

03 OCT 1986

IICA CIDA



INSTITUTO SALVADOREÑO DE INVESTIGACIONES DEL CAFÉ

MODULO No 4

CAMBIO DE CAFÉ PACAS SEMBRADO EN ALTAS POBLACIONES AL SOL A 1.5x1 VARAS, 6,666 P/MZ, MANTENIENDO EL MISMO CULTIVAR A UN MANEJO EN RECEPAS POR SURCO, BAJO SOMBRA CON UN PATRÓN DE SIEMBRA EN SETOS A 3x1.5x1 VARAS, 4,444 P/MZ.

IICA



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA

000000

0000286.

I N T R O D U C C I O N

Este documento es uno de los productos de la capacitación en servicio a través del método de enseñanza-aprendizaje desarrollado para lograr la integración, difusión y adopción de una tecnología adecuada para la producción de café. Constituye el punto de partida para la integración sistemática de la entrega de los servicios directos que el Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café -ISIC-, presta al agricultor.

En la preparación de los instrumentos del Sistema, participaron activamente personal técnico del ISIC, y en especial el personal técnico de las Agencias de Extensión.

El Módulo de Producción es una guía técnica básica para los extensionistas, quienes en función de ella pueden desarrollar en forma sistemática y oportuna, las actividades agrícolas del cultivo, en las condiciones ecológicas particulares y concretarlo en Planes de Producción, los que son posteriormente evaluados.

Su contenido se debe mantener en permanente actualización, especialmente en lo que a componentes tecnológicos se refiere, y en cuanto a lo que significan los costos de su ejecución.

Oficina del IICA
en El Salvador.

RECONOCIMIENTO

Se deja constancia del valioso aporte para la preparación de este documento de los señores:

Agr. Oscar Enrique Bonilla Villalta
Agr. Antonio Humberto Ostorga
Agr. René Edmundo Zelaya Viera
Agr. José Oscar Romero Alas
Agr. Mauro Cordova Guzmán
Agr. Jaime José Asturias

Igualmente se desea reconocer el apoyo en la revisión de la información y del trabajo de cálculo al Ingeniero Edgardo A. Zamora, Coordinador del Método "SIMPLE", Región Central -ISTA-, así como el eficiente y valioso aporte de la secretaria de la Oficina del IICA en El Salvador, señorita Laura Angélica Guillén Ticas, y de las secretarías del Centro de Desarrollo Ganadero, señora Gabriela Paz Azucena y señorita Roxana de Jesús Montano.

MODULO DE PRODUCCION

CULTIVO DEL CAFE

AÑO: PRIMERO



MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Soc.: Café	Re: 3
		Hoja 3 de 20 hojas.	
		Fecha: Diciembre-84	
		Rev.:	
CULT/ CAFE	ACT/ CONTROL DE MALEZAS	Año: UNO	

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar 3 deshierbos, en forma manual en los meses de mayo, julio, octubre.

PERIODICIDAD/DURACION

Segunda quincena de mayo, segunda quincena de julio y primera quincena de octubre.

MANO DE OBRA	TOTALES
1a. Peina 8 días/hombre a ¢ 7.57 d/h	¢ 60.56
2a. Peina 8 días/hombre a ¢ 7.57 d/h	¢ 60.56
3a. Peina 10 días/hombre a ¢ 7.57 d/h	¢ 75.70
Un día caporal ¢ 8.78 para las 3 limpieas cargado en mes/septiembre.	¢ 8.78
	¢ 205.60

MATERIALES

EQUIPO

6 cumas a ¢ 7.00 c/u.	¢ 42.00
Una lima de afilar a ¢ 3.00 c/u.	¢ 3.00
	¢ 45.00

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
l. de Obra					60.56		60.56		8.78	75.70			¢ 205.60
Materiales													
Equipo				45.00									¢ 45.00
Contrato													
TOTALES				45.00	60.56		60.56		8.78	75.70			¢ 250.60

Asesoría/COE PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Café</u> Hoja <u>4</u> de <u>20</u> Hojas. Fecha: <u>Diciembre-84</u> Rev.: _____ No: <u>4</u>																																																																																																																																																																																																																																																												
CULT/ CAFE	ACT/ SIEMBRA DE ARBOLES PARA SOMBRA	No: UNO																																																																																																																																																																																																																																																												
DESCRIPCION/RECOMENDACIONES																																																																																																																																																																																																																																																														
Sembrar árboles para sombra (INGAS) entre los surcos N°1 y N°2 con distanciamiento de 12 x 9 varas, (96 árboles/Mz) en el sistema de tres bolillo.																																																																																																																																																																																																																																																														
PERIODICIDAD/DURACION																																																																																																																																																																																																																																																														
2 días primera quincena de junio																																																																																																																																																																																																																																																														
MANO DE OBRA 2 días hombre a ¢ 7.57 día hombre, incluye trazo, estaquillado y siembra.	TOTALES ¢ 15.14																																																																																																																																																																																																																																																													
MATERIALES 101 plantas de pepeto a ¢ 0.40 c/u. incluye 5% de pérdidas varias	¢ 40.40 ¢ 40.40																																																																																																																																																																																																																																																													
EQUIPO 2 azadones de 2 1/2 lb. a ¢ 18.00 c/u.	¢ 36.00 ¢ 36.00																																																																																																																																																																																																																																																													
POR CONTRATO																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>E</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>J</th> <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> <th>TOTALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td># de obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 15.14</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 40.40</td> </tr> <tr> <td>Equipo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 36.00</td> </tr> <tr> <td>Por Contrato</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTALES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>76.40</td> <td>15.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 91.54</td> </tr> </tbody> </table>		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES	# de obra						15.14							¢ 15.14	Materiales					40.40								¢ 40.40	Equipo					36.00								¢ 36.00	Por Contrato														TOTALES					76.40	15.14							¢ 91.54	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>E</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>J</th> <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> <th>TOTALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td># de obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 15.14</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 40.40</td> </tr> <tr> <td>Equipo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 36.00</td> </tr> <tr> <td>Por Contrato</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTALES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>76.40</td> <td>15.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 91.54</td> </tr> </tbody> </table>		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES	# de obra						15.14							¢ 15.14	Materiales					40.40								¢ 40.40	Equipo					36.00								¢ 36.00	Por Contrato														TOTALES					76.40	15.14							¢ 91.54	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>E</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>J</th> <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> <th>TOTALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td># de obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 15.14</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 40.40</td> </tr> <tr> <td>Equipo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 36.00</td> </tr> <tr> <td>Por Contrato</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTALES</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>76.40</td> <td>15.14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¢ 91.54</td> </tr> </tbody> </table>		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES	# de obra						15.14							¢ 15.14	Materiales					40.40								¢ 40.40	Equipo					36.00								¢ 36.00	Por Contrato														TOTALES					76.40	15.14							¢ 91.54
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES																																																																																																																																																																																																																																																	
# de obra						15.14							¢ 15.14																																																																																																																																																																																																																																																	
Materiales					40.40								¢ 40.40																																																																																																																																																																																																																																																	
Equipo					36.00								¢ 36.00																																																																																																																																																																																																																																																	
Por Contrato																																																																																																																																																																																																																																																														
TOTALES					76.40	15.14							¢ 91.54																																																																																																																																																																																																																																																	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES																																																																																																																																																																																																																																																	
# de obra						15.14							¢ 15.14																																																																																																																																																																																																																																																	
Materiales					40.40								¢ 40.40																																																																																																																																																																																																																																																	
Equipo					36.00								¢ 36.00																																																																																																																																																																																																																																																	
Por Contrato																																																																																																																																																																																																																																																														
TOTALES					76.40	15.14							¢ 91.54																																																																																																																																																																																																																																																	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES																																																																																																																																																																																																																																																	
# de obra						15.14							¢ 15.14																																																																																																																																																																																																																																																	
Materiales					40.40								¢ 40.40																																																																																																																																																																																																																																																	
Equipo					36.00								¢ 36.00																																																																																																																																																																																																																																																	
Por Contrato																																																																																																																																																																																																																																																														
TOTALES					76.40	15.14							¢ 91.54																																																																																																																																																																																																																																																	

INSTITUTO TECNOLÓGICO
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 6 de 20 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.: _____ No: 6

T/ CAFE

ACT/ FERTILIZACION

No: UNO

CRIPCIÓN/RECOMENDACIONES

Efectuar 2 fertilizaciones; la primera con fórmula 20-20-0 y la segunda con sulfato de amonio en dosis de 1 onza de cada producto por cafeto recepado y 2 onzas en los no recepados y dejando sin fertilizar el surco N°3.

Aplicar 2 onzas de fórmula 20-20-0 y 2 de sulfato de amonio a los árboles de som
bra.

CRICIDAD/DURACION

Un día, primera quincena de junio y segunda quincena de septiembre.

DE OBRA

4 días/mujer a ¢ 6.87 c/día
 2 días/hombre a ¢ 7.57 c/día
 0.25 día/caporal a ¢ 8.78/día

TOTALES

¢ 27.40
 ¢ 15.14
 ¢ 2.13
 ¢ 44.81

ERIALES

2.25 sacos (220 lbs. c/u) fórmula 20-20-0 ¢ 71.50 c/u
 2.25 sacos (220. lbs c/u) sulfato de amonio ¢ 43.50 c/u.
 Precios puesto en finca

¢ 160.87
 ¢ 97.87

¢ 258.74

IPO

CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
de Obra						22.40			22.41				¢ 44.81
eriales		25874											¢ 258.74
ipo													
trato													
IALES		25874				22.40			22.41				¢ 303.55

CULT/ CAFE

ACT/ CONTROL FITOSANITARIO

No: UNO

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- A) Efectuar 3 aplicaciones para control de roya con oxiclورو de cobre 50%, 6 lbs/Mz.
- B) En la segunda aplicación incluir thiodan 35 c.c. en dosis de 1.5 litros/Mz. para el control de broca del grano.
- C) Efectuar rastreos para detectar broca del grano.

FECHERIDAD/DURACION

- 1a. aplicación: segunda quincena de mayo
- 2a. aplicación: primera quincena de agosto
- 3a. aplicación: primera quincena de octubre

El rastreo de broca se hará al cumplir 125 días después de la floración

MANO DE OBRA

- Control de Roya: 6 días/hombre a ¢ 7.57 c/u.
- 3 días/mujer a ¢ 6.87 c/u.
- para rastreo 2 días/hombre a ¢ 7.57 c/u.
- 1/2 día caporal a ¢ 8.78/día

TOTALES

¢ 45.42
¢ 20.61
¢ 15.14
¢ 4.39
¢ 85.56

MATERIALES

- 18 libras de oxiclورو de cobre (cupravit) a ¢ 10.65 c/kilogramo.
- 1.5 litros de thiodan 35E a ¢ 17.75 c/litro
- Un litro de adherente (triton) a ¢ 14.54 c/litro)
- 450 gls. de agua a ¢ 0.05 c/u.

¢ 87.12
¢ 26.63
¢ 14.54
¢ 22.50

¢ 150.79

EQUIPO

- Una aspersora manual de espalda marca CP3 de 5 gls. de capacidad
- 3 barriles metálicos a ¢ 50.00 c/u.
- 3 cántaros plásticos a ¢ 15.00 c/u.

¢ 357.00
¢ 150.00
¢ 45.00
¢ 552.00

CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Cobre					23A7		15.14	23.47		23.47			¢ 85.56
Materiales				15079									¢ 150.79
Equipo				552po									¢ 552.00
Contrato													
TOTALES				70279	23A7		1514	23,47		23.47			¢ 789.35

Min. Agricultura
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 8 de 20 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.: _____ No: 8

ULT/ CAFE

ACT/ DESHIJE

No: UNO

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Efectuar deshijes de las plantas recepadas el primero en el mes de junio y el segundo en el mes de octubre, dejando 2 brotes por recepa.

PERIODICIDAD/DURACION

Un día en la primera quincena de junio y un día en la primera quincena de octubre.

TIPO DE OBRA

4 días/hombre a ¢ 7.57 c/u.
 0.16 día caporal ¢ 8.78 c/u.

TOTALES

¢ 30.98
 ¢ 1.40
 ¢ 31.68

MATERIALES

EQUIPO

2 tijeras de podar (ver referencia, hoja 1)

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
de Obra						1584				15.84			¢ 31.68
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES						1584				15.84			¢ 31.68

UNIVERSIDAD
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnologia

Doc.: Café
 Hoja 9 de 20 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.: No: 9

CULT/ CAFE

ACT/ COSECHA

No: UNO

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Efectuar cosecha de café maduro

PERIODICIDAD/DURACION

Un día, primera quincena de noviembre

Un día, segunda quincena de diciembre.

MANO DE OBRA

20 días/hombre a ¢ 18.17 c/u.

Un día/caporal a ¢ 21.45 c/u.

TOTALES

¢ 363.40

¢ 21.45

¢ 384.85

MATERIALES

EQUIPO

Canastos que cada cortador de café lo proporciona.

POR CONTRATO

Para transporte de café uva fresca de la finca a el Beneficio a ¢ 1.00
 saco (17 sacos de 150lbs.)

¢ 17.00

¢ 17.00

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra											1924	1924	¢ 384.85
Materiales													
Equipo													
P. Contrato											8.50	8.50	¢ 17.00
TOTALES											20092	20093	¢ 401.85

ULTIVO: CAFE

ACT.: Cálculo de Cosecha

ARO: UNO

año desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
año de cosecha						*														

Distancia de siembra: entre matas 1.5 varas cm. 1 vara m, sobre el zurco

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

b) en zurcos dobles: entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho de calle

Patrón de siembra: 6,666 plantas/Mz.

Plantas sembradas N° 6,666 x /mz Plantas en producción N° 5000 y 75 (%)

Producción/mz (este año) 5 qq oro

El producto se cosecha en forma de:
uva fresca

Producción/planta (este año) 1.6 onzas/oro

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Producción %											50	50	100 %
5 - qq											2.5	2.5	5
1/1b-qq											183po	183po	183.00 *
											457.5	457.5	915.00
5 - qq	plantas leña 2												2
1/1b-qq	plantas		40										40
			80										80
5 - qq													
1/1b-qq													
5 - qq													
1/1b-qq													

DEL PRODUCTO

El proceso (en finca) para vender es:	De:	conversiones	A:
Entrega de café uva fresca al beneficiado	5 qq. uva	a 1	qq. oro
		a 1	
		a 1	
Beneficio.		a 1	

PROYECTO ICA
EXTENSION INTEGRADA
EL SALVADOR 1984

PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO ANUAL

Empresa:

Localización:

Doc. Café

Hoja 1 de 20 Hojas

Fecha Diciembre de 1984

Periodo de		MESES												ABO	
CULTIVOS/PRODS/ING.	mz	Rea	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ABO
I N G R E S O S															
Café		5 qq												2.5	2.5
Vendido a \$ 183/qq														457.50	457.50
Leña a \$ 40/pante		2 pantes			80.00										
TOTAL INGRESOS					80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	537.50	995.00
TOTAL INGRESOS ACUMULATIVO					80.00	160.00	240.00	320.00	400.00	480.00	560.00	640.00	720.00	800.00	880.00

GASTOS/PRE-COSECHA

SIEMBRA		RE	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ABO
MANTENIMIENTO															
Poda de café	1			272.61											
Deshijes	8							15.84				15.84			
Panteo de leña	2			20.00											
Fertilizantes/aplicación	6			258.74				22.40			22.41				
Control de malezas	3				45.00	60.56		60.56		8.78		75.70			
Siembra de sombra	4					76.40	15.14								
Resiembra de café	5					87.00	22.71								
Control Fitosanitario	7				702.79	25.47		15.15	23.47		23.47				
TOTAL GASTOS PRE-COSECHA				551.35	747.79	247.43	76.09	75.71	23.47	31.19	115.01				

GASTOS COSECHA

Corte/cosecha	9													192.42	192.43
Transporte/carga	9													8.50	8.50
TOTAL GASTOS COSECHA														200.92	200.93

GASTOS OTROS

Impuestos/ventas															
Maquinaria/equipo (compra)															
Deudas viejas (pagos)															
Administración (5%)				27.57	37.39	12.37	3.80	3.78	1.17	1.56	5.75	10.05	10.05		
Gastos familiares															
Imprevistos (10%)				55.14	74.78	24.74	7.60	7.56	2.34	3.12	11.50	20.10	20.10		
Pagos/capital															
Pagos/interés															
TOTAL OTROS GASTOS				82.71	112.17	37.11	11.40	11.34	3.51	4.68	17.25	30.15	30.15		
TOTAL GASTOS/MES				634.06	859.56	284.54	87.49	87.05	26.98	35.87	132.26	231.07	231.08		
TOTAL GASTOS ACUMULATIVO				634.06	1493.62	1778.16	1865.65	1952.63	1979.61	2015.48	2147.74	2378.81	2609.89	2840.97	3021.95

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVO)

BALANCE: INGS - GSTS (ACUM.)				(634.06)	(554.06)	1414.02	(160.56)	1786.05	1473.10	1900.08	1935.95	2068.21	1841.74	1615.36	(1615.36)
-------------------------------------	--	--	--	----------	----------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

PROGRAMA DE FERTILIZACION

FEBRERO		JUNIO		SEPTIEMBRE	
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
2.25 sacos de 220 libras de fórmula 20-20-0	Una onza por planta recepada y 2 onzas en las no recepadas.				
2.25 sacos de 220 libras de sulfato de amonio.		Una onza por planta recepada y 2 onzas en las no recepadas.			

ojas

CTUBRE

APLICAR

car 6 lbs. por

ana.

C.C. x Mz.

litros x Mz.

lado con los

actos ante-

es.

PROGRAMA DE CONTROL FITOSANITARIO

Hoja 14 de 20 hc
 Fecha Diciembre-84
 Cultivo Café
 AÑO JUNO

MAYO		AGOSTO		O
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR
Oxicloruro de cobre 8.18 Kgs.	Aplicar 6 lbs. por manzana.		Aplicar 6 lbs. por Manzana.	Apli. Manz.
Adherente 1 litro	200 c.c. x Mz.		200 c.c. x Mz.	200
Thiodan 1.5 litros				1.5 mezcl prod riore

Doc.: Café

Hoja 18 de 20 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: UNO

RESUMEN ANUAL DE CONTRATOS

CONTRATOS	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
1) Para pantear leña 2 pantes a ¢ 10.00 c/u.		20.00											¢ 20.00
2) Para transporte de café uva a Be- neficio ¢ 1.10 sa- co.											8.50	8.50	¢ 17.00
TOTAL		20.00									8.50	8.50	¢ 37.00

Doc.: Café
Hoja 19 de 20 hojas
Fecha: Diciembre-84
Año: Uno

RESUMEN DE COSTOS

Ingreso bruto	¢	995.00
Costos	¢	2,610.37
Ingreso Neto	¢ -	1,615.37
Balance/costo	¢ -	0.62

Mano de obra	¢	837.97
Materiales	¢	536.93
Equipo	¢	858.00
Contrato	¢	37.00
Otros	¢	<u>340.47</u>
		2,610.37

MODULO DE PRODUCCION

CULTIVO DE CAFE

AÑO: SEGUNDO

MODULO DE PRODUCCION

CULTIVO DE CAFE

AÑO: SEGUNDO

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador, 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>café</u>	Re: 3
		Hoja: <u>3</u> de <u>20</u> hojas.	
CULT/ CAFE		ACT/ CONTROL DE MALEZAS	
DESCRIPCION/RECOMENDACIONES		Año: DO	

a) Llevar a cabo 3 deshierbos manuales en los meses de mayo, julio y octubre.

PERIODICIDAD/DURACION

Segunda quincena de mayo el primer deshierbo
 Segunda quincena de julio el segundo deshierbo
 Primera quincena de octubre el tercer deshierbo, cada uno durará un día.

<u>TIPO DE OBRA</u>	<u>TOTALES</u>
Primera limpia 8 d/h a Q7.57 c/u.	Q 60.56
Segunda limpia 8 d/h a Q7.57 c/u.	Q 60.56
Tercera limpia 10 d/h a Q7.57 c/u.	Q 75.70
Pago a caporal en 3 limpieas, un día/caporal	Q 8.78
	Q 205.60

MATERIALES

EQUIPO

6 cumas, una lima, referencia hoja # 3, año 1

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
de Obra					6056		6056			8448			Q 205.60
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES					6056		6056			8448			Q 205.60

MAG/ISIC
 PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 6 de 20 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.:
 No: 6

CULT/ CAFE

ACT/ FERTILIZACION

Año: POS

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- a) Efectuar en el presente año 2 fertilizaciones, la primera con fórmula 20-20-0 y la segunda con sulfato de amonio en dosis de una onza/cafeto recepado y 2 onzas en el surco no recepado (1)
- b) Aplicar 2 onzas de fórmula 20-20-0 y 2 onzas de sulfato de amonio en las mismas épocas a los árboles de sombra.

FECHAS DE EJECUCION/DURACION

Primera quincena de junio
 Primera quincena de Septiembre.

PRECIO DE OBRA

4 días/mujer a ¢ 6.87 c/día
 2 días/hombre a ¢ 7.57 c/día
 25 días/caporal (¢ 8.78 día caporal)

TOTALES

27.48
 15.14
 2.19
 44.81

MATERIALES

2.25 sacos de fórmula 20-20-0 a ¢ 71.50 c/u.
 2.25 sacos de sulfato de amonio a ¢ 43.50 c/u.
 Productos con precios puesto en finca

160.87
 97.87

258.74

EQUIPO

FOR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Obra						2240			22.41				¢ 44.81
Materiales				25874									¢ 258.74
Equipo													
Contrato													
TOTALES				25874		2240			22.41				¢ 303.55

MAG/ISIC
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 7 de 20 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.: _____ Re: 7

CULT/ CAFE

ACT/ DESHIJES

Año: DOS

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- a) Efectuar deshijes a las plantas recepadas, el primero en el mes de junio y el segundo en el mes de octubre.
- b) Seleccionar los brotes más vigorosos y mejor ubicados en la planta dejando 2 brotes por recepa.

FECHAS DE EJECUCION/DURACION

Un día en la primera quincena de junio
 Un día en la primera quincena de octubre

ESTIMACION DE OBRA

4 días/hombre a ¢ 7.57 c/u.
 0.16 d/caporal a ¢ 8.78 c/u.

TOTALES

¢ 30.28
 ¢ 1.40
 ¢ 31.68

MATERIALES

EQUIPO

2 tijeras de podar, referencia hoja N°1, año 1

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Obra						1584				1584			¢ 31.68
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES						1584				1584			¢ 31.68

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: Café
		Hoja <u>9</u> de <u>20</u> Hojas.
		Fecha: Diciembre-84
		Rev.: _____ Re: 9
MULT/ CAFE	ACT/ CONTROL FITOSANITARIO	Año: DOS

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- a) Efectuar 3 aplicaciones para control de roya con oxiclورو de cobre 50% 6 lbs/Mz más 260 de adherente.
- b) En la segunda aplicación incluir thiodan 35 CE en dosis de 1.5 Hs/Mz para control de broca del grano.
- c) Efectuar rastreos para detectar infección de broca.

PERIODICIDAD/DURACION

Primera aplicación segunda quincena/mayo
 Segunda aplicación primera quincena/agosto
 Tercera aplicación primera quincena/octubre
 Rastreo de broca al cumplir 25 días de floración.

AVISO DE OBRA

	TOTALES
Aplicaciones: 6 días/hombre a ¢ 7.57 c/u.	Z 45.42
3 días/mujer a ¢ 6.87 c/u.	Z 20.61
Rastreo: 2 días/hombre a ¢ 7.57 c/u.	Z 15.14
0.5 día/caporal ¢ 8.78 c/u.	Z 4.39
	Z 85.56

MATERIALES

18 lbs. de oxiclورو de cobre (8.18 Kg) ¢ 10.65 Kg.	Z 87.12
1.5 Hs de thiodan 35 E.C. ¢ 17.75 litro	Z 26.63
Un litro de adherente (triton) ¢ 14.54 litro	Z 14.54
450 galones de agua a ¢ 0.05/galón	Z 22.50
	Z 150.79

EQUIPO

Una aspersora manual
 3 barriles
 3 cántaros (ver referencia hoja 7, año 1)

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra					2347		1515	2347		2347			Z 85.56
Materiales				15079									Z 150.79
Equipo													
Por Contrato													
TOTALES				15079	2347		1515	2347		2347			¢236.35

1.17/02E

IC/ICM

No: DOS

DESCRIPCIONES

Ejecutar cosecha de café maduro

REQUISITOS

- 1. Las primera quincena de noviembre
- 2. Las segunda quincena de diciembre

RECURSOS

- 1. Las hombre a \$ 18.17 c/h.
- 2. Las ropas a \$ 42.90

CANTIDAD		TOTALS
		\$ 726.00
		\$ 42.90
		\$ 769.70

MATERIALES		TOTALS

HERRAMIENTAS		TOTALS

OTROS COSTOS		TOTALS
Transporte de café vivo de finca a beneficio a \$ 1.00 sacco ,34 sacos de		\$ 34.00
100 lbs.		\$ 34.00

	E	F	N	A	R	J	J	A	S	O	N	D	TOTALS
Costo											38465	38465	\$ 769.70
Beneficio													
Costo													
Beneficio											1700	1700	34.00
TOTALS											40165	40165	803.70

N°S/ISIC PROYECTO ITCA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Café</u>	Hoja <u>10</u> de <u>20</u> Hojas.
		Fecha: <u>Diciembre-84</u>	Rev.: <u>10</u>
CULT/ <u>CAFE</u>	ACT/ <u>COSECHA</u>	Año: <u>DOS</u>	

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Efectuar cosecha de café maduro

PERIODICIDAD/DURACION

2 días primera quincena de noviembre
 2 días segunda quincena de diciembre

<u>TIPO DE OBRA</u>	<u>TOTALES</u>
40 días/hombre a ¢ 18.17 c/u.	¢ 726.80
2 días/caporal a ¢ 21.45	¢ 42.90
	¢ 769.70

MATERIALES

EQUIPO

<u>POR CONTRATO</u>	<u>TOTALES</u>
Transporte de café uva de finca a beneficio a ¢ 1.00 saco (34 sacos de 150 lbs.)	¢ 34.00
	¢ 34.00

	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>N</u>	<u>A</u>	<u>N</u>	<u>J</u>	<u>J</u>	<u>A</u>	<u>S</u>	<u>O</u>	<u>N</u>	<u>D</u>	<u>TOTALES</u>
de Obra											38485	38485	¢ 769.70
Materiales													
Equipo													
Contrato											1700	1700	34.00
TOTALES											40185	40185	803.70

MAG/ISIC
PROYECTO IICA
Extensión Integrada
El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
Hoja 12 de 20 hojas
Fecha: Diciembre-84
Fev.: Re:12

CULTIVO: CAFE

ACT.: Cálculo de Cosecha

AÑO: DOS

Año desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de cosecha						*														

Distancia de siembra: entre matas 1.5 varas cm. 1 vara m, sobre el zurco
 a) en zurdos sencillos: entre zurdos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 b) en zurdos dobles: entre zurdos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 Patrón de siembra: 6666 plantas/Mz.

Plantas sembradas N° 6666 /mz Plantas en producción N° 5000 y 75 (%)

Producción/mz (este año) 10 qq oro El producto se cosecha en forma de:
 Producción/planta (este año) _____ uva fresca

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Prodn. %											50	50	100 %
15 - qq											5	5	10qq
15 - qq											18300	18300	18300*
15 - qq											91500	91500	1830.00
15 - qq	plantas		2										2
15 - qq	plante		40										40
15 - qq			80										80
15 - qq													
15 - qq													
15 - qq													
15 - qq													
15 - qq													

DEL PRODUCTO

El proceso (en finca) para vender es:	De:	conversiones	A:
Entrega uva fresca a Beneficiador	5 qq uva	a 1	qq oro
		a 1	
		a 1	
Beneficio		a 1	

* Cuando hay variaciones de precios se calcula el promedio

FACTO SICA
 ES UN INTEGRADA
 ALVADOR 1984

PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO ANUAL

Dpto. CAFE
 Hoja 13 de 20 Hojas
 Fecha Diciembre de 1984

Empresa: _____

Localización: _____

lo de	a	MESES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ASO	DO\$	
OS/PRODS/ING.	mz	Ren	I N G R E S O S												TOTALES		
o a \$ 18300 qq		10													\$	\$	10
\$4000/pante		2 pantes				80.00									915.00	915.00	1830
INGRESOS						80.00									915.00	915.00	1910.00
INGRESOS ACUMULATIVO						80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	995.00	1910.00	1910.00

GASTOS/PRE-COSECHA

SIEMBRA	RE															
MANTENIMIENTO																
café	1			47.61												47.61
de leña	2			20.00												20.00
l de malezas	3					60.56		60.56					84.48			205.60
izantes/aplicación	6					258.74		22.40		22.41						303.55
idas/aplicación	9					150.79	23.47	15.15	23.47				23.47			236.35
ción sombra	4						2.00	3.78								5.78
ción café	5						87.00	22.71								109.71
es	7							15.84					15.84			31.68
e sombra	8							7.57								7.57
GASTOS PRE-COSECHA				67.61		409.53	180.60	42.33	98.11	23.47	22.41	123.79				967.85

GASTOS COSECHA

cosecha	10															384.85	384.85	769.70
orte carga	10															17.00	17.00	34.00
GASTOS COSECHA																401.85	401.85	803.70

GASTOS OTROS

stos/ventas																		
maria/equipo (compra)																		
s varias (pagos)																		
stración (5%)				3.38		20.47	9.03	2.11	4.90	1.17	1.12	6.18	20.09	20.09			88.54	
amiliares																		
stos (10%)				6.76		40.95	18.06	4.23	9.81	2.34	2.24	12.37	40.18	40.18			117.12	
apital																		
nterés																		
OTROS GASTOS				10.14		61.42	27.09	6.34	14.71	3.51	3.36	18.55	60.27	60.27			265.66	
GASTOS/MES				77.75		470.95	207.69	48.67	112.82	26.98	25.77	142.34	462.12	462.12			2037.21	
GASTOS ACUMULATIVO				77.75	77.75	548.70	756.39	805.06	917.88	944.86	970.63	1112.97	1575.09	2037.21			2037.21	

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVO)

CFE: INGS - GSTS (ACUM)				(77.75)	(2.25)	(468.70)	(676.39)	(725.06)	(837.88)	(964.86)	(1090.63)	(1032.97)	(580.09)	(127.71)				(127.71)
-------------------------	--	--	--	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	--	--	--	----------

PROGRAMA DE FERTILIZACION

ABRIL		JUNIO		SEPTIEMBRE	
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
2.25 sacos de fórmula 20-20-0	2 onzas/planta 1 onza/pl/recepada 2 onzas/sombra				
2.25 sacos sulfato de amonio				2 onzas/planta 1 onza/recepa 2 onzas/sombra	

2 onzas mezcla

bs/lz

RV317PV

CTUBRE

sufo

PROGRAMA DE CONTROL FITOSANITARIO

Hoja 15 de 20 h
 Fecha: Diciembre 1984
 CULTIVO Café

AÑO DOS

MAYO		AGOSTO	
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
Oxicloruro de cobre 8.18 Klg.	6 lbs/mz	6 lbs/Mz	6 Lr
Adherente 1 lt. (Tritón) Thiodan 1.5 lt.	2 cc/galón mezcla	2 cc/galón mezcla 1.5 H/Mz	2 cc

Fecha: Diciembre 1984

Año: DOS

RESUMEN ANUAL DE MATERIALES

M A T E R I A L E S	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL ¢
a) Material Vegetativo													
a1-5 Arbolitos pepeto					2.00								2.00
a2-116 plantas café					87.00								87.00
b) Fertilizantes													
b1-2.25 sacos de fórmula 20-20-0			160.87										160.87
b2-2.25 sacos de sulfato de amonio			97.87										97.87
c) Plaguicidas													
c1-Oxicloruro de cobre 8.18 Klg			87.12										87.12
c2-Thiodan 1.5 Hs			26.63										26.63
c3-Tritón 1H			14.54										14.54
d-Agua (450 gls)					7.50			7.50		7.50			22.50
T O T A L			387.03		96.50			7.50		7.50			498.53

RESUMEN ANUAL DE CONTRATOS

CONTRATOS	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
1) Para pantear leña 2 pantes a ¢ 10.00 cada uno.		20.00											¢ 20.00
2) Para transporte de café uva a Benefi- cio ¢ 1.00/saco											17.00	17.00	¢ 34.00
TOTAL		20.00									17.00	17.00	¢ 54.00

Doc.: Café
Hoja 19 de 20 hojas
Fecha: Diciembre 1984
Año: DOS

RESUMEN DE COSTOS

Ingreso Bruto	¢	1910.00
Costo total	¢	2037.21
Ingreso neto	¢	- 127.21
Balance/costo	¢	- 0.062
Mano de obra	¢	1219.02
Materiales	¢	498.53
Equipo		
Contrato	¢	54.00
Otros	¢	265.56
		<hr/>
	¢	2037.21

MODULO DE PRODUCCION

CULTIVO DE CAFE

AÑO: TERCERO

ING/ISIC
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 2 de 17 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.:
 Re: 2

CULT/ CAFE

ACT/ DESHIERBOS

Año: 3

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar dos deshierbos en forma manual.

PERIODICIDAD/DURACION

1°Primera quincena de junio

2°Primera quincena de octubre

PLANO DE OBRA

16 jornales/hombre (8 en cada deshierbo) @ 7.56 c/u.

0.64 jornal/caporal @ 8.78 c/u.

TOTALES

120.96

5.61

126.57

MATERIALES

EQUIPO

Cumas y limas

Referencia: Valores en joa N°3 del primer año.

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Plano de Obra						63.28				63.29			126.57
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES						63.28				63.29			126.57

ING/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	DOC.: Café Hoja 3 de 17 hojas. Fecha: Diciembre-84 Rev.: Re: 3
ULT/ CAFE	ACT/ FERTILIZACION	Año: 3

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar dos fertilizaciones la primera con fórmula 20-20-0, 3.75 sacos x Mz. y la segunda con sulfato de amonio 3.75 sacos x Mz; dosis de 3 onzas por planta en cada aplicación. - Hacerlo después de cada deshierbo.

EFECTIVIDAD/DURACION

Primera aplicación: Segunda semana de junio y la segunda aplicación 2a. semana de Octubre.

<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTALES</u>
6 jornales mujeres a ¢ 6.87 c/u.	Z 41.22
2 jornales/hombre a ¢ 7.57 c/u.	Z 15.12
0.32 jornal/caporal a ¢ 8.78 c/u.	Z 2.80
	Z 59.14

<u>MATERIALES</u>	
3.75 sacos fórmula 20-20-0 , ¢ 68.00 c/u.	Z 255.00
3.75 sacos sulfato de amonio ¢ 42.00 c/u.	Z 157.50
	Z 412.50

<u>EQUIPO</u>	

<u>POR CONTRATO</u>	
Transporte interno y externo del fertilizante. (¢ 1.50 x saco)	¢ 11.25
	¢ 11.25

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra						29.57				29.57			¢ 59.14
Materiales						255.00				157.50			¢ 412.50
Equipo													
Por Contrato						11.25							¢ 11.25
TOTALES						295.82				187.07			¢ 482.89

ING/ISIC
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 5 de 17 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.:
 Re: 5

CULT/ CAFE

ACT/ CONTROL FITOSANITARIO

Año: 3

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Debe ser combinado de broca del grano y roya. Se recomienda la 1a. aplicación para controlar solo roya, la 2a. y 3a aplicación combinados para ambos controles.

Dosis 1a. aplicación: 6 libras de oxiclورو de cobre X Mz. en 130 gals. de agua mas 260 c.c. de adherente.

Dosis para 2a. y 3a. aplicación: Igual a la primera y agregar 1.5 litros de thiodan para control de broca del grano.

PERIODICIDAD/DURACION

- 1a. Aplicación: Primera quincena de junio
- 2a. Aplicación: Primera quincena de Agosto
- 3a. Aplicación: Primera quincena de octubre.

MANO DE OBRA

12 jornales hombres a ¢ 7.56 c/u.
 (4 jornales por cada aplicación) 0.5 jornal/caporal ¢ 8.78 c/u.

TOTALES

¢ 90.72
 ¢ 4.39

¢ 95.11

MATERIALES

7.25 Kgs. de oxiclورو de cobre ¢ 10.65 Kg.
 0.78 litros de adherente ¢ 12.00/litro (tritón)
 3 litros de thiodan ¢ 17.75/litro

¢ 77.21
 ¢ 9.36
 ¢ 53.25

¢ 139.82

EQUIPO

Aspersora manual de espalda
 Barriles metálicos
 Cántaros plásticos
 Referencia: Valores en hoja N°7 del primer año.

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra						31.70		31.70		31.71			¢ 95.11
Materiales						18.86		60.48		60.48			¢ 139.82
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES						50.56		92.18		92.19			¢ 234.93

CULT/ CAFE

ACT/ DESHIJE

Año: 3

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar un deshije eliminando bordes nacidos abajo de la recepa, conservando siempre dos brotes por recepa.

PERIODICIDAD/DURACION

Primera quincena de agosto

MAYO DE OBRA

5 jornales/hombres a ¢ 7.56 c/u.
 0.2 jornales/caporal a ¢ 8.78 c/u.

TOTALES

¢ 37.80
 ¢ 1.70
 ¢ 39.50

MATERIALES

EQUIPO

Tijeras
 Referencia: ver valores en hoja N°1, año 1

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra								3955					¢ 39.55
Materiales													
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES								3955					¢ 39.55

PROYECTO IICA
Extensión Integrada
El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
Hoja 7 de 17 hojas.
Fecha: Diciembre-84
Rev.:
Re: 7

T/ CAFE

ACT/ COSECHA

Año: 3

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar dos cortes, café maduro recibiendo la cosecha pesada en uva.

PERIODICIDAD/DURACION

Noviembre y Diciembre

ESTIMACION DE OBRA

75 jornales/cortadores ¢ 18.15 c/u.
3 jornales/caporal ¢ 21.78 c/u.
1 jornal/pesador ¢ 21.78 c/u.

TOTALES

¢ 1361.25
¢ 65.34
¢ 21.78
¢ 1448.37

MATERIALES

Sacos, se utilizarán los que trae el fertilizante.

EQUIPO

OTRO CONTRATO

Transporte cosecha de finca a Beneficio ¢ 1.00 x saco (60 sacos de 150 lbs).

¢ 60.00
¢ 60.00

	E	F	N	A	N	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Obra											72418	72419	¢ 1448.37
Materiales													
Equipo													
Contrato											30po	30po	¢ 60.00
TOTALES											75418	75419	¢ 1508.37

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Café</u>
		Hoja <u>9</u> de <u>17</u> hojas Fecha: <u>Diciembre-84</u> Fev.: _____ Re: <u>9</u>

CULTIVO: CAFE	ACT.: Cálculo de Cosecha	AÑO: TRES
Año desde siembra	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
Año de cosecha		*

Distancia de siembra: entre matas 1 vara cm. _____ m, sobre el zurco
 a) en zurdos sencillos: entre zurdos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 b) en zurdos dobles: entre zurdos 1.5 varas cm. 3 vs. m, ancho de calle
Patrón de siembra: Sistema de setos distanciados 1.5 varas x 1 v. x 3vs de calle, con sombra entre los zurdos doble.

P antas sembradas N° <u>4444</u> /mz	Plantas en producción N° <u>4444</u> y <u>100</u> (%)
Producción/mz (este año) <u>18 qq oro</u>	El producto se cosecha en forma de: <u>uva fresca</u>
Producción/planta (este año) <u>2.02 lbs./uva</u>	

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Prodn. %											50%	50%	100 %
<u>79-84</u>											9	9	18 qq
<u>8/79-84</u>											18300	18300	18300 *
<u>8</u>											164700	164700	3294.00
<u>79-84</u>													
<u>8/79-84</u>													
<u>8</u>													
<u>79-84</u>													
<u>8/79-84</u>													
<u>8</u>													
<u>79-84</u>													
<u>8/79-84</u>													
<u>8</u>													

DEL PRODUCTO

El proceso (en finca) para vender es:	De: conversiones	A:
A través de Beneficiadores	qq uva	a } qq oro
		a
		a
Beneficio.		a

Periodo de	a	MESES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO	
																MESES
CULTIVOS/PRODS/ING.	mz	Rea	Coj/mz	INGRESOS												TOTAL
Café		18 qq												9	9	18
a 2 183.00														183.00	183.00	183.00
														1647.00	1647.00	3294.00
TOTAL INGRESOS														1647.00	3294.00	3294.00
TOTAL INGRESOS ACUMULATIVO																

GASTOS/PRE-COSECHA

SIEMBRA	RE															
MANTENIMIENTO																
Recepa del tercer surco	1		118.66													118.66
Deshierbo	2						63.28					63.29				126.57
Fertilización	3						295.82					187.07				482.89
Pods de sombra	4					15.82										15.82
Pesticidas/aplicación	5						50.56			92.18		92.19				234.93
Deshijos	6									39.55						39.55
TOTAL GASTOS PRE-COSECHA			118.66			15.82	409.66			131.73		342.55				1018.42

GASTOS COSECHA

Corte cosecha														724.18	724.18	1448.36
Transporte/carga														30.00	30.00	60.00
TOTAL GASTOS COSECHA														754.18	754.18	1508.36

GASTOS OTROS

Impuestos/ventas																
Maquinaria/equipo (compra)																
Deudas varias (pagos)																
Administración (5%)			8.93			9.79	20.48			6.59		17.13	37.71	37.71	136.34	
Gastos familiares																
Impuestos (10%)			11.87			1.58	40.97			13.17		34.25	75.42	75.42	232.62	
Pagos/capital																
Pagos/interés																
TOTAL OTROS GASTOS			17.80			2.37	61.45			19.76		51.38	113.13	113.13	239.62	
TOTAL GASTOS/MES			136.46			18.19	471.11			151.49		393.93	867.31	867.31	2305.82	
TOTAL GASTOS ACUMULATIVO			136.46	136.46	136.46	154.65	625.76	625.76	777.25	777.25	1171.18	2038.49	2905.80	2905.80	2905.80	

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVOS)

BALANCE INGS-GSTO (ACUM)			136.46	136.46	136.46	154.65	625.76	625.76	777.25	777.25	1171.18	2038.49	2905.80	2905.80	2905.80
---------------------------------	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

PROGRAMA DE FERTILIZACION

MAYO		JUNIO		JUNIO		OCTUBRE	
ADQUIRIR	3.75 sacos de fórmula 20-20-0	APLICAR	3 onzas por planta colocando el producto en círculo a 30 cms. separado del tronco.	ADQUIRIR	3.75 sacos de sulfato de amonio 21%	APLICAR	3 onzas por planta colocando el producto en círculo a 30 cms. separado del tronco.

car 2.42 Kgs.
 xloruro de co-
 disueltos en
 gls. de agua más
 %c. de adherente
 ar a la solución
 por 1.5 litros
 an.

OCTUBRE
 APLICAR

jas

JUNIO		AGOSTO		ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR				
Control de roya 7.25 Kgs. de cobre.	Aplicar 2.42 Kgs. de oxocloruro de cobre disuelto en 130 gals. de agua más 260 c.c. de adherente.		Aplicar 2.42 Kgs. de oxocloruro de cobre disuelto en 130 gals. de agua más 260 c.c. de adherente.				
0.78 litros de adherente.		Control broca 3 litros de thiodan.	Agregar a la solución anterior 1.5 litros de thiodan				

Aplicación de cobre, 130 gals. de agua más 260 c.c. de adherente. Agregación anterior Thiodan

Doc.: Café

Hoja 14 de 17 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: TRES

RESUMEN ANUAL DE MATERIALES

M A T E R I A L E S	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Fertilizante 1) 3.75 sacos de 20-20-0 a ¢ 68.00 cada uno.						255.00							¢ 255.00
2) 3.75 sacos de sul- fato de amonio a ¢ 42.00 cada uno.										157.50			157.50
Pesticidas 1) Oxicloruro de co- bre 7.25 Kgs. a ¢ 10.65/Kg.						18.86		29.17		29.18			77.21
2) Thiodan 3 Hs a ¢ 17.75/lit.								26.63		26.62			53.25
3) Adherente Tritón 0.78 lts/ ¢ 12.00/lb.								4.68		4.68			9.36
T O T A L E S						273.86		60.48		217.98			¢ 552.32

Doc.: Café

Hoja 15 de 17 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: TRES

RESUMEN ANUAL DE CONTRATO

CONTRATO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Transporte fertilizante. Interno Externo.						11.25							11.25
Transporte de cosecha.											3000	30.00	60.00
TOTALES						11.25					3000	30.00	71.25

Doc.: Café
Hoja 16 de 17 hojas
Fecha: Diciembre 1984
Año: TRES

RESUMEN DE COSTOS

Ingreso Bruto	¢	3294.00
Costo	¢	2905.80
Ingreso Neto	¢	388.20
Balance/costo	¢	0.13
Resumen mano de obra	¢	1903.21
Resumen de materiales	¢	552.32
Resumen de Equipo		—
Resumen de Contratos	¢	71.25
Resumen otros gastos	¢	379.02
Total Costo	¢	2905.80

MODULO DE PRODUCCION

CULTIVO DE CAFE

AÑO: CUARTO

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Café</u>	Re: <u>2</u>
		Hoja <u>2</u> de <u>17</u> hojas.	Fecha: <u>Diciembre-84</u>

CULT/ CAFE	ACT/ DESHIERBO	Año: 4
-------------------	-----------------------	---------------

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar:

Deshierbo general (2 deshierbos en forma manual)

PERIODICIDAD/DURACION

Primero: Primera quincena de junio

Segundo: Primera quincena de Octubre

PLAN DE OBRA	TOTALES
16 jornales/hombres (8 en cada deshierbo) @ 7.56 c/u.	Q120.96
0.64 jornal/caporal @ 8.78 c/u.	Q 5.60
	Q126.56

MATERIALES

EQUIPO

8 cumas

Referencias: Valores en hoja N°3 del primer año

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra						6328				6328			Q 126.56
Materiales													
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES						6328				6328			Q 126.56

INAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>café</u>	Re: 3
		Hoja: <u>3</u> de <u>17</u> hojas.	
CULT/ <u>CAFE</u>		ACT/ <u>FERTILIZACION</u>	
		Fecha: <u>Diciembre-84</u>	Año: <u>4</u>
		Rev.: _____	

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar dos fertilizaciones: La primera con fórmula 20-20-0 3.75 sacos x Mz. y la segunda con sulfato de amonio 3.75 sacos x Mz. Dosis: 3 onzas por planta por cada aplicación.- Hacerlo después de cada deshierbo.

PERIODICIDAD/DURACION

Primera aplicación: 2a. semana de junio y la segunda aplicación 2a. semana de octubre.

MANO DE OBRA	TOTALES
6 jornales mujeres @ 6.87 c/u.	@ 41.22
2 jornales hombres @ 7.56 c/u.	@ 15.12
0.32 jornales caporal @ 8.78 c/u.	@ 2.80
	@ 59.14

MATERIALES	TOTALES
3.75 sacos fórmula 20-20-0 @ 68.00 c/saco	@ 255.00
3.75 sacos sulfato de amonio @ 42.00 c/saco	@ 157.50
	@ 412.50

EQUIPO	TOTALES

POR CONTRATO	TOTALES
Transporte interno y externo de fertilizantes (@ 1.50 x saco)	@ 11.25
	@ 11.25

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra						2957				2957			@ 59.14
Materiales						25500				15750			@ 412.50
Equipo													
Por Contrato						1125							@ 11.25
TOTALES						29582				18707			@ 482.89

CULT/ CAFE	ACT/ CONTROL FITOSANITARIO	Re: 5
		Año: 4

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar control combinado de broca del grano y Roya. Se recomienda la primera aplicación contra Roya sola; la segunda y tercera aplicación combinadas para ambos controles.

Dosis 1a. aplicación: 6 libras de oxiclورو de cobre x Mz. en 130 gls. de agua más 260 c.c. de adherente.

Dosis para 2a. y 3a. aplicación: Igual a la primera pero agregando 1.5 litros de thiodan para control de broca del grano.

PERIODICIDAD/DURACION

1a. Aplicación: Primera quincena de junio
 2a. Aplicación: Primera quincena de Agosto
 3a. Aplicación: Primera quincena de octubre.

<u>PRECIO DE OBRA</u>	<u>TOTALES</u>
12 jornales/hombres (4 jornales por cada aplicación) ¢ 7.50 c/u.	¢ 90.72
0.5 jornal/caporal ¢ 8.78 c/u.	¢ 4.39
	¢ 95.11

<u>MATERIALES</u>	
Repuestos para aspersoras manuales (empa.)	¢ 60.00
7.25 Kgs. de oxiclورو de cobre ¢ 10.65 Kg.	¢ 71.21
0.78 litro de adherente ¢ 12.00 c/litro	¢ 9.36
3 litros de thiodan ¢ 17.75 litro	¢ 53.25
	¢ 199.82

EQUIPO

3 Aspersoras manuales, barriles y cántaro
 Referencia: Valores en hoja N°7 de primer año.

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra						31.70		31.70		31.70			¢ 95.11
Materiales						38.86		55.48		55.48			¢ 192.82
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES						12056		8718		8718			¢ 294.92

INIC/ISIC
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 6 de 17 hojas.
 Fecha: Diciembre-84
 Rev.: _____ Re: 6

CULT/ CAFE

ACT/ DESHIJE

Año: 4

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar un solo deshije que consistirá en mantener siempre los dos brotes por planta, eliminando chupones que aparezcan al pié o en el tallo de la planta.

PERIODICIDAD/DURACION

Uno solo en la. quicena de agosto.

MATERIAL DE OBRA

4 jornales/hombres \varnothing 7.56 c/u.
 0.16 jornales caporal \varnothing 8.78 c/u.

TOTALES

\varnothing 31.04
 \varnothing 1.40
 \varnothing 32.44

MATERIALES

EQUIPO

Referencia: Ver valores en hoja N°1 primer año.

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra								3244					\varnothing 32.44
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES								3244					\varnothing 32.44

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Loc.: Café Hoja <u>7</u> de <u>17</u> hojas. Fecha: Diciembre-84 Rev.:	Re: 7
		CULT/ CAPE	

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Cosecha: Realizar dos cortes de café maduro recibiendo la cosecha pesada en uva fresca.

PERIODICIDAD/DURACION

Mes de Noviembre y diciembre

TIPO DE OBRA	TOTALES
100 jornales/cortadores ¢ 18.15 c/u.	¢ 1815.0
4 jornales/caporales ¢ 21.78 c/u.	¢ 87.2
1.25 jornal/pesador ¢ 21.78 c/u.	¢ 27.2
	¢ 1929.3

MATERIALES

Sacos: se utilizarán los que trae el fertilizante.

EQUIPO

POR CONTRATO

Transporte de cosecha de finca a Beneficio ¢ 1.00 x saco (84 sacos de 150 lbs).
 ¢ 84.0
 ¢ 84.0

	E	F	N	A	N	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
de Obra											96467	96467	¢ 1929.3
Materiales													
Equipo													
Contrato											4200	4200	¢ 84.0
TOTALES											100667	100667	¢ 2013.3

MAG/ISIC
 PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 9 de 17 hojas
 Fecha: Diciembre-84
 Fev.: Re: 9

OBJETIVO: CAFE

ACT.: Cálculo de Cosecha

AÑO: CUATRO

Año desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de cosecha				*																

Distancia de siembra: entre matas 1 vara cm. m, sobre el zurco
 a) en surcos sencillos: entre surcos cm. m, ancho de calle
 b) en surcos dobles: entre surcos 1.5 varas cm. 3 varas m, ancho de calle

Patrón de siembra: Sistema de setos, distanciados 1.5 varas x 1. v. X 3 Vs. de calle, con sombra entre los surcos-doble

Plantas sembradas Nº 4444 /mz Plantas en producción Nº 4444 y 100 (%)

Producción/mz (este año) 25 qq oro El producto se cosecha en forma de:
 Producción/planta (este año) 2.81 lbs./uva uva fresca

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Producción %											50%	50%	100 %
1984-qq											12.5	12.5	25 qq
1985-qq											183.00	183.00	183.00 *
1986-qq											228750	228750	457500
1987-qq													
1988-qq													
1989-qq													
1990-qq													
1991-qq													
1992-qq													

DEL PRODUCTO

El producto (en finca) para vender es:	De:	conversiones	A:
A través de Beneficiadores		a 1	
		a 1	
		a 1	
Beneficio		a 1	

* Cuando hay variaciones de precios se calcula promedio

EXTENSION INTEGRADA
EL SALVADOR 1984

PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO ANUAL

Empresa:

Localización:

Doc. Café

Hoja 10 de 17 Hojas

Fecha Diciembre de 1984

Periodo de			MESES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
CULTIVOS/PRODS/ING.	mz	Ren	C.o./mz	INGRESOS												
Café		25 qq													12.5	12.5
£ 183.00															183.00	183.00
TOTAL INGRESOS															2287.50	2287.50
TOTAL INGRESOS ACUMULATIVO															2287.50	4575.00

GASTOS/PRE-COSECHA

SIEMBRA	RE															
MANTENIMIENTO																
Poda de café	1		31.64													
Deshierbos	2							63.28					63.28			
Fertilización	3							295.82					187.07			
Poda de sombra	4						15.82									
Pesticidas/aplicación	5							133.56			100.18		100.18			
Deshier	6										32.44					
TOTAL GASTOS PRE-COSECHA			31.64				15.82	492.66			133.62		350.53			

GASTOS COSECHA

Corte/cosecha	7												964.67	964.67
Transporte/carga	7												42.00	42.00
TOTAL GASTOS COSECHA													1006.67	1006.67

GASTOS OTROS

Impuestos/ventas																
Maquinaria/equipo (compra)																
Deudas varias (pagos)																
Administración (5%)			1.58			0.79	24.63			6.63		17.53	50.33	50.33		
Gastos familiares																
Imprevistos (10%)			3.32			1.66	51.73			13.93		36.80	105.70	105.70		
Pago/capital																
Pago/interés																
TOTAL OTROS GASTOS			4.90			2.45	73.36			20.56		54.33	156.03	156.03		
TOTAL GASTOS/MES			36.54			18.27	569.02			153.18		404.86	1162.70	1162.70		
TOTAL GASTOS ACUMULATIVO			36.54	36.54	36.54	54.81	623.83	623.83	777.01	777.01	1181.87	2344.57	3507.00			

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVOS)

BALANCE INGS-GSTS (ACUM.)			36.54	36.54	36.54	54.81	623.83	623.83	777.01	777.01	1181.87	57.07	1067.74
---------------------------	--	--	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	-------	---------

PROGRAMA DE FERTILIZACION

M A Y O	J U N I O	A G O S T O	O C T U B R E
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
3.75 sacos de fórmula 20-20-0	3 onzas por planta, colocando el producto en círculo a 30 cms. separado del tronco	3.75 sacos de sulfato de amonio 21%	3 onzas por planta, colocando el producto en círculo a 30 cms. separado del tronco.

Ar a la solu-
- anterior 1.5
p de thiodan.

car 2.42 Kgs. d
- cloruro de co
- suelto en 130
- de agua más -
- .c. de adheren

APLICAR

sej

Doc.: Café

Hoja 14 de 17 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: CUATRO

RESUMEN ANUAL DE MATERIALES

M A T E R I A L E S	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
<u>Fertilizante</u>													
1) 20-20-0 = 3.75 sacos a ¢ 68.00/saco						255.00							¢ 255.00
2) Sulfato de amonio 3.75 sacos a ¢ 42.00 saco.										157.50			157.50
<u>Pesticidas</u>													
1) Oxidloruro de cobre 7.25 Kgs. a ¢ 10.65 Kg.						18.86		29.17		29.18			77.21
2) Thiodan 3 lts a ¢ 17.75 Hs								26.63		26.63			53.25
3) Adherente = tritón 0.78 lt ¢ 12.00 lb.								4.68		4.68			9.36
Repuestos						60.00							60.00
Agua						13.00		13.00		13.00			39.00
390 gls a ¢ 0.10 /gl.													
TOTAL						346.86		73.48		230.99			¢ 651.32

Doc.: Café

Hoja 15 de 17 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: CUATRO

RESUMEN ANUAL DE CONTRATOS

CONTRATOS	E	F	M	A	M	J	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Transporte Fertilizante Interno-externo							11.25							11.25
Transporte de cosecha												42.00	42.00	84.00
TOTAL							11.25					42.00	42.00	95.25

Doc.: Café
Hoja 16 de 17 hojas
Fecha: Diciembre 1984
Año: CUATRO

RESUMEN DE COSTOS

Ingreso Bruto	¢	4575.00
Costo total	¢	3507.26
Ingreso Neto	¢	1067.74
Balance/costo	¢	0.304
Resumen de mano de obra	¢	2290.04
Resumen de materiales	¢	651.32
Resumen de equipos		--.--
Resumen de contratos	¢	95.25
Total de otros	¢	470.65
		<hr/>
	¢	3507.26

M O D U L O D E P R O D U C C I O N

CULTIVO DEL CAFE

A Ñ O : Q U I N T O

CULT/ DEL CAFE

ACT/ DESHIERBAS

Año: 5

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Realizar dos deshierbas en forma manual.

PRIOICIDAD/DURACION

- Primera quincena de Junio
- Primera quincena de Octubre

DE OBRA

- Primera limpia, 8 días hombre a ¢ 7.56 cada uno
- Segunda limpia, 8 días hombre a ¢ 7.56 cada uno

TOTALES

60.48
 60.48

120.96

MATERIALES

EQUIPO

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Obra					60.48					60.48			120.96
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES					60.48					60.48			120.96

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: Café	Re: 5
		Hoja 5 de 18 hojas.	
		Fecha: Diciembre 1984	
CULT/ DEL CAFE		Rev.:	Año: 5
ACT/ FERTILIZACION			

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar dos fertilizaciones: la primera con Fórmula 20-20-0 con 3.75 sacos/mz. y la segunda con Sulfato de Amonio con 3.75 sacos/mz. Dosis 3 onzas/planta por cada aplicación. Depositando el fertilizante formando un círculo alrededor del cafeto. Se realizará después de cada deshierba.

PERIODICIDAD/DURACION

Primera aplicación, segunda quincena de Junio
Segunda aplicación, segunda quincena de Octubre

TIPO DE OBRA

6 días/mujer a ¢ 6.87 cada uno	41.22
2 días/hombre a ¢ 7.56 cada uno	15.12
	56.34

MATERIALES

3.75 sacos de 220 lbs. de Fórmula 20-20-0 a ¢68.00 cada uno	255.00
3.75 sacos de 220 lbs. de Sulfato de Amonio a ¢ 42.00 cada uno	157.50
	412.50

EQUIPO

POR CONTRATO

Transporte interno y externo de Fertilizante a(¢ 1.50/surco)	11.34
	11.34

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra							28.17			28.17			56.34
Materiales							255.00			157.50			412.50
Equipo													
Por Contrato				7.56			1.89			1.89			11.34
TOTALES				7.56			28.17			159.39			563.46

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Cafe</u>	Hoja <u>6</u> de <u>18</u> hojas. Fecha: <u>Diciembre 1984</u> Rev.: _____	Re: <u>6</u>
		AÑO/ DEL CAFE ACT/ CONTROL FITOSANITARIO Año: <u>5</u>		

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Realizar control combinado de Broca del grano y Roya. Se recomienda la primera aplicación contra Roya sola; la segunda y tercera aplicación, - deben ser combinados para ambos controles.

Dosis 1a. aplicación: 6 lbs. de Oxiclورو de cobre/mz. en 30/gls./agua, más 260 cms. cúbicos de adherente.

2a. y 3a. aplicación = igual a la primera sólo que agregando 1.5 lts. de THIODAN para control de Broca del Grano.

PERIODICIDAD/DURACION

1a. aplicación, la primera quincena de Junio
 2a. aplicación, la primera quincena de Agosto
 3a. aplicación, la primera quincena de Octubre

MANO DE OBRA	TOTALES
12 días hombre a ¢ 7.50 cada uno. (distribuidos en 4 días/hombre/aplicación)	90.72
	90.72

MATERIALES		TOTALES
Repuestos para Aspersoras manuales		60.00
7.25 kgs. de Oxiclورو de Cobre ¢ 10.65 kg.		79.87
0.78 lts. de Adherente ¢ 12.00/litro		9.36
3 lts. de THIODAN ¢ 17.75/litro		53.25
390 galones de Agua a ¢ 0.10 galón		39.00
		241.46

EQUIPO

Ya se tiene, referencia: Hoja
 Año: 1

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Mano de Obra						30.24		30.24		30.24			90.72
Materiales			60.00			42.74		69.36		69.36			241.46
Equipo													
Por Contrato													
TOTALES			60.00			72.98		99.60		99.60			332.18

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Café</u>	Re: <u>7</u>
		Hoja <u>7</u> de <u>18</u> hojas.	
ALT/ DEL CAFE ACT/ DESHIJE		Fecha: <u>Diciembre 1984</u>	Año: <u>5</u>
DESCRIPCION/RECOMENDACIONES			

Dejar los hijos con mejor desarrollo y en buena posición, una por cada recepa y eliminar los hijos que hayan nacido en la planta madre. Todo ésto hacerlo con tijera de podar.

PERIODICIDAD/DURACION

Una sola en la primera quincena de Agosto.

MANO DE OBRA	TOTALES
4 días/hombre a ₡ 7.56 cada una	30.24
	30.24

MATERIALES

EQUIPO

Ya se tiene tijeras de podar
 Ref.: Hoja Año: 1.

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra								30.24					30.24
Materiales													
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES								30.24					30.24

MAG/ISIC
 PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 8 de 18 hojas.
 Fecha: Diciembre 1984
 Rev.: Re: 8

CULT/ DEL CAFE

ACT/ COSECHA

Año: 5

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Cortar solo café maduro y recoger todo el grano que caiga al suelo.

PRIORIDAD/DURACION

Octubre y Noviembre

DE OBRA

87 jornales/cortadoras ¢ 18.15 cada una
 3 jornales/caporal ¢ 21.78 cada uno

TOTALES

1,579.05

65.34

1,644.39

MATERIALES

Sacos: Se utilizarán los que trae el fertilizante

EQUIPO

POR CONTRATO

Transporte de cosecha de finca a Beneficio, (73 sacos de 150 lbs.c/u, a razón de ¢ 1.00 cada saco.

73.00

73.00

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
De Obra										411.10	233.29		1,644.39
Materiales													
Equipo													
Contrato										18.25	54.75		73.00
TOTALES										429.35	288.04		1,717.39

MAG/ISIC
 PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 10 de 78 hojas
 Fecha: Diciembre 1984
 Rev.: 10

OBJETIVO:

ACT.: Cálculo de Cosecha

AÑO: 5

Fecha desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Fecha de cosecha					X															

Distancia de siembra: entre matas _____ cm. _____ m, sobre el zurco
 a) en zurcos sencillos: entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 b) en zurcos dobles: entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 Patrón de siembra: Setos 1.5 x 1 x 3 varas

Plantas sembradas Nº 4444 /mz Plantas en producción Nº 3333 y 75 (%)

Producción/mz (este año) 22 qq. oro El producto se cosecha en forma de:
 Producción/planta (este año) 2.47 lbs. UVA FRESCA

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Producción %											25%	75	100 %
1984-85											5.5	16.5	22
1985-86											180	180	180
?											990	2970	3960
1986-87													
1987-88													
?													
1988-89													
1989-90													
?													

DEL PRODUCTO

El producto (en finca) para vender es:	De:	conversiones	A:
Se transporta de la finca al recibidero	5	a 1	1. Oro
		a 1	
		a 1	
Beneficiador		a 1	

Si hay variaciones de precios se calcula promedios

UNION INTEGRADA
EL VADOR 1984

Empresa: _____
Localización: _____

Hoja 11 de 18 Hojas
Fecha Diciembre de 1984

do de 1983	a	1984	MESES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANO 5
OS/PRODS/ING.	mz	Ren	Caj/mz	INGRESOS												TOTALS
q oro p/m	1	22											5.5	16.5		22 49.00
lo café			100.-90													
INGRESOS													2 990.00	2,970		2 3,960.00
INGRESOS ACUMULATIVO													990.00	3,960		2 3,960.00

GASTOS/PRE-COSECHA

SIEMBRA	RE															
MANTENIMIENTO																
de	1		15.12													15.12
de limpieza	2		30.24													30.24
de Sombra	3					15.12										15.12
terbos	4					60.48							60.48			120.96
Utilización	5					7.56		285.06					187.66			482.18
al Fitosanitario	6			60.00				72.98		99.60			99.60			312.18
jes	7									30.24						30.24
L GASTOS PRE-COSECHA				45.36	60.00	7.56	75.60	358.04		129.24			347.64			1,024.04

GASTOS COSECHA

lección cosecha	8												411.10	1,231.29		1,644.34
sporte	8												18.25	51.75		73.00
L GASTOS COSECHA													429.35	1,288.04		1,717.39

GASTOS OTROS

stos/ventas																
maria/equipo (compra)																
es varios (pagos)																
nstración (5%)			2.27	3.00	0.38	3.78	17.90	-	6.49				38.85	64.40		137.07
is familiares																
istos (10%)			4.54	6.00	0.76	7.56	35.80		17.98				77.69	128.80		274.14
l/capital																
l/interés																
L OTROS GASTOS			6.81	9.00	1.14	11.34	53.70		19.47				116.54	193.20		411.20
L GASTOS/MES			52.17	69.00	8.70	86.94	411.74		149.31				893.51	1481.24		3157.00
L GASTOS ACUMULATIVO			52.17	121.17	129.87	216.81	628.55	628.55	777.86	777.86	1671.39	3152.63	3152.63	3152.63		3157.50

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVO)

UNCF: INGS. -GSTS (ACUM.)			(52.17)	(121.17)	(129.87)	(216.81)	(628.55)	(628.55)	(777.86)	(777.86)	(681.39)	(407.37)	(407.37)	(407.37)		(407.37)
---------------------------	--	--	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	----------



PROGRAMA DE FERTILIZACION

Mayo	Junio	Agosto	Octubre
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
3.75 sacos de 220 lbs. de Fórmula --- 20-20-0.	3 onzas por planta, - colocando el producto en circulo a 30 cms. -- separado del tronco -- del cafeito.	3.75 sacos de 220 lbs. de Sulfato de Amonio - 21%.	3 onzas por planta colocando el producto en circulo a 30 cms. separado del tronco del cafeito.

Broca del Grano.
 r 2.42 kgs. de 0-
 turo de Cobre di--
 s en 130 galones
 a, más 260 cc. de
 nte. Agregar a la
 on anterior 1.5-
 de THIODAN.

FLICAR

ubre

4. - Año 5

S

PROGRAMA DE CONTROL FITOSANITARIO

Hoja 13 de 18 hoja
 CULTIVO Café
 AÑO Diciembre de 198

Mayo		Junio	Mayo	Agosto	Oc
A D Q U I R I R	A P L I C A R	A P L I C A R	A D Q U I R I R	A P L I C A R	A D Q U I R I R
7.25 kgs. de Oxicloruro de Cobre 50% C.M. 0.78 litros de Adherente	Solo para Roya. Aplicar 2.42 kgs. de Oxicloruro de Cobre disueltos en 130 galones de agua más 260 centímetros cúbicos de adherente	3 litros de THIODAN	Roya y Brnca de Grano. Aplicar 2.42 kgs. de Oxicloruro de Cobre disueltos en 130 galones de agua. Más 260 cc. de Adherente. Agregar a la Solución anterior 1.5 litros de THIODAN	Roya y Brnca de Grano. Aplicar 2.42 kgs. de Oxicloruro de Cobre disueltos en 130 galones de agua. Más 260 cc. de Adherente. Agregar a la Solución anterior 1.5 litros de THIODAN	

Doc.: Café

Hoja 17 de 18 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: QUINTO

RESUMEN DE COSTOS

Ingreso Bruto -----	₡	3,960.00
Costo Total-----		3,152.63
Ingreso Neto -----		807.37
Beneficio/Costo -----	₡	0.26
Mano de Obra -----	₡	2,003.13
Materiales -----		653.96
Equipo -----		-.-
Contrato -----		84.34
Otros Gastos -----		<u>411.20</u>
COSTO TOTAL	₡	3,152.63

PROGRAMACION GRAFICA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES:	E	F	M	A	M	J	J	J	A	S	O	N	D
Recepa intercalada		XX											
Poda de limpieza		X											
Poda de Sombra				XX									
Deshiebos						XX					XX		
Fertilizaciones							XX				XX		
Control Fitosanitario						X			XX		XX		
Deshije									XX				
Cosecha											XX	XX	

Primera quincena X
Segunda quincena XX

M O D U L O D E P R O D U C C I O N

CULTIVO DEL CAFE

A ñ O : S E X T O

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Café</u> Hoja <u>5</u> de <u>19</u> hojas. Fecha: <u>Diciembre 1984</u> Rev.: _____ Re: <u>5</u>
CULT/ DEL CAFE	ACT/ DESHIERBO	Año: 6

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Realizar dos deshierbos en forma manual

PERIODICIDAD/DURACION

- La primera quincena del mes de Junio
- La segunda quincena del mes de Octubre

TIPO DE OBRA	TOTALES
16 días hombre a ₡ 7.56 cada uno 8 días hombre/deshierbo.	120.96
	120.96

MATERIALES

EQUIPO

8 cumas. Ref.: Hoja No.3 - Año 1)

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Costo Obra						60.48				60.48			120.96
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES						60.48				60.48			120.96

CULT/ DEL CAFE

ACT/ FERTILIZACION

Año: 6

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES: Realizar dos abonadas:
 - Primera con Fórmula 20-20-0 en dosis de 3 onzas para plantas no recepadas y 2 onzas para las Recepadas.
 - Segunda con Sulfato de Amonio usando la misma dosis de la primera en plantas recepadas y las que no lo estén.
 En ambos casos habrá que depositar el Fertilizante alrededor de la planta separada una cuarta.

PERIODICIDAD/DURACION

Primera aplicación: 2a. Semana de Junio
 Segunda aplicación: 1a. semana de Octubre

TIPO DE OBRA

6 días mujer tres aplicaciones a ₡ 6.87 cada uno
 2 días hombre una aplicación a ₡ 7.56 cada uno

TOTALES

41.22
 15.12

56.34

MATERIALES

3.47 sacos de Fórmula 20-20-0 a ₡ 68.00 cada uno
 3.47 sacos de Sulfato de Amonio a ₡ 42.00 cada uno

235.96
 145.74

381.70

EQUIPO

POR CONTRATO

Transporte del Fertilizantes (₡ 1.50 por saco)

10.41

10.41

	E	F	M	A	N	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Obra						28.17				28.17			56.34
Materiales						235.96				145.74			381.70
Equipo													
Contrato				6.94		3.47							10.41
TOTALES				6.94		267.50				173.91			448.45

CULT/ DEL CAFE

ACT/ CONTROL FITOSANITARIO

Año: 6

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES. Realizar control combinado de Broca del Grano y Roya. Se recomienda la primera aplicación solo para Roya y la segunda y tercera aplicación combinado para Roya y Broca.
Dosis segunda aplicación: 6 lbs. de Oxidloruro de Cobre por manzana en 30 galones de agua, más 360 cc. de Adherente.
Segunda y tercera aplicación: 6 lbs. Oxidloruro de Cobre más 260 cc. de Adherente más 1.5 litros de THIODAN, para el control de Broca del Grano

PERIODICIDAD/DURACION

Primera aplicación - la 1a. quincena de Junio
Segunda aplicación - la 1a. quincena de Agosto
Tercera aplicación - la 1a. quincena de Octubre

MANO DE OBRA

12 días hombre a ¢ 7.56 cada uno
Distribuido 4 días hombre por aplicación.

TOTALES

90.72

90.72

MATERIALES

7.5 kgs. de Oxidloruro de Cobre 50% C.M. a ¢ 10.65 el kg. 79.87
3 lts. de THIODAN a ¢ 17.75 el litro 53.25
390 galones de Agua (130 galones por aplicación) ¢0.10 galón 39.00
0.78 lts. de Adherente (2 cc, por galón de agua) ¢12.00 el litro 9.36

181.48

EQUIPO

Ya se tienen: Referencia: Hoja No.7 - Año 1.

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra						30.24		30.24		30.24			90.72
Materiales						42.74		69.36		69.36			181.46
Equipo													
Contrato													
TOTALES						72.98		99.60		99.60			272.18

PROG/ISIC
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Soc.: Café
 Hoja 8 de 19 hojas.
 Fecha: Diciembre 1984
 Rev.: Re: 8

CULT/ DEL CAFE

ACT/ DESHIJE

Año: 6

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES Realizar un solo deshije que consiste en dejar los brotes más desarrollados y en mejor posición dejando uno por cada recepa eliminando los hijos que hayan nacido en la planta madre.

PERIODICIDAD/DURACION

Primera quincena de Agosto

PLANO DE OBRA

4 días hombre a ¢ 7.56 cada uno

TOTALES

30.24

30.24

MATERIALES

EQUIPO

Ya se tiene Referencia: Hoja No. 1 - Año 1.

POR CONTRATO

	E	F	N	A	N	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
N. de Obra								30.24					30.24
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES								30.24					30.24

PROYECTO IICA
Extensión Integrada
El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
Hoja 9 de 19 hojas.
Fecha: Diciembre 1984
Rev.:
Re: 9

ACT/ DEL CAFE

ACT/ COSECHA

Año: 6

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Recomendar no botar mucha hoja y realizar una buena pepena

PRICICIDAD/DURACION

- En los meses de Octubre y Noviembre

LISTA DE OBRA

- 87 Jornales cortadores a ¢ 18.15 cada uno
- 3 Jornales caporal a ¢ 21.78 cada uno

TOTALES

1,597.05
65.34
1,644.39

MATERIALES

- Sacos se utilizarán los que trae el Fertilizante

EQUIPO

POR CONTRATO

- Transporte de cosecha de Finca al Recibidero ¢1.00 -saco, 73 sacos de 150 libras

73.00
73.00

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
de Obra										411.10	1233.29		1,644.39
Materiales													
Equipo													
Contrato										18.25	54.78		73.00
TOTALES										429.35	1288.07		1,717.39

HAG/ISIC
 PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja: 11 de 19 hojas
 Fecha: Diciembre 1984
 Fev.: Re:11

CULTIVO: DEL CAFE ACT.: Cálculo de Cosecha AÑO: 6

Desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de cosecha						X														

Distancia de siembra: entre matas _____ cm. _____ m, sobre el zurco
 a) en zurdos sencillos: entre zurdos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 b) en zurdos dobles: entre zurdos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 Patrón de siembra: En setos 1.5 x 1 x 3 varas

Plantas sembradas N° 4444 /mz Plantas en producción N° 3333 y 75 (%)

Producción/mz (este año) 22 qq. oro El producto se cosecha en forma de:
 Producción/planta (este año) 3.30 lbs. UVA FRESCA

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Producción %										25 %	75 %		100 %
15 - qq										5.5	16.5		22
11/10-qq										180	180		*
										992	2970		£3,960.-
15 - qq													
11/10-qq													
40.-/parte													
15 - qq													
11/10-qq													
15 - qq													
11/10-qq													

DEL PRODUCTO

El proceso (en finca) para vender es:	De:	conversiones	A:
Se transporta de la finca al Recibidero	5	a l	1 oro
		a l	
		a l	
Beneficiario: <u>Beneficiador</u>		a l	

PROGRAMA DE FERTILIZACION

MAYO		JUNIO		AGOSTO		OCTUBRE	
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
3.47 sacos de 220 lbs. de fórmula 20-20-0	3 onzas por planta no recepada y 2 onzas por planta ya recepadas. Colocando el Fertilizante en círculo a 30 centímetros, separado del tronco del café.	3.75 sacos de 220 lbs. de Sulfato de Amonio 21%.	3 onzas por planta no recepadas y 2 onzas por planta ya recepadas. Colocando el Fertilizante en círculo a 30 centímetros, separado del tronco del café.				

oya y Broca del
 aplicar 2.5 --
 e Oxícloruro de
 disueltos en
 s. de Agua, más
 de Adherente.
 r a la solución
 or 1.5 litros -
 ODAN.

APLICAR

OCTUBRE

Agosto 1984

PROGRAMA DE CONTROL FITOSANITARIO

HOJA 14 de 14
 CULTIVO Café
 AÑO SEXTO - Diciembre

MAYO		JUNIO		MAYO		AGOSTO	
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
7.5 kgs. de Oxicloruro de Cobre 50% CM. 0.78 litros de Adherente.	Solo para Roya, aplicar 2.5 kgs. de Oxicloruro de Cobre, disueltos en 130 gls. de Agua, más 260 cc. de Adherente.	3 lts. de THIODAN			Para Roya y Broca del Grano, aplicar 2.5 -- kgs. de Oxicloruro de Cobre, disueltos en 130 gls. de Agua, más 260 cc. de Adherente. Agregar a la solución anterior 1.5 litros de THIODAN.		
							Para Grano kgs. de Cobre 130 g 260 cc Agregar anterior de TH

RESUMEN DE MANO DE OBRA

M E S	E	F	M	A		M	J			A	S	O	N	D	Totales	
				P	R		J	J	S						E	C
Días hombre		6				12	5			8		13			44	332.64
Días mujer							3					3			6	41.22
Días caporal																
Días jornal															87	1579.05
Días caporal															3	65.34
<u>Salario Pre-Cosecha</u> Días/hombre ¢7.56 Días/mujer ¢6.17 Días/caporal ¢8.78 <u>Salario Cosecha</u> Días/jornal ¢18.75 Días/caporal 21.78																
Total															2018.25	

Doc. Café

Hoja: 16 de: 19 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: SEXTO

RESUMEN DE MATERIALES

M E S	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
<u>FERTILIZANTES</u>													
- 3.47 sacos de F68 mula 20-20-0 el saco						235.96							235.96
- 3.47 sacos de Sul fato de Amonio a ¢ 42. el saco										145.74			145.74
<u>PESTICIDAS</u>													
- Oxícloruro de Cobre 7.5 kgs. a ¢10.65 kg.						26.62		26.62		26.62			79.87
- 3 lts. de THIODAN - ¢17.75 el litro								26.62		26.62			53.25
- 0.78 lts. de ADHEREN te a ¢12. el litro						3.12		3.12		3.12			9.36
- Agua, 390 gls.; 130 gls. por aplicación ¢0.40 el galón						13.00		13.00		13.00			39.00
Totales						278.70		69.36		215.10			563.18

Doc: Café
Hoja: 18 de 19 hojas
Fecha: Diciembre 1984
Año: SEXTO

RESUMEN DE COSTOS

Ingreso Bruto -----	¢ 4,080.00
Costo Total -----	3,209.44
Ingreso Neto -----	870.56
Beneficio/Costo -----	0.27
Mano de Obra -----	¢ 2,018.25
Materiales -----	563.18
Equipo -----	96.00
Contrato -----	113.41
Otros Gastos -----	<u>418.62</u>
COSTO TOTAL	¢ 3,209.44

PROGRAMACION GRAFICA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Recepa Intercalada		xx										
Poda de Limpieza		x										
Poda de Sombra			xx									
Panteado de leña			x									
Limpia de Malezas					xx					xx		
Fertilización						xx				xx		
Control Fitosanitario					x			x		x		
Deshije								xx				
Cosecha										xx	xx	

MODULO D E P R O D U C C I O N

CULTIVO DEL CAFE

Año: S E P T I M O

INIA/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnologia	Loc.: Caté Hoja 6 de 20 hojas. Fecha: Diciembre 1984 Rev.: _____ Re: 6
CULT/ DEL CAFE	ACT/ LIMPIA DE MELAZAS	Año: 7

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Se realizaron 2 limpieas en forma manual

EFECTIVIDAD/DURACION

Primera limpia : la primera quincena de Junio
 Segunda limpia : la primera quincena de Octubre

<u>TIPO DE OBRA</u>	<u>TOTALES</u>
16 dfas hombre a ¢ 7.56 cada uno 8 dfas hombre/limpia	120.96 120.96

MATERIALES

EQUIPO

Cada trabajador posee su machete

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Materiales						60.48				60.48			120.96
Equipos													
Contrato													
TOTALES						60.48				60.48			120.96

PROYECTO IICA
Extensión Integrada
El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
Hoja 7 de 20 hojas.
Fecha: Diciembre 1984
Rev.: Re: 7

CULT/ DEL CAFE

ACT/ FERTILIZACION

Año: 7

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES La Fertilización se hará después de la limpia de malezas, depositando el Fertilizante alrededor de la planta. La primera Fertilización se efectuará con Fórmula 20-20-0 con 3 onzas por planta si recepar y 2 onzas para plantas recepadas. La segunda Fertilización con Sulfato de Amonio con 3 onzas para plantas sin recepar y 2 onzas para plantas recepadas.

PERIODICIDAD/DURACION

- 1a. Fertilización = Segunda quincena de Junio
- 2a. Fertilización = Primera quincena de Octubre

TIPO DE OBRA

días mujer 3 días por aplicación @ 6.87 cada uno	41.25
días hombre 1 día hombre por aplicación @ 7.56 cada uno	15.18
TOTALES	56.3

MATERIALES

3.47 sacos de Fórmula 20-20-0 a @ 68.00 cada uno	336.00
3.47 sacos de Sulfato de Amonio a @ 42.00 cada uno	145.74
TOTALES	381.7

EQUIPO

POR CONTRATO

Transporte de Fertilizante (@ 1.50 por saco)	10.4
	10.4

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra						28.17				28.17			56.34
Materiales						236.04				145.74			381.78
Equipo													
Por Contrato				6.94		3.47							10.41
TOTALES				6.94		267.68				173.91			448.53

ACT/ DEL CAFE

ACT/ CONTROL FITOSANITARIO

Año: 7

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES Se realizará de la siguiente forma: La primera aplicación será contra Roya con 2.5 kgs. de Oxícloruro de Cobre en 130 gls. de agua más 260 cc. de Adherente. La segunda y tercera aplicación será contra Roya y Broca del Grano, con 2.5 kgs. de Oxícloruro de Cobre más 1.5 litros de THIODAN en 130 gls. de agua más 260 cc. de Adherente

EFECTIVIDAD/DURACION

Primera aplicación: la 1a. quincena de Junio
 Segunda aplicación: la 1a. quincena de Agosto
 Tercera aplicación: la 1a. quincena de Octubre

TIPO DE OBRA

10 días hombre a ¢ 7.56 cada uno
 distribuidos en 4 días hombre por aplicación

TOTALES

90.72

90.72

MATERIALES

Compra de Repuestos de Equip Aspersor 60.00
 7.5 kgs. de Oxícloruro de Cobre 50% C.M. a ¢ 10.65 por kgs. 79.87
 3 lts. de THIODAN ¢ 17.75 el litro 53.25
 0.78 lts. de Adherente a ¢ 12.00 el litro 9.36
 130 gls. de Agua a ¢ 0.10 el galón 39.00

60.00

79.87

53.25

9.36

39.00

241.4

EQUIPO

TOP CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Costo de Obra						30.24		30.24		30.24			90.72
Materiales				60.00		42.74		69.37		69.37			241.48
Equipos													
Contrato													
TOTALES				60.00		72.98		99.61		99.61			332.80

MAG/ISIC
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja 9 de 20 hojas.
 Fecha: Diciembre 1984
 Rev.: _____ Re: 9

CULT/ DEL CAFE

ACT/ DESHIJE

Año: 7

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

Dejar el más desarrollado y mejor situado dejando uno por cada recepa y eliminar los hijos nacidos en la planta madre.

PERIODICIDAD/DURACION

Primera quincena de Agosto

DE OBRA

4 días hombre a ₡ 7.56 cada uno

TOTALES

30.24

30.24

MATERIALES

EQUIPO

Tijeras Referencia: Año 1 - Hoja 1.

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Costo de Obra								30.24					30.24
Materiales													
Equipo													
Contrato													
TOTALES								30.24					30.24

MAG/ISIC
PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
Hoja de Tecnología

Joc.: Café
 Hoja 10 de 20 hojas.
 Fecha: Diciembre 1984
 Rev.: _____ Re: 10

CULT/ DEL CAFE

ACT/ COSECHA

Año: 7

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Recomendar no botar mucha hoja y realizar una buena pepena.

FECHERIDAD/DURACION

- En el mes de Octubre y Noviembre

OBRA

104 días hombre (cortadores) @ 18.15 cada uno
 3 días corporal @ 21.78 cada una

TOTALES
 1,887.60
 65.34

1,952.94

RENTALES

EQUIPO

- Sacos los que quedaron del Fertilizante

POR CONTRATO

- Transporte de cosecha de la Finca al Recibidero @ 1.00 por saco 83.33

83.33

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
Costo										488.27	14647		1,952.94
Costo										20.83	62.50		83.33
Costo										509.06	15272		2,036.27

CULTIVO: DEL CAFE

ACT.: Cálculo de Cosecha

ARO: 7

Año desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de cosecha							X													

Distancia de siembra: entre matas _____ cm. _____ m, sobre el zurco
 a) en zurcos sencillos: entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 b) en zurcos dobles: entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 Patrón de siembra: Setas 1.5 x 1 x 3 varas

Plantas sembradas N° 4444 /mz Plantas en producción N° 3333 y 75 (%)

Producción/mz (este año) 25 qq. oro El producto se cosecha en forma de:
3.75 lbs. UVA FRESCA

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Prodn. %										25	75		100
lb - qq										6,25	18.75		25
\$/lb-qq										180.-	180.-		
£										1125.-	3374.-		4,500
lb - qq					100%								100%
XXXXXX					2								2
£					20.00/pante								80.00
lb - qq													
\$/lb-qq													
£													
lb - qq													
\$/lb-qq													
£													4580.00

DEL PRODUCTO

El proces. (en finca) para vender es:	De: UVA	conversiones	A: ORO
Café Uva Fresca	5	a 1	Uno
		a 1	
		a 1	
Mano de obra: Recibidero.		a 1	

Si hay variaciones de precios, se calcula promedio

CULTIVO/PRODS/RNG.	mz	Rend	MESES												TOTAL	
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
	1	25	180 c/u											2,125	3,375	4,500.00
Plantas	1	2	40 c/u					80.00								80.00
TOTAL INGRESOS								80.00						1,125	3,375	4,580.00
COSTOS ACUMULATIVO								80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	1,205	4,580	4,580.00

GASTOS/PRE-COSECHA

SIEMBRA	RE													TOTAL
MANTENIMIENTO														
Intercalada	1			15.12										15.12
Limpieza	2			30.34										30.34
Sombra	3					15.12								15.12
Leña	4					20.00								20.00
Café	5							63.56						63.56
	6							60.48				60.48		120.96
Aspersión	7				6.94			267.68				173.91		441.53
Fitosanitario	8				60.00			72.98			99.61	99.61		332.20
Alfite	9										30.24			30.24
TOTAL GASTOS PRE-COSECHA				45.36	66.94	35.12	464.70		129.85		334.00		1,075.97	

GASTOS COSECHA

Selección cosecha											509.06	1527.21	2,036.27
TOTAL GASTOS COSECHA											509.06	1527.21	2,036.27

GASTOS OTROS

Depreciación (5%)			2.27	3.35	1.76	73.23			6.49		42.15	76.36	155.64	
Intereses (10%)			4.54	6.69	3.51	46.47			12.98		84.31	152.72	311.22	
TOTAL OTROS GASTOS				6.81	10.04	5.27	69.70		19.47		126.46	229.08	466.86	
TOTAL GASTOS/MES				52.17	76.98	40.39	534.40		149.32		969.52	1756.29	2522.83	
TOTAL GASTOS ACUMULATIVO				52.17	52.17	129.15	189.54	703.34	703.94	853.26	853.26	1822.78	3579.07	4597.07

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVOS)

INGRESOS - GASTOS (ACUM.)					(89.54)	(623.94)	(613.94)	(773.26)	(773.26)	(617.88)	1000.91	1000.91	177.93
---------------------------	--	--	--	--	---------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	---------	--------

PROGRAMA DE FERTILIZACION

CI
A

M A Y O		J U N I O		A G O S T O		O C T U B R E	
ADQUIRIR		APLICAR		ADQUIRIR		APLICAR	
3.47 sacos de 220 lbs. de Fórmula - 20-20-0		3 onzas por planta, no recepada y 2 onzas por planta ya recepada, depositarlo el Fertilizante en cfrculo a 30 centímetros separado del tronco del cafe to.		3.47 sacos de Sulfato de Amonio de 220 lbs.		3 onzas por planta no recepada y 2 onzas por planta ya recepada, depositarlo el Fertilizante en cfrculo; a 30 centímetros separado del cafe to.	

Roya y Broca del
; aplicar 2.5 kgs.
diciembre de Cobre
tos en 130 gts. -
ua. Más 260 cc. de
ante. Agregar a la
ción anterior 1.5 -
de THIODAN

APLICAR

OCTUBRE

1984

PROGRAMA DE CONTROL FITOSANITARIO

Hoja 15 de 20 hojas
CULTIVO Café

AÑO SEPTIMO - DI

M A Y O		J U N I O		M A Y O		A G O S T O	
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR
7.5 kgs. de Oxiclóruro de Cobre 50% C.M.	Solo para Roya, aplicar 2.5 kgs. de Oxiclóruro de Cobre, disueltos en 130 gls. de agua. Más 260 cc. de Adherente.	3 litros de THIODAN	Para Roya y Broca del grano, aplicar 2.5 kgs. de Oxiclóruro de Cobre disueltos en 130 gls. de agua. Más 260 cc. de Adherente. Agregar a la solución anterior 1.5 litros de THIODAN				
0.78 litros de Adherente.							

Para Grano de Oxidise de agua Adherente solucio
litros

Doc.: Café

Hoja 17 de 20 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: SEPTIMO

R E S U M E N D E M A T E R I A L E S

M E S	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
<u>FERTILIZANTES</u>													
3.47 sacos de Fpormu- 1a 20-20-0 ₡ 68.00 el saco.							236.04						236.04
3.47 sacos de Sulfato de Amonio ₡42.00 el - saco.						26.62		26.63		145.74			145.74
<u>PESTICIDAS</u>													
Oxicloruro de Cobre - 7.5 kgs. a ₡10.65 kg.						26.62		26.62		26.62			79.87
3 lts. de THIODAN - ₡17.75 litro.						3.12		3.12		3.12			53.24
0.78 lts. de ADHERENTE a ₡ 12.00 litro.						3.12		3.12		3.12			9.36
Agua 390 gls. 130 gls. por aplicación ₡0.10 el galón						13.00		13.00		13.00			39.00
Repuestos para bomba Aspersora.				60.00									60.00
56 plantas de Café PACAS.							56.00						56.00
				60.00		42.74	292.04	69.37		215.10			679.25

RESUMEN DE COSTOS

Ingreso Bruto -----	¢ 4,580.00
Costo Total -----	3,579.05
Ingreso Neto -----	1,000.95
Beneficio Costo -----	0.279
◀ Resumen de Mano de Obra -----	¢ 2,319.24
Resumen de Materiales -----	679.25
Resumen de Equipo -----	.-
Resumen de Contrato -----	113.73
Resumen de Otros Gastos -----	<u>466.83</u>
COSTO-TOTAL	¢ 3,579.05

MODULO DE PRODUCCION

CULTIVO DEL CAFE

Año: OCTAVO

CULT/ DEL CAFE	ACT/ PODA DE SOMBRA	Año: <u>8</u>
-----------------------	----------------------------	---------------

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Sacar ramas centrales formando una corona o sombrilla para mantener distribuida la sombra.
- Al cortar ramas se dejarán tocones de 30-40 cms. para evitar pudriciones y dar apoyo al trabajador.

PERIODECIDAD/DURACION

- En el mes de Mayo

<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTALES</u>
- 4 días hombre a ₡ 7.56 cada uno	30.24
	30.24

<u>MATERIALES</u>	

<u>EQUIPO</u>	
- 2 lazos gruesos a ₡ 30.00 cada uno	60.00
	60.00

<u>POR CONTRATO</u>	

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	<u>TOTALES</u>
M. de Obra					30.24								30.24
Materiales													
Equipo					60.00								60.00
P. Contrato													
TOTALES					90.24								90.24

CULT/ DEL CAFE	ACT/ LIMPIA DE MALEZAS	Año: 8
-----------------------	-------------------------------	---------------

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Se eliminaron las malas hierbas en forma manual

PERIODICIDAD/DURACION

- Primera limpia, primera quincena de Junio
- Segunda limpia, primera quincena de Octubre

MANTENIMIENTO DE OBRA	TOTALES
- 16 dfas hombre @ 7.56 cada uno	120.96
- distribuidos en 8 dfas hombre por limpia	120.96

MATERIALES

EQUIPO

- Cunas que el trabajador posee

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
P. de Obra						60.48				60.48			120.96
Materiales													
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES						60.48				60.48			120.96

INIA/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: Café
		Hoja <u>7</u> de <u>20</u> hojas. Fecha: <u>Diciembre 1984</u> Rev.: <u>7</u>

CULT/ DEL CAFE	ACT/ FERTILIZACION	Año: 8
----------------	--------------------	--------

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Se hará dos aplicaciones: La primera con Fórmula 20-20-0 en dosis de 3 onzas a plantas no recepadas y 2 onzas a plantas recepadas, colocando el Fertilizante alrededor separado una cuarta del tronco. La 2a. con Sulfato de Amonio en la misma dosis y forma que la primera Fertilización.

PERIODICIDAD/DURACION

La primera Fertilización, se efectuará en el mes de Junio
 La segunda Fertilización, se efectuará en el mes de Octubre

NO DE OBRA	TOTALES
6 días mujer/3 días por aplicación @ 6.87 cada uno	41.22
2 días hombre/1 día por aplicación @ 7.56 cada uno	15.12
	<u>56.34</u>

MATERIALES	TOTALES
3.47 sacos de Fórmula 20-20-0 a @ 68.00 cada uno	235.96
3.47 sacos de Sulfato de Amonio a @ 42.00 cada uno	145.74
	<u>381.70</u>

EQUIPO	TOTALES

POR CONTRATO	TOTALES
Transporte de Fertilizante @ 1.50 por saco	10.41
	<u>10.41</u>

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
de Obra						28.17				28.17			56.34
Materiales						235.96				145.74			381.70
Equipo													
Contrato				6.94		1.73				1.74			10.41
TOTALES				6.94		265.86				175.65			448.45

ULT/ DEL CAFE

ACT/ CONTROL FITOSANITARIO

Año: 8

DESCRIPCIÓN/RECOMENDACIONES

- Se realizará de la siguiente manera: La primera aplicación será contra Roya con 2.5 kgs. de Oxícloruro de Cobre C.M. en 130 galones de agua, más 260 cc. de Adherente. La segunda y tercera aplicación será - contra Roya y Broca del Grano, con 2.5 kgs. de Oxícloruro de Cobre más 1.5 lts. de THIODAN en 130 gls. de agua más 260 cc. de Adherente.

EFECTIVIDAD/DURACION

- La primera aplicación: la 1a. quincena de Junio
- La segunda aplicación: la 1a. quincena de Agosto
- La tercera aplicación: la 1a. quincena de Octubre

MANO DE OBRA

- 12 días hombre a ¢ 7.56 cada uno.
Distribuidos en 4 días hombre por aplicación

TOTALES

90.72

90.72

MATERIALES

- 7.5 kgs. de Oxícloruro de Cobre 5% C.M. ¢10.65 kgs.
- 3 lts. de THIODAN a ¢ 17.75 el litro
- 390 gls. de Agua a 130 gls. por aplicación a ¢0.10 galón
- 0.78 lts. de Adherente a ¢ 12.00 el litro

79.87

53.25

39.00

9.36

181.48

EQUIPO

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra						30.24		30.24		30.24			90.72
Materiales						42.74		69.36		69.36			181.46
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES						72.98		99.60		99.60			272.18

CULT/ DEL CAFE

ACT/ DESHIJE

Año: 3

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Seleccionar los brotes dejando los más desarrollados y mejor situados en cada recepa y eliminar los hijos que hayan nacido en la planta madres.

PERIODICIDAD/DURACION

- Primera quincena de Agosto

PRECIO DE OBRA

- 4 días hombre a ¢ 7.56 cada uno

TOTALES

30.24

30.24

MATERIALES

EQUIPO

Referencia: Año 1 - Hoja No.1

POR CONTRATO

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
P. de Obra								30.24					30.24
Materiales													
Equipo													
P. Contrato													
TOTALES								30.24					30.24

MAG/ISIC PROYECTO IICA Extensión Integrada El Salvador. 1984	PLAN DE PRODUCCION Hoja de Tecnología	Doc.: <u>Café</u> Hoja <u>10</u> de <u>20</u> hojas. Fecha: <u>Noviembre 1984</u> Rev.: _____ Re: <u>10</u>
SULT/ DEL CAFE	ACT/ COSECHA	Año: 8

DESCRIPCION/RECOMENDACIONES

- Cortar solo café maduro y pepenando todo el caído recomendar no botar mucha hoja.

PERIODECIDAD/DURACION

- Mes de Octubre
- Mes de Noviembre

MANO DE OBRA

104 días hombre (cortadores) @ 18.75 cada uno
 4 días caporal @ 21.78 cada uno

TOTALES

1,887.60

87.12

1,974.72

MATERIALES

EQUIPO

- Sacos, los mismos del Fertilizante

POR CONTRATO

- Transporte de cosecha de la finca al Recibidero - @ 1.00 por saco,
 83 sacos de 150 lbs. cada uno.

83.00

83.00

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTALES
M. de Obra										49368	14810		1,974.72
Materiales													
Equipo													
Contrato										20.75	62.25		83.00
TOTALES										514.43	15432		2,057.72

MAG/ISIC
 PROYECTO IICA
 Extensión Integrada
 El Salvador. 1984

PLAN DE PRODUCCION
 Hoja de Tecnología

Doc.: Café
 Hoja: 12 de 20 hojas
 Fecha: Diciembre 1984
 Fev.: _____ Re: 12

CULTIVO: DEL CAFE

ACT.: Cálculo de Cosecha

AÑO: OCTAVO

Año desde siembra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Año de cosecha																				

Distancia de siembra: entre matas _____ cm. _____ m, sobre el zurco
 a) en zurcos sencillos: entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 b) en zurcos dobles: entre zurcos _____ cm. _____ m, ancho de calle
 Patrón de siembra: Setos 1.5 x 1 x 3 varas

Plantas sembradas N° 444 /mz Plantas en producción N° y (%)

Producción/mz (este año) 30 qq. oro El producto se cosecha en forma de:
4.5 lbs. UVA FRESCA

PRODUCCION / MESES

	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
Prodn. %										25	75		100
lb - qq										7.50	22.5		30
\$/lb-qq										180.-	180.-		
										1350	4.050		5.400
lb - qq					100								100%
\$/lb-qq					4								4
					240.00								160.-
lb - qq													
\$/lb-qq													
lb - qq													
\$/lb-qq													

DEL PRODUCTO

El proceso (en finca) para vender es:	De: Uva	conversiones	A: Oro
Café Uva Fresca	5	a 1	1
		a 1	
		a 1	
Legajos: <u>Recibidero</u>		a 1	

CANTINA CDG			PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO ANUAL										Doc. Café		
EMPRESA INTEGRADA			Empresa:										Hoja 13 de 20 Hojas		
EL SALVADOR 1984			Localización:										Fecha Diciembre 1984		
MES			E	F	M	A	M	J	J	A	S	D	N	D	ARO
UNID. PRODS/RNG.	mz	Ran	C. o / mz	INGRESOS										TOTALS	
		30	180.00									1,350.00	4,050.00		5,400.00
		4	40					160.00							160.00
TOTAL INGRESOS							160.00					1,350.00	4,050.00		
TOTAL INGRESOS ACUMULATIVO							160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	1,510.00	5,560.00		5,560.00
GASTOS/PRE-COSECHA															
SIEMBRA	RE														
MANTENIMIENTO															
siembra intercalada	1			15.12											15.12
siembra de limpieza	2			30.24											30.24
siembra de sombra	3						90.24								90.24
siembra de leña	4						40.00								40.00
siembra de malezas	5							60.48				60.48			120.96
siembra de café	6							63.56							63.56
fertilización	7					6.94		255.86				175.65			448.45
control fitosanitario	8							72.98		9.96		99.60			272.58
siembra	9									30.24					30.24
TOTAL GASTOS PRE-COSECHA				45.36		6.94	130.24	462.88		124.64		335.73			1110.99
GASTOS COSECHA															
siembra/cosecha	10											514.43	1543.24		2057.72
TOTAL GASTOS COSECHA												514.43	1543.24		2057.72
GASTOS OTROS															
gastos/ventas															
depreciación/equipo (compra)															
gastos varios (pagos)															
depreciación (5%)				2.27		0.35	6.51	22.14	-	6.49		42.51	77.16		158.43
gastos familiares															
gastos (10%)				4.54		0.69	13.02	46.29		12.98		85.02	154.33		316.87
gastos/capital															
gastos/intereses															
TOTAL OTROS GASTOS				6.81		1.04	19.53	69.43		19.47		127.53	231.49		475.00
TOTAL GASTOS/MES				52.17		7.98	149.77	532.31		149.31		977.69	1774.78		3644.01
TOTAL GASTOS ACUMULATIVO				52.17	52.17	60.15	209.97	742.23	742.23	891.54	891.54	1869.23	3644.01	3644.01	3644.01
BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVO)															
BALANCE: INGS - GSTS (ACUM.)				(52.17)	(52.17)	(60.15)	(49.97)	(58.223)	(58.223)	(731.51)	(731.54)	(359.23)	1915.99	1915.99	1915.99

PROGRAMA DE FERTILIZACIÓN

J U N I O	O C T U B R E	A
ADQUIRIR	ADQUIRIR	APLICAR
3.47 sacos de 220 lbs. de fórmula 20-20-0	3.47 sacos de 220 lbs. de Sulfato de Amonio 21%.	3 onzas por planta no recepada y, 2 onzas por planta ya recepada. Depositando el Fertilizante en círculo a 30 centímetros separado del tronco del café.
		3 onzas por planta no recepada y, 2 onzas por planta ya recepada. Depositando el Fertilizante en círculo a 30 centímetros separado del café.

r 2.5 kgs. de Ox
o de Cobre, di--
s en 130 galones
a, más 260 cc. -
erente. Agregar -
olución anterior -
tros de THIODAN.

PLICAR

1984

oya y Broca del

J U N I O		A G O S T O		O C T U B R	
ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	APLICAR	ADQUIRIR	A
0.75 kgs. de Oxidloruro de Cobre 50% C.M. 0.78 lts.. Adherente	Solo para Roya. Aplicar 2.5 kgs. de Oxidloruro de Cobre, disuelto en 130 galones de Agua, más 260 cc. de Adherente.	3 litros de THIODAN	Para Roya y Broca del Grano. Aplicar 2.5 kgs. de Oxidloruro de Cobre, disueltos en 130 galones de Agua, más 260 cc. de Adherente. Agregar a la solución anterior 1.5 litros de THIODAN		Para F. Grano. Aplicar cloruro suelto de Agua de Adh a la s 1.5 l f

Doc.: Café

Hoja: 17 de 20 hojas

Fecha: Diciembre 1985

Año: OCTAVO

RESUMEN DE MATERIALES

M	E	S	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totales
56 plantas de Café - ₡1.00 planta								56.00							₡ 56.00
Compra de 3.47 sacos sacos de Fórmula --- 20-20-0 a ₡68.00								235.96							235.96
Compra de 3.47 sacos de Sulfato de Amonio a ₡ 42.00								26.62		26.63		145.74			145.74
7.5 kgs. de Oxidloruro de Cobre a ₡10.65 kgs.								26.62		26.62		26.63			79.87
3 lts. de THIODAN a - ₡17.75 litro								3.12		3.12		3.12			53.25
0.78 lts. de Adherente a ₡12.00 el litro								3.12		3.12		3.12			9.36
390 gls. de Agua a --- ₡0.10 galón								13.00		13.00		13.00			39.00
								33.47		69.37		215.11			619.18

Doc. Café

Hoja 18 de 20 hojas

Fecha: Diciembre 1984

Año: OCTAVO

RESUMEN DE EQUIPO

M E S	E	F	M	A	M	J	J	J	A	S	O	N	D	Total
Compra de 2 cuerdas, para la desombra					60.00									₡ 60.00
Total					60.00									₡ 60.00

RESUMEN DE CONTRATO

M E S	E	F	M	A	M	J	J	J	A	S	O	N	D	Total
Pantado de leña, 4 - pantes a ₡10.00 el pan- te.					40.00									₡ 40.00
Transporte de Fertilizante				6.94		1.73					1.73			10.41
Transporte de Café a la finca y al Recibi- dero a ₡ 1.00 el saco de 150 lbs.											20.75	62.25		83.00
Totales				6.94	40.00	1.73					22.48	62.25		133.41

Doc.: Café
Hoja: 19 de 20 hojas
Fecha: Diciembre 1984
Año: OCTAVO

RESUMEN DE COSTOS

Ingresos Bruto -----	₡ 5,560.00
Costo Total -----	3,644.01
Ingreso Neto -----	1,915.99
Beneficio/Costo -----	0.53
Mano de Obra -----	₡ 2,356.14
Materiales -----	619.18
Equipo -----	60.00
Contrato -----	133.41
Otros Gastos -----	<u>475.30</u>
COTO TOTAL	₡ 3,644.01

PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO ANUAL

Empresa: Resumen de 8 años

Localización:

Doc. Café

Hoja de Hojas

Fecha Enero 1985

AÑO		1	2	3	4	5	6	7	8	AÑO		
PROG./ING.	Rea	I N G R E S O S										TOTALES
antes)		5	10	18	25	22	22	25	30			
café/1000	\$/qa	2	2				3	2	4			
	\$/pote	183/40	183/40	183.00	183.00	183.00	180/40	180/40	180/40			
INGRESOS		995.00	1910.00	3294.00	4575.00	3460.00	4080.00	4580.00	5560.00			28954.00
INGRESOS ACUMULATIVO		995.00	2905.00	6199.00	10774.00	14734.00	18814.00	23394.10	28954.00			28954.00

GASTOS/PRE-COSECHA

SIEMBRA	RE											
MANTENIMIENTO												
de café		272.61	47.61	118.66	31.64	15.12	15.12	15.12	15.12			531.00
de leña		20.00	20.00				30.00	20.00	40.00			130.00
de malezas		250.60	205.60	126.57	126.56	120.96	120.96	120.96	120.96			1193.17
de limpieza						30.24	30.24	30.24	30.24			120.96
de sombra			7.57	15.82	15.82	15.12	126.24	15.12	90.24			285.93
de árboles de sombra		91.54	5.78									97.32
de café		109.71	109.71					63.56	63.56			346.54
de ración		303.55	303.55	482.89	482.89	480.18	448.45	448.53	448.45			3398.49
de fitosanitario		788.35	236.35	234.93	333.92	332.18	272.18	332.20	272.18			2902.29
de otros		31.68	31.68	39.55	32.44	30.24	30.24	30.24	30.24			256.31
GASTOS PRE-COSECHA		1868.04	967.85	1018.42	1023.27	1024.04	1073.43	1075.97	1110.99			9162.01

GASTOS COSECHA

		384.85	769.70	1448.37	1929.34	1644.39	1717.39	2036.27	2057.72			11988.03
		17.00	34.00	60.00	84.00	73.00						268.00
GASTOS COSECHA		401.85	803.70	1508.37	2013.34	1717.39	1717.39	2036.27	2057.72			12256.03

GASTOS OTROS

de venta												
de equipo (compra)												
de otros (pago)												
de ración (5%)		113.49	88.54	126.34	151.81	132.07	139.54	155.61	158.43			1070.90
de fertilizantes		226.98	117.12	252.68	318.84	274.13	279.08	311.22	316.87			2141.80
de otros												
de otros gastos		340.47	265.66	379.02	470.65	411.20	418.62	466.83	475.30			3212.70
GASTOS OTROS		2610.36	2037.21	2905.80	3507.26	3152.63	3209.44	3579.07	3644.01			24630.74
GASTOS ACUMULATIVO		2610.36	2037.21	2905.80	3507.26	3152.63	3209.44	3579.07	3644.01			24630.74

BALANCE MENSUAL (TOTAL INGRESOS ACUMULATIVOS - TOTAL GASTOS ACUMULATIVO)

INGRESOS - GASTOS (ACUM.)		(1615.36)	127.21	388.20	1067.74	807.37	870.56	1000.93	1915.99			4323.26
---------------------------	--	-----------	--------	--------	---------	--------	--------	---------	---------	--	--	---------

AGENCIA-723
 PROYECTO 1121
 EXTENSION INTEGRADA
 EL SALVADOR, 1984

PLAN DE PRODUCCION/PRESUPUESTO INTEGRADO
 INGRESOS, COSTOS, BALANCE, MANO DE OBRA E INDICES

EMPRESA _____

LOC. _____

	12/	23/	32/	47/	53/	62/	71/
CULTIVO							
AREA/m ²							
INGRESOS ANUALES	995.00	1910.00	3294.00	4575.00	3960.00	4080.00	41
INGRESOS ACUMULADOS	995.00	2905.00	6199.00	10774.00	14734.00	18814.00	23
COSTOS ANUALES	2610.36	2037.21	2905.80	3507.26	3152.63	3209.44	35
COSTOS ACUMULADOS	2610.36	4647.57	7553.37	11060.63	14213.26	17422.70	21
BALANCE ANUAL	(1615.36)	(127.21)	388.20	1067.74	807.37	870.56	
BALANCE ACUMULADO	(1615.36)	(1742.57)	(1354.37)	(286.63)	520.74	1391.30	1
MANO DE OBRA REQUERIDA							
MANO DE OBRA DISPONIBLE							
BALANCE/COSTOS (ANUALES)	(0.62)	(0.062)	0.13	0.30	0.26	0.27	
BALANCE/JORNAL (ANUALES)							
OBSERVACIONES:							

Y K N O D E O B R
 I N D I C E S



