IICA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA — OEA —

"COSTO DE PRODUCCION DE CULTIVOS DE EXPORTACION"

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) es el organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano. Sus orígenes se remontan al 7 de octubre de 1942 cuando el Consejo Directivo de la Unión Panamericana aprobó la creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.

Fundado como una institución de investigación agronómica y de enseñanza de posgrado para los trópicos, el IICA, respondiendo a los cambios y las nuevas necesidades del Hemisferio, se convirtió progresivamente en un organismo de cooperación técnica y fortalecimiento institucional en el campo agropecuario. Estas transformaciones fueron reconocidas formalmente con la ratificación, el 8 de diciembre de 1980, de una nueva convención, la cual estableció como los fines del IICA los de estimular, promover y apoyar los lazos de cooperación entre sus 29 Estados Miembros para lograr el desarrollo agrícola y bienestar rural.

Con un mandato amplio y flexible y con una estructura que permite la participación directa de los Estados Miembros en la Junta Interamericana de Agricultura y en su Comité Ejecutivo, el IICA cuenta con una extendida presencia geográfica en todos los países miembros para responder a sus necesidades de cooperación técnica.

Los aportes de los Estados Miembros y las relaciones que el IICA mantiene con 12 Países Observadores, y con numerosos organismos internacionales, le permiten canalizar importantes recursos humanos y financieros en favor del desarrollo agrícola del Hemisferio.

El Plan de Mediano Plazo 1987-1991, documento normativo que señala las prioridades del Instituto, enfatiza acciones dirigidas a la reactivación del sector agropecuario como elemento central del crecimiento económico. En función de esto, el Instituto concede especial importancia al apoyo y promoción de acciones tendientes a la modernización tecnológica del agro y al fortalecimiento de los procesos de integración regional y subregional.

Para lograr esos objetivos el IICA concentra sus actividades en cinco áreas fundamentales que son: Análisis y Planificación de la Política Agraria; Generación y Transferencia de Tecnología; Organización y Administración para el Desarrollo Rural; Comercialización y Agroindustria; y Sanidad Vegetal y Salud Animal.

Estas áreas de acción expresan, de manera simultánea, las necesidades y prioridades fijadas por los mismos países miembros y los ámbitos de trabajo en los que el IICA concentra sus esfuerzos y su capacidad técnica, tanto desde el punto de vista de sus recursos humanos y financieros como de su relación con otros organismos internacionales.

00001566

IICA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
OEA

"COSTO DE PRODUCCION DE CULTIVOS DE EXPORTACION"

PUBL. MISC. 006 A1/HN- 87 ISSN 0253-4746

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

IICA-OEA

COSTO DE PRODUCCION DE CULTIVOS DE EXPORTACION

TEGUCIGALPA, F.M. HONDURAS, C.A.

OCTUBRE, 1987

Las fuentes de información han sido las siguientes instituciones: Secretaría de Recursos Naturales, Banco Nacional de Desarrollo Agrícola y la Secretaría de Planificación, Coordinación y Presupuesto. También se realizaron visitas de campo para complementar la información y realizar los ajustes correspondientes. Se agradece a las instituciones anotadas el apoyo recibido. Para algunos cultivos, no ha sido posible el obtener información para las estimaciones de ingresos brutos y netos.

PRESENTACION

El trabajo adjunto "Costos de Producción de los Cultivos de Exportación", representa otro de los productos del proyecto de Apoyo a los Mecanismos de Promoción de Exportaciones Agropecuarias que el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) inicia en 1986, con el propósito de apoyar la política agrícola nacional de fomento a las exportaciones principalmente agrícolas.

Los resultados de esta política están altamente influenciados por la competitividad de la producción exportable. Estudios realizados indican que a pesar de que el país cuenta con ventajas comparativas, en cuanto a ciertos factores naturales, de localización geográfica y de amplia tradición comercial con algunos países, todavía confronta problemas que debilitan la competitividad de los productos agrícolas de exportación.

Uno de los factores que influencia la competitividad es el costo de producción de los diferentes cultivos. Si bien, es cierto que los costos de producción son difíciles de generalizar, y que éstos son afectados por los diferentes niveles de tecnología utilizadas en las diversas regiones del país, consideramos que esta clase de información es de todos modos muy útil, al brindar un marco comparativo general.

El estudio presenta los costos de producción de algo más de una treintena de cultivos para el mercado interno y mayormente el de exportación. La unidad de superficie para el análisis es la hectárea, los rendimientos unitarios estimados corresponden a valores promedios que reflejan una tecnología mejorada de producción. Por otra parte, solo se consideran los egresos monetarios por los diversos insumos utilizados. El costo de la mano de obra ha sido estimado en L.5.00 por una jornada promedio de 5 a 6 horas/día. El responsable de la recolección, análisis de la importación relevante y la preparación del trabajo fue el Ing. Emilio Crespo.

Ponemos a disposición este primer esfuerzo con el propósito de que sirva de material de referencia y permita que las personas o instituciones que puedan modificar o mejorar los datos incluídos, se pongan en contacto con las oficinas IICA al apartado 1410, Tegucigalpa, F.M. con el objeto de que los estudios venideros reflejen mejor las condiciones siempre en evolución del agro nacional.

JUAN ANTONIO AGUIRRE
Representante del IICA
en Honduras

COSTO DE PRODUCCION DE CULTIVOS DE EXPORTACION

CONTENIDO

Cultivo : AJO

Area : Hectárea

Producción estimada : 114 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	329	5.00	1,645.00
			Sub-total.	1,645.00
- Insumos				
Semilla	qq	14.3	150.00	2,145.00
Fertilizantes	qq	12.8	32.00	409.00
Folidol M-480	Lts.	1.43	21.00	30.00
Tamarón 600	Lts.	1.43	32.00	46.00
Antracol	Lbs.	4.30	7.00	30.00
			Sub-total.	2,660.00

Costo de Producción	4,305.00
Imprevistos 10%	430.00
Total Costo de Producción	4,735.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Nota: Costos de riego no estan incluidos.

Cultivo : AJONJOLI.

Area : Hectárea

Producción estimada : 24 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas de mano de obra.	Jornales	49	5.00	245.00
			Sub-total.	245.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				171.00
			Sub-total.	171.00
- Insumos				
Semilla				13.00
Fertilizantes				87.00
Pesticidas				27.00
Otros				127.00
			Sub-total.	254.00

Costo de Producción	670.00
Imprevistos 10%	67.00
Total Costo de Producción	740.00
Ingreso Bruto 1)	1,080.00
Ingreso Neto 2)	340.00

1) 24 qq x Lps.45.00 qq

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : ALGODON

Area : Hectárea

Producción estimada : 65 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	94	6.00	564.00
			Sub-total.	564.00
- Mecanización				
Servicios de maquinaria				577.00
			Sub-total.	577.00
- Otros servicios				
Transporte				190.00
			Sub-total.	190.00
- Insumos				
Semilla	kg.	25	0.88	22.00
Fertilizantes	qq.	5	30.00	150.00
Insecticidas				455.00
Herbicidas				24.00
Otros				100.00
			Sub-total.	751.00

Costo de Producción	2,082.00
Imprevistos 10%	208.00
Total Costo de Producción	2,290.00
Ingreso Bruto 1)	3,250.00
Ingreso Neto 2)	960.00

1) 65 qq x Lps.50.00 vl/qq

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : ARVEJA CHINA.

Area : Hectárea.

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	820	5.00	4,100.00
			Sub-total.	4,100.00
- Otros servicios				
Preparación suelo (con bueyes)				170.00
Acarreo de insumos				70.00
			Sub-total.	240.00
- Insumos				
Semilla	Lbs.	115	0.90	103.00
Cabuya	Lbs.	572	2.05	1,172.00
Fertilizantes	qq.	14	30.00	420.00
Insecticidas	Lbs.	41	6.00	247.00
Fungicidas	varios			715.00
Adherentes	Lts.	5.6	12.00	68.00
Sacos		57	1.00	57.00
Estacas	estaca	2,274	0.30	682.00
			Sub-total.	3,464.00

Costo de Producción	7,804.00
Imprevistos 10%	780.00
Total Costo de Producción	8,584.00
Ingreso Bruto 1)	14,300.00
Ingreso Neto 2)	5,716.00

1) 1,430 cajas de 10 lbs. c/u a Lps.10.00 caja

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : AYOTE

Area : Hectárea

Producción estimada : 15 Ton.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	97	6.00	582.00
			Sub-total	582.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				260.00
			Sub-total.	260.00
- Insumos				
Semilla				86.00
Fertilizantes				135.00
Nematicidas				165.00
Insecticidas				128.00
Fungicidas				150.00
Herbicidas				23.00
			Sub-total.	1,365.00

Costo de Producción	2,207.00
Imprevistos 10%	220.00
Total Costo de Producción	2,427.00
Ingreso Bruto 1)	6,375.00
Ingreso Neto 2)	3,948.00

1) 15 Ton/Ma. x Lps. 425.00 valor/Ton.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : BANANO.

Area : Hectárea

Producción estimada: 2,103 cajas de banano + hectárea.

Concepto	Total
- Mano de Obra	
Labores diversas	2,036.07
- Insumos	
Materiales + suministros	3,356.64
- Combustible y lubricantes	80.50
- Otros costos	4,062.78
TOTAL COSTOS.	9,535.99

Producción estimada	2,103 cajas
Producción estimada banano 1a clase.	1,892 "
Valor caja de primera FOB barco.	Lps 9.34
Valor producción de primera.	" 17,671.28
Producción estimada banano 2a clase.	211 cajas
Valor caja de segunda clase.	Lps 7.34
Valor bananos segunda clase.	" 1,548.74
Valor Producción Total.	Lps19,220.02
Menos Costo de Producción.	" 9,535.99
UTILIDAD.	Lps 9,684.03

Cultivo : CACAHUATE.

Area : Hectárea

Producción estimada : 36 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornales	137	5.00	685.00
			Sub-total.	685.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				211.00
			Sub-total.	211.00
- Insumos				
Semilla				143.00
Fertilizantes				46.00
Pesticidas				72.00
Herbicidas				18.00
			Sub-total.	279.00

Costo de Producción	1,175.00
Imprevistos 10%	117.00
Total Costo de Producción	1,292.00
Ingreso Bruto 1)	1,980.00
Ingreso Neto 2)	688.00

1) 36 qq x Lps.55.00

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : CACAO. Primer y Segundo año.

Area : Hectárea.

Producción estimada: 0

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	121	6.00	726.00
			Sub-total.	726.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				85.00
			Sub-total.	85.00
- Insumos				
Semillas				1,533.00
Fertilizantes				245.00
Pesticidas				88.00
			Sub-total.	1,866.00

Costo de Producción	2,677.00
Imprevistos 10%	267.00
Total Costo de Producción	2,944.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : CACAO. Tercer al Quinto año de establecido.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 37 qq (6, 11 y 20 qq por año).

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	334	6.00	2,004.00
			Sub-total.	2,004.00
- Otros				
Tendal, gavetas,etc.				160.00
			Sub-total.	160.00
- Insumos				
Fertilizantes				1,120.00
Pesticidas				195.00
				1,315.00

Costo de producción	3,479.00
Imprevistos 10%	347.00
Total Costo de Producción	3,826.00
Ingreso Bruto 1)	5,550.00
Ingreso Neto 2)	1,724.00

1) 37 qq x Lps.150.00 valor qq

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : CACAO. Del Sexto al Décimo año.

Area :

Producción estimada : 100 qq/Hectárea.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	636	6.00	3,816.00
			Sub-total.	3,816.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				143.00
			Sub-total.	143.00
- Insumos				
Fertilizantes				2,438.00
Pesticidas				325.00
			Sub-total.	2,763.00

Costo de Producción	6,722.00
Imprevistos 10%	672.00
Total Costo de Producción	7,394.00
Ingreso Bruto 1)	15,000.00
Ingreso Neto 2)	7,606.00

1) 100 qq x Lps.150.00 valor qq

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : CARDAMOMO.

Información del Primer al Tercer año de establecido.

Area : Hectárea

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornales	412	5.00	2,060.00
			Sub-total.	2,060.00
- Insumos				
Semilla (rizones)				560.00
Fertilizantes				395.00
Pesticidas				120.00
Otros insumos (sacos, bolsas, etc)				122.00
			Sub-total.	1,197.00

Costo de Producción	3,257.00
Imprevistos 10%	325.00
Total Costo de Producción	3,582.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : CARDAMOMO.

Información del Cuarto al Séptimo año de establecido.

Area :

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra	Jornal	1,048	5.00	5,240.00
			Sub-total.	5,240.00
- Insumos				
Fertilizantes				1,140.00
Pesticidas				300.00
Otros insumos (sacos, bolsas, etc)				220.00
				1,640.00

Costo de Producción	6,880.00
Imprevistos 10%	688.00
Total Costo de Producción	7,568.00
Ingreso Bruto 1)	16,800.00
Ingreso Neto 2)	5,975.00

1) 28 qq x Lps. 600.00 valor/qq.

2) Para obtener el Ingreso Neto se le resta el Ingreso Bruto a los Costos de Producción ocurridos del Primero al Séptimo año.

Cultivo : CEBOLLA.

Area : Hectárea.

Producción estimada: 230 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	228	5.00	1,140.00
			Sub-total.	1,140.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				328.00
			Sub-total.	328.00
- Insumos				
Semilla				257.00
Fertilizantes				260.00
Pesticidas				107.00
Combustible y lubricantes.				143.00
			Sub-total.	767.00

Costo de Producción	2,235.00
Imprevistos 10%	223.00
Total Costo de Producción	2,458.00
Ingreso Bruto 1)	3,680.00
Ingreso Neto 2)	1,222.00

1) 230 qq x Lps.16.00 valor qq cebolla.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción.

Cultivo : CHILE DULCE.

Area : Hectárea

Producción estimada: 15 Ton.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	89.00	6.00	534.00
			Sub-total.	534.00
- Maquinaria				
Servicios de mecanización.				260.00
			Sub-total.	260.00
- Insumos				
Semilla				50.00
Fertilizantes				254.00
Nematicidas				165.00
Insecticidas				128.00
Fungicidas				150.00
Herbicidas				24.00
Soportes				677.00
			Sub-total.	1,448.00

Costo de Producción	2,242.00
Imprevistos 10%	224.00
Total Costo de Producción	2,466.00
Ingreso Bruto 1)	8,175.00
Ingreso Neto 2)	5,709.00

1) 15 Ton x Lps. 545.00 valor/Ton.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : CHILE TABASCO.

Area : Hectárea

Producción estimada : 143 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas de mano de obra.	Jornales	438	5.00	2,190.00
			Sub-total.	2,190.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				443.00
			Sub-total.	443.00
- Insumos				
Semilla				143.00
Fertilizantes				266.00
Pesticidas				164.00
Combustible y lubricantes.				214.00
			Sub-total.	787.00

Costo de Producción.	3,420.00
Imprevistos 10%	342.00
Total Costo de Producción	3,762.00
Ingreso Bruto 1)	7,150.00
Ingreso Neto 2)	3,388.00

1) 143 qq x Lps.50.00 qq

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : COCO. Primer y Segundo año de establecido.

Area : Hectárea.

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	279	6.00	1,674.00
			Sub-total.	1,674.00
- Insumos				
Semilla				858.00
Insecticida				70.00
Fertilizantes	qq.	10	30.00	300.00
				1,228.00

Costo de Producción	2,902.00
Imprevistos 10%	290.00
Total Costo de Producción	3,192.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : COCO. Tercer año de establecido.

Area : Hectárea.

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra.				
Labores diversas	Jornal	157	6.00	942.00
			Sub-total.	942.00
- Otros servicios.				
Acarreo y transporte				572.00
			Sub-total.	572.00
- Insumos				
Fertilizantes	qq.	7	30.00	210.00
Insecticidas				33.00
			Sub-total.	243.00

Costo de Producción	1,757.00
Imprevistos 10%	175.00
Total Costo de Producción	1,932.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : FRESA. Primer año de operación.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 28,000 libras

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Servicios alquilados				
Bueyes	día	5	10.00	50.00
Transporte de fruta				960.00
Transporte de casulla	viaje	8	20.00	160.00
			Sub-total.	1,170.00
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	424	6.00	2,544.00
			Sub-total.	2,544.00
- Insumos				
Plantas	plantas			8,000.00
Herbicidas	Lts.	3	60.00	180.00
Insecticidas	Lts.	4	115.00	460.00
Fungicidas	Kgs.	10	20.00	200.00
Fertilizantes	qq.	15	34.00	510.00
Ferti foliar	Lts.	8	7.00	56.00
Cajas	cajas	4,000	0.25	1,000.00
				10,406.00

Costo de Producción	14,120.00
Imprevistos 10%	1,412.00
Total Costo de Producción	15,532.00
Ingreso Bruto 1)	28,000.00
Ingreso Neto 2)	12,468.00

1) El Ingreso Bruto para el primer año de operación ha sido estimado en una producción de 28,000 libras/hectárea y vendido a Lps. 1.00 la libra.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción.

Cultivo : JUNCO (cultivo industrial). Informativo.

Area : Hectárea

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Primer Año	Jornal			
Primera limpia		17	5.00	85.00
Regulación de sombra		28	5.00	140.00
Trazo (estacado)		6	5.00	30.00
Hoyadura		33	5.00	165.00
Arranque de cepas (semillas)		8	5.00	40.00
Transporte de cepas		17	5.00	85.00
Siembra		17	5.00	85.00
Segunda limpia		17	5.00	85.00
		143	Sub-total	715.00
- Segundo Año				
Primera limpira		17		85.00
Segunda limpia		17		85.00
Gastos de recolección		34		170.00
			Sub-total.	340.00
		Total Costos de Producción		1,055.00

Cultivo : LECHUGA

Area : Hectárea

Producción estimada : 572 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	240	5.00	1,200.00
			Sub-total	1,200.00
- Insumos				
Semilla	Onz.	7	2.00	14.00
Fertilizantes	qq	10	30.00	300.00
Bayfolan (fort. foliar)	Lts.	8	8.00	64.00
Lannate	Lbs.	0.7	18.00	13.00
Tamarón	Lts.	1.43	32.00	46.00
Antracol	Lbs.	4.30	7.00	30.00
			Sub-total.	467.00

Costo total de Producción	1,667.00
Imprevistos 10%	166.00
Total Costo de Producción	1,833.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : LIMON PERSA.

Información del Primer al Tercer año de establecido.

Area : Hectárea

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal			1,115.00
			Sub-total.	1,115.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				235.00
			Sub-total.	235.00
- Insumos				
Arbolitos (injertos)	árboles	268	2.00	536.00
Fertilizantes	qq.	15.5	30.00	300.00
Pesticidas				148.00
Herbicidas				270.00
Adherentes	Lts.	4.5	8.00	36.00
			Sub-total.	1,290.00

Costo de Producción	2,680.00
Imprevistos 10%	268.00
Total Costo de Producción	2,948.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : LIMON PERSA.

Información del Cuarto al Séptimo año de establecido.

Area :

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal			765.00
			Sub-total.	765.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				260.00
			Sub-total.	260.00
- Insumos				
Fertilizantes	qq.	12	30.00	360.00
Pesticidas				870.00
Herbicidas				240.00
Adherentes	Lts.	5	8.00	40.00
Cajas para cosecha	cajas	20	5.00	100.00
			Sub-total.	1,010.00

Costo de Producción	2,035.00
Imprevistos 10%	203.00
Total Costo de Producción	2,238.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : MANGO.

Del Primer al Tercer año de establecido.

Area : Hectárea

Producción estimada:

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	85	6.00	510.00
			Sub-total.	510.00
- Maquinaria				
Servicios de mecanización (fumigación)				267.00
			Sub-total.	267.00
- Insumos				
Injertos	plantas	150	5.00	750.00
Fertilizantes				275.00
Insecticidas				86.00
Fungicidas				64.00
Herbicidas				48.00
			Sub-total.	1,223.00

Costo de Producción	2,000.00
Imprevistos 10%	200.00
Total Costo de Producción	2,200.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : MANGO.

Del Cuarto año en adelante de establecido.

Area :

Producción estimada: 15 T.M.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	66	6.00	396.00
			Sub-total.	396.00
- Maquinaria				
Servicios de mecanización (fumigación)				115.00
			Sub-total.	115.00
- Insumos				
Fertilizantes				215.00
Insecticidas				107.00
Fungicidas				65.00
Herbicidas				46.00
				433.00

Costo de Producción	2,944.00
Imprevistos 10%	294.00
Total Costo de Producción	3,238.00
Ingreso Bruto 1)	13,815.00
Ingreso Neto 2)	10,577.00

1) 15 Ton. x Lps. 921.00 valor/Ton.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Van incluídos los costos del Primer y Tercer año de sembrada la plantación.

NOTA : Faltan estimar los costos de comercialización y el porcentaje de desecho, lo que reduce el Ingreso Neto.

Cultivo : MARAÑON.

Area : Hectárea

Producción estimada : 0 Del Primer al Tercer año.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	163	5.00	815.00
			Sub-total.	815.00
- Mecanización				
Servicios de maquinaria				150.00
			Sub-total.	150.00
- Insumos				
Semilla				100.00
Fertilizantes	qq.	10	30.00	300.00
Pesticidas				85.00
Otros (nylon, estacas, etc)				115.00
			Sub-total.	600.00

Costo de Producción	1,565.00
Imprevistos 10%	156.00
Total Costo de Producción	1,721.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : MARAÑON. Cuarto año en adelante.

Area :

Producción estimada : 1 T.M.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	63	5.00	315.00
			Sub-total.	315.00
- Insumos				
Fertilizantes	qq.	5	30.00	150.00
Pesticidas				45.00
Otros (nylon, estacas, etc)				20.00
			Sub-total.	215.00

Costo de Producción	530.00
Imprevistos 10%	53.00
Total Costo de Producción	583.00
Ingreso Bruto 1)	1,320.00
Ingreso Neto 2)	737.00

1) 1 T.M. x Lps. 1,320.00 valor T.M.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : MELON.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 572 cajas de primera.
400 cajas de segunda.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra.				
Labores diversas	Jornal	156	5.00	780.00
			Sub-total.	780.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización				240.00
			Sub-total.	240.00
- Insumos				
Semilla				78.00
Fertilizantes				494.00
Insecticidas				873.00
			Sub-total.	1,445.00

Costo de Producción	2,465.00
Imprevistos 10%	246.00
Costo total de Producción	2,711.00
Ingreso Bruto 1)	4,060.00
Ingreso Neto 2)	1,349.00

1) a) 572 cajas de primera a Lps. 5.00 la caja
b) 400 cajas de segunda a Lps. 3.00 la caja

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : NARANJA.

Area : Hectárea.

Producción estimada :

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	260	6.00	1,560.00
			Sub-total.	1,560.00
- Mecanización				
Servicios de maquinaria				302.00
			Sub-total.	302.00
- Insumos				
Injertos	árboles	236	3.00	708.00
Fertilizantes	qq.	10	30.00	300.00
Pesticidas				148.00
Herbicidas				270.00
Adherente				36.00
			Sub-total	1,462.00

Costo de Producción	3,324.00
Imprevistos 10%	332.00
Total Costo de Producción	3,656.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : NARANJA. Cuarto año en adelante.

Area :

Producción estimada: 140,000 unidades.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornales	165	6.00	990.00
			Sub-total.	990.00
- Mecanización				
Servicios de maquinaria				1,215.00
			Sub-total.	1,215.00
- Insumos				
Fertilizantes	qq.	12	30.00	360.00
Pesticidas				270.00
Herbicidas				240.00
Adherentes	Lts.	5	8.00	40.00
Cajas para cosecha	caja	40	7.00	280.00
			Sub-total.	1,190.00

Costo de Producción	3,395.00
Imprevistos 10%	339.00
Total Costo de Producción	3,734.00
Ingreso Bruto 1)	9,625.00
Ingreso Neto 2)	5,891.00

1) 140 millar de naranjas x Lps.25.00 valor del millar.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : PAPA

Area : Hectárea

Producción estimada : 400 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	273	6.00	1,638.00
			Sub-total	1,638.00
- Insumos				
Semilla de papa	qq	28	50.00	1,400.00
Fertilizantes	qq	31	30.00	930.00
Dithane M-45	Kgs.	46	13.00	598.00
Folidol	Lts.	6	18.75	112.00
Volathon granulado	Lbs.	86	0.55	47.00
Adherente	bote	6	7.00	42.00
			Sub-total.	3,129.00
- Otros costos				
Transportaciones				170.00
Comercialización				600.00
			Sub-total.	770.00

Costo de Producción		5,537.00
Imprevistos 10%		553.00
Total Costo de Producción		6,090.00
Ingreso Bruto	1)	8,000.00
Ingreso Neto	2)	1,910.00

1) 400 qq x Lps. 20.00 vl/qq

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : PAPAYA

De 0 a 18 meses de establecida la plantación.

Area : Hectárea.

Producción estimada: 257,400 Lbs.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
a) Semillero (2 meses)	Jornal	58	5.00	290.00
b) Trasplante a cosecha. (16 meses)	"	466	5.00	2,330.00
		524	Sub-total.	2,620.00
- Insumos				
Fertilizantes				357.00
Insecticidas y fungicidas				343.00
Desinfectante del suelo				143.00
Bolsas de polietileno	bolsas	2,000	0.03	60.00
				903.00

Costo de Producción	3,523.00
Imprevistos 10%	352.00
Total Costo de Producción	3,875.00
Ingreso Bruto - 1)	12,870.00
Ingreso Neto - 2)	8,995.00

1) 257,400 Lbs. x 0.05 vl/Lb/Papaya.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción.

Nota: Falta estimar costos de comercialización.

Cultivo : PEPINO.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 870 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	292	5.00	1,460.00
			Sub-total.	1,460.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				361.00
			Sub-total.	361.00
- Cosecha				
Recolección pepino (canastas).				80.00
			Sub-total.	80.00
- Insumos				
Semilla				40.00
Fertilizantes				394.00
Pesticidas				293.00
			Sub-total.	727.00

Costo de Producción	2,628.00
Imprevistos 10%	262.00
Total Costo de Producción	2,890.00
Ingreso Bruto 1)	5,220.00
Ingreso Neto 2)	2,330.00

1) 870 qq x Lps. 6.00 valor qq pepino

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : PLATANO.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 92,950 unidades

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	175	6.00	1,050.00
			Sub-total.	1,050.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				1,292.00
			Sub-total.	1,292.00
- Insumos				
Semilla				225.00
Fertilizantes				363.00
Pesticidas				830.00
Herbicidas				160.00
			Sub-total.	1,578.00

Costo de Producción	3,920.00
Imprevistos 10%	392.00
Total Costo de Producción	4,312.00
Ingreso Bruto 1)	7,436.00
Ingreso Neto 2)	3,122.00

1) 92,950 unidades x Lps.0.08 valor unidad (plátano.)

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : PIÑA. Primer y Segundo Año.

Area : Hectárea

Producción estimada:

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	320	5.00	1,600.00
			Sub-total.	1,600.00
- Mecanización				
Servicios de maquinaria				1,250.00
			Sub-total.	1,250.00
- Insumos				
Semilla				900.00
Fertilizantes				500.00
Pesticidas				250.00
Herbicidas				340.00
Otros				150.00
			Sub-total.	2,140.00

Costo de Producción	4,990.00
Imprevistos 10%	499.00
Total Costo de Producción	5,489.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : PIÑA. Tercer año en adelante.

Area :

Producción estimada : 40 T.M.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	60	5.00	300.00
			Sub-total.	300.00
- Mecanización				
Servicios de maquinaria				300.00
			Sub-total.	300.00
- Insumos				
Fertilizantes				250.00
Pesticidas				120.00
Herbicidas				100.00
			Sub-total.	470.00

Costo de Producción	1,070.00
Imprevistos 10%	107.00
Total Costo de Producción	1,177.00
Ingreso Bruto 1)	11,960.00
Ingreso Neto 2)	5,294.00

1) 40 T.M. x Lps.299.00 la T.M.

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción. En este caso se resta los costos de producción de los dos años anteriores Lps. 5,489.00 más Lps. 1,177.00 del tercer año.

Cultivo : PIMIENTA.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 20 qq.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra.				
Labores diversas	Jornal	306	5.00	1,530.00
			Sub-total.	1,530.00
- Insumos.				
Semilla				14.00
Madera para vivero				20.00
Bolsas		715	0.03	21.00
Canastas		18	1.50	27.00
Manteados				26.00
Fertilizantes		7	30.00	210.00
				318.00

Costo de Producción	1,848.00
Imprevisto 10%	185.00
Total Costo de Producción	2,033.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : REMOLACHA

Area : Hectárea

Producción estimada : 14,000 docenas.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	"	278	5.00	1,390.00
			Sub-total.	1,390.00
- Insumos				
Semilla	Lbs.	23	24.00	552.00
Fertilizantes		13	32.00	416.00
Bayfolan (Foliar)	Lts.	6	8.00	48.00
Folidol	Lts.	1.5	21.00	31.00
Tamarón	Lts.	1.5	32.00	48.00
Antracol	Lbs.	4.3	7.00	30.00
			Sub-total.	1,125.00

Costo de Producción	2,515.00
Imprevisto 10%	251.00
Total Costo de Producción	2,766.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : SANDIA.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 2,860 sandias.

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas de mano de obra.	Jornales	142	5.00	710.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				214.00
- Insumos				
Semilla				66.00
Fertilizantes				90.00
Pesticidas				264.00
			Sub-total.	420.00

Costo de Producción	1,344.00
Imprevistos 10%	134.00
Total Costo de Producción	1,478.00
Ingreso Bruto 1)	2,860.00
Ingreso Neto 2)	1,382.00

1) 2,860 sandias x Lps. 1.00 la unidad

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : SOYA

Area : Hectárea

Producción estimada : 43 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de obra				
Labores diversas	Jornales	45	5.00	225.00
			Sub-total.	225.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				265.00
			Sub-total.	265.00
- Insumos				
Semilla				130.00
Fertilizantes				38.00
Pesticidas				93.00
Otros (Inoculante)				17.00
				278.00
	Costo de Producción			768.00
	Imprevistos 10%			77.00
	Total Costo de Producción			845.00
	Ingreso Bruto 1)			1,419.00
	Ingreso Neto 2)			574.00

1) 43 qq x Lps.33.00

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción.

Cultivo : TABACO.

Area : Hectárea.

Producción estimada : 28 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornales	210	6.00	1,260.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				443.00
			Sub-total.	443.00
- Insumos				
Semilla				43.00
Fertilizantes				265.00
Pesticidas				1,357.00
Combustible y lubricantes.				310.00
Otros (material de tapado, abono, etc).				468.00
			Sub-total.	2,443.00

Costo de Producción	4,146.00
Imprevistos 10%	415.00
Costo Total de Producción.	4,561.00
Ingreso Bruto 1)	5,600.00
Ingreso Neto 2)	1,039.00

1) 28 qq x Lps.200.00 /qq

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : TOMATE

Area : Hectárea

Producción estimada : 858 cajas

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	302	5.00	1,510.00
			Sub-total.	1,510.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				257.00
			Sub-total.	257.00
- Insumos				
Semilla				28.00
Fertilizantes				223.00
Pesticidas				418.00
Otros (hilos, estacas, etc).				424.00
			Sub-total.	1,093.00

Costo de Producción	2,860.00
Imprevistos 10%	286.00
Total Costo de Producción	3,146.00
Ingreso Bruto 1)	5,148.00
Ingreso Neto 2)	2,002.00

1) 858 cajas x Lps. 6.00

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : TORONJA.

Información del Primer al Tercer año de establecido.

Area : Hectárea

Producción estimada:

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	215	5.00	1,075.00
			Sub-total.	1,075.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				385.00
			Sub-total.	385.00
- Insumos				
Arbolitos injertos	arbolitos	190	2.00	380.00
Fertilizantes	qq.	10	30.00	300.00
Pesticidas				150.00
Herbicidas				270.00
Adherentes	Lts.	4.5	8.00	36.00
Cajas para cosecha				
			Sub-total.	756.00

Costo de Producción	2,216.00
Imprevistos 10%	222.00
Total Costo de Producción	2,438.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : TORONJA.

Información del Cuarto al Quinto año de establecido.

Area :

Producción estimada:

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	128	6.00	768.00
			Sub-total	768.00
- Mecanización				472.00
			Sub-total.	472.00
- Insumos				
Fertilizantes	qq.	12	30.00	360.00
Pesticidas				270.00
Herbicidas				240.00
Adherentes	Lts.	5	8.00	40.00
Cajas para cosecha	cajas	40	5.00	200.00
			Sub-total.	1,110.00

Costo de Producción (4°al 5°año)	1,110.00
Imprevistos 10%	111.00
Total Costo de Producción	1,221.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

Cultivo : YUCA.

Area : Hectárea

Producción estimada : 420 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra				
Labores diversas	Jornal	166	5.00	830.00
			Sub-total.	830.00
- Mecanización				
Servicios de mecanización.				343.00
			Sub-total.	343.00
- Insumos				
Semilla				70.00
Fertilizantes				112.00
Pesticidas				227.00
			Sub-total.	409.00

Costo de Producción	1,582.00
Imprevistos 10%	158.00
Total Costo de Producción	1,740.00
Ingreso Bruto 1)	2,940.00
Ingreso Neto 2)	1,200.00

1) 420 qq x Lps.7.00 valor del quintal de yuca

2) Ingreso Bruto menos Costo de Producción

Cultivo : ZANAHORIA.

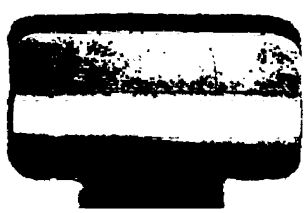
Area : Hectárea.

Producción estimada : 350 qq

Concepto	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
- Mano de Obra.				
Labores diversas	Jornal	240	5.00	1,200.00
			Sub-total	1,200.00
- Insumos.				
Semilla	Lbs.	7	32.00	224.00
Fertilizantes	qq.	13	30.00	390.00
Bayfolan (fert. falior)	Lts.	8	8.00	64.00
Folidol M-48	Lts.	2	21.00	42.00
Tamarón 600	Lts.	2	32.00	64.00
Antracol	Lbs.	4	7.00	28.00
				812.00

Costo de Producción	2,012.00
Imprevistos 10%	201.00
Total Costo de Producción.	2,213.00
Ingreso Bruto	
Ingreso Neto	

FECHA DE DEVOLUCION			
[illegible]	[illegible]		



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
Apartado Postal 1410, Tegucigalpa, Honduras; Tel. 31-54-52
Edificio Palmira, 2do. Piso, Frente al Hotel Honduras Maya.