></u>			
D total								1	1 1		l i	Ø	59.08	

		I
		_

MINISTERIO DE AGRICULTUR Programa de Apoyo IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Guatemala, VI-1980						124N DD INCDUCCION						F	ioja lefe	No.	, 36 cia:	6	Fech de 8 R	0	hoj	as		
			80			丁.			761-	1	٠.	<u> </u>				c. No			io:			_
CULTIVO	-	AFE		r		JA	CT.	: (	Talc	uio	T	Cos	ec	na T		Т	- 1	AN		<u>,</u>		
Año desde	siem	bra	1	2	3 <u>x</u>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de o	∞secl	ha			1																	
Distanc	ia de	siem	bra	1;		ent	re m	ati	<b>as</b> _		1.2	5		cm.		2	n	1,	entre	el	. <b>z</b> u	rco
a) en zu	rcos s	senc	illo	8:	(	ent	re z	urc	:0s _					cm.			n	1,	anch	o d	e ca	llė
b) en zu	rcos o	ioble	es: `	•	(	ent	re zı	urc	<b>208</b> _					cm.			n	1,	anch	o/ z	urc	<b>:</b> 0
Patrón [			Cu	adn	- ا		;	T	resb	oli	110[		];	Otr	o: _	R	ectá	ng	ulo			
Plantas	sembr	adas				<u> </u>		 /H	a		Plan	tas	en	proc	luc	ción				100	(	<del></del> %)
Produce	lón/H	a (es	ate							 za	. T	El n	mod	lucto	) 8(	e co	sech		en fo			
	Producción/Planta (este año) 2 libras															eza						
PRODUCCIO												ME	SES	3						•		
	Ene.	Feb	N	Mar.	At	or.	Ma	v]	Tun	. 1	ul.	Age	0.	Set	$T_{c}$	Oct.	No	v.	Dic.	T	'ota	1
Prodn.%									,	1		10		25		30			10		100	
16 - (q)			T		1							8		20	1	24	20	,	8		80 .	#
Q/lb-@												15.	=	15.	<b>2</b>	15.%	15.	<b>"</b>	16.~	1	5.2	<b>,</b> *
Q												126	12	300.	<u></u> (	360.2	300	), <b>:</b> :	120.	: 1	200	.2
lb - qq					Π																	-
Q/lb-qq		•								T												*
Q																						
lb - qq																						
Q/lb-qq				•																		*
Q																				$\perp$		
lb - qq															$\perp$					$\perp$		
Q/lb-qq					L		<u> </u>								$\perp$		ļ			1		*
Q									•													
					•		DE	L	PR	OD	UCI	0:										
El proces	so (en	la f	inc	a) p	ara	ve	nder	e	s;			De	<b>:</b>		co	nver	sior	es		A:		
											+				-	1	1	+				
																1	1	$\exists$				
Lugar/ve	rta:															٤	1	- 1	_			

Lugar/verta:

* Cuando hay variaciones de precios se calcula promedios

	; !
	ı
	:
	; !
	!
	i I
	:
	!
	! 
	'
	!
	!
	!
	: 
	i :
	1
	!
	1
•	

CLATIC MARA, DANO, 1988.  DORAM: MODITIO CAPE - PLANTACTON REP.  LOC F.R. CAPPA: CAPPA: LOCAL										Sandolor Coado!				Tojas			
		_	-		$\overline{}$			Carr	4		200		Depart.		_ ,	eshe:	.60
arlade de:	_			6-0-7\ ²	Bore	Pehrero	Marzo	11-12	Haro	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Die.	ARD (8)
35.17 VOS   Ba	<u>•- 1</u>	lee.	Н	122/	-	7											TOTALE
Catés	4																
Persontaie ( No. do og seres	+	-	-		<del> </del>							10	25	30	25	10	100
- 15.00 gg Careas	┿	ᅥ	-1		├	<del>                                     </del>		ł				8 00	20	24	20	8	80gc
TOTAL INCRESOS			7		<del> </del>							120.00			15.00 300.00		1,200,00
NOTAL INCRESOS ACO		7100	7					<del> </del>				120.00			1060,00	$\overline{}$	
			_		<u> </u>	<u>'</u>		CASTOS / 1	98 006804		لسسا	120.00	420,00	780.00	1000,00	1200,00	1,200.00 VAN
SIDOM:			4.														
esests		7	7														
istaquillado		寸	寸														
theyedo		7	7		-												
entlle		T	7	•													
treesports		7	1						•								
Herben		T	T														
lerciliaentes		T	T														
pintees		丁	士														<del></del>
		I	floor														
ANTENE DE L'ANTE		floor	$\mathbf{I}$														
lectorbes		I	I													<del></del>	19.20
hdes/deskijes			1			19.20					<del>-</del>				<del></del>		153.60
imies/Platess		_	2				76,00			<del></del>	<del></del>		76.80				183.75
Pertilinantes		3	-		96.25					87.50							£1.00
plie./test.		_\4	4		25.00					16.00			19.69			19.70	59.08
hericides.		_ 5	1			19.69							19.20			19.20	57.60
elie./pest.		_ 6	4			19.20							17.20			4.94	9.88
Inticides		_ 2	4						<del></del>	-4.94						12,80	25.60
splie./horb.		19	4							12,80							
Crabe ./Labet.		╅	+			<del></del>											
<u>Instructionss</u>		┿	╬														
Instactates April.		+	+														
Alimentes/recients.	_	1															
Ventenedote (Ayrel.		╬	┿						•								
Transports		+	+														14.4
icis %		工			14.40								·				76.19
Imperviation		4	4		74.44	<del></del>											56.41
Improvious .105		_	+		56,41					121.24			115.69			56.64	620.52
MIL PRO-COSSCIL	<u>· ·</u>			لسسي	192.06	58.09	<b>不</b>	048706	COSTICNA			20 00 1	10 00 1	57.60	48,00	19.20	192,00
2		7	9	<u> </u>								19,20	48.00	77.00			
Corte acarreo Tresperte/serga		+	<u> </u>		-		·		<del></del>			28.00					28,00
interioles/equips		J	9		- · -	. :											
		I	I					<u> </u>									
		T	J			·						47.20	48.00	57,60	48.00	19,20	220.00
WILL COSECIA		_						CASTOS	OTTOR	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							24.20
								- TOTAL	1							36,00	36,00
Impussion/ventes 3	<u>.                                    </u>	floor	floor		-	<del>  ; ; -  </del>											
Inquincris/equipo		floor	I														,31.0
Boules veries						<del>  </del>								<del></del>	<b> </b>		1
Metaletración 9	<u> </u>	4	4		31.0	· <del>····</del>							<del></del>				
Cootes familiares		_	4	:	<del> </del>									<b> </b>			
	_	_	4		<u> </u>	╫┷┪							<u> </u>	<del> </del>			
loges copical *		_	_		<del> </del>									-	-	36.00	67.0
Pages Interés *			4	<u>.</u>	32.0	-							160 60	57.60	48.00	111.8	907.
TOTAL OTROS			4		- 31.0	40.00	76_80	•		121.24		47.20	103.07	4050-35	4098.35	4210.19	4,210.
TOTAL CASTOS/NES		_	4	2222 6	223.0	383.82	3660.62	3660.62	3660.6	3781.86	3781.8	3629.06	3774.17	TATION			4,210. VAN
TOTAL CASTOS ACTORS	AE!	0_		3902.64	7767.17	·	ANCE 162	STAL (T	TAL INCR	908 ACUR	PATIVOS -	TOTAL CA	Norma C	3220.34	3018.3	(3010.1	(3,010.
MIANCE: THOSGET		_	_	41322	Versas =	hen m	73660-62	(3660.6	(3660:6	0781.8	(3781.8	<b>4</b> (3709.06	(D12.7)	147×14011			
MIANCE: THOSGET	1.W	701.	) -	(3302.64	(323.7	7,00,00	<b>Y</b>		•						<del></del>	Τ	T
								Ţ.	T	1	T	T		<u> </u>		1	
-		_				<u> </u>		<b></b>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							į.
•			1	•													

			1
			1
	•		1
			ļ
ı			

MINISTERIO DE /		LTÙRA.		DI A	AN DE	וחחפם	ICCTON	1		Doc.		CEFE		<u> </u>
Proyecto de Apo	)yo									Fech		5.		hojas
Guatemala, IV-19	)1A/F1	<b>"</b> ]		ној	ja de	iecno	)1001 <b>a</b>		1		<u>37</u> renci	_de _ a	80 1	<u>110.</u> j a s
CULTIVO: CA	\FE		ACTI	VIDAE	): F	PODAS	Y DE	SHIJE	Es.			7	AñO	: 4
DESCRIPCION:		l												
DESORTI 010IV.		Eli	mina	ción	de bá	indol	<b>28</b> , r	amas	seca	s, de	sga ja	adas		
		o da	añad	a <b>s, e</b>	limir	na nd o	simu	ltáno	eamen	te to	dos	los		
		hij	08 0	chup	ones	inde	seabl	es, d	el tr	abajo	se l	nace		
		en	form	a man	ual y	, se	d <b>a</b> po	r día	a .				~	
							-							
		•												
	•			•										
														<del></del>
PERIODICIDAD/CU	RACIO	<b>V</b> :												
		En :	febr	ero.										
WANT OF ODDA				<del></del>										
MANO DE OBRA:														
		6 j	orna	les a	Q. 3	3.20	c/u =	Q	19.20	=				
	٠													
				·										
MATERIALES:	•						•							
	٠													
_	•													
•							•							
	·····	•												
EQUIPO:														
		0 44	: 40		100000									
			:	-	ladora		(com	prado	os en	el a	ño 2)	)		
•		2 sei	rruc	nos p	odado	ores								
PECONSENDACIONES	/ADCED	VACTONI					<del>-, </del>							
RECOMENDACIONES,	UDSEK	ANCTON	53:											
									<b>~</b> .					
	<del></del>	T	·	<del>                                     </del>	Т	1	<del></del>	1	<del>,</del>	<del></del>		<del></del>	т	
	E	F	!!	Α	ļa.	J	J	Α	S	0	N	D	To	tales
lano de obra		1920					1		1				0.	19.20
"ateriales							1		1	<u> </u>	1			
Equipo					†		†	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	1	1	
			L		1.	1	1	I	i	1	I	1		

MINISTERIO DE Proyecto de Ap	0.70			PLA	N DE	PRODU	CCION			Fech		5.	81
IICA/FSB al Pit Guatemala,IV-1	DIA/FTN 981	1		Hoj	a de	Tecno	logía	l		Hoja Refe	38 derencia		80 ho.jas 2
CULTIVO: C	AFE		ACTI	VIDAD	): I	JIMPI	AS Y	PLAT	Eos.				AÑO: 4
DESCRIPCION:													
	Co	ntrol	ar la	as ma	las h	ierb	as en	la	misma	form	B		
	qu	e el	terce	er añ	٥.								
	En	mayo	v se	ptie	mbre	manu	al.						
		juni				_							
		•				•							
				٠									
PERIODICIDAD/C	IDACTON						<del></del>						
PERIODICIDAD/[					_								
`	En 1	marzo	у ве	ptie:	mbre.	•							
MANO DE OBRA:													
	48	jorna	و وه ا	. 0.	3.20	c /u	- 0	153	80				
	40	Joi na	ics a		0.20	C/U	- <b>Q</b> .	100.	•				
							<del>:</del>						
MATERIALES:	•												
					•								
							•						
•							•						
50000		·			• •			<del></del>					
EQUIPO:			:										
-					•								
	8 m	achet	es a	Q. 3	.00 c	/u =	Q. 2	4.00					
RECOMENDACIONES	/NPCEDI	IACTON											
WEGG IEITUNG TONES	Y ODSEKY	MULUM	ES:						•				
		<b></b> .											
	Ε	F	!!	A	<b>       </b>	J	J	A	S	n	N	D	Totales
l'ano de obra			76.80		<del> </del> -	<del> </del>	†	+	76.80				Q. 158.60
"ateriales					1		<b>†</b>	<del>                                     </del>					
Equipo			2400		1		1						N. 24.00
	1				<del>1</del>	+	<del> </del>	+	4		<del></del>		

MINISTERIO DE AGR	ICUL	ΓÙRΛ.		DI A	1 DE	PRODUC	CION			Doc.			<b>7111</b>	
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA,	/FTN					Tecnol				Fecha Ho.ja		5.8) de 8		njas
Guatemala, IV-1981							0,10	_		Refer			3	
CULTIVO: CAFE			ACTIV	/ IDAD:		FER	rili2	ZANTE	s.				AÑO:	4
DESCRIPCION:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
	s	e rec	comie	nda =	nlic	ar un	feri	tiliz	ante (	lamo n	eto			
					-	a que				_				
				•										
		•		que n	aga	el la	ora	corio	de a	nalis	18 ae	•		
	. 8	uelos	3.											
DEDICO I CIDAD (CUDAC	TON.	<del></del>				<del></del>								
PERIODICIDAD/DURAC				•										
	En	ener	ro, j	un10 	y se 	ptiem	bre.						<u> </u>	
MANO DE OBRA:														
						•								
MATERIALES:							<del>•</del>							
<u> </u>														
•	<b>3</b> 0	quir	ntale	s de	fert	iliza	ite 1	15-15	-15 a	Q. 1	7.50	c/u		
				_		,	•							
				Q. ===	525. ====	00								
	•					•								
EQUIPO:			:											
<del>-</del> .					•									
RECOITENDACIONES/OB	SERV	ACION	ES:											
		٠.												
T	E	F	1!	Α	<b>P4</b>	J	J	A	S	0	N	D	Tot	ales
l'ano do obra	-		<del>  '</del> -	-	<del>  '</del>	"	-	-	3	',		<u> </u>	-	
Fano de obra  Materiales  //	75.00			<del> </del>		175.00		-	H5.00				8. 5	26.0
Equipo						7,0.50			770.5					
	15 00					175.00		1	135 40				10.5	26.00

MINISTERIO DE ARRICULTÜRN   PLAN DE PRODUCCION   Poch   Application   Propecto de Apoyo   11Ct/FSB al Philip/FTN   Rola de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología   Plan de Tecnología														
### CULTIVO: CAFE   ACTIVIDAD: APLICACION DE FERTILIZANTE.   ARO: 4    ### DESCRIPCION:  Aplicar 4 onzas de fertilizante 15-15-15    en forma circular o semi-círculo alrededor de la planta.    ### Hacer trea aplicaciones al año.  ### Hacer trea aplicaciones al año.  ### HANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  #### HANO DE OBRA:  ### COUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00    ### Botecitos vacios de jugos.  ###################################	Proyecto de A	роуо			PL/	AN DE	PRODU	CCION						21
DESCRIPCION:  Aplicar 4 onzas de fertilizante 15-15-15 en forma circular o semi-círculo alrededor de la planta.  Hacer tres aplicaciones al año.  PERIODICIDAD/TURACION: En enero, junio y septiembre.  MANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  EQUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00 Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:					Hoj	ja de	Tecno	logía	1		Hoja Refe	40 rencia		
Aplicar 4 onzas de fertilizante 15-15-15 en forma circular o semi-círculo alrededor de la planta.  Hacer tres aplicaciones al año.  PERIODICIDAD/FURACION: En enero, junio y septiembre.  MANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  FOUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00 Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:    A   A   A   A   A   A   A   A   A	CULTIVO :	CAFE		ACTI	VIDAD	):	APLICA	CION	DE 1	FERTIL	IZAN	TE.	$\neg \top$	Añ0: 4
en forma circular o semi-círculo alrededor de la planta.  Hacer tres aplicaciones al año.  PERIODICIDAD/CHRACION: En enero, junio y septiembre.  MANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  50 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:    A   A   A   A   A   A   A   A   A	DESCRIPCION:			<del></del>										
de la planta.  Hacer tres aplicaciones al año.  PERIODICIDAD/FURACION:  En enero, junio y septiembre.  MANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  COUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  L'ano de obra 32.00			Apl	licar	4 on	zas (	de fer	tili	zant	e 15-1	5-15			
Hacer tres aplicaciones al año.  PERIODICIDAD/FURACION: En enero, junio y septiembre.  NANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  ECUIPO: 3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Nano de obra 32.00 Q. 96.00  "ateriales S S2.00 J \$2.00 Q. 96.00  "ateriales			en	form	a cir	cula	r o se	mi-c	(frcu	lo alr	eded	or		
PERIODICIDAD/FURACION:  En enero, junio y septiembre.  NAMO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  EQUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Nano de obra 32.00	•		de	la p	lante	١.								
En enero, junio y septiembre.  NANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  5 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Vano de obra 32.00 J 32.00 J 32.00  "ateriales J J J A S O J J J J J J J J J J J J J J J J J J			Hac	er t	res a	plica	acione	s al	año.	•				
En enero, junio y septiembre.  NANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  5 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Vano de obra 32.00 J 32.00 J 32.00  "ateriales J J J A S O J J J J J J J J J J J J J J J J J J					•									
En enero, junio y septiembre.  NANO DE OBRA:  30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  5 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Vano de obra 32.00 J 32.00 J 32.00  "ateriales J J J A S O J J J J J J J J J J J J J J J J J J						·								
######################################	PERIODICIDAD/	URACION	:											
30 jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 96.00  HATERIALES:  2 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  l'ano de obra 32.00			En	ener	o, ju	nio y	y sept	iemb	re.					
HATERIALES:  EQUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  I'ano de obra 32.00	MANO DE OBRA:	<del></del>			<del></del>									
HATERIALES:  EQUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  I'ano de obra 32.00	•		. 30	iorn	9100	a 0	3 20	c/u	- 0	96.00				
EQUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  l'ano de obra 32.00 32.00 Q. 96.00  "ateriales J J J A S O Q. 96.00		•	00	JOI III	alcs	a ų.	0.20	Cyu	- <b>v</b> .	30.00	,			
EQUIPO:  3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  l'ano de obra 32.00 32.00 Q. 96.00  "ateriales J J J A S O Q. 96.00								<del></del>						
EQUIPO:    3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00     Botecitos vacios de jugos.   RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:    E F M A M J J A S N N D Totales     Sano de obra   32.00   32.00   32.00   40. 96.00     "ateriales   4	MATERIALES:	•												
EQUIPO:    3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00     Botecitos vacios de jugos.   RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:    E F M A M J J A S N N D Totales     Sano de obra   32.00   32.00   32.00   40. 96.00     "ateriales   4						•								
EQUIPO:    3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00     Botecitos vacios de jugos.   RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:    E F M A M J J A S N N D Totales     Sano de obra   32.00   32.00   32.00   40. 96.00     "ateriales   4		•			٠			•						
3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S N N D Totales  Materiales Jaco Jaco Jaco Q. 96.00  Materiales	•						•	•						
3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Materiales Jaco Jaco Jaco D. 96.00  Materiales														
3 cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u = Q. 9.00  Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Materiales Jaco Jaco Jaco D. 96.00  Materiales	FOUTPO													
Botecitos vacios de jugos.  RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:  E F M A M J J A S O N D Totales  Materiales 32.00 32.00 96.00				:										
E   F   I!   A   I'   J   J   A   S   O   N   D   Totales     I'ano de obra   32.00     32.00     32.00     0. 96.00     "ateriales			3 c	ubeta	as pl	ástic	cas a	Q. 3	.00	:/u =	Q.	9.00		
E F !! A !! J J A S O N D Totales  !'ano de obra 32.00			B	otec	itos	vacio	os de	jugo	s.					
E F !! A !! J J A S O N D Totales  !'ano de obra 32.00														
E F !! A M J J A S O N D Totales  l'ano de obra 32.00 32.00 32.00 0. 96.00  Materiales	RECOMENDACIONE	S/OBSERY	ACION	IES:										
E F !! A M J J A S O N D Totales  l'ano de obra 32.00 32.00 32.00 0. 96.00  Materiales														
l'ano de obra         32.00         32.00         32.00         0. 96.00           "ateriales							٠.							
"ateriales "		E	F	1!	A	ļ4	J	J	A	S	n	N	D	Totales
"ateriales "	lano de obra	32.00		1	1	+	32.00		<del> </del>	37.00				Ø. 96.00
Equipo 9.00									†					
	<u>Equi po</u>	9.00												A 9.00

		*

L

MINISTERIO   Proyecto de IICA/FSB al Guatemala,I	Apoyo PM:DIA/FT					_	CCION logia				<u> </u>	5 de	E/VIII .81 80 hojas 5
CULTIVO:	CAFE		ACTI	VIDAD	:	PE	STICI	DAS.	<u> </u>	<del></del>			Añ0: 4
DESCRIPCION	C (, B M	upravi adhere allo,	it for enter kole	100 roga R-25	5 lil c.c., y and 100 d	bras /600 tracn	en <b>5</b> 0 litro osis.	OO li	tros ( agua	de ag para	con	Trit	zompopos. ón de ojo de fidos,
PERIODICIDAL	)/[URACION	l:				<del></del>	<del></del>						
	En	febre	ro,	<b>se</b> pti	embre	e y d	iciem	bre.					
MANO DE OBRA				***************************************			*	······································					
MATERIALES:	2 10	litro litros libras litro	de :	metas cupra	isto: vit 1	R-2 forte	5 te)	3.45 22.50 21.60 3.33 50.28	) ) <u>5</u>				
EQUIPO:			:										
RECOMENDACIO mancha	NES/OBSER					_				ncias	nutr	·icio	nales y
	E	F	11	Α	l'u	J	J	Α	S	n	N	D	Totales
fano de obra													
rateriales Equipo		16.76							14.76			16.76	Q. 50.28

i.		

MINISTERIO I Proyecto de		LTUŘ/		PLA	IN DE	PRODU	CCION			Doc. Fecha		CAFE 5.	<u>/VIII</u>
IICA/FSB al Guatemala,I	PMDIA/FT	N		Hoj	a de	Tecno	loofa			Ho.ja		de _	
CULTIVO:	CAFE		ACTI	VIDAD	) : A	PLICA	ACION	DE P	ESTIC	IDAS.	•		AñO: 4
DESCRIPCION:													
		n: 1 t		-									
		istox					-		•				4.0
		vit fo n (adh				_	_	-					
	IFICO	II (AUI	i <b>e</b> rei	ice);	•	roduc		rnvie	rno p	ara q	lue L	eceng	a
		•			er b	rouu							
		,		•									
DEDIODICIDAD	/CUDACTON			<del></del>									
PERIODICIDAD													
	En feb	rero,	sept	tiemb	re y	dicie	embre.	•					
MAKO DE OBRA	:												
	18 jor	nales	. ^	3 20	0 0/11	- 0	57 (	<b>\$</b> 0					
	10 101	lla 1 C B	a ų.	0.20	o e,u	= Q.	. 57.0	•					
		<del></del>	·				<del>;-</del> -						
MATERIALES:		,											
		1			•								
	•						•						
•							,						
***													
EQUIPO:		mba de		hila	(v/p	rop 1	5 Has	3) =	•	7.15			
	-	scaril r de g		es		-		•		6:43 3.75			
	1 <b>o</b> v	erol d	ė lo	na	•				20	0.00			
	-	r de b nel de				ο.				3.50 2.00			
-										2.83			
RECOMENDACION	NES/OBSER	VACION	ES:										
									~.				
	<del></del>	г	<del></del> -		<del></del>	<del></del>	<del></del>	,	<del></del>	,			г
	E	F	!!	Α	l'a	J	J	A	S	n	N	D	Totales
l'ano de obra		19.20				1			19.20			19.20	8. 57.60
"ateriales							1						
Fquipo		62.83											H. 62.83
	1			1	1		<del></del>		<del></del>			1	1

_			

MINISTERIO DE A Proyecto de Apo	y0					PRODUC	-			Doc. Fecha	1	5.	/VIII
IICA/FSB al Pin Guatemala,IV-19	IA/FTN 81			Hoja	de	Tecno1	ogia			Hoja Refer	43 encia	de	80 hojas 7
CULTIVO: CA	FE		ACTI	VIDAD	:	HERB	ICIDA	s.	<del>-</del>				Añ0: 4
DESCRIPCION:			\ <del></del>										
		2 1:	itros	de g	ramo	xone a	aplic	ando	uno	p <b>or</b> F	la.,	para	
		con	trol	de ma	las	hierb	as er	las	call	es a	razó	n de	25 c.c./
		boml	ba de	4 ga	lone	8.							
		•											
	•			•									
PERIODICIDAD/C!!	RACION	<u> </u>			<del></del>					<del></del>			
			junio	y di	ciem	bre.							
MANO DE OBRA:							<del></del>		<del></del>	<del></del>			
					•								
	•												
MATERIALES:		<del></del> -					<del>~;</del>						
INICKIALLS.	•												
	•												
	•	2 li	tros	de gr	amox	one =	, Q. 9	88.6					
	<del></del>												
EQUIPO:			:										
			•		•				•				
•													
			•										
RECOMENDACIONES/	OBSER\	/ACION	ES:										
												<b>~.</b>	
-	<del></del>	<del></del>	·	<b>+</b>									
	E	F	1!	Α	ŀ4	J	J	Α	S	O	N	D	Totales
fano de obra			ļ										0
<u>"ateriales</u>	-				<del>-</del>	4.94						4.94	D. 9.88
Equipo				!				ł	ļ	i		<u> </u>	

ķ

MINISTERIO DE AGRI	CULTUR/	!	PLAN	DE F	PRODUC	CION			Doc.		CAFE/	
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/	FTN				recno1			1	Fecha Ho.ja	44	<u>5</u> . de8	ho.jas
Guatemala, IV-1981									Refer	encia		8
CULTIVO: CAFE		ACTI	/ IDAD	: AF	PLICAC	ION 1	DE HE	RBICI	DAS.		1	NO: 4
DESCRIPCION:						•						,
	Ар	licar (	dos v	eces	al añ	o gra	amoxo	ne pa	ıra			
	co	ntrol	de ma	las i	nierba	<b>s</b> .						
			•									
		•										
	•		•									
PERIODICIDAD/EURAC	ON:		<del></del>				<del></del>			<del></del>		
	. En	junio	y di	cieml	bre.				-			
NANO DE OBRA:		:	<del></del>									
	8	jornal	es a	o. 3	.20 c/	'u = '	Q. 25	6.60				
		0				=	že==	====				
MATERIALES:		· —				-;						
	•			•								
						•						
						,						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•											
EOUIPO:		omba donel d			vacio	•		(ya	se co	mpró	en Re	ef.7 año
	1 0	verol ascari	de lo		·		_					
	1 p	ar de	guant				(ya	se (	compr	ó en	Ref.	6 año 4)
	1 p	ar de	botas	de l	hule							
RECOMENDACIONES/OBS	SERVACI	ONES:			<del></del>							
,												
<del></del>				T .,	7. , 7					l N	D	Totales
	E F	1!	A	l'a	J	J	A	S	0	N		Q. 25.60
l'ano de obra			+		12.80			<b> </b> -	<u> </u>	-	12.80	q. 20.00
"ateriales		1	1	1	1		I	!	İ	<u> </u>		

12.80

12.80 9. 26.40

Equipo

TOTALES

IICA/FSB al Pit Guatemala,IV-1		jR∕.		DE PRODI de Tecno			Doc. Fecha Hoja Referi	45 (	AFE/ 5.1 de	31	ojas
CULTIVO:	CAFE	ACTI	VIDAD:	CORTE	Y ACARREC	).	<del></del>			AñO:	4
DESCRIPCION:											
	El	corte d	le café	en cer	eza madura	corr	espon	dient	e .		
	а	la prime	ra cose	echa fo	rmal, se	stima	una	produ	c-		
	ci	ón prome	dio de	160 qq	en cereza	١.					
	Lo	s cortes	se had	cen æda	15 días y	se d	istri	buyen	l		
		porcent 1 mes de		•	25, 30, 2 iembre.	25. 10	a pa	rtir			
PERIODICIDAD/[	PRACION:										
•	De	agosto	a dicie	embre.							
MANO DE OBRA:											
	10	0 ~~ ~ (	. 7 20	o /w =	0 384 00		•				
	. 12	oqqa (	z. 3.20	c/u =	Q. 384.00						
HATERIALES:	·•							<del></del>			
	- -			• • • •	••						
			• .		lbs. capa		· (ya	se c	ompr	arón	en
	· .	- noteg	ne hr	ra hetia	,		el	año	3.)		
•											
•											
•											
EQUIPO:											
EQUIPO:	•	:		<del></del> .							
ECUIPO:	•	•									
EQUIPO:		•	,							-	
		CTONIC	,							-	
EQUIPO:  RECOMENDACIONES	S/OBSERVA	CIONES:	,							-	
	S/OBSERVA	CIONES:	,							-	
	S/OBSERVA	CIONES:	,							-	
	S/OBSERVA	CIONES:		m J	JA	s	0	N	D	Total	ales
RECOMENDACIONES	<del></del>		Α .	lu J			!				
	<del></del>		A	la J		S 0 36.00	!				

	•		
·			

MINISTERIO DE Programa de Ap IICA/FSB-USPA	oyo			A	Hoja de Tecnología Hoja No Control Fitosanitario Referen								echa:	5.81 hojas
Guatemala -VI,	198	0-					mico		-	Ooc.N		•	Re	<b>.</b> : 5
Para control de Fórmula (A)	· ·				pos, y me			_		inad	or.			
Productos:			Preci		Unid		Cant	idad			N°			plic
Aldrin al 24% Metasistox R-	-25		3.4 11.2	_	lit lit		1 2		Q.	3.45 2.50	-	3	Q.	$\frac{1.15}{7.50}$
1 0000														
								<b></b>				Tota	а1 Q. (	8.65
Para control de Fórmula (8)					; <u>ojo</u> te +						ntra	cnos	is,	
Productos			)ioei		Thurs	5.4	0	اماد دا	1 10 /m	2451	7314		107.	
Cupravit fort	.e		2.		Unid		10	idad		otal 1.00	***************************************		. V/ar	
Tritón (adher					lit		1		Q.	3.33		<u>3</u>	Q. 7. Q. 1.	.11
* ***	-	_	-		<del></del>			-			<del>-</del>	otal	Q. 8	·
Para control de												VUAL	. IV. 0	
Productos		P	recid		Unida	d	Canti	dad	V/T	otal	N°6	plie.	V/ap	lic.
Para control des Fórmula (D)														
Preductos		Þ	recio		Unide	d	Canti	dad_	<b>У/Т</b> с	otāl	N ⁶	plic	V/ap	lic.
Fórmulas	Ē	F	М	A	М	j	Ţ	A	8	0	N	D	Total	les
A		8.45							8.45			8.65	0. 25	.95
<b>B</b> .		8.11		,					8.//			8.11	8. 24.	. 33
C														,
D total													8. 60.	.28

ANU

CAFE PLANTACION

MINISTE Programa IICA/FSI Guatem	a de A B-USP			PLAN DE PRODUCCION  Hoja de Tecnología						`	Doc.CAFE/VIII Fecha: 5.81 Hoja No. 47 de 80 hoja: Referencia: Doc. No. Re.: 9						jas				
CULTIVO	); C	AFE				A	CT.:	Cálc	ulo	de	Cos	ec	ha				ΑÑ	Ю:	4		
4ño desde	siem	bra	1	2	3	ŧ	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de	∞sec	ha				2							1.								
Distanc	ia de	siem	pı م		— е	nt	re mai	as_	<u> </u>	1.2	5		cm,	.I	2	1	m,	entr	в е	l zu	ırco
a) en zu	ircos i	senci	llo																-		
b) en u								•													
Patr <b>ó</b> n						_						_								•	
Plantas	sembr	adas			4,0	00	, /F	Ja .	F	lan	itas	en	pro	duc	ción	1			10	ю (	(%)
Produce	ión/H	a (es	te	año)					za		El p	rod	luct	0 8	e co	sec	ha	en fo	orn	na d	e:
Producc										_				Cer	eza			·			
							FROI	ouco	OIC	N /	ME	SES	S								
	Ene.	Feb.	M	Mar.	Abr		May.	Jun	J	ul.	Ago	ο.	Set	. [	Oct.	No	ov,	Dic		Tota	ol
Prodn. sr							-				10		25	- 1	30	25	5	10		100	%
lb - qq			T								16		40	1	48	40	,	16		160 -	14
4/b-qq											16.	≈	15.	<b>∷</b> ,	15.∻	15	7,∺	15%	٠,	15. 9	S *
Q ,											240.	ند	600.	ر عد	'30.º	600	2 1.	240.	<u>: ا</u> ـــٰ	2,406	.00
lb - qq																					
Q/lb-qq																					*
Q				-										T							
lb - qq			T						T												
Q/lb-qq																	1				*
Q																			T		
lb - qq			1						1					T					T		
Q/lb-qq			1											T							*
Q			T						T												
							DEL	PRO	DDI	JCI	o.										
El proces	so ler	la fi	nc	a) n	ara ·	, <u> </u>				T	De				nver	ein	nes		A		
p.oce.	-0 (611			-, p	<u> </u>	, <del>G</del>	ALOI C			寸		<u>-</u>				1					
															<u></u>	1	$\Box$				
Lugar/ve							<u></u>			$\dashv$						<u></u> . 1	$\dashv$				

^{*} Cuando hay variaciones de precios, se calcula promedios.

		• -

glede de:	Ai	Υ-	_	HESES	Diero	Febrer	Harso	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	ARO (8)4
LTIVOS	Res.	100	L	9.0.3/				I	W 6 1		8						TOTALES
<u>Café</u>		_	L					•									
arcenta je S		├-	-				•					10	25	30	25	10	100%
3.00 e/cc Ce	-24	<del> </del>	Н						<b>-</b>	ļ	<del> </del>	15.00	40	48	40	16	160 gq
WAL INCAPI						:						240.00	15,00 600,00		15.00 600.00		2,400.00
DEL INCRESOS A	COUL	ATTW		1200.00	1200.00	1200.0	1200.00	1200.00	1200.00	1200.00	1200.00		2,040.00				3,600.00
									RE COSECN								VAN
[DOM:			LE.			1											
geneta.																	
gaquillado			$\Box$														
<del>oyado</del>			Ц														
mille			4												<del></del>		
pesperte		-	-														
anhes			$\dashv$														
ptilisentes fotos			ᅱ														
<u>falors</u>		$\dashv$	7														
TOTAL DITO:			$\Box$														
plenbca														╌┼			19.20
des/deshi 300			J			19.20							76.80				177.60
miss/Platess		_	<u>²</u>				100.80			175.00	••		175.00				525.00
rtilizates			4		175.00					32.00			32,00				105.00
ise./lest.		-	4		41.00		<del>i</del>						16.76			16.76	50,28
pticides.			汘			16.76 82.03							19,20			19.20	120.43
Ale,/pest,			<del>6</del>							4.94			i			4,94	9,88 25,60
iticides		_	<del>}</del>							12.80						12.80	27.00
mbs./labes.																	
paraciones		·															
Manage Edg			-														
incortates /Ayul	9.	-	+					·									
etmoders /Lynd.			$\exists$														
masper Ca			ᅱ														17.60
Kerieles/equips		-			17.60					<del>,</del>							105.60
pervisión																	1.155.65
proviates 15.			Ч		105.06		100.80			224.74			319.76			53.70	1. 152.07
TOL PRE-COSECE	<u> </u>				338.66	117.99	100.00	CASTOS	COSECINA			20.10	96.00	115.20	96.00	38.40	38/.00
		_	9									18.40	90.00				
MES Y SCAFFED CAFES							<u>·</u>		·	•							
Mariales/equip						<u> </u>											
			Ш					1					26.00	115.20	96.00	38.40	384.00
•			Ц						·			38.40	96.00	115.24	70,00		
IDAL COSSOR								CASTOS	07703							72.00	72.00
												-					
Impres toe /venter	3					!	-					<b> </b>					,57.78
mediaeria/equi	<u> </u>		T							-				<del> </del>		-	12:2:
Senios verias Administración	*				57.78		<b> </b> -		-			ļ	<b> </b>			<b></b>	
Castos familias	**		Ŀ		<u> </u>	<del> </del>									-		
			_			<del>                                     </del>							<del> </del>	<del> </del>			
Pages capital *			L	<del> </del>	<del>  · · · ·</del>	1-	<del>                                     </del>	1			<del> </del>		-	+		72.00	
Pages Interés s			1	<del> </del>	52.78	1	1			<u> </u>	<del> </del>	38.40	415.70	6 115.20	96.00	164.10	1,669.43
TOTAL OTROS			_	+	37.78	117.9	100.80			224.7	6 5050-1	6 5088.50	5 5504.3	2 5619.5	2 5715.5	21 5879.6	2 5.879.62 VAN
TOTAL CASTOS M	11			4210. W	9 4606.63	4724.6	2 4825.42	4825.4	2 4825.4	2 5050.1	STATIUM	- TOTAL G	ASTOS ACU	MIATIVO)		J	
TOTAL CASTOS A	COLL	TI W	_	VIENEN	/1-/	B.	LANCE H	DISUAL (	TOTAL INCI	PSOS ACU	41 0850	16/3648.5	6) (3,64.3	2) (2859.5	2 (2355.5	2 (2279.6	2,219.02
				1 (2020 3	9/3/06.6	3 (3524.6	2/3625 44	2) (3625.4	2 (3625.	44(3850.1	91 0000						2,279.62
MANCE: INCS.	<b>-द्रा</b>	. Wal	n.)	- ICA-PO.								<del></del>	T-	T	T		
			-		_		1	T		1							1



_														
MINISTERIO DE AGR		_TUR/		PI A	N DE I	PRODU	CLON			Doc.			IIV\3	
Proyecto de Apoy IICA/FSB al PMDI	O A/FTI	v I			a de i				- 1	Fecha Hoja	48	5_de	80 h	njas
Guatemala, IV-198	31						10014			Refer			1	
CULTIVO: CAI	"E		ACTI	VIDAD	:	PODAS	Y DI	ESHIJ	ES				Añ0:	5
DESCRIPCION:														
		La	acti	ivida	dar	ealiz	ar e	s igu	al qu	e el				
		año	ant	terio	۲.									
	•													
PERIODICIDAD/C!!R	ACION	l <b>:</b>			·									
		En	febr	rero.										
MANO DE OBRA:		<del></del>												
		6 -	iorna	ales a	a O.	3.20	c/u :	= 0.	19.2	20				
	•		, 000			••••	0, 4	Z:	=====	=				
							<del></del>							
MATERIALES:	•													
					•									
							٠							
							•							
		·												
EQUIPO:			:											
		2 t	ijer	as p	odado	ras a	Q. 4	4.60	c/u	= Q	9.2	0		
		<b>2</b> s	erru	chos	poda	dores	a 2	2.40	c/u	=_Q.	4.8	<u>o</u>		
										_Q:	14.0	0==		
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	 FS:											
			-0.											
٠.														
	<del>,</del>	<del></del>	·	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•				,			
	E	F	11	A	<b>F.4</b>	J	J	Α	S	n	N	D	Tot	ales
Mano de obra		19.20		Ĺ									8. 1	19.20
"ateriales			į											

14.00

Fauipo

<b>L</b>			

Mano de obra		Ì	76.80						76.80				4. 153.60
	E	F	11	Α	ļ4	J	J	Α	S	n	N	D	Totales
	~. 	Ţ	<b></b>	<b>†</b>	Ţ	<b>1</b>							
RECOMENDACIONES/	OBSER	VACION	ES:		-								
		MacI	hetes	(ya	se c	ompra	ron e	n el	año	4 Ref	2.	)	
E0UIPO:			:										
COLLEGE:		<del></del>											
						,							
					•								
MATERIALES:	•						,						
							•	zz:		=			
•	٠	48	iorna	les s	. O. :	3.20	c/u =	: O.	153.6	O			
MANO DE OBRA:	<del></del>						<del></del>						
FERIODICIDAD/I ::R	MCTUN		narzo	y se	eptie	nbre.							
PERIODICIDAD/C!!R	ACTON	•	<del></del>										
	•												
						•	manu Quím						
			_	e el				اذا					
								en :	la mi	sma			
DESCRIPCION:													
CULTIVO: CA	FE		ACTIV	/IDAD:	]	LIMPI	AS Y	PLAT	EOS.				AÑO: 5
Guatemala, IV-198				ноја	a de i	[ecno	001 <b>a</b>			Hoja Refer		_	2
Proyecto de Apoyo	<b>o</b>	1				PRODUC			i	Fecha		5.1 de	
MINISTERIO DE AGR		TURA		DI A	יו ויב נ	ייום (עם	CION						<u>/VIII</u>

1 153.60

1/ 10

"ateriales

Equipo

THEAL EC



MINISTERIO DE ACRI	CUL	TÜRA		PLAN	DE P	RODU	CCION				· <u>.                                    </u>	CA	FE/V	Щ
Proyecto de Apoyo 							logia			Fecha Hoja Refer	50 encia	de _	5.81 80   3	no.ja:
CULTIVO: CAFE			ACTI	VIDAD	F	ERT	ILIZAN	TES.				T	AñO:	5
DESCRIPCION:		······································		····										
		50	<b>200</b> 0	mienda	a anl	ios	6	ontil	izan	t	· · ·			
					•									
		-		omo e				_						
		dac	iòn (	queda	a ca	rgo	del 1	abora	itori	o de	a-			
		nál	isis	de s	uelos	· .								
PERIODICIDAD/C!!RA	CION				_									
		En	mayo ———	y no	viemb	re.								
WWO DE OBRA:														
	•	•												
MATERIALES:						-	<del>-:-</del>							
	•				•									
		40 q	q de	fert	iliza	nte	15-15	-15 a	Q.	17.50	c/u=	Q.	700.0	00_
							,					===	====:	===
	•													
EQUIPO:			•											
RECOMENDACIONES/OF	BSERV	ACION	ES:											
			<del></del> .											
	Е	F	1!	Α	ķa ·	J	J	Α	S	0	N	D	To	ales
l'ano de obra		<del></del>					+				-		+	
"ateriales					35Q <b>w</b>						350.00		8. 1	00.00
Equipo													-	
THE EC	i		l	1 !	2 KA A		I	1		t	ا ــ مــ ا	•	B 3	m.01

MINISTERIO DE AGRICULTURA Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.         CAFE/VIII           Fecha         5.81           Hoja         51 de         80 hog           Referencia         4
CULTIVO : CAFE	ACTIVIDAD: APLICACION DE FERTI	LIZANTES. AÑO: 5
DESCRIPCION:		
c	licar 8 onzas de fertilizante co mo 15-15-15 en círculo o semi-ci rededor de la planta.	
Ha	cer dos aplicaciones al año.	
PERIODICIDAD/CURACION:	n mayo y noviembre.	
MANO DE OBRA:		
. 40	) jornales a Q. 3.20 c/u = Q. 128	.00 ====
MATERIALES:		
		-
	•	
•		
EQUIPO:		
	cubetas plásticas a Q. 3.00 c/u :	Q. 9.00
	Botecitos vacios de jugos.	

	E	F	11	А	<b>F.4</b>	J	J	А	S	0	N	D	Totales
l'ano de obra				<u> </u>	64.00						69.00		Q. 128.00
"ateriales										<u> </u>			
Equipo			İ		9.00					i			11. 9.00
			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	100					1	IUAA		R 131.00

RECOMENDACIONES/OBSERVACIONES:

<b>k</b>		

MINISTERIO DE AGR Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA Guatemala,IV-1981	/FTN	ŪRA.			DE P				F	oc. echa loja lefere	52_	CAFE/\	
CULTIVO: CAFE		7	ACTIV	IDAD:	1	PESTI	CIDAS	5.				A	ÑO: 5
DESCRIPCION:	Aldı	in li	quid	o al	24%:	25 c	.c./8	galón	de a	gua c	ontr	a zom	popos.
	Cupi	ravit	fort										dhere <u>n</u>
						) c.c	./600	) gal	ones	de ag	ua:	contr	a ojo
	•	gallo,										•	• •
	Meta	asisto	x R-	25:					s d <b>e</b>	agua	cont	ra af	idos,
					escai	mas y	mina	ador.					
PERIODICIDAD/CURA	CION:												
		febrer	o, s	eptie	embre	y di	ciem	bre.					
PENO DE OBRA:													
	٠												
MATERIALES:	1 1	itro d	le al		al 2	4% =		3.45					
		itros						2.50					
	10	libras	s de	cupra	avit	forte	. 2	1.00					
	1 1	itro d	de tr	ritón	(adh	erent	e <u>)</u>	3.33					
							- Q · 5	0.28					
EQUIPO:									<del></del> :				
					,								
			•										
RECOMENDACIONES/C	RSEDI						have	n def	 ficier	cias	nu t i	ricion	ales
										.0145			
y mancha	de h	1erro	se ı		1 enda	rert	oan y	N.V.	, L <b>,</b>				
	Ε	F	1!	Α	ļ4	J	J	Α	S	n	N	D	Intales
Mano de obra									<del>                                     </del>				
"ateriales		16.76							16.76	i 		16.74	Q. 50.28
Fauipo									ļ	İ		1	0 54 50
A. FC	İ	11.76	1	1	1	1	i	!	14.76	!	I	16.76	8. 50.28

<b>k</b>		

			_											
MINISTERIO DE		LTÙR/		PI A	N DE	PRODU	CCION					CAFE		I
Proyecto de A		N				Tecno				Fecha Hoia		5. de _e	81 h	nojas
Guatemala, IV-				1103	a ue	reciio	10014				rencia		6	
CULTIVO: C	AFE		ACTI	VIDAD	: AI	PLICA	CION	DE PI	ESTICI	DAS.			AÑO:	5
DESCRIPCION:			<del></del>											
	Aldrin			•										
	Metasis						-		-					
	Cuprav:						_			_				
	Tritón	(adher	ente			-		vier	o par	a qu	e re	tenga	ļ	
		•		е	l pro	oduct	0.							
								•						
PERIODICIDAD/	WRACIO	<b>4</b> :												
1	En febi	rero,	sept:	iembr	еуф	licie	mbre.							
MANO DE OBRA:						<del></del>								
	18 dans		- 0	7 00		•	40.0	^						
	15 jorr	ales a	a Q.	3.20	c/u	= = = = =	48.0	0 ==						
				<del></del> -										
MATERIALES:							•							
					•									
							,							
EQUIPO: 1	bomba	de mo			•									
1	tonel	vacío			s.									
	mascar par de		tes.			(ya	se c	ompra	ron e	n el	año	4)		
1	overol	. de 10	ona											
1	par de	botas	s de	hule	•									
RECOMENDACIONE	S/OBSER	VACION	ES:											
	•													
			<b></b> .											
	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>			<del>,</del>	<b>_</b>	r		T		
	E	F	11	A	la .	J	J	Α	S	n	N	D	!	ales
Mano de obra		16.00							14.00			16.00	Q. 4	18.00
"ateriales			İ											

16.00 8. 48.00

11.00

Faui po

k.		

MIMISTERIO DI Proyecto de		TURA.		PLA	N DE	PRODUC	CCION			Noc. Fech?	. –	CAFE/		
lICA/FSB al I Guatemala, IV-	Pľ:DľA/FTN			Hoj	a de	Tecnol	looia			Ho.ja	54 renci	de	80 7	<u>hojas</u>
CULTIVO:	CAFE		ACTI	VIDAD	:	HERBI	CIDAS	S	<u>.</u>				AñO:	5
DESCRIPCION:														
		2	litro	os de	gram	noxone	apli	icand	o 1	litro	por			
		he	ctáre	ea par	ra co	ntrol	de n	nalas	hier	rbas e	en la	s		
		ca	lles	a raz	zón d	le 25	c.c.,	/bomba	a de	4 gal	lones	•		
PERIODICIDAD/	'L'!RACION													
		En	juni	оу ф	licie	mbre.								
MANO DE OBRA:														
	•													
WITE 5.5 = 5						- 7 - · · · · · · · · · · · ·	<del>:</del> -							
MATERIALES:	•													
				_	•		_	0.00						
	•	2 li	itros	de g	g <b>ram</b> o	xone :	= Q.	9.88						
•														
EQUIPO:									·					
ECUIPU:														
			•											
				•										
RECOMENDACION	ES/OBSER	ACION	ES:											
		٠												
	-			<del>                                     </del>		Τ,			1 6	7 0	l N	10	To	tales
	E	F	11	A	ļ.	J	J	A	S	0	N	D	'''	
Mano de obra		-		+		11011				<del></del>	<del> </del>	11011	D	9.88
Materiales Equipo			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	4.94				<u>:</u>		7.97	4.	
TOTAL FC				+	<del> </del>	4.94			-	<del></del>	-	4.94	B.	9.88

<b>k</b>			

MINISTERIO DE Proyecto de Ap IICA/FSB al Pi Guatemala,IV-1	oyo DIA/FTN		PLAN Hoja	de T	ecnol	ooia			Fecha Hoja Refer	55 encia	5.81 de	/III 80 hn	jas
CULTIVO: CA	FE	ACTI	VIDAD:	AP	LICA	CION	DE HE	RBIC	IDAS.			AñO:	5
DESCRIPCION:													
		Aplica	r eram	ov on	e nai		ntral	de					
		•			e pa	a co		. uc					
		malas	nierba	5.									
		•											
PERIODICIDAD/C	PRACION:												
· ENTODICIONO, C		En juni	o y di	ciem	b <b>re.</b>								
MAMO DE OBRA:													
THING DE UDRA.													
		8 jorna	les a	Q. 3	.20	c/u =	Q. 2	25.60					
MATERIALES:						<del>;</del>							
•													
E0UIPO:	l bom	ba de mo	chila	(v/p	ropo	r + ]	5 llás	s.)	= Q.	7.15	5		
	1 ton	el vacío	de 54							12.00	-		
	l par	rol de l de guan	tes (v	2 54	Com	orá s	iño 4	Def.	===	19.15	<u>.</u>		
		de bota carilla	s (y	a se	Com	<i>,</i> 11 0 0	1110 1	NC1.	0,				
RECOMENDACIONE	S/ORSFRVA	CIOUES											
ALCO ELDAGIONE	oy obolityn	OAVITED.											
		٠٠.											
	T					,		T	· ·	, N	<u> </u>	Tota	100
	E	Fift	A	11	J	J	A	S	0	N	D	11110	1165

Fauipo 19.15 11. 19.15

TOTALES 31.95 12.80 8. 44.15

Mano de obra Materiales 12.80



	-											
MINISTERIO DE AGR	ICULTURA		D		)000	CT 0			Doc.		CAFE/	
Proyecto de Apoyo	)	1			PRODUC			1	Fecha		5.8	<u>l</u>
IICA/FSB al PMDIA	/FTN	l	Hoja	a de 7	Tecnol	ooia			Hoja Pofore		te <u>8</u>	
Guatemala, IV-1981		<b> </b>							Refere		<del></del>	9
CULTIVO: CAFE		ACTIV	VIDAD	: C	ORTE	Y AC	ARREO.	•				\ñ0: 5
DESCRIPCION:	Corte	del d	afé (	en ce	reza	maduı	ra, c	orres	pondi	ente	a la	
	segund											
į	Se est					200	quint	ales	cerez	a.		
	Los co										n.	
	en sej											
	se est					, 2.	J, 10	. а р	~. U11	u <del>c</del> 1	0	
	de ag	osto 4	a dic	ıembr	·e.							
PERIODICIDAD/CURA	CION:											
	De ag	osto a	a dic	iembr	·e •							
MANO DE OBRA:			<del></del>									
CARROLL DE VOINTE												
	200 q	a Q	. 3.2	0 c/u	ı = Q	640	.00					
						-						
MATERIALES:						<del></del>						
ran entre established	10 sa		o • ·	. د و	150	] i b == -	5 40	canon	ided:	= ^	18 0	00
									Luad	- <b>Ų•</b>	10.0	
	10 bo	ısa <b>s</b>	ae pi	ta pa	ıra l	us CO	rtado	₁·es		0.	28.0	00_
·										===	====:	:# <b>=</b>
SOLITON-					•			<del></del>				
EQUIPO:												
1												
						_						
RECOMENDACIONES/O	BSERVACIO	NES:										
	- <del></del> -											
_												
	E F	11	A	11	J	J	Α	S	n	N	D	Totales
Mano de obra		+	<del> </del>	+	†	<del> </del>	64.00	160.00	192.00	160.00	6400	
<b>M</b> ateriales				1		1	2800		i	ĺ		11. 28.00
Equipo		+-	i	1	<b>†</b>	1		<del> </del>	<del></del>			
			1	1	<del> </del>	<del> </del>	9200	16000	192 M	160.00	64.00	Q. 648.00
TOTALES		<u>:</u>	1	1	1	1_	12.00	100.00	117400	1/	1	



MINISTERIO D	E AGR	ICUI		70	5 PLAN I	-	FE PJ PRODU			Doc.C/	FE/	VIIIF	ech	: 5.81
Programa de A	poyo				Hoja	de	Tecno	logía	.  I	A stof	io.:	57 de		hoja
IICA/FSB-USP Guatemala -VI			FTN				itosan Mico	itari		Refere Doc.N		:		Re.: 5
Para control o	le: F	Plaga	S: 7.1	omp	onos.	áſi	dos. e	SCAT	as v	minad	lore	S .		<u> </u>
Formula (A)														
						·						<del></del>		
Productos:			recio	,	Unid	ad	Cant	Idad	TV/T	otal	N°	aplic	. Tv	aplic
Aldrin al 249		Q.			litr		1		Q.	3.45		3	Q.	1.15
Metasistox R	-25	∫ ਹ•	11.2	25	litr	0	2		Q. 2	22.50	ļ	3	_{3•	7.50
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~							<del> </del>	<b>4</b> F		<u></u>	<del>  -</del> ,	Total	10.	8.65
Thinks in the second					-									
l'ara control d Fórmula (B)					: ojo e + tr					ayar	itra	cnosi	s	
rormula (B)		iprav	11,10	01.6	e + tr	110	n (aon	eren	(te)					
Productos:	<u>- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1</u>		recio		Unid		Cant			otal	N.	aplic		aplic.
Cupravit for Tritón (adhe			$\frac{2.10}{3.33}$		libra		10		4 :	$\frac{21.00}{3.33}$	-	<u> </u>		7.00
										 	+			
												Tota	1 Q.	8.11
Productost		I P	recip		Unida	d	Canți	da d	V/T	'otal	N°a	plic.	V/	aplic.
					·				ļ					
	- i				·- · · ·	<u>. </u>		· · · -	`	77			. -	
St. 2-07-024-0470-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0			***********										MC P. A.	. The same of the same
Para control d	et	-704a B)***	CUREAR!	14.17°2.44		er.me	ga ta Matintonana	# ; 				KARABAH MATMIY	Antoers or	a William C.E.
Főr nula (D) _													·	
		·					·				 -	<u> </u>		
Productós:		P	reció	- T	Unida	d	Canti	dad	V/T	otāl	Ν°	aplic	.Tv/	aplic.
												<u>-</u>	-	
			 7 .								<u> </u>		+	
		personan personan	-	. w	nala (Dakagan 16) Malaka kanangan		AND DESCRIPTION OF THE SECOND	m .z.wi Garinanac				TTTE	maketer s	HERDENI WIT
6rmulas	E	F	M	A	M	j]]	A	S	0	N	D	To	tales
<u> </u>		8.65							8.65			8.65	Ø	25.95
3		8.11							8.11					24.33
C								1		 -		حشات	 	
DLALA	=				-		*			11			8	50.28

k		

MINISTE	de Ar -USPA		A			DE i ja de					F	ioja lefe	No.	. 5	8 (de	80		jas			
CULTIVO						TA	CT.	: (Cálc	ulo	de	Cos	ecl						io:			
Año desde			1	2	3	4	5	6		8	T -	1			13	14	15	16	17	18	19	20
Año de o			•				3			-												
Distanc																						
a) en zu																						
b) en Zu	rcos d	loble	s:		E	ent	re z	uro	cos_				-	cm.			1	m,	anc	ho/	zure	00
Patrón [;		Cu	adro			;	Т	resb	oli	110[];	Otr	o: _	Rec	tán	gu 1	0			
Plantas	sembr	adas			4,0	000)	/H	a	F	lan	tas	en	proc	luc	ción	l .		00			(%)
Producc	Producción/Ha (este año) 200 gg cerez															co	sec	ha	en f	orn	na d	e:
Produce	•					ere	za															
	FRODUCCIO													3			,					
	Ene.	Feb.	. M	Mar.	Ab	r.	Ma	у.	Jun	.]	ul.	Age	٥.	Set	. 0	oct.	No	ov.	Die	2.	Tota	al_
Prodn.			\perp							_	:	10		25	4	30	25	<u>-</u>	10		100	
lb - qq			1		<u> </u>				<u> </u>	1		20		50	-		5				200.	
UNB-qq			\bot		_					-		+			\neg	15.7	1				15.5	
Q.												300	2,*	<i>760</i> .	وإنة	'00.÷	76	0.~	300.	<u>-</u> -	3,000	
lb - qq												<u> </u>			\perp		ļ			_		
Q∕1b-qq			1				<u> </u>			1		<u> </u>			_		ļ			\dashv		*
Q			\perp			,	<u> </u>			_		<u> </u>			_					4		
lb - qq			\perp				ļ			\downarrow		↓			+		┼-			\dashv		
Q∕1b-qq			1		<u> </u>				ļ	_					+		╁		-	+		*
Q			_		_		_			+		-			+		+	-	-	\dashv		
lb - qq			+		_		_			+		 			+		╁		-	\dashv		
Q∕1b−qq			+		-		-			+		╁			+		+		-	\dashv		*
Q		L			1		DE	T	DD	ль. Т	UCI	<u></u>				. ———	<u> </u>					
F1 proces	00 /0-	1 - 6		- 1 -	~~~					<u> </u>		De			~	nvei	-sin	nee	s	A	·:	
El proce	so (en	Id I	ınc	a) p	ara	ve	nae	1 E	: S;			<u> </u>					<u> 1</u>					
	-										\dashv						<u>a 1</u>					
Lugar/ve	rt a ·										+						<u></u> .					

.

L.			

mayo.		PEL: M		CY	F - F	المدينة	ON	_ NG	<u> </u>				Prepar	TAIII	_ Hoj			7 Noje			
fotlade de:	A;		_	Loc	T	_	· X ·			CATE	1		ಒ	96 4		Depend			و دوک •	eshe:	5 81
CULTI VOS	Nag.	Res	T	0.0.J/	Enero	Feb	Ceco	Harze	تعتمل	u_	Mayo	Juni	٥	Julio	Arost					_	
Carás			一		`		_			_1	N G	1 2 3	0 1	3				**	liov.	ם נע	
forcente io S				-	-		_		4								7	\top		T	TOTA
No. on Cereze						1			+	\dashv		+			10	25	3	2	25	10	10.45
4. 15.00 c/cg Ce									_	7		+			15.0	50	60	_	50	10	200
NOTAL INCRESOS AS		/i en	- -			-	\Box								200 0	000		.od	15.00		_
NOT LICENSOS VO	WULA	11 W		3600.00	3600.0	0 3600	.00	3600.0	3600	.00	3600.0	3600	.00 3	600.00	3500.00	46,0.0				6600,0	
SIUBRA:		1.	4.			T :	Т		CASTOS	/ PN	COSEC	144				·		104 0	~,~	00.0,0	10 6,600,
Insta		Ť	-			+	+		┼	+			- -			 					
lotequillado			T			 	十		-	+		┼	- -			-					
Aboyada							\dashv			+		 				 	+				
Jenilla		4	4							7						 	+	+			
Trasperto		-	+			<u> </u>	1			I							1-	+-	\dashv		1
Sienbra		+	+			<u> </u>	4			_											·
Pertilizantes Quintane		┰	+-				- -			4			\perp						\Box		
		十	+				╫			+-		<u> </u>	+-	\dashv				+	_		
MITORIS PRO:		T	T				\top			+			+-	-+			 	-	\dashv		
lesienbra		I	L				工						+	-			 	+	\dashv		
Poles/deshijes		1	L			33.2	٥			$oxed{\Box}$											33.20
limine/Platess		2	+				1-7	76.80		1	\Box		1	\Box		76.80					153.60
Fertilizantes		12	╄				+			_	50.00		√ ••				ļ	350			700.00
Mic./fest.		14	╁				+			+	73.00		┼			4 - 4		W.	.00		137.00
Pesticidas	·	6	╢			16.7				+			╂			16.76		-		16.76	50.28
telic./past.		7	1-		-	10.0	+-			╁╴		4.94	+			16,00		┧		16.00 4.94	.8.00 9.88
Aplic. /berb.		8					+-			十一	$\neg \uparrow$	4.% _ 31.95		-				 	\dashv	12.60	44.75
Combo./lubre.		1					Ĺ			Ŀ											
Imerocless		1	<u> </u>				<u> </u>											↓	-		
Tractoriates/Ayud.		╁	-		•		╁			├			┼	-				├			
Alimentes/recisess.		二																			
Transports		╁	-				╁			-	-+		├	-							
meeriales/equipe				·																	18.72
Sepervición		\vdash	<u> </u>		18.72		-	\dashv		-								 			10.72
Improvistos 705		\vdash	_		119.54	T															119.54
	.)	-			138.26	65.4	76	5.80		42	3.60	36.89				109.56		414	.00	50.50	1,314.97
									CASTOS	ωsi	ECHA			1 2	, 60 T	100.00	192.00	160	cd	64.00	640.00
Certay ocarreo		9				_!_	<u> </u>			-					4.00	100.00	100			4,,00	
Transporte/carga Tateriales/equips		9	-				 . 			Ϊ́	$\neg +$	•		2	00.8						28.66
		H																	- -		
		П							, :		\Box								+		****
TOTAL COSECNA											\bot			9	2.M	10.00	162.(A)	1,0	.04	Q_{\bullet} ,00	6/15,60
			_					. 1	CASTOS	011	ws								\neg	90.00	50.00
Impuss too /ventes 3		$\mid \mid$:		· · ·	_	-						\dashv							
haquinaris/equipe		\vdash		 -			-		· · ·		\dashv			$\neg \vdash$							
Doudae veries Administración 5%		H	_	_	65.75		 											 	- -		65.75
Castos familiares		\vdash												_ _					-		
		H	_											_ _	-+			-	+-		
Pages capital *		-			!				-		-				 -	+		-	\dashv		
reges interés *							_								 -					90.00	155.75
TOTAL OTROS					65.75		-					36.E9		+	2.00	269.56	162.00	57.	00	201.50	2, 13E,72
TOTAL CASTOS MES		_		2	04.01	65.96	4	6.80	1.126.3C	Circ	39 -4	30.24 3.6.28	6686.	2E 67	188	7047.84	7.27.8	7813	ع يرع.	01E.3/.	8,018.34 Val.
TOTAL CASTOS ACUPARA	πw																				
,			VIE	J.	I	BAI	1,		2626 31	(35.1	30 V	26.28)	3086.	26)28	78.21)	:39.83	(૧૯૮૭.દ્ય	(1513	£/) (1	., 16.3/	(1, /. 18. 3/)
MIANCE: INCSCSTS.	(ACUN	٠ (.	(2,2	7c.oi)(21	83.63 (2	549.5 <u>9</u>	الذوج	6.≯) (COL	· • 27 K	. 0.20									
													_					T	$\neg \vdash$		

						<u> </u>								
MINISTERIO DE AGR	ICUL	TURA.		PLA	N DE F	RODU	CCION		- 1	Doc.	· :	CAFE		<u> </u>
Proyecto de Apoyo) A/FTN	, 1			a de '				- 1	Fecha Hoja	50	de s	3.81	hoja
Guatemala, IV-198	1			1103	u ue	100.10	10014		ĺ	Refer	encia	1	1	
CULTIVO: CAFE	,		ACTI	VIDAD	:	PODA	SYI	DESHI	JES	- 			AÑO:	6
DESCRIPCION:		-												
		Act	ivid	ad a	real	iz a rs	e igu	ıal qı	ue el	año	ante	rior.	•	
		٠.												
				ě										
												.		
PERIODICIDAD/CUR	ACION													
		En	febr	ero.										
AMO DE OBRA:														
	•	6 ј	orna	les a	Q. :	3.20	c/u =	= = = :	19.20					
WATERIAL EC.		 .			·									
MATERIALES:	•													
•							•							
												•		
EQUIPO:					•									
			:											
		El m	ismo	del	cuar	to añ	0.				1			
•														
		 -												
RECOMENDACIONES/O)BSER	ACION	ES:											
		~ .												
	Ε	F	1!	A	P.4	J	J	A	S	0	N	D	To	tales
Nano de obra		19.20		<u> </u>	 	-	 	 		<u> </u>	 	 	 -	19.20
Materiales		-			1	 				<u> </u>				
Equipo		-		 	†	 								
			L		_1 .		•	1	•	1	1			



MINISTERIO DE A Proyecto de Apo	yo					PRODU				Noc. Fecha		5.	./VIII	
IICA/FSB al PM: Guatemala, IV-19		1		Hoj	a de	Tecno	loofa				60 d encia	e <u> </u>	2 n	njas
CULTIVO : CAI	Æ		ACTIV	IDAD	: 1	LIMPI	AS Y	PLATE	os.				AñO:	6
DESCRIPCION:														
				_	_			_						
			rolar											
			na que						ante	rior	•			
		many	al y	quim	ico a	alter	nado.							
				•			•							
PERIODICIDAD/CU	RACION	:												
Marzo -			man	ual)	Ju	ınio-	dicie	mbre	(quí	mico)			
MANO DE OBRA:			•						. 7					
THE DE COIGH.														
	48.jo	rnale	s a Q	. 3.	20 c/	/u = _	Q. 15	3.60 =====	:					
MATERIALES:						·• ······	; -							
	•						•							
•							,							
EQUIPO:		•			•									
Legiro.			:											
	lachet	es (y	a se	c omp	raron	1)								
•														
		 -												
RECOMENDACIONES,	OBSERV	/ACION	lES:											
						٠								
														
	E	F	11	A	l'u	J	J	A	S	n	N	D	Tot	ales
Mano de obra			76.80		·				76.80				D. 12	53.60
Materiales	+		-		<u> </u>	 	ļ	ļ	-	<u> </u>				
Equipo	+		76.80		 	-	 	 	7/ 80				8.10	53.60
TOTALES	1 1		76.50		1	1	í	1	76.80		1 1		10.70	

MINISTERIO DE Programa de Apo IICA/FSB-USPA- Guatemala -VI,	oy <mark>o</mark> -PMDI			P	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología Control Fitosanitario y Químico PLAN DE PRODUCCION Doc.CAFE/VIII Fecha Hoja No.: 57 de 80 Referencia: Doc.No.:									
Para control de	P1	agas	: Z0	mpo	pos,	áfid	os,	escam	as y	minac	lores	5 .		-
Fórmula (A)	Al	drín	al	24%	y me	tasi	stox	R-25						
	- 													
Productos:		I D.	ecio		Unid	٠	Carl	idad	V/T		NIO	aplic	Tu	'a al la
Aldrin al 24%		2.	3.4		litr			1	0.	3.45	114	3 apric	Q.	aplic 1.15
Metasistox R-2	25	Q.	11.2		litr	-		2	<u> </u>	2.50		3	7.	7.50
	Mille lebeleden			_ _]						otal	ुं€	8.65
l'ara control de	. En	ferm	edad	es:	ojo	de g	allo	kol	eroga	v ar	itrac	nosi	s.	Planting and the Control of the Cont
Fórmula (B)					+ tr									
											· · · · ·			
Productos:	·	1 D.			71		~		Lu/m		1210	1-11-	1117	
Cupravit fort			ecio 2.10		Unid			idad			IN .	·		aplic.
Tritón (adher			3.33		litr		<u>10</u>) 	1	$\frac{1.00}{3.33}$	 	<u>3</u> - —		$\frac{7.00}{1.11}$
			-								 		 	 -
·				1-						 .	† ·	Tota	ι ζ.	8.11
Formula (C)											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Productost		Pre	ecio		Jnida	d	Cant	ida d	V/T	otal	N°a	plic.	V/ =	splic.
							=						 	
Para contro l det Fór nula (D)			ILP WE IN	34.								Amagin - 10 / 1747	PART CHAR	ereconcer vi
		Pre	ció		Unida	d	Canti	dad	V/To	tal	N° a	plic.	V/i	aplic
Productós:														
Productos:													ļ	
Productos:			•										-	
Productos:			•	-									-	
Productos:			*****		Landa valenta (M. A.		and water to	91 1 7. 11 M				And the second		
Productos: Fórmulas	E		M	A	М		ALLEGE VIC	A	S	0	N	D	Tot	ales
		45	М	A	M	1	1	A	8 8.65	0	N			ales
Fórmula s	8.	65	М	A	M]	AAAAAAA	A	8.65	0	N	8.65	Q. 2	ales 25.95
Fórmulas A		65	M	A	M	1	The second of th	A		0	N	8.65	Q. 2	ales

•		

																				_	_	_
MINISTE Programa				ÇŲĽ	TUR	Α	PLAN DE PRODUCCION							.	Doc.CAFE/VIIIFecha: 5.81 Hoja No. 58 de 80 hojas							
IICA/FSI Guatem	B-USP	A-PM	IDL	A/F	ΓN		F	łoj	a de	Te	cno	olog	ſa	1	Referencia: Doc. No. Re.: 9							
CULTIVO						T _A	CT.	: C	álcu	lo	de	Cos	ec									
Año desda	e siem	bra	1	2	3	4	Á	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de	cosec	ha					3															
Distanc	ia de	siem	pra			ent	re m	ata	s	1.	.25		_	cm.		2	n	n,	entr	e e	l zı	ırc
a) en zu	ircos	senci	illo	s:	•	ent	re zı	ırc	os					cm.			n	n,	anc	ho d	le c	all
b) en zu	rcos	doble	s:		. (ent	re zı	ırc	os _				_	cm.			n	n,	anc	ho/	zur	co
Patrón		;	Cu	adro			;	Tr	esbo	olil	10[];	Otr	o: _	Rec	táng	gu 1	0			
Plantas	sembi	radas			4,	000	, /	'Ha)	P	lan	tas	en	proc	luc	ción	l	_1	00		((%)
Produce	ión/H	a (es	te	año)		2	00 g	q	cere	za	_	El p	rod				sech	na (en f	orm	ia d	e:
Producc	ión/Pl	lanta	(es	ste	año)		5 1	ib	ras.		_				ere	za						
							FRC	DU	JCC!	101	۱/	ME	SES	3								
	Ene.	Feb.	. М	lar.	Ab	r.	May	<i>,</i> .	Jun.	Jι	ıl.	Ago	٥.	Set	<u>. c</u>	ct.	No	v.	Dic	. !	Tota	al_
Prodn.	ļ	<u> </u>							 	<u> </u>	:	10	_	25	1	30	25	_	10	_	100	
lb - qq	<u> </u>		1		_			\perp				20		50	4	60	50	2	20		200.	
4/6-9q		ļ	_					_		_		+					15			_	/5.º	
Q .		<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>				300	, ⊁	760.	<u>: 9</u>	00.~	160	.:-	300.	- 1	3,000	7.00
lb - qq			\downarrow		_			\perp		<u> </u>					\perp		ļ			_		
Q/1b-qq			4		<u> </u>			-		<u> </u>		<u> </u>			\downarrow		ļ	_		4		
Q			\perp		<u> </u>			\perp		_		ļ			_		<u> </u>	\dashv				
lb - qq			_		ļ			_		_		<u> </u>			-		ļ	_		+		
Q∕1b-qq			\bot		<u> </u>			\downarrow		┞		 			+		 	\dashv		+		*
Q			+		_			4				<u> </u>					+	-		+		
lb - qq			+		-			\dashv		\vdash		ļ			+		ļ	\dashv		+		
Q)lb-qq Q			+		-			+		-		-	\dashv		+		<u> </u>	\dashv		╁		
							DEL		PRO	וות יוות	<u></u>	<u> </u> 	1				<u></u>	!				
El proces	so (en	la fi	nc	a) n	ara	VA					Ť	De	•		CO	iver	sion	10.5		A:		
- 2.000	(611	10 11	.,,,,,	4, P	<u> </u>	VE	. IC CI	<u> </u>	•		土						1					
-											1		·		-		1	+				
Lugar/ve	nta:										+						1	+				

^{*} Cuando hay variaciones de precios, se calcula promedios.

·	
·	
	i

LITENIA, MYO,	1940.			FOC.	H. MULL'I	D CAL	E - FLA		825;_				Prepare:		Corgo		
halada das	•		-					Carp	1		loe,	 -	Depend.;		7	che: 5.	.61
teriodo de:	Î.	Υ.	_	Q.o.J/	Enero	Febrero	MARZO	Airil	Have	Jw.10	Julio	Arostu	Sep.	Oct.	Nov.	νic.	ARO (5) 5
CILTI VOS	Res.	Res	⊢	- No.				1	HGR	2 8 0	8	,					TOTALES
Carás			<u> </u>													<u> </u>	
Percentage £		├—	┝						 	<u> </u>	ļ	10	25	30	25	10	161
G. 15.00 c/qq Ce	-020		┢╾								 	20 15.00	50 15.00	60 15.00	50 15.00	15.00	200 gq 15.00
TOTAL INCRE			Ь									300.00	750.00		750.00		
TOTAL INCRESOS A		Vi en	e s	3600.00	3600.00	3600.00	3600.00	3600.00	3600.00	3600.00	3600.00		46,0.00				6,600,00
				,,,,,,,,,	,,	7000.00		CASTOS/ P			7000.00	7,00.00	20,0,00	77,10,00	0,00,00	000,00	المُرَّانِ الْمُرَّانِ
SIDORA:			11.			:											
Josephile			_														
La caquillado																	
Aboyada			\neg														
Sentila				-													
Transports																	
Stanbea			\neg		i	•											
Pertilisantes		一	7														
Print coo			7														
MATORIAL SUB:			\Box														
lociante			_[33.20
Tolas/dashijos			1			33.20							76.80				153.60
limias/Platees			2				76.80				·		, 5.5		350.00		700.00
Pertilinantes			1						350.00						64.00		137.00
wile./fore.			4						73.00				16.76	i		16.76	50.28
Peatic Idas			5			16.76							16,00			16.00	00,8
splic./past.		_	6			16.00							10,00			4.94	9.٤8
Berbicidas		_	7						 i	4.94 31.95			T			12.60	44.75
splie. Berb.			8							21.97		+					
Come . /lubre.		<u>_</u> i	4				 ¦			:-							
Imperaciones			-														
Tractoria Cas /Lyui		-	-														
Alientos/racions	.																
Matenadora /Ayud.		_	-														
Transports Interial as /equipe		-	ᅱ	-:-													18.72
ICSS 4:					18.72												119.54
Supervictón			\Box			 -											***
Improviaçõe 103			_		119.54		~ ~	—— <u> </u>	423.00	36.89			109.56		414.00	50.50	19214091
TOTAL PRE-COSECO	u	,	لــــا		138.26	65.46	76.80	CASTOS					1.0.00	15:2.00	160.00	64.W	640.00
												64.00	1.00.00	r001	,1,2,00		
Corte" acarreo			9									28.00					خد.لذ
Transporte/carga			9									20.00					
meriales/equip			\vdash														
			_					, '				92.00	1(0.00	152.00	1,0.0	(J, 00	6/8,00
			_									74.00					
TOTAL COSECUL								CASTOS	OTROS		<u> </u>					90.00	\$0.00
Ispuss Ess/Vents	×.				•		.`										
			T			!	-	<u> </u>						<u> </u>			65.75
Pequinaria/equi	<u> </u>		Γ					 									-
Medalacración	5.5				65.75			-						ļ			
Castos familiar	4					!		 	 							-	
						1:		-	 				<u> </u>			 	
Pages capital t)		1			<u> </u>								 		٠,٥.٥	0 152.75
Pagos interés	,		T			 			-	T T				+	1	1 :01 4	C 2. 135.72
TOTAL OTROS				·	- 65.75	4	1 20 00	1	/23.00	36.89		92,00	260.5	6 10%	7813.1	E016.	y, 8,016.34
TOTAL CASTOS ME	23				204.01	65.96	1 76.80	6.06.3	9 (4:9.39	£1.5.28	6686.28	33176	1 7047.€	417.6.72.	10170		ν _κ : γ _κ : 3/ (1,/.18. μ
TOTAL CASTOS A	CUMULA	11 VO		5,879.6	z 6283.6	16149.59	LANCE ME	NSUAL (T	OTAL INCR	ESOS ACUM	ULATIVOS	- TOTAL C	STOS ACIR	I.	.V	(1/15.	3/(1,418.34
TOTAL CASTOS AS				VIE.E.		- BA	Tarke re	1,000	Jane 2	Y:CP6.28	3086.2	E)228.20	1 (317.8	.y(1689.8	41(1)13.0	11	
	-C574	(ACU	(.)	12.279.0	2483.6	3 2549.50	1 (2626:3	y (2626. °	1007a-3	A. (0.20	<u> </u>						
MIANCE: ING.										———		T	1	7	T		
						1	T		L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							
	•																
•																	

	•			
			,	
•			•	

MIMISTERIO DE Proyecto de Ap	0y0			PLA	N DE	PRODU	CCION			Fecha	· : c	5	.81	
IICA/FSB al Pit Guatemala,IV-1	DIA/FT	N		Hoj	a de	Tecno	loofa			Ho.ja Refer	<u>59</u> de encia	8_ 8	1	<u>ho</u> jas
CULTIVO: CA	ME		ACTI	VIDAD	:	PODA	SY	DESHI	JES				Añ0	: 6
DESCRIPCION:														
					_		_			_				
		Act	ivid	lad a	real	izars	e ig	ual q	ue e	l año	anteri	or.		
		· · ·												
	•	•												
PERIODICIDAD/CI	RACIO	٧:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
		En	febr	ero.								•		
MANO DE OBRA:														
		e .		1		7 00	- /	•	10.00					
		6 J	orna	ites (H Ų.	3.20	c/u :	===	19.20	_				
MATERIALES:														-
	·	•			•									
	•				•		•							
							,							
EQUIPO:	-				· 									
Leoif o.			:											
		El m	ismo	del	cuar	to añ	0.)			
														•
DECOMENDACIONES	/OBSED	WACTON!			* 	····								
RECOMENDACIONES	/UBSEK	MACION	:5:											
		~ .												
	T =	TE		 	Т.,	1 .	 		T .	7	T. T		Ti	ntale
Manager at a	E	F	1!	A	l'a	J	J	A	S	0	N	D	4	19.20
Mano de obra Materiales	+	19.20		 	-		-		-	+	++		a.	70.20
Equipo	1				 	-	 	-	 	 -	1-1			
TOTALES		19.20				1		1	1	1	1-1		8.	19.20



MINICPEDIA DE AC	2010111	TUDA													
MINISTERIO DE AG Proyecto de Apoy		I UKM.		PLA	N DE I	PRODU	CCION			Noc. Fecha		CAFE 5	.81		
IICA/FSB al PMDI	IA/FTN			Hoja	a de '	Tecno	loofa			Ho.ja	60	de _s	30	ho.	jas
Guatemala, IV-198			ACTI	V T D A D	: L	TMDT	AS V	DI ATE		кетег	encia		2 Añ0	•	
			ACIT	TUAU		TPIF 17								<u>. </u>	
DESCRIPCION:															
		Cont	rolar	· las	mala	s hie	erbas	en 1	a mis	ma					
		form	a que	Com	o se	hizo	en e	l a ño	ante	rior	•				
		manu	al y	qu i m:	ico a	lter	nado.								
	•						,								
PERIODICIDAD/CUR	ACION	:													
Marzo -	septi	embre	(man	wal)	Ju	nio-c	icie	mbre	(quí	mico)				
MANO DE OBRA:															
•		_	_		-0 4										
•	48 . jo	rnale	s a (). 3.2	20 c/	u = (Q. 15	3.60 =====							
			<u>.</u>				;								
MATERIALES:	•														
					•						•				
							•								
•							,								
EQUIPO:							,								
2001/ 0.			:												
Ma	achet	es (y	a se	c ompi	raron)									
•															
			· —												
RECOMENDACIONES/	OBSERV	ACION	ES:												
						- .									
	Ε	F	11!	A	ļa	J	J	A	S	n	N	D	To	nta	les
Mano de obra			76.80	!	 	 	 		76.80		-	-	D.	153	3.60
Materiales '				 					70.00				1		
Equipo				 		 		1	1						

8. 153.60

76.80

76.80

TOTALES

· • `

MINISTERIO DE		LTURA.		DI A	N DE	וטטפס	ICCION			Doc.			re/viii
Proyecto de Apo IICA/FSB al PM		N	İ		a de				I	Fech	61		80 hoja
Guatemala, IV-1		•		กบา	a ue	recno	10010		1	Refe	rencia	ue _	3
CULTIVO: C	AFE		ACT	IVIDAD	:	FER	TILI	ZANTE	S.				AÑO: 6
DESCRIPCION:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
		S.	200	miend	la ani	icar		fant i	ligan	+ -			
				to com	_						gueda	n	
			_	reco				. •	•		_		
				lisis			_						
	T. 1. 2												
PERIODICIDAD/DU	RACION	1:											
		May	70 -	novie	mbre.								
MANO DE OBRA:							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
							•						
	•												
													
MATERIALES:							,						
					•								
	•	40 q	ıq tr	riple	15 a	Q. 1	7.50	c/u :	= Q.	700.0	0		
•							,						
											•		
		•											
EOUIPO:			•										
			:										
					•								
							•						
		-				·							
RECOMENDACIONES	OBSER	VACION	ES:										
~-													
	E	F	1!	A	ja	J	J	A	s	0	N	D	Totales
Mano de obra	+	 	 	+	 	<u> </u>	-	 ^	3		"		1,,,,,,,,
Materiales	+		+	-	35400		-			<u> </u>	350,00		8. 700.00
1.476.14162		 _	 	 	20200		<u></u>		<u> </u>		375,50		14. /
Fouipo	1	}	l	1					l	•			

	′			
			•	
•				
		,		·
	·			
				,
		•		

MINISTERIO DE A Proyecto de Apo	yo				N DE P					Doc. Fech	·	5.8	
IICA/FSB al PMC Guatemala,IV-19				Hoj	a de T	ecnol	ogfa				62 rencia	ne <u> </u>	4 4
CULTIVO : C	AFE		ACTI	VIDAD	: AP	LICAC	ION	DE FE	RTILI	ZANT	ES.		AÑO: 6
DESCRIPCION:													
		Apli	car 8	3 onz	as poi	r pla	nta	de fe	rtili	zant	e		
		15-1	5-15	en f	orma (circu	lar	o sem	i-cir	cula	r		
		o l mo	4 - 4 - 4	. da	la ml								
		arrė	16001	r de	la pla	anta.							
	•			•									
PERIODICIDAD/CU	RACION	:					•			 			
		Mayo	- no	oviem	bre.								
MAKO DE OBRA:				 -			,						
			_					• • •					
	·	40 j	orna]	les Q	. 3.20) c/u	1 = Q	. 128 ====	.00				
MATERIALES:					~ ~~		~-;						
	•				•								
•							,						
EQUIPO:		•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
Legiro.		3 cube	tas	plás	ticas	Q.	3.0	0 c/u	Q.	9.0	0		
		3 bote	•		•			•	22	:::::	=		
				- 3	.	. == •							
DECOMENDACIONES	/00ccv	/ACTON											
RECOMENDACIONES	/UB2EK	ACTUR	£5:										
~.					•								
			 	 	1		1		 -	,	1		Tanalas
	E	F	11	A	ļ,	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra	-				64.00						64.00		8. 128.00
Materiales Equipo			 		5.00		-		-		+		n. 5.00
TOTALES	1			1	73.00			1	1	!	64.00		8. 137.00

		_												-
MINISTERIO DE AGR		TURA.		PLA!	N DE	PRODUC	CION			Doc.		AFE/	VIII	
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA Guatemala,IV-1981	V/FTN					Tecnol				recna Hoja Refer	63 encia	5_8 de	5 5	no.jas
CULTIVO: CAFE	8		ACT	IVIDAD	:	PEST	ICIDA	s	L				ANO:	6
DESCRIPCION:														
		Para	a el	contr	ol d	e zom	popo	, gr	illos	, áfi	dos,	mina	dor,	
		man	cha	de hie	rro,	ojo	de ga	110,	antr	acnos	is,			
		kol	erog	a, de f	icie	ncias	•							
				:-										
DEDIANT CINAN (CUDA	CT ON			 										
PERIODICIDAD/DURA	CTON					hma			_					
		FeDi	LeLo	- sep		ore -	alci	embr	e. 					
MAKO DE OBRA:														
•	•													
•														
MATERIALES:				asisto										
				aldrín cuprav										
	1	ltr.	de	tritón	(adl	heren	tė)3.	33 с	/lt.		3.33	3_		
•							•			-g.	50.28	} ==		
EQUIPO:														
			:					•						
			•		•									
														
RECOMENDACIONES/O	BSER/	VACION	iES:	Al ha	ber (ın ata	aqu e	seve	ro, la	a apl	icac	ión s	е	
har á cad	a 15	dia	в.											
			 -		,	-				,		,		
	E	F	11	A	ţ,a	J	J	A	S	ი	N	D	To	tales
Mano de obra			-	-									2	
Materiales .		16.76	-		ļ				16.76			14.76	8. 3	50.28
Fqui po					<u> </u>	1	l .	1	1		1			

16.76

TOTALES

16.16 8. 50.28

16.76

MINISTERIO DE		TÙR/		PL#	W DE	PRODU	CCION			Doc.		CAFE/	
Proyecto de Apelica/FSB al Pti					a de	_				Fecha Hoja		5_8 de8	
Guatemala, IV-1				1100	u uc	reciio	10014			Refer			6
CULTIVO : CA	FE		ACTI	VIDAD): A	PLIC	ACION	DE P	ESTIC	IDAS.	•		ANO: 6
DESCRIPCION:					*								
Metasistox 1	R-25: d	contr	a á fi	idos,	gril	los,	minad	dor.					•
Aldrin:	•	contr	a 5	mpop	05.								
Cupravit for	rte: c	contr	a mai	nch a	de hi	erro	, ono	de g	allo,	antı	acno	sis,	koleroga
		y de	fici	encia	5.								
Tritón (adh	erente) ·): A ₁	plica	ar en	tiem	po d	e llu	via,					
PERIODICIDAD/DI	RACION:	:											
		Febi	rero	- se	ptiem	bre ;	y dic:	iembr	е.				·
MAKO DE OBRA:		~~~											
		15	ionne	100	• 0	3 20	0 /v -	- 0	48.00				
	•	10 ,	J OI 11e	KIED (a ų.	J. 20	c/u :	¥==	70.00 EBEEE				
	·	 .											
MATERIALES:	•												
					•								
	•						•						
							•						
,	·												
EQUIPO:		l bomi											
	1	par	de g	guant	es	3 .	(se	e com	pró e	l año	4)		
		l par			ae n	ule	·		-				
	1	over	rol d	le lo	na								
RECOMENDACIONES	/ODCEDIA	ACTON											
NECOMENDACIONES,	/ UDSERY	ACTOR	ES:										
•			_										
	E	F	11	А	ļ4	J	J	Α	S	n	N	D	Totales
Mano de obra		16.00		1			1	 	16.00			16.00	8. 48.00
Materiales													
Equi po													

TOTALES

16.00

16.00 8. 48.00

16.00

MINISTERIO DE A	GRICIII TII	ir, T				\cc-				Doc.		CAFE/	<u>VIII</u>	
Proyecto de Apo	yo			PLA	A DE P	PRODUC	CION		1	Fecha		5.8	11	
IICA/FSB al PMC	IA/FTN	j		Hoja	a de 1	Tecno1	ooia			Ho.ja	65	de 8	30 h	ojas
Guatemala, IV-19				.		,				Refer	encia ——		7	
CULTIVO: C	AFE		ACTIV	/ IDAD	:	HERBI	CIDA	ıs					AÑO:	6
DESCRIPCION:														
		2 1	itro	s de	gram	oxone	•				•			
		Apl	icar	25 c	.c./1	omba	de 4	4 galo	nes.					
		•					•							
	•			•										
							-							
PERIODICIDAD/DU	RACION:													
		Jun	io -	dici	.embr4	.								
		- 44 H												
MANO DE OBRA:														
•														
	•													
	•													
MATERIALES:							;							
	•				_									
					•									
		2 lt	s. g	ramox	one (Q. 4.9	94 =	Q. 9	.88					
•							,							
EQUIPO:														
ECULT U.			:			•								
		-			•									
•														
			,											
RECOMENDACIONES	/OBSERYA	CION	ES:											
					- .									
	E	F	11	Α	ţ.a	J	J	A	S	0	N	D	To	tales
Mano de obra	+		1	1	+	†	-	 	 	†	 			
Materiales	+		1	1	†	4.94	 	1	 	†		4.94	Q. 5	7.88
	+	-	†	+	+	+	 	+	 	 -	1	1		
Equipo	+		 	+	 ` -	N au		+	 	 	 	4.94	8 1	1.88
TOTALES	1 1		1	1	1	4.94	i	ł	1	İ	1	1,27	14.	

			- / -	
				1
				İ
				1
				[
				ļ

MINISTERIO DE A Proyecto de Apo		TÙR/		PLA	N DE	PRODU	CCION			Doc.		CAFE	/VIII
IICA/FSB al PM Guatemala, IV-19	DIA/FTN	1		Hoja	a de	Tecno	logfa			Ho.ja	66 rencia	de	80 hojas 8
CULTIVO:	CAFE		ACTI	VIDAD	; A	PLICA	CION	DE H	ERBIC	IDAS	•		AÑO: 6
DESCRIPCION:													
		Apli	car (gramo	kon e	para	el c	ontro	1				
		de m	alas	hieri	bas.						•		
		•			·								
				•									
													
PERIODICIDAD/CU	RACION		_										
		En j	unio ——	y die	ciemb	re.							
MANO DE OBRA:									٠				
		8 .io:	rnale	es a (o. 3.	20 c/	u = (o. 25	. 60				
					•		•	ŽĖ===	iii	•			
MATERIALES:	· •			-	*		*						
					•								
	•						•						
•							•						
EQUIPO:					•								
		l bo	nb _j a d	ie mod	chila			.		. ~	-\		
		1 to	nel d	ie 54	gls.	(60	mpra	dos e	n ei	ano :	o <i>)</i>		
RECOMENDACIONES	/NRSEDI	VACTON	rc.							 			
NEOVIER DAGIONES	ODJEK	IVOIDU	LJ,										
~ .													
	T	Γ _	 -	 		1	i		T	Ţ	 		
	E	F	!!	A	ļ ^A	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
Mano de obra	-		-	-	-	12.80			 	 		12.50	Q. 25.60
Materiales Equipo	 		-	+	-	 		-	 				
	+		 	+	 	+		 	 	 			0

				ı

MINISTERIO DE AG		LTURA.		DI A	N DE	DDADII	CCION			Doc.	: (CAFE/	VIII	
Proyecto de Apoy						-			l	Fecha		5.81	h	oiac
IICA/FSB al PMDI Guatemala, IV-198		N	Ì	Hoj	a de	Tecno	logfa			Hoja Refer	<u>67</u> encia		80 h 9	io') a 2
CULTIVO: CAI			ACTI	VIDAD): C	ORTE	Y AC	ARREO	•				AÑO:	6
DESCRIPCION:														
		El co	rte	del c	afé e	n cei	reza 1	madur	a, co	rres	onde			
		a la	tarc	ere c	ozach	a for	ema l							
		Se es			•	=		red i o	de 2	50 aı	inte	-		
		les d		•	_	CCIO.	. p. 0.	acu 10	u	oo q				
		Los c				ca da	15 d:	ías.	los m	ás fi	ert e			
		son e						•						
		iajes		_	•		•			•				
PERIODICIDAD/DUR		-	-											
		Agost	o a (dici•	mbre.		•							
MAKO DE OBRA:														
17'NO DE ODRA.		Se pa	ga de	or pe	s o (1 aa	= 0.	3.20)				•	
	•		_	_					-					
		250 q	qa (Q. 3.	20 c/	u = (). 800	0.00						
MATERIALES:			<u> </u>											
	•				_									
		10 sa	cos	de pi	ta de	150	lbs.	de c	apaci	dad.				
		10 bo	lsas	de p	ita p	ara]	os c	ortad	ores.					
		(s	e con	nprar	on en	el a	ño 5	Ref.	9)					
EQUIPO:														
ECUIFU:			•											
					•								•	
•														
DECOMENDACIONES 4	חפר חי	VACTON			-									
RECOMENDACIONES/	JDSEK,	AMCIUK	E3:											
•														
	E	F	11	A	la	J	J	A	S	n	N	D	Tot	ales
Mano de obra			+	+	 -	 	 	80.00	200,00	290.00	200.00	2100	8.2	80.00
Materiales			†	†	 	 							, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Fauino			 	†	 	 	 							

TOTALES

8000 200.00 3Mas 300.00 80.00 Q. 800.00

MINISTERIO DE A	GRI	CUI	TUR	ΛŢ	PLA	NI	DE P	ROD	UCCIO	ON T	OC CA	FE/V	III F	ech	a: 5.81
Programa de Apoy					H	oja	de	Tecn	ología	ı E	loja l	oja Nó.: 68 de 80 hojas eferencia:			
ICA/FSB-USPA-P			TN	ı					nitari	-					
Guatemala -VI,19	80-					У	Quí	mico			N, 20(<u>o.:</u>			Re.: 5
Para control de:	Pl	aga	5; Z() m	оров		fid	los,	e scam	as y	ninad	lores	•		
Fórmula (A)				_					R-25						
Productos:		7 E	recio		1 77	nid		I Car	tidad	V/T	otal	No	anlic	Tv	/aplic
Aldrin al 24%		_	3.4	_	_	itr			1	Q.				_	. 1.15
Metasistox R-25	5		11,2	_		itr		+	2	0. 2					7.50
-															
				_				<u> </u>		<u> </u>		1	Tota]	1 0	8.65
Para control de: .	En	fer	nedad	es	; 0	jo	de	gall	o. ko	lerog	a v e	ntre	cnosi	is.	
Formula (B)									dhere						
Braductos		T 6			1 71.		- 3	10	41353			TATO	22/10	TV	aplic.
Productos: Cupravit forte		_	reclo 2.10			bre			tidad 0		1.00	114		_	7.00
Tritón (adheren						tro	_	Hi			3,33	+-			1.11
Zi zeon (auneren	,	+	0.00		+			-		14.	0,00			—	
		1											Tota]	10.	8.11
Para control de:								:							
Formula (C)								·							
				_											
Productos:		P	recio		Un	lda	ď	Can	tidad	V/T	otal	Nºe	plic.	<u> V</u>	aplic.
					<u></u>							N° aplic N° aplic N° aplic N° aplic N° aplic N° aplic		+	
, 		┼			 			<u> </u>				+		+	
		╁										 		+	
	٠,-					_									
Para control de:															
Por mile (D)			<u> </u>												
			-+												
Productos:		P	recio		Un	ida	d.	Can	idad	V/To	otal	N°	aplic	. V	/aplic.
		_	·									 		+	-
	_											<u> </u>		<u> </u>	
fórmulas I	: 1	P	М	A	I	N	J	1	A	8	0	N	D	T	otales
		1.65			7					3.65			8.65	0	25.35
3	-	5.//			+		-		-	8.11			 		24.83
	十'			 	+			+-	+	6.11	-	-	5	4.	
	\dashv			_				+-	+	+	-			8	50.28
Dtotal										1				u.	00.25

			-

Programa IICA/FSI	de A	poyo A-PM	IDL			A									Hoja Refe	a No er e nc	69 cia:		de (80		jas
CULTIVO	PRODUCCION / MESES Ene. Feb. Mar. Abr. May. Jun. Jul. Ago. Set. Oct. odn. % 25 425 75 45.2 45.2 45.2 45.2 45.2 45.2 45.2 45.2																ΑÑ	io:	6			
Año desde	siem	bra	1	2	3	4	5	x 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de	∞sec	ha						4														
Distanc	ia de	siem	bra);		ent	re n	nata	·s	1.	25			cm.		2	1	m,	entr	е е	el zu	ırcc
a) en zu	ircos i	senc	illo)S:	(ent	re z	urc	os _					cm.			1	m,	anc!	ho	de c	allé
b) en zu	ircos (doble	:a:			ent	re z	urc	os _					cm.			1	m,	anc!	ho/	'zur	co
Patrón			Cu	adro	· [;	Tr	resbo	olill	lo [];	Otr	ro:_	Re	ctá	ngu	lo.			
Producción/Ha (este año) 250 qq cereza El producto se cosecha en forma de:																						
Producción/Planta (este año) 6.25 libras																						
Producción/Planta (este año) 6.25 libras																						
	Ene.	Feb	. N	Mar.	Ab	r.	Ma	y.	Jun,	. Ju	1.	Ag	ο.	Set	. (Oct.	No	ov.	Dic		Tota	al_
Prodn. %												1	0	25		30	25	5	10	\bot	102	9 %
1 b - qq												25	5	62.5		75	62	.5	25	\perp	250	<i>29</i>
Q/lb-qq										Ŀ		19	بد	15.	<u>: </u>	15.~	10	ننز	15.	<u>تا</u>	15.9	د ب
Q										1_		37:	بد,و	937.	50	125.	93	7.50	375.	비	375	0.60
lb - qq					Π																	
Q/lb-qq		·				•																*
Q																						
lb - qq																						
Q/lb-qq				•																_		*
Q																						
lb - qq										$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$		_			\perp					\bot		
Q/lb-qq															\perp					\bot		*
Q									·											\perp		
DEL PRODUCTO																						
El proce	so (er	la f	inc	a) p	ara	ve	nde	r e	3:		\Box	D	e:		CC	pve	sio	nes		A	١:	
											+						1	\dashv				
											士						1	\Box				
Lugar/ve	ata:															1	1					

^{*} Cuando hay variaciones de precios, se calcula promedios.

		; [

MCMA SE ARVISO		/73) -(202	MA: MODUL	o cu	E - PLAN	ACION	BEP:				Propaga:		Corpo_		· · ·
pitale, mayo,				100_		7,7.1	١,	Carp			loe <u>. </u>		Depend.		. 10	cha: 5.	
riete 44:	<u> </u>			16523	Dec.6	Pebrero	HAFEO	Abril	Hayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Die.	ANO (8)6
estrus	Bas.	200		J.o.J/ _m				1	# 6 R	1 8 0							TOTALES
cvá																10	1006
ferentaje \$									 			10 25	62,50	30 75	25 62,50	25	250 og
15.00 c/cc Co		-	Н				 					15.0	15.00	15.00	15.00		15.00
Wal INCOM						:						375.0		1125.00	937.50	_	3,750.00
NOT INCULARIES	CO CE	YEAR.	-	6600.00	6600.00	6600,0	6600.00	6600.00	6600.00	6600,00	6600.00	6,975.0	7,912,50	9037,50	9975.00	10350.00	10,350,00
			_			1		CASTOS/ 1	HE COSEC	1	·						
1109M:			¥.				 	ļ. —		 							
proces			Н														
espeillado			Н														
opds		_		•													
mills maperts									<u> </u>	 	<u> </u>						
lanken.						·				<u> </u>			 				
stilisentes																	
interes .			Н														
ļ			Н									<u> </u>					
			Н								 		-				19,20
interiors inclinately in a						19,20				-			76.80				153,60
miss/Flatess			2				76,80		350.00		100				350 .6 0		700,00
etilissacas			3						73.00						64.00	16.76	137.00 50.28
ile./teet.			<u>.</u>			16.76	 		1,7,2				16.76			16.00	48.00
nete idea			<u> </u>			16.00	-				<u> </u>		16.00			4.94	9.88
Me, heat.			6_		-	10,00		·		4.94		├	-			12,80	25,60
inicides									 	12,80	┼						
tale. Aust.								-	 	+							
Incresiones					ļ		+	-	1								
hannetes			\vdash							I					<u> </u>		——————————————————————————————————————
interclotes Ay			士				— —	 									
minodota /Ay			Ļ				1		1	+	-	1			<u> </u>		18,72
puriales/equi			+					-									116,23
M 78			Ŧ	-	18.7	1				+	+	+				1 50.5	0 1,278,51
incortates 10	<u> </u>		t		116.2	3		+	423.	00 17.7	4		109.56	<u></u>	414.00	30.2	<u> </u>
NOT ME-COR					134.5	51.9	76.	64870	8 COSECE			80.	00 200.0	240.0	200.0	80.0	0 800.00
ML 785			_			TT			-		+	- 80.	00 2323		-	+	
totte y agent	•0		وإ	+	+==	- ·	-	•		+		·		┼─	+	+	
huriales/equ			+			4	4	4	+-	1		1-		+	+	1	
			1			+	+	+-	1			4	00 200.0	0 240.	00 200.0	00 80,	00 800.0
			floor			+	+	+			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	80	.00 200.0				50 112.
MAT CORECE								CAS	708 0730			\neg				112	24-1120
			7		7.	T					+-					+	
Impostos/ver		3_	+	+	1	1!								-	+-		. 63.
inquineria/e			+	1				+						-	•		_
Indes verie	<u>.</u>	35	士	I	6319	3 1		+									
Caston Comil	Lazes					- -	_	1									
				_		-11-	+					-					2.50 176
lages capita	1.				+:-	1-									00 61/		2 254
Pages Lacor	<u> </u>			++	-63	.93 -		-		3.00 1	.74		0.00 30	2.50 2/1	0.00 614 6.28 1003	0,25 1027	.28 10,273
MAT GLEG				+	196	.00 . 5	1.96	6.60	15.00 B76	8,98 878	5.72 878	6.72 886	6.72 9T/6	COMPLATI	0)		- Yes
TOTAL CAST	5/M3	ar AT	190	8018	. X 8217	.22 224	9.18 834	NORTH P	(2021L	THERESOS	CONTATT	701 · 701	AL CASTOS A	.76) (37	8.78 (5	5526) 7	3.28 10.273 Ven 6.72 76
MAT CYN	N ACU			¥1.e	040			4.00171	5.96 (21	68.98(218	6.72) (21)	6.72(18	AL CASTOS 91.72) (126)				
		S33.(100	1.) - 147	.34) (162	7.22)(16	9.18 (T/	7.7						1	$\neg \tau$		
MARK: I					·				-1								1
																•	

MINISTERIO DE A	aski CIII	THRA	1						ŧ	Doc.		 CAFF	
Proyecto de Apo)yo					PRODU			1	Fecha		5.	81
IICA/FSB al Pit Guatemala,IV-19	01A/FTN 081	1		Hoja	a de '	Tecno	locía			Hoja Refer		de _ a	80 hoja 2
CULTIVO:	CAFE		ACTIV	IDAD	:	LIM	PIAS	Y PL	ATEOS	•			Añ0: 7
DESCRIPCION:													
		Con	trola	r las	mal	as hi	erbas	s en	la mi	sma			
		for	ma qu	e se	hizo	el a	ño ar	nteri	or.				
		En i	marzo	y se	ptie	mbre	manı	al					
		En .	junio	y di	.ciem	bre :	quín	nico.					
				•		•	•						
PERIODICIDAD/CU	RACTON	•									-		
· INTODICIONU/!!	INTO I UI		marzo	V SA	ntie	mbre	•						
MANO DE OBRA:				, se									
ryate DE UBRA:													
	•	48	jorna	les a	Q.	3.20	c/u =	= Q.	153.6	<u>0</u>			
MATERIALES:	•						•						
					•								
	•		•				•						
•							•						
EQUIPO:											- 		
			•										
		2 ma	chete	s a Q	3.	00 c/	u = (Q. 6.	<u>oo</u> -				
									•				
DEADLERINA	/OD 025				-								
RECOMENDACIONES,	ORZEK	AACTON	itS:										
				٠.									
		r		 	, ———	 	,	 			.		
	E	F	1!	A	F1	J	J	Α	S	n	N	D	Totale
Mano de obra	-		76.80						76.80			-	8. 153.6
Materiales									-			-	N. 6.0
Equi po TOTALES			82.80						76.80			 	P. 159.6
THINGES			,000	L		I	L	Í	10.00	1			17.

	-											
MINISTERIO DE AGRICU	LTURA		PI A!	N DE I	יותחאף יותחאף	CCION		1	Doc.			<u>/v111</u>
Proyecto de Apoyo IICA/FSB al PMDIA/FT	N			a de i					Fecha Ho.ja		5. de	81 80 ho.jas
Guatemala, IV-1981	'		noje	a ue	reciio	10014		1	Refer	encia		3
CULTIVO: CAFE		ACTI	VIDAD		FE	RTILI	ZANTI	cs.			T	Añ0: 7
DESCRIPCION:			-									
	Se re	ecomi	enda	aplic	ar u	n fer	tiliz	ante	c omp	leto		
	como	el l	5-15-	15, y	ra qu	e la	recon	enda	ción	qu eda	ı	
	a cai	rgo d	el la	borat	orio	de a	nális	sis d	e sue	los.		
	•											
			•									
PERIODICIDAD/CURACIO	N:											
	En may	70 y	novie	mbre.	•	•						
MANO DE OBRA:												
•												
	 -											
MATERIALES: .												
				•								
	0 00 0	lo fe	mfili	zante	1	5-15-	.15 a	Λ 1	7 50	c/u -	. ^	700.00
	·			Zance	. a 1	,	-10 u	Q. 1		C/ u -	` * ==	=====
EQUIPO:	•	 -										
colfo.		:										
				•								
RECOMENDACIONES/OBSER	RYACION	ES:										
**												
E	F	111	A	F.4	J	J	A	S	0	N	D	Totales
Mano de obra	+	1.		<u>-</u>		-	 ^	3	<u> </u>	-	<u> </u>	
Materiales	+	-		350.00					<u> </u>	350,00		8. 700.00
Equipo	†	 				-	 		-			
	+	1	 		 	 	 	 		1		10 3 44

		,	

			_										
MINISTERIO DE		uìR/		PLAN	I DE PI	RODUC	CION			Noc. Fecha	· CA	FE/ 5.	<u>VIII</u> 81
Proyecto de Ap IICA/FSB al Ph Guatemala,IV-1	DIA/FTN			Hoja	de Te	ecnol	ooia		ı	Hoja <u>7</u> Referen	3 de		80 hojas
			ACTIV	IDAD	: A1	PLICA	CION	DE FI		LI ZANTE		1	
DESCRIPCION:	······································												
DESCRIF CION.								• .					
		Apl	icar 8	onz	as de	fert	iliz	ante (c om p	leto			
		com	0 15-1	15-15	en c	ircu]	lo o	semi-	circ	ulo,			
		alr	ededor	r de	la pl	anta.	•						
		Hac	er dos	s apl	icaci	ones	al a	ño.	•				
PERIODICIDAD/C	URACION:		~~~				•						
ŕ			mayo j	y nov	iembr	е.							
MNO DE OBRA:	 .				****								
		4 0	jorna:	les a	0.3	.20	c/u =	0. 1	28.0	0			
	•	•	J 01 114				-, -	PEEE	====	=			
MATERIALES:													
HIEKIALES:	•				_								
•	•												
	•						,						
								•					
OUIPO:													
:		3 c	ubeta	s plá	ástica	ıs a	Q. 3.	.00 c/	⁄u =	Q. 9.0	Ō		
										=====	=		
			Bote	cito	s vaci	ios d	e ju	go.					
ECOMENDÁCIONE	S/OBSER!	ACIO	NES:										
	·												
	E	F	1!	A	ļ,a	J	J	Α	S	0	N	D	Totales
lano de obra			-	+	64.00	-	 	-		-	6400		8. 128.00
ateriales			_	 	1		 	+					
qui po					9.00								14 9.00
OTALES			!		73.00						6400		8. 137.00

73.00

TOTALES

		·	

MINISTERIO DE AGRICULTUR	DIAN DE PRODUCCION	Doc. <u>CAFE/VIII</u>
Proyecto de Apoyo	PLAN DE PRODUCCION	Fecha 5.81
IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981	Hoja de Tecnología	Hoja <u>74</u> de <u>80 hojas</u> Referencia <u>5</u>
CULTIVO: CAFE	ACTIVIDAD: PESTICIDAS.	Añ0: 7
DESCRIPCION: Aldrin	líquido al 24%: 25 c.c. galón d	e agua contra zompopos.
	t forte: 5 libras/600 litros de	
te): 100	o c.c./600 litros de agua, cont	ra ojo de gallo, koleroga
y antra	enosis.	
Metasist	tox R-25: 100 c.c/100 litros de	agua contra áfidos, e sca
mas y m	inador.	
PERIODICIDAD/CURACION:		
En febre	ero, septiembre y diciembre.	
AMO DE OBRA:		
<i>.</i>		
•		
ATERIALES: 1 litro	de aldrin al 24% Q. 3.45	
2 litros	de metasistox R-25 22.50 de cupravit	
forte	21.00 le tritón (adhe-	
rente)	3.33	
	Q.50.28 =========	
QUIPO:		
	•	
-		
ECOMENDACIONES/OBSERVAC	IONES: En caso de que hayan de	ficiencias nutricionales

Totales E F 11 A 1.4 S 0 N D J J Α Mano de obra 16.16 8. 50.28 16.76 Materiales 16.76 Equipo 14.76 B. 50.28 TOTALES 16.16 16.76



MINISTERIO D Proyecto de IICA/FSB al Guatemala,IV	PI'DIA/FTN	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc. CA Fecha Hoja 75 de Referencia	5.81 80 hojas 6
CULTIVO:	CAFE	ACTIVIDAD: APLICACION DE P	ESTICIDAS.	AÑO: 7
DESCRIPCION:	Metasisto Cupravit	botella por tronera. x R-25: contra áfidos, escamo forte: Contra ojo de gallo, dherente): en tiempo de invid	koleroga y antra	
PERIODICIDAD/	CURACION:			
	En febrer	o, septiembre y diciembre.		
MANO DE OBRA:				
	15 jornal	es a Q. 3.20 c/u = Q. 48.00		
MATERIALES:	•			
,	·			
		·		
ΞΟυΙΡΟ:	l tonel va l overol d l mascaril l par de g	la	Q. 7.15 12.00 20.00 16.43 3.75 3.50 Q. 62.83	
RECOMENDACION	ES/OBSERVACION		Q. 02.63 	

J

J

A

Ε

Mano de obra

<u>Materiales</u>

Fauipo

F

16.00

62.83

11

Totales

16.00 8. 48.00

0

N

D

S

16.00

	·	

MINISTERIO Proyecto de	DE AGRICULTI	Rn.	PLM	DE FRO	EUCCION	ı		Doc. Fecha		TL/V 5.81		
IICA/FSB al Guatemala,	PI:DIA/FTN		Ноја		Hoja 76 de Referencia				hojas			
CULTIVO:	CAFE	ACT	IVIDAD:	ŀ	ERBICI	DAS.	L				AñŒ	7
DESCRIPCION	l:											
		2 lit	ros de	gramoxo	ne apl	licand	o 1 1	itro	por			
		hectá	rea, pa	ra cont	rol de	e mala	s hie	rbas	en			
		las c	alles a	razón	de 25	c.c./	bom b a	de 4	4 ga-			
		lones	• ,									
	•											
PERIODICIDA	D/CURACION:											
		En ju	nio y d	iciembı	`e.							
MANO DE OBR	A:											
					•							
MATERIALES:	•											
		2 litr	os d e g	ramoxo	ne = Q	9.88	}					
•												
EQUIPO:		,										
			,									
		·										
RECOMENDACIO	ONES/OBSERYA	CIONES:										
	E	F 11	А	ľ¹ J	J	A	S	n	N	D	To	tales
Mano de obra	a											
Materiales		1	- 1	4.9	4	1	t	i ·	1 1	4.94	18.	9.88

Equipo

•		

			_							-		
MINISTERIU DI Proyecto de l	E A GRICULTURA Adovo		PL/	Ni- DE	PROD	, . 			Poc. Fech	_	(*FE/V 5.8]	
IICA/FSB all Guatemala,IV	PMDIA/FTN		Hoj	ja de	Tecno	logía			Hoja		de _8	
CULTIVO :	CAFE	ACT:	IV I DA[):	APLIC	CACIO	N DE	HERB	ICIDA	S.		AÑO: 7
DESCRIPCION:		.J										
	Apl	icar	gramo	xone	para	cont	rol d	le				
	ma1	as hi	erbas	3 .								
		•		-								
DEDIODICIDAD	CUDACTON											
PERIODICIDAD/	EURACION:											
	En j	unio	y dic	iemb	re.							
MANO DE OBRA:												
	. 8 jo	rnale	s a C	3. 3.	2 ^υ c/υ	1 = Q	. 25.	60				
MATERIALES:												
•						÷						
EQUIPO:	1 bomb		moch i									
1902/01	1 tone 1 over	l vac	io de	54	gls.	(ya	se c	ompr	ó en	el a	ño 5)	
	l par	đe gu	antes			(ya	se c	om pr	ó en	Ref.	6 año	7)
	l masc l par			e hu	le							
DECONENDACION									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
RECOMENDACION	:3/UB3EKYACIO	RES:										
		 -	1		7			· · · · ·				
	E F	1!	A	ļa.	J	J	А	S	0	N	D	Totales
Mano de obra			 	-	12.80			ļ		-	12.80	Q. 25.60
Materiales			j				Į.	!	-			

Equi po

MINISTERIO D Proyecto de 1ICA/FSB al Guatemala,IV	Apoy <mark>o</mark> PM:DIA/FTN					PRODU Tecno		Fecha 5.8 Hoja 78 de 69 hoja Referencia 9						
CULTIVO :	CAFE		ACTI	VIDAD	:	CORT	E Y A	CARRE	0.				AñO:	7
DESCRIPCION:		Cor	te de	el ca	fé er	n cer	eza ma	adura	, cor	respo	ndie	nte a	la	cuar
	ta cos	echa	forma	al.										
		Se	estir	na una	a pro	oducc	ión pi	romed	io de	25 0 0	19 en	cere	za.	Los
	cortes											-		
	tubre	y nov	iembı	r e en	los	porc	entaj	es es	timad	os en	la :	forma	sig	; :
	10- 25	- 30	- 25	5 - 10	0 de	agos	toad	dicie	mbr e.					
PERIODI CIDAD,	/EURACION					**********								
·	De ago		dici	iembro	е.									
MANO DE OBRA:														
	25Ö qq	а Q.	3.20	o c/u	= 0) . 800	0.00	٠						
	• •	-				•								
MATERIALES:	•													
	10 sac	os de	pita	a de l	150 1	ibras	в сара	ncida	d =	Q. 18	.00			
	ļ0 bols	sas d	e pit	ta par	ra co	ortad	res			Q. 10	.00			
•									=	Q28	<u>.00</u>			
E0UIPO:														
Leono.			•											
					•									
RECOMENDACION	IES/OBSER!	ACION	ES:											
	E	F	111	A	[1	J	J	A	S	0	N	D	To	tales
Mano de obra			 	 	<u> </u>	+	-		200.00	! 		ļ	0.	800.00
Materiales						İ		28.00	-	 i			_	28.00
Eguipo				Ĺ				1		 i				
			i			1	1	1	1	•			a o	90 40

	.1:
	·

MINISTERIO DE AGRICUITURE : 1.4N EN FIGURCUION DE ORAFE VIII Fecha: 5.81 Programa de Apoyo Hoja No.: 79 de 80 hojas Hoja de Techología IICA/FSB-USPA-PMDIA/FTN Control Fitosanitario Referencia: y Químico Guatemala -VI, 1980-Doc.No.: Re.: 5 Para control de: Placas: zompopos, áfidos, escamas y minador. Fórmula (A) Aldrin al 24% y metasistox R-25 Productos: Cantidad | V/Total N° aplic. V/aplic Precio Unidad Aldrin al 24% litro Q. 3.45 1 Q. 3.45 Q. 1.15 Metasistox R-25 Q. 11.25 litro 2 0. 22.50 3 n. 7.50 Total 0. 8.65 Para control de: Enfermedades: ojo de gallo, koleroga y antracnosis Cupravit forte + tritón (adherente) Fórmula (B) Productos: Precio Unidad Cantidad V/Total N° aplic. V/aplic. Cupravit forte 0. 2.10 libra 10 0. 21.00 3 Q. 7.10 Tritón (adherente) 3 Q. 3.33 litro 1 Q. 3.33 0. 1.11 Total Q. 8.11 Para control de: _ Fórmula (C) ___ Productos: Precio Unidad Cantidad V/Total N°aplic. V/aplic. Para Control de: Fór nula (D) Productos: Precio N° aplic. Cantidad | V/Total V/aplic. Unidad Fórmulas E F M M A S 0 A T T D Totales A 8.65 D 25.95 8.65 8.65 В 8.24.33 8.11 8.11 8.11 C D total. 8. 50.28

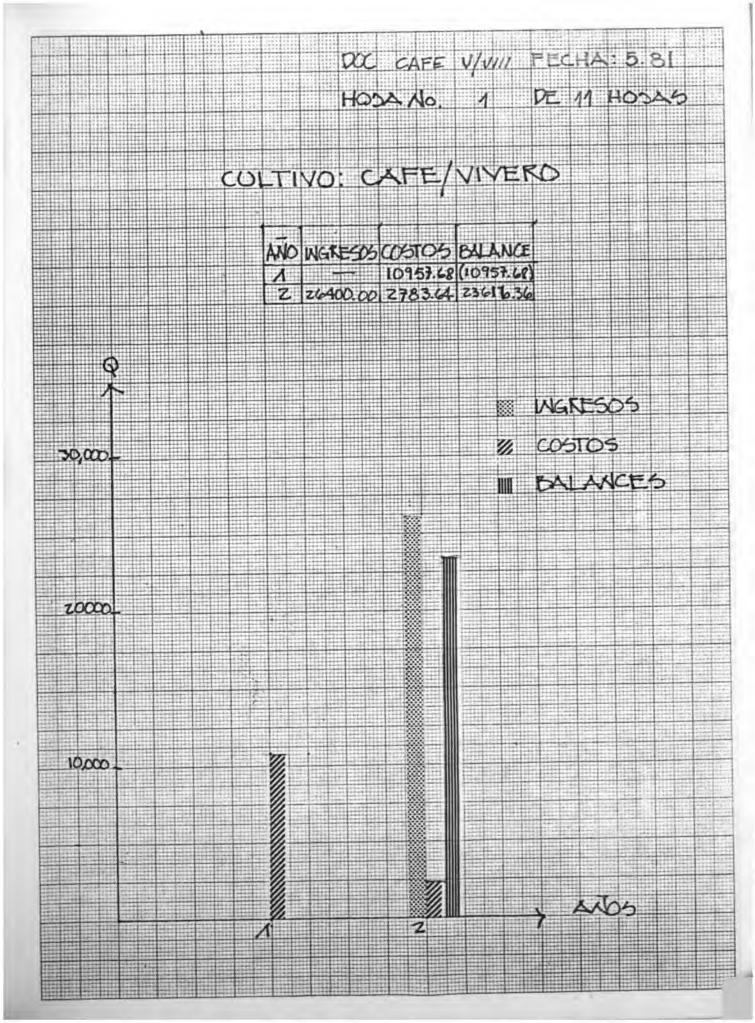
MINISTERU Programa IICA/FSB Guatema	de Al -USPA	p <mark>oyo</mark> A-PM	DL				PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología							`	Hoja Refe	CAF No eren c. No	. 80 cia:	(de	80	ho	ja
CULTIVO	·····					A	CT.	: C	álc	ılo	de	Co	sec	ha					io:			
Año desde	siem	bra	1	2	3	4	5	6	Z	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2
Año de	cosecl	ha							5									,				
Distancia de siembra: entre matas 1.25 cm. a) en zurcos sencillos: entre zurcos cm. b) en zurcos dobles: entre zurcos cm. Patrón ; Cuadro ; Tresbolillo ; Otro:										!	m, m,	ancl	h o (le ca	all co							
P la nta s	sembr	adas		4,0	000			/На	3	P	lan	tas	en	pro	duc	ción	1		100	0	((%)
Producc Producc							6.2	25		as						e co reza						
	Ene.	Feb.	M	lar.	Abi	r.		Т		T	<u>-</u> -	T				Oct.	No	ov.	Dic		 Tota	al
Prodn. %						_		1	,			7	0	25	$\neg \tau$	30	-25		10	- 1	100	
lb - qq			T					1				23	5	62.5	5	75	62.	5	25	7	250	29
Q/lb-qq					1					1		10	نذبح	15.	≟	15.:	15	r.::	15.	:] ـ	15.9	ی
Q												37	5.≌	937.	50 3	425.	93	1.50	<i>375</i> .	= .	3,75	0.0
lb - qq			I																			
Q/lb-qq			\downarrow				-	_		-		_					-			+		
Q 			+					-		+-		├			\dashv		┼			+		
lb - qq Q/lb-qq			+		-		·	-		╀		-										
			+		-			+		+		+-			\dashv					+		
Q lb - qq			+		-			\dashv		+		\vdash			\dashv					+		
Q/1b-qq			+		\vdash			_		\dagger					\top					\dagger		
Q			\dagger					\dashv					-		1							
		<u> </u>					DE	 [,	PRO	DDU	JCT	0	-	\						ساسي		
E1 proce	so (en	la fi	nc	a) p	ara	ve	ndei	es	3:			D	e;		CO	1	rsio	nes		Α	:	
											1					į	1					
* Cuando																1	1]				4

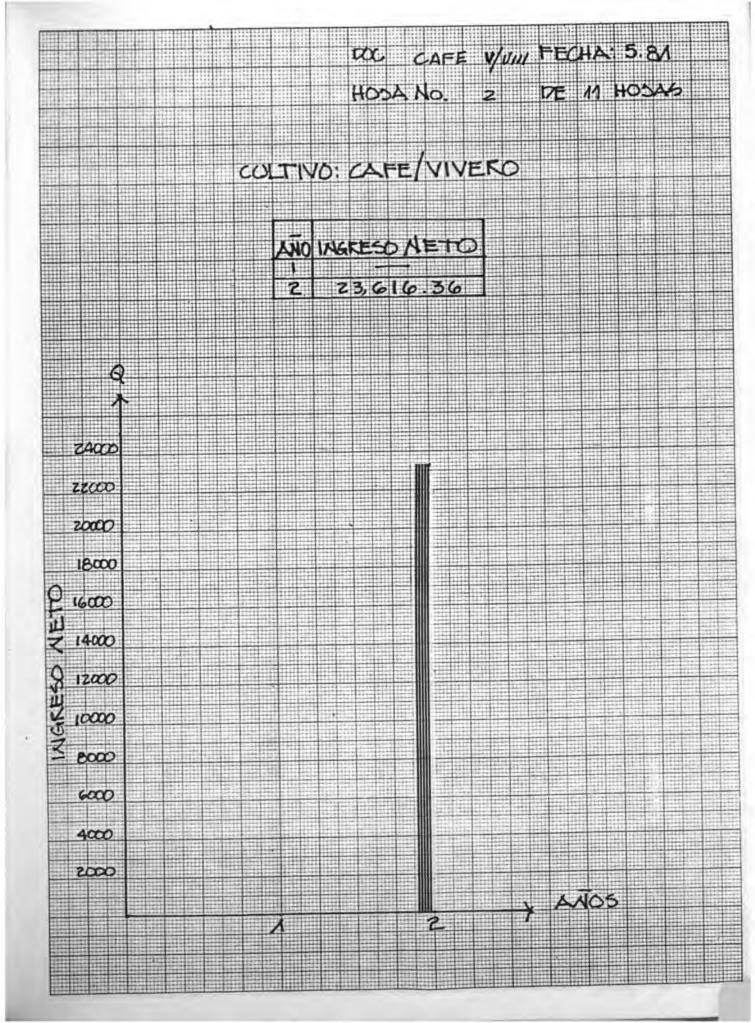
•	

MINISTERIO DE AGRICULT Proyecto de Apoyo	İ			DE P				- 11	Doc. Fecha		5.8	1
IICA/FSB al PMDIA/FTN Guatemala,IV-1981		-	Hoja	de T	ecnol	ooia			Hoja Refere	70 (encia		1
CULTIVO: CAFE	1	ACTIV	IDAD:		PODA:	5 Y D	eshij	TES.				AñO: 7
DESCRIPCION:	Act	ivide	ad a	reali	zar	igual	que	el ai	ño an	terio	r.	
·												
PERIODICIDAD/TURACION:	•											
	En	febro	ero.			•						
MANO DE OBRA:												
•	-	و	_ •		.		, .e.	10 -	n			
·	6	jorn.	ales	a Q.	ა.20	c/u	= Q.	19.2				
WATERIAL EC.				10-10-10-1 ₀₋₁₀₋₁₀								
MATERIALES:												
				•								
						•						
							Market Spiriter and a spiriter and a	-				
EQUIPO:		:		-								
	Tijer		odado	oras.					_	-		
		•		adore		Софр	rados	en e	el año	5)		
	u) المال م	6								
RECOMENDACIONES/OBSER	ACIONE			•	p							
ODJEN	VIII	- •										
				- .								
E	F	!!!	A	P4	J	J	A	S	0	N	D	Totales
	19.20		 	 	+	+-	+-	+-	+ "	+	+	8. 19.20
Nano de obra Materiales	13.40	 	 	+	 	1	+	+	 	+	1	
Equipo			<u> </u>	<u> </u>		1	T	1	İ			
TOTAL ES	19.20		T	T		1	1	1	<u> </u>	T		8. 19.20

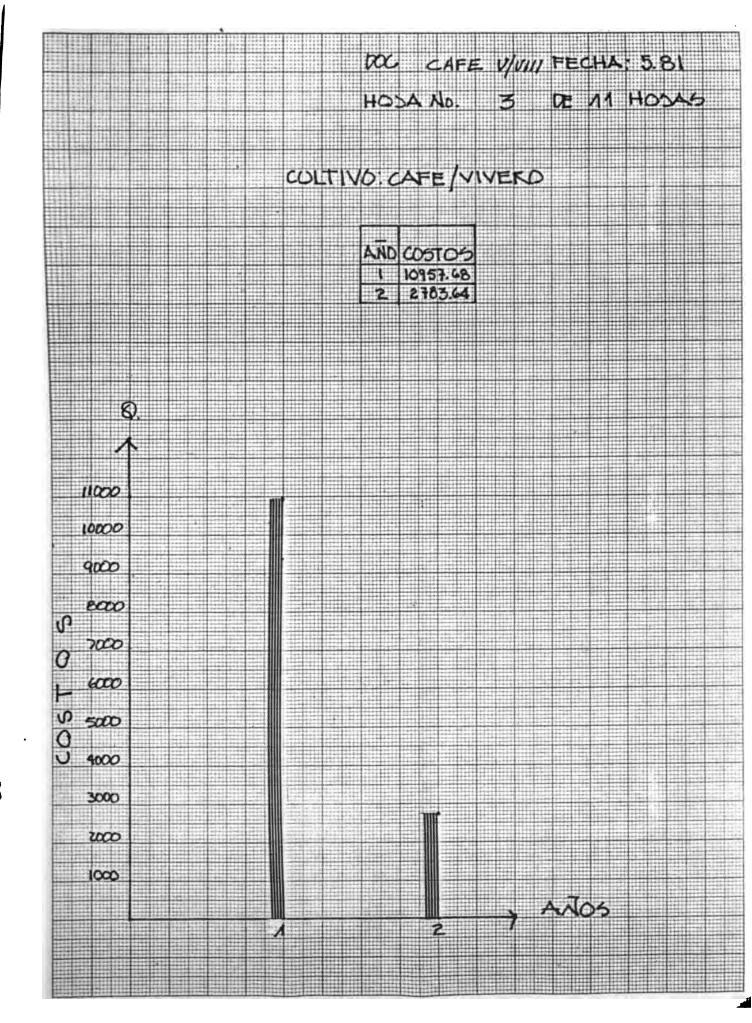
		i
		!

-472 41A, MIYO, 198	۵,	128-65	PA	DOL	LSA:	11,			, —	UESTO AN						1 000 0	Cake/	, I I I				
restado de: A:	_		_	LOC.	DORING:										boc Cath (VIII) Hoja ha 7 Do 7 Prepara: Carso:							
100	7	_	102	SLS	1 0	1,	et r	· : er		.i: 1	1	7		oc . <u>:</u>	=	nob.	<u></u>			Feel	. ,	.:1
Ca: Za	4	Res		J/HA							N G N			Julio	، ۱۵ يغ	<u>. s.,</u>		bet.	Τ.		Inc.	AR
10.4 20 40 %	+	_	-									7	"									TO
Coreza	+	 -	-			-						├	-						T	\neg		1.0
20 20 and of Ores	1	<u> </u>	1			╌			_ _				-	-+	10	1000	_	9()	,",		10	
TOTAL INCRESOS						1			+							19.50		7.		-	·	?"(
TOTAL I NORESOS ACUMU	LAT	ivo"	10 14	Coin 1	w.c.0	1,100		11.44	. -				+		3/2.10	937.5	0 11	124.012	1/3/	50 3	14. (A)	1:0
TOTAL T NORESON ACTIVE STEPORA:				_		_		10 3 0	GAN	105/ PRP	OSKOU	10 2 6.	6/10	2.0,0010	75.5,60	11500	0 12	787.50	137.4.	00 V 16	Y	2 2
SIDGRA:		RE.		_							COSPON		7									
Lotoqui llado		-;				_							+				-			_ _		
Aboyede		+-1					_						1				- -				-	
Scatlla	_	- -							+								+-				-	
Transporte	_	1-1							+-								+-			┼─	¦-	
>1 ambea		17		- -					!	_							+			┼─	-	
fortili mates				_ _	-		 -		 								1			+-	-	
(ulat coe	_								-		-		·							1	-	
	_						- -		 	- 	-				$-\bot$			\Box				
PARTITION HE PHID:	_	_ _					_											!_		 		
les tembre	_	- -								_	 -									 		
?-dee/deshijes	_	1				19.	:0			_	_				-						_ _	
Percilian/Places	_	-		-				L2.10				- i				70.80					- -	1' .
Aplie./fest.	-¦	: -		+			-			3:,(.00		•			70.00			· 1 .C ().		- -	154.
Proticidos	-	-		-						7.	s.ii				_						- -	137.
iste /par.		<u>: </u>			-	16.7										14.7.				10.7		40.
lerbicidas	<u>}</u> -	7		 	-	72.5	3				_!_					16.00				16.0		110.
iplie. Derb.		7		-	— <u> </u> —		+	-		_		•								4,00	_:	G.:
Gene./lubre.	-:-	<u></u>		┼─			+	 -			<u> </u>				_ _					1		:
Imperaciones	_ -	\neg					+	— j-		-	-											
lespusates	I			·			┪—				-							_	¦.		-	
Trector1stes/Ayud.	+	-													_ i _				 i-		-	
Jocepedore/And.		- 		 			 			- 												
!tensports										<u> </u>		$\overline{\cdot}$		- 							-	
reterieles/equipo	- -																					
Spervisión	+	-		12.	7.		┼─			+	- 				_							£.72
immentatos 1.	I	7		1. 1.	.11	ī	 	\dashv		 	-			 -	-i				-+-		-	3.11
TOTAL PRE-COSECHA 1				141.	11 ازع	4.74	ε.			1/23.0	AU 1	7.7:			1 ,			T	.(0)	.0.56		
	_								ASTOS	COSECH					-''	<u> </u>				.0	متضعلك	يخنعك
Tecaporte/cere	-9	' 				<u>:</u>	1	<u>-</u> -		-	-			EU.C.		0.63	'1.O.'		14,	⊁0,°0		
lateriales/equipe	۲,	1	-		_		 	— —						 				+			 	0.16
	Ė	1					 			+	·			:4.•*	- 	-		-;			-	P.(O
•	-	1				•				†	-	_		 	-i			-				
TOTAL COSEDIA		T	T		1			- -		Ť T				1, 2.	,1 :.					(1	1	٠,١٨١
	_								CAS TO	OTROS												
Impues Cos/Ventes +																			1	1	11.	.: <u>.:</u> .0
taquinaria/equipe	_				i																	
Seedas verlas					-						-	_						1	_ _			
Aleinistración (-	<i>31.7</i>	1					 	 			 	-			· 	- -		<u> </u>	7.71
Gatos familiares			-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	-				 	 	-			·			· 	 i		<u> </u>	
h			-		++-			-		 					-			;				
reque capital * reque interés *	-				+=-										+			-	- -			
TOTAL OTROS	٦		-	- 11.7	1	 ¦		-			; 	-i			 			ī	 	15,500	15 (1.21
TOTAL CASTOS MES	- i		$\overline{}$		11.	71	tz.	.ul		423.W	17.	7.4	i	her et c	34.	, o i .	اداوال	12.10				
TOTAL CASTUS ACUMULATIVO	·	70 73.											21.1	11: -11: 11								
	_	Vici												TOTAL C				 				
			.,, .	72	1/2/2		1. 1.1	n (· ·	1)	(*/· >:1)	C773-1	5) (7)	1.15)	(3015)	125.	n. 100)c <u>.*</u> /5,	12.2.	ير اور	6.7 44	144.5	.29
LILLINCE: THES CSTS. (ACIM.)																						
MALANCE: INCSGSTS. (ACUN.)	-	/17.	<u> </u>				******	•							-	## #			-3. D=			
MANCE: INCSCSTS. (ACUM.)		1720	· · ·					·							T			1				



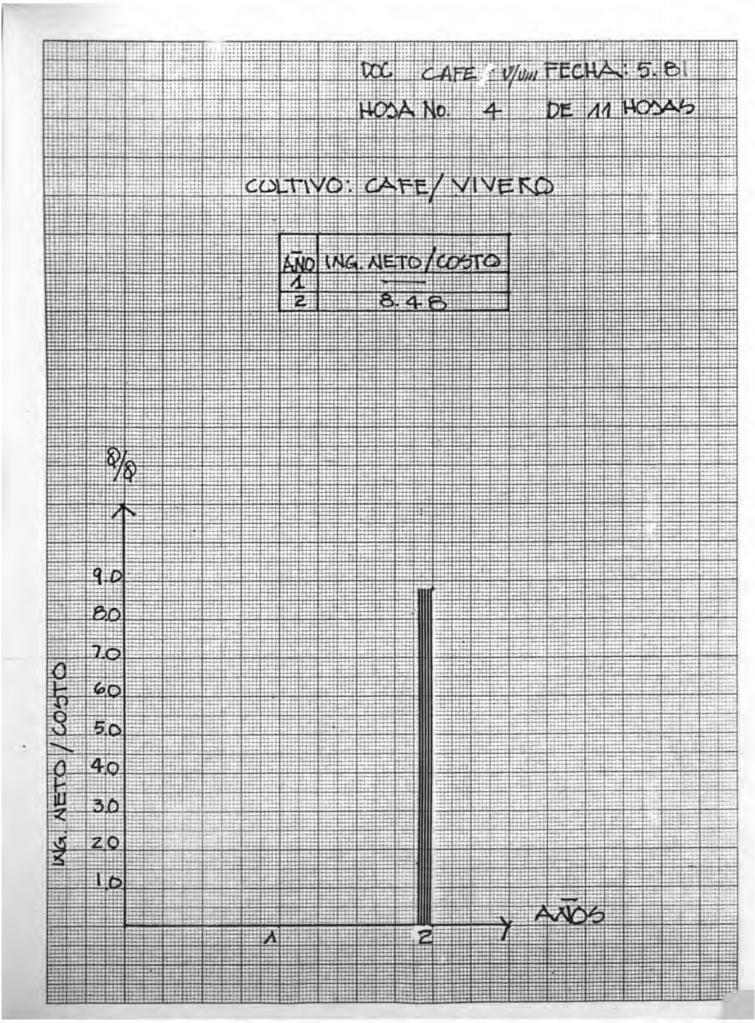


•



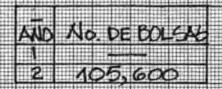
-
-
The state of the s
٠.
_
-
-
•
-

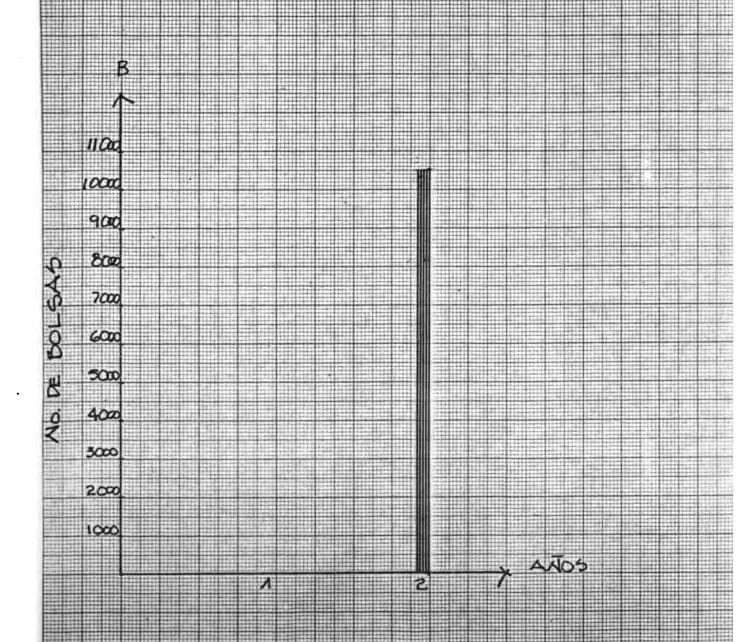
.



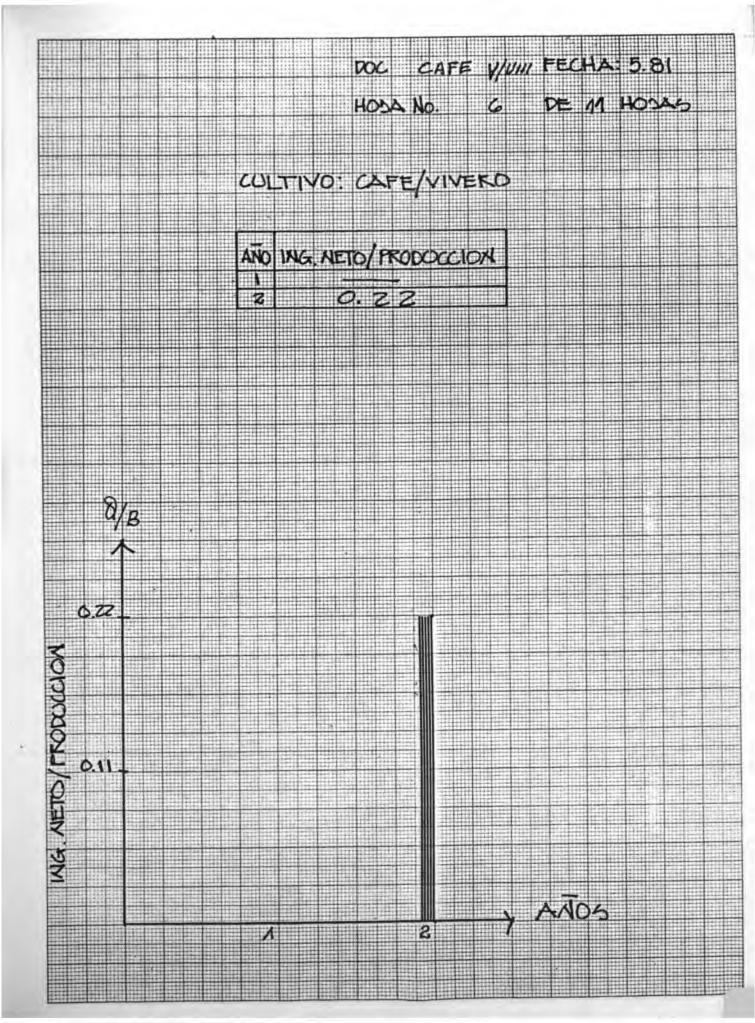
		To bate de dellación

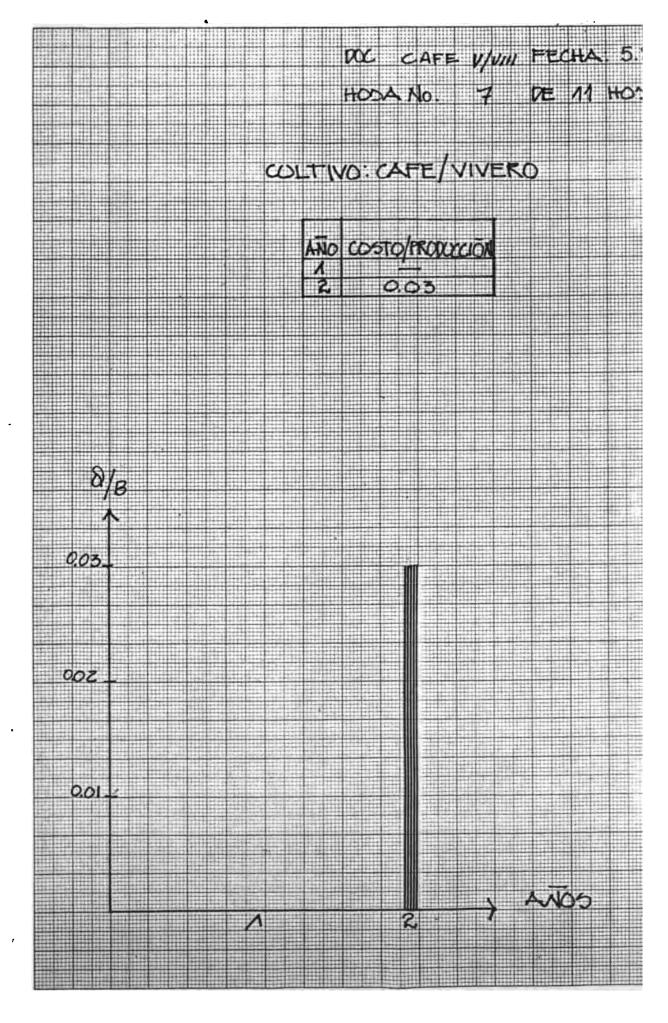
DOC CAFE V/VIII FECHA: 5.8A HODA No. 5 DE 11 HOOAS





•





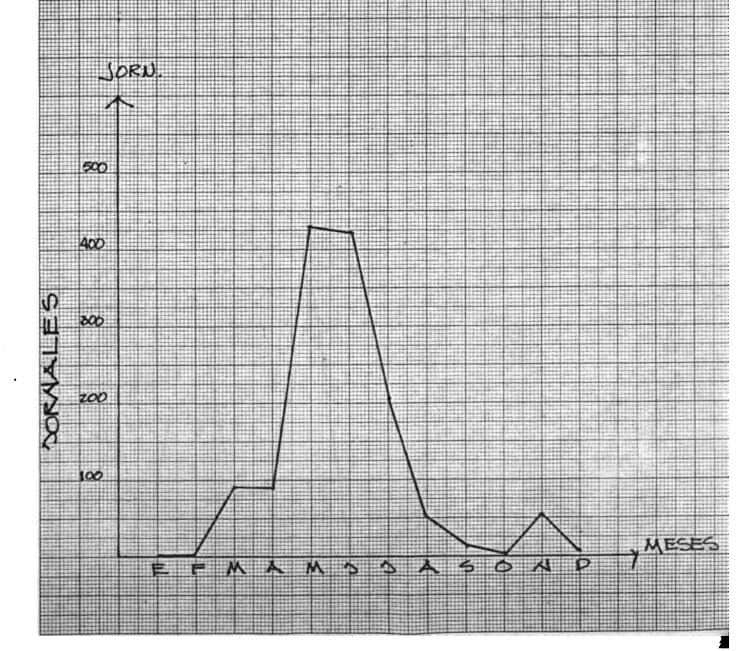
	!
	•

		DOC CAFE	v/viii F	ECHA	5.81
		HOSANI.	<i>8</i> 1	Æ 11	ЮЖЬ
	COLTIV	D: CAFE VI	/ERO		
	I TO LOS	CIETOLOGAIA	=2		
	ANO ING.	METO/XXMA 126.97			
	[2]	126.97			
8/5					
^					
130					
120					
110					
100	•				
90					
80					
70					
~ 60					
50					
70. - 60 - 50 - 40 - 30 - 70					
30					
70					
10					
				<i>1</i> 05	
	И	2	1		



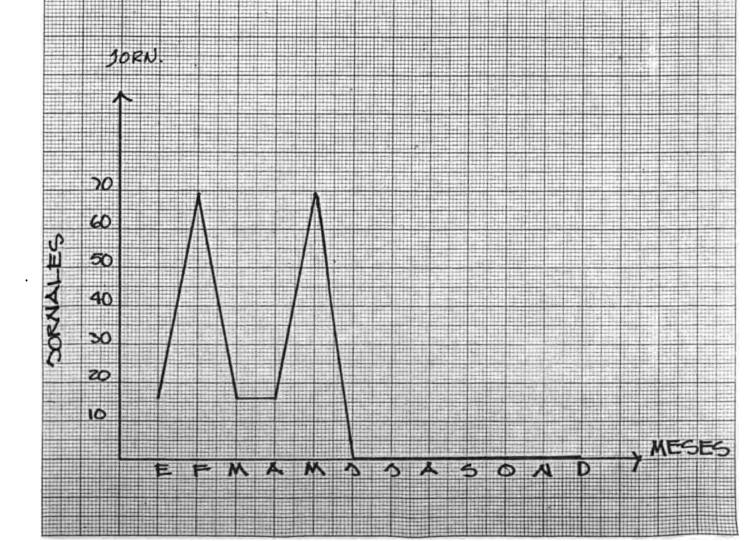
DOC CAFE V/VIII FECHA: 5.81 HODA No. 9 DE 11 HODAD

į				44 8			,, ,	+	Ħ
į	ANO 1	ן בון	AM	W 12		15 0	NIV	TOTAL	i
t			THE BROOMS SHOULD	STATEMENT STATEMENT			**************		Н
	DORNALES		93 91	430 427	Z12 53	16 4	51 18	ичои	
ŧ	*****************	# 4 4 4 5 4 5 4 4 4 8 4 4 4 4 4 4	+1+4+++++++++++++++++++++++++++++++++++	4		CITATION STREET	Analistata linding	manufacture production of the contract of the	-



 DOC CAFE V/VIII FECHA: 5.8/1 HODA/No. 10 DE 11 HODA/S

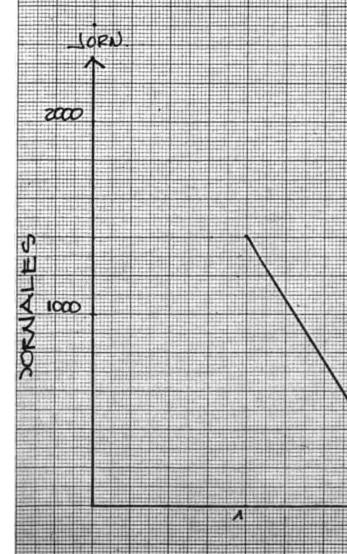
ŧ								
#	AND 2		MA	IW 3	PIP	15 0	NID	TOTAL
		. , ,,	, .,	10				
ŧ	X KAIALES	1/16 6	1 16 16	0 64				186



			.,
		·	
•			
•			
	·		

DOC CAFE VIVIII FECHA: 5.81 HOSA NO. 11 DE 11 HOSAS

28	WRUALES
1	1401
Z	186
TODAL	1587



7 1
1 1
!
•
•
, ,

PROGRAMA DE ANYO II GLATENIA, MAYO, 19	ICA /	739-U			PRODUC			CORT			_	Poc.CAI	FE <i>N</i> III	Mada Ma	10.	•
The state of the s	.			DOLEN:	P.T.N	- PI						Propo (4				, p.,
Portede de: A:			HE#	a Allo	1 412	2 450		CIAL	-0.0	Local		Depend.	!		Poche:	5.81
CUR_TIVOS BE	٥.	200	9.0.	J/24			2 1 100 1		AÑO		-1_					Año (8)
Carós						7	1.		``	-			,			TOTALE
Porcentaje \$	\dashv	\neg				1006	100	5 100	100%	1001	. 					-
No. de qq Cereza	\dashv		+			80	160	200	250	250			_	+	+	940 99
BOTAL INCRESOS			+		+	1200.00			0 3750.0							15.000/
TOTAL INCRESOS ACUA	QLA:	TI WO	1			1200.00			0 10350.0			+		+	+	14, 100,0
		- 14				7	CASTOS/	PRE COSE	CHA	0014,100.0	01	 ,	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u></u>	<u> </u>	14, 100,00
Selección del área		1	-		<u> </u>											
Socales-del bosque			┼	41.	· · ·		 									41.15
Escaquillado y traz Ahoyado	•	+	├	80.		-		 	 	 	 	 			ļ	80.60
Transporte y acarre			 	257.	-	+	+	 	 	 	 					257.20
Plantites		1		800.0		 	-	 	 	+				├	 	200,00 800,00
SLombes				299.	7				1	1	 			 		299.75
Tala o tumba		$oldsymbol{\mathbb{T}}$		32.												32.80
Arrumado madera		T		45.0	4											45.60
Siembra de sombra		+		37.4	4	 						 				37,00
MANTENTINE DITO:		+			 	 		 	 			 				
Resients Pedas/deskijes		+		 	26,20	19.20	19,20	33,20	19.20	19,20						136,20
Limine/Platees		1		159.66			177.60	153.60								1,111,20
Pertilizantes				87.50		183.75		700.00		71						3,080.00
Aplie./fort.				25.00	41.00	41,00	105.00	137.00	137.00	137.00						623.00
People idea		\bot		59.0		59.08		50,28	50,28							378.36
Aplie./pest.		-		101.2				48.00	48.00							543.69 59.28
terbicides		+-1		-	9.88	9.88 25.60		9.88 44.75	9.88 25.60		-					191,90
Aplie./herb. Combs./lubre.		+-			44.75	25.60	25.60	. 44.0 (2	25.00	25.00						
Imparaciones		77							•							
Besovestes					·											
Tractoristas/Ayud, Alimontos/recienas,		++		-}	-											
Hestessiers /Ayul.		\Box														
Transports Materiales/equips		 		+												145.22
1633 5%				12.6	14.40	14.40	17.60	18.72	18.72	18.72		+				
Supervisión		- - 		226.9	59.03	56.41	105.06	119.54	116.23	123.11						806.30
Improviated 10%	1	낵		_				1314.97		1354.22						8.869.25
BOTAL PRE-COSECUL				2496.09		V-24.76	CASTOS	COSECIA								2,816,00
Corta -	_	П			W: #:	192,00	384,00	640,00	800,00	800.00						
Transporte/carga		++		-		28.00		28.00	•	28.00						84.00
Macaziales/equips		╁		+		20,00										
		++		+												2,900.00
TOTAL COSECUA		ᅱ				220,00		668,00	800.00	828.00						
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								07308	112.50	112.50						423.00
Impuestes/ventes 3		\square		 	;; 	36,00	72,00	90.00	112.74	, 12.000						
Maquinaria/equipe		╁			<u> !.</u>	•										443.46
Boules veries		┽┥	<u></u>	124.80	32.46	31.03	57.78	65.75	63.93	67.71						712.52
Liministración % Contos familiares		1.1	· ·	-	!											
		\sqcap														
Pages capital *					<u>L</u>											911 11
Pagos interés *						/=	129.78	165.76	176.43	180.21						866.46
TOTAL OTROS				2422 42	- 32.46	907.55	1669-43	2138.72	2254.94	2362.43						12,635.71 12,635.71
TOTAL CASTOS/NES				2620.89	681.75 3302.64	2.0	42	en-18 2/	10273.28	2635.71						
TOTAL CASTOS ACUMEAS	110		<u> </u>		PAI	ANCE HED		TAL INCHE	JUS ALUKS	211100	TOTAL CAS	TOS ACUMUT	ATI VO)			1,464.29
				(2620 BC	(3302.64	03010:19	2279.62)	(1418.34)	76.72	1464.29						,
MIANCE: INCSCSTS.	لتعي	, ·					,							Τ	Γ	
					T			,					L			
				-												

· ·	

Proyecto de Apoyo IICA/FSB-USPA-PHDIA/FTN	PLAN DE INGRESO Empresa	PRODUCCION S, COSTOS, MODULO	BALANCE, M	PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO INTEGRADO INGRESOS, COSTOS, BALANCE, MANO DE OBRA E EMPResa MODULO LOC. FTN	E INDICES	Preparó	Preparó	1	Cargo	Hoja de hojas
udatemala, setiembre, 1980	Periodo de		s, de 19	a 19		Depend	nd.		Fecha	5.81
TOTAL CULT. CAFE	1°/19	2°/19	3719	4./19	5°/19	6°/19	7°/19	8°/19	9719	0°/19
AREA: Has.				PRESUPUESTO INTEGRADO	NTEGRADO					
INGRESOS ANUALES			1,200.00	2,400.00	2,400.00 3,000.00 3,750.00	3,750.00	3,750.00			
INGRESOS ACUMULADOS			1,200.00	3,600.00		6,600.00 10,350.00 14,100.00	14,100,00			
COSTOS ANUALES	2.620.89	681.75	907.55	1.669.43		2 138 72 2 254 84	9 369 44	7		
			1			TANKO TANK	01000100	T	1	-
COSTOS ACUMULADOS	2,620.89	3,302.64	2,620,88 3,302,64 4,210,19	5,879,62		8,018,34 10,273,28 12,635,71	12,635,71		H	H
BALANCE ANUAL	(2,620.89) (681.75)	(681.75)	292.45	730.57	861.28	1,495.06	1,387.87			
BALANCE ACUMULADO	(2,620.88)	(3,302.64)	(3,010.19)	(2,620.89)X,302.64)(3,010.19) (2,279.62)(1,418.34	(1,418.34	76.72	1,464.29	7		1
			MAN	MANO DE OBRA						
M. DE O. REQUERIDA	261	80	150	230	317	367	367			
M. DE O. DISPONIBLE							-			1
				INDICES						
BALANCE/COSTOS, ANUALES	(1)	(1)	0.32	0.44	0.40	0,66	0.59	П		
BALANCE/JORNALES, ANUALES	(10.04)	(7,58)	1.95	3,18	2.72	4.07	3.78		П	H
									1	1
										-
OBSERVAC IONES			 							

٠

.

F	ECHA DE D	EVOLUCIO	N
**	4		

DESARROLLO INTEGRAL AGRIL HORE OF PROJECION. troping det spleitente 11 to 3 / 14 DOCUMENTO MICROFILMADO Fecha: 18 MAY 1983

.

