

PROYECTO DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE
DE ZONAS DE FRAGILIDAD ECOLOGICA EN LA REGION DEL TRIFINIO

ANEXO 17

INFORMACION CUANTITATIVA Y ESTADISTICA.

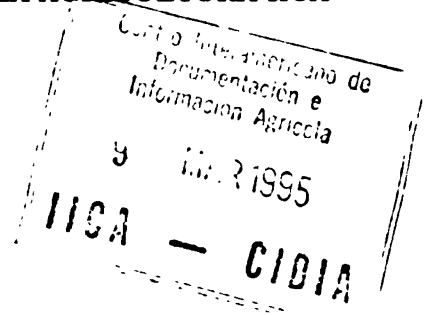


11CA
E 50 I 59 a-12
~~11/16/51~~



5349.111

✓
**COMISION TRINACIONAL DEL PLAN TRIFINIO
OFICINA DE SERVICIOS PARA PROYECTOS DEL
PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO-OSP/PNUD
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA-IICA**



✓
**PROYECTO DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE
DE ZONAS DE FRAGILIDAD ECOLOGICA
EN LA REGION DEL TRIFINIO**

ANEXO 17

INFORMACION CUANTITATIVA Y ESTADISTICA



00005524

11CA

EJO

I59a

Quaxo 17

INTRODUCCION

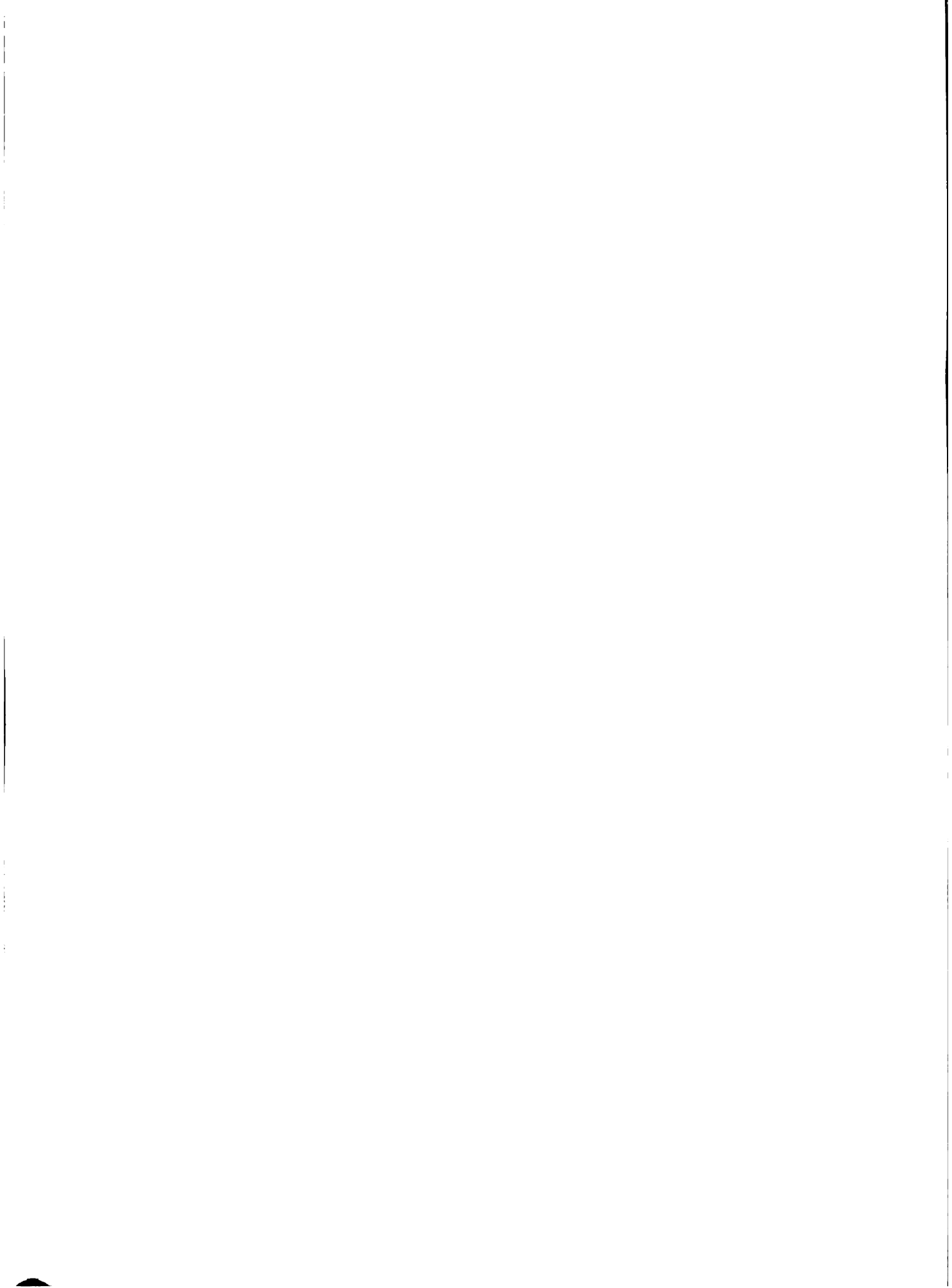
El presente documento contiene, ordenada sistemáticamente, la información numérica que ha sido procesada y ha servido de sustento tanto al análisis financiero como al análisis económico del Proyecto de Desarrollo Rural Sostenible de Zonas de Fragilidad Ecológica en la Región del Trifinio. Además, presenta la información estadística que se utilizó para cuantificar los datos que aparecen en el documento principal y los precedentes Anexos de la propuesta de inversión.

En forma detallada se especifican los costos para cada una de las zonas semiáridas y para las unidades ejecutoras a nivel de cada uno de los tres países. Esta información se desagrega por los diferentes rubros de inversión considerados.

De particular importancia entre los aspectos incluidos en este Anexo son los diferentes análisis de sensibilidad elaborados para el conjunto del Proyecto, así como para cada uno de los Subproyectos, con especial énfasis en las actividades agrícolas y en los componentes de apoyo a la producción.

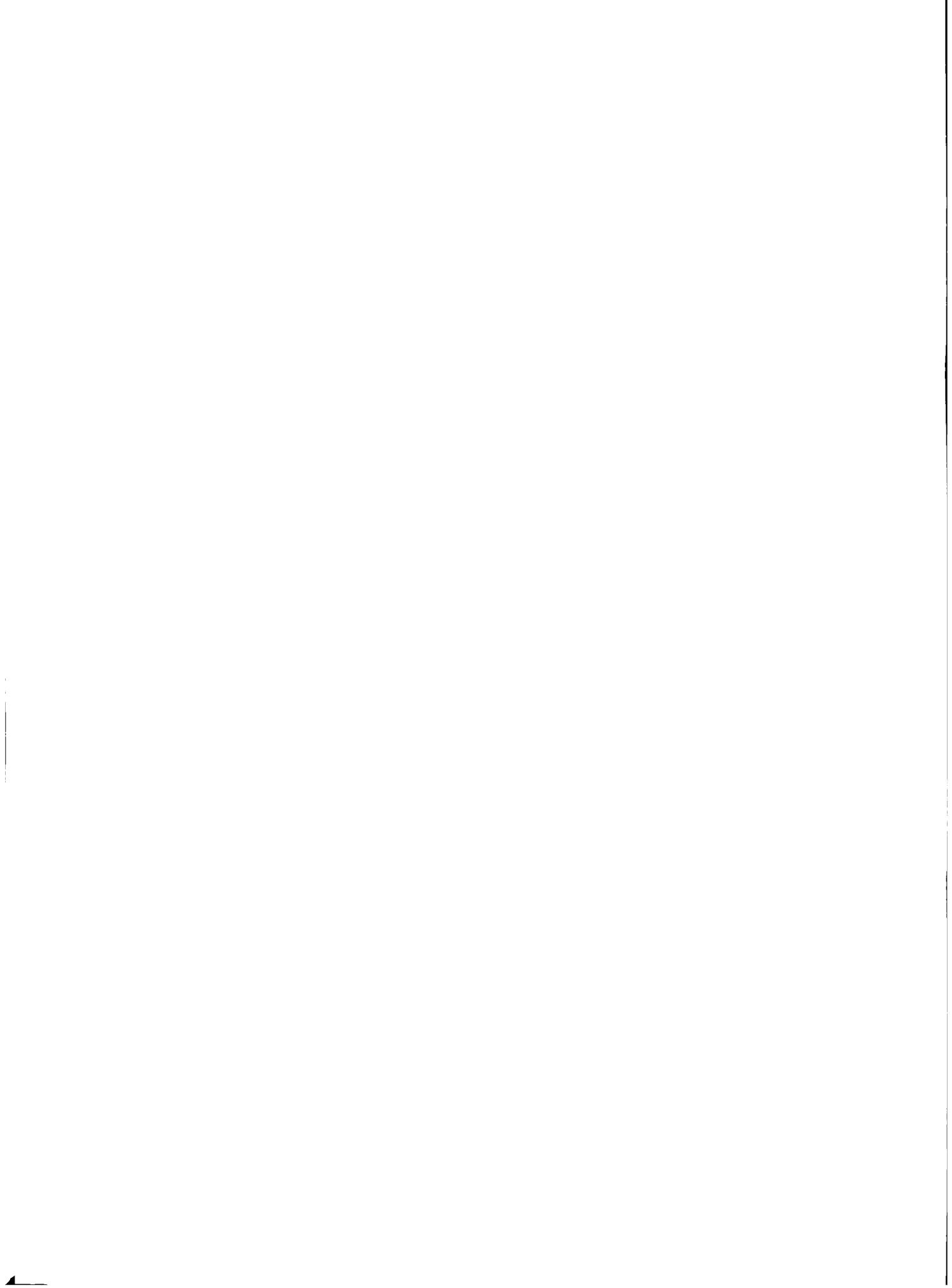
Es relevante también para el análisis de la factibilidad técnico-económica de las inversiones, lo relativo a los modelos agrícolas, pecuarios y forestales, establecidos a nivel de finca, información que aparece con el detalle requerido para su interpretación.

Finalmente, se destaca la presentación de los datos procesados y utilizados para la estimación de los precios sombra.



CONTENIDO

1. **Sistemas de Fincas Agropecuarias en Areas Críticas: Guatemala, El Salvador y Honduras. Sistemas tipo campesino, semicomercial, comercial, empresa campesina y extensiva, costo de los cultivos con proyecto y sin proyecto.**
2. **Sistemas de Producción de Finca, Costos de Cultivos en Relevó. Incorporación anual de áreas en agricultura, según sistema tipo, sin proyecto y con proyecto, San Francisco Guajoyo El Salvador.**
3. **Sistema de Fincas Agropecuarias en Areas de Secano: sistema típico I,II,III y IV de Honduras. Flujo de fondos del sistema de fincas agropecuarias de agricultura de secano en Honduras.**
4. **Costos de las Unidades de Riego: Quezaltepeque, El Volcán, San Francisco Guajoyo, relación de cultivos con proyecto y sin proyecto en los sistemas de riego. Flujo de fondos.**
5. **Modelo Típico y Alternativo de Producción Aviar, Porcina, Caprina y Bovina (20 y 4 Ha). Comportamiento financiero de cada modelo, costos de inversión y operación. Coeficientes técnicos, rendimientos y precios. Precios sombra.**
6. **Comportamiento Financiero de Propuestas de Mejoramiento de Cultivos. Costo del establecimiento de cultivos. Análisis de factores de conversión para precios económicos para Guatemala, El Salvador y Honduras. Análisis precios de cuenta para los cultivos propuestos para los tres países. Precios de cuenta de productos varios.**



**SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS CRITICAS : Guatemala
SISTEMA TIPO: Campesino de subsistencia**

**CUADRO No. 1.1
CULTIVO MAIZ**

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.Obra	12	79	79	79	79	79	79
Semilla M	42	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Sulfato A	25.5	1	1	1	1	1	1
Volatón	1.5	17	17	17	17	17	17
15-15-15	70	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	1085.8	1085.8	1085.8	1085.8	1085.8	1085.8
SUBTOTAL		1194.38	1194.38	1194.38	1194.38	1194.38	1194.38
INGRESOS							
Maíz qq	42	31	31	31	31	31	31
2	0	0	0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1302	1302	1302	1302	1302	1302
ING.NET		107.62	107.62	107.62	107.62	107.62	107.62
M.DE OBRA		79	79	79	79	79	79
Rent. (%)		9.01					

**CUADRO No. 1.2
CULTIVO DE FRIJOL EN RELEVO CON MAIZ**

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	12	81	81	81	81	81	81
Semilla F	105	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
15-15-15	70	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Gramoxone	28	2	2	2	2	2	2
Folidol	40	1	1	1	1	1	1
Temarón	44	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	1343	1343	1343	1343	1343	1343
SUBTOTAL		1477.3	1477.3	1477.3	1477.3	1477.3	1477.3
INGRESOS							
Frijol	100	17	17	17	17	17	17
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1700	1700	1700	1700	1700	1700
ING.NET		222.7	222.7	222.7	222.7	222.7	222.7
M.DE OBRA		81	81	81	81	81	81
Rent. (%)		15.07					

CUADRO No. 1.3
 CULTIVO DE MAIZ CON PROYECTO + RELEVO CON FRIJOL

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8
M de Obra	12	70	70	70	70	70	70	70	70
Semilla	110	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
15-15-15	70	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Mat. org.	7	7	7	7	7	7	7	7	7
MIP	204.35	1	1	1	1	1	1	1	1
Trac. a.	140	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	1377.95	1377.95	1377.95	1377.95	1377.95	1377.95	1377.95	1377.95
SUBTOTAL		1515.745	1515.745	1515.745	1515.745	1515.745	1515.745	1515.745	1515.745
INGRESOS									
Maiz qq	42	41	45	50	50	50	50	50	50
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1722	1890	2100	2100	2100	2100	2100	2100
ING.NET		206.255	374.255	584.255	584.255	584.255	584.255	584.255	584.255
M.DE OBRA		70	70	70	70	70	70	70	70
Rent. (%)		13.61	24.69	38.55	38.55				

 CUADRO No. 1.4
 CULTIVO DE FRIJOL EN RELEVO DE MAÍZ. CON PROYECTO

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8
M. Obra	12	106	106	106	106	106	106	106	106
Semilla F	160	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
16-20-0	70	3	3	3	3	3	3	3	3
Folidol	40	1	1	1	1	1	1	1	1
Urea	55	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
M. organ.	7	11	11	11	11	11	11	11	11
Herrem	58	1	1	1	1	1	1	1	1
Mat.veg.	30	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	1942.25	1942.25	1942.25	1942.25	1942.25	1942.25	1942.25	1942.25
SUBTOTAL		2136.475	2136.475	2136.475	2136.475	2136.475	2136.475	2136.475	2136.475
INGRESOS									
Frijol	100	25	27	30	30	30	30	30	30
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		2500	2700	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ING.NET		363.525	563.525	863.525	863.525	863.525	863.525	863.525	863.525
M.DE OBRA		106	106	106	106	106	106	106	106
Rent. (%)		17.02	26.38	40.42	40.42				

CUADRO No. 1.5
CULTIVO DEL GUISQUIL. CON PROYECTO

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8
M de Obra	12	205	133	205	133	205	133	205	133
Semilla	35	9	0	9	0	9	0	9	0
16-20-0	70	4	4	4	4	4	4	4	4
Tapexco	2500	1	1	1	1	1	1	1	1
M. org.	7	10	10	10	10	10	10	10	10
Furadan	10	40	40	40	40	40	40	40	40
Sulfato A	25.5	6	6	6	6	6	6	6	6
Dithane	18	4	4	4	4	4	4	4	4
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	6250	5071	6250	5071	6250	5071	6250	5071
SUBTOTAL		6875	5578.1	6875	5578.1	6875	5578.1	6875	5578.1
INGRESOS				0	0	0	0	0	0
Guilq. qq	15	625	500	625	500	625	500	625	500
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		9375	7500	9375	7500	9375	7500	9375	7500
ING.NET		2500	1921.9	2500	1921.9	2500	1921.9	2500	1921.9
M.DE OBRA		205	133	205	133	205	133	205	133
Rent. (%)		36.36	34.45	36.36	34.45				

CUADRO No. 1.6
PIRA C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8
M.de Obra	12	172	88	63	172	88	63	172	88
Sulfato	25.5	5	10	5	5	10	5	5	10
15-15-15	70	10	6	3	10	6	3	10	6
Pesticide	1	188	170	92	188	170	92	188	170
Sem. mill	80	15	0	0	15	0	0	15	0
P.deT.(AR	240	1	0	0	1	0	0	1	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4519.5	1901	1185.5	4519.5	1901	1185.5	4519.5	1901
SUBTOTAL		4971.45	2091.1	1304.05	4971.45	2091.1	1304.05	4971.45	2091.1
INGRESOS									
Pifias doc	8	0	800	550	0	800	550	0	800
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		0	6400	4400	0	6400	4400	0	6400
ING.NET		-4971.45	4308.9	3095.95	-4971.45	4308.9	3095.95	-4971.45	4308.9
M.DE OBRA		172	88	63	172	88	63	172	88
Rent (%) 33.36704									

CUADRO No. 1.7
CUADRO INTRODUCCION AREAS
HECTAREAS

CULTIVO	SIN PROJ	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
Maiz (r)	0.67	0.623	0.538	0.408	0.212	0	0	
Frijol (r)	0.5	0.475	0.425	0.325	0.175	0	0	
INC.ACUM.	1.17	1.098	0.963	0.733	0.387	0	0	
		AREAS	INCREMENTALES	ANUALES			SUBTOTAL	
Maiz (r)		0.028	0.055	0.11	0.165	0.193	0	0.551
Frijol (r)		0.025	0.05	0.1	0.15	0.175	0	0.5
Guisquil		0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0	0.06
Piña		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0	0.06
INCR.C/P		0.073	0.125	0.24	0.345	0.388	0	
INC.ACUM		0.073	0.198	0.438	0.783	1.171	1.171	
VERIFIC:		1.171	1.161	1.171	1.17	1.171	1.171	
Tam. fca.		0.67						

CUADRO No. 1.8
FLUJO DE FONDOS

COS S/P	1538.885								
ING S/P	1722.34								
MOB S/P	93.43								
NET S/P	183.4554								
Rent.	11.92	1	2	3	4	5	6	7	8
COS TS/P	1445.816	1270.429	967.4295	511.7361	0	0	0	0	0
ING TS/P	1618.646	1422.976	1083.716	573.524	0	0	0	0	0
MOB TS/P	87.692	76.927	58.557	30.923	0	0	0	0	0
COS A1	214.3172	172.5447	177.6432	201.3482	185.5137	164.6742	214.3172	172.5447	
ING A1	204.466	259.42	271.55	208.8	291.55	252.8	227.55	272.8	
MOB A1	8.38	6.82	7.29	7.66	7.54	6.57	8.38	6.82	
COS A2		308.6542	266.8817	271.9802	295.6852	279.8507	259.0112	308.6542	
ING A2		313.46	377.95	403.25	340.5	423.25	384.5	359.25	
MOB A2		12.92	11.36	11.83	12.2	12.08	11.11	12.92	
COS A3			548.5585	477.9825	475.2105	535.5895	490.9515	462.2415	
ING A3			533.17	680.9	712.75	606	752.75	694	
MOB A3			23.79	21.39	21.61	23.07	22.11	20.89	
COS A4				757.7837	703.0422	721.1097	731.8457	728.9802	
ING A4				846.63	930.85	1028	946.5	1048	
MOB A4				33.27	30.99	32.18	31.83	32.43	
COS A5					784.8864	743.1139	748.2124	771.9174	
ING A5					863.596	976.27	1068.05	1005.3	
MOB A5					35.83	34.27	34.74	35.11	
COS A6							0	0	0
ING A6							0	0	0
MOB A6							0	0	0
COS C/P	1660.133	1751.628	1960.513	2220.831	2444.338	2444.338	2444.338	2444.338	
ING C/P	1823.112	1995.856	2266.386	2713.104	3139.246	3286.32	3379.35	3379.35	
MOB C/P	96.072	96.667	100.997	105.073	108.17	108.17	108.17	108.17	
NET C/P	162.9785	244.2281	305.873	492.2734	694.908	841.982	935.012	935.012	
NET CP-SP	-20.4769	60.7727	122.4176	308.818	511.4526	658.5266	751.5566	751.5566	
T. DES:	4.91	5.91	34.9281	206.4251	1219.972	7210.036	42611.31	251832.8	1488332
V.DESC:	-0.78869	-3.46478	1.739937	0.593037	0.253135	0.070936	0.015454	0.002984	0.000505
TIR	401.9808	VAN 12% =3901.372 QUETZALES							
		VAN 12% =736.1079 DOLARES							
NET CP-SP	-20.4769	60.7727	122.4176	308.818	511.4526	658.5266	751.5566	751.5566	

CUADRO No. 1.9
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS CRITICAS : Guatemala
SISTEMA TIPO: Sistema agrícola II. Semicomercial campesino.

CULTIVO DE MAIZ EN ASOCIO CON SORGO. SIN PROYECTO.

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.Obra	12	62	60	60	60	60	60
Semilla M	40	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Semilla S	30	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Tamarón	44	1	1	1	1	1	1
16-20-00	0	0	0	0	0	0	0
Sulfato	0	0	0	0	0	0	0
Arado	70	1	1	1	1	1	1
Surqueado	70	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	942.2	918.2	918.2	918.2	918.2	918.2
SUBTOTAL		1036.42	1010.02	1010.02	1010.02	1010.02	1010.02
INGRESOS							
Maiz qq	42	16	16	16	16	16	16
Sorgo qq	30	14	14	14	14	14	14
3		0	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1092	1092	1092	1092	1092	1092
ING.NET		55.58	81.98	81.98	81.98	81.98	81.98
M.DE OBRA		62	60	60	60	60	60
Rent. (%)		5.36					

CUADRO No. 1.10
MANI s/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	12	109	109	109	109	109	109
Semilla M	170	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
15-15-15	70	2	2	2	2	2	2
Pesticida	1	113	113	113	113	113	113
MecanizTA	225	1	1	1	1	1	1
Urea	55	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	2096	2096	2096	2096	2096	2096
SUBTOTAL		2305.6	2305.6	2305.6	2305.6	2305.6	2305.6
INGRESOS							
Mani	170	15	18	18	18	18	18
2	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		2550	3060	3060	3060	3060	3060
ING.NET		244.4	754.4	754.4	754.4	754.4	754.4
M.DE OBRA		109	109	109	109	109	109
Rent (%)		10.60					

CUADRO No. 1.11
 Chile s/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. de O.	12	305	305	305	305	305	305
Semilla	175	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Fertil.	70	8	8	8	8	8	8
Pesticida	1850	1	1	1	1	1	1
Meceniz.	240	1	1	1	1	1	1
Urea	55	2	2	2	2	2	2
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	6507.5	6507.5	6507.5	6507.5	6507.5	6507.5
SUBTOTAL		7158.25	7158.25	7158.25	7158.25	7158.25	7158.25
INGRESOS							
Cajas	17.5	450	450	450	450	450	450
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		7875	7875	7875	7875	7875	7875
ING.NET		716.75	716.75	716.75	716.75	716.75	716.75
M.DE OBRA		305	305	305	305	305	305
Rent.(%)		10.01					

 CUADRO No. 1.12
 Brocoli s/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. de O.	12	200	200	200	200	200	200
Prep. T.M	170	1	1	1	1	1	1
Semilla	200	1	1	1	1	1	1
Fert. N.	55	5	5	5	5	5	5
Fert. C.	70	3	3	3	3	3	3
Insect.	175	1	1	1	1	1	1
Fungicida	128	1	1	1	1	1	1
Foliar	40	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	3598	3598	3598	3598	3598	3598
SUBTOTAL		3957.8	3957.8	3957.8	3957.8	3957.8	3957.8
INGRESOS							
Broc. qq	42	105	105	105	105	105	105
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4410	4410	4410	4410	4410	4410
ING.NET		452.2	452.2	452.2	452.2	452.2	452.2
M.DE OBRA		200	200	200	200	200	200
Rent (%)		11.43					

CUADRO No. 1.13
Pasto natural s/p (para repasto)

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
Mano de ob	12	9	9	9	9	9	9
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	108	108	108	108	108	108
SUBTOTAL		118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8
INGRESOS							
Repasto	150	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		150	150	150	150	150	150
ING.NET		31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	0
M.DE OBRA		9	9	9	9	9	0
Rent (%)		26.26					

CUADRO No. 1.14
MAIZ CON PROYECTO EN ASOCIO CON SORGO

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M de Obra	12	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Semilla M	110	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Semilla S	140	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16-20-0	70	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
MIP	165	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mat. org.	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Mecaniz.	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376	1376
SUBTOTAL		1513.6	1513.6	1513.6	1513.6	1513.6	1513.6	1513.6	1513.6	1513.6	1513.6
INGRESOS											
Maíz+sorgo	42	24	26	28	28	28	28	28	28	28	28
2	30	23	24	26	26	26	26	26	26	26	26
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1698	1812	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956
ING.NET		184.4	298.4	442.4	442.4	442.4	442.4	442.4	442.4	442.4	442.4
M.DE OBRA		74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Rent. (%)		12.18	19.71	29.23	29.23						

CUADRO No. 1.15
MANI CON PROYECTO

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. Obra	12	75	83	84	85	85	85	85	85	85	85
Semilla M	190	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
15-15-15	70	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Insect.	75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mecan.TA	325	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fungic.	25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Arranque	30	30	32	32	33	33	33	33	33	33	33
Cons. S.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. de O.	12	45	15	12	10	10	10	10	10	10	10
Herram.	1	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15
INDIRECTO	0.1	3300	3141	3117	3135	3135	3135	3135	3135	3135	3135
SUBTOTAL		3630	3455.1	3428.7	3448.5	3448.5	3448.5	3448.5	3448.5	3448.5	3448.5
INGRESOS											
Mani	170	25	26	27	28	28	28	28	28	28	28
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4250	4420	4590	4760	4760	4760	4760	4760	4760	4760
ING.NET		620	964.9	1161.3	1311.5	1311.5	1311.5	1311.5	1311.5	1311.5	1311.5
M.DE OBRA		120	98	96	95	95	95	95	95	95	95
Rent (%)		17.08	27.93	33.87							

CUADRO No. 1.16
CHILE C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M de Obra	12	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347
Mecaniz.	300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	180	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Fert.	70	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
MIP	1	1619.66	1619.66	1619.66	1619.66	1619.66	1619.66	1619.66	1619.66	1619.66	1619.66
transp	2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	8003.66	8003.66	8003.66	8003.66	8003.66	8003.66	8003.66	8003.66	8003.66	8003.66
SUBTOTAL		8804.026	8804.026	8804.026	8804.026	8804.026	8804.026	8804.026	8804.026	8804.026	8804.026
INGRESOS											
Chile caja	17.5	600	625	630	630	630	630	630	630	630	630
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		10500	10937.5	11025	11025	11025	11025	11025	11025	11025	11025
ING.NET		1695.974	2133.474	2220.974	2220.974	2220.974	2220.974	2220.974	2220.974	2220.974	2220.974
M.DE OBRA		347	347	347	347	347	347	347	347	347	347
Rent (%)		19.26	24.23	25.23							

CUADRO No. 1.17
BROC. C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M.de Obra	12	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
F. Nitrog.	55	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
F. compl.	70	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Ins. cont.	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ins. sist.	35	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Fung. Con.	15	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Fung. Sis.	40	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
Mecaniz.	170	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	245	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4562.3	4562.3	4562.3	4562.3	4562.3	4562.3	4562.3	4562.3	4562.3	4562.3
SUBTOTAL		5018.53	5018.53	5018.53	5018.53	5018.53	5018.53	5018.53	5018.53	5018.53	5018.53
INGRESOS											
Broc. qq	42	140	146	150	150	150	150	150	150	150	150
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5880	6132	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300
ING.NET		861.47	1113.47	1281.47	1281.47	1281.47	1281.47	1281.47	1281.47	1281.47	1281.47
M.DE OBRA		247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
Rent (%)		17.17									

CUADRO No. 1.18
PLATANO C /P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M de O	12	107	60	60	60	60	107	60	60	60	60
Mecaniz.	230	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Semilla	0.25	2400	0	0	0	0	2400	0	0	0	0
Urea	52	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sulfato	25.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
15-15-15	55	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NIP	1678.65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4144.25	2750.25	2750.25	2750.25	2750.25	4144.25	2750.25	2750.25	2750.25	2750.25
SUBTOTAL		4558.675	3025.275	3025.275	3025.275	3025.275	4558.675	3025.275	3025.275	3025.275	3025.275
INGRESOS											
Plat. qq	14	160	250	250	250	250	160	250	250	250	250
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		2240	3500	3500	3500	3500	2240	3500	3500	3500	3500
ING.NET		-2318.68	474.725	474.725	474.725	474.725	-2318.68	474.725	474.725	474.725	474.725
M.DE OBRA		107	60	60	60	60	107	60	60	60	60

CUADRO No. 1.19
JOCOTE C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. de O.	12	144.5	68	68	72	72	72	72	72	72	72
Semilla	625	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert.	70	6	8	7	7	7	7	7	7	7	7
Insect	1	180	300	400	500	500	500	500	500	500	500
Transp.	1	0	0	0	1500	2000	2500	2500	2500	2500	2500
Fung	1	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	3109	1676	1706	3354	3854	4354	4354	4354	4354	4354
SUBTOTAL		3419.9	1843.6	1876.6	3689.4	4239.4	4789.4	4789.4	4789.4	4789.4	4789.4
INGRESOS											
Jocot. CAJA	5	0	0	0	1500	2000	3000	3000	3000	3000	3000
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		0	0	0	7500	10000	15000	15000	15000	15000	15000
ING. NET		-3419.9	-1843.6	-1876.6	3810.6	5760.6	10210.6	10210.6	10210.6	10210.6	10210.6
M.DE OBRA		144.5	68	68	72	72	72	72	72	72	72
TIR =		54.12									

CUADRO No. 1.20
Pastos C/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mano obra	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		118.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS											
Repesto	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ING. NET		31.2	150	150	150	150	150	150	150	150	150
M.DE OBRA		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**CUADRO No. 1.21
CUADRO INTRODUCCION AREAS EN HECTAREAS**

CULTIVO	SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
Maiz +s.	1.000	1.057	1.010	0.816	0.454	0.000	0.000	
Mani	0.520	0.464	0.392	0.278	0.142	0.000	0.000	
Chile	0.200	0.220	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	
Brocoli	0.100	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	
Pastos	1.130	0.950	0.780	0.600	0.420	0.240	0.000	
INC.ACUM.	2.950	2.791	2.342	1.694	1.016	0.240	0.000	
		AREAS	INCREMENTALES	ANUALES				SUBTOTAL
Maiz +s.		0.084	0.167	0.334	0.501	0.584	0.000	1.670
Mani		0.016	0.032	0.064	0.096	0.112	0.000	0.320
Chile		0.180	0.360	0.360	0.040	0.060	0.000	1.000
Brocoli		0.100	0.200	0.200	0.100	0.070	0.000	0.670
Plátano		0.030	0.030	0.040	0.030	0.030	0.000	0.160
Jocote		0.050	0.060	0.050	0.050	0.050	0.000	0.260
Pastos		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.240
INCR.C/P		0.460	0.849	1.048	0.817	0.906	0.240	
INC.ACUM		0.460	1.309	2.357	3.174	4.080	4.320	
VERIFIC:		3.251	3.651	4.051	4.190	4.320	4.320	

CUADRO No. 1.22
FLUJO DE FONDOS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COS S/P	4197.006										
ING S/P	4603.5										
MOB S/P	209.85										
NET S/P	406.494										
Rent (%)	9.69										
COS TS/P	4248.749	2868.518	1557.956	847.8259	28.512	0	0	0	0	0	0
ING TS/P	4653.444	3133.02	1689.972	920.868	36	0	0	0	0	0	0
MOB TS/P	211.76	150.668	86.294	47.406	2.16	0	0	0	0	0	0
COS A1	2579.555	2451.94	2453.168	2544.124	2571.624	2645.126	2599.124	2599.124	2599.124	2599.124	2599.124
ING A1	2755.832	2909.878	2957.244	3334.964	3459.964	3672.164	3709.964	3709.964	3709.964	3709.964	3709.964
MOB A1	105.731	100.144	100.112	100.296	100.296	101.706	100.296	100.296	100.296	100.296	100.296
COS A2		4884.041	4737.864	4738.999	4848.401	4881.401	4960.403	4914.401	4914.401	4914.401	4914.401
ING A2		5442.766	5712.944	5807.532	6262.972	6412.972	6675.172	6712.972	6712.972	6712.972	6712.972
MOB A2		202.398	195.694	195.63	195.838	195.838	197.248	195.838	195.838	195.838	195.838
COS A3			5264.36	5113.015	5112.976	5204.883	5232.383	5321.219	5259.883	5259.883	5259.883
ING A3			5884.732	6191.988	6316.064	6701.944	6826.944	7026.544	7076.944	7076.944	7076.944
MOB A3			218.221	211.108	210.98	211.116	211.116	212.996	211.116	211.116	211.116
COS A4				2268.563	2126.955	2126.071	2218.612	2246.112	2319.614	2273.612	
ING A4				2333.898	2487.832	2596.596	2987.916	3112.916	3325.116	3362.916	
MOB A4				97.609	90.262	90.07	90.174	90.174	91.584	90.174	
COS A5					2477.796	2333.391	2332.084	2424.941	2452.441	2525.943	
ING A5					2576.432	2743.738	2863.884	3257.924	3382.924	3595.124	
MOB A5					105.201	97.502	97.278	97.366	97.366	98.776	
COS A6						28.512	0	0	0	0	
ING A6						36	36	36	36	36	
MOB A6						2.16	0	0	0	0	
COS C/P	6828.305	10204.5	14013.35	15512.53	17166.26	17219.38	17342.61	17505.8	17545.46	17572.96	
ING C/P	7409.276	11485.66	16244.89	18589.25	21139.26	22163.41	23099.88	23856.32	24243.92	24493.92	
MOB C/P	317.491	453.21	600.321	652.049	704.737	698.392	696.112	696.67	696.2	696.2	
NET C/P	580.9713	1281.165	2231.545	3076.723	3972.999	4944.031	5757.275	6350.523	6698.457	6920.957	
NET CP-SP	174.4773	874.6709	1825.051	2670.229	3566.505	4537.537	5350.781	5944.029	6291.963	6514.463	
T. DES:	725	726	527076	3.83E+08	2.78E+11	2.02E+14	1.46E+17	1.06E+20	7.72E+22	5.6E+25	4.07E+28
V.DESC:	0.241991	0.240327	0.001659	4.77E-06	9.61E-09	1.77E-11	3.1E-14	5.03E-17	7.7E-20	1.12E-22	1.6E-25
NET CP-SP	174.4773	874.6709	1825.051	2670.229	3566.505	4537.537	5350.781	5944.029	6291.963	6514.463	
TIR =											
VAN 12% =	33013.72										
VAN 12% =	6229.004										
SITUACION SIN PROYECTO											
COS S/P	4197.006										
ING S/P	4603.5										
MOB S/P	209.85										
NET S/P	406.494										
Rent (%)	9.685333										
SITUACION PROYECTO											
COS C/P	0	6828.305	10204.5	14013.35	15512.53	17166.26	17219.38	17342.61	17505.8	17545.46	17572.96
ING C/P	0	7409.276	11485.66	16244.89	18589.25	21139.26	22163.41	23099.88	23856.32	24243.92	24493.92
MOB C/P	0	317.491	453.21	600.321	652.049	704.737	698.392	696.112	696.67	696.2	696.2
NET C/P	0	580.9713	1281.165	2231.545	3076.723	3972.999	4944.031	5757.275	6350.523	6698.457	6920.957

**CUADRO No. 1.23
INTRODUCCION DE METAS**

	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5					
IPALA	28	46	46	46	18					
(ACUM)	28	74	120	166	184					
COS S/P	117516.2	310578.4	503640.7	696703	772249.1					
ING S/P	128898	340659	552420	764181	847044					
MOB S/P	5875.8	15528.9	25182	34835.1	38612.4					
NETO S/P	11381.83	30080.56	48779.28	67478	74794.9					
COS C/P 1	191192.5	285726	392373.7	434350.8	480655.4	482142.7	485593	490162.3	491273	492043
ING C/P 1	207459.7	321598.6	454857	520499	591899.4	620575.6	646796.6	667977	678829.8	685829.8
MOB C/P 1	8889.748	12689.88	16808.99	18257.37	19732.64	19554.98	19491.14	19506.76	19493.6	19493.6
COS C/P 2		314102	469407	644614	713576.3	789648.2	792091.6	797759.9	805266.7	807091.3
ING C/P 2		340826.7	528340.5	747265	855105.5	972406.1	1019517	1062594	1097391	1115220
MOB C/P 2		14604.59	20847.66	27614.77	29994.25	32417.9	32126.03	32021.15	32046.82	32025.2
COS C/P 3			314102	469407	644614	713576.3	789648.2	792091.6	797759.9	805266.7
ING C/P 3			340826.7	528340.5	747265	855105.5	972406.1	1019517	1062594	1097391
MOB C/P 3			14604.59	20847.66	27614.77	29994.25	32417.9	32126.03	32021.15	32046.82
COS C/P 4				314102	469407	644614	713576.3	789648.2	792091.6	797759.9
ING C/P 4				340826.7	528340.5	747265	855105.5	972406.1	1019517	1062594
MOB C/P 4				14604.59	20847.66	27614.77	29994.25	32417.9	32126.03	32021.15
COS C/P 5					122909.5	183681	252240.2	279225.5	308992.8	309948.9
ING C/P 5					133367	206742	292408.1	334606.5	380506.8	398941.5
MOB C/P 5					5714.838	8157.78	10805.78	11736.88	12685.27	12571.06
COS C/P	191192.5	599828	1175883	1862474	2431162	2813662	3033149	3148887	3195384	3212110
ING C/P	207459.7	662425.3	1324024	2136931	2855977	3402094	3786233	4057101	4238839	4359977
MOB C/P	8889.748	27294.47	52261.23	81324.38	103904.2	117739.7	124835.1	127808.7	128372.9	128157.8
NETO C/P	16267.2	62597.3	148141.5	274457.6	424815.4	588432.1	753084.1	908213.7	1043455	1147867
NETO INCREM.	4885.365	32516.74	99362.25	206979.6	350020.5	513637.2	678289.2	833418.8	968660	1073072

CUADRO No. 1.24
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS CRITICAS : Guatemala
SISTEMA TIPO: Sistema agrícola III. Comercial campesino.

MAIZ S/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.Obra	12	75	75	75	75	75	75
Mecaniz.	310	1	1	1	1	1	1
Semilla	100	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Urea	55	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
15-15-15	70	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Volatón	62	1	1	1	1	1	1
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	1495.5	1495.5	1495.5	1495.5	1495.5	1495.5
SUBTOTAL		1645.05	1645.05	1645.05	1645.05	1645.05	1645.05
INGRESOS							
Maiz qq	42	45	48	50	50	50	50
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1890	2016	2100	2100	2100	2100
ING.NET		244.95	370.95	454.95	454.95	454.95	454.95
M.DE OBRA		75	75	75	75	75	75
Rent. (%)		14.89					

CUADRO No. 1.25
Arroz s/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	12	79	79	79	79	79	79
P. de T.M	310	1	1	1	1	1	1
15-15-15	70	5	5	5	5	5	5
Semilla	80	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
4	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	1760	1760	1760	1760	1760	1760
SUBTOTAL		1936	1936	1936	1936	1936	1936
INGRESOS							
Arroz qq	40	55	58	58	58	58	58
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		2200	2320	2320	2320	2320	2320
ING.NET		264	384	384	384	384	384
M.DE OBRA		79	79	79	79	79	79
Rent (%)		13.64					

CUADRO No. 1.26
Okra s/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
N. Obra	12	300	300	300	300	300	300
Prep. T M	240	1	1	1	1	1	1
15-15-15	70	6	6	6	6	6	6
Semilla	20.6	8	8	8	8	8	8
Pesticida	217	1	1	1	1	1	1
Ures	55	5	5	5	5	5	5
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4916.8	4916.8	4916.8	4916.8	4916.8	4916.8
SUBTOTAL		5408.48	5408.48	5408.48	5408.48	5408.48	5408.48
INGRESOS							
Cajas Okr	8.9	650	650	650	650	650	650
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5785	5785	5785	5785	5785	5785
ING.NET		376.52	376.52	376.52	376.52	376.52	376.52
N.DE OBRA		305	305	305	305	305	305
Rent (%)		6.96					

CUADRO No. 1.27
Pastos s/

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
N. de Obra	12	9	9	9	9	9	9
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	108	108	108	108	108	108
SUBTOTAL		118.8	118.8	118.8	118.8	118.8	118.8
INGRESOS							
Repeato	150	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		150	150	150	150	150	150
ING.NET		31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2
N.DE OBRA		0	0	0	0	0	0
Rent (%)		26.26					

CUADRO No. 1.28
MAIZ C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M de Obra	12	50	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Mecaniz.	310	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	110	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
M. organ.	7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15-15-15	70	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
MIP	204.35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Consuelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M de Obra	12	46	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Mat. veg.	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Herram.	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Desgranar	2	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	2331.95	1756.95	1756.95	1756.95	1756.95	1756.95	1756.95	1756.95	1756.95	1756.95
SUBTOTAL		2565.145	1932.645	1932.645	1932.645	1932.645	1932.645	1932.645	1932.645	1932.645	1932.645
INGRESOS											
Maiz qq	42	73	85	85	85	85	85	85	85	85	85
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		3066	3570	3570	3570	3570	3570	3570	3570	3570	3570
ING.NET		500.855	1637.355	1637.355	1637.355	1637.355	1637.355	1637.355	1637.355	1637.355	1637.355
M.DE OBRA		96	69	69	69	69	69	69	69	69	69
Rent. (%)		19.53									

CUADRO No. 1.29
ARROZ C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. Obra	12	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Mecaniz.	310	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	120	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
16-20-0	70	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Urea	55	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Stam	60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Provil	35	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2-4-D	24	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Folidol	40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
INDIRECTO	0.1	2335	2335	2335	2335	2335	2335	2335	2335	2335	2335
SUBTOTAL		2568.5	2568.5	2568.5	2568.5	2568.5	2568.5	2568.5	2568.5	2568.5	2568.5
INGRESOS											
Arroz qq	40	78	83	88	90	90	90	90	90	90	90
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		3120	3320	3520	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
ING.NET		551.5	751.5	951.5	1031.5	1031.5	1031.5	1031.5	1031.5	1031.5	1031.5
M.DE OBRA		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		21.47									

CUADRO No. 1.30
OKRA C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M de Obra	12	392	458	458	458	458	458	458	458	458	458
Mecaniz.	240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	20.6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Fert. N.	52	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fert. Com	55	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Ins. cont	20	3.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ins. Sis.	35	3.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung. sis	40	5.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	6096.3	6593.3	6593.3	6593.3	6593.3	6593.3	6593.3	6593.3	6593.3	6593.3
SUBTOTAL		6705.93	7252.63	7252.63	7252.63	7252.63	7252.63	7252.63	7252.63	7252.63	7252.63
INGRESOS				0	0	0	0	0	0	0	0
Okr. caja	8.9	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		8010	9790	9790	9790	9790	9790	9790	9790	9790	9790
ING.NET		1304.07	2537.37	2537.37	2537.37	2537.37	2537.37	2537.37	2537.37	2537.37	2537.37
M.DE OBRA		392	458	458	458	458	458	458	458	458	458
		19.45									

CUADRO No. 1.31
TOMATE C//P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M.de Obra	12	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409
Mecaniz.	300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fert.	70	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
HIP	1619.66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Madera	90	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Pita	135	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Tranap.	2	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
INDIRECTO	0.1	11277.66	11277.66	11277.66	11277.66	11277.66	11277.66	11277.66	11277.66	11277.66	11277.66
SUBTOTAL		12405.43	12405.43	12405.43	12405.43	12405.43	12405.43	12405.43	12405.43	12405.43	12405.43
INGRESOS											
Tom. caja	24	650	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		15600	28800	28800	28800	28800	28800	28800	28800	28800	28800
ING.NET		3194.574	16394.57	16394.57	16394.57	16394.57	16394.57	16394.57	16394.57	16394.57	16394.57
M.DE OBRA		409	409	409	409	409	409	409	409	409	409
Rent (%)		25.75									

CUADRO No. 1.32
PAPAYA C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M.O viv.	12	26	0	0	0	34	0	0	0	0	34
Insum. vi	226.75	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
M.O. cult	12	235	217	217	217	218	217	217	217	217	218
20-20-0	70	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Urea	55	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bayfolan	13.65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Pestic.	472.88	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hoja plt.	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
llan.bols	0.1	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4964.88	4090.13	4090.13	4090.13	4736.88	4090.13	4090.13	4090.13	4090.13	4736.88
SUBTOTAL		5461.368	4499.143	4499.143	4499.143	5210.568	4499.143	4499.143	4499.143	4499.143	5210.568
INGRESOS											
Docenas	10	650	800	800	800	800	800	800	800	800	800
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		6500	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
ING.NET		1038.632	3500.857	3500.857	3500.857	2789.432	3500.857	3500.857	3500.857	3500.857	2789.432
M.DE OBRA		261	217	217	217	252	217	217	217	217	252
Rent.(%)		19.02	77.81								

CUADRO No. 1.33
MANGO C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. de O.	12	127	79	79	94	99	104	104	104	104	104
Planta	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-20-0	70	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Insectici	1	180	360	360	500	500	500	500	500	500	500
Fungicida	1	150	360	360	500	500	500	500	500	500	500
Transport	150	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	2644	1878	1878	2408	2468	2528	2528	2528	2528	2528
SUBTOTAL		2908.4	2065.8	2065.8	2648.8	2714.8	2780.8	2780.8	2780.8	2780.8	2780.8
INGRESOS											
Caja m.	20	0	0	0	400	450	550	550	550	550	550
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		0	0	0	8000	9000	11000	11000	11000	11000	11000
ING.NET		-2908.4	-2065.8	-2065.8	5351.2	6285.2	8219.2	8219.2	8219.2	8219.2	8219.2
M.DE OBRA		127	79	79	94	99	104	104	104	104	104
Rent (%)		55.09									

CUADRO No. 1.34
CUADRO INTRODUCCION AREAS EN HECTAREAS

CULTIVO	SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
Maiz	5.12	4.696	4.072	3.048	1.624	0	0	
Arroz	3	2.7	2.3	1.7	0.9	0	0	
Okra	1	0.995	0.498	0	0	0	0	
Pastos	6.8	5.73	4.66	3.59	2.52	1.45	0	
	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	
INC.ACUM.	15.92	14.121	11.53	8.338	5.044	1.45	0	
Tam. fca.	15.92							
		AREAS	INCREMENTALES	ANUALES			SUBTOTAL	
Maiz		0.2	0.4	0.8	1.2	1.4	0	4
Arroz		0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	0	2
Okra		0.493	0.986	0.986	0.487	0.488	0	3.44
Tomate		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	2.5
Papaya		0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0	0.96
Mango		0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0	1.58
Pastos		0	0	0	0	0	0	0
Agrofor.		0	0	0	0	0	0	0
INCR.C/P		1.801	2.594	3.194	3.295	3.596	0	
INC.ACUM		1.801	4.395	7.589	10.884	14.48	15.93	
VERIFIC:		15.922	15.925	15.927	15.928	15.93	15.93	

CUADRO No. 1.35
FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
COS S/P	20446.98										
ING S/P	23081.8										
MOB S/P	926										
NET S/P	2634.824										
COS TS/P	19014.52	14398.47	8731.804	4713.337	172.26	0	0	0	0	0	
ING TS/P	21431.02	16336.01	10039.22	5427.36	217.5	0	0	0	0	0	
MOB TS/P	868.975	638.99	362.9	192.9	0	0	0	0	0	0	
COS A1	12246.25	11938.27	11938.27	12122.49	12279.94	12164.21	12164.21	12164.21	12164.21	12300.8	
ING A1	13922.13	21808.47	21828.47	24364.47	24680.47	25312.47	25312.47	25312.47	25312.47	25312.47	
MOB A1	515.2	518.722	518.722	523.462	531.762	526.622	526.622	526.622	526.622	533.342	
COS A2		16322.16	16157.19	16157.19	16341.42	16498.87	16383.13	16383.13	16383.13	16383.13	
ING A2		18796.26	27680.94	27720.94	30264.94	30580.94	31212.94	31212.94	31212.94	31212.94	
MOB A2		735.656	766.316	766.316	771.056	779.356	774.216	774.216	774.216	774.216	
COS A3			17861.91	17443.95	17443.95	17628.18	17785.63	17669.89	17669.89	17669.89	
ING A3			20646.66	29772.94	29852.94	32412.94	32728.94	33360.94	33360.94	33360.94	
MOB A3			790.056	809.916	809.916	814.656	822.956	817.816	817.816	817.816	
COS A4				16055.41	15111.65	15111.65	15295.87	15453.32	15337.59	15337.59	
ING A4				18500.07	26979.73	27099.73	29675.73	29991.73	30623.73	30623.73	
MOB A4				648.848	624.974	624.974	629.714	638.014	632.874	632.874	
COS A5					16832	15762.28	15762.28	15946.51	16103.96	15988.22	
ING A5					19433.28	28035.52	28175.52	30759.52	31075.52	31707.52	
MOB A5					676.44	647.232	647.232	651.972	660.272	655.132	
COS A6						0	0	0	0	0	
ING A6						0	0	0	0	0	
MOB A6						0	0	0	0	0	
COS C/P	31260.77	42658.9	54689.18	66492.39	78181.22	77165.18	77391.12	77617.06	77658.77	77679.63	
ING C/P	35353.15	56940.74	80195.29	105785.8	131428.9	143441.6	147105.6	150637.6	151585.6	152217.6	
MOB C/P	1384.175	1893.368	2437.994	2941.442	3414.148	3392.84	3400.74	3408.64	3411.8	3413.38	
NET C/P	4092.376	14281.84	25506.11	39293.39	53247.64	66276.42	69714.48	73020.54	73926.83	74537.97	
NET CP-SP	1457.552	11647.02	22871.29	36658.57	50612.82	63641.6	67079.66	70385.72	71292	71903.15	
T. DES:	9800	9801	96059601	9.41E+11	9.23E+15	9.04E+19	8.86E+23	8.69E+27	8.51E+31	8.35E+35	8.18E+39
valor des	0.148836	0.148715	0.000121	2.43E-08	3.97E-12	5.6E-16	7.18E-20	7.72E-24	8.27E-28	8.54E-32	8.79E-36
VAN 12% = 391679.5 QUETZALES											
VAN 12% = 73901.8 DOLARES											
NET CP-SP	1457.552	11647.02	22871.29	36658.57	50612.82	63641.6	67079.66	70385.72	71292	71903.15	

CUADRO No. 2.1
SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR. COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DEL MAIZ (Zea mays)
SISTEMA TIPO 1: CAMPESINO DE SUBSISTENCIA

CULTIVO MAIZ							
COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.OBRA	20	69	69	69	69	69	69
SEMILLA M	2.75	15	15	15	15	15	15
SULFATO A	0.95	100	100	100	100	100	100
GRAMOXONE	52	2	2	2	2	2	2
TAMARÓN	70	2	2	2	2	2	2
VOLATON G	8.8	5	5	5	5	5	5
REDES	6	8	8	8	8	8	8
SACOS	6	10	10	10	10	10	10
PREP.T.A.	270	1	1	1	1	1	1
APORCO TA	90	2	2	2	2	2	2
FLETE	30	4	4	4	4	4	4
16-20-0	1.85	100	100	100	100	100	100
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	2667.25	2667.25	2667.25	2667.25	2667.25	2667.25
SUBTOTAL		2933.975	2933.975	2933.975	2933.975	2933.975	2933.975
INGRESOS							
MAIZ OQ	80	40	40	40	40	40	40
SUBPROD.	160	1	1	1	1	1	1
3		0	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		3360	3360	3360	3360	3360	3360
ING.NET		426.025	426.025	426.025	426.025	426.025	426.025
M.DE OBRA		69	69	69	69	69	69
RENT. (%)		14.52					

CUADRO No. 2.2
SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR. COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DEL MAIZ + SORGO CRIOLLO
SISTEMA TIPO 1: CAMPESINO DE SUBSISTENCIA

MAÍZ + SORGO CRIOLLO							
COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. OBRA	20	108	108	108	108	108	108
SEMILLA M	2.75	15	15	15	15	15	15
SEMILLA S	1.45	10	10	10	10	10	10
16-20-0	1.85	150	150	150	150	150	150
SULFATO A	0.95	150	150	150	150	150	150
GRAMOXONE	187.5	1	1	1	1	1	1
TAMARÓN	260	1	1	1	1	1	1
VOLATON G	8.8	5	5	5	5	5	5
REDES	6	8	8	8	8	8	8
SACOS	6	12	12	12	12	12	12
FLETE	30	7	7	7	7	7	7
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	3457.25	3457.25	3457.25	3457.25	3457.25	3457.25
SUBTOTAL		3802.975	3802.975	3802.975	3802.975	3802.975	3802.975
INGRESOS							
MAIZ	80	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
SORGO	55	25	25	25	25	25	25
SUBPRODUC	242	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4457	4457	4457	4457	4457	4457
ING.NET		654.025	654.025	654.025	654.025	654.025	654.025
M.DE OBRA		108	108	108	108	108	108
RENT. (%)		17.20					

CUADRO No. 2.3
SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR. COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DEL MAIZ
SISTEMA TIPO 1: CAMPESINO DE SUBSISTENCIA

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M DE OBRA	20	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
SEMILLA	7.6	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
F. COMPL.	1.85	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
F. NITR.	0.95	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
AB. ORG.	40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PESTICIDA	450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PREP. TA	270	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
APORCO TA	180	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLETE	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SACOS/RED	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	3819.7	3819.7	3819.7	3819.7	3819.7	3819.7	3819.7	3819.7	3819.7	3819.7
SUBTOTAL		4201.67	4201.67	4201.67	4201.67	4201.67	4201.67	4201.67	4201.67	4201.67	4201.67
INGRESOS											
MAIZ GG	80	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
SUBPROD.	240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
ING. NET		838.33	838.33	838.33	838.33	838.33	838.33	838.33	838.33	838.33	838.33
M. DE OBRA		94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
RENT. (X)		19.95	19.95	19.95	19.95	19.95	19.95	19.95	19.95	19.95	19.95

CUADRO No. 2.4
 SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR. COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DEL MAIZ + SORGO + AYOTE
 SISTEMA TIPO 1: CAMPESINO DE SUBSISTENCIA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAIZ + SORGO + AYOTE										
COSTOS	PRECIO									
M. OBRA	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
SEMILLA M	7.6	18	18	18	18	18	18	18	18	18
SEMILLA S	2.75	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SEMILLA A	154	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
F. COMPL.	1.85	200	200	200	200	200	200	200	200	200
F. NITR.	0.95	250	250	250	250	250	250	250	250	250
AB. ORG.	40	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PESTICIDA	450	1	1	1	1	1	1	1	1	1
REDES/S	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20
FLETES	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4668.8	4668.8	4668.8	4668.8	4668.8	4668.8	4668.8	4668.8	4668.8
SUBTOTAL	5135.68	5135.68	5135.68	5135.68	5135.68	5135.68	5135.68	5135.68	5135.68	5135.68
INGRESOS										
MAIZ	80	60	60	60	60	60	60	60	60	60
SORGO	55	50	50	50	50	50	50	50	50	50
AYOTE	0.2	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
SUPRODUCT	440	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	8990	8990	8990	8990	8990	8990	8990	8990	8990	8990
ING. NET	3854.32	3854.32	3854.32	3854.32	3854.32	3854.32	3854.32	3854.32	3854.32	3854.32
M. DE OBRA	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
RENT. (%)	75.05	75.05	75.05	75.05	75.05	75.05	75.05	75.05	75.05	75.05

CUADRO No. 2.6
SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR. COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE LA PAPAYA
SISTEMA TIPO 1: CAMPESINO DE SUBSISTENCIA

PAPAYA	C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO	155	204	155	204	155	204	155	204	155	204
M DE OBRA	20										
ARROLITOS	1.5	1150	0	1150	0	1150	0	1150	0	1150	0
F. COMPL.	1	370	740	370	740	370	740	370	740	370	740
F. NITR.	1	380	190	380	190	380	190	380	190	380	190
AB. ORG.	40	2.5	0	2.5	0	2.5	0	2.5	0	2.5	0
PESTICIDA	1	630	995	630	995	630	995	630	995	630	995
PREP. TA	270	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
TRANSPORT	1	1200	200	1200	200	1200	200	1200	200	1200	200
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	7775	6205	7775	6205	7775	6205	7775	6205	7775	6205
SUBTOTAL		8552.5	6825.5	8552.5	6825.5	8552.5	6825.5	8552.5	6825.5	8552.5	6825.5
INGRESOS											
PAPAYA (C	175	0	222	0	222	0	222	0	222	0	222
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		0	38850	0	38850	0	38850	0	38850	0	38850
ING.NET		-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5
M.DE OBRA		155	204	155	204	155	204	155	204	155	204
RENT. (%)		274.45									

CUADRO No. 2.6
INTRODUCCION AREAS HECTAREAS

	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6		
CULTIVO SIN PROY	0.25	0.175	0.113	0.037	0	0		
MAIZ	0.218	0.164	0.109	0.033	0	0		
MAIZ +SOR	0.443	0.339	0.222	0.07	0	0		
INC.ACUM.								
AREAS INCREMENTALES							SUBTOTAL	
MAIZ	0.025	0.05	0.063	0.075	0.038	0	0.251	
MAIZ+S+A	0.022	0.044	0.055	0.066	0.033	0	0.22	
PAPAYA	0	0.01	0	0.01	0	0	0.02	
MADRECACAO	0.01	0	0	0	0	0	0.01	
INCR.C/P	0.057	0.104	0.118	0.151	0.071	0		
INC.ACUM	0.057	0.161	0.279	0.43	0.501	0.501		
VERIFIC:	0.5	0.5	0.501	0.5	0.501	0.501		
TAM. FCA.	0.5							
	FLUJO DE FONDOS							
COS S/P	1684.238							
ING S/P	1954.25							
ROB S/P	44.25							
MET S/P	270.0125							
RENT.	16.03							
COS TS/P	1409.193	1137.134	746.0635	234.0553	4	5	6	
ING TS/P	1727.626	1318.948	865.493	271.401	4	4	4	
ROB TS/P	39.069	29.787	19.569	6.117	0	0	0	
COS A1	219.7867	218.6867	222.4267	221.7667	219.7867	218.6867	222.4267	
ING A1	323.78	323.78	343.48	343.48	323.78	323.78	343.48	
ROB A1	5.29	5.24	5.41	5.38	5.29	5.24	5.41	
COS A2	521.5784	504.3084	521.5784	504.3084	521.5784	504.3084	521.5784	
ING A2	647.56	1036.06	647.56	1036.06	647.56	1036.06	647.56	
ROB A2	11.97	12.46	11.97	12.46	11.97	12.46	11.97	
COS A3	547.1676	547.1676	547.1676	547.1676	547.1676	547.1676	547.1676	
ING A3	811.97	811.97	811.97	811.97	811.97	811.97	811.97	
ROB A3	13.072	13.072	13.072	13.072	13.072	13.072	13.072	
COS A4	739.6051	722.3351	739.6051	722.3351	739.6051	722.3351	739.6051	
ING A4	971.34	1359.84	971.34	1359.84	971.34	1359.84	971.34	
ROB A4	17.18	17.67	17.18	17.67	17.18	17.67	17.18	
COS A5	329.1409	329.1409	329.1409	329.1409	329.1409	329.1409	329.1409	
ING A5	488.19	488.19	488.19	488.19	488.19	488.19	488.19	
ROB A5	7.862	7.862	7.862	7.862	7.862	7.862	7.862	
COS A6	0	0	0	0	0	0	0	
ING A6	0	0	0	0	0	0	0	
ROB A6	0	0	0	0	0	0	0	
COS C/P	1708.98	1877.399	2019.966	2264.173	2322.739	2356.179	2322.739	
ING C/P	2051.406	2290.288	3057.003	3045.751	4019.84	3242.84	4019.84	
ROB C/P	44.359	46.997	50.511	53.719	56.354	55.324	56.354	
MET C/P	342.4264	412.8893	1037.037	781.5779	1697.101	886.6612	1714.161	
NET CP-SP	72.41386	142.8768	767.0243	511.5654	1427.089	616.6487	1427.089	

CUADRO No. 2.7
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
SIN PROYECTO

	1	2	3	4	5	6
MAIZ						
COSTOS	PRECIO					
M. OBRA	20	57	57	57	57	57
PREP. T. A.	570	1	1	1	1	1
DESGRANE	3.5	60	60	60	60	60
SEMILLA	7.6	20	20	20	20	20
16-20-0	1.85	250	250	250	250	250
SULFATO	0.95	250	250	250	250	250
PESTICIDA	735.5	1	1	1	1	1
SACOS Y R	260	1	1	1	1	1
FLETE	30	5	5	5	5	5
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	3917.5	3917.5	3917.5	3917.5	3917.5
SUBTOTAL		4309.25	4309.25	4309.25	4309.25	4309.25
INGRESOS						
MAIZ GR	80	60	60	60	60	60
SUBPROD.	240	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5040	5040	5040	5040	5040
ING. NET		730.75	730.75	730.75	730.75	730.75
M. DE OBRA		57	57	57	57	57
RENT. (X)		16.96				

CUADRO No. 2.8
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
SIN PROYECTO

MAÍZ + SORGO CRIOLLO		1	2	3	4	5	6
COSTOS	PRECIO	76	76	76	76	76	76
M. OBRA	20	1	1	1	1	1	1
T. ANIM.	660	20	20	20	20	20	20
SEMILLA M	7.6	10	10	10	10	10	10
SEMILLA S	4.4	250	250	250	250	250	250
16-20-0	1.85	250	250	250	250	250	250
SULFATO	0.95	1	1	1	1	1	1
PESTICIDA	548	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	144	52	52	52	52	52	52
DESGRANE	3.5	1	1	1	1	1	1
FLETE	170	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4120	4120	4120	4120	4120	4120
SUBTOTAL		4532	4532	4532	4532	4532	4532
INGRESOS							
MAÍZ	80	52	52	52	52	52	52
SORGO	55	43	43	43	43	43	43
SUBPRODUC	242	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		6767	6767	6767	6767	6767	6767
ING. NET		2235	2235	2235	2235	2235	2235
M. DE OBRA		76	76	76	76	76	76
RENT. (%)		49.32					

CUADRO No. 2.9
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPEÑO
SIN PROYECTO
FRIJOL RELEVO S/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
MANO OBRA	20	82	82	82	82	82	82
SEMILLA	6.05	66	66	66	66	66	66
16-20-0	1.85	143	143	143	143	143	143
SULFATO	0.95	143	143	143	143	143	143
GRAMOXONE	52	2	2	2	2	2	2
TAMARON	260	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	6	10	10	10	10	10	10
FLETES	30	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	2893.7	2893.7	2893.7	2893.7	2893.7	2893.7
SUBTOTAL		3183.07	3183.07	3183.07	3183.07	3183.07	3183.07
INGRESOS							
FRIJOL OO	225	20	250	250	250	250	250
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4500	56250	56250	56250	56250	56250
ING.NET		1316.93	53066.93	53066.93	53066.93	53066.93	53066.93
M.DE OBRA		93	93	93	93	93	93
RENT (%)		41.37					
PASTO Y O BARBECHO S/P							
COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
MANO DE O	20	9	9	9	9	9	9
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	180	180	180	180	180	180
SUBTOTAL		198	198	198	198	198	198
INGRESOS							
REPASTO	1	250	250	250	250	250	250
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		250	250	250	250	250	250
ING.NET		52	52	52	52	52	52
M.DE OBRA		9	9	9	9	9	9

CUADRO No. 2.10
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO MAIZ

MAIZ C/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	20	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
M DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T.AMIM.	660	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
DESGRANE	3.5	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
SEJILLA	7.6	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
FERT. FOR	1.85	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
FERT. NI.	0.95	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ORGANICO	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PESTICIDA	450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLETES	330	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7
SUBTOTAL		4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17
INGRESOS											
MAIZ 00	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
SUBPROD.	280	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880
ING.MET		1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83
M.DE OBRA		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
RENT. (%)		33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48

CUADRO No. 2.11
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO
MAIZ + SORGO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAIZ + SORGO										
COSTOS										
M DE OBRA	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
T. ANIM.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DESGRAME	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
SEMILLA M	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
SEMILLA \$	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
FERT. FOR	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
FERT. NI.	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
ORGANICO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SACOS Y R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLETES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PESTICIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9
INGRESOS										
MAIZ	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
SORGO	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
SUBPRODUCT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246
ING. NET	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91
M. DE OBRA	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
RENT. (%)	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71
	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09

CUADRO No. 2.12
 SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
 SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
 CON PROYECTO
 FRIJOL RE C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
M DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T. ANIM	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
SEMILLA	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
FERT. FOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PESTICIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
FLETES	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424
SUBTOTAL	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4
INGRESOS	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
FRIJOL QQ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5
ING. NET	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1
M.DE OBRA	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
RENT. (%)	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33

CUADRO No. 2.13
SISTEMAS DE FINCAS AGROP CUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEM COMERCIAL CAMPESINO
CON PR YECTO
AYOTE C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO									
M DE OBRA	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
T. ANIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SEMILLA	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
FERT. FOR	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
FERT. NI.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ORGANICO	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESTICIDA	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
CAJAS	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1	4039.5	4039.5	4039.5	4039.5	4039.5	4039.5	4039.5	4039.5	4039.5	4039.5
SUBTOTAL	4443.45	4443.45	4443.45	4443.45	4443.45	4443.45	4443.45	4443.45	4443.45	4443.45
INGRESOS										
AY. CIEN	20	350	350	350	350	350	350	350	350	350
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
ING.NET	2556.55	2556.55	2556.55	2556.55	2556.55	2556.55	2556.55	2556.55	2556.55	2556.55
M.DE OBRA	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
RENT. (%)	57.53525									

CUADRO No. 2.14
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO
PIPIAN C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS										
M DE OBRA	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
T. ANIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SEMITILLA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
FERT. FOR	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
FERT. NI.	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
FERT. FO.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
PESTICIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CAJAS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
INGRESOS	5665	5665	5665	5665	5665	5665	5665	5665	5665	5665
PIPIAN C.	11	720	720	720	720	720	720	720	720	720
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	7920	7920	7920	7920	7920	7920	7920	7920	7920	7920
ING. NET	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
M.DE OBRA	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
RENT (%)	39.81									

CUADRO No. 2.15
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALV DOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO
VIGNA C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO									
M DE OBRA	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
T. AMIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SEMILLA	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
FERT. FOR	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
FERT. NI.	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
PESTICIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLETE	60	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	3813.25	3813.25	3813.25	3813.25	3813.25	3813.25	3813.25	3813.25	3813.25
SUBTOTAL	4194.575	4194.575	4194.575	4194.575	4194.575	4194.575	4194.575	4194.575	4194.575	4194.575
INGRESOS										
PL. CIENT	68	85	85	85	85	85	85	85	85	85
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	5780	5780	5780	5780	5780	5780	5780	5780	5780	5780
ING.MET	1585.425	1585.425	1585.425	1585.425	1585.425	1585.425	1585.425	1585.425	1585.425	1585.425
M.DE OBRA	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
RENT (%)	37.80									

CUADRO No. 2.16
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO
YUCA

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MANO OBRA	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
T AMIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SERILLA	1315	1315	1315	1315	1315	1315	1315	1315	1315	1315
FERT. FOR	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
FERT. NI.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ORGANICO	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
PESTICIDA	365	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLETE	250	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	5107.6	5107.6	5107.6	5107.6	5107.6	5107.6	5107.6	5107.6	5107.6
SUBTOTAL	5618.36	5618.36	5618.36	5618.36	5618.36	5618.36	5618.36	5618.36	5618.36	5618.36
INGRESOS										
YUCA 00	25	425	425	425	425	425	425	425	425	425
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	10625	10625	10625	10625	10625	10625	10625	10625	10625	10625
ING.NET	5006.64	5006.64	5006.64	5006.64	5006.64	5006.64	5006.64	5006.64	5006.64	5006.64
M.DE OBRA	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
RENT (%)	89.11									

CUADRO No. 2.17
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALV DOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESENO
CON PROYECTO
PIÑA C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS										
MANO OBRA	20	65	57	117	65	57	117	65	57	117
T. ANIH	270	0	0	1	0	0	1	0	0	1
SEMILLA	0.288	0	0	10715	0	0	10715	0	0	10715
FERT. FOR	1.85	700	700	700	700	700	700	700	700	700
FERT. NI.	0.95	700	700	700	700	700	700	700	700	700
PESTICIDA	1	1200	390	1675	1200	390	1675	1200	390	1675
FLETE	1	1500	120	1500	120	1500	1500	120	120	1500
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	10830.92	4580	10830.92	4580	10830.92	10830.92	4580	3610	10830.92
SUBTOTAL	11914.01	5038	3971	11914.01	5038	3971	11914.01	5038	3971	11914.01
INGRESOS										
PIÑA MILL	1200	20	19.03	0	20	19.03	0	20	19.03	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	24000	22836	0	24000	22836	0	24000	22836	0
ING.MET	-11914	18962	18865	-11914	18962	18865	-11914	18962	18865	-11914
M.DE OBRA	117	65	57	117	65	57	117	65	57	117
RENT (%)	128.4646									

CUADRO No. 2.18
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO
PAPAYA C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS										
MANO OBR	155	204	155	204	155	204	155	204	155	204
ARBOLITOS	1150	0	1150	0	1150	0	1150	0	1150	0
FERT. FO.	370	740	370	740	370	740	370	740	370	740
F. MIT.	1	190	360	190	360	190	360	190	360	190
AB. ORG.	40	0	2.5	0	2.5	0	2.5	0	2.5	0
PESTICIDA	1	995	630	995	630	995	630	995	630	995
PREP. TA	270	0	1	0	1	0	1	0	1	0
FLETE	1	1200	1200	200	1200	200	1200	200	1200	200
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	7775	6205	7775	6205	7775	6205	7775	6205	7775	6205
INGRESOS	8552.5	8552.5	8552.5	8552.5	8552.5	8552.5	8552.5	8552.5	8552.5	8552.5
PAPAYA CI	175	0	0	222	0	222	0	222	0	222
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	36850	0	36850	0	36850	0	36850	0	36850
ING. NET	-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5	-8552.5	32024.5
M. DE OBR	155	204	155	204	155	204	155	204	155	204
RENT (X)	274.4461									

CUADRO No. 2.19
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO
JOCOTE C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO									
MANO OBRA	20	34	54	117	126	126	126	126	126	126
PLANTAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FERT. FO.	1.85	150	150	150	150	150	150	150	150	150
FERT. NI.	0.95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PESTICIDA	1	530	530	610	610	610	610	610	610	610
FLETES	1	800	140	260	300	300	300	300	300	300
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4632.5	1662.5	3582.5	3802.5	3802.5	3802.5	3802.5	3802.5	3802.5
SUBTOTAL		5095.75	1828.75	2334.75	3940.75	4182.75	4182.75	4182.75	4182.75	4182.75
INGRESOS										
JOC. CAJA	8.5	0	0	0	625	2500	2810	2810	2810	2810
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL					5312.5	21250	23885	23885	23885	23885
ING. NET		-5095.75	-1828.75	-2334.75	-3940.75	17067.25	19702.25	19702.25	19702.25	19702.25
M. DE OBRA		84	34	54	117	126	126	126	126	126
RENT (%)		47.46								

CUADRO No. 2.20
 SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
 SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
 CON PROYECTO
 CITRICOS C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS										
MAHO OBRA	70	40	33	87	114	114	114	114	114	114
ARBOLITOS	157	16	0	0	0	0	0	0	0	0
ORGANICO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FERT. FOR	30	60	100	100	100	100	100	100	100	100
FERT. MI.	10	20	100	100	100	100	100	100	100	100
FERT. FOL	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0
PESTICIDA	530	530	530	480	680	680	680	680	680	680
FLETE	600	80	80	160	240	240	240	240	240	240
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	3440	1660	1610	2660	3480	3480	3480	3480	3480	3480
SUBTOTAL	3784	1826	1771	2926	3828	3828	3828	3828	3828	3828
INGRESOS										
MAR. CIEN	27	0	0	0	0	216	225	230	230	230
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	5832	6075	6210	6210	6210
ING. NET	-3784	-1826	-1771	-2926	-3828	2004	2247	2382	2382	2382
M.DE OBRA	70	40	33	87	114	114	114	114	114	114
RENT (%)	12.24075									

CUADRO No. 2.21
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS, SAN FCO. GUAJOYO, EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 2: SEMICOMERCIAL CAMPESINO
CON PROYECTO
MADRECACAO C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS										
MANO OBRA	8	3	20	17	8	3	20	17	8	3
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	160	60	400	340	160	60	400	340	160	60
SUBTOTAL	176	66	440	374	176	66	440	374	176	66
INGRESOS										
PARTE LEA	0	0	500	500	0	0	500	500	0	0
3	0	0	8	8	0	0	8	8	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	1470	1470	0	0	1470	1470	0	0
ING. NET	-176	-66	1030	1096	-176	-66	1030	1096	-176	-66
M. DE OBRA	8	3	20	17	8	3	20	17	8	3
RENT (%)	167.83									

**CUADRO No. 2.22
INTRODUCCION AREAS
HECTAREAS**

CULTIVO	SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
MAIZ	0.34	0.354	0.282	0.167	0.009	0	0	
MAÍZ +SOR	0.23	0.21	0.16	0.095	0.025	0	0	
FRIJOL	0.15	0.135	0.105	0.068	0.022	0	0	
PASTO/B.	1.43	1.17	0.88	0.59	0.3	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	
INC.ACUM.	2.15	1.869	1.427	0.92	0.356	0	0	
		AREAS	INCREMENTALES	ANUALES				SUBTOTAL
MAIZ		0.086	0.172	0.215	0.258	0.129	0	0.86
MAÍZ +SORGO		0.03	0.06	0.075	0.09	0.045	0	0.3
FRIJOL		0.015	0.03	0.038	0.045	0.023	0	0.151
AYOTE		0.03	0	0	0.01	0	0	0.04
PIPIAM		0.03	0	0	0.01	0	0	0.04
VIGNA		0	0.03	0	0	0.01	0	0.04
YUCA		0	0.03	0.06	0.03	0.04	0	0.16
PIÑA		0	0.02	0.02	0.02	0.02		0.08
PAPAYA		0	0.01	0.01	0.01	0.01		0.04
JOCOTE		0.02	0.02	0.02	0	0		0.06
CITRICOS		0.06	0.06	0.06	0.08	0.07		0.33
MADRECACAO		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.05
INCR.C/P		0.281	0.442	0.508	0.563	0.357	0	
INC.ACUM		0.281	0.723	1.231	1.794	2.151	2.151	
VERIFIC:		2.15	2.15	2.151	2.15	2.151	2.151	
TAM. FCA.		2						

CUADRO No. 2.23
FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COS S/P										
ING S/P										
MOB S/P										
MET S/P										
RENT.										
	3268.106									
	4302.51									
	63.68									
	1034.405									
	31.65									
COS TS/P										
ING TS/P										
MOB TS/P										
	3138.569	2448.791	1483.454	281.5108	0	0	0	0	0	0
	4105.23	3196.5	1938.045	388.535	0	0	0	0	0	0
	59.223	45.919	28.373	7.159	0	0	0	0	0	0
COS A1										
ING A1										
MOB A1										
	1302.682	1118.762	1129.322	1230.082	1287.062	1285.962	1289.702	1289.042	1287.062	1285.962
	1346.723	1346.723	1361.423	1452.973	1721.643	2203.623	2211.723	2197.023	2197.023	2197.023
	17.415	16.415	16.815	18.075	18.255	18.255	18.255	18.255	18.255	18.255
COS A2										
ING A2										
MOB A2										
	2286.335	1947.625	1954.115	2196.445	2133.195	2093.485	2273.355	2117.905	2111.855	
	2290.395	3158.895	2761.815	2693.595	2876.645	3910.535	3147.295	4023.895	3597.415	
	30.954	28.6972	28.824	33.1236	31.216	32.2908	32.256	32.4508	31.056	
COS A3										
ING A3										
MOB A3										
	2665.288	2326.578	2333.068	2575.418	2512.148	2472.438	2652.308	2496.858		
	2888.175	3756.675	3359.595	3291.375	3474.425	4508.315	3745.075	4621.675		
	37.531	35.981	35.731	38.681	37.331	37.331	37.661	38.371	37.821	
COS A4										
ING A4										
MOB A4										
	2904.061	2591.53	2586.8	2820.131	2770.06	2730.35	2730.06	2730.35	2910.221	
	3165.318	4033.818	3436.738	3548.518	3645.318	4477.098	3645.318	4477.098	3646.018	
	39.145	38.595	37.945	39.635	38.105	38.435	38.105	38.435	39.145	
COS A5										
ING A5										
MOB A5										
	1862.079	1569.128	1564.948	1786.729	1727.638	1687.928				
	1834.353	2702.853	2305.773	2237.553	2314.553	3087.813				
	28.4644	24.004	22.7524	28.9544	23.514	23.2624				
COS A6										
ING A6										
MOB A6										
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS C/P										
ING C/P										
MOB C/P										
MET C/P										
	4441.251	5853.888	7225.688	8696.346	10270.2	10150.5	10280.41	10591.62	10515.26	10492.82
	5451.953	6833.618	9346.538	11433.77	13374.33	14629.25	15462.87	15750.2	16757.44	17169.94
	76.638	93.288	111.4162	129.184	154.169	150.101	150.2642	155.2314	151.0258	149.5194
	1010.702	979.7299	2120.849	2737.419	3104.129	4478.749	5182.459	5158.579	6242.179	6677.119
MET CP-SP										
T. DES:										
V. DESC:										
	-23.7028	-54.6746	1086.445	1703.015	2069.724	3444.345	4148.055	4124.174	5207.775	5642.715
	564	318096	1.79E+08	1.01E+11	5.71E+13	3.22E+16	1.82E+19	1.02E+22	5.77E+24	3.26E+27
	-0.04219	-0.04203	-0.00017	6.04E-06	1.68E-08	3.63E-11	1.07E-13	2.29E-16	4.03E-19	9.02E-22
	5.63									
	25050.98									
MET CP-SP										
	-23.7028	-54.6746	1086.445	1703.015	2069.724	3444.345	4148.055	4124.174	5207.775	5642.715

CUADRO No. 2.24
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAGOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

MAIZ S/P							
COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. OBRA	20	57	57	57	57	57	57
PREP. T. A.	570	1	1	1	1	1	1
DESGRANE	3.5	60	60	60	60	60	60
SEMILLA	7.6	20	20	20	20	20	20
16-20-0	1.85	250	250	250	250	250	250
SULFATO	0.95	250	250	250	250	250	250
PESTICIDA	735.5	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	260	1	1	1	1	1	1
FLETE	30	5	5	5	5	5	5
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	3917.5	3917.5	3917.5	3917.5	3917.5	3917.5
SUBTOTAL		4309.25	4309.25	4309.25	4309.25	4309.25	4309.25
INGRESOS							
MAIZ 00	80	60	60	60	60	60	60
SUBPROD.	240	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5040	5040	5040	5040	5040	5040
ING. NET		730.75	730.75	730.75	730.75	730.75	730.75
M. DE OBRA		57	57	57	57	57	57
RENT. (%)		16.96					

CUADRO No. 2.25
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

MAIZ + SORGO CRIOLLO							
COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. OBRA	20	76	76	76	76	76	76
T. ANIM.	660	1	1	1	1	1	1
SEMILLA M	7.6	20	20	20	20	20	20
SEMILLA S	4.4	10	10	10	10	10	10
16-20-0	1.85	250	250	250	250	250	250
SULFATO	0.95	250	250	250	250	250	250
PESTICIDA	548	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	144	1	1	1	1	1	1
DESGRANE	3.5	52	52	52	52	52	52
FLETE	170	1	1	1	1	1	1
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4120	4120	4120	4120	4120	4120
SUBTOTAL		4532	4532	4532	4532	4532	4532
INGRESOS							
MAIZ	80	52	52	52	52	52	52
SORGO	55	43	43	43	43	43	43
SUBPRODUC	242	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		6767	6767	6767	6767	6767	6767
ING. NET		2235	2235	2235	2235	2235	2235
M. DE OBRA		76	76	76	76	76	76
RENT. (%)		49.32					

CUADRO No. 2.26
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

FRIJOL RELEVO S/P		1	2	3	4	5	6
COSTOS	PRECIO						
MANO OBRA	20	82	82	82	82	82	82
SEMILLA	6.05	66	66	66	66	66	66
16-20-0	1.85	143	143	143	143	143	143
SULFATO	0.95	143	143	143	143	143	143
GRAMOXONE	52	2	2	2	2	2	2
TAMARON	260	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	6	10	10	10	10	10	10
FLETES	30	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	2893.7	2893.7	2893.7	2893.7	2893.7	2893.7
SUBTOTAL		3183.07	3183.07	3183.07	3183.07	3183.07	3183.07
INGRESOS							
FR. OQ	225	20	20	20	20	20	20
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4500	4500	4500	4500	4500	4500
ING.NET		1316.93	1316.93	1316.93	1316.93	1316.93	1316.93
M.DE OBRA		93	93	93	93	93	93
RENT (%)		41.37					

CUADRO No. 2.27
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

PASTO Y O BARBECHO S/P		1	2	3	4	5	6
COSTOS	PRECIO						
MANO DE O	20	9	9	9	9	9	9
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	180	180	180	180	180	180
SUBTOTAL		198	198	198	198	198	198
INGRESOS							
REPASTO	1	250	250	250	250	250	250
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		250	250	250	250	250	250
ING.NET		52	52	52	52	52	52
M.DE OBRA		9	9	9	9	9	9

CUADRO No. 2.28
**SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
 SAN FCO. GUAJ YO EL SALVADOR
 SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAIZ C/P										
COSTOS	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
M DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T. ANIM.	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
DESGRAME	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
SEMILLA	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
FERT. FOR	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
FERT. NI.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ORGÁNICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PESTICIDA	120	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	330	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLETES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7	4004.7
SUBTOTAL	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17	4405.17
INGRESOS										
MAIZ OR	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70
SUBPROD.	260	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880	5880
ING. NET	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83	1474.83
M DE OBRA	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
RENT. (%)	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48	33.48

CUADRO No. 2.29
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MAIZ + SORGO C/P										
COSTOS	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
M DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T. ANIM.	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
DESORNAME	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
SEMILLA M	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
SEMILLA S	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
FERT. FOR	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
FERT. NI.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ORGANICO	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
SACOS Y R	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
FLETES	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
PESTICIDA	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SUBTOTAL	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9	7071.9
INGRESOS	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09	7779.09
MAIZ	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
SORGO	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
SUPRODUCT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246	10246
ING. NET	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91	2466.91
M. DE OBRA	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
RENT. (%)	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71

CUADRO No. 2.30
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

FRIJOL RE C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
N DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T. ANIH	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
SEMILLA	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
FERT. FOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PESTICIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
FLETES	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424
INGRESOS	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4
FR. GR	225	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5
ING.NET	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1
M.DE OBRA	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
RENT. (X)	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33	52.33

CUADRO No. 2.31
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FRIJOL SOLO C/P										
COSTOS	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
M DE OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T. ANIM	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
SEMILLA	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
FERT. FOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PESTICIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SACOS Y R	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
FLETES	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424	3424
SUBTOTAL	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4	3766.4
INGRESOS										
FR. GR	225	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5	5737.5
ING.NET	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1	1971.1
M.DE OBRA	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
RENT. (X)	52.33379									

CUADRO No. 2.32
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

PIBA C/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS		117	65	57	117	65	57	117	65	57	117
M DE OBRA	20	117	0	0	117	0	0	117	0	0	117
T. AMIN	270	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
SEMILLA	0.268	10715	0	0	10715	0	0	10715	0	0	10715
FERT. FOR	1.65	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
FERT. NI.	0.95	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
PESTICIDA	1	1200	1200	390	1200	1200	390	1200	1200	390	1200
FLETE	1	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	8975.92	4580	3610	8975.92	4580	3610	8975.92	4580	3610	8975.92
SUBTOTAL		9873.512	5038	3971	9873.512	5038	3971	9873.512	5038	3971	9873.512
INGRESOS											
PIBA MILL	1200	0	20	19.03	0	20	19.03	0	20	19.03	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		0	24000	22836	0	24000	22836	0	24000	22836	0
ING. NET		-9873.51	18962	18865	-9873.51	18962	18865	-9873.51	18962	18865	-9873.51
M. DE OBRA		117	65	57	117	65	57	117	65	57	117
RENT (%)											

CUADRO No. 2.33
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

PAPAYA C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	137	83	75	137	83	75	137	83	75	137
MANO OBRA	20	0	0	1	0	0	1	0	0	1
T. ANIM	270	0	0	1200	0	0	1200	0	0	1200
SEMILLA	1.5	0	0	300	500	0	300	500	0	300
FERT. FOR	1.85	500	650	300	500	650	300	500	650	300
FERT. NI	0.95	300	0	2.5	0	0	2.5	0	0	2.5
ORGANICO	4.0	0	0	1300	1250	920	1300	1250	920	1300
PESTICIDA	1	800	200	800	200	200	800	200	200	800
FLETE	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	7850	4510	3237.5	7850	4510	3237.5	7850	4510	3237.5	7850
INGRESOS	8635	4961	3561.25	8635	4961	3561.25	8635	4961	3561.25	8635
PL CIENTO	0	900	1000	0	900	1000	0	900	1000	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	10080	11200	0	10080	11200	0	10080	11200	0
ING.MET	-8635	5119	7638.75	-8635	5119	7638.75	-8635	5119	7638.75	-8635
M.DE OBRA	137	83	75	137	83	75	137	83	75	137
RENT (%)	-100.00									

CUADRO No. 2.34
 SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
 SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
 SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESINA

CITRICOS C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	70	40	33	87	114	114	114	114	114	114
MANO OBRA	157	16	0	0	0	0	0	0	0	0
ABOLLITOS ORGANICO	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FERT. FOR	30	60	100	100	100	100	100	100	100	100
FERT. NI	10	20	100	100	100	100	100	100	100	100
FERT. FOL	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0
PESTICIDA	530	530	530	480	680	680	680	680	680	680
FLETE	600	80	80	160	240	240	240	240	240	240
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	3440	1640	1610	2660	3480	3480	3480	3480	3480	3480
SUBTOTAL	3784	1826	1771	2926	3628	3628	3628	3628	3628	3628
INGRESOS										
MR. CIENTO	27	0	0	0	0	216	225	230	230	230
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	-3784	-1826	-1771	-2926	-3628	5832	6075	6210	6210	6210
ING. NET	70	40	33	87	114	2004	2267	2382	2382	2382
M. DE OBRA						114	114	114	114	114
RENT (%)										

CUADRO No. 2.36
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
SAN FCO. GUAJOYO EL SALVADOR
SISTEMA TIPO 4: EMPRESA COMERCIAL CAMPESENA

AGUACATE C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	48	33	32	84	84	84	84	84	84	84
MANO OBRA	70	7	0	0	0	0	0	0	0	0
ARBOLITOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORGANICO	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. FOR.	1.85	20	40	60	70	70	70	70	70	70
F. MIT.	0.95	10	20	40	70	70	70	70	70	70
FERT. FOL	20	0	2	3	0	0	0	0	0	0
PESTICIDA	1	495	540	540	540	540	540	540	540	540
FLETE	600	80	80	80	80	80	80	80	80	80
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0.1	2656.5	1337.5	2509	2496	2496	2496	2496	2496	2496
SUBTOTAL	2922.15	1471.25	1532.3	2759.9	2745.6	2745.6	2745.6	2745.6	2745.6	2745.6
INGRESOS										
AGUAC. CI	52	0	0	0	132.5	157.14	185	185	185	185
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	-2922.15	-1471.25	-1532.3	-2759.9	6890	8171.28	9620	9620	9620	9620
ING.NET	48	33	32	84	84	84	84	84	84	84
M.DE OBRA					4144.4	5425.68	6874.4	6874.4	6874.4	6874.4
RENT (%)	37.98726									

CUADRO No. 2.36
 SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
 SAN FCO. GUAJOMO EL SALVADOR
 SISTEMA TIPO 4: CUADRO INTRODUCCION AREAS HECTAREAS

	SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
CULTIVO								
MAIZ	4.3	3.866	3.098	2.013	0.311	0	0	
MAIZ +SOR	2	2.2	1.9	1.15	0.44	0	0	
FRIJOL (R)	1	1	0.75	0.25	0	0	0	
PASTO/B.	15.7	12.22	8.74	5.385	1.78	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	
INC.ACUM.	23	19.286	14.488	8.798	2.531	0	0	
		AREAS	INCREMENTALES	ANUALES				SUBTOTAL
MAIZ		1.034	2.068	2.505	3.102	1.551	0	10.34
MAIZ +SORGO		0.3	0.6	0.75	0.9	0.45	0	3
FRIJOL (R)		0.25	0.5	0.625	0.75	0.375	0	2.5
FRIJOL (S)		0.9	0.4	0.5	0.4	0.3	0	2.5
PIÑA		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	1
PAPAYA		0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0	0.32
CITRICOS		0.86	0	0.86	0	0.58	0	2.3
AGUACATE		0	0.86	0	0.86	0.28	0	2
SIN CULT		0	0	0	0	0	0	0
SIN CULT		0	0	0	0	0	0	0
SIN CULT		0	0	0	0	0	0	0
MADRECACAO		0.11	0.11	0.11	0.11	0.1	0	0.54
INCR.C/P		3.714	4.798	5.69	6.382	3.916	0	
INC.ACUM		3.714	8.512	14.202	20.584	24.5	24.5	
VERIFIC:		23	23	23	23.115	24.5	24.5	
TAM. FCA.		22						

CUADRO No. 2.37
FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COS S/P	33885.45									
ING S/P	43631									
MOB S/P	631.4									
MET S/P	9745.555									
RENT.	28.76									
COS TS/P	32232.59	26078.68	15748.32	3686.697	0	0	0	0	0	0
ING TS/P	41927.04	34031.22	20398.82	4989.92	0	0	0	0	0	0
MOB TS/P	590.542	469.396	273.856	67.187	0	0	0	0	0	0
COS A1	16986.44	14102.91	13799.37	16270.34	15836.73	15527.25	17053.32	15858.51	15539.35	17012.18
ING A1	15751.85	21156.65	21152.75	15913.55	21156.65	26006.57	21138.05	26658.95	26331.65	21092.45
MOB A1	268.41	228.97	220.87	283.03	292.42	290.53	306.25	292.61	290.53	306.25
COS A2	22192.32	19744.9	19541.16	22074.56	20852.94	20543.46	22069.52	20874.72	20555.56	
ING A2	23471.19	28875.99	28872.09	23632.89	34801.39	35737.69	31906.09	37310.89	36983.59	
MOB A2	332.28	305.74	302.8	363.24	349.6	349.6	347.52	363.24	349.6	347.52
COS A3	27225.28	24341.76	24038.22	26509.18	26075.58	25766.1	27292.16	26097.36		
ING A3	29338.99	34743.79	34739.89	29500.69	34743.79	39593.71	34725.19	40246.09		
MOB A3	416.045	376.605	368.505	430.665	440.245	438.165	453.885	440.245		
COS A4	30022.59	27575.17	27371.43	29904.83	28483.21	28373.73	29899.8			
ING A4	34059.29	39464.09	39460.19	34220.99	45389.49	46325.79	42494.19			
MOB A4	448.57	422.03	419.09	479.53	465.89	463.81	479.53			
COS A5	18571.35	15757.44	15454.65	18048.08	17206.42	16950.04				
ING A5	17603.39	23209.79	23213.59	17750.39	25138.99	28737.11				
MOB A5	774.559	428.543	383.4294	1415.714	1769.317	1767.077				
COS A6										
ING A6										
MOB A6										
COS C/P	49219.03	62373.91	76517.87	93862.54	108096	106018.2	109031.8	110425.4	109366.4	110514.9
ING C/P	57678.89	78659.06	99766.54	118578.6	136596.9	152978.6	149054.1	161298.6	169832.5	169553.4
MOB C/P	858.952	1030.646	1216.511	1478.192	2220.944	1918.428	1956.974	2975.619	3327.142	3340.622
MET C/P	8459.859	16285.15	23248.67	24716.09	28500.86	46960.38	40022.26	50873.19	60466.12	59038.49
MET CP-SP	-1285.7	6539.591	13503.12	14970.53	18755.31	37214.82	30276.7	41127.63	50720.57	49292.94

CUADRO No. 3.1
**SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
 EN AREAS DE SECAÑO: HONDURAS
 SISTEMA TÍPICO: Subsistencia**

MAIZ S/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6
COSTOS	12	74	74	74	74	74	74
M.Obra	1,3	16	16	16	16	16	16
Semilla	52	2	2	2	2	2	2
Acarreo	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	1012,8	1012,8	1012,8	1012,8	1012,8	1012,8
SUBTOTAL		1114,08	1114,08	1114,08	1114,08	1114,08	1114,08
INGRESOS							
Maiz QR	1080	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1836	1836	1836	1836	1836	1836
ING.MET		721,92	721,92	721,92	721,92	721,92	721,92
M.DE OBRA		74	74	74	74	74	74
B/C =		0,65					

CUADRO No. 3.2
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS DE SECAÑO: HONDURAS
SISTEMA TIPICO: Subsetenenda

FRIJOL	S/P	1	2	3	4	5	6
COSTOS	PRECIO	88	88	88	88	88	88
M. Obra	12	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
Semilla	3,63	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Acarreo	52	0	0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0	0
4		0	0	0	0	0	0
5		0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0
12		0	0	0	0	0	0
13		0	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	0
INDIRECTO		0,1	1304,365	1304,365	1304,365	1304,365	1304,365
SUBTOTAL		1434,802	1434,802	1434,802	1434,802	1434,802	1434,802
INGRESOS							
Frijol	2504	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1752,8	1752,8	1752,8	1752,8	1752,8	1752,8
ING.NET		317,9985	317,9985	317,9985	317,9985	317,9985	317,9985
M.DE OBRA		88	88	88	88	88	88
B/C =		0,22					

CUADRO No. 3.3
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS DE SECAHO: HONDURAS
SISTEMA TIPICO: Subestancia

MAIZ C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
M de Obra	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Semilla	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Acarreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insect	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consultos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tranap.	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herram	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MatVeget	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.O. CS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.org	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
"Cebolla"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MO. C.Ll	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MO. S+C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insumos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	1201,785	1201,785	1201,785	1201,785	1201,785	1201,785	1201,785	1201,785	1201,785
SUBTOTAL	1321,964	1321,964	1321,964	1321,964	1321,964	1321,964	1321,964	1321,964	1321,964	1321,964
INGRESOS										
Maiz QR	1080	0,96	1,16	1,37	1,57	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1036,93	1257,379	1477,829	1698,278	1918,728	1918,728	1918,728	1918,728	1918,728	1918,728
ING. NET	-285,034	-64,5843	155,8453	376,3149	596,7645	596,7645	596,7645	596,7645	596,7645	596,7645
M. DE OBRA	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91

CUADRO No. 3.4
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS DE SECAÑO: HONDURAS
SISTEMA TIPOCO: Substancia

	C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Frijol		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
COSTOS	PRECIO										
M de Obra	12	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
Semilla	3,99	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Fórmula	1,61	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Cebo	2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Acarreo	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO		1108,195	1108,195	1108,195	1108,195	1108,195	1108,195	1108,195	1108,195	1108,195	1108,195
SUBTOTAL	0,1	1219,015	1219,015	1219,015	1219,015	1219,015	1219,015	1219,015	1219,015	1219,015	1219,015
INGRESOS											
Frijol	2504	0,70	0,74	0,84	0,94	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1752,8	1861,974	2104,362	2346,749	2589,136	2589,136	2589,136	2589,136	2589,136	2589,136
ING.NET		533,7855	642,9599	885,3471	1127,754	1370,122	1370,122	1370,122	1370,122	1370,122	1370,122
M.DE OBRA		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
B/C =		0,44									

CUADRO No. 3.5
**SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
 EN AREAS DE SECANO: HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: Subistencia**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AYOTE										
COSTOS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
M de Obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Acarreo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Urea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insect	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consuelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tranep.	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herram.	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MatVeget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.O. CS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.org	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
"Tomate"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.DeO.S+C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Semilla	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-15-15	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. Organ.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insectic.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fungic.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tutores	0,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pita	117,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
SUBTOTAL	442,2	442,2	442,2	442,2	442,2	442,2	442,2	442,2	442,2	442,2
INGRESOS										
Ayote (cien)	40	7,87	8,75	9,63	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	308	315	350	365	420	420	420	420	420	420
ING.MET	-134,2	-127,2	-92,2	-57,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2
M.DE OBRA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

CUADRO No. 3.7
 SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
 EN AREAS DE SECANO: HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: Subestercola

Jocote C/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Plantas	4,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resiembra	4,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fertilizant	1,61	4	6,14	8,18	10,23	12,27	14,25	13,86	13,86	13,86	13,86
Fertilizant	1,37	2	4,09	6,14	8,18	10,23	12,27	14,55	14,55	14,55	14,55
Insecticide	17,6	4	6,36	8,64	10,45	12,73	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Acerreo	52	0	0	0	1	1	1,5	2	2	2	2
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	712,1	127,4841	173,5795	263,675	309,7705	381,7616	410,2477	410,2477	410,2477	410,2477
SUBTOTAL		783,31	140,2325	190,9375	290,0425	340,7475	419,9378	451,2725	451,2725	451,2725	451,2725
INGRESOS											
Jocote C/P	1.375,00	0,00	0,00	0,53	0,61	1,31	1,75	2,18	2,18	2,18	2,18
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		0	0	721,875	837,375	1799,875	2406,25	3003	3003	3003	3003
ING.MET		-783,31	-140,233	530,9375	547,3325	1459,128	1986,312	2551,727	2551,727	2551,727	2551,727
M.DE OBRA		144	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO No. 3.9
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS DE SECANO: HONDURAS
SISTEMA TIPICO: Subsiembra

CULTIVO	SIN PROY	HECTAREAS						SUBTOTAL
		ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
Maiz	0,59	0,470	0,352	0,226	0,075	0,000	0	0,000
Frijol	0,19	0,181	0,142	0,090	0,026	0,000	0	0,000
AYOTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
PATASTE	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0,000
JOCOTE	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0,000
AGROF	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0,000
Agroforestal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
INC.ACUM.	0,621	0,47	0,351974	0,226269	0,075423	0	0	0,00
		AREAS	INCREMENTALES	ANUALES				
MAIZ		0,050	0,101	0,126	0,151	0,075	0,00	0,50282
FRIJOL		0,025	0,050	0,063	0,075	0,038	0,00	0,25141
AYOTE		0,020	0,040	0,040	0,000	0,000	0,00	0,100564
PATASTE		0,025	0,025	0,000	0,000	0,000	0,00	0
JOCOTE		0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,04588
AGROF		0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,02108
INCR.C/P		0,142352	0,125674	0,125705	0,150846	0,075423	0	0
INC.ACUM		0,142352	0,268026	0,393731	0,544577	0,62	0,62	0,62
VERIFIC:		0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62

CUADRO No. 3.10
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS DE SECANO: HONDURAS
FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COS S/P	936,6631									
ING S/P	1424,51									
MOS S/P	60,7936									
NET S/P	487,8471									
COS TS/P	782,7958	595,529	381,6709	121,7676	0	0	0	0	0	0
ING TS/P	1179,541	894,7065	575,7402	184,5814	0	0	0	0	0	0
MOS TS/P	50,67606	38,52122	24,69193	7,89601	0	0	0	0	0	0
COS A1	327,1239	208,8698	293,7675	211,0127	295,9104	216,9723	300,9813	218,4099	300,9813	218,4099
ING A1	232,6464	268,3241	319,3262	364,2154	524,0011	454,0778	481,4567	481,4567	481,4567	579,2005
MOS A1	19,26368	10,20641	12,34076	9,848049	11,9824	9,848049	11,9824	9,848049	11,9824	9,848049
COS A2	383,729	301,1577	383,729	301,1577	383,729	301,1577	383,729	301,1577	383,729	301,1577
ING A2	335,0471	384,6951	420,46	477,9325	513,6974	513,6974	513,6974	513,6974	513,6974	513,6974
MOS A2	18,34636	16,21201	18,34636	16,21201	18,34636	16,21201	18,34636	16,21201	18,34636	16,21201
COS A3	260,5833	260,5833	260,5833	260,5833	260,5833	260,5833	260,5833	260,5833	260,5833	260,5833
ING A3	252,9046	287,7597	332,1138	376,468	420,8221	420,8221	420,8221	420,8221	420,8221	420,8221
MOS A3	16,07767	16,07767	16,07767	16,07767	16,07767	16,07767	16,07767	16,07767	16,07767	16,07767
COS A4	291,3546	291,3546	291,3546	291,3546	291,3546	291,3546	291,3546	291,3546	291,3546	291,3546
ING A4	288,6181	330,1063	381,6418	433,1773	484,7128	484,7128	484,7128	484,7128	484,7128	484,7128
MOS A4	18,32779	18,32779	18,32779	18,32779	18,32779	18,32779	18,32779	18,32779	18,32779	18,32779
COS A5	145,6773	145,6773	145,6773	145,6773	145,6773	145,6773	145,6773	145,6773	145,6773	145,6773
ING A5	144,3091	165,0532	190,8209	216,5887	242,3564	242,3564	242,3564	242,3564	242,3564	242,3564
MOS A5	9,163895	9,163895	9,163895	9,163895	9,163895	9,163895	9,163895	9,163895	9,163895	9,163895
COS A6										
ING A6										
MOS A6										
COS C/P	1109,92	1188,128	1237,179	1268,447	1294,683	1298,317	1299,754	1299,754	1299,754	1299,754
ING C/P	1412,187	1498,078	1530,666	1545,635	1808,463	1890,938	2039,975	2117,278	2143,046	2240,789
MOS C/P	69,93974	67,07399	69,32237	70,49588	71,76376	71,76376	71,76376	71,76376	71,76376	71,76376
NET C/P	302,2671	309,9499	293,4867	277,1874	513,7795	592,6216	740,2203	817,5236	843,2913	941,0351
NET CP-SP	-185,58	-177,897	-194,36	-210,66	25,93235	104,7745	252,3732	329,6764	355,4442	453,1879
NET CP-SP	\$1,00	-186	-178	-211	26	105	252	330	355	453
NET CP-SP	23,23%	9%								

CUADRO No. 3.11
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA II, SEMICOMERCIAL CAMPESINO

SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS		SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA II, SEMICOMERCIAL CAMPESINO					
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS		1	2	3	4	5	6
MAIZ S/P (fr. en r.)	PRECIO						
COSTOS							
M.Obra	12	66	66	66	66	66	66
Semilla	3,63	16	16	16	16	16	16
Fert.For.	1,61	130	130	130	130	130	130
Fert. Ni.	1,37	65	65	65	65	65	65
Insect.	11	5	5	5	5	5	5
Prep.T.(M	95	2	2	2	2	2	2
Surq. y a	95	2	2	2	2	2	2
Acarreo	52	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	1635	1635	1635	1635	1635	1635
SUBTOTAL		1799	1799	1799	1799	1799	1799
INGRESOS							
Maiz TM	1000	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1836	1836	1836	1836	1836	1836
ING.NET		37	37	37	37	37	37
M.DE OBRA		66	66	66	66	66	66
Rent. (X)		2					

CUADRO No. 3.12
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA M, SEMICOMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6
Frijol S/p	88	88	88	88	88	88
COSTOS						
M. obra	46	46	46	46	46	46
Semilla	2	2	2	2	2	2
Acarreo	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	1304	1304	1304	1304	1304	1304
SUBTOTAL	1435	1435	1435	1435	1435	1435
INGRESOS						
Fri. TM	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1753	1753	1753	1753	1753	1753
ING. NET	318	318	318	318	318	318
M. DE OBRA	88	88	88	88	88	88
Rent. (%)	22	22	22	22	22	22

CUADRO No. 3.13
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA M. SEMICOMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6
ARROZ s/p	77	77	77	77	77	77
COSTOS						
M. de O.	98	98	98	98	98	98
Semilla	130	130	130	130	130	130
Fert. for	65	65	65	65	65	65
Fert. nit	2	2	2	2	2	2
Herb	2	2	2	2	2	2
Insect.	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
Prep. S(N)	159	159	159	159	159	159
Surcado	95	95	95	95	95	95
Acarreo	2	2	2	2	2	2
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	2700	2700	2700	2700	2700	2700
INGRESOS	2970	2970	2970	2970	2970	2970
Arroz TM	1573,66	1573,66	1573,66	1573,66	1573,66	1573,66
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	3179	3179	3179	3179	3179	3179
ING.NET	209	209	209	209	209	209
M.DE OBRA	83	83	83	83	83	83
Rent (%)	7	7	7	7	7	7

CUADRO No. 3.14
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA M, SEMICOMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6
Pifa s/p	63	40	35	63	40	35
COSTOS						
M. de O.	21000	0	0	21000	0	0
Semilla	130	260	260	130	260	260
Fert.Mi.	0	2	2	0	2	2
Insect.	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	2194	976	916	2194	976	916
SUBTOTAL	2414	1073	1007	2414	1073	1007
INGRESOS						
Pifa	0	125	100	0	125	100
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	-2414	6250	5000	-2414	6250	5000
ING.NET		5177	3993		5177	3993
M.DE OBRA	63	40	35	63	40	35
Rent (%)	175					

CUADRO No. 3.15
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA II, SEMICOMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6
Tamarrindo s/p	72	72	72	72	72	72
COSTOS	120	120	120	120	120	120
M.de O.	300	300	300	300	300	300
acarreo	0	0	0	0	0	0
Estable.	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	1194	1194	1194	1194	1194	1194
SUBTOTAL	1313	1313	1313	1313	1313	1313
INGRESOS						
Tamarrindo	5	5	5	5	5	5
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1793	1793	1793	1793	1793	1793
ING. NET	480	480	480	480	480	480
M.DE OBRA	72	72	72	72	72	72
B/C =	37%					

CUADRO No. 3.16
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA N. SEMICOMERCIAL CAMPESENO

Pastos s/p	1	2	3	4	5	6
COSTOS	9	9	9	9	9	9
M. de O.	0	0	0	0	0	0
PRECIO	12	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	108	108	108	108	108	108
SUBTOTAL	119	119	119	119	119	119
INGRESOS						
Renta	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	500	500	500	500	500	500
ING. NET	381	381	381	381	381	381
M. DE OBRA	0	0	0	0	0	0
Rent (%)	321%					

CUADRO No. 3.17
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECAÑO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA N. SEMICOMERCIAL CAMPESINO

MAIZ C/P (fr. en r)	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
M de Obra	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Cons. Sue	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Ab.verde	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MIP	230	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Semilla	3,63	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Fert. for	1,61	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Aradura	95	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Surcado	52	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
acarreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	2177	2177	2177	2177	2177	2177	2177	2177	2177	2177
SUBTOTAL		2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395
INGRESOS		1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Maiz	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TH	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		1890	1890	1890	2344	2344	2344	2344	2344	2344	2344
ING.NET		-505	-505	-505	-51	-51	-51	-51	-51	-51	-51
M.DE OBRA		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Rent. (X)		-21%	-21%	-21%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%
tir =		-100									

CUADRO No. 3.18

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FRIJOL C/P										
COSTOS	12	51	51	51	51	51	51	51	51	51
M. Obra	4,4	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Semilla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	2	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Cebo	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Surcado	52	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Transport	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	1268	1268	1268	1268	1268	1268	1268	1268	1268
SUBTOTAL	1394	1394	1394	1394	1394	1394	1394	1394	1394	1394
INGRESOS										
Frijol TM	2504	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753	1753
ING.MET	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358
M.DE OBRA	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Rent. (%)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

CUADRO No. 3.19
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA N. SEMICOMERCIAL CAMPESINO

ARROZ C/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	12	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
M de Obra	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Cons.suel	230	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MIP	3,32	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Fert.for.	1,61	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Aradura	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Surcado	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Acarreo	52	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	2186	2186	2186	2186	2186	2186	2186	2186	2186	2186
SUBTOTAL		2405	2405	2405	2405	2405	2405	2405	2405	2405	2405
INGRESOS											
Arroz TM	1260	1,6	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		2029	2381	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646
ING. NET		-376	-23	241	241	241	241	241	241	241	241
M.DE OBRA		65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Rent. (%)		-16	-1	10	10	10	10	10	10	10	10

CUADRO No. 3.20

PIÑA C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	63	40	35	63	40	35	63	40	35	63
M.de Obra	21000	0	0	21000	0	0	21000	0	0	21000
Semilla	130	260	260	130	260	260	130	260	260	130
Fert.for.	130	260	260	130	260	260	130	260	260	130
Fert.Mi.	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Insect.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	2435	1255	1195	2435	1255	1195	2435	1255	1195	2435
SUBTOTAL	2679	1380	1314	2679	1380	1314	2679	1380	1314	2679
INGRESOS										
Piña	0	117	111	0	117	133	0	140	133	0
	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	2331	2215	0	2331	2657	0	2797	2657	0
ING. NET	-2679	951	901	-2679	951	1343	-2679	1417	1343	-2679
M.DE OBRA	63	40	35	63	40	35	63	40	35	63
Tir =	-1%									

CUADRO No. 3.21
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA N. SEMICOMERCIAL CAMPESENO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TAMARINDO C/P										
COSTOS	97	89	102	97	72	72	72	72	72	72
M.da Obra	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vivero	65	65	65	65	100	130	130	130	130	130
Fert. NI.	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Insect	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herram.	0	0	0	0	152	152	152	152	152	152
Acarreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	2072	1229	1385	1325	1183	1224	1224	1224	1224	1224
INGRESOS	2279	1352	1524	1458	1301	1347	1347	1347	1347	1347
Tamarr.	0	0	0	0	6	10	10	10	10	10
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	0	2309	3514	3514	3514	3514	3514
ING.NET	-2279	-1352	-1524	-1458	1008	2168	2168	2168	2168	2168
M.DE OBRA	97	89	102	97	72	72	72	72	72	72
TIR =	21									

CUADRO No. 3.22
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA II, SEMICOMERCIAL CAMPESINO

YUCA C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
M.de Obra	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Cons.suel	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Sem.(cang)	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Fert.for.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Insect.	17,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	36	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Roturacio	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Surcado	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Acarreo	56	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	3545	3545	3545	3545	3545	3545	3545	3545	3545	3545
INGRESOS	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Yuca	6	7	8	9	10	10	14	14	14	14
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	6945	8046	9232	10333	11519	11519	16456	16456	16456	16456
ING.MET	3046	4147	5333	6434	7620	7620	12557	12557	12557	12557
M.DE OBRA	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Rent (%)	78									

CUADRO No. 3.23
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA N. SEMICOMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SANDIA C/P	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
COSTOS										
M. Obra	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Semilla	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Fert. For.	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Fert. Mi.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Insect.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fung.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Prep. sus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
surcado	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
acarreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305
SUBTOTAL	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305	4305
INGRESOS										
Sandia (C)	41	41	41	41	45	45	45	45	45	45
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	4613	4613	4613	4613	5063	5063	5063	5063	5063	5063
ING. NET	308	308	308	308	758	758	758	758	758	758
M. DE OBRA	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Rent (%)	7	7	7	7	18	18	18	18	18	18

CUADRO No. 3.24
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA N. SEMICOMERCIAL CAMPESINO

AGROFORESTALES C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. Obra	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reforest.	0	24	0	7	0	0	0	0	0	0
Mant.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Semilla	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fung.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Insect.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	901	314	314	110	110	110	110	110	110	110
SUBTOTAL	991	346	346	121	121	121	121	121	121	121
INGRESOS										
Leña MS	0	0	0	0	84	0	0	0	0	84
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	0	4637	0	0	0	0	4637
ING. NET	-991	-346	-346	-121	4515	-121	-121	-121	-121	4515
M. DE OBRA	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIRF =	368									

CUADRO No. 3.26
 INTRODUCCION DE AREAS (Ha) AL SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS

CULTIVO SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	SUBTOTAL
Maiz	0,770	0,549	0,351	0,110	0,000	0,000	0,000
Frijol a/	0,150	0,109	0,077	0,025	0,000	0,000	0,000
Arroz	0,330	0,220	0,150	0,050	0,000	0,000	0,000
Piña	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Tamarindo	0,090	0,090	0,090	0,090	0,000	0,000	0,000
Pastos y/	1,010	0,740	0,600	0,470	0,340	0,000	0,000
INC.ACUM.	2,370	1,708	1,268	0,745	0,340	0,000	0,000
		INCREMENTALES	ANUALES				
Maiz	0,087	0,174	0,218	0,261	0,131	0,000	0,871
Frijol a/	0,017	0,034	0,043	0,051	0,026	0,000	0,171
Arroz	0,030	0,060	0,070	0,090	0,040	0,000	0,290
Piña	0,045	0,045	0,030	0,030	0,030	0,000	0,180
Tamarindo	0,010	0,020	0,010	0,020	0,100	0,000	0,160
Yuca	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,150
Sandía	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,150
Agroforest.	0,020	0,010	0,020	0,010	0,020	0,000	0,000
INCR.C/P	0,269	0,403	0,451	0,522	0,407	0,000	0,000
INC.ACUM	0,269	0,672	1,123	1,645	2,052	0,000	0,000
VERIFIC:	2,425	2,380	2,391	2,390	2,392	0,000	0,000
Tam. fca.	0.5						

CUADRO No. 3.26
 FLUJO DE FONDOS DEL SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COS S/P	2675	2004	1377	556	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ING S/P	3065	2430	1718	801	170	170	170	170	170	170	170	170	170
MOB S/P	93	71	49	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NET S/P	525	633	688	688	628	625	687	628	625	687	628	625	687
Rentc.	19	750	789	761	1031	945	994	1120	1113	1087	1120	1113	994
COS TS/P		18	18	19	18	17	19	18	17	19	18	17	19
ING TS/P		1030	947	948	1005	944	942	1003	945	942	1003	945	942
MOB TS/P		857	1016	1062	1075	1321	1313	1342	1468	1462	1368	1468	1462
COS A1		28	27	27	28	26	26	27	26	26	27	26	26
ING A1		1119	1058	1058	1058	1094	1053	1052	1093	1054	1052	1093	1054
MOB A1		976	1104	1104	1154	1220	1455	1384	1452	1536	1532	1545	1536
COS A2		30	29	29	29	30	29	29	29	29	29	29	29
ING A2		1294	1231	1232	1232	1232	1269	1227	1226	1267	1228	1226	1267
MOB A2		1112	1247	1303	1303	1303	1388	1599	1587	1655	1739	1735	1701
COS A3		35	35	34	34	34	35	34	34	34	34	34	34
ING A3		1020	876	891	891	876	891	921	866	869	910	871	869
MOB A3		721	838	881	881	907	907	907	1349	1387	1455	1539	1535
COS A4		31	29	30	30	29	30	30	27	27	28	27	27
ING A4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB A4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS A5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING A5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB A5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS A6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING A6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB A6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS C/P	3388	3667	4075	4544	4982	4811	4882	4872	4795	4858	4861	4800	4858
ING C/P	3666	4037	4498	4841	5398	5817	6200	6321	7140	7296	7404	7570	7398
MOB C/P	112	116	123	130	139	136	138	138	134	135	135	134	135
NET C/P	278	370	423	296	416	1006	1318	1650	2344	2438	2543	2770	2540
TIR =	-100%												
VAN 12% =	10993												
NET CP-SP	-247	-155	-102	-229	-110	481	793	1125	1819	1913	2018	2245	2015
TIR =	4.7%												
VAN 12% =	6763												

CUADRO No. 3.27
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TÍPICO: SISTEMA AGRICOLA M. COMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6
MAIZ S/P (fr. en r.)						
COSTOS						
M.Obra	66	66	66	66	66	66
Semilla	16	16	16	16	16	16
Fert.For.	130	130	130	130	130	130
Fert. Mi.	65	65	65	65	65	65
Insect.	5	5	5	5	5	5
Prep.T.(M	2	2	2	2	2	2
Surq. y a	2	2	2	2	2	2
Acarreo	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1635	1635	1635	1635	1635	1635
INGRESOS	1799	1799	1799	1799	1799	1799
Maiz TM	1080	1080	1080	1080	1080	1080
	2	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3	3
	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5
SUBTOTAL	1836	1836	1836	1836	1836	1836
ING. NET	37	37	37	37	37	37
M.DE OBRA	66	66	66	66	66	66
Rent. (%)	2	2	2	2	2	2

CUADRO No. 3.28
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA M. COMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6
Arroz s/p	77	77	77	77	77	77
M. Obra	98	98	98	98	98	98
PRECIO	130	130	130	130	130	130
M. Obra	65	65	65	65	65	65
Fertiliza	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Fertiliza	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Herbicida	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Insectici	2	2	2	2	2	2
Prepar. s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Surcado	0	0	0	0	0	0
Acarreo	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
SUBTOTAL	2605	2605	2605	2605	2605	2605
INGRESOS	2865	2865	2865	2865	2865	2865
Arroz ca	2	2	2	2	2	2
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	3147	3147	3147	3147	3147	3147
ING.NET	282	282	282	282	282	282
M.DE OBRA	77	77	77	77	77	77
Rent. (%)	10	10	10	10	10	10

CUADRO No. 3.29
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

Chile s/p	1	2	3	4	5	6
COSTOS						
M. de O.	162	162	162	162	162	162
Semilla	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Fert. for	260	260	260	260	260	260
Fert. nit	130	130	130	130	130	130
Insectici	17,6	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Herbicida	60	14	14	14	14	14
Fungicida	36	7	7	7	7	7
Adherente	33	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Desinfect	26,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Sacos	1,43	86	86	86	86	86
Preparaci	159	3	3	3	3	3
Surcado	95	4	4	4	4	4
Acarreo	52	5	5	5	5	5
	14	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1					
SUBTOTAL	5461	5461	5461	5461	5461	5461
INGRESOS	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Chile s/p	1320	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	13200	13200	13200	13200	13200	13200
ING.MET	7193	7193	7193	7193	7193	7193
M.DE OBRA	183	183	183	183	183	183
Rent (X)	120					

CUADRO No. 3.30
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECAÑO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6
Papaya s/						
COSTOS						
M.de O.	184	307	307	307	307	307
Semille	127	130	130	130	130	130
Mat. org.	25	200	200	200	200	200
Insect.	3,9	5	5	5	5	5
Pre. sual	3	0	0	0	0	0
Transport	1	10	10	10	10	10
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO						
SUBTOTAL	4308	12881	12881	12881	12881	12881
INGRESOS	4739	14169	14169	14169	14169	14169
Papaya	40	120	40	120	40	120
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	4784	14280	4784	14280	4784	14280
ING. NET	45	111	-9365	111	-9365	111
M.DE OBRA	184	307	307	307	307	307
Rent (%)	1%	1%	-66%	1%	-66%	1%

CUADRO No. 3.31
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

UVA S/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6
COSTOS		625	40	40	40	40	40
Meno obra	12	1105	0	0	0	0	0
Planta	4	250	250	250	250	250	250
Fer. For.	1,61	130	130	130	130	130	130
Sul. Amon	1,08	30	30	30	30	30	30
Abo. org.	40	7	7	7	7	7	7
Fert. Fol	49,4	8	8	8	8	8	8
Fung.	35	5	5	5	5	5	5
Adherente	17,17	0	0	0	0	0	0
Alambre 1	0	0	0	0	0	0	0
Grapas	0	14	0	0	0	0	0
Pita	39	1400	0	0	0	0	0
Tutores	0,09	434	0	0	0	0	0
Postes	13	5	0	0	0	0	0
Prep. Sue	159	0	0	0	0	0	0
Acarreo	52	0	0	2	0	0	0
INDIRECTO	0,1	21404	2935	3039	2935	2935	2935
SUBTOTAL		31495	3228	3342	3228	3228	3228
INGRESOS							
Uva	5500	0	0,2	5	8,8	12,3	14
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		51443	1100	27500	48400	67650	77000
ING. NET		19950	-2128	24158	45172	64422	75772
M.DE OBRA		625	40	40	40	40	40
B/C =		63%					

CUADRO No. 3.32
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

Pastos s/p	1	2	3	4	5	6
COSTOS	9	9	9	9	9	9
M. da O.	0	0	0	0	0	0
PRECIO	12	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	108	108	108	108	108	108
SUBTOTAL	119	119	119	119	119	119
INGRESOS						
Renta	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	328	328	328	328	328	328
ING. NET	209	209	209	209	209	209
M.DE OBRA	0	0	0	0	0	0
Rent (%)						

CUADRO No. 3.33
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

MAIZ C/P (fr. en r)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
M de Obra	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Cons. Sue	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ab.verde	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
MIP	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Semilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert. for	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert. nit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herb.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Prep. sue	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Surcado y	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
scarreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225
SUBTOTAL	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447
INGRESOS	1080	2,7	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Maiz TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1944	2916	3348	3348	3348	3348	3348	3348	3348	3348
ING.NET	-503	469	901	901	901	901	901	901	901	901
M.DE OBRA	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Rent. (%)	-21	19	37	37	37	37	37	37	37	37

CUADRO No. 3.34
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA MI, COMERCIAL CAMPESINO

ARROZ C/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
M. Obra	12	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Samilla	3,32	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Fer. for.	1,61	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Fer. nit.	1,37	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Herb	32,41	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	63,34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Fungi.	70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Prep. sus	159	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Surcado	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Acarreo	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO		3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071
SUBTOTAL	0,1	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379
INGRESOS		1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Arroz	1573,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		2644	2974	3415	3745	4186	4186	4186	4186	4186	4186
ING. NET		-735	-404	36	367	807	807	807	807	807	807
M. DE OBRA		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Rent. (X)		-22	-12	1	11	75	75	75	75	75	75

CUADRO No. 3.35
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TÍPICO: SISTEMA AGRÍCOLA III COMERCIAL CAMPESINO

CÓDIGO C/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. de O.	12	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Semilla	1,61	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Fert. nit	1,37	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Fert. nit	1,40	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Abono org	1,43	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Sacos	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prep. sus	159	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Surcado	95	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Acarreo	52	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MIP	1619,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912
SUBTOTAL		6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503
INGRESOS											
Chile	1320	11,7	11,8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		15444	15576	15840	15840	15840	15840	15840	15840	15840	15840
ING. NET		8941	9073	9337	9337	9337	9337	9337	9337	9337	9337
M. DE OBRA		162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Rent. (X)		137	140	144	144	144	144	144	144	144	144

CUADRO No. 3.36
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA M. COMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AJONJOLI										
COSTOS										
Convansio	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Cons. sus	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Abonos ve	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Semilla	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Fert. nit	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Insect.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Prep. sus	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Surca. ep	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Acarreo	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO										
SUBTOTAL	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303
INGRESOS	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433
Ajonjoli	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1566	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958
ING. NET	133	525	525	525	525	525	525	525	525	525
M. DE OBRA	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
B/C =	9%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%

CUADRO No. 3.37
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

PAPAYA C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS										
M.de Obra	184	51	184	51	184	51	184	51	184	51
Semilla	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Fert. for	127	130	127	130	127	130	127	130	127	130
Sulf. amo	391	390	391	390	391	390	391	390	391	390
Fert. fol	2,1	6,0	2,1	6,0	2,1	6,0	2,1	6,0	2,1	6,0
Fungicida	0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	1,3
Insectici	93	4,6	3,9	4,6	3,9	4,6	3,9	4,6	3,9	4,6
Materia o	25	200	25	200	25	200	25	200	25	200
Prep. sus	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Acarreo	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1									
SUBTOTAL	6948	12488	6948	12488	6948	12488	6948	12488	6948	12488
INGRESOS	7643	13736	7643	13736	7643	13736	7643	13736	7643	13736
Papaya	67	180	67	180	67	180	67	180	67	180
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	7973	21420	7973	21420	7973	21420	7973	21420	7973	21420
ING.NET	330	7684	330	7684	330	7684	330	7684	330	7684
M.DE OBRA	184	51	184	51	184	51	184	51	184	51
Rent (%)	4%	56%	4%	56%	4%	56%	4%	56%	4%	56%

CUADRO No. 3.38
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS. AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

UVA C/P	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS											
M. de Obra	12	625	40	35	35	35	35	35	35	35	35
Planta	4	1105	0	250	250	250	250	250	250	250	250
Fert. fer	1,61	25	250	130	130	130	130	130	130	130	130
Sul. amon	1,08	130	130	30	30	30	30	30	30	30	30
abo. orga	40	30	30	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Fer. foli	49,4	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Fungicida	185	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Fungicida	35	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5
Insectici	61,35	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Adherente	17,17	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Alambre 1	2,5	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alambre 1	2,65	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapas	22,5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pita	39	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tutores	0,09	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Postes ce	41,5	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Postes de	13	434	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prep. sus	159	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acarreo	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	30457	4721	4371	4423	4449	4475	4475	4527	4527	4527
SUBTOTAL		33502	5193	4808	4865	4894	4922	4922	4979	4979	4979
INGRESOS											
Uva	5500	0,0	0,1	3,5	6,2	8,6	10	11,8	14	15	15
SUBTOTAL		0	693	19250	33880	47355	53900	64680	77000	84700	84700
ING.NET		-33502	-4500	14442	29015	42461	48978	59758	72021	79721	79721
M.DE OBRA		625	40	35	35	35	35	35	35	35	35
Rent (%)		-100	-87	300	596	868					
TIRF		59%									
AGROFORESTALES C/P											
COSTOS											
Por. plen	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Reforesta	12	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mantenim	12	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Semilla	140	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert. fer	1,61	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fungicida	35	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insecti.	17,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
INDIRECTO		1429	314	314	314	314	314	314	314	314	314
SUBTOTAL		1429	314	314	314	314	314	314	314	314	314
INGRESOS											
Agrofo.	55,2	0	0	0	0	84	0	0	0	0	84
SUBTOTAL		0	0	0	0	4637	0	0	0	0	4637
ING.NET		-1429	-314	-314	-314	4322	-314	-314	-314	-314	4322
M.DE OBRA		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rent (%)		-100	-100	-100	-100	1375					
tir =		27									

CUADRO No. 3.39
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO
INTRODUCCION AREAS HECTAREAS

CULTIVO	SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
Maiz	1,610	1,525	1,205	0,767	0,202	0,000	0,000	SUBTOTAL 2,351 0,940 0,710 0,580 0,530 0,240
Arroz	0,810	0,736	0,578	0,373	0,111	0,000	0,000	
Chile	0,270	0,250	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	
Papaya	0,070	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Uva	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,000	0,000	
Pastos	4,130	3,530	2,930	2,320	1,730	1,120	0,000	
INC.ACLM.	7,180	6,401	5,123	3,750	2,333	1,120	0,000	
		AREAS	INCREMENTALES	ANUALES				
Maiz		0,235	0,670	0,588	0,705	0,353	0,000	
Arroz		0,094	0,188	0,235	0,282	0,141	0,000	
Chile		0,110	0,210	0,210	0,090	0,090	0,000	
Ajonjolí		0,140	0,140	0,140	0,140	0,150	0,000	
Papaya		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,000	
Uva		0,050	0,040	0,050	0,050	0,340	0,000	
Agroforest.		0,050	0,050	0,050	0,050	0,040	0,000	
INCR.C/P		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
INC.ACLM		0,779	1,198	1,453	1,617	1,214	0,000	
VERIFIC:		0,779	1,977	3,430	4,847	6,061	0,000	
		7,180	7,100	7,180	7,180	7,181	0,000	

CUADRO No. 3.40
 FLUJO DE FONDOS DEL SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COS S/P	16795												
ING S/P	25677												
MOB S/P	412												
MET S/P	8883												
Rent.	53												
COS TS/P	16238	14026	11857	10020	133	133	133	133	133	133	133	133	133
ING TS/P	24827	21495	18262	16206	367	367	367	367	367	367	367	367	367
MOB TS/P	397	327	261	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS A1	4320	3458	2829	3441	2833	3444	2835	3447	2838	3447	2838	3447	2838
ING A1	3421	5129	4884	6991	6594	8034	7228	9189	8229	9806	8229	9574	8229
MOB A1	97	53	66	53	66	53	66	53	66	53	66	53	66
COS A2		5528	4949	4324	4936	4327	4938	4329	4940	4331	4940	4331	4940
ING A2		5671	7644	7383	9375	8884	10259	9346	11183	10146	11723	10146	11491
MOB A2		129	91	104	91	104	91	104	91	104	91	104	91
COS A3		6922	6547	6531	5431	6531	5435	6534	5437	6537	5440	6537	5440
ING A3		6662	9849	11999	8769	11999	10588	13103	11222	14258	12223	14875	12223
MOB A3		161	107	107	130	107	130	107	130	107	130	107	130
COS A4			5975	5975	5113	4484	5097	4489	5100	4490	5102	4493	5102
ING A4			4523	4523	6747	6783	8952	8637	10077	9272	11232	10273	11849
MOB A4			138	138	94	107	94	107	94	107	94	107	94
COS A5					14353	5293	4552	5181	4581	5200	4591	5220	4610
ING A5					3481	5522	10725	17090	20575	23959	26280	31813	33087
MOB A5					286	73	85	71	85	71	85	71	85
COS A6					0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING A6					0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB A6					0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS C/P	20558	23011	26557	30307	32799	24213	22990	24112	23029	24138	23044	24160	23063
ING C/P	28248	32294	37452	44952	35334	41589	48119	57733	61654	67809	70055	77049	77246
MOB C/P	494	510	579	605	668	444	466	442	466	442	466	442	466
MET C/P	7690	9283	10096	14645	2535	17377	25129	33621	38625	43671	47011	52889	54183
TIR =	-100%												
VAN 12% =	223093												
MET CP-SP	-1192	401	2013	5762	-6348	8494	16247	24738	29743	34788	38128	44006	45300
TIR =	130%												
VAN 12% =	151542												

CUADRO NO. 3.41
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS EN AREAS CRITICAS:
SISTEMA AGRICOLA:
AREAS SIN PROYECTO
EN HECTAREAS

	SIN PROYECTO						TOTAL
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5		
1 MAIZ	19,88	18,025	14,045	9,008	2,913	0	43,991
2 FRIJOL	2,98	2,911	1,551	0,333	0	0	7,008
3 ARROZ	5,68	5,44	4,3	2,72	0,69	0	13,15
4 CEBOLLA	2,13	2,08	1,04	0	0	0	3,12
5 TOMATE	0,71	0,73	0,36	0	0	0	1,09
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8 PLATANO	0,32	0,15	0	0	0	0	0,15
9	0	0	0	0	0	0	0
10 CAÑA AZUCAR	0,47	1,1	0,63	0,4	0,15	0	2,28
11 MANGO	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	0	6,32
12	0	0	0	0	0	0	0
13 LIMON	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	0	6,32
14 PASTOS	46,55	39,76	26,2	19,41	12,62	0	130,99
INC. ACUM.	78,9	70,445	61,688	26,323	12,62		

	AREAS CON PROYECTO						TOTAL
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5		
1 MAIZ	2,115	4,23	5,288	6,345	3,173	0	21,151
2 FRIJOL	0,529	1,058	1,523	1,587	0,794	0	5,291
3 ARROZ	0,9	1,8	2,25	2,7	1,35	0	9,000
4 CEBOLLA	0,37	1,99	1,99	0,94	0,95	0	6,870
5 TOMATE	1,32	0,75	0,75	0,39	0,38	0	2,640
6 CEBADA	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	0	6,610
7 SORGO	0,54	0,54	0,38	0,38	0,38	0	2,220
8 PLATANO	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	0	1,260
9 MARACUYA	0,71	0,71	0,47	0,48	0,47	0	2,840
10 CAÑA DE AZUCAR	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0	1,160
11 MANGO	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0	0,830
12 GUABANA	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	0,350
13 LIMON	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0	1,580
14 AGROFORESTERIA	9,315	13,69	14,828	14,905	13,553	0	56,291
INC. ACUM.	9,315	23,005	37,833	52,738	66,291	0	150,172
INC. C/P	79,76	79,54	79,321	79,061	78,911	0	396,593
VERFIC.							

CUADRO No. 3.42
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
EN AREAS CRITICAS:
SISTEMA AGRICOLA
FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIN PROYECTO										
COSTOS S/P	114318									
INGRESOS S/P	125966									
M. DE OBRA S/P	3942									
INGRESO NETO S/P	11648									
RENTABILIDAD % S/P	110%									
AÑO 1										
COSTOS	118232	67050	38246	18221	1499	1499	1499	1499	1499	1499
INGRESOS	132010	81496	43699	21848	4139	4139	4139	4139	4139	4139
M. DE OBRA	3763	2604	1526	778	114	114	114	114	114	114
AÑO 2										
COSTOS	44562	37184	37056	37117	37162	37162	37162	42622	37261	37162
INGRESOS	36092	44742	49984	53916	58638	57154	57154	57154	57154	58638
M. DE OBRA	2016	1876	1872	1875	1877	1879	1882	1964	1891	1888
AÑO 3										
COSTOS	61700	61700	54305	54174	54238	54284	54284	54284	59743	54383
INGRESOS	59100	70261	70261	78498	83367	89115	87678	87678	87678	87678
M. DE OBRA	2882	2648	2648	2637	2650	2653	2653	2653	2802	2661
AÑO 4										
COSTOS	62297	61917	62297	56634	56535	56597	56642	56642	56642	60297
INGRESOS	61917	61917	2933	72396	80667	85690	91651	90167	90167	90167
M. DE OBRA	2933	2933	2933	2742	2733	2747	2750	2750	2750	2850
AÑO 5										
COSTOS	56413	56413	50758	56413	50758	50661	50723	50769	50769	50769
INGRESOS	49149	49149	57462	49149	57462	63267	67746	73203	71766	71766
M. DE OBRA	2655	2655	2466	2655	2466	2457	2471	2474	2474	2474
AÑO 6										
COSTOS	46811	46811	46811	46811	46811	46811	46811	50465	46878	46811
INGRESOS	67514	67514	67514	66030	67514	66030	66030	66030	66030	67514
M. DE OBRA	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2828	2733	2728
COSTO CON PROYECTO										
COSTOS	162794	165934	191904	222559	247003	247014	247122	256281	252793	250921
INGRESOS	168102	185337	225861	275807	351786	345396	374398	378371	374934	379901
M. DE OBRA	5779	7362	8979	10687	12568	12578	12597	12783	12764	12715
INGRESO NETO	5308	19403	33957	53248	104783	118382	127276	122090	124141	128981

CUADRO No. 3.33
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

MAIZ C/P (fr. en r)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
M de Obra	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Cons. Suelo	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Ab.verde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MIP	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Semilla	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63
Fert. for	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
Fert. nit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prep. suelo	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Surcado y acarreo	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
12	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
SUBTOTAL	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225	2225
INGRESOS	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447	2447
Maiz TM	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
2	1,8	2,7	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1944	2916	3348	3348	3348	3348	3348	3348	3348	3348
ING. NET	-503	469	901	901	901	901	901	901	901	901
M.DE OBRA	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Rent. (%)	-21	19	37	37	37	37	37	37	37	37

CUADRO No. 3.34
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

ARROZ C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS										
M. Obra	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Semilla	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Fer. for.	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Fer. nit.	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Herb	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Insect.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fungi.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Prep. sus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Surcado	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Acarreo	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071	3071
INGRESOS	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379	3379
Arroz	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	2644	2974	3415	3745	4186	4186	4186	4186	4186	4186
ING. NET	-735	-404	36	367	807	807	807	807	807	807
M.DE OBRA	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Rent. (%)	-22	-12	1	11	11	11	11	11	11	11

CUADRO No. 3.35
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III. COMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CHILE C/P										
COSTOS	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
M. de O.	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Semilla	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Fert. for	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Fert. nit	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Abono org	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Sacos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prep. sus	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Surcado	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Acarreo	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MIP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1619,5									
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1									
SUBTOTAL	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912	5912
INGRESOS	6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503	6503
Chile	11,7	11,8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	15444	15576	15840	15840	15840	15840	15840	15840	15840	15840
ING.NET	8941	9073	9337	9337	9337	9337	9337	9337	9337	9337
M.DE OBRA	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Rent. (%)	137	140	144	144	144	144	144	144	144	144

CUADRO No. 3.39
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA M. COMERCIAL CAMPESINO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AJONJOLI										
COSTOS										
Convencio	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Cons. sus	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Abonos ve	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Semilla	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Fert. nit	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Insect.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Prep. sus	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Surca. ep	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Acarreo	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO										
SUBTOTAL	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303
INGRESOS	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433	1433
Ajonjoli	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	1566	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958	1958
ING. NET	133	525	525	525	525	525	525	525	525	525
M. DE OBRA	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
B/C =	9%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%

CUADRO No. 3.37
 SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

PAPAYA C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	184	51	184	51	184	51	184	51	184	51
M.de Obra	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Semilla	127	130	127	130	127	130	127	130	127	130
Fert. for	391	390	391	390	391	390	391	390	391	390
Sulf. amo	16,5	6,0	2,1	6,0	2,1	6,0	2,1	6,0	2,1	6,0
Fert. fol	0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	1,3
Fungicida	93	4,6	3,9	4,6	3,9	4,6	3,9	4,6	3,9	4,6
Insectici	40	25	25	200	25	200	25	200	25	200
Materia o	159	3	3	0	3	0	3	0	3	0
Prep. sus	52	1	1	10	1	10	1	10	1	10
Acarreo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	6948	12488	6948	12488	6948	12488	6948	12488	6948	12488
SUBTOTAL	7643	13736	7643	13736	7643	13736	7643	13736	7643	13736
INGRESOS										
Papaya	119	180	67	180	67	180	67	180	67	180
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	7973	21420	7973	21420	7973	21420	7973	21420	7973	21420
ING.NET	330	7684	330	7684	330	7684	330	7684	330	7684
M.DE OBRA	184	51	184	51	184	51	184	51	184	51
Rent (%)	4%	56%	4%	56%	4%	56%	4%	56%	4%	56%

CUADRO No. 3.38
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS. AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINO

UVA C/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	625	40	35	35	35	35	35	35	35	35
M.de Obra	1105	0	250	250	250	250	250	250	250	250
Plante	25	250	130	130	130	130	130	130	130	130
Fert. for	1,61	130	30	30	30	30	30	30	30	30
Sul. amon	40	30	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
abo. orga	49,4	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Fer. foll	185	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Fungicide	35	8	5	5	5	5	5	5	5	5
Insectici	61,35	7	5	5	5	5	5	5	5	5
Adherente	17,17	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Alambre 1	2,5	130	0	0	0	0	0	0	0	0
Alambre 1	2,65	550	0	0	0	0	0	0	0	0
Grapas	22,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pita	39	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Tutores	0,09	1400	0	0	0	0	0	0	0	0
Postes ce	41,5	136	0	0	0	0	0	0	0	0
Postes de	13	434	0	0	0	0	0	0	0	0
Prep. sus	159	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Acarreo	52	0	1	2	3	3	3	4	4	4
INDIRECTO	0,1	30457	4371	4423	4449	4475	4475	4527	4527	4527
SUBTOTAL		33502	5193	4808	4865	4894	4922	4979	4979	4979
INGRESOS										
Uva	5500	0,0	3,5	6,2	8,6	10	11,8	14	15	15
SUBTOTAL		0	19250	33880	47355	53900	64680	77000	84700	84700
ING.NET		-33502	-4500	29015	42461	48978	59758	72021	79721	79721
M.DE OBRA		625	40	35	35	35	35	35	35	35
Rent (%)		-100	-87	300	596	868				
TIRF		59%								
AGROFORESTALES C/P										
COSTOS		1	3	4	5	6	7	8	9	10
PRECIO		30	0	0	0	0	0	0	0	0
Per. plan		45	0	0	0	0	0	0	0	0
Reforest		0	24	24	24	24	24	24	24	24
Mantenimi		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Semille		138	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert. for		4	0	0	0	0	0	0	0	0
Fungicide		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Insecti.		17,6	314	314	314	314	314	314	314	314
INDIRECTO		1429	314	314	314	314	314	314	314	314
SUBTOTAL		1429	314	314	314	314	314	314	314	314
INGRESOS										
Agrofo.	55,2	0	0	0	84	0	0	0	0	84
SUBTOTAL		0	0	0	4637	0	0	0	0	4637
ING.NET		-1429	-314	-314	4322	-314	-314	-314	-314	4322
M.DE OBRA		30	0	0	0	0	0	0	0	0
Rent (%)		-100	-100	-100	0	0	0	0	0	0
tir =		27		-100	1375	0	0	-314	-314	0

CUADRO No. 3.39
SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA M. COMERCIAL CAMPESINO
INTRODUCCION AREAS HECTAREAS

CULTIVO	SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	SUBTOTAL
Melz	1,610	1,525	1,205	0,767	0,202	0,000	0,000	2,351
Arroz	0,810	0,736	0,578	0,373	0,111	0,000	0,000	0,940
Chile	0,270	0,250	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,710
Papaya	0,070	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,710
Uva	0,290	0,290	0,290	0,290	0,290	0,000	0,000	0,580
Pentos	4,130	3,530	2,930	2,320	1,730	1,120	0,000	0,530
INC.ACUM.	7,180	6,401	5,123	3,750	2,333	1,120	0,000	0,260
		INCREMENTALES		ANUALES				
Melz		0,235	0,470	0,588	0,705	0,353	0,000	
Arroz		0,094	0,188	0,235	0,282	0,141	0,000	
Chile		0,110	0,210	0,210	0,090	0,090	0,000	
Ajonjoli		0,140	0,140	0,140	0,140	0,150	0,000	
Papaya		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,000	
Uva		0,050	0,040	0,050	0,050	0,340	0,000	
Agroforest.		0,050	0,050	0,050	0,050	0,040	0,000	
INCR.C/P		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
INC.ACUM		0,779	1,198	1,453	1,417	1,214	0,000	
VERIFIC:		0,779	1,977	3,430	4,847	6,061	0,000	
		7,180	7,100	7,180	7,180	7,181	0,000	

CUADRO No. 3.40
 FLUJO DE FONDOS DEL SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 AGRICULTURA DE SECANO - HONDURAS
 SISTEMA TIPICO: SISTEMA AGRICOLA III, COMERCIAL CAMPESINA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COS S/P	16795												
ING S/P	25677												
MOB S/P	412												
MET S/P	8883												
Rent.	53												
COS TS/P	16238	14026	11857	10020	133	133	133	133	133	133	133	133	133
ING TS/P	24827	21495	18262	16206	367	367	367	367	367	367	367	367	367
MOB TS/P	397	327	261	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS A1	4320	3458	2829	3441	2833	3444	2835	3447	2838	3447	2838	3447	2838
ING A1	3421	5129	4884	6991	6594	8034	7228	9189	8229	9806	8229	9574	8229
MOB A1	97	53	66	53	66	53	66	53	66	53	66	53	66
COS A2		5528	4949	4324	4936	4327	4938	4329	4940	4331	4940	4331	4940
ING A2		5671	7644	7383	9375	8884	10259	9346	11183	10146	11723	10146	11491
MOB A2		129	91	104	91	104	91	104	91	104	91	104	91
COS A3			6922	6547	5431	6531	5435	6534	5437	6537	5440	6537	5440
ING A3			6642	9849	8769	11999	10588	13103	11222	14258	12223	14875	12223
MOB A3			161	107	130	107	130	107	130	107	130	107	130
COS A4				5975	5113	4484	5097	4489	5100	4490	5102	4493	5102
ING A4				4523	6747	6783	8952	8637	10077	9272	11232	10273	11849
MOB A4				138	94	107	94	107	94	107	94	107	94
COS A5					14353	5293	4552	5181	4581	5200	4591	5220	4610
ING A5					3481	5522	10725	17090	20575	23959	26280	31813	33087
MOB A5					286	73	85	71	85	71	85	71	85
COS A6					0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING A6					0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB A6					0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS C/P	20538	23011	26537	30307	32799	24213	22990	24112	23029	24138	23044	24160	23063
ING C/P	28248	32294	37452	44952	35334	41589	48119	57733	61654	67809	70055	77049	77246
MOB C/P	494	510	579	605	668	444	466	442	466	442	466	442	466
MET C/P	7690	9283	10896	14645	2535	17377	25129	33621	38625	43671	47011	52889	54183
TIR =	-100%												
VAN 12% =	223093												
MET CP-SP	-1192	401	2013	5762	-6348	8494	16247	24738	29743	34788	38128	44006	45300
TIR =	130%												
VAN 12% =	151542												

CUADRO NO. 3.41
SISTEMAS DE FINCAS AGROPECUARIAS EN AREAS CRITICAS:
SISTEMA AGRICOLA:
AREAS SIN PROYECTO
EN HECTAREAS

	SIN PROYECTO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	TOTAL
1 MAIZ	19,88	18,025	14,045	9,008	2,913	0	43,991
2 FRIJOL	2,98	2,911	2,313	1,451	0,333	0	7,008
3 ARROZ	5,68	5,44	4,3	2,72	0,69	0	13,15
4 CEBOLLA	2,13	2,08	1,04	0	0	0	3,12
5 TOMATE	0,71	0,73	0,36	0	0	0	1,09
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8 PLATANO	0,32	0,15	0	0	0	0	0,15
9	0	0	0	0	0	0	0
10 CABA AZUCAR	0,47	1,1	0,63	0,4	0,15	0	2,28
11 MANGO	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	0	6,32
12	0	0	0	0	0	0	0
13 LIMON	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	0	6,32
14 PASTOS	46,55	39,76	33	26,2	19,41	12,62	130,99
INC. ACUM.	78,9	70,445	56,535	41,488	26,323	12,62	

	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	TOTAL
1 MAIZ	2,115	4,23	5,288	6,345	3,173	21,151
2 FRIJOL	0,529	1,058	1,323	1,587	0,794	5,291
3 ARROZ	0,9	1,8	2,25	2,7	1,35	9,000
4 CEBOLLA	1	1,99	1,99	0,94	0,95	6,870
5 TOMATE	0,37	0,75	0,75	0,39	0,38	2,640
6 ODDA	1,32	1,32	1,32	1,33	1,32	6,610
7 BORG	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	6,600
8 PLATANO	0,54	0,54	0,38	0,38	0,38	2,220
9 MARACUYA	0,25	0,25	0,26	0,25	0,25	1,260
10 CABA DE AZUCAR	0,71	0,71	0,47	0,48	0,47	2,840
11 MANGO	0,23	0,24	0,24	0,23	1,82	2,760
12 GUABANA	0,17	0,16	0,17	0,16	0,17	0,830
13 LIMON	0,07	0,07	0,07	0,07	1,65	1,950
14 AGROFORESTERIA	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	1,580
INC. ACUM.	9,315	13,69	14,828	14,905	13,553	
INC. C/P	9,315	23,005	37,833	52,738	66,291	
VERFIC.	79,76	79,54	79,321	79,061	78,911	

CUADRO No. 3.42
**SISTEMA DE FINCAS AGROPECUARIAS
 EN AREAS CRITICAS:
 SISTEMA AGRICOLA
 FLUJO DE FONDOS**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIN PROYECTO										
COSTOS S/P	114318									
INGRESOS S/P	125966									
M. DE OBRA S/P	3842									
INGRESO NETO S/P	11648									
RENTABILIDAD X S/P	110%									
AÑO 1										
COSTOS	118232	67050	38246	18221	1499	1499	1499	1499	1499	1499
INGRESOS	132010	81496	43699	21848	4139	4139	4139	4139	4139	4139
M. DE OBRA	3763	2604	1526	778	114	114	114	114	114	114
AÑO 2										
COSTOS	44562	37184	37056	37117	37162	37162	37162	42622	37261	37162
INGRESOS	36092	44742	49984	53916	58638	57154	57154	57154	57154	58638
M. DE OBRA	2016	1876	1872	1875	1877	1879	1882	1964	1891	1888
AÑO 3										
COSTOS	61700	61700	54305	54174	54238	54284	54284	54284	59743	54383
INGRESOS	59100	70261	70261	78498	83367	89115	87678	87678	87678	87678
M. DE OBRA	2882	2648	2648	2637	2650	2653	2653	2653	2802	2661
AÑO 4										
COSTOS	62297	56634	56535	56634	56597	56597	56642	56642	56642	60297
INGRESOS	61917	72396	80667	72396	80667	85690	91651	90167	90167	90167
M. DE OBRA	2933	2742	2733	2742	2733	2747	2750	2750	2750	2850
AÑO 5										
COSTOS	56413	50758	50758	50661	50661	50661	50723	50769	50769	50769
INGRESOS	49149	57462	57462	49149	57462	63267	67746	73203	71766	71766
M. DE OBRA	2655	2466	2466	2655	2466	2457	2471	2474	2474	2474
AÑO 6										
COSTOS	46811	46811	46811	46811	46811	46811	46811	50465	46878	46811
INGRESOS	67514	66030	67514	66030	67514	66030	66030	66030	66030	67514
M. DE OBRA	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2828	2733	2728
COSTO CON PROYECTO										
COSTOS	162794	165934	191904	222559	247003	247014	247122	256281	252793	250921
INGRESOS	168102	185337	225861	275807	351786	365396	374398	378371	376934	379901
M. DE OBRA	5779	7362	8979	10487	12568	12578	12597	12783	12764	12715
INGRESO NETO	5308	19403	33957	53248	104783	118382	127276	122090	124141	128981

UNIDAD DE RIEGO QUEZALTEPEQUE

CUADRO No. 4.1
MAIZ

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	15	47	47	47	47	47	47
PT (MEC.)	360	1	1	1	1	1	1
Fert.	195	1	1	1	1	1	1
Insectici	3	25	25	25	25	25	25
Semilla	45	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	1362	1362	1362	1362	1362	1362
SUBTOTAL		1498	1498	1498	1498	1498	1498
INGRESOS							
Maiz	45	57	57	57	57	57	57
	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		2565	2565	2565	2565	2565	2565
ING. NET		1067	1067	1067	1067	1067	1067
M. DE OBRA		47	47	47	47	47	47
Rent. (X)		71,17					

CUADRO No. 4.2
Café de Azúcar s/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	15	181	169	169	169	169	169
PT (MEC.)	410	1	0	0	0	1	0
Semilla	60	7	0	0	0	7	0
Fert.	87	3	3	3	3	3	3
Alq. Trap.	513	1	1	1	1	1	1
	5	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0
	9	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	4319	3309	3309	3309	4139	3309
SUBTOTAL		4751	3660	3660	3660	4533	3660

CUADRO No. 4.3
INGRESOS

Café T.M	1870	6	6	6	6	6	6
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		11631	11631	11631	11631	11631	11631
ING.NET		6881	7992	7992	7992	7992	7992
M.DE OBRA		181	169	169	169	169	169
Rent. (%)		144,83	219,55				

CUADRO No. 4.4
Cítricos s/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. de O.	15	81	81	81	81	81	81
Fert.	52	0	0	0	0	0	0
Fung.	22	1	1	1	1	1	1
C.repaso:	378	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	1633	1633	1633	1633	1633	1633
SUBTOTAL		1797	1797	1797	1797	1797	1797
INGRESOS		47	47	47	47	47	47
Miles u.	100	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4680	4680	4680	4680	4680	4680
ING.NET		2883	2883	2883	2883	2883	2883
M.DE OBRA		81	81	81	81	81	81
Rent (%)		160,50					

CUADRO No. 4.5
Arboles dispersos y monte bajo

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.de O.	15	12	12	12	12	12	12
Herram	20	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	200	200	200	200	200	200
SUBTOTAL		220	220	220	220	220	220
INGRESOS	80	12	12	12	12	12	12
Leña		960	960	960	960	960	960
SUBTOTAL		740	740	740	740	740	740
ING. NET		12	12	12	12	12	12
M.DE OBRA		336,36					
Rent (%)							

CUADRO No. 4.6
Pesto Natural S/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.de O.	15	6	6	6	6	6	6
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	90	90	90	90	90	90
SUBTOTAL		99	99	99	99	99	99
INGRESOS	240	1	1	1	1	1	1
Repasto	0	0	0	0	0	0	0
2		240	240	240	240	240	240
SUBTOTAL		141	141	141	141	141	141
ING. NET		6	6	6	6	6	6
M.DE OBRA		142,42					
Rent (%)							

CUADRO No. 4.7
Café s/p

COSTOS	1	2	3	4	5	6
M. de O.	15	157	157	157	157	157
Insumos	1050	1	1	1	1	1
C.repos.	515	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	3920	3920	3920	3920	3920
SUBTOTAL		4312	4312	4312	4312	4312
INGRESOS						
Café parg	6	506	506	506	506	506
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		3269	3269	3269	3269	3269
ING.MET		-1043	-1043	-1043	-1043	-1043
M.DE OBRA		0	0	0	0	0
Rent (%)		-24				

CUADRO No. 4.8
MAIZ C/P

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M de Obra	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
PT (Mec.)	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert	228	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Cuota Rie	156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974
SUBTOTAL		2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171	2171
INGRESOS													
Maiz qq	45	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960
ING.MET		1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789
M.DE OBRA		66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Rent. (%)		82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42

CUADRO No. 4.9
Caña de Azúcar c/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M. Obra	15	225	213	213	213	213	225	213	213	213	213	225	213	213
PT (mec.)	410	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Semilla A	121	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0
Fertil.	623	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Insect.	3	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
Rta.Trap.	825	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota Rie	468	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	7155	5597	5597	5597	5597	7155	5597	5597	5597	5597	7155	5597	5597
SUBTOTAL	0	7870	6157	6157	6157	6157	7870	6157	6157	6157	6157	7870	6157	6157
INGRESOS														
Paralela	1870	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700	18700
ING.NET		10830	12543	12543	12543	12543	10830	12543	12543	12543	12543	10830	12543	12543
M.DE OBRA		225	213	213	213	213	225	213	213	213	213	225	213	213
Rent. (%)		137,60	203,74	203,74	203,74	203,74								

CUADRO No. 4.10
Citricos c/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M de Obra	15	153	103	102	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Arbolitos	5	400	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertiliz.	1	186	142	256	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343
Fungicide	1	467	467	467	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618
Insectic.	1	246	246	246	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Cuota Rie	468	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0	5662	2968	2967	5549	5549	5549	5549	5549	5549	5549	5549	5549	5549
SUBTOTAL	0	6228	3265	3264	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104	6104

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
INGRESOS													
Mar. mil	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
ING.NET	-6228	-3265	-3264	25896	25896	25896	25896	25896	25896	25896	25896	25896	25896
M.DE OBRA	153	103	102	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Rent. (%)	(100,00)	(100,00)	(100,00)	424,25									

CUADRO No. 4.11
ZAPOTE C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COSTOS													
M.de Obra	15	84	97	111	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Planta	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert.gr.	49	49	56	65	590	590	590	590	590	590	590	590	590
Fert.fol	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Fungic.	1	70	81	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Insect.	1	80	92	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Cuota Rie	468	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cajas med	10	0	0	0	30	15	15	15	15	15	15	15	15
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	3463	2077	2266	2518	3297	3147	3147	3147	3147	3147	3147	3147	3147
SUBTOTAL	3809	2285	2492	2769	3627	3462	3462	3462	3462	3462	3462	3462	3462
INGRESOS													
Miles U.	500	0	0	0	62	62	62	62	62	62	62	62	62
2	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	8	8	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	-3809	-2285	-2492	-2769	31200	31200	31200	31200	31200	31200	31200	31200	31200
ING.NET	110	84	97	111	27573	27738	27738	27738	27738	27738	27738	27738	27738
M.DE OBRA	-100,00	-100,00	-100,00	-100,00	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Rent (%)					760,29								

CUADRO No. 4.12
MANGO C/P

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M.de Obra	114	82	94	108	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Planta	69	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert.gr.	17	17	20	22	159	159	159	159	159	159	159	159	159
Fert.fol	20	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Fungic.	1	532	612	704	708	708	708	708	708	708	708	708	708
Insect	1	239	275	316	956	956	956	956	956	956	956	956	956
Cuota Rie	468	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cajas med	10	0	0	0	30	15	15	15	15	15	15	15	15
INDIRECTO	0	3431	2909	3257	4526	4376	4376	4376	4376	4376	4376	4376	4376
SUBTOTAL	0	3774	3200	3502	4979	4814	4814	4814	4814	4814	4814	4814	4814

INGRESOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Cajas	10	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	0	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
ING.NET	-3774	-2894	-3200	-3502	5021	5186	5186	5186	5186	5186	5186	5186	5186
M.DE OBRA	114	82	94	108	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Rent (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO No. 4.13
PIMIENTA C/P

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M.de Obra	198	71	71	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Planta	2500	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tutores	1	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fert.	1	450	450	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
Fungic.	1	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Insect	1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Foliar	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Adherente	11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cuota rie	1	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468
INDIRECTO	0	10464	2309	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439	3439
SUBTOTAL	0	11510	2540	3783	3783	3783	3783	3783	3783	3783	3783	3783	3783
INGRESOS	5	0	0	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Kilios	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000
ING.NET	-11510	-2595	-2540	17217	17217	17217	17217	17217	17217	17217	17217	17217	17217
M.DE OBRA	198	71	71	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Rent (%)	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO NO. 4.14
INTRODUCCION AREAS
HECTAREAS

CULTIVO SIN PROY	AMO 1	AMO 2	AMO 3	AMO 4	AMO 5	AMO 6
Maiz	16	0	0	0	0	0
Café	24	19	9	0	0	0
Citricos	31	29	25	17	9	0
Arb. disp	18	15	10	2	0	0
Pasto N.	52	46	36	16	6	0
Café	27	24	19	11	2	0
INC.ACUM.	168	133	99	46	17	0

CUADRO No. 4.15

	AREAS	INCREMENTALES	ANUALES	SUBTOTAL
Maiz	14	0	0	14
Café	5	10	9	24
Citricos	7	12	15	51
Zapote	4	8	16	38
Mango	2	4	8	23
Pimienta	1	2	5	18
	0	0	0	0
INCR.C/P	33	36	53	17
INC.ACUM	33	69	122	151
VERIFIC:	166	168	168	168
Tem. fca.	0.5			168

CUADRO No. 4.16

FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COS S/P	319215												
ING S/P	583290												
MOB S/P	8135												
NET S/P	264075												
Rent.	82,73												
COS TS/P	253703	173359	79994	25386	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING TS/P	460607	302029	121276	50098	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB TS/P	6244	3990	1497	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS A1	147637	101550	102930	125927	132149	139728	131159	131159	131159	131159	139728	131159	131159
ING A1	148940	148940	148940	393940	538740	538740	538740	538740	538740	538740	538740	538740	538740
MOB A1	3986	3281	3349	4561	4574	4634	4574	4574	4574	4574	4634	4574	4574
COS A2	222034	187000	135788	138548	178863	191307	206465	189327	189327	189327	189327	206465	189327
ING A2	187000	187000	187000	187000	613000	902600	902600	902600	902600	902600	902600	902600	902600
MOB A2	5818	5818	4508	4646	6769	6794	6914	6794	6794	6794	6794	6914	6794
COS A3	312950	168300	168300	177064	182540	238851	263739	275203	259779	259779	259779	259779	275203
ING A3	168300	168300	168300	168300	168300	753300	1332500	1332500	1332500	1332500	1332500	1332500	1332500
MOB A3	7982	5817	7982	3998	6102	9057	9108	9216	9108	9108	9108	9108	9216
COS A4	168115	79305	82931	168115	79305	82931	116933	133884	131244	131244	131244	131244	131244
ING A4	0	0	0	0	0	0	361000	733000	733000	733000	733000	733000	733000
MOB A4	3998	3998	3998	3998	2511	2703	4486	4530	4530	4530	4530	4530	4530
COS A5	124928	51040	51672	84597	84597	88290	88290	88290	88290	88290	88290	88290	88290
ING A5	0	0	0	0	0	0	0	393000	423000	423000	423000	423000	423000
MOB A5	2709	1528	1556	3302	3302	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
COS A6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING A6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB A6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS C/P	401340	498944	631662	635041	697785	703857	769967	814170	800294	799799	808368	816937	815223
ING C/P	609547	637969	625316	799338	1320040	2194640	3134840	3899840	3929840	3929840	3929840	3929840	3929840
MOB C/P	10230	13089	17336	19787	22665	24716	26437	28416	28346	28346	28406	28466	28454
NET C/P	208207	139026	-6146	164297	622255	1490783	2364873	3085670	3129546	3130041	3121472	3112903	3114617
NET CP-SP	-55868	-125049	-270220	-99778	358181	1226709	2100798	2821595	2865471	2865966	2857397	2848828	2850542
TCAMB.=	5,30												
NET CP-SP	-10541	-23594	-50985	-18826	67581	231454	396377	532376	540655	540748	539132	537515	537838
COSTOS INVERSION													
Totales	183546	12704	42000	42000	42000								
Beneficios	-24913	-24913	-10541	-23594	-50985	-18826	67581	231454	396377	532376	540655	540748	539132
Beneficios Inc.	-208458	-37617	-52541	-65594	-92985	-18826	67581	231454	396377	532376	540655	540748	539132

UNIDAD DE RIEGO EL VOLCAN
(Lempiras)

CUADRO No. 4.17
MAIZ S/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	15	51	51	51	51	51	51
PT (enim.)	315	1	1	1	1	1	1
Urea	63	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
F. Form.	72	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Semilla	110	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Herbicide	75	1	1	1	1	1	1
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	1795,5	1795,5	1795,5	1795,5	1795,5	1795,5
SUBTOTAL		1975,05	1975,05	1975,05	1975,05	1975,05	1975,05
INGRESOS							
Maiz qq	55	66	66	66	66	66	66
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		3630	3630	3630	3630	3630	3630
ING. MET		1654,95	1654,95	1654,95	1654,95	1654,95	1654,95
M. DE OBRA		51	51	51	51	51	51
Rent. (%)		83,79					

CUADRO No. 4.18
REPOLLO S/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	15	141	141	141	141	141	141
PT (MEC.)	315	1	1	1	1	1	1
Semilla	1000	2	2	2	2	2	2
Fung.	30	5	5	5	5	5	5
Insect.	90	4	4	4	4	4	4
Fert. Fol	22	6	6	6	6	6	6
Fert. GF.	75	17	17	17	17	17	17
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	6347	6347	6347	6347	6347	6347

	6981,7	6981,7	6981,7	6981,7	6981,7	6981,7
SUBTOTAL		656	656	656	656	656
INGRESOS		0	0	0	0	0
Rep. qq	25	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
SUBTOTAL		16400	16400	16400	16400	16400
ING.NET		9418,3	9418,3	9418,3	9418,3	9418,3
M.DE OBRA		141	141	141	141	141
Rent. (%)		134,90	134,90	134,90	134,90	134,90

CUADRO No. 4.19
Papa s/p

	1	2	3	4	5	6
COSTOS		131	131	131	131	131
M. de O.	15	1	1	1	1	1
PT (MEC.)	315	46	46	46	46	46
Semilla	63	43	43	43	43	43
Fert. gr.	75	36	36	36	36	36
Fung.	30	33	33	33	33	33
Insect.s.	8	7	7	7	7	7
Insect. f	65	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Herb.	35	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Fert. fol	22	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	10252,5	10252,5	10252,5	10252,5	10252,5
SUBTOTAL		11277,75	11277,75	11277,75	11277,75	11277,75
INGRESOS		594	594	594	594	594
Papa qq	50	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		29700	29700	29700	29700	29700
ING.NET		18422,25	18422,25	18422,25	18422,25	18422,25
M.DE OBRA		171	171	171	171	171
Rent (%)		163,35	163,35	163,35	163,35	163,35

CUADRO No. 4.20
MAIZ C/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. de Obra	15	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
PT (anim)	315	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	110	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Fert	623	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cal	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota Rie	264	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INDIRECTO	0,1	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576
SUBTOTAL		2833,6	2833,6	2833,6	2833,6	2833,6	2833,6	2833,6	2833,6	2833,6	2833,6
INGRESOS											
Maiz qq	55	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840
ING. NET		2006,4	2006,4	2006,4	2006,4	2006,4	2006,4	2006,4	2006,4	2006,4	2006,4
M.DE OBRA		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Rent. (%)		70,81	70,81	70,81	70,81	70,81	70,81	70,81	70,81	70,81	70,81

CUADRO No. 4.21
Rapallo c/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. Obra	15	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
PT (eni.)	315	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla R	1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fertil.	1598	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Insect.	90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cal	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota Rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F. fol.	22	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
INDIRECTO	0,1	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123
SUBTOTAL		7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3
INGRESOS											
Rep. qq	25	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		24750	24750	24750	24750	24750	24750	24750	24750	24750	24750
ING. NET		16914,7	16914,7	16914,7	16914,7	16914,7	16914,7	16914,7	16914,7	16914,7	16914,7
M.DE OBRA		153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
Rent. (%)		215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88

CUADRO No. 4.22
Papa c/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M.de Obra	15	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
PT (eni.)	315	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	63	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Fert. gr	1134,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cal	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Insect. s.	8	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Insect. f	65	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Herbicida	35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Fert. fo.	22	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Cuota rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INDIRECTO	0,1	8795	8795	8795	8795	8795	8795	8795	8795	8795	8795
SUBTOTAL		9674,5	9674,5	9674,5	9674,5	9674,5	9674,5	9674,5	9674,5	9674,5	9674,5
INGRESOS											
Papa qq	50	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		29700	29700	29700	29700	29700	29700	29700	29700	29700	29700
ING. NET		20025,5	20025,5	20025,5	20025,5	20025,5	20025,5	20025,5	20025,5	20025,5	20025,5
M.DE OBRA		155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Rent. (%)		206,99	206,99	206,99	206,99	206,99	206,99	206,99	206,99	206,99	206,99

CUADRO No. 4.23
Cebolla c/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M.de Obra	15	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
PT (eni.)	210	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fert.	932	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cal	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	340	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	398	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adherente	15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
F. fol.	22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cuota rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	5999	5999	5999	5999	5999	5999	5999	5999	5999	5999
SUBTOTAL		6598,9	6598,9	6598,9	6598,9	6598,9	6598,9	6598,9	6598,9	6598,9	6598,9

CUADRO No. 4.25
FRIJOL EJOTERO C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO									
M.de Obra	15	688	688	688	688	688	688	688	688	688
PT (ani.)	315	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	15	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Fert.	687	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cal	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	653	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	398	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adherente	15	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fert. f	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rafia	50	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Tutores	1400	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Cuota rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	14807	14807	14807	14807	14807	14807	14807	14807	14807
SUBTOTAL	16287,7	16287,7	16287,7	16287,7	16287,7	16287,7	16287,7	16287,7	16287,7	16287,7
INGRESOS										
F. ej. 99	158	176	176	176	176	176	176	176	176	176
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	27808	27808	27808	27808	27808	27808	27808	27808	27808	27808
ING.NET	11520,3	11520,3	11520,3	11520,3	11520,3	11520,3	11520,3	11520,3	11520,3	11520,3
M.DE OBRA	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
Rent (X)	70,73									

CUADRO No. 4.26
Brocoli c/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. Obra	15	153									
PT (eni.)	315	1	1	153	153	153	153	153	153	153	153
Semilla R	1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fertil.	1598	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Insect.	90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cal	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota Rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F. fol.	22	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123
SUBTOTAL		7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3
INGRESOS											
Broc. qq	60	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200
ING. NET		5364,7	5364,7	5364,7	5364,7	5364,7	5364,7	5364,7	5364,7	5364,7	5364,7
M.DE OBRA		153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
Rent (X)	66,47										

CUADRO No. 4.27
Coliflor c/p

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. Obra	15	153									
PT (eni.)	315	1	1	153	153	153	153	153	153	153	153
Semilla R	1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fertil.	1598	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Insect.	90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cal	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota Rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F. fol.	22	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123	7123
SUBTOTAL		7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3	7835,3
INGRESOS											
Coliflor c/p											

INGRESOS	27	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
Colif. GR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880	11880
ING. NET	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7	4044,7
M. DE OBRA	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
Rent (%)	51,62													

CUADRO No. 4.28
INTRODUCCION AREAS
HECTAREAS

CULTIVO	SIN PROJ	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	SUBTOTAL
Maiz	110	0	0	0	0	0	110
Repollo	31	0	0	0	0	0	31
Papa	40,5	0	0	0	0	0	40,5
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
INC.ACUM.	181,5	0	0	0	0	0	181,5
AREAS INCREMENTALES ANUALES							
Maiz	9,583	4,937	7,26	2,904	4,356	29,04	
Repollo	29,948	15,428	22,688	9,075	13,613	90,752	
Papa	59,895	30,855	45,375	18,15	27,225	181,5	
Cebolla	5,99	3,086	4,538	1,815	2,723	18,152	
Suchini	3,594	1,851	2,723	1,089	1,633	10,89	
Frijol ejotero	3,594	1,851	2,723	1,089	1,633	10,89	
Broccoli	3,594	1,851	2,723	1,089	1,633	10,89	
Coliflor	3,594	1,851	2,723	1,089	1,633	10,89	
IMCR.C/P	119,792	61,71	90,753	36,3	54,449	0	
INC.ACUM	119,792	181,502	272,255	308,555	363,004	363,004	
VERIFIC:	119,792	181,502	272,255	308,555	363,004	363,004	

CUADRO No. 4.29
FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COS S/P	890437,08									
ING S/P	2110550									
MOB S/P	16906,5									
NET S/P	1220112,9									
Rent.	137,02									
COS TS/P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING TS/P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB TS/P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS A1	1017089	1017089	1017089	1017089	1017089	1017089	1017089	1017089	1017089	1017089
ING A1	2880692	2880692	2880692	2880692	2880692	2880692	2880692	2880692	2880692	2880692
MOB A1	20217,49	20217,49	20217,49	20217,49	20217,49	20217,49	20217,49	20217,49	20217,49	20217,49
COS A2	523942	523942	523942	523942	523942	523942	523942	523942	523942	523942
ING A2	1483974	1483974	1483974	1483974	1483974	1483974	1483974	1483974	1483974	1483974
MOB A2	10414,65	10414,65	10414,65	10414,65	10414,65	10414,65	10414,65	10414,65	10414,65	10414,65
COS A3	770534,4	770534,4	770534,4	770534,4	770534,4	770534,4	770534,4	770534,4	770534,4	770534,4
ING A3	2182366	2182366	2182366	2182366	2182366	2182366	2182366	2182366	2182366	2182366
MOB A3	15316,66	15316,66	15316,66	15316,66	15316,66	15316,66	15316,66	15316,66	15316,66	15316,66
COS A4	308203,3	308203,3	308203,3	308203,3	308203,3	308203,3	308203,3	308203,3	308203,3	308203,3
ING A4	872925,7	872925,7	872925,7	872925,7	872925,7	872925,7	872925,7	872925,7	872925,7	872925,7
MOB A4	6126,351	6126,351	6126,351	6126,351	6126,351	6126,351	6126,351	6126,351	6126,351	6126,351
COS A5	462293,2	462293,2	462293,2	462293,2	462293,2	462293,2	462293,2	462293,2	462293,2	462293,2
ING A5	1309375	1309375	1309375	1309375	1309375	1309375	1309375	1309375	1309375	1309375
MOB A5	9189,122	9189,122	9189,122	9189,122	9189,122	9189,122	9189,122	9189,122	9189,122	9189,122
COS A6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING A6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB A6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS C/P	1017089	1541031	2311565	2619769	3082062	3082062	3082062	3082062	3082062	3082062
ING C/P	2880692	4364666	6547032	7419958	8729333	8729333	8729333	8729333	8729333	8729333
MOB C/P	20217,49	30432,13	45948,79	52075,14	61264,26	61264,26	61264,26	61264,26	61264,26	61264,26
NET C/P	1863604	2823636	4235467	4800189	5647271	5647271	5647271	5647271	5647271	5647271
NET CP-SP	643490,6	1603523	3015354	3580077	4427158	4427158	4427158	4427158	4427158	4427158

CUADRO No. 4.30
ANALISIS FINANCIERO DE LA INVERSION EN RIEGO

AÑOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL COSTOS	358009,9	40025,13	54405,25	52859,85	49786,35	41251	7858,95	66740,49	2190	7858,95
Met. loca	6760	40								
Met. no locales	244971	0								
M. de O. calific.	53570,4	18569	42000	42000	42000					
M. de O. no calific.	35578,5	12591,6	0	5669	0	39061	5669	64550	0	5669
COSTOS MATERIALES	17.130	8.825	12.405	5.191	7.786	2.190	2.190	2.190	2.190	2.190
COSTOS CONS S.										
TOTAL BENEF.	-84145,7	-42072,9	110946,7	276469,4	519888,6	617254,6	763303,1	763303,1	763303,1	763303,1
BENEF. INCR.	-442156	-82098	56541,41	223609,6	470102,3	576003,6	755444,2	696562,6	761113,1	755444,2
INDICADORES FINANCIEROS	TIRF = 47,64	VAN 12% = 3188667	B/C = 7,052382							

UNIDAD DE RIEGO SAN FRANCISCO GUAJOYO
(COLONES)

CUADRO No 4.31
MAIZ S/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.Obra	20	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5
Mecaniz	342	1	1	1	1	1	1
Sulfato	98	2	2	2	2	2	2
F. Foma.	160	2	2	2	2	2	2
Semilla	2,5	63	63	63	63	63	63
Insectici	150	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Herbicida	70	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	2820,3	2820,3	2820,3	2820,3	2820,3	2820,3
SUBTOTAL		3102,33	3102,33	3102,33	3102,33	3102,33	3102,33
INGRESOS							
Maiz qq	66	90	90	90	90	90	90
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5940	5940	5940	5940	5940	5940
ING. NET		2837,67	2837,67	2837,67	2837,67	2837,67	2837,67
M.DE OBRA		77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5
Rent. (%)	91,47						

CUADRO No. 4.32
SORGO S/P

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M. Obra	20	61	61	61	61	61	61
PT (MEC.)	342	1	1	1	1	1	1
Semilla	0,7	43	43	43	43	43	43
Herb.	1	150	150	150	150	150	150
Insect.	1	150	150	150	150	150	150
Fert.	1	735	735	735	735	735	735
INDIRECTO	0,1	2627,1	2627,1	2627,1	2627,1	2627,1	2627,1

CONTINUA

CUADRO 4.32 - Cont.

	2009,81	2009,81	2009,81	2009,81	2009,81	2009,81
SUBTOTAL INGRESOS						
Sorg. qq	47,5	71	71	71	71	71
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	3372,5	3372,5	3372,5	3372,5	3372,5	3372,5
ING. NET	482,69	482,69	482,69	482,69	482,69	482,69
M.DE OBRA	61	61	61	61	61	61
Rent. (%)	16,70	16,70				

CUADRO No. 4.33
Mapier s/

COSTOS	PRECIO	1	2	3	4	5	6
M.de Obra	20	110	110	110	110	110	110
Fert.	1463	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	3663	3663	3663	3663	3663	3663
SUBTOTAL		4029,3	4029,3	4029,3	4029,3	4029,3	4029,3
INGRESOS							
Forr. TM	20	200	200	200	200	200	200
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4000	4000	4000	4000	4000	4000
ING. NET		-29,3	-29,3	-29,3	-29,3	-29,3	-4029,3
M.DE OBRA		110	110	110	110	110	110
Rent (%)		-0,73					

CUADRO No. 4.34
MAIZ C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO									
M.Obra	20	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
Mecaniz	342	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FERT.	1	892	892	892	892	892	892	892	892	892
Semilla	2,5	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Insecticidi	150	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Herbicide	70	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
Cuota rie	169	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INDIRECTO	0,1	3725,3	3725,3	3725,3	3725,3	3725,3	3725,3	3725,3	3725,3	3725,3
SUBTOTAL		4097,83	4097,83	4097,83	4097,83	4097,83	4097,83	4097,83	4097,83	4097,83
INGRESOS										
Maiz qq	66	90	90	90	90	90	90	90	90	90
SUBTOTAL		5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940
ING.NET		1842,17	1842,17	1842,17	1842,17	1842,17	1842,17	1842,17	1842,17	1842,17
M.DE OBRA		95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
Rent. (%)		44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95

CUADRO No. 4.35
SORGO C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO									
M.Obra	20	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Mecaniz	342	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	0,7	43	43	43	43	43	43	43	43	43
F. Form.	892	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Herb.	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota rie	169	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	3313,1	3313,1	3313,1	3313,1	3313,1	3313,1	3313,1	3313,1	3313,1
SUBTOTAL		3644,61	3644,61	3644,61	3644,61	3644,61	3644,61	3644,61	3644,61	3644,61
INGRESOS										
Sorgo. qq	47,5	88	88	88	88	88	88	88	88	88
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
ING.NET		535,59	535,59	535,59	535,59	535,59	535,59	535,59	535,59	535,59
M.DE OBRA		79	79	79	79	79	79	79	79	79
Rent. (%)		14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70

CUADRO No. 4.37
MANGO C/P

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M.de Obra	133	82	94	108	121	121	121	121	121	121
Sem. cob.	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planta	69	5	6	7	0	0	0	0	0	0
Mat. org.	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fungicide	878	878	1010	1161	1336	1336	1336	1336	1336	1336
Insectic.	394	395	454	522	600	600	600	600	600	600
F. fol.	6	6	7	8	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15
Cuota rie	468	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fert. gr.	1	420	483	555	639	639	639	639	639	639
Cajes med	16,5	0	0	0	30	30	30	30	30	30
INDIRECTO	0,1	3963,5	4487,825	5090,799	6141	6141	6141	6141	6141	6141
SUBTOTAL	6821,65	4359,85	4936,608	5599,879	6755,1	6755,1	6755,1	6755,1	6755,1	6755,1
INGRESOS										
Mango caj	16,5	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	-6821,65	-4359,85	-4936,61	-5599,88	16500	16500	16500	16500	16500	16500
ING.NET	133	82	94,3	108,445	121	121	121	121	121	121
M.DE OBRA	28,81									
Rent (%)										

CUADRO No. 4.38
MAPIER C/P

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M.de Obra	108	92	92	92	92	92	108	92	92	92
Mecaniz	456	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Semilla	20	0	0	0	0	0	12	0	0	0
Fert.	1463	1463	1463	1463	1463	1463	1463	1463	1463	1463
Insect	115	0	0	0	0	0	115	0	0	0
Cuota rie	507	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	3810	3810	3810	3810	3810	4941	3810	3810	3810
SUBTOTAL	5435,1	4191	4191	4191	4191	4191	5435,1	4191	4191	4191
INGRESOS										
Forr. TN	30	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
ING.NET	564,9	1809	1809	1809	1809	1809	564,9	1809	1809	1809
M.DE OBRA	108	92	92	92	92	92	108	92	92	92
Rent (%)	10,39	43,16								

CUADRO No. 4.39
MELON C/P

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. de Obra	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
Mecaniz.	541	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	18315	18315	18315	18315	18315	18315	18315	18315	18315	18315
Fert.	1772	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung	1496	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect	753	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adherente	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fert. f.	165	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota rie	169	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INDIRECTO	8931,75	8931,75	8931,75	8931,75	8931,75	8931,75	8931,75	8931,75	8931,75	8931,75
SUBTOTAL	9824,925	9824,925	9824,925	9824,925	9824,925	9824,925	9824,925	9824,925	9824,925	9824,925
INGRESOS										
Mel. TM	850	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200
ING. NET	375,075	375,075	375,075	375,075	375,075	375,075	375,075	375,075	375,075	375,075
M. DE OBRA	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
Rent (%)	3,82									

CUADRO No. 4.40
SOYA C/P

COSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. Obra	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Mecaniz	770	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Fertil.	730	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	200	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	200	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adherente	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota Rie	169	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	4029	4029	4029	4029	4029	4029	4029	4029	4029	4029
SUBTOTAL	6431,9	6431,9	6431,9	6431,9	6431,9	6431,9	6431,9	6431,9	6431,9	6431,9
INGRESOS										
Soya. tm	2105	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	5262,5	5262,5	5262,5	5262,5	5262,5	5262,5	5262,5	5262,5	5262,5	5262,5
ING. NET	830,6	830,6	830,6	830,6	830,6	830,6	830,6	830,6	830,6	830,6
M. DE OBRA	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Rent (%)	18,74									

CUADRO No. 4.41
TABACO C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO	187	187	187	187	187	187	187	187	187
M. Obra	20	187	187	187	187	187	187	187	187	187
Mecaniz.	456	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	1,65	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Fertil.	2818	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	611	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	1398	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mat. seca	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuota Rie	169	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	10417,58	10417,58	10417,58	10417,58	10417,58	10417,58	10417,58	10417,58	10417,58
SUBTOTAL		11459,33	11459,33	11459,33	11459,33	11459,33	11459,33	11459,33	11459,33	11459,33
INGRESOS										
Tabaco TM	11000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		22000	22000	22000	22000	22000	22000	22000	22000	22000
ING.NET		10540,67	10540,67	10540,67	10540,67	10540,67	10540,67	10540,67	10540,67	10540,67
M.DE OBRA		187	187	187	187	187	187	187	187	187
Rent (%)		91,98								

CUADRO No. 4.42
FRIJOL C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO	84	84	84	84	84	84	84	84	84
M. Obra	20	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Mecaniz.	456	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	4	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Fertil.	541	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	525	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	546	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adherente	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fert. fol	27	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cuota rie	169	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDIRECTO	0,1	4591	4591	4591	4591	4591	4591	4591	4591	4591
SUBTOTAL		5050,1	5050,1	5050,1	5050,1	5050,1	5050,1	5050,1	5050,1	5050,1
INGRESOS										
Frijol.TM	2970	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940
ING.NET		889,9	889,9	889,9	889,9	889,9	889,9	889,9	889,9	889,9
M.DE OBRA		84	84	84	84	84	84	84	84	84
Rent (%)		17,62								

CUADRO No. 4.43
TOMATE C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO	264	264	264	264	264	264	264	264	264
M. Obra	20	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Mecaniz	541	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	0,37	33233	33233	33233	33233	33233	33233	33233	33233	33233
Fertil.	650	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	1496	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	753	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adherente	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fert. fo	165	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rafia	50	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Tutores	1	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Cuota rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INDIRECTO	0,1	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21
SUBTOTAL		27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53
INGRESOS	2178	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tom. tm		43560	43560	43560	43560	43560	43560	43560	43560	43560
SUBTOTAL		15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47
ING. NET		264	264	264	264	264	264	264	264	264
M.DE OBRA		56,81								
Rent (%)										

CUADRO No. 4.44
CHILE PIMIENTO C/P

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTOS	PRECIO	264	264	264	264	264	264	264	264	264
M. Obra	20	264	264	264	264	264	264	264	264	264
Mecaniz	541	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Semilla	0,37	33233	33233	33233	33233	33233	33233	33233	33233	33233
Fertil.	650	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fung.	1496	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Insect.	753	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adherente	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fert. fo	165	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rafia	50	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Tutores	1	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Cuota rie	132	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INDIRECTO	0,1	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21	25253,21
SUBTOTAL		27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53	27778,53
INGRESOS	2178	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Pimien. T	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL		43560	43560	43560	43560	43560	43560	43560	43560	43560
ING. NET		15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47	15781,47
M.DE OBRA		264	264	264	264	264	264	264	264	264
Rent (%)		56,81								

CUADRO No. 4.45
INTRODUCCION AREAS
HECTAREAS

	CULTIVO SIN PROY	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	
Maiz	95	0	0	0	0	0	0	0
Sorgo	94,65	0	0	0	0	0	0	0
Pasto	58,35	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0
INC.AQUJ.	248	0	0	0	0	0	0	0
		AREAS INCREMENTALES		ANUALES		SUBTOT [
Maiz		16,4	16,4	0	0	0	0	32,8
Sorgo		16,4	16,4	0	0	0	0	32,8
Uva		2,48	4,96	7,44	9,92	0	0	24,8
Mango		11,3	11,3	0	0	0	0	22,6
Napier		39,725	39,725	0	0	0	0	79,45
Maldn		34,375	34,375	0	0	0	0	68,75
Soya		44,175	44,175	0	0	0	0	88,35
Tabaco		34,375	34,375	0	0	0	0	68,75
Frijol		16,4	16,4	0	0	0	0	32,8
Tomate		9,8	9,8	0	0	0	0	19,6
Chile pim.		9,8	9,8	0	0	0	0	19,6
INCR.C/P		164,855	167,335	7,44	9,92	0	0	349,55
INC.AQUJ		164,855	332,19	339,63	349,55	349,55	349,55	1387,67
VERIFIC:		164,855	332,19	339,63	349,55	349,55	349,55	1387,67

CUADRO No. 4.46
FLUJO DE FONDOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COS S/P	803351,52									
ING S/P	1116907,1									
MOB S/P	19554,65									
NET S/P	315555,6									
RENT.	39,03									
COS TS/P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ING TS/P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOB TS/P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COS A1	2053897	1933846	1940364	1947859	1960912,6	1960913	2010334	1960913	1960913	1960913
ING A1	2883906	2991935	2991935	2991935	3178385,1	3178385	3178385	3178385	3178385	3178385
MOB A1	31270,27	29130,85	29289,84	29429,68	29571,55	29571,55	30207,15	29571,55	29571,55	29571,55
COS A2		2133121	1576345	1582862	1590357,4	1603411	1603411	1652833	1603411	1603411
ING A2		2677507	2532764	2532764	2532764,3	2719214	2719214	2719214	2719214	2719214
MOB A2		32916,99	29850,05	29989,04	30148,879	30290,75	30290,75	30926,35	30290,75	30290,75
COS A3		237671,5	109240	109240	109240,03	109240	109240	109240	109240	109240
ING A3		567151,2	891237,6	891237,6	891237,6	891237,6	891237,6	891237,6	891237,6	891237,6
MOB A3		4940,16	2157,6	2157,6	2157,6	2157,6	2157,6	2157,6	2157,6	2157,6
COS A4		316895,4	145653,38	145653,38	145653,38	145653,4	145653,4	145653,4	145653,4	145653,4
ING A4		756201,6	1188316,8	1188316,8	1188316,8	1188317	1188317	1188317	1188317	1188317
MOB A4		6586,88	2876,8	2876,8	2876,8	2876,8	2876,8	2876,8	2876,8	2876,8
COS A5					0	0	0	0	0	0
ING A5					0	0	0	0	0	0
MOB A5					0	0	0	0	0	0
COS A6					0	0	0	0	0	0
ING A6					0	0	0	0	0	0
MOB A6					0	0	0	0	0	0
COS C/P	2053897	4066967	3754380	3956856	3806163,3	3819217	3868639	3868639	3819217	3819217
ING C/P	2883906	5669442	6091851	7172139	7790703,9	7977154	7977154	7977154	7977154	7977154
MOB C/P	31270,27	62047,84	64060,05	68163,2	64754,829	64896,7	65532,3	64896,7	64896,7	64896,7
NET C/P	830009,4	1602475	2337470	3215282	3984540,5	4157937	4108515	4108515	4157937	4157937
NET CP-SP	516453,8	1288919	2023915	2901727	3670984,9	3844381	3794959	3794959	3844381	3844381

CUADRO No. 5.1
MODELO TÍPICO DE PRODUCCION AVIAR

COEFICIENTES TECNICOS MODELO TÍPICO	COEFICIENTES MODELO MEJORADO
POSTURA/AÑO PONEO.	100
POSTURA/AÑO CRIAND.	50
VIDA PRODUCTIVA	1 AÑO
MORTALIDAD	50,00%
PÉRDIDA NUEVOS (TÍPICO)	13,00%
PÉRDIDA NUEVOS (MEJORADO)	13,00%
PRECIOS DE INSUMOS Y PRODUCTOS	
PRECIOS DE INSUMOS	
ALIM. GALLINA/UA/DIA (TÍPICO)	0,08
ALIM. GALLINA/UA/DIA (MEJORADO)	0,11
ALIM. GALLO/UA/DIA (TÍPICO)	0,08
ALIM. GALLO/UA/DIA (MEJORADO)	0,11
ALIM. POLLITO/UA/DIA	0,06
ALIM. POLLITO/UA/DIA	0,04
ALIM. POLLITA /UA/DIA	5,60
PROD. VET. A.	1,40
M. DE O. (TÍPICO)	0,02 = UA
M. DE O. (MEJORADO)	0,08
PRECIOS DE PRODUCTOS	
GALLINA	25
POLLA	25
POLLO	20
GALLO	20
HUEVO	0,45
INFRAESTRUCTURA	300
GALLINERO	90
BEBEDERO	90

CUADRO No. 5.2
MODELO TÍPICO DE PRODUCCION AVIAR

CATEGORIA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
CRIANDEAS	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2
PONEDORAS	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2
POLLITAS	4	4	4	0	4	4	4	4	0	4
POLLITOS	4	4	1	0	4	4	4	1	0	4
GALLOS	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1
VENTAS	4	2	0	0	2	4	2	0	0	2
GALLINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLITAS	3	2	0	0	3	3	2	0	0	3
POLLITOS	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
GALLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GALLINAS	0	0	3	2	0	0	0	3	2	0
POLLITAS	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
POLLITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GALLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUEVO	348	348	348	348	174	348	348	348	348	174
PONEDORAS	87	87	87	100	87	87	87	87	100	87
CRIANDEAS										

CUADRO No. 5.3
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

COSTOS	307	307	248	175	243	307	307	248	175	243
INVERSIONES										
GALLINERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEBEDERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. OPERACIÓN										
ALIM. GALLINA	307	307	248	175	243	307	307	248	175	243
ALIM. GALLO	175	175	175	117	117	175	175	175	117	117
ALIM. POLLA	29	29	0	29	29	29	29	0	29	29
ALIM. POLLO	10	10	40	0	40	40	40	40	0	40
PROD. VET. H.	6	6	3	0	10	10	10	3	0	10
PROD. VET. P.	11	11	7	6	6	6	6	0	6	6
M. DE O. GR.	7	7	0	7	7	7	7	0	7	7
M. DE O. PE.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPRA DE GALLINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPRA GALLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS	28	28	23	16	22	28	28	23	16	22
INGRESOS										
GALLINAS	376	306	216	202	247	376	306	216	202	247
POLLITAS	100	50	0	0	50	100	50	0	0	50
POLLITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GALLO	60	40	0	0	60	60	40	0	0	60
HUEVO. POMED.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
HUEVO. CRIAD.	157	157	157	157	78	157	157	157	157	78
BENEFICIO NETO	39	39	39	45	39	39	39	39	45	39
	134	69	(32)	27	5	69	(1)	(32)	27	5
	TIR =	ERR	VAN 12% =	B/C (12%)	1					

CUADRO No 5.4
MODELO ALTERNATIVO DE PRODUCCION AVIAR

CATEGORIA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
CRIANDERAS	4	4	4	4	5	8	10	16	16	16
PONEDORAS	4	5	8	8	12	16	24	36	36	36
POLLITAS	4	6	8	8	12	16	24	36	36	36
POLLITOS	4	6	8	8	12	16	24	36	36	36
GALLOS	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
VENTAS										
GALLINAS	5	6	6	6	12	12	16	24	24	24
POLLITAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLITOS	2	5	7	11	15	22	34	34	34	34
GALLO	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
COMPRAS										
GALLINAS	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0
POLLITAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GALLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NUEVO										
PONEDORAS	348	435	696	1.044	1.392	2.088	3.132	3.132	3.132	3.132
CRIANDERAS	294	294	294	368	588	735	1.176	1.176	1.176	1.176

CUADRO No. 5.5
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

COSTOS	917	551	717	1.057	1.384	1.963	3.013	3.014	3.014	3.014	3.014
INVERSIONES	390										
GALLINERO	300										
BEBEDERO	90										
C. OPERACION	527	551	717	1.057	1.384	1.963	3.013	3.014	3.014	3.014	3.014
ALIM. GALLINA	321	361	482	683	964	1.365	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
ALIM. GALLO	40	40	40	40	40	40	40	80	80	80	80
ALIM. POLLITA	40	60	81	121	161	242	363	363	363	363	363
ALIM. POLLITO	10	15	20	30	40	60	91	91	91	91	91
PROD. VET. H.	6	6	6	6	6	6	6	11	11	11	11
PROD. VET. P.	11	17	22	34	45	67	101	101	101	101	101
MANO DE OBRA	1	1	1	2	3	4	6	6	6	6	6
POLLA	50	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0
IMPREVISTOS	48	50	65	92	126	178	269	274	274	274	274
INGRESOS	474	598	756	1.175	1.511	2.130	3.239	3.259	3.259	3.259	3.259
GALLINAS	125	150	150	300	300	400	600	600	600	600	600
POLLITAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLITOS	40	100	140	220	300	440	680	680	680	680	680
GALLO	20	20	20	20	20	20	20	40	40	40	40
HUEVO. POMED.	157	196	313	470	626	940	1.409	1.409	1.409	1.409	1.409
HUEVO. CRIAD.	132	132	132	165	265	331	529	529	529	529	529
BENEFICIO NETO	1.016	(443)	47	38	119	127	168	225	245	245	245
TIR =		23,35%		VAN 12% =	270		B/C (12%)	1			
COSTOS INCREMENTALES	610	244	470	882	1.142	1.656	2.706	2.766	2.839	2.839	2.771
INGRESOS INCREMENTALES	98	292	540	974	1.264	1.755	2.933	3.043	3.057	3.057	3.011
BENEFICIO INCREMENTAL	(512)	49	70	92	122	99	227	277	218	218	240
TIR =		19,05%		VAN 12% =	179		B/C (12%)	1			

CUADRO No 5.4
MODELO ALTERNATIVO DE PRODUCCION AVIAR

CATEGORIA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
CRIANDERAS	4	4	4	4	8	10	16	16	16	16
PONEDORAS	4	5	8	8	16	24	36	36	36	36
POLLITAS	4	6	8	8	16	24	36	36	36	36
POLLITOS	4	6	8	8	16	24	36	36	36	36
GALLOS	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
VENTAS										
GALLINAS	5	6	6	12	12	16	24	24	24	24
POLLITAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLITOS	2	5	7	11	15	22	34	34	34	34
GALLO	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
COMPRAS										
GALLINAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
POLLITAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GALLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUEVO										
PONEDORAS	348	435	696	1.044	1.392	2.088	3.132	3.132	3.132	3.132
CRIANDERAS	294	294	294	368	588	735	1.176	1.176	1.176	1.176

CUADRO No. 5.5
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

	917	551	717	1.057	1.384	1.963	3.013	3.014	3.014	3.014
COSTOS										
INVERSIONES	390									
GALLINERO	300									
BEBEDERO	90									
C. OPERACION	527	551	717	1.057	1.384	1.963	3.013	3.014	3.014	3.014
ALIM. GALLINA	321	361	482	683	964	1.365	2.088	2.088	2.088	2.088
ALIM. GALLO	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ALIM. POLLITA	40	60	81	121	161	242	363	363	363	363
ALIM. POLLITO	10	15	20	30	40	60	91	91	91	91
PROD. VET. H.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
PROD. VET. P.	11	17	22	34	45	67	101	101	101	101
MANO DE OBRA	1	1	1	2	3	4	6	6	6	6
POLLA	50	0	0	50	0	0	50	0	0	0
IMPREVISTOS	48	50	65	92	126	178	269	274	274	274
INGRESOS	474	598	756	1.175	1.511	2.130	3.239	3.259	3.259	3.259
GALLINAS	125	150	150	300	300	400	600	600	600	600
POLLITAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLITOS	40	100	140	220	300	440	680	680	680	680
GALLO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
HUEVO. POMEI.	157	196	313	470	626	940	1.409	1.409	1.409	1.409
HUEVO. CRIAD.	132	132	132	165	265	331	529	529	529	529
BENEFICIO NETO	1.016	(443)	47	38	119	168	225	245	245	245
TIR =	23,35%	VAN 12% =	270	B/C (12%)	1					
COSTOS INCREMENTALES	610	244	470	882	1.142	1.656	2.706	2.766	2.839	2.771
INGRESOS INCREMENTALES	98	292	540	974	1.264	1.755	2.933	3.043	3.057	3.011
BENEFICIO INCREMENTAL	(512)	49	70	92	122	99	227	277	218	240
TIR =	19,05%	VAN 12% =	179	B/C (12%)	1					

CUADRO No. 5.6
MODELO DE PRODUCCION BOVINA 20 MAS.

COEFICIENTES TECNICOS Y RENDIMIENTOS		
COEFICIENTES		
PARTOS POR AÑO	1	
PRECIO DE LITRO DE LECHE	1,5	
PRODUCCION LT/DIA/VACA (TIP)	2,4	
PRODUCCION LT/DIA/VACA (MEJ)	6	
DIAS DE LACTANCIA TIPICO	120	
DIAS DE LACTANCIA MEJORADO	180	
PRECIOS DE INSUMOS E INVERSIONES		PRECIOS DE VENTAS
SERVICIO DE MONTO	25	VACAS PROD.
CONSUMO SAL/UA ANUAL	10	MORRAS
MANO DE OBRA POR DIA/UA	0,5	NOV. 24M.
CHAPEO ANUALES (TIPICO)	3240	NOV. 12M.
CHAPEO ANUALES (MEJORADO)	3600	TERNERAS
PRODUCTO VET. AD/CAB./AÑO	20	TERNEROS
PRODUCTO VET. PEG./CAB./AÑO	15	MOVILLOS
INST. CAÑA FOR./ 0.5 HA.	750	SEMENTAL
INST. BANCO PROT. 0.25 HA.	500	
PICADORA DE PASTO MANUAL	2500	
CORRAL CON SALA DE ORDEÑO	500	
TORO REPRODUCTOR (TIPICO)	2500	
TORO REPRODUCTOR (MEJORADO)	3500	
SALES MINERALES/UA ANUAL	20	
DIVISION DE POTREROS POR MTR	1,87	
METROS LINEALES/POTREROS	3200	
INST. PASTO CORTE MAPIER CR.	750	
COSTO ALIMENTO EN Q.	0,75	
COSTO FERTILIZACION POR AÑO	2775	
MANO DE OBRA POR DIA/UA (MEJ)	0,25	

CUADRO No. 5.7

MODELO TIPO CATEGORIA	CARGA ANIMAL/HA.- 1,75	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		AÑOS									
VACAS EN P.	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
VACAS HORRAS	3	3	3	1	2	3	2	2	2	2	2
MOVILLAS 24 A 36 MESES	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2
MOVILLAS 12 A 24 MESES	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
TERNEROS	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NOVILLOS	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SEMENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VACAS DESECIMO	3	3	4	0	0	3	2	2	2	2	2
VACAS HORRAS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 24 A 36 MESES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 12 A 24 MESES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNEROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMENTALES	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
COMPRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VACAS EN P.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO No. 5.8
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

COSTOS	75520,5	9440,75	7906,25	7216	7438,75	7438,75	7216	7216	7216	7216	7216	7216	7216
MAHO DE OBRA		3102,5	3467,5	2920	3102,5	3102,5	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920
PROD. VET. AD		240	280	240	260	260	240	240	240	240	240	240	240
PROD. VET. PER.		75	75	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
SERVICIO DE MONTA		125	125	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CHAPEO		3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240	3240
COMPRA VACAS EN P.		1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS		858,25	718,75	656	676,25	676,25	656	656	656	656	656	656	656
INGRESOS	78544	7560	9360	5728	7728	9528	7728	7728	7728	7728	7728	7728	7728
VENTA DE LECHE		2160	2160	1728	1728	1728	1728	1728	1728	1728	1728	1728	1728
VACAS PROD.		5400	7200	0	3600	5400	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
MORRAS		0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 24 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 12 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLOS		0	0	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
SEMENTALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BENEFICIO NETO	3023,5	-1880,75	1453,75	-1488	289,25	2089,25	512	512	512	512	512	512	512
TIR =		23%			VAN 12%	2818,346				B/C (12%)			1,02

CUADRO No. 5.9

MODELO MEJORADO CATEGORIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	AÑOS									
VACAS EN P.	5	5	5	5	7	10	10	12	12	12
VACAS MORRAS	3	3	1	2	3	2	3	3	5	5
NOVILLAS 24 M	3	1	2	3	2	3	3	5	5	6
NOVILLAS 12 M	1	2	3	3	3	5	5	6	6	6
TERNERAS	2	3	2	2	4	5	5	6	6	6
TERNEROS	3	2	3	2	2	5	5	6	6	6
NOVILLOS	0	3	2	3	4	4	5	5	6	6
SEMENTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS										
VACAS REP.	3	3	1	0	0	2	1	3	5	5
MORRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLAS 24 M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLAS 12 M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNEROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS	0	3	2	3	2	4	5	5	6	6
SEMENTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPRAS										
SEMENTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO No. 5.10
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

COSTOS	177640,9	17740,38	13422,63	13006,5	13838,75	14904,75	19486	19000,5	20898,75	22563,25	22979,38
MAHO DE OBRA	1551,25	1733,75	1642,5	1825	2190	2920	3285	3832,5	4197,5	4288,75	
PROD. VET. AD	240	280	260	300	340	440	520	600	680	700	
PROD. VET. PEQ.	75	75	75	75	105	150	150	180	180	180	
INST. CAJA FOR.	750	0	0	0	0	750	0	0	0	0	
INST. PASTO CORTE NAPIER CR.	750	0	0	0	0	750	0	0	0	0	
TORO REPR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHAPEO	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
FERTILIZACION	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	
COSTO DE ALIMENTACION	3525	4112,5	3818,75	4406,25	4993,75	6462,5	7637,5	8812,5	9987,5	10281,25	
PICADORA DE PASTO MANUAL	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
INST. BANCO PROT. 0.25 HA.	500	0	0	0	0	500	0	0	0	0	
CORRAL CON SALA DE ORDEÑO	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IMPREVISTOS	974,125	846,375	835,25	857,5	901	1138,5	1033	1098,75	1143,25	1154,375	
INGRESOS	219060	13500	17100	12300	11700	13740	24600	24000	30840	35640	
VENTA DE LECHE	8100	8100	8100	8100	8100	11340	16200	16200	19440	19440	
VACAS PROD.	5400	5400	1800	1800	0	0	3600	1800	5400	9000	
MORRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOVILLAS 24 M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOVILLAS 12 M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TERNERAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TERNEROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MOVILLOS	0	3600	2400	3600	2400	4800	6000	6000	7200	7200	
SEMENTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BENEFICIO NETO	41219,13	-4240,38	3677,375	-706,5	-2138,75	-1164,75	5114	4999,5	9941,25	13076,75	12660,63
TIR =	46%	VAN 12%		14282,06	B/C (12%)		1,15				
BENEFICIO INCREMENTAL		-2359,63	2223,625	781,5	-2428	-3254	4602	4487,5	9429,25	12564,75	12148,63
TIR =	56,11%	VAN 12%		13444,92							

CUADRO No. 5.13
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

	16161,75	1237,5	1460,25	1683	1683	1683	1905,75	1683	1683	1460,25
COSTOS										
MAHO DE OBRA		365	547,5	730	730	730	912,5	730	730	1460,25
PROD. VET. AD		20	40	60	60	60	80	60	60	547,5
PROD. VET. PEG.		15	15	15	15	15	15	15	15	40
SERVICIO DE MONTA		25	25	25	25	25	25	25	25	15
CHAPEO		700	700	700	700	700	700	700	700	700
COMPRA VACA PARIDA		0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS		112,5	132,75	153	153	153	175,25	153	153	132,75
INGRESOS	16320	432	432	1632	2232	1632	1632	2232	1632	2232
VENTA DE LECHE		432	432	432	432	432	432	432	432	432
VACAS PROD.		0	0	0	1800	0	0	1800	0	1800
HORRAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 24 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 12 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERMERAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLOS		0	0	1200	0	1200	0	0	1200	0
SEMENTALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0
BENEFICIO NETO	158,25	-805,5	-1028,25	-51	549	-51	-273,75	549	-51	771,75
TIR =		1,43%								
			VAN 12%	-727,01		B/C (12%)	0,93			

CUADRO No. 5.14

MODELO MEJORADO CATEGORIA	CARGA ANIMAL/HA = 1.75	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		AÑOS									
TOTAL ANIMALES		1,2	2	3	3	4,2	5,1	6,2	8	9	9
VACAS EN P.		1	1	1	1	2	2	3	3	3	3
VACAS HORRAS		0	0	0	1	0	1	0	1	1	2
MOVILLAS 24 M		0	0	1	0	1	0	1	1	2	1
MOVILLAS 12 M		0	1	0	1	0	1	1	2	1	2
TERNERAS		1	0	1	0	1	1	2	1	2	1
TERNEROS		0	1	0	1	1	1	1	2	1	2
MOVILLOS		0	0	1	0	1	1	1	1	2	1
SEMENTALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS											
VACAS REP.		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
HORRAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 24 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLAS 12 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOVILLOS		0	0	1	0	1	1	1	1	2	1
SEMENTALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPRAS											
VACA EN P.		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO No. 5.15
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

COSTOS	32900	4400,75	2094,25	2317,75	2317,75	2758,5	3532	3422,75	3869,75	4093,25	4093,25
MAHO DE OBRA		365	54,75	730	730	1095	1277,5	1642,5	2007,5	2190	2190
PROD. VET. AD		20	40	60	60	80	100	120	160	180	180
PROD. VET. PEQ.		15	15	15	15	30	30	45	45	45	45
INST. CARA FOR.		500	0	0	0	0	500	0	0	0	0
VACA EN P.		1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHAPEO		700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
FERTILIZACION		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
COSTO ALIMENTACION		0,75	1,5	2,25	2,25	3	3,75	4,5	6	6,75	6,75
IMPREVISTOS		400	190,25	210,5	210,5	250,5	320,75	310,75	351,25	371,5	371,5
INGRESOS	45600	1620	1620	2820	1620	4440	4440	6060	6060	9060	7860
VENTA DE LECHE		1620	1620	1620	1620	3240	3240	4860	4860	4860	4860
VACAS PROD.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MORRAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLAS 24 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLAS 12 M.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS		0	0	1200	0	1200	1200	1200	1200	2400	1200
SEMENTALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BENEFICIO NETO	12700	-2780,75	-474,25	502,25	-697,75	1681,5	908	2637,25	2190,25	4966,75	3766,75
TIR =		26,68%		VAN 12%	3548,74		B/C (12%)	1,20			
BENEFICIO INCREMENTAL		-1975,25	554	553,25	-1246,75	1732,5	359	2911	1641,25	5017,75	2995
TIR =		37,09%		VAN 12%	4197,86						

CUADRO No. 5.16
 MODELO CAPRINO
 COEFICIENTES TECNICOS Y RENDIMIENTOS

ITEM	U. DE M. PRECIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PARTOS/AÑO	NO.	1									
CRÍA/PARTO	NO.	1									
LACTANCIA	DÍAS	100									
LECHE/DÍA	LTS	1									
PRECIOS PRODUCTOS FINALES											
CABRITOS	NO.	50									
CABRITAS	NO.	75									
CABRAS	NO.	400									
CABRA DESECHO	NO.	300									
LECHE	LTS.	2,5									
MANO DE OBRA, INSUMOS, ETC.											
JORNAL/ANIMAL		1,5									
ALIMENT. ADULTO		120									
ALIMENT. CABRITA		50									
ALIMENT. CABRITO		25									
P.VET. ADULTO		15									
P.VET. PEQUEÑO		6									
SERVICIO MONTA		10									
INVERSIONES											
CABRERIZA		300									
COMEDERO		60									
BEBEDERO		75									
DESARROLLO BIOMÉTRICO											
CABRAS		1	2	3	3	4	6	6	6	6	6
CABRITAS		1	2	2	2	3	4	4	4	4	4
CABRITOS		1	2	2	2	3	5	5	5	5	5
VENTAS:											
CABRA		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
CABRITAS		0	1	1	0	1	3	3	3	3	3
CABRITOS		0	1	2	2	3	5	5	5	5	5
COMPRAS											
CABRAS		1									

CUADRO No. 5.18
 MODELO TIPICO DE PRODUCCION PORCINA
 COEFICIENTES TECNICOS Y PRECIOS

PARTOS POR AÑO (TIPICO)	1,00
LECHONES AL DESTETE (TIPICO)	4,00
MORTALIDAD LECHONES ANTES DEST. (TIPICO)	0,37
MORTALIDAD LECHONES ANTES DEST. (MEJORADO)	10
PERIODO DE ENGORDE/UA (DIAS)	180,00
LECHONES AL DESTETE (MEJORADO)	8,00
PARTOS POR AÑO (MEJORADO)	2,00
PRECIOS DE ANIMALES	
CERDA DESHECHO	450,00
LECHONA 3 MESES	150,00
LECHON 3 MESES	150,00
CERDO GORDO	800,00
VERRACO	0,00
VERRACO DESECHO	0,00
INFRAESTRUCTURA (MEJORADO)	
CHIGUERO	400,00
LETRINA	175,00
PRECIOS DE INSUMOS	
ALIM. CERDA PARIDA/UA/DÍA	0,90
DESPUES DE 60 DIAS	0,95
ALIM. CERDA RE	2,50
ALIM. CERDO GORDO /UA/DIARIA	25,00
SALTO VERR. (TIPICO)	7,70
PROD.VET.AD/UA/AÑO	7,50
PROD.VET.PEG/UA/AÑO	1,50
ALIM. CERDA PA	0,30
MANO DE OBRA/U	
(NO INCLUYE LECHONES < 2 MESES).	
MANO DE OBRA/UA/DÍA (MEJORADO)	0,20
(NO INCLUYE LECHONES < 2 MESES).	
ALIM. LECHONAS > DE 2 MESES/UA/DÍA	0,90
ALIM. LECHONES	0,90

CUADRO No. 5.19
MODELO TÍPICO DE PRODUCCIÓN PORCINA

CATEGORIA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
CERDAS PARIDAS	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
CERD. REEMPLAZO	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
LECHONAS < 2 MESES	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
LECHONES < 2 MESES	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
CERDO GORDO	0	2	2	4	4	4	4	4	4	4
VERRACO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS										
CERDAS DESECHO	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2
LECHONAS > 2 MESES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LECHONES > 2 MESES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CERDO GORDO	0	2	2	4	4	4	4	4	4	4
VERRACO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMPRAS										
VERRACO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO No. 5.20
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

COSTOS	709,45	2336,13	2885,52	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46
INVERSIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHICUERO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LETRIMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. OPERACIÓN	709,45	2336,13	2885,52	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46	3892,46
ALIMENTACIÓN AD.	346,75	1040,25	1387,00	1387,00	1387,00	1387,00	1387,00	1387,00	1387,00	1387,00	1387,00
ALIMENTACIÓN PEG.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALIMENTACION CERDA PAR	90,00	90,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
ALIMENTACION CERDO GOR	0,00	900,00	900,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00
SALTO	25,00	25,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
PROD. VET. AD.	7,70	38,50	46,20	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60
PROD. VET. PEG.	30,00	30,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
MANO DE OBRA	145,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IMPREVISTOS	64,50	212,38	262,32	353,86	353,86	353,86	353,86	353,86	353,86	353,86	353,86
INGRESOS	0,00	2050,00	2500,00	4400,00	4400,00	4400,00	4400,00	4400,00	4400,00	4400,00	4400,00
CERDAS DESECHO	0,00	450,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
LECHONAS > 2 MESES	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
LECHONES > 2 MESES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CERDO GORDO	0,00	1600,00	1600,00	3200,00	3200,00	3200,00	3200,00	3200,00	3200,00	3200,00	3200,00
BENEFICIO NETO	217,17	-709,45	-286,13	-385,52	507,54	507,54	507,54	507,54	507,54	507,54	507,54
TIR =			21,15%		VAN 12% =	512,75		B/C (12%)	1,03		

CUADRO No. 5.21
MODELO MEJORADO

CATEGORIA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
PARTOS/AÑO = 2 MORTALIDAD AL DESTETE 10%										
CERDAS PARTIDAS	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4
CERD. REEMPLAZO	0	2	2	4	4	4	4	4	4	4
LECHONAS < 2 MESES	2	2	6	9	16	16	16	16	16	16
LECHONES < 2 MESES	2	2	6	9	16	16	16	16	16	16
CERDO GORDO	0	2	2	3	4	8	8	8	8	8
VERRACO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS										
CERDAS DESECHO	0	1	1	3	4	4	4	4	4	4
LECHONAS > 2 MESES	0	0	2	5	12	12	12	12	12	12
LECHONES > 2 MESES	0	0	3	5	8	8	8	8	8	8
CERDO GORDO	0	2	2	3	6	8	8	8	8	8
VERRACO	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
COMPRAS										
VERRACO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO No. 5.22
COMPORTAMIENTO FINANCIERO

COSTOS	1266,30	2717,83	3275,20	5499,73	6976,37	9148,65	9148,65	9148,65	9148,65	9148,65
INVERSIONES	575,00	0,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHIGUERO	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LETRINA	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VERRACOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. OPERACIÓN	691,30	2717,83	3275,20	5499,73	6976,37	9148,65	9148,65	9148,65	9148,65	9148,65
ALIMENTACIÓN AD.	403,75	1097,25	1325,25	2170,75	2569,75	2569,75	2569,75	2569,75	2569,75	2569,75
ALIMENTACIÓN CERDO GOR	0,00	900,00	900,00	1350,00	1800,00	3600,00	3600,00	3600,00	3600,00	3600,00
ALIMENTACION CERDA PAR	90,00	90,00	180,00	540,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
PROD. VET. AD.	7,70	38,50	46,20	77,00	92,40	123,20	123,20	123,20	123,20	123,20
PROD. VET. PEG.	30,00	30,00	90,00	135,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
MANO DE OBRA	97,00	315,00	436,00	727,00	920,00	1064,00	1064,00	1064,00	1064,00	1064,00
IMPREVISTOS	62,85	247,08	297,75	499,98	634,22	831,70	831,70	831,70	831,70	831,70
INGRESOS	0,00	2050,00	2800,00	5250,00	9600,00	11200,00	11200,00	11200,00	11200,00	11200,00
CERDAS DESECHO	0,00	450,00	450,00	1350,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00
LECHONAS > 2 MESES	0,00	0,00	300,00	750,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00
LECHONES > 2 MESES	0,00	0,00	450,00	750,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
CERDO GORDO	0,00	1600,00	1600,00	2400,00	4800,00	6400,00	6400,00	6400,00	6400,00	6400,00
VERRACO DESECHO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BENEFICIO NETO 1022,14	-1266,30	-667,82	-475,20	-249,73	2623,64	2051,36	2051,36	2051,36	2051,36	2051,36
TIR =	35,48%	VAN 12% = 3524,71		B/C (12%)		1,11				
BENEFICIO INCREMENTAL	-556,85	-381,70	-89,68	-757,27	2116,10	1543,81	1543,81	1543,81	1543,81	1543,81
TIR =	45,67%	VAN 12% = 3011,96								

CUADRO No. 6.1
COMPORTAMIENTO FINANCIERO DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE CAFE
SITUACION SIN PROYECTO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
COSTO DIRECTO				749	738	727	716	716	716	716	716	716	716
M. DE O. MANT.	JORNAL	84	2,80	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
M. DE O. COSECHA/B.	JORNAL	73	2,80	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
AMORT. ESTABL.				50	40	30	20	20	20	20	20	20	20
INSURNO POR AÑO	VARIOS			200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
IMPREVISTOS 10%			0,10	68	67	66	65	65	65	65	65	65	65
INGRESO				786	752	719	685	685	685	685	685	685	685
CAFE (OO-PERGAMINO)	KILOS	547	1,23	673	639	606	572	572	572	572	572	572	572
LEÑA	ESTEREOS	10	11,30	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
INGRESO NETO				36	14	(9)	(31)	(31)	(31)	(31)	(31)	(31)	(31)
TIR = 35,9				VAN (12%)= (65)		B/C (12%)		0,98					

CUADRO No. 6.2
COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE CAFETOS
1 HA. (EN US \$)

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
COSTO DIRECTO				1.861	611	1.313	1.535	1.732	1.732	1.732	1.732	1.732	1.732
M. DE O. ESTABLEC	JORNAL	194	2,80	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. DE O. MANT.	JORNAL	81	2,80	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
M. DE O. COSECHA/B.	JORNAL VARIABLE			0	62	260	454	633	633	633	633	633	633
INSURNO	VARIOS			222	267	706	715	715	715	715	715	715	715
MAT. VEGET.	BOLSAS	7.000	0,10	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS 10%				169	56	119	140	157	157	157	157	157	157
INGRESO				0	413	1.605	2.875	4.029	4.029	4.029	4.029	4.029	4.029
CAFE (OO-PERGAMINO)		0	56,60	0	368	1.545	2.575	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679	3.679
LEÑA (ESTEREOS)		0	15,00	0	45	60	300	350	350	350	350	350	350
INGRESO NETO				(1.861)	(198)	293	1.340	2.296	2.296	2.296	2.296	2.296	2.296
TIR = 46,2				VAN (12%)= 5.241		B/C (12%)		1,61					
RESUMEN													
COSTOS INCREMENTALES				1.112	(127)	585	819	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016
INGRESOS INCREMENTALES				(786)	(339)	887	2.190	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344
BENEFICIOS INCREMENTALES				(1.898)	(212)	301	1.372	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328	2.328
TIR = 45,96%				VAN (12%)= 5.306		B/C (12%)		2,18					

CUADRO No. 6.3
ANALISIS FINANCIERO AL COMPONENTE ESTABLECIMIENTO CERCAS VIVAS
1 KM. (EN US \$)

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
COSTO DIRECTO				836	139	169	169	169	169	169	169	169	169
M. DE O. PLANT.	JORNAL	50	2,8	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. DE O. MANT.	JORNAL	30	2,8	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
M. DE O. COSECHA/A.	JORNAL	10	2,8	28	42	70	70	70	70	70	70	70	70
INSUMOS	VARIOS	1	412	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAT. VEGET.	ESTACAS	600	0,16	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS	0,1		76	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15
INGRESO				143	155	513	513	513	513	513	513	513	513
LEÑA	ESTEREO	11	11,30	124	136	441	441	441	441	441	441	441	441
FOLLAJE	TM/KM	2,7	7,00	19	20	72	72	72	72	72	72	72	72
INGRESO NETO				-693	17	343	(169)	343	343	343	343	343	343
TIR =		23,97%	VAN (12%)	429		B/C (12%)	1,28						

CUADRO No. 6.4
ANALISIS FINANCIERO AL ESTABLECIMIENTO DE ARBOLES EM POTREROS
1 HA. (EN US \$)

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
COSTO DIRECTO				28	19	19	19	19	25	25	25	25	25
M. DE O. PLANT.	JORNAL	2	2,8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M. DE O. MANT.	JORNAL	2	2,8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
M. DE O. COSECHA/A.	JORNAL	2	2,8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
INSUMOS	VARIOS	1	11,55	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MAT. VEGET.	PLANTULAS	25	0,12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS	0,1		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
INGRESO				0	0	0	0	51	51	51	51	51	51
LEÑA	ESTEREO	0,85	11,3	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10
CARNE PIE	KILLOS	40	1,04	0	0	0	0	42	42	42	42	42	42
N		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESO NETO				(28)	(19)	(19)	(19)	26	26	26	26	26	26
TIR =		12,89%	VAN (12%)	2,7		B/C (12%)	1,02						

CUADRO No. 6.5
ANÁLISIS FINANCIERO A LA PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE BOSQUES ENERGÉTICOS
EN ÁREAS ACTUALMENTE SEMBRADAS CON MAÍZ
SITUACIÓN SIN PROYECTO

CONCEPTO	U. DE IMPRECIO	CANTIDA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8
MAÍZ										
COSTO										
MANO DE OBRA	JORNALE	2,32	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2
INSUMOS	VARIOS	83,40	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1
OTROS PROD.	VARIOS	34,88	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4
IMPREVISTO	S/M.O.	0,10	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
			27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8
INGRESO	00	9,30	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5
RENDIMIENTO			325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5
INGRESO NETO	TIR = MA		19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
			VAN (12%) = 131,47		B/C (12%)		1,06			

CUADRO No. 6.6
SITUACIÓN CON PROYECTO
COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE BOSQUES ENERGÉTICOS CON BARRERAS DE IZOTE.
MA. (EN US \$)

CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7
COSTO DIRECTO DE OBRA										
M. DE O. PLANT.	JORNAL	37	2,8	104	0	0	0	0	0	0
M. DE O. MANT.	JORNAL	18	2,8	50	0	0	0	0	0	0
M. DE O. COSECHA	JORNAL	10	2,8		50			28		
INSUMOS										
MAT. VEGET.	PLANTUL	1220	0,12	146	0	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS	0,1			35	5	0	0	3	0	0
LEÑA	ESTEREO	35	11,30	0	0	0	0	711	0	0
OTROS	METROS	45	7,00					396	315	
COSTOS E INGRESOS DE BARRERAS VIVAS (IZOTE) CON ACEQUIA										
COSTOS DIRECTOS				460					62	62
INGRESOS DEL IZOTE							32	62	62	652
TIR = 34,1% VAN (12%) = 2.352 B/C (12%) = 2,47										
RESUMEN										
COSTOS INCREMENTALES				542,544	-218,756	-274,196	-244,196	-213,396	-244,196	
INGRESOS INCREMENTALES				-325,5	-325,5	-325,5	-325,5	1037	326,5	
INGRESO NETO INCREMENTAL				-868,044	-106,744	-51,304	-81,304	1250,396	570,696	
TIR = 32,4% VAN (12%) = 2.221 B/C (12%) = MA										

CUADRO No. 6.7
ANALISIS FINANCIERO AL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES PARA PROTECCION DE CAUCES
1 KM (EN US \$)

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 25-30
COSTO DIRECTO				1.431	400	365	0	0	0	0	370		0
M. DE O. PLANT.	JORNAL	100	2,8	280	14	0	0	0	0	0	0		0
M. DE O. MANT.	JORNAL	125	2,8	350	350	350							
M. DE O. COSECHA/AJORNAL		120	2,8								336		
INSUMOS	VARIOS	0,2	53	11	0	0	0	0	0	0	0		0
MAT. VEGET.	PLANTULAS	5500	0,12	660	0	0	0	0	0	0	0		0
IMPREVISTOS	0,1			130	36	35	0	0	0	0	34		0
INGRESO (APROVECHAMIENTO DEL 50 X COMO PROTEC				0	0	0	0	0	0	0	2.963	VALOR RESC. 2000 ARB	15.000
LEÑA	ESTEREO	186	11,30								2.102		
OTROS	METROS CU	123	7,00								861		
M		0	0								0		0
INGRESO NETO				-1431	-400	(365)					2.593		15.000
TIR =				2,91%	VAN (12%)		(698)	B/C (12%)		(0,34)			

CUADRO No. 6.8
ESTABLECIMIENTO DE BOSQUES SISTEMA TALUNGYA
(EN US \$.)
SITUACION SIN PROYECTO

CONCEPTO	U. DE M.	PRECIO	CANTIDAD	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10		
MAÍZ															
COSTO				306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2		
MANO DE OBRA		2,32	69	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1		
INSUMOS	JORNALES	83,40	1	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4		
OTROS PROD.	VARIOS	34,88	1	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9		
IMPREVISTO	S/M.O.	0,10		27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8		
INGRESO				325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5		
RENDIMIENTO	qq	9,30	35	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5		
INGRESO NETO				19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3		
RENTABILIDAD (%)				6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		
(MANO DE OBRA)				69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
FRIJOL															
COSTO				369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6		
MANO DE OBRA		2,32	82	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2		
INSUMOS	JORNALES	142,29	1	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3		
OTROS PROD.	VARIOS	3,48	1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
IMPREVISTO	S/M.O.	0,10		33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6		
INGRESO				428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0		
RENDIMIENTO	qq	21,40	20	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0		
INGRESO NETO				58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4		
RENTABILIDAD (%)				15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8		
(MANO DE OBRA)				82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
RESUMEN:															
COSTOS TOTALES				675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8		
INGRESOS TOTALES				753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5		
BENEFICIOS				77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7		
RENTABILIDAD				11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5		
MANO DE OBRA				151	151	151	151	151	151	151	151	151	151		
INDICADORES FINANCIEROS															
												VAN 12%	529	B/C =	1,11

CUADRO No. 6.11
ESTABLECIMIENTO DE BOSQUES SISTEMA TAUNGMYA
(EN US \$.)
SITUACION SIN PROYECTO

CONCEPTO	U. DE M.	PRECIO	CANTIDA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10		
MAIZ															
COSTO				306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2		
MANO DE OBRA			69	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1		
INSURSO		2,32		83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4		
OTROS PROD.		34,88	1	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9		
IMPREVISTO		0,10		27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8		
INGRESO				325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5		
RENDIMIENTO	QQ	9,30	35	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5	325,5		
INGRESO NETO				19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3		
RENTABILIDAD (%)				6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		
(MANO DE OBRA)				69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
FRIJOL															
COSTO				369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6		
MANO DE OBRA			82	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2	190,2		
INSURSO		2,32		142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3		
OTROS PROD.		142,29	1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
IMPREVISTO		3,48	1	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6		
INGRESO				428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0		
RENDIMIENTO	QQ	21,40	20	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0	428,0		
INGRESO NETO				58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4		
RENTABILIDAD (%)				15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8		
(MANO DE OBRA)				82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
RESUMEN:															
COSTOS TOTALES				675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8	675,8		
INGRESOS TOTALES				753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5	753,5		
BENEFICIOS				77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7		
RENTABILIDAD				11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5		
MANO DE OBRA				151	151	151	151	151	151	151	151	151	151		
INDICADORES FINANCIEROS												VAN 12% 529		B/C = 1,11	

CUADRO No. 6.12 SITUACION CON PROYECTO: BOSQUE PRODUCTOR (E. CAMALDULENSIS) + MAIZ + FRIJOL

CONCEPTO	U. DE M.	CANTIDAD	PRECIO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
COSTOS TOTALES				1.155	721	687	381	39	0	0	0	0	0
COSTOS AGRICULTURA				676	676	676	370						
COSTOS FORESTERIA				479	46	11	11	39	0	0	0	0	0
ESTABLECIMIENTO				445									
MANO DE OBRA	JORNALES	26	2,80										
HERRAMIENTAS	VARIAS	1	10,50										
ALAMBRE PUAS	ROLLOS	1	18,50										
GRAPAS	LIBRAS	2	0,50										
INSECTICIDAS	LITROS	3	3,80										
PLANTA	UNIDAD	2.500	0,12										
IMPREVISTOS	S/COS. ANT.		0,10	40									
MANTENIMIENTO				34	46	11	11	11	0	0	0	0	0
MANO DE OBRA	JORNAL	12	2,80										
REPOSICIÓN PTA.	UNIDAD	122	0,12	0	15								
INSECTICIDA	LITRO	3	3,80	0	11	11	11	11	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTO				0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
RALEO Y CORTA	JORNAL		2,80	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
	2		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS				754	754	754	428	550	0	0	0	0	2.461
LEÑA	M3	112	11,30	0	0	0	0	310	0	0	0	0	1.261
OTROS	M3	171	7,00	0	0	0	0	240	0	0	0	0	1.200
MAIZ	QQ	35	9,30	326	326	326	0	0	0	0	0	0	0
FRIJOL	QQ	20	21,40	428	428	428	428	0	0	0	0	0	0
	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS NETOS				(401)	32	66	47	511	0	0	0	0	2.461
INDICADORES ECONOMICOS				TIR =	36,3%	VAN (12%) =	1.461	B/C (12%) =	6,86				

CUADRO No. 6.13 COMPARACION CON PROYECTO/SIN PROYECTO

RESUMEN:													
COSTOS INCREMENTALES													
INGRESOS INCREMENTALES													
BENEFICIOS INCREMENTALES				(479)	(46)	(11)	(31)	433	(78)	(78)	(78)	(78)	2.383
INGRESOS INCREMENTALES				38	7	0	(151)	(141)	(151)	(151)	(151)	(151)	(151)
MANO DE OBRA INCREMENTAL													
INDICADORES FINANCIEROS				TIR =	23	VAN (12% =	642						

CUADRO No. 6.1.
CALCULOS DE FACTORES DE CONVERSION
PARA PRECIOS ECONOMICOS

CASO GUATEMALA

FACTOR PRECIO SOMBRA DE LA DIVISA 1991			
EXPORT.	6235,640		
IMPORT.	17749,740	FPSD =	$M(1+tm) + X(1-tx)$
Tx.	1,900		-----
Tm.	659,400		M + X
tx = Tx/X	0,000	FPSD =	1,02757
tm = Tm/M	0,037		
FACTOR DE CONVERSION DE LA DIVISA (ESTANDARD)			
FCD = 1/FPSD			0,973
TIPO DE CAMBIO DE REFERENCIA Q. 5.25 = 1 US\$			
PRECIO SOCIAL DE LA DIVISA =			5,395

CUADRO No. 6.2
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
DIESEL

ITEM	P.MERCADO	F.COMV.	P.CUENTA
PCIF+G.IMP	178,300	1,000	178,300
C.TRANSF	15,350	0,838	12,864
MAR.MAY.	14,264	0,935	13,343
I.CONSUMO	24,157	0,000	0,000
MAR.MIN.	17,830	0,935	16,679
SUBT*BARRIL	249,901		221,186
SOBR.COMPEN	0,000	0,000	0,000
PRE.CON.FIN	5,950	0,885	5,266

FUENTE: MEM/DIARIO OFICIAL/CIAS. IMP.

CUADRO No. 6.3
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
TRANSPORTES

ITEM	P.MERCADO	F.COMV.	P.CUENTA
COMBUST	0,481	0,885	0,426
LUBRICANT	0,051	0,352	0,018
LLANTAS	0,178	0,831	0,148
REPUESTOS	0,565	0,857	0,484
M.DEOBRA	0,220	0,695	0,153
EQUIPO	0,422	0,895	0,378
TOTAL	1,917	0,838	1,606

FUENTE: UNIDAD PLANEAMIENTO D.G.C.

CUADRO No. 6.4
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
MERCADERO MAYORISTA

ITEM	P.MERCADO	F.COMV.	P.CUENTA
ARRENDAM.	0,350	0,973	0,341
M.DEOBRA	0,100	0,695	0,070
EQUIPOS	0,070	0,970	0,068
C.FINANC	0,150	0,973	0,146
IMPUESTO	0,010	0,000	0,000
ADMN	0,320	0,973	0,311
TOTAL	1,000	0,935	0,935

FUENTE: ENTREVISTA A COMERCIANTES

CUADRO No. 6.5
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
FRIJOL qq IMPORTADO

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
VALOR CIF	96,220	1,000	96,220
IMP.IMPOR	3,260	0,000	0,000
COS.IMPOR	0,620	0,973	0,603
TRA.C.GUATE	3,850	0,838	3,226
MERCADEO	9,622	0,935	9,001
PRECIO CG	113,572	0,973	110,525
TRA.FCA	0,750	0,838	0,629
MERC.NAC	5,679	0,935	5,312
SUBS.COM	0,000	0,000	0,000
PRE.FCA.	120,001	0,971	116,465

FUENTE: DIGESA, PTO. STO. TOMAS, ENTREVISTAS

CUADRO No. 6.6
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
MAIZ qq NACIONAL

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFINCA	45,000	0,973	43,793

FUENTE: INDECA, INF. DE CAMPO

CUADRO No. 6.7
ANALISIS PRECIO DE CUENTA

CAFE PERGAMINO qq EXPORTACION			
ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB-ORO	320,520	1,000	320,520
IMP.EXP	-6,410	0,000	0,000
TRANSPORT	-1,277	0,918	-1,172
MERC-TRANSF	-97,830	0,973	-95,205
PFINCA	215,003	1,043	224,142

FUENTE: ANACAFE, USPADA

CUADRO No. 6.8
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
TRABAJO ALBANILERIA

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB	15,000	0,973	14,598

CUADRO No. 6.9
BASES CALCULO PRECIO SOMBRA
MANO DE OBRA

	PART.TIEMPO	PART.INGR	PART.SALAR	TOTAL	FAC.CONV	
MAIZ.PROP	0,820	0,350	0,900	0,258	0,973	0,251
FRIJ.PROP	0,820	0,350	0,100	0,029	0,971	0,028
ALBANILERIA	0,820	0,300	1,000	0,246	0,973	0,239
Mo. CAFE	0,820	0,120	0,173	0,017	1,043	0,018
Mo. OT CULT	0,820	0,230	0,827	0,156	1,020	0,159
DESEMPLEO	0,180	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
				FAC.CONVER:		0,695

FUENTE: INE SEGEPLAN, CALCULOS PROPIOS

CUADRO No. 6.10
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
PINO ASERRADO EXPORTACION T.M. (1.67 M3)

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB	1248,110	1,000	1248,110
IMP.EXP	-24,470	0,000	0,000
TRANSPORTE	-107,450	0,838	-90,045
MERCADEO	-101,472	0,935	-94,921
MAD.AS.ASE	1014,718	1,000	1063,144
EQUIV.TROZA	507,359	1,000	531,572
TRANSFORMA	-131,340	0,973	-127,816
P.EN ASERRA	376,019	1,000	403,756
MERCADEO	-48,360	0,935	-45,238
TRANSPORTE	-80,000	0,838	-67,042
IMPUESTOS	-5,859	0,000	0,000
PFINCA	241,800	1,205	291,476

FUENTE: DEP DE CUARENT. VEGET. DIGESA
ESTIMACIONES PROPIAS

CUADRO No. 6.11
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
TAMARON 600

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PCIF	24,450	1,000	24,450
IMP.IMP	1,712	0,000	0,000
COST.IMP	0,020	0,973	0,019
MERCADEO	4,890	0,935	4,574
TRANSP CG	0,042	0,838	0,035
PRECIO CG	31,114		29,079
MERCADEO	6,223	0,935	5,821
TRANSP	0,160	0,838	0,134
PRECI.DIS	37,496		35,034
MERC.LC	4,130	0,935	3,863
OT.GASTLO	0,430	0,973	0,418
IVA	2,944	0,000	0,000
PRECI.FCA	45,000	0,874	39,316

FUENTE: DIGESA, INF. DE CAMPO

CUADRO No. 6.12
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
20-20-0 qq

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PCIF	42,250	1,000	42,250
IMP.IMP	2,958	0,000	0,000
COST.IMP	1,030	0,973	1,002
MERCADEO	6,338	0,935	5,928
TRANSP CG	1,054	0,838	0,883
PRECIO CG	53,629		50,064
MERCADEO	10,726	0,935	10,033
TRANSP	2,000	0,838	1,676
IVA	4,645	0,000	0,000
PRECI.FCA	71,000	0,870	61,773

FUENTE: DIGESA, INF. DE CAMPO

CUADRO No. 6.13
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
BOMBA ASPERJAR CAPACIDAD 4-5 GAL.

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PCIF	250,000	1,000	250,000
IMP.IMP	62,500	0,000	0,000
COST.IMP	1,050	0,973	1,022
TRANSP CG	0,911	0,838	0,763
MERCADEO	25,000	0,935	23,386
PRECIO CG	339,461		275,171
MERCADEO CH	33,946	0,838	28,448
IVA	26,593	0,000	0,000
PRECIO CG	400,000	0,759	303,619

FUENTE: INFORMES ADUANA Y COMERCIOS.

CUADRO No. 6.14
ANALISIS PRECIO DE CUENTA BROCOLI qq EXP.

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB	57,460	1,000	57,460
IMP.EXP	0,000	0,000	0,000
TRANSPORT	-3,800	0,918	-3,489
MERC-TRAF	-8,660	0,934	-8,086
PFINCA	45,000	1,020	45,885
FUENTE: DIGESA, INF. DE CAMPO			

CUADRO No. 6.15
CALCULOS DE FACTORES DE CONVERSION
PARA PRECIOS ECONOMICOS
CASO EL SALVADOR

FACTOR PRECIO SOMBRA DE LA DIVISA 1989			
EXPORT.	802,800		
IMPORT.	1450,600	FPSD =	$M(1+tm) + X(1-tx)$
Tx.	23,700		-----
Tm.	55,800		M + X
tx = Tx/X	0,030	FPSD =	1,03528
tm = Tm/M	0,038		
FACTOR DE CONVERSION DE LA DIVISA (ESTANDARD)			
FCD = 1/FPSD			0,966
(Calculos 1991 Sr. Daniel Ernesto Quiñonez =			0,974)
TIPO DE CAMBIO DE REFERENCIA Q. 8.60 = 1 US\$			
PRECIO SOCIAL DE LA DIVISA =			8,903

CUADRO No. 6.16
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
DIESEL

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PCIF+G.IMP	289,320	1,000	289,320
C.TRANSF	23,146	0,836	19,355
MAR.MAY.	23,146	0,915	21,180
I.CONSUMO	40,505	0,000	0,000
MAR.MIN.	28,932	0,915	26,476
SUBT*BARRIL	405,048		356,331
SOBR.COMPEN	0,000	0,000	0,000
PRE.CON.FIN	9,644	0,880	8,484
FUENTE: AJUSTADO CON DATOS GUATEMALA.			

CUADRO No. 6.17
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
TRANSPORTES

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
COMBUST	0,481	0,880	0,423
LUBRICANT	0,051	0,352	0,018
LLANTAS	0,178	0,831	0,148
REPUESTOS	0,565	0,857	0,484
M.DEOBRA	0,220	0,692	0,152
EQUIPO	0,422	0,895	0,378
TOTAL	1,917	0,836	1,603
FUENTE: AJUSTADO DATOS GUATEMALA			

CUADRO No. 6.18
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
MERCADERO MAYORISTA

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
ARRENDAM.	0,350	0,966	0,338
M.DEOBRA	0,100	0,692	0,069
EQUIPOS	0,070	0,770	0,054
C.FINANC	0,150	0,966	0,145
IMPUESTO	0,010	0,000	0,000
ADMON	0,320	0,966	0,309
TOTAL	1,000	0,915	0,915
FUENTE: AJUSTADO DATOS GUATE/CONSULTOR QUIÑONEZ			

CUADRO No. 6.19
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
FRIJOL qq IMPORTADO

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
VALOR CIF	96,220	1,000	96,220
IMP.IMPOR	3,849	0,000	0,000
COS.IMPOR	0,577	0,966	0,558
TRA.C.SSALV	0,410	0,836	0,343
MERCADEO	9,622	0,915	8,805
PRECIO CG	110,678	0,966	106,906
TRA.FCA	2,280	0,836	1,907
MERC.NAC	5,534	0,915	5,064
SUBS.COM	0,000	0,000	0,000
PRE.FCA.	118,492	0,961	113,877

FUENTE: AJUSTADO DATOS GUATE/CONSULTOR QUIÑÓNEZ

CUADRO No. 6.20
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
MAIZ qq NACIONAL

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFINCA	80,000	0,966	77,274

FUENTE: DOC. AGRIC. SECANO

CUADRO No. 6.21
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
CAFE PERGAMINO qq EXPORTACION

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB-ORO	520,090	1,000	520,090
IMP.EXP	-10,402	0,000	0,000
TRANSPORT	-2,271	0,918	-2,085
MERC-TRANSF	-158,740	0,966	-153,330
PFINCA	348,677	1,046	364,674

FUENTE: AJUSTADO DATOS GUATEMALA

CUADRO No. 6.22
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
TRABAJO EN COMERCIO

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB	20,000	0,966	19,318

CUADRO No. 6.23
BASES CALCULO PRECIO SOMBRA
MANO DE OBRA

	PART.TIEMPO	PART.INGR	PART.SALAR	TOTAL	FAC.CONV	
MAIZ.PROP	0,820	0,350	0,900	0,258	0,966	0,249
FRIJ.PROP	0,820	0,350	0,100	0,029	0,961	0,028
COMERCIO	0,820	0,300	1,000	0,246	0,966	0,238
Mo. CAFE	0,820	0,120	0,173	0,017	1,046	0,018
Mo. OT CULT	0,820	0,230	0,827	0,156	1,020	0,159
DESEMPLEO	0,180	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
					FAC.CONVER:	0,692

FUENTE: AJUSTADO DATOS GUATEMALA

CUADRO No. 6.24
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
PINO ASERRADO EXPORTACION T.M. (1.67 M3)
"CASO GUATEMALA"

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB	1248,110	1,000	1248,110
IMP.EXP	-26,470	0,000	0,000
TRANSPORTE	-107,450	0,836	-89,853
MERCADEO	-101,472	0,915	-92,857
MAD.AS.ASE	1014,718	1,000	1065,400
EQUIV.TROZA	507,359	1,000	532,700
TRANSFORMA	-131,340	0,966	-126,864
P.EN ASERRA	376,019	1,000	405,836
MERCADEO	-48,360	0,915	-44,254
TRANSPORTE	-80,000	0,836	-66,898
IMPUESTOS	-5,859	0,000	0,000
PFINCA	241,800	1,219	294,684

FUENTE: DEP DE CUARENT. VEGET. DIGESA

ESTIMACIONES PROPIAS (COEF. E.S.)
CASO EL SALV. = INVERSO GUATEMALA 1/1.219 = 0,820

CUADRO No. 6.25
ANALISIS PRECIO DE CUENTA
LITRO PARAQUAT

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PCIF (M.T.2	24,940	1,000	24,940
COSTO MAQUI	1,290	0,966	1,246
INGR.+EMP.	5,420	0,770	4,172
ENV.PLTA.	31,650	0,966	30,571
IMP.IMP	3,566	0,000	0,000
COSTO BANC.	4,988	0,966	4,818
TRANSPORTE	0,430	0,836	0,360
GAST. AD.	4,470	0,966	4,318
GANAN.MERC.	2,670	0,966	2,579
IMP. S/VTA.	2,410	0,000	0,000
PRECIO FCA	81,834	0,836	73,004

FUENTE: AJUSTADO S/BASE ESTUDIO SOBRE COMER. FERT. Y PESTICIDAS EN C.A.CADESCA-CEE. DOC # 12 PAG.34.

CUADRO No. 6.26
ANALISIS PRECIO DE CUENTA

BROCOLI	qq	EXPORTACION	
ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PFOB	93,240	1,000	93,240
IMP.EXP	0,000	0,000	0,000
TRANSPORT	-6,170	0,918	-5,665
MERC-TRAF	-14,050	0,934	-13,118
PFINCA	73,020	1,020	74,457

FUENTE: AJUSTADO DATOS GUATEMALA

CUADRO No. 6.27
ANÁLISIS PRECIO DE CUENTA
16-20-0 tm

ITEM	P.MERCADO	F.CONV.	P.CUENTA
PCIF	70,320	1,000	70,320
IMP.IMP	7,032	0,000	0,000
COST.IMP	6,329	0,966	6,113
GEST. Y AD.	5,390	0,966	5,206
TRANSP M/P	1,040	0,836	0,870
ENSAGUE			
M.OB.	4,100	0,692	2,835
SACO+F	11,580	0,966	11,185
ALMACENAM.	0,540	0,966	0,522
PRECIO PLAN	106,331		97,051
TRANSP.PL/B	5,810	0,836	4,858
COSTOS FINA	5,320	0,966	5,139
PRECI.FCA	117,461	0,911	107,049

FUENTE: AJUSTADO S/BASE ESTUDIO SOBRE COMER. FERT. Y PESTICIDAS EN C.A.CADESCA-CEE.
DOC # 12 PAG.26.

PRECIO CTA. PARA EQUIPO = 0,7698
(TOMADO DE DANIEL ERNESTO QUIÑÓNEZ-CONSULTOR)

CALCULOS DE FACTORES DE CONVERSION
PARA PRECIOS ECONOMICOS
CASO HONDURAS

CUADRO No. 6.28
FACTOR PRECIO SOMBRA DE LA DIVISA 1991

EXPORT.	960,500		
IMPORT.	1338,200	FPSD =	$M (1+tm) + X (1-tx)$
Tx.	238,800		-----
Tm.	691,100		$M + X$
tx = Tx/X	0,249	FPSD =	1,40453
tm = Tm/M	0,516		

CUADRO No. 6.29

FACTOR DE CONVERSION DE LA DIVISA (ESTANDARD)	
FCD = 1/FPSD	0,712
TIPO DE CAMBIO DE REFERENCIA L. 5.30 = 1 US\$	
PRECIO SOCIAL DE LA DIVISA =	7,444

CUADRO No. 6.30

FACTOR PRECIO SOMBRA DE LA DIVISA 1989			
EXPORT.	1032,800		
IMPORT.	1299,100	FPSD =	$M (1+tm) + X (1-tx)$
Tx.	65,700		-----
Tm.	389,000		$M + X$
tx = Tx/X	0,064	FPSD =	1,19499
tm = Tm/M	0,299		

CUADRO No. 6.31

FACTOR DE CONVERSION DE LA DIVISA (ESTANDARD)	
FCD = 1/FPSD	0,837
TIPO DE CAMBIO DE REFERENCIA L. 4.8 = 1 US\$	
PRECIO SOCIAL DE LA DIVISA =	5,736

CUADRO No. 6.32
ESTIMACIONES DEL FACTOR DE CONVERSION ESTANDARD
CASO: HONDURAS

RESUMEN:	AÑO 1988	AÑO 1989	AÑO 1991
COM DATOS BANCO CENTRAL			
FACTOR PRECIO SOCIAL DE LA DIVISA =		1,195	1,405
FACTOR DE CONVERSION STANDARD =		0,837	0,712
ESTADISTICAS SIECA			
FACTOR PRECIO SOCIAL DE LA DIVISA	1,058	1,063	
FACTOR DE CONVERSION STANDARD =	0,945	0,940	
TENDENCIA ESTIMADA POR AJUSTE FCE =			0,900
FUENTE: CALCULOS PROPIOS S/INFORMACION BANCO CENTRAL HONDURAS Y ESTADISTICAS SIECA			

CUADRO No. 6.33
ESTIMACION DE PRECIOS DE CUENTA POR PRODUCTO
CASO: HONDURAS

	FACTORES GLOBALES DE CORRECCION 1/ 0,695 0,900 1,000 0,000				ESTIMACION FACTOR DE CORRECCION POR PRODUCTO 3/
	FACTORES CONVERSION POR PRODUCTO 2/				
	M.OBRA	M.NAC.	DIVISAS	IMPUESTOS	
DIESEL	0,012	0,105	0,638	0,245	0,741
TRANSPORTE					0,785
MERCADEO					0,885
FRIJOL	-0,067	-0,325	1,223	0,173	0,885
MAIZ		1,000			0,900
CAFE	-0,047	-0,405	1,559	-0,107	1,162
ALBAÑILERIA		1,000			0,900
PSMO	1,000				0,695
PINO ASERRADO	-0,325	-2,114	4,488	-1,049	2,359
TAMARON	0,075	0,439	0,385	0,101	0,832
FERTILIZANTE	0,034	0,236	0,656	0,074	0,892
BOMBA ASPERJAR	0,016	0,117	0,567	0,030	0,683
BROCOLI/ARROZ	-0,050	-0,229	1,109	0,169	0,869
CARNE	-0,202	-1,183	2,633	-0,248	1,428

FUENTE: CALCULOS PROPIOS SOBRE LA SIGUIENTE BASE:
 1/EL FACTOR DE CONV. STANDARD SE OBTUVO DE INF. MACROEC.
 SE UTILIZO EL MISMO FACTOR SOMBRA DE LA MANO DE OBRA
 CALCULADA PARA LA ZONA DE GUATEMALA
 2/SE UTILIZARON FACTORES CALCULADOS EN 1990 EN LA
 EVALUACION ECONOMICA PROYECTO CAJON OEA/BID
 3/EL TRANSPORTE Y MERCADEO SE CALCULARON SOBRE LA BASE
 DE LA INFORMACION DE GUATEMALA CON LOS FACTORES
 DE CORRECCION DE HONDURAS. LOS RESULTADOS CONSTITUYEN
 LA INTERACCION DE LOS DOS GRUPOS DE FACTORES.

