



REPUBLICA DE VENEZUELA

MOP

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRAULICOS

**COSTOS DE PRODUCCION PARA
30 CULTIVOS**

OFICINA DE PLANEAMIENTO

DEPARTAMENTO DE ANALISIS ECONOMICO

Caracas Julio 1972

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

Ministerio de Obras Públicas
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
Oficina de Planeamiento
Departamento de Análisis Económico
===

COSTOS DE PRODUCCION PARA 30 CULTIVOS

Autores:

Ing^o Agr^o : Carlos Liscano E.
Ing^o Agr^o : José R. Berti
Ing^o Agr^o : José A. González C.
Ing^o Agr^o : Francisco Zarzalejo
Ing^o Agr^o : Roberto Savelli
Ing^o Agr^o : Helios Silvestre M.
Ing^o Agr^o : Julio Esteves
Pto. Agrop: Baldomero Nossa

Caracas, Julio 1972

I N D I C E

	<u>Pagina No.</u>
INTRODUCCION	i
1 <u>Metodología utilizada en la obtención de los costos de producción</u>	i
2 <u>Planillas utilizadas</u>	iii
2.1 Planillas de Costos Directos, Ingresos y Productividad	iii
2.2 Planilla de observaciones	v
2.3 Planilla de distribución mensual de mano de obra	vi
3 <u>Limitaciones</u>	vi
4 <u>Planillas de cultivos</u>	
Aguacate (1º año F)	1, 2 y 3
Aguacate (2º y 3º año)	4, 5 y 6
Aguacate (4º año P)	7, 8 y 9
Aguacate (5º año P)	10 y 11
Ajo	12,13,14y15
Ajonjolí	16,17 y 18
Algodón	19,20,21,22y23
Arroz	24,25,26 y 27
Batata	28 y 29
Cacao (1º año F)	30,31 y 32

./...

	<u>Página No.</u>
Cacao (2º y 3º año)	33, 34 y 35
Cacao (4º y 5º año)	36, 37 y 38
Cacao (6º y 7º año)	39 y 40
Cacao (8º año)	41 y 42
Cambur (F)	43, 44 y 45
Cambur (P)	46, 47 y 48
Caraota (Cariaco)	49, 50, 51 y 52
Caraota (Camatagua)	53, 54 y 55
Caraota (Boconó)	56, 57 y 58
Cítricas (F)	59, 60 y 61
Cítricas (2º, 3º y 4º año)	62 y 63
Cítricas (5º año)	64 y 65
Elefante (F)	66 y 67
Elefante (Mantenimiento)	68 y 69
Frijol	70 y 71
Guanábana (F)	72, 73 y 74
Guanábana (2º año)	75, 76 y 77
Guanábana (3º año)	78, 79 y 80
Guanábana (4º y 5º año)	81, 82 y 83
Guanábana (6º año)	84
Maíz (Guanare)	85, 86 y 87
Maíz-Jojoto (Cariaco)	88 y 89
Maíz (Cariaco)	90, 91 y 92
Maíz (Camatagua)	93, 94 y 95

Página No.

Maíz (Cariaco)	96 y 97
Maíz-Jojoto (Camatagua)	98, 99 y 100
Maíz (Boconó)	101, 102 y 103
Maní	104 y 105
Mango (F)	106, 107 y 108
Mango (2º y 3º año)	109, 110 y 111
Mango (4º año)	112, 113 y 114
Mango (5º año)	115, 116 y 117
Mango (6º año)	118 y 119
Melón (Tocuyo de la Costa)	120, 121 y 122
Melón (Camatagua)	123, 124 y 125
Melón (Cariaco)	126 y 127
Pangola (F)	128 y 129
Pangola (Mantenimiento)	130 y 131
Papa	132, 133 y 134
Patilla	135, 136, 137 y 138
Pimentón	139 y 140
Piña	141, 142 y 143
Plátano (F)	144, 145 y 146
Plátano (P)	147 y 148
Pepino	149, 150 y 151
Tomate	152 y 153
Tabaco Negro	154, 155 y 156
Soya	157, 158 y 159

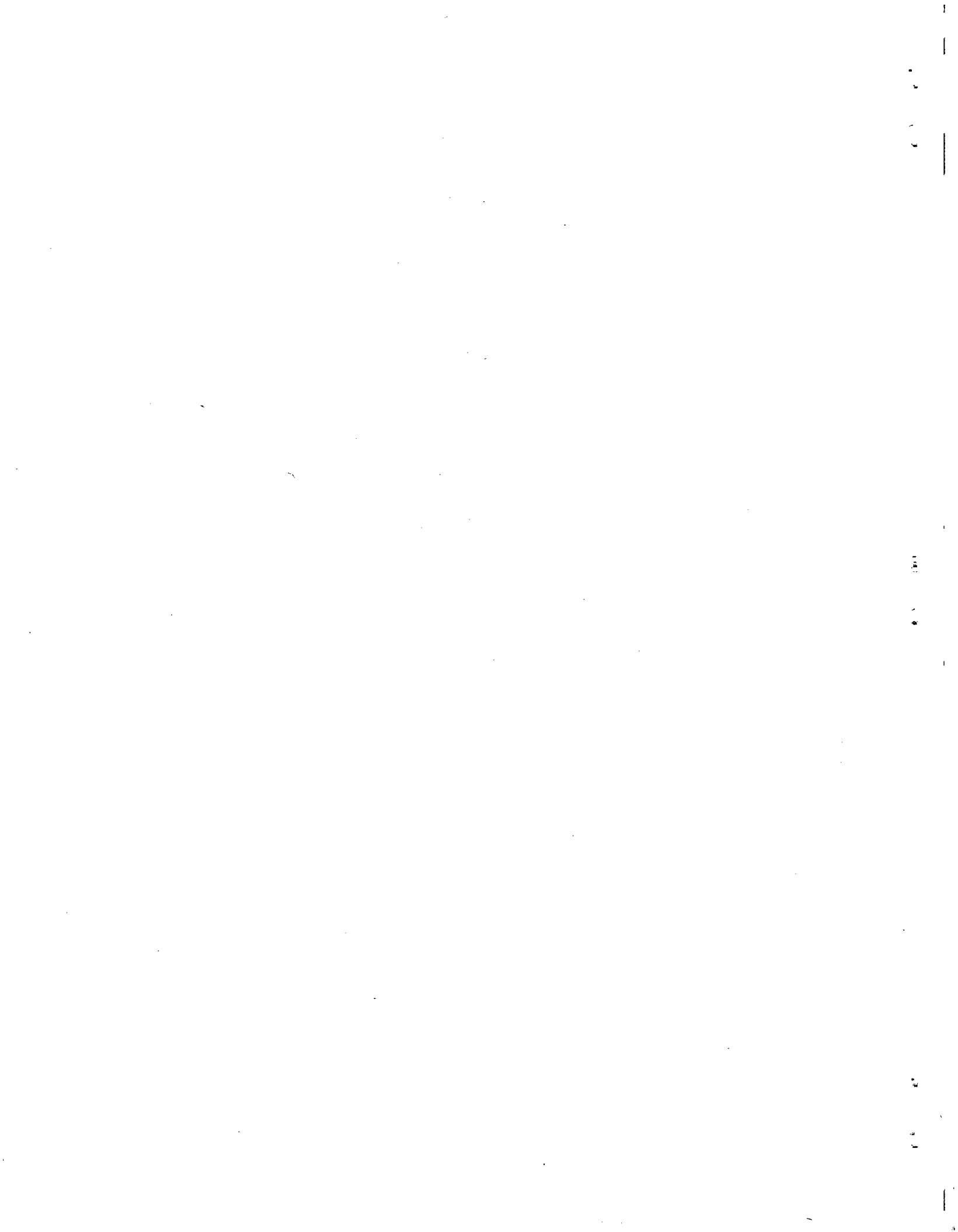
Página No.

Repollo	160 y 161
Remolacha	162 y 163
Zanahoria	164, 165 y 166
Uva (F)	167, 168, 169 y 170
Uva (1º y 2º año siembra)	171, 172 y 173
Uva (3º año)	174, 175 y 176
Uva (4º año)	177, 178 y 179
Uva (5º año)	180, 181 y 182

PRESENTACION

La Oficina de Planeamiento de la Dirección General - de Recursos Hidráulicos del Ministerio de Obras Públicas, ha creído conveniente la publicación de las informaciones recabadas y condensadas en planillas elaboradas para tal fin, por considerarlas de utilidad práctica para los profesionales relacionados con la elaboración de planes agropecuarios.

Si estos objetivos se llegaran alcanzar, conceptuamos justificada la presente publicación.



INTRODUCCION

El Departamento de Análisis Económico de la Oficina de Planeamiento de la Dirección General de Recursos Hidráulicos del Ministerio de Obras Públicas, ha venido elaborando los planes agro-económicos de los diferentes sistemas de riego. Para estos trabajos se recabó información sobre los costos de producción de diversos cultivos y hoy se cuenta para varias regiones del país, con la información correspondiente para un número significativo de cultivos.

En vista de esto, se ha creído conveniente publicar dichos costos con miras a que sean utilizados por otras dependencias - que se dedican también a la elaboración de planes, lo que les ayudará a la programación que hacen para el desarrollo agro-pecuario, no solamente de los sistemas de riego, sino también de los asentamientos de secano.

1 Metodología utilizada en la obtención de los costos de producción

Para la obtención de los datos, en su primera etapa, - se hace contacto con los técnicos de la región para conseguir la información preliminar sobre los costos en que se incurre para después compararlos con los suministrados por los propios productores. El tipo de información dada por los técnicos reviste más que todo carácter preliminar y sirve para chequear los datos de campo, y hacer después los ajustes pertinentes. Así, los técnicos pueden suministrar datos sobre los insumos que deberán utilizarse de acuerdo a los pla-

nes de crédito, tales como: mecanización, semilla, fertilizantes, insecticidas, fungicidas, etc. y, la forma de aplicarlos.

Obtenida esta información general, se pasa a la entrevista de los productores de la zona. Estos suministrarán los detalles sobre gastos directos, ingreso, producción y mano de obra utilizados por cada uno de ellos. En general, se trató de entrevistar a los productores más progresistas tanto en el uso de los insumos, como también en las prácticas agro-económicas. Ello se debe, fundamentalmente, a que se quiere tener información característica o representativa de los sectores en cada región donde se usan las mejores técnicas para que éstas sean analizadas por los interesados y las adopten de acuerdo a las condiciones imperantes y de criterio del planificador o del productor.

A partir de esta serie de datos se hace una evaluación de los valores para determinar el promedio de los diferentes conceptos que integran los costos directos. Como ejemplos de chequeos realizados se puede mencionar aquellos entre cantidades declaradas como usadas y las suministradas a los productores por el B.A.P., casas comerciales, etc. Igualmente se consultan los precios del comercio local para chequear los valores de los productos utilizados, especialmente fertilizantes, insecticidas, fungicidas, combustibles y lubricantes. Como es lógico los precios suministrados por los expendedores son los que prevalecen para fijar los diferentes valores de los insumos.

2 Planillas utilizadas

Esta información es pasada luego a las planillas que se han elaborado para ese fin. Se utilizan tres planillas: la primera cubre cálculos de costos directos, ingresos y productividad; la segunda es de observaciones y, la tercera, tiene la distribución de la mano de obra. Dichas planillas no sólo contienen los datos de costos, sino también una explicación de las prácticas que se utilizan y, además, la distribución mensual de la mano de obra.

2.1 Planillas de costos directos, ingresos y productividad:

En esta planilla se identifica el nombre del cultivo, si es de riego o de secano, la fecha de la siembra y de la cosecha, el lugar donde se llenó la planilla y su fecha, los autores del trabajo y las fuentes de donde proviene la información; la planilla consta de las siguientes partes:

- a) Gastos directos
- b) Ingreso probable y productividad
- c) Maquinaria

En este tipo de planilla se asientan todos los insumos, menos la mano de obra.

En cuanto a gastos directos, primero se hace la estimación del gasto en maquinaria (parte c), allí se indica la clase de trabajo, los pases necesarios y si se puede, las horas que se requie

ren, el costo unitario y por el último el costo total de la mecanización. Así se pueden conocer fácilmente las labores que se realizarán con determinado cultivo. El gasto total es pasado luego a la sección "A" ó "gastos directos". Hecho esto se determina la cantidad y costo de semilla a sembrar por hectárea e igualmente las inversiones en abono, insecticidas, herbicidas y fungicidas.

Para el concepto riego, generalmente se usa la cifra de Bs. 100/Ha., en los casos donde se paga el riego; también se considera el material para manipular la cosecha en aquellos cultivos que lo ameriten, así como el transporte interno y el flete. Normalmente estos tres últimos conceptos son función del rendimiento obtenido.

Calculados todos los valores para los diferentes conceptos, se suman quedando anotado como un sub-total (fila 22), ya que a este último se le sumará un 10% por concepto de imprevistos para determinar el valor total de los insumos considerados. En los casos en que existan amortización de créditos (cultivos semi-permanentes y permanentes) se le recarga también este valor al total de lo gastado en los insumos.

Hechos estos cálculos se pasa la columna "B" de ingreso, en donde se anota en primer lugar el rendimiento esperado en caso de que no se haya cosechado aún ó el obtenido en caso contrario. El precio unitario en general, es un promedio de los que se pagan en la región.

El valor de la producción se obtiene por simple multiplicación de las cifras anteriores. Luego se asienta el valor de -- los costos directos determinados previamente; dividiendo este último entre el rendimiento se determina un índice que se ha llamado gastos directos por unidad (1).

Después de ésto se calcula el primer tipo de ingreso , el ingreso neto I, el cual solamente toma en cuenta los costos directos. El ingreso neto II considera además la mano de obra, cuyo valor se determina en la tercera planilla. El valor de la jornada se estima de acuerdo al promedio local.

Luego viene la determinación de algunos índices relacionados con la cantidad de jornadas; ellos son:

- Valor de la producción dividida por el número de jornadas utilizadas
- Ingreso neto I entre el número de jornadas utilizadas
- Ingreso neto II sobre el número de jornadas utilizadas

2.2 Planilla de observaciones:

En esta planilla se anota -insumo por insumo- todas las observaciones pertinentes, ésto es, dosis o cantidad, la manera de aplicación, época en que debe utilizarse y aquellas prácticas agronómicas que revisten importancia.

(1) De acuerdo a la unidad en que se exprese el rendimiento

2.3 Planilla de distribución mensual de mano de obra:

En ésta se asienta el uso de la mano de obra y su distribución. En primer lugar se identifica para que región se determi nó y la fecha en que se hizo, luego se pasa a ordenar los conceptos en que fué utilizada de acuerdo al mes (es) en que se ejecuta (n) las labores antes señaladas. Después se suman las columnas correspondien tes a cada mes para deducir el total de la mano de obra requerida o utilizada. Al requerimiento mensual se le agrega un 10% por concepto de imprevistos y se obtiene el total mensual.

A través de este juego de planillas se muestra en una forma sencilla cómo se desarrolla determinado cultivo, de acuerdo a sus gastos directos, ingreso, productividad, aspectos agronómicos y distribución de mano de obra.

3 Limitaciones

Es necesario alertar a los posibles usuarios de la pre sente información que estos datos deben ser tomados con cautela, por las siguientes limitaciones:

- 1) Los precios varían de una región a otra
- 2) El número de entrevistados no es lo suficientemente al to, lo que impide establecer un promedio más exacto
- 3) Normalmente los informantes no cuentan con registros o contabilidades de los gastos
- 4) No fueron considerados la renta de la tierra y los gas tos de capital (depreciación e intereses)

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

1er. AÑO (Fundación)

CULTIVO: AGUACATE RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Abril COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19-2-69
 ELABORADO POR: _____
 FUENTE: Ing. Liscano-Zarzalejo

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				380,00
2	Semilla	Plantas	156	8,00	1248,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	180	0,35	63,00
6					
7					
8	Insecticidas	-	-	-	21,90
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	4.5	6.0	27,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				1739,90
24	Imprev.(10%)				173,99
25	TOTAL				1913,89

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	3		45,00	135,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	Surcado	1		15,00	15,00
5	Cultivos	9		20,00	180,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				380,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : AGUACATE (1.º AÑO)

LUGAR : Sistema de Riego Camatagua

FUENTE :

FECHA : 19-2-69

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Superv. prep. tierras	1.0		1.0											
Trazado y estacado de plantaciones	2.0		2.0											
Ahoyadura	4.0		4.0											
Acarreo, distrib. plantas	1.0			1.0										
Siemb. y hacer ponchera	12.0			12.0										
Poda de formación	5.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Limpias en el platón	6.0					2.0			2.0			2.0		
Cultivo a máquina	1.5					0.5			0.5			0.5		
Aplic. fung. e insect.	3.0						1.0			1.0			1.0	
Riegos	20.0									4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Abonamiento	4.0			1.0			1.0			1.0			1.0	
Sub-Total	59.5		7.0	14.0	0.5	3.0	2.5	0.5	3.0	6.5	4.5	7.0	6.5	4.5
Imprevistos	5.5		0.5	1.5		0.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Total	65.0		7.5	15.5	0.5	3.5	2.5	0.5	3.5	7.0	5.0	7.5	7.0	5.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

2º y 3º AÑO

CULTIVO: AGUACATE RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Abril COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19-2-69
 ELABORADO POR: Ingº Liscano-Zarzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria	-	-	-	180,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	216	0.35	75,60
6					
7					
8	Insecticidas	-	-	-	21,90
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	4,5	6.0	27,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	-	-	-	-
20	Transp.interno	-	-	-	-
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				304,50
24	Imprev.(10%)				30,45
25	TOTAL				334,95

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netos I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netos II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9	9.0	20	180,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL		9.0		180,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-5	1.384 kg/planta, - 3 aplicaciones
A-8	Se usará una mezcla de 200 cc de Parathión (46,7%) + 3 lts. de Aceite Blanco Shell en cada 200 lts. de agua.
	Precio Parathión Bs. 9,60 por lts.
	Precio Aceite Blanco Bs. 1,80 por lts.
A-14	Cupravit 0,2%; 1,5 kg/ha/aplicación. 3 aplicaciones

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : AGUACATE (2º y 3º AÑO)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 19-2-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Aplic. fungicidas e insecticidas	3.0						1.0			1.0			1.0	
Supervisión cultivos	1,5		0,5					0,5					0,5	
Aplic. abono	3.0		1.0					1.0					1.0	
Limpia al platón	6.0		2.0					2.0					2.0	
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Ratific. de canales	8.0							8.0						
Sub-Total	45.5		7.5				1.0	3.5	8.0	5.0	4.0	4.0	8.5	4.0
Imprevistos	4.5		0.5						1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
Total	50.0		8.0				1.0	3.5	9.0	5.5	4.5	4.5	9.5	4.5

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

4º AÑO (Producción)

CULTIVO: AGUACATE RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: Abril COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19-2-69
 ELABORADO POR: Ingº Liscano-Zarzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				180,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	243	0.35	85,05
6					
7					
8	Insecticidas				30,24
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	6.0	6.0	36,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Cajas	30	2.0	60,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				391,29
24	Imprev.(10%)				39,12
25	TOTAL				430,41

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	5.850,00	
2	Precio Unitario		0,25
3	Valor Producción	1 x 2	1.463,50
4	Gastos Directos		430,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	1.033,00
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9	9,0	20,00	180,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				180,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : AGUACATE (4^o AÑO)

LUGAR : Sistema de Riego Camatagua FECHA : 19-2-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Aplic. Insect. y fungicida	9.0						3.0			3.0			3.0	
Superv. cultivos	1.5		0.5					0.5					0.5	
Limpías al platón	4.0							2.0					2.0	
Rectificac. de canal	8.0								8.0					
Aplicación abono	2.0							1.0					1.0	
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Cosecha	7.0				2.0	3.0	2.0							
Sub-Total	55.5		4.5		2.0	3.0	5.0	3.5	8.0	7.0	4.0	4.0	10.5	4.0
Imprevistos	6.0		0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	
Total	61.5		5.0		2.5	3.5	5.5	4.0	9.0	7.5	4.5	4.5	11.5	4.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

5º AÑO

CULTIVO: AGUACATE (P) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19-2-69
 ELABORADO POR: Liscano-Zarzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				180,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono				85,05
6					
7					
8	Insecticidas				30,24
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				36,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Cajas	120	2	240,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				571,29
24	Imprev.(10%)				57,12
25	Amortiz.credito				861,30
	TOTAL				1489,71

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	23.400,00	/
2	Precio Unitario	/	0.25
3	Valor Producción	1 x 2	5.850,00
4	Gastos Directos	/	1.489,71
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	4.360,29
7	Jornadas	-	/
8	Valor Jornadas	/	-
9	Ingreso Neto II	6 - 8	-
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9		20,00	180,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				180,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : AGUACATE (5º AÑO) (F)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 19-2-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Aplicación Insecticida	9.0						3.0			3.0			3.0	
Supervisión cultivos	1.5		0.5					0.5					0.5	
Limpia Plantaciones	4.0							2.0					2.0	
Rectific. canales	8.0								8.0					
Aplicación abono	2.0							1.0					1.0	
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Cosecha	30.0				10.0	10.0	10.0							
Sub-Total	78.50		4.5		10.0	10.0	13.0	3.5	8.0	7.0	4.0	4.0	10.50	4.0
Imprevistos	8.5		0.5		1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
Total	87.0		5.0		11.0	11.0	14.5	4.0	9.0	7.5	4.5	4.5	11.5	4.5

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: AJO RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Noviembre COSECHA: Marzo
 SUELOS: Serie Maracay

LUGAR: Cachipo Sur - Parcela 13
 FECHA: 21-2-69
 ELABORADO POR: Dr. Berti - Nossa
 FUENTE: Acasio Quintero y Pto. Agr^o
Sr. Lagos

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria			-	440,00
2	Semilla	kilos	325	7,00	2275,00
3	Rectificación Canteros		500	0,50	250,00
4					
5	Abono	T.M.	1	350	350,00
6	Urea	Kgs.	8	0,50	4,00
7					
8	Insecticidas	Lts.	14	varios	217,00
9	Desinfección semilla	Lts.	0,750	28	21,00
10					
11	Herbicidas	Lts.	12	14	168,00
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	22	9,36	206,00
15					
16					
17	Riego				
18	Mat. sacos	sacos	20	1,50	30,00
19	Mat.cosecha	Cabull.Rollo		9,50	9,50
20	Transp.interno	saco	120	0,25	30,00
21	Flete				
22	Secado		3	36,00	108,00
23	SUB-TOTAL				4108,50
24	Imprev.(10%)				410,85
25	TOTAL				4539,85

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	6.000 Kg.	
2	Precio Unitario		2,25
3	Valor Producción	1 x 2	13.500
4	Gastos Directos		4.539,85
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	8.961,00
7	Jornadas	550	
8	Valor Jornadas		5.500,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	3.161,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arada	1		100	100
2	Rastra	4		25	100
3	Nivelac.	1 día			120
4	Surquería	1			120
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				440,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-1	Maquinaria alquilada, se paga por ha trabajada. No incluye nivelación
A-2	Ajo de Ira. a Bs. 7,00 el kilo en ristras. Variedad criollo blanco. Procedencia de San Antonio de los Altos. Se siembra "Grelado" (cuando principia a crecer el meristemo) a fin de acelerar la germinación y se defiende de la maleza.
A-3	Rectificación de los canteros a mano. Un cantero es aproximadamente de unos 18 m ² . Una Ha con 500 canteros tiene 9.000 m ² de siembra de mts. 0,20 entre hilos y 0,08 entre plantas, entre canteros la distancia es de mts. 0,50.
A-5	10 - 10 - 15, aplicado al voleo antes de la siembra
A-6	Cuando por cualquier circunstancia, el cultivo durante su ciclo precise de un tratamiento de fertilización foliar, se recomienda aplicar Urea al 2% (8 kilos en 400 lts. de agua) agregando azúcar para evitar la quema. Generalmente, cuando ocurren ataques de "trips" se hace este tratamiento.
A-7	3 a 4 limpias a mano a razón de Bs. 2,00; 1,50 y 1,25 el cantero de 18 m ² según la maleza sea abundante media o escasa. Aunque algunos otros informadores dan valores más bajos para los costos de limpieza a mano.
A-8	Generalmente 8 aplicaciones: Aldrín al 24% de 1 a 1½ lts. + ½ lts. de Parathion + un paquete de Manzate (1,5 kg.) + 400 cc de adherente Citowet u Orto Spray STICKES. El momento oportuno de aplicación es cuando al hacer la inspección y abrir las horas, en la base interna éstas tienen más de 10 insectos por planta. La aplicación debe hacerse con ambiente húmedo o rocío abundante tomando las precauciones reglamentarias. Es importante el adherente por la estructura de la hoja, que impide que el líquido permanezca sobre ella.
A-9	La semilla se trató antes de la siembra con EKATIN, 150 cc en 25 lts., agua para cada 100 kgs. de semilla; en 10 minutos de inmersión.
A-11	Utilizó TOK - E 25 a razón de 1 ½ lts. para 1.200 m ² pero el número de limpias y los jornales invertido hacen pensar que la aplicación del herbicida, por alguna razón no resultó eficaz.
A-12	Con referencia al combate químico de los nemátodos en caso de ser económica a la utilización de productos fumigantes del suelo se emplea el D.D. a razón de 200 lts., por hectárea. El valor es de Bs. 483 el tambor de 210 lts., El Nemagón a razón de 50 lts. mez.

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
	<p>clados con 150 lts. de kerosén por ha. El precio es de Bs. 17 el litro de Nemagón. Las aplicaciones se hacen con inyectores de fumigantes de suelos acopladas al tractor; en pequeñas superficies con inyectores de mano aplicando 4 cc a distancias de 0,30 mt. en cuadro.</p>
A-14	<p>Los fungicidas utilizados son DITHANE 22 ó MANZATE calculados en base de 2 paquetes de 3 libras cada uno; 2.7 kgs por aspersión y por hectárea, número de aspersiones por cultivo:8.</p>
A-17	<p>Riego: se usan 2 riegos por semana, utilizando un jornal para regar 1.200 m². Por lo tanto el riego de una ha utilizaría 8 jornales por riego, aplicando un total de 20 riegos máximo por ciclo, daría un total de 160 jornales; siendo el período de riego de unos 90 días se necesitan para una hectárea de ajo 2 regadores, pero al analizarlo, se nota que es muy alto el número de jornales por riego (160), quizás ésto sea debido a falta de control del volumen de agua y largo de surco. El número de riegos 20/ciclo puede ser aceptado debido a la evaporación y a la poca profundidad radicular.</p>
A-18	<p>Rendimiento 6.000 kgs. 120 sacos de 50 kgs. c/u.</p>
A-22	<p>Secado 133 sacos por obrero y por día = 9 jornales</p>
B-1	<p>Rendimiento de:</p>
	<p>Ajo de 1ra. 2.740 Kgs.</p>
	<p>Ajo de 2da. 1.476 "</p>
	<p>Ajo de 3ra. 1.200 "</p>
	<p> 5.416 "</p>
	<p>Desperdicio 584 "</p>
	<p> Total 6.000 "</p>
	<p>1 Kilo de ajo de primera tiene unas 68 cabezas</p>
	<p>1 Kilo de ajo de segunda tiene unas 108 cabezas</p>
	<p>1 Kilo de ajo de tercera tiene unas 160 cabezas</p>

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : AJO

LUGAR: Cachipo Sur, Parcela 13

FECHA : 21-2-69

FUENTE : Acasio Quintero y Pto. Agr. Sr. Lagos

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Arreglo Canteros a mano	21									21				
Aplicación abono	2									2				
Aplicación Urea	2									2				
1ra. Limpia	63										63			
2da. Limpia	62											62		
3ra. Limpia	62												62	
Insect. y fungicidas	16									2	8	6		
Riegos *	160									27	54	52	27	
Cosecha	100												25	75
Transp. interno	3												1	2
Secado 3 veces	9												1	8
Sub-Total	500									54	125	120	116	85
Imprevistos	50									10	10	10	10	10
Total	550									64	135	130	126	95

OBSERVACIONES: Aplicación de insecticidas o fungicidas Bs. 10 el tambor de 200 lts., 400 lts/ha, la cosecha la hacen en 3 ó 4 operaciones de 8 días c/u.

* Recomendamos riego por surcos con siembras a doble hilera en el camellón.

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: AJONJOLI RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: 11 - 12 COSECHA: 2 - 3
 SUELOS: _____

LUGAR: Turén, Camino 6
 FECHA: 19-2-69
 ELABORADO POR: Dr. Berti-Nossa
 FUENTE: Sr. Brook - Unidad Agrícola Turén

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				206,00
2	Semilla	Kgs.	5	2,50	12,50
3	Resiembra		5	2,50	12,50
4					
5	Abono	Kgs.	400	0,47	188,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	4,5		102,75
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18	Sacos	14	2,50		35,00
19	Mat.cosecha	Rollo	1		8,50
20	Transp.interno	Sacos			7,00
21	Flete Acarigua	T.M.	0,7	20,00	14,00
22					
23	SUB-TOTAL				586,25
24	Imprev.(10%)				58,62
25	TOTAL				644,87

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	800	
2	Precio Unitario		1,05
3	Valor Producción	1 x 2	840,00
4	Gastos Directos		644,87
5	Gastos Direc.p/U	4 ÷ 1	0,80
6	Ingreso Neto I	3 - 4	151,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		70,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	125,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arada	1	2	30	30
2	Rastra	3	3	15	45
3	Rodillo	1		15	15
4	Siembra	1	1	15	15
5	Rastreo	1	1	15	15
6	Cultivo	2		15	30
7	Trilla			8	56
8					
9	TOTAL				206

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : AJONJOLI

LUGAR: Turén, Camino 6

FECHA : 19-2-69

FUENTE : Sr. Brook - Unidad Agrícola Turén

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpia de manchas	4,0										2,0	2,0		
Parada de haces	2,0												2,0	
Sub-Total	6,0										2,0	2,0	2,0	
Imprevistos	1,0										1,0			
Total	7,0										3,0	2,0	2,0	

OBSERVACIONES: La Limpia a manchas es de gramíneas, como la Jhonson y la plaga "Pelusa". Los jornales en esta zona son más elevados a Bs. 2 la hora para el obrero corriente, 2,50 para gandoleros y tractoristas más 5% de seguro sobre el sueldo.

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: ALGODON RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: 15 Agosto a 30 Sept. COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Cariaco
 FECHA: 17-4-69
 ELABORADO POR: Dr. Berti y B. Nossa.
 FUENTE: Sistema de Riego Cariaco
MOP-MAC.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				185,00
2	Semilla	Kg.	20	1,20	24,00
3					
4					
5	Abono Urea	Kg.	150	0,50	75,00
6	Superfosfato	40%	110	0,345	38,50
7	Sulfato de K.	50%	200	0,478	95,60
8	Insecticidas	Lt.	15	15	225,00
9					
10					
11	Herbicidas	Kg.	1½	45	17,50
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	BAP			
20	Transp.interno	BAP			
21	Flete	BAP			
22	Sacos cosechas	BAP			
23	SUB-TOTAL				710,50
24	Imprev.(10%)				71,00
25	TOTAL				781,60

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.800	
2	Precio Unitario		1,10
3	Valor Producción	1 x 2	1980,00
4	Gastos Directos		781,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.209,00
7	Jornadas	92	
8	Valor Jornadas		920,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	279,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1			50
2	Rastra	3			60
3	Palo				20
4	Siembra				30
5	Distrib. sacos				25
6					
7					
8					
9	TOTAL				185

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
C-1	Rotativa para desmenuzar residuos de la cosecha anterior.
A-2	Semilla certificada. Variedad Coker 100. Se utiliza 20 kg/ha a chorro corrido de 25 a 30 semillas por metro lineal y a una profundidad de $2\frac{1}{2}$ cms.
A-5	Es conveniente mezclar el abono con el insecticida sistémico que controla los áfidos -- hasta por seis semanas.
	Las siembras tempranas de Junio - Julio y hasta el 15 de Agosto tienen el problema de que la cosecha sea el mes de Octubre que tiene un promedio de 112 mm. por lo tanto debe ser del 15 de agosto en adelante en esta forma la recolección se hace después del 15 de Diciembre. La siembra debe finalizarse antes del 30 de septiembre para terminar la cosecha en el mes de Marzo en que principian los vientos.
A-8	El factor que más influye en la cosecha es el combate efectivo de las plagas. Cuando las plagas están pequeñas debe preferirse los líquidos porque cubren mejor y se pueden aplicar con viento y cuando las hojas estén secas, etc. Además se puede usar el equipo para la aplicación de herbicidas en tratamientos pre o post emergentes y con defoliantes.
	Se debe planear un programa para controlar más de 15 plagas importantes, basados: 1º) en inspecciones periódicas para determinar grado de infestación y hacerlo oportunamente, - 2º) aplicación de productos cuando al hacer las inspecciones (sin contaje) apenas se nota la plaga.
	Las inspecciones principian al emerger las plántulas para investigar la presencia de áfidos, gusano cortador (que corta a ras del suelo) gusano alambre (que corta la raíz).
	En la formación del mamón: Pectinophora, Heliotis, Zea y Virescens, Sacadodes.
	En la maduración: Chinchas (Dysdercus) y Acaros. Chinche de encaje y Acaros.
	El Heliotis es el gusano más voraz y en el período que transcurre desde la salida del huevo hasta que penetra en la cápsula es tan corto que sólo se dispone de unos días para atacarlos con insecticidas.
	El picudo hay que atacarlo hasta que las cápsulas hayan madurado.
	Las precauciones con los insecticidas son las reglamentarias.
	Si hace mucho viento, de 6 a 10 km/hora, no se debe aplicar polvos, El BHC, no se debe aplicar si después se va a sembrar maní.

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)		
	Hay muchos insecticidas para combatir un mismo insecto, por lo tanto hay que seguir las recomendaciones de los técnicos o de los organismos idóneos sobre la forma más eficaz para combatirlos.		
	En la mayor parte de los casos hay que utilizar más de un insecticida y por lo tanto el primer paso es reconocer el tipo de insecto, el daño que hace y saber con que se debe combatir para lograr su control con el menor gasto posible.		
	<u>Tipo de insecto:</u>	<u>Producto recomendado</u>	
	Afidos	Dimetoato o Metasystox	0,75 lts. por ha
	Cortadores	Telodrin 15	2 " " "
	Alabama	Sevin 80 (polvo mojable)	1½ " " "
	Alabama	Toxafeno y DDT, 40 y 25%	
		fórmula 22	25 " " "
	Sacadores	Endrin + Parathion 2+0,5	2 " " "
	Picudo	Endrin y Parathion 2+0,5	2 " " "
	Picudo	Toxafeno 20% DDT. 10%	
		25 Kg.	2 " " "
	Gusano del jojoto:	DDT, al 25%+Parathion	2+0,7 " " "
	Gusano del jojoto:	Sevin 85%	2½ polvo mojable/ha
	Cogollero del tabaco		
	y gusano rosado	Sevin 85%	2½ polvo mojable/ha
	Cogollero del tabaco y		
	gusano rosado	Toxafeno 20%+ DDT 10%	25 kgs.
	Coquito perforadores	Endrin 1 lt. DDT 10%	25 kgs./ha
A-11	No hay experiencia en la zona. La limpieza de una hectárea se hace utilizando rotocultor en la calle y escardilla en el hilo, con obreros "buenos" se gasta para la limpieza 155 horas (19½ jornales). Por lo tanto es importante hacer investigaciones con los productos siguientes: Karmex DL, Karmex 80, Herbán y Treflan. (El Karmex no es versátil y exige precisión).		
A-13	El raleo debe hacerse a los 15 días, dejando 2 ó 3 plantas cada 35 a 40 cm. de distancia.		

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : ALGODON

LUGAR: Cariaco

FECHA : 17-4-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpia a mano	55							20	20	15				
Asperciones	6							2	2	2				
Raleo	4							4						
Cosecha	19									9	10			
Sub-Total	84							26	22	26	10			
Imprevistos	8							2	2	2	1			
Total	92							28	25	28	11			

OBSERVACIONES: Precio a Bs. 0,20 por kilo calculando un obrero cosecha diaria 50 kgs. Las recolecciones serán cada 8 días.

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: ARROZ RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Mayo COSECHA: Sept.
 SUELOS: Medios pesados

LUGAR: Camino 6, Unidad Agrícola Turén
 FECHA: Febrero 1969
 ELABORADO POR: Ing^o Berti-Nossa
 FUENTE: Sr. Brook

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				260,00
2	Semilla	Kg.	100	1,25	125,00
5	Abono	kilo	400	0,36	144,00
6	Reabonada		200	0,36	72,00
8	Insecticidas avioneta	lts.	120	0,70	84,00
9	Insecticidas		4,5	11,40	51,30
10	Insecticidas		0,5	29,50	14,75
11	Herbicidas	lts.	9,0	11,30	101,70
12	Aplic. aérea	lts.	100,0	0,70	70,00
14	Fungicidas	kgs.	1,0	9,00	9,00
17	Riego				
18	Cabulla	Rollo	1,0	9,50	9,50
19	Mat.cosecha	Saco	40,0	1,50	60,00
20	Transp.interno	Sacos	40,0	0,50	20,00
21	Flete	T.M.	2,0	60,00	120,00
23	SUB-TOTAL				1.141,45
24	Imprev.(10%)				116,60
25	TOTAL				1.255,45

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.800	
2	Precio Unitario		0,60
3	Valor Producción	1 x 2	1.680,00
4	Gastos Directos		1.255,45
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	425,00
7	Jornadas	5	
8	Valor Jornadas		50,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	375,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornad.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arada	1	3		30,00
2	Rastra	2		15	45,00
3	Abonada				10,00
4	Siembra	1	1/2		15,00
5	Cosecha desgrane				160,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				260,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-5	Fórmula 10-15-15 aplicado con máquina antes del último pase de rastra y se reabona con 200 kg. de Sulfato de Amonio ó 100 kgs. de Urea.
A-8	Se hacen 3 aplicaciones para control de cogollero. Utilizan varios productos. Endrín + Parathión (cuando el ataque es fuerte y el clima lluvioso) 1½ lts, + 0,5 lts. en 30 - lts. de agua. DDT, Toxafeno, Metacide, Dipterex P.S. 80, Sevín 80 etc. Las aplicaciones las hacen siguiendo las instrucciones del fabricante. Generalmente el ataque principia de 15 a 22 días después de la siembra. Al iniciar el primer ataque de gusano debería verse en el campo la posibilidad de aplicar conjuntamente el insecticida con el herbicida, añadiendo el primero en cantidades de 1 a 1½ lts. La forma más práctica de determinar el ataque es mediante la observación de campo para comprobar la presencia de las larvas. La primera manifestación del daño es la presencia en la planta de pequeñas manchas de aspecto plateado.
A-10	La cuarta aplicación se hace a las 9 ó 10 semanas, con un sistémico para controlar los chupadores y el Zogata oryzícola (vector de la hoja blanca) mezclado con un kilo de fungicida para controlar el ataque de Piricularia y Helminthosporium en 30 lts. de agua por ha y con avioneta.
A-11	Se aplica STAM F 34 al 36% ó Pencol al 46%. La aplicación se hace de los 12 a los 20 días de la germinación del arroz. Han reportado una aplicación que no logró buenos resultados en la primera aplicación; repitiéndola con arroz grandes y usando 8 lts. de herbicida más Pencofiol, que es un insecticida fosforado y que logró buen control. El arroz se quemó pero luego reaccionó. Si se usa de 8 a 9 lts. de STAM el costo es de Bs. 112 y si usa 6 - 7 lts. de Pencol Bs. 116 por ha.
A-18	El rollo de cabulla es de 3½ kilos
A-19	El número de sacos debe ser mayor por las colas que se forman en las secadoras y la rapidez de la cosechadora que en la zona de Portuguesa cosecha de 800 a 1.000 sacos de más de 50 kgs. por día.
A-20	El movimiento de sacos en el campo cuesta Bs. 0,50 por saco y frecuentemente trabajan con dificultades debido a las lluvias.
A-21	El precio por tonelada es de Bs. 15 durante los primeros 8 días de la cosecha; pero después con colas de más de 400 camiones por delante cobran hasta Bs. 60 por toneladas.

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
	El precio del transporte depende más de la cola que de la distancia. Este problema se está solucionando con el montaje de secadoras a nivel de parcela.
	NOTA: La utilización de variedades precoces como la Belle Patna que tiene ciclo de 88 días para controlar el arroz negro tiene ciertas ventajas porque se acorta el período de los riesgos en las cosechas.
	El STAM y el PENCOL actúan por contacto y penetran por las hojas y no por la raíz. Se deben aplicar cuando las malezas empiezan a crecer. Puede producir un ligero amarillamiento pero luego desaparece. Controla paja americana, granadilla, corocillo, cadillo, guarataro, bejuquillo, digitaria, verdolaga y otras especies.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : ARROZ

LUGAR: Camino 6, U.A. Turén

FECHA : Febrero, 1969

FUENTE : Sr. Brook

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpia a mano	2						2							
Movimiento sacos	2							2						
Sub-Total	4						2	2						
Imprevistos	1						1							
Total	5						3	2						

OBSERVACIONES: aparentemente el número de jornales resulta bajo, pero es preciso recordar que la cosecha está incluida en

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: BATATA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Junio COSECHA: Nov.
 SUELOS: _____

LUGAR: Cariaco
 FECHA: Marzo 1968
 ELABORADO POR: Ing^o González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				152,25
2	Semilla (bejuco)Kg.		100	1,00	100,00
3					
4					
5	Abono	kgs.	100	0,40	40,00
6					
7					
8	Insecticidas				17,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				8,00
15	Herramientas				20,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	sacos	12	2,00	24,00
20	Transp.interno				
21	Flete				150,00
22					
23	SUB-TOTAL				511,25
24	Imprev.(10%)				51,75
25	TOTAL				563,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	15.000	
2	Precio Unitario		0,175
3	Valor Producción	1 x 2	2.625,00
4	Gastos Directos		563,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.062,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product ^o /Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Net ^o I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Net ^o II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastra	3	4.5	14,50	65,25
3	Cultivo	1	2.0	14,50	29,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				152,25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : BATATA

LUGAR: Cariaco - 2da. Etapa

FECHA : Marzo 1968

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Preparación tierras	1,0				1,0									
Siembra y tapado	6,0				6,0									
Limpia complementaria	4,0					4,0								
Limpias	22,0						8,0	6,0	8,0					
Aplic. Insec. y Fung.	2,0			1,0				1,0						
Aporque y abonado	6,0					6,0								
Cosecha	35,0									35,0				
Acarreo	6,0									6,0				
Sub-Total	82,0				8,0	10,0	8,0	7,0	8,0	41,0				
Imprevistos	8,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	4,0				
Total	90,0			9,0	11,0	11,0	9,0	7,0	9,0	45,0				

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CACAO 1º AÑO (F) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Mayo COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Guanare
 FECHA: 28-5-69
 ELABORADO POR: Dr. Berti-Liscano
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				152,00
2	Plantas de Cacao		2.500	0,40	1000,00
3	Plantas de Cambur	Hijos	1.600	0,25	400,00
4	Siem.perman.	Planta	25	0,50	12,50
5	Abono	Kgs.	375	0,38	142,50
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	3,00	6,00	18,00
9		Kgs.	12,00	0,10	1,20
10					
11	Herbicidas	-	-	-	352,00
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	12,00	8,50	102,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.plátano				100,0
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				2.280,20
24	Imprev.(10%)				228,00
25	TOTAL				2.508,20

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.400	
2	Precio Unitario		1
3	Valor Producción	1 x 2	1.400
4	Gastos Directos		-
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	-
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.360
9	Ingreso Neto II	6 - 8	-
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45,00	45,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	1		15,00	15,00
4	Sub-solado	1		25,00	25,00
5	Land plane	2		15,00	30,00
6	Surcado	1		17,00	17,00
7					
8					
9	TOTAL				152,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)				
A-2	Se utilizará la variedad "criollo" que es el recomendado para la región. Distancia 2 x 2 m.				
A-3	Sombra temporal cambur. Distancia 2,5 x 2,5 m. en el hilo del cacao				
A-4	Bucare, Caro ó Samán. Distancia 20 x 20 m. en el hilo del cacao				
A-5	La fertilización se hará con la fórmula 11-11-11. Se aplicará 50 gr./planta en el fondo del hoyo y a los seis meses 100 gr./plantas.				
A-8	Para el control del Steirostoma breve (gota del cacao) se usará la mezcla siguiente:				
	Aldrín 24%				
	Cal hidratada 40 kgs.				
	Agua 60 lts.				
	Debe prepararse 300 lts./ha. para cubrir los tallos de las plantas				
A-11	Se hará las aplicaciones siguientes:				
	Semana	Producto	Cantidad	Agua	Valor total
	1 - 14	Gramoxone	2 lts.	100 lts.	66
		Gesaprín 80	2 kgs.	200 lts.	70
	15 - 30	Karmex	2 kgs.	200 lts.	80
	31 - 48	Gramoxone	2 lts.	100 lts.	66
		Gesaprín 80	2 kgs.	200 lts.	70
					352,0
	NOTA: Añadir al Gramoxone un adherentes: Citoned, Orto Spray Sticker, Triton 1%.				
A-19	Cupravit OB-21 - Seis aplicaciones a 2 kgs./ha/aplicación.				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CACAO (F) 1.º AÑO

LUGAR: Sistema de Riego Guanare

FECHA : 28 - 5 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Trazado plantación	3		3											
Hoyadura para sombra	8		8											
Hoyadura para cacao	17		17											
Siembra sombra	12			12										
Siembra cacao	24			24										
Poda y deschuponado	2				1						1			
Aplic. insecticida	2			1						1				
Aplic. fungicida	6			1	1	1	1	1						
Aplic. abono	2									2				
Aplic. riego	20									4	4	4	4	4
Acarreo y distr. árbol	13			13										
Aplic. herbicida	6			2				2				2		
Sub-Total	115		28	53	2	1	1	3	1	7	5	6	4	4
Imprevistos	12		2	2	1	1	1	1		1	1	1	1	
Total	127		30	55	3	2	2	4	1	8	6	7	5	4

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 2 y 3

CULTIVO: CACAO RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare
 FECHA: 28-5-69
 ELABORADO POR: Dr. Berti-Liscano
 FUENTE: Estación Experimental de Cagua.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	500	0,38	190,00
6					
7					
8	Insecticidas	lbs.	3,00	6,00	18,00
9		kgs.	12,00	0,10	1,20
10					
11	Herbicidas				187,00
12					
13					
14	Fungicidas	kgs.	12,00	8,50	102,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				498,20
24	Imprev.(10%)				50,00
25	TOTAL				548,20

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.800	/
2	Precio Unitario	/	1
3	Valor Producción	1 x 2	2.800
4	Gastos Directos	/	-
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	-
7	Jornadas	/	/
8	Valor Jornadas	/	-
9	Ingreso Neto II	6 - 8	-
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CACAO (2º y 3º AÑO)

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare FECHA : 21-5-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Rectificación surcos	4							4						
Poda y deschuponado	3			1			1			1				
Aplic. insecticida	2			1						1				
Aplic. fungicida	12			2	2	2	2	2						
Aplic. riego	24		4							4	4	4		4
Aplic. abono	2			2										
Aplic. herbicida	6			2				2					2	
Cosecha plátano	36		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sub-Total	89		7	11	5	5	6	5	11	9	7	7	9	7
Imprevistos	9			2			1		1	1	1	1	1	1
Total	98		7	13	5	5	7	5	13	10	8	8	10	8

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 4º y 5º

CULTIVO: CACAO RIEGO SECAÑO

FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: <u>Sistema de Riego Río Guanare</u>
FECHA: <u>29-5-69</u>
ELABORADO POR: <u>Dr. Liscano-Berti</u>
FUENTE: <u>Estación Experimental de Cau-gua.</u>

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	kgs.	1.250	0,38	475,00
6					
7					
8	Insecticidas	kgs.	25	1,50	37,50
9					
10					
11	Herbicidas	kgs.	12	8,50	102,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22	Fermentación				64,00
23	SUB-TOTAL				678,50
24	Imprev.(10%)				67,00
25	TOTAL				745,50

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	400 kgs	
2	Precio Unitario		3.40
3	Valor Producción	1 x 2	1.360,00
4	Gastos Directos		746,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	614,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-5	Se aplicará 500 gr./planta en dos aplicaciones de la fórmula 11-11-11
A-8-14	Utilizar la misma dosificación de los años 2 y 3
A-8	Aldrin 2,5%, 25 kgs/ha.
B-6	La amortización del crédito de los 3 primeros años se comienza a pagar el 6- año y du-
	rante 3 años.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CACAO (4º y 5º AÑO)

LUGAR: Sistema de Riego Rfo Guanare

FECHA : 29-5-69

FUENTE : Estación Experimental de Cauagua

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Rectificación surcos	4								4					
Poda y deschuponado	3			1			1			1				
Aplic. insecticida	4			2						2				
Aplic. fungicida	12			2	2	2	2	2	2	2				
Aplic. riego	24		4							4	4	4	4	4
Aplic. abono	4			2						2				
Cosecha	16		4			4			4			4		
Sub-Total	67		8	7	2	6	3	2	10	9	4	8	4	4
Imprevistos	7			2		1		1	1	2				
Total	74		8	9	2	7	3	3	11	11	4	8	4	4

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 6º y 7º

CULTIVO: CACAO RIEGO SECAÑO

FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare

FECHA: 29 - 5 - 69

ELABORADO POR: Dr. Berti - Liscano

FUENTE: Estación Experimental de Cauca-
gua.-

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	1.250	0,38	475,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	25	1,50	37,50
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	12	8,50	102,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22	Fermentación				160,00
23	SUB-TOTAL				774,50
24	Imprev.(10%)				77,00
25	Amortización crédito TOTAL				851,50 1.527,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.000 kgs.	
2	Precio Unitario		3,40
3	Valor Producción	1 x 2	3.400,00
4	Gastos Directos		1.527,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.873,00
7	Jornadas	100	
8	Valor Jornadas		1.000,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	873,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CACAO (6^o y 7^o)

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare

FECHA : 29-5-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Rectificación surcos	4								4					
Poda y deschuponado	3			1			1			1				
Aplic. insecticida	4			2						2				
Aplic. insecticida	12			2	2	2	2	2	2					
Aplic. riego	24		4							4	4	4	4	4
Aplic. abono	4			2						2				
Cosecha	40		10			10			10			10		
Sub-Total	91		14	7	2	12	3	2	16	9	4	14	4	4
Imprevistos	9			2		1				2		2		2
Total	100		14	9	2	13	3	2	16	11	4	16	4	6

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 6º y 7º

CULTIVO: CACAO RIEGO SECAÑO

FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare
 FECHA: 29 - 5 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Berti - Liscano
 FUENTE: Estación Experimental de Cauca-
 gua.-

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	1.250	0,38	475,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	25	1,50	37,50
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	12	8,50	102,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22	Fermentación				160,00
23	SUB-TOTAL				774,50
24	Imprev.(10%)				77,00
25	Amortización crédito				851,50
	TOTAL				1.527,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.000 kgs.	/
2	Precio Unitario	/	3,40
3	Valor Producción	1 x 2	3.400,00
4	Gastos Directos	/	1.527,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.873,00
7	Jornadas	100	/
8	Valor Jornadas	/	1.000,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	873,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CACAO (6° y 7°)

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare FECHA : 29-5-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Rectificación surcos	4								4					
Poda y deschuponado	3			1			1			1				
Aplic. insecticida	4			2						2				
Aplic. insecticida	12			2	2	2	2	2	2					
Aplic. riego	24		4							4	4	4	4	4
Aplic. abono	4			2						2				
Cosecha	40		10			10			10			10		
Sub-Total	91		14	7	2	12	3	2	16	9	4	14	4	4
Imprevistos	9			2		1				2		2		2
Total	100		14	9	2	13	3	2	16	11	4	16	4	6

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

8º AÑO

CULTIVO: CACAO RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare

FECHA: 16-6-69

ELABORADO POR: Ingº Berti-Liscano

FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	1.250	0,38	475,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	25,00	1,50	37,50
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	12	8,50	102,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22	Fermentación				200,00
23	SUB-TOTAL				814,50
24	Imprev.(10%)				81,00
	Amortización				1.251,00
25	TOTAL				2.146,50

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.250 kg.	
2	Precio Unitario		3.40
3	Valor Producción	1 x 2	4.250,00
4	Gastos Directos		2.147,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.103,00
7	Jornadas	111	
8	Valor Jornadas		1.110,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	993,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha.)

CULTIVO : CACAO (8º AÑO)

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare

FECHA : 29-5-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Rectificación surcos	4								4					
Poda y deschuponado	3			1			1			1				
Aplic. insecticida	4			2						2				
Aplic. fungicidas	12			2	2	2	2	2						
Aplic. riego	24		4							4	4	4	4	4
Aplic. abono	4			2						2				
Cosecha	50		15			10		15				10		
Sub-Total	101		19	7	2	12	3	2	21	9	4	14	4	4
Imprevistos	10		2	1		2			2	1		2		
Total	111		21	8	2	14	3	2	23	10	4	16	4	4

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CAMBUR (F) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Mayo COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 20-2-69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano - Zarzalejo
 FUENTE: Observaciones de campo

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				275,00
2	Semilla	Hijos	1.100	0,35	385,00
3					
4					
5	Abono	T.M.	0,5	350,00	175,00
6					
7					
8	Insecticidas	kgs.	6,0	5,95	35,90
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Lts.	100	1,80	180,00
15	Fungicidas	Kgs.	10	4,00	40,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				1.090,90
24	Imprev.(10%)				109,09
25	TOTAL				1.199,99

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	825 rac.	
2	Precio Unitario		1,75
3	Valor Producción	1 x 2	1.444,00
4	Gastos Directos		1.200,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	244,90
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		-
9	Ingreso Neto II	6 - 8	-
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	2		45,00	90,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	Surcado	1		15,00	15,00
5	Cultivo	6		20,00	120,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				275,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CAMBUR (F)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua FECHA : 20-2-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup. prep. tierras	1,0		1,0											
Marcado y señalado	1,0		1,0											
Rebanado de tallos	2,0											1,0	1,0	
Aboyadura	7,0		7,0											
Acarreo y distr.semilla	4,0			4,0										
Siembra y abonamiento	10,0			10,0										
Superv. cultivos	1,5						0,5			0,5			0,5	
Limpias al plotón	6,0						2,0			2,0			2,0	
Aplic. insec. y fung.	12,0			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Riegos	20,0												5,0	5,0
Cosecha	10,0													
Sub-Total	74,5		9,0	16,0	2,0	2,0	4,5	2,0	2,0	6,5	4,0	4,0	12,5	10,0
Imprevistos	7,0		1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Total	81,5		10,0	17,0	2,0	2,0	4,5	2,0	2,0	7,5	5,0	5,0	13,5	11,0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CAMBUR (P) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 20 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Zarzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	T.M.	0,5	350,00	175,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	6	5,95	35,70
9					
10					
11	Herbicidas	Lts.	6	25,00	150,00
12	Adherentes	Lts.	0,24	13,00	3,12
13					
14	Fungicidas	Lts.	100	1,80	180,00
15	Fungicidas	Kgs.	10	4,00	4,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				517,82
24	Imprev.(10%)				54,78
25	TOTAL				1.128,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.200,00	
2	Precio Unitario		1,75
3	Valor Producción	1 x 2	3.850,00
4	Gastos Directos		1.128,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.722,00
7	Jornadas	77,5	
8	Valor Jornadas		775,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	1.947,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CAMBUR (P.)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 20-2-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpias al platón	6.0		2.0					2.0				2.0		
Aplic. abono	6.0			2.0					2.0				2.0	
Deschuponado	6.0			2.0					2.0				2.0	
Aplicación herbicida	3.0			1.0					1.0				1.0	
Aplic. insect.y fungic.	12.0			2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0					
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Cosecha	9.0					1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Rebanado de tallos	4.5				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sub-Total	70,5		6.0	7.0	2.0	3.5	3.5	5.5	8.5	5.5	5.5	7.5	10.5	5.5
Imprevistos	7,0		0.5	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0
Total	77,5		6.5	7.5	2.5	4.0	3.5	6.0	9.0	6.0	6.0	8.5	11.5	6.5

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CARAOYA RIEGO SECAÑO
 FECHA DE SIEMBRAS: Diciembre COSECHA: Febrero
 SUELOS: _____

LUGAR: Cariaco II Etapa
 FECHA: Marzo 1968
 ELABORADO POR: Ing^o José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				265,75
2	Semilla	Kgs.	40	2,00	80,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	200	0,40	80,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	2	11,00	22,00
9	Desinfección de semilla				1,00
10					
11	Herbicidas	Kgs.	2	40,00	80,00
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	2	8,00	16,00
15	Herramientas				15,00
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha				5,00
20	Transp.interno				
21	Flete				20,00
22					
23	SUB-TOTAL				684,75
24	Imprev.(10%)				68,25
25	TOTAL				753,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.200	
2	Precio Unitario		1.20
3	Valor Producción	1 x 2	1.440,00
4	Gastos Directos		753,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	687,00
7	Jornadas	34	
8	Valor Jornadas		340,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	347,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netos I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netos II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastra	3	4.5	14,50	65,25
3	Nivelac.	1	2.0	14,50	29,00
4	Siembra abon. y aplicac. herbic.				
5		1	2.0	14,50	29,00
6	Cultivo y aporq.	2	5.0	14,50	72,50
7	Trilla		2.0	6,00	12,00
8					
9	TOTAL				265,75

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CARAOTA

LUGAR: CARIACO - II ETAPA

FECHA : Marzo 1968

FUENTE : Estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep. de tierras	1.0									1.0				
Siemb.abonado y aplic.														
herbidas	0.5										0.5			
Aplic. insecticida y														
Fungicida	2.0										1.0	1.0		
Cultivo y aporque	0.5											0.5		
Limpia complement.	4.0											4.0		
Riego	12.0										5.0	5.0	2.0	
Cosecha y acarreo	10.0												10.0	
Trilla mecánica	1.0												1.0	
Sub-Total	31.0									1.0	6.5	10.5	13.0	
Imprevistos	3.0										1.0	1.0	1.0	
Total	34.0									1.0	7.5	11.5	14.0	

OBSERVACIONES: Parcela "Tipo B" frecuencia de riego para estos suelos = 6 dfas

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CARAOTA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Enero COSECHA: Marzo
 SUELOS: _____

LUGAR: Cariaco II Etapa
 FECHA: Marzo 1968
 ELABORADO POR: José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				265,75
2	Semilla	Kgs.	40	2,00	80,00
3	.				
4					
5	Abono	Kgs.	200	0,40	80,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	2	11,00	22,00
9	Desinfección				
10	de semillas				1,00
11	Herbicidas	Kgs.	2	40,00	80,00
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	2	8,00	16,00
15					
16					
17	Riego				100,00
18	Herramientas				15,00
19	Mat.cosecha				5,00
20	Transp.interno				
21	Flete				20,00
22					
23	SUB-TOTAL				684,75
24	Imprev.(10%)				68,25
25	TOTAL				753,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.100	
2	Precio Unitario		1.20
3	Valor Producción	1 x 2	1.320,00
4	Gastos Directos		753,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	567
7	Jornadas	41	
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netos I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netos II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4,0	14,50	58,00
2	Rastra	3	4,5	14,50	65,25
3	Nivelac.	1	2,0	14,50	29,00
4	Siembra y abonado				
5	aplic. de herbicid.	1	2,0	14,50	29,00
6	Cultivo y aporq.	2	5,0	14,50	72,50
7					
8					
9	TOTAL				265,75

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CARACOTA

LUGAR: Cariaco - II Etapa

FECHA : Marzo 1968

FUENTE : Estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Preparación tierras	1,0										1,0			
Siembra, abonamiento,														
aplicación herbicida	0,5											0,5		
Aplic. fungicida, insect.	2,0											1,0	1,0	
Cultivo y aporque	0,5												0,5	
Limpia complementaria	4,0												4,0	
Riego	18,0											7,0	7,0	4,0
Cosecha y acarreo	10,0													10,0
Trilla mecánica	1,0													1,0
Sub-Total	37,0										1,0	8,5	12,5	15,0
Imprevistos	4,0											1,0	1,0	2,0
Total	41,0										1,0	9,5	13,5	17,0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CARAOYA RIEGO SECAÑO
 FECHA DE SIEMERA: Octubre COSECHA: Enero
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 13 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Zarzalejo
 FUENTE: Información de campo

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				155,00
2	Semilla	Kgs.	40	2,00	80,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	200	0,35	70,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	40	1,35	54,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	1,00	6,75	6,75
15	Desinf. de se- milla	Kgs.	0,08	14,00	1,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Sacos	2	2,00	4,00
20	Transp.interno				
21	Flete	100 Kg	8	2,50	20,00
22					
23	SUB-TOTAL				390,75
24	Imprev.(10%)				39,08
25	TOTAL				429,83

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	800 Kg.	/
2	Precio Unitario	/	1,10
3	Valor Producción	1 x 2	880,00
4	Gastos Directos	/	430,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	450,00
7	Jornadas	38	/
8	Valor Jornadas	/	380,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	70,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45,00	45,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	Siembra y abono	1		25,00	25,00
5	Surcado	1		15,00	15,00
6	Cultivo y aporq.	1		20,00	20,00
7					
8					
9	TOTAL				155,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CARAOTA

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 13 - 2 - 69

FUENTE : Información de campo

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Superv.prep.tierras,	1.0								1.0					
Superv.siembr.abon.cult.	1.0								1.0					
Aplic.insecticidas	2.0								0.5	1.0	1.0			
Aplic. fungicidas	1.5									1.0				
Limpia	3.0										3.0			
Riegos	12.0								2.0	4.0	6.0			
Cosecha y acarreo	10.0											10.0		
Trilla	4.0											4.0		
Sub-Total	34.5								4.5	6.0	10.0	14.0		
Imprevistos	3.5								0.5	0.5	1.0	1.5		
Total	38.0								5.0	6.5	11.0	15.5		

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CARAOYA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Noviembre COSECHA: Marzo
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Boconó
 FECHA: Dic. 1.968
 ELABORADO POR: Dr. Zarzalejo-Berti
 FUENTE: MAC (ODASIR) e información de parceleros.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				233,00
2	Semilla	Kg.	40,00	2,00	80,00
3	.				
4					
5	Abono	Tm.	0,2	350,00	70,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kg.	40,00	1,375	55,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	1,00	6,00	6,00
15	Desinf.semil	Kgs.	0,08	14,00	1,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	sacos	3,00	2,00	6,00
20	Transp.interno				
21	Flete	Tm.	0,08	10,00	8,00
22					
23	SUB-TOTAL				459,00
24	Imprev.(10%)				45,90
25	TOTAL				504,90

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	800,00	
2	Precio Unitario		1,20
3	Valor Producción	1 x 2	960,00
4	Gastos Directos		504,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	456,00
7	Jornadas	27	
8	Valor Jornadas		270,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	186,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		35,00	35,00
2	Rastra	2		20,00	40,00
3	Siembra y abon.	1		20,00	20,00
4	Surcado	1		20,00	20,00
5	Cultivo	2		15,00	30,00
6	Trilla	-		-	88,00
7					
8					
9	TOTAL				233,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CARAOTA

LUGAR: Sistema de Riego Boconó FECHA : Dic. 1.968 FUENTE : MAC (ODASIR) e información de parcelas

705

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Superv.prep. siembra	0.5								0.5					
Superv.siembr. y abono	0.5									0.5				
Aplic.insecticidas	2.0										2.0			
Aplic.fungicidas	2.0											2.0		
Superv.cult.y aporque	1.0										0.5	0.5		
Riego	8.0									2.0	2.0	2.0	2.0	
Cosecha y acarreo	10.0													10.0
Sub-Total	24.0								0.5	2.5	4.5	4.5	2.0	10.0
Imprevistos	3.0									0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
Total	27.0								0.5	3.0	5.0	5.0	2.5	11.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: CITRICAS (F) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare
 FECHA: 17 -6 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Berti
 FUENTE: Información de campo

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				232,00
2	Semilla	Planta	156	4.00	624,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	156	0.35	54,60
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	6	1.80	10,80
9	Insecticidas	Lts.	0.500	2,50	1,25
10		Lts.	0.500	9,50	4,75
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	0.500	4,50	2,25
15	Fungicidas	Kgs.	1.00	0,10	0,10
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				929,75
24	Imprev.(10%)				93,00
25	TOTAL				1.022,75

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas	52	
8	Valor Jornadas		520,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	2		45,00	90,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	1		15,00	15,00
4	Surcado	1		17,00	17,00
5	Rastra	6		15,00	90,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				232,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CITRICAS (F)

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare

FECHA : 17 - 6 - 69

FUENTE : Información de campo

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Trazado y estaqueo	2.0		2.0											
Ahoyadura	8.0		8.0											
Acarreo y dist.plant.	1.0			1.0										
Siembra	6.0			6.0										
Aplic.riego	20.0							1.0		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Aplic. abono	2.0			1.0		1.0								
Deschuponado	1.0													
Limpia al plantón	4.0						2.0			2.0				
Aplic. insecticidas	2.0		1.0									1.0		
Aplic. fungicidas	1.0		1.0											
Sub-Total	47.0		12.0	8.0		1.0	2.0		1.0	6.0	4.0	5.0	4.0	4.0
Imprevistos	5.0		2.0	1.0						1.0		1.0		
Total	52.0		14.0	9.0		1.0	2.0		1.0	7.0	4.0	6.0	4.0	4.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑOS: 2do.-3ro. y 4to.

CULTIVO: CITRICAS RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare

FECHA: 17 - 6 - 69

ELABORADO POR: Dr. Liscano - Bertí

FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				135,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	312	0,35	109,20
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	6	1.80	10,80
9		Lts.	0,500	2.50	12,50
10		Lts.	0,500	9,50	4,75
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	0,500	4.50	2,25
15	Fungicidas	Kgs.	1.00	0.10	0.10
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				274,60
24	Imprev.(10%)				27,00
25	TOTAL				301,60

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas	55	
8	Valor Jornadas		550,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Rastra	9		15	135,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				135,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CITRICAS (2do., 3ro., y 4to. Año)

LUGAR: Sistema de Riego Río Guanare

FECHA : 17 - 6 - 69

FUENTE : Información de campo

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Rectif. surcos	8.0								8.0					
Aplic. riego	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Aplic. abono	4.0			2.0					2.0					
Poda	2.0					1.0				1.0				
Limpias al plátón	6.0			2.0			2.0					2.0		
Aplic. insecticida	4.0		2.0									2.0		
Aplic. fungicidas	2.0			2.0										
Sub-Total	50.0		6.0	6.0		1.0	2.0	2.0	10.0	5.0	4.0	8.0	4.0	4.0
Imprevistos	5.0		1.0	1.0					2.0			1.0		
Total	55.0		7.0	7.0		1.0	2.0	2.0	12.0	5.0	4.0	9.0	4.0	4.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 5to.

CULTIVO: CITRICAS RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de riego Río Guanare
 FECHA: 17 - 6 - 69
 ELABORADO POR: Ing. Liscano Berti
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				135,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	312	0.35	109,20
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	6	1.80	10,80
9		Lts.	0,500	2.50	12,50
10		Lts.	0,500	9.50	4,75
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Lts.	0,500	4.50	2,25
15		Lts.	1,00	0.10	0,10
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				274,60
24	Imprev.(10%) Amortizacion				27,40 642,60
25	TOTAL				944,60

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento Unid.	93.600	
2	Precio Unitario		0,05
3	Valor Producción	1 x 2	4.680,00
4	Gastos Directos		944,60
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	3.735,40
7	Jornadas	83	
8	Valor Jornadas		830,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Rastro	9		15,00	135,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				135,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : CITRICAS (5to.Año)

LUGAR: Sistema de Riego Río Cuanare FECHA : 17 - 6 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Rectif. surcos	8.0								8.0					
Aplic. riego	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Aplic. abono	4.0			2.0					2.0					
Poda	2.0				1.0					1.0				
Limpias al platón	6.0			2.0			2.0					2.0		
Aplic. insecticidas	4.0		2.0									2.0		
Aplic. fungicidas	2.0			2.0										
Cosecha	25.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	7.0	3.0	1.0
Sub-Total	75.0		7.0	7.0	1.0	2.0	1.0	3.0	11.0	6.0	10.0	15.0	7.0	5.0
Imprevistos	8.0		1.0	1.0					1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	
Total	83.0		8.0	8.0	1.0	2.0	1.0	3.0	12.0	7.0	11.0	17.0	8.0	5.0

OBSERVACIONES: Variedades "Valencia" y "Pineapple".

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: ELEFANTE(Fundación) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Matícora
 FECHA: 1 - 6 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Zarzalejo
 FUENTE: Datos suministrados por ganaderos y por el CIARA.-

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				115,00
2	Semilla	Tm.	2	25	50,00
3					
4					
5	Abono	Tm.	0,3	400	120,00
6					
7					
8	Insecticidas				
9					
10					
11	Herbicidas				20,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				305,00
24	Imprev.(10%)				30,00
25	TOTAL				335,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas	20	
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		40	40,00
2	Rastreo	2		20	40,00
3	Surcado	1		15	15,00
4	Apl.herb.	1		20	20,00
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				115,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : ELEFANTE (Fundación)

LUGAR: Sistema de Riego Matícora FECHA : 1 - 6 - 69

FUENTE : Datos suministrados por Ganaderos

Y CIARA.-

-67-

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Siembra	6.0		6.0											
Abonamiento	4.0		4.0											
Riego	8.0		1.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sub-Total	18.0		11.0					1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Imprevistos	2.0		2.0											
Total	20.0		13.0					1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Elefante (Mantenimiento) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Matícora
 FECHA: 1 - 6 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Zarzalejo
 FUENTE: Datos suministrados por Ganaderos y por el CIARA.-

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				20,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Tm.	0.3	400	120,00
6					
7					
8	Insecticidas				
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				140,00
24	Imprev.(10%)				15,00
25	TOTAL				155,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas	15	
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Rotativa	1		20	20,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				20,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : ELEFANTE (Mantenimiento)

LUGAR: Sistema de Riego Matícora FECHA : 1 - 6 - 69

FUENTE : Datos suministrados por Ganaderos

y el CIARA.-

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Desmontamiento	2.0						1.0					1.0		
Abonamiento	4.0		4.0											
Riego	8.0		1.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sub-Total	14.0		5.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
Imprevistos	1.0		1.0											
Total	15.0		6.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: FRIJOL RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: Enero COSECHA: Marzo
 SUELOS: Parcela "Tipo" D - en los primeros años de desarrollo.

LUGAR: Cariaco
 FECHA: Marzo - 1.968
 ELABORADO POR: Ing. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				193,25
2	Semilla	Kgs.	23	1,50	34,50
3					
4					
5	Abono	Kgs.	200	0,40	80,00
6					
7					
8	Insecticidas				17,00
9					15,00
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha	sacos			14,00
20	Transp.interno				
21	Flete				50,00
22					
23	SUB-TOTAL				503,75
24	Imprev.(10%)				50,75
25	TOTAL				554,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento Kgs.	1.000	
2	Precio Unitario		1,00
3	Valor Producción	1 x 2	1.000,00
4	Gastos Directos		554,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	446,00
7	Jornadas	45	
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastra	2	3.0	14,50	43,50
3	Siembra y abon.	1	1.5	14,50	21,75
4	Cultivo	2	4.0	14,50	58,00
5	Trilla		2.0	6,00	12,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				193,25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : F R I J O L

LUGAR: Carliaco II etapa

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep. tierras	1.0										1.0			
Siembra y abonadura	0.5											0.5		
Limpia complement.	8.0											4.0	4.0	
Limpia	8.0													8.0
Aplic.insectic.	1.0												1.0	
Riego	13.0											5.0	5.0	3.0
Cosecha	8.0													8.0
Acarreo y Trilla	1.0													1.0
Sub-Total	40.5										1.0	9.5	10.0	20.0
Imprevistos	4.5										0.5	1.0	1.0	2.0
Total	45.0										1.5	10.5	11.0	22.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Guanábana (F) RIEGO SECAÑO
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 20 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Zarzalejo
 FUENTE: Dr. Berti

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				480,00
2	Semilla	Plantas	230	3	690,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	230	0,35	80,50
6					
7					
8	Insecticidas	-	-	-	15,80
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	-	-	-	18,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL			1.284,30	
24	Imprev.(10%)				128,40
25	TOTAL			1.412,70	

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	3		45,00	135,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	Surcado	1		15,00	15,00
5	Aplic. insect.	2		20,00	40,00
6	Aplic. fungic.	3		20,00	60,00
7	Limpias	9		20,00	180,00
8					
9	TOTAL				480,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : GUANABANA (F)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 20-2-69

FUENTE : Dr. Berti

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.prep.tierras	1.0		1.0											
Trazado y estaqueo	2.0		2.0											
Ahoyadura	4.0		4.0											
Acarreo y dist.plant.	1.0			1.0										
Siembra y poncheras	15.0			15.0										
Poda de formación	5.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Limpias al Platón	6.0				2.0	2.0		2.0				2.0		
Sup.cultiv.a máquina	1.5				0.5	0.5		0.5				0.5		
Sup.aplic.fung.e insect.	3.0						1.0			1.0			1.0	
Riegos	20.0									4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Abonamiento	3.0			1.0			1.0			1.0				
Sub-Total	61.5		7.0	17.0	0.5	3.0	2.5	0.5	3.0	6.5	4.5	7.0	5.5	4.5
Imprevistos	6.5		0.5	2.0		0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Total	68.0		7.5	19.0	0.5	3.5	3.0	0.5	3.5	7.0	5.0	7.5	6.0	5.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 2

CULTIVO: GUANABANA RIEGO SECAÑO

FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sist. de Riego Camatagua
 FECHA: 20.2.69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano Zanzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				280,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	460	0.35	161,00
6					
7					
8	Insecticidas				15,80
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				18,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				474,80
24	Imprev.(10%)				47,48
25	TOTAL				522,25

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9		20.00	180.00
2	Aplic. insect.	2		20.00	40.00
3	Aplic. fung.	3		20.00	60.00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				280,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : GUANABANA (2do. Año)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 20-2-69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.aplic.fung.e insect.	1.5					0.5			0.5			0.5		
Sup.cultivos	1.5			0.5						0.5				0.5
Aplic.abono	2.0			1.0						1.0				
Limpias al platón	6.0			2.0						2.0				2.0
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Rectif. canales	8.0							8.0						
Poda de formación	5.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sub-Total	48.0		4.0	3.5	0.5	1.0	0.5	0.5	9.0	8.0	4.5	5.0	4.5	7.0
Imprevistos	5.0		0.5						1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0
Total	53.0		4.5	3.5	0.5	1.0	0.5	0.5	10.0	9.0	5.0	5.5	5.0	8.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 3er.

CULTIVO: GUANABANA RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 20 - 2 - 68
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Zarzaejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				360,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	920	0.35	322,00
6					
7					
8	Insecticidas				15,80
9	Insecticidas				60,00
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				18,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Cajas	20	2	40,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				815,80
24	Imprev.(10%)				81,58
25	TOTAL				897,38

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.000,00	
2	Precio Unitario		0,50
3	Valor Producción	1 x 2	1.000,00
4	Gastos Directos		897,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	103,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Neto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Neto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9		20.00	180,00
2	Aplic. fung.	3		20.00	60,00
3	Aplic. insect.	6		20.00	120,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				360,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : GUANABANA (3er. año)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 20 - 2 - 68

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.aplic.fung.insect.	2.5			0.5		0.5		0.5		0.5			0.5	
Sup. cultivos	1.5			0.5					0.5					0.5
Aplic. abono	4.0			1.0			1.0			1.0			1.0	
Limpia al platón	6.0			2.0					2.0					2.0
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Rectif. canales	8.0							8.0						
Cosecha	4.0				2.0	2.0								
Sub-Total	50.0		4.0	4.0	2.0	2.5	1.0	0.5	10.5	5.5	4.0	4.0	5.5	6.5
Imprevistos	5.0		0.5	0.5					1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
Total	55.0		4.5	4.5	2.0	2.5	1.0	0.5	11.5	6.0	4.5	4.5	6.0	7.5

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑOS: 4º y 5º

CULTIVO: GUANABANA RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA: 20 - 2 - 69

ELABORADO POR: Dr. Liscano-Zarzalejo

FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				360,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	920	0,35	322,00
6					
7					
8	Insecticidas				15,80
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				18,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Cajas	70	2,0	140,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				855,80
24	Imprev.(10%)				85,58
	Amortzc. y crédito				967,48
25	TOTAL				1.908,86

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento Kgs.	6.900	
2	Precio Unitario		0,50
3	Valor Producción	1 x 2	3.450,00
4	Gastos Directos		1.909,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.541,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		660,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	881,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivo	9		20	180,00
2	Aplic. Fung.	3		20	60,00
3	Aplic. Insec:t	6		20	120,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				360,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : GAUNABANA (4to., 5to. y 6to. Año)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 20 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.aplic.fung.e insec	2.5			0.5		0.5		0.5		0.5			0.5	
Sup. Cultivos	1.5			0.5					0.5					0.5
Aplic. abono	4.0			1.0			1.0			1.0			1.0	
Limpias al Platón	6.0			2.0				2.0						2.0
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Rectif. canales	8.0							8.0						
Cosecha	14.0				6.0	6.0	2.0							
Sub-Total	60.0		4.0	4.0	6.0	6.5	3.0	0.5	10.5	5.5	4.0	4.0	5.5	6.5
Imprevistos	6.0		0.5	0.5	0.5	0.5			1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
Total	66.0		4.5	4.5	6.5	7.0	3.0	0.5	11.5	6.0	4.5	4.5	6.0	7.5

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 6to.

CULTIVO: GUANABANA RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 20 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Berti
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				360,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	920	0,35	322,00
6					
7					
8	Insecticidas				15,80
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				18,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Cajas	70	2,0	140,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				855,80
24	Imprev.(10%)				85,58
25	TOTAL Amortiz. crédito				967,48
TOTAL					1.908,86

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento Kg.	9.200,00	
2	Precio Unitario		0,50
3	Valor Producción	1 x 2	4.600,00
4	Gastos Directos		1.909,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.691,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		660,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	2.031,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9		20,00	180,00
2	Aplic. insect.	3		20,00	60,00
3	Aplic. Fung.	6		20,00	120,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				360,00

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MAIZ RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Guanare
 FECHA: 5 - 8 - 68
 ELABORADO POR: Dr. Berti Zarzalejo
 FUENTE: Varios agricultores y observaciones directas en la zona.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				140,00
2	Semilla	Kgs.	18	2.50	45,00
3					
4					
5	Abono	Tm.	0.4	360	144,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	3	16	48,00
9					
10					
11	Herbicidas	Kgs.	2	35	70,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Sacos	25	1,00	25,00
20	Transp.interno				
21	Flete	Tm.	2,5	10,00	25,00
22					
23	SUB-TOTAL				497,00
24	Imprev.(10%)				49,70
25	TOTAL				546,70

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento Kg.	2.500	
2	Precio Unitario		0,40
3	Valor Producción	1 x 2	1.000
4	Gastos Directos		547,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	453,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		208,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	245,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45,00	45,00
2	1ra. rastra	1		20,00	20,00
3	2da. rastra	1		15,00	15,00
4	siembra y abono	1		20,00	20,00
5	Cultivo y a porque	2		15,00	30,00
6	Aplic. herb.c.	1		10,00	10,00
7					
8					
9	TOTAL				140,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MAIZ

LUGAR: Sistema de Riego Guanare

FECHA : 5 - 8 - 68

FUENTE : Varios agricultores y observaciones

directas en la zona.-

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Superv.prep.tierras	1.0		1.0											
Superv.siembr. y abon.	0.5		0.5											
Superv.aplic.herb.	0.5		0.5											
Superv.cultivo y aporc	1.0			0.5	0.5									
Limpia a mano	4.0				2.0	2.0								
Aplic. insecticidad	2.0			1.0	1.0									
Cosecha y acarreo	10.0						6.0	4.0						
Sub-Total	19.0		2.0	1.5	3.5	2.0	6.0	4.0						
Imprevistos	1.75		0.5		0.25		1.0							
Total	20.75		2.5	1.5	3.75	2.0	7.0	4.0						

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MAIZ-JOJOTO RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Marzo COSECHA: Mayo
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de riego Cariaco
 FECHA: Marzo - 1.968
 ELABORADO POR: José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				145,00
2	Semilla	Kgs.	18	2,50	45,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	350	0,40	140,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	3	16,50	49,00
9					
10					
11	Herbicidas	Kgs.	2.5	40	100,00
12	Herramientas				15,00
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha	sacos	20	1,00	20,00
20	Transp.interno				
21	Flete				100,00
22					
23	SUB-TOTAL				714,50
24	Imprev.(10%)				71,50
25	TOTAL				786,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento docen	5.000	/
2	Precio Unitario	/	0,50
3	Valor Producción	1 x 2	2.500
4	Gastos Directos	/	786,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.714
7	Jornadas		/
8	Valor Jornadas	/	320,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	1.394,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastra	2	3.0	14,50	43,50
3	Siembra y abon.	1	1.5	14,50	21,75
4	Aplic. herb.	1	1.5	14,50	21,75
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				145,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MAIZ JOJOTO

LUGAR: Sistema de Riego Carliaco

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE : Estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep.tierras	1.0												1.0	
Siembra, abonamiento y														
aplic. herbicida	0.5													0.5
Riego	13.0		5.0	3.0										5.0
Aplic.insecticida	2.0		1.0											1.0
Cosecha	8.0			8.0										
Acarreo	4.5			4.5										
Sub-Total	29.0		6.0	15.5									1.0	6.5
Imprevistos	3.0			2.0										1.0
Total	32.0		6.0	17.5									1.0	7.5

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MAÍZ RIEGO SECANO
 Abril-Mayo-15 Junio Sept.Oct.Nov.
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco
 FECHA: _____
 ELABORADO POR: Ing. Berti-Nossa-Ochoa-
Mays
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				160,00
2	Semilla	Kilo		2,50	45,00
3					
4					
5	Abono		200	0,35	70,00
6					
7					
8	Insecticidas				
9	3 Aplic.	Kilo	3,00	15,75	47,25
10					
11	Herbicidas				
12	Gesaprín 80	Kilo	2½	35,00	105,00
13	Bomba				35,00
14	Fungicidas				
15					
16	Sacos				5,00
17	Riego				
18	Antic.cosecha				120,00
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22	Cosecha	Sacos	120	125	150,00
23	SUB-TOTAL				737,25
24	Imprev.(10%)				73,73
25	TOTAL				810,98

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.500	
2	Precio Unitario		0,40
3	Valor Producción	1 x 2	1.000
4	Gastos Directos		810,98
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	189,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		172,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	17,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arada	1		50	50,00
2	Rastra	3		20	60,00
3	Rolo o nivel				20,00
4	Siembra				30,00
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				160,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-2	Se usa híbrido Obregón en invierno y variedad criollo de Cariaco en verano.
A-3	Dos Kilos de Aldrín en polvo con la semilla.
A-5	10-10-15 con la sembradora 200 Kgs.
A-9	Polvo Mojable Dipterex P.S. 80 con bomba de espalda
A-12	Gesaprín 80, $2\frac{1}{2}$ Kilos producto comercial en 400 lts. agua al siguiente día del pri-
	mer riego o lluvia como pre-emergente.
	<u>No debe usarse como post-emergente en la zona de Oriente.</u>
	Bomba de espalda usando pico con doble boquilla.
A-13	Cuota por Ha. para la compra de una esperjadora de espalda y de plástico "Capri"
	pero con llave de paso de cobre (al hacer la compra hay que exigir la eliminación de
	la llave de plástico por la de cobre).
A-18	Anticipo cosecha por trabajo del agricultor y su familia.
A-16	Sacos. Los presta el BAP. se tomó Bs. 5,00 como arreglo de los mismos en algunos ca-
	sos. Transporte, flete y desgranada por cuenta del BAP.
A-22	Cosecha calculada en 120 sacos de 60 x 80 en Bs. 1,25 la cogida y con un promedio de
	30 Kgs. desgranada por saco y un rendimiento de 3.600 Kgs./has.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MAIZ

LUGAR: Cariaco

FECHA :

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Aplic. herbicida *	2		2											
Aplic. insecticida *	3		1	1		1								
Aplic. Urea	1			1										
Macheteo	5					5								
Cosecha	15						15							
Sub-Total	26		3	2		6	15							
Imprevistos	3		1			1	1							
Total	29		4	2		7	16							

OBSERVACIONES: * Bs. 6,00 por jornada. Con asperjadora de espalda.-

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MAIZ RIEGO SECAÑO
 FECHA DE SIEMBRA: Mayo COSECHA: Septiembre
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 23 - 3 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Carlos Liscano
 FUENTE: Información de agricultores de la zona.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				215,00
2	Semilla	Kgs.	20	2,50	50,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	250	0,34	85,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	25	1,80	45,00
9					
10					
11	Herbicidas	Kgs.	2	35,00	70,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Sacos	5	1,00	5,00
20	Transp.interno				
21	Flete	100Kgs.	25	2,50	62,50
22					
23	SUB-TOTAL				532,50
24	Imprev.(10%)				53,25
25	TOTAL				585,75

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento Kgs.	2.500	/
2	Precio Unitario	/	0,40
3	Valor Producción	1 x 2	1.000,00
4	Gastos Directos	/	586,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	414,00
7	Jornadas		/
8	Valor Jornadas	/	205,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	209,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45,00	45,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	siembra y abon.	1		25,00	25,00
5	Desgrane	-	-	-	75,00
6	Aplic. herb.	1		10,00	20,00
7					
8					
9	TOTAL				215,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MAIZ

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 25 - 3 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Superv.prep. tierras	0.5		0.5											
Superv.siembr.y abon.	1.0			1.0										
Aplic.insecticida	2.0				1.0	1.0								
Cosecha y acarreo	15.0						15.0							
Sub-Total	18.5		0.5	1.0	1.0	1.0		15.0						
Imprevistos	2.0				1.0			1.0						
Total	20.5		0.5	1.0	2.0	1.0		16.0						

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MAIZ RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Junio COSECHA: Octubre
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco
 FECHA: Marzo 1.968
 ELABORADO POR: José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				166,75
2	Semilla	Kgs.	20	2,50	50,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	0,45	400,00	180,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	3	16,50	49,50
9	Insecticidas	Kgs.	1,5	11,00	16,50
10					
11	Herbicidas	Kgs.	2,5	40,00	100,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16	Herramientas				25,00
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Sacos	25	1,00	25,00
20	Transp.interno				
21	Flete				38,50
22					
23	SUB-TOTAL				651,25
24	Imprev.(10%)				65,75
25	TOTAL				717,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	3.000	
2	Precio Unitario		0.40
3	Valor Producción	1 x 2	1.200
4	Gastos Directos		717
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	483
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		250
9	Ingreso Neto II	6 - 8	233
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastra	3	4.5	14,50	65,25
3	Siembra y abon.	1	1.5	14,50	21,75
4	Aplic. herbic.	1	1.5	14,50	21,75
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				166,75

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MAIZ

LUGAR: Sistema de Riego Curiaco

FECHA : Marzo

FUENTE : Estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prepara.tierras	1.0				1.0									
Siemb.abonad.y aplic. de Herbicida	1.0				1.0									
Aplic. insecticida	2.0					1.0	1.0							
Cosecha	8.0							2.0	6.0					
Acarreo	3.0							1.0	2.0					
Deshojado	8.0							2.0	6.0					
Sub-Total	23.0				2.0	1.0	1.0	5.0	14.0					
Imprevistos	2.0			0.5				0.5	1.0					
Total	25.0			2.5	1.0	1.0	1.0	5.5	15.0					

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MAIZ (Jojoto) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Mayo COSECHA: Agosto
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 21 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Zarzalejo-Liscano
 FUENTE: Información de agricultores de la zona.

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				140,00
2	Semilla	Kgs.	20	2,50	50,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	300	0,34	102,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	25	1.80	45,00
9					
10					
11	Herbicidas	Kgs.	2	35.00	70,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				407,00
24	Imprev.(10%)				41,00
25	TOTAL				448,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.500	
2	Precio Unitario		0,50
3	Valor Producción	1 x 2	1.250,00
4	Gastos Directos		448,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	802,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		180,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	622,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45,00	45,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	siembra abonam.	1		25,00	25,00
5	aplic. herb.	1		20,00	20,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				140,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MAIZ (Jo.joto)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 21 - 2 - 69

FUENTE : Información de agricultores de la

zona.-

-100-

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.prep.tierras	1.00		1											
Sup.siembr.A.H.	1.00			1										
Aplic.insecticida	2.00				1									
Cosecha	12.00						12.00							
Sub-Total	16.00		1	1	1	1	12.00							
Imprevistos	2.00			1			1.00							
Total	18.00		1	2	1	1	13.00							

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MAIZ RIEGO SECANO
 2da. Quinc. Abril
 FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: Agosto
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Boconó
 FECHA: Dic. 1.968
 ELABORADO POR: Dr. Berti-Zarzalejo
 FUENTE: MAC-ODASIR, e información de parceleros.

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				135,00
2	Semilla	Kgs.	18	2,50	45,00
3					
4					
5	Abono	Tm.	0.4	350,00	140,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	3	16,00	48,00
9					
10					
11	Herbicidas	Kgs.	1	35,00	35,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Saco	25	1,00	25,00
20	Transp.interno				
21	Flete	Tm.	2.5	16,00	40,00
22					
23	SUB-TOTAL				468,00
24	Imprev.(10%)				46,80
25	TOTAL				514,80

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.500	
2	Precio Unitario		0,40
3	Valor Producción	1 x 2	1.000
4	Gastos Directos		515,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	485,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		220,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	265,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		35,00	35,00
2	Rastra	2		20,00	40,00
3	Siembra y abono	1		30,00	30,00
4	Cult.aplic.	1		15,00	15,00
5	Aplic.herb.	1		15,00	15,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				135,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MAIZ

LUGAR: Sistema de Riego Río Boconó FECHA : Dic. - 1.968 FUENTE : MAC ODASIR e información de parcele-

ROS.-

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.prep. tierras	1.0		1.0											
Sup.siembr. y abon.	1.0		0.5	0.5										
Sup.aplic.herbicida	1.0		0.5	0.5										
Limpia a mano	4.0				2.0	2.0								
Aplic. insecticida	2.0			1.0	1.0									
Cosecha y acarreo	10.0					10.0								
Sup.cult. y aporque	1.0			0.5	0.5									
Sub-Total	20.0		2.00	2.50	2.5	3.0	10.0							
Imprevistos	2.0			0.50	0.5		1.0							
Total	22.0		2.00	3.00	3.0	3.0	11.0							

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MANI RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco

FECHA: 1.970

ELABORADO POR: José A. González C.

FUENTE: Observaciones de campo.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				261,00
2	Semilla	Kg.	65	3,50	227,50
3					
4					
5	Abono	Kg.	550		200,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	3	16,00	48,00
9	Desinfect. de semilla				2,00
10					
11	Herbicidas	Lts.	25,0	6,0	150,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Sacos	11	1,50	16,50
20	Transp.interno				
21	Flete				39,00
22					
23	SUB-TOTAL				944,00
24	Imprev.(10%)				94,00
25	TOTAL				1.038,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento Kgs,	1.300	
2	Precio Unitario		1,50
3	Valor Producción	1 x 2	1.950,00
4	Gastos Directos		1.038,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	912,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		200,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	712,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		58,00	58,00
2	rastra	3		21,75	65,25
3	Siembra y abon.	1		21,75	21,75
4	Aplic. herb.	1		29,00	29,00
5	arranca	1		51,00	51,00
6	Cosecha combinada	1		36,00	36,00
7					
8					
9	TOTAL				261,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MANI

FUENTE : Observaciones de campo.

FECHA : 1.970

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
prep. tierras	1.0				1.0									
siembra, abonado y														
aplic. herbicida	0.5				0.5									
aplic. insecticida	3.0					1.0	1.0	1.0						
Limpia	10.0							10.0						
Trab. cosech. mecaniza	2.0								2.0					
Acarreo	1.0								1.0					
Sub-Total	17.5				1.5	1.0	1.0	11.0	3.0					
Imprevistos	2.5				0.5			1.0	1.0					
Total	20.0				2.0	1.0	1.0	12.0	4.0					

OBSERVACIONES: Para el estimado del trabajo en la cosecha mecanizada, se supone que el parcelero empleará en ayudar el arcano mecánico un total de 1 jornada (0.5 jornadas en la propia labor y 0.5 Jornadas en el reunido de las hileras). Para el trabajo con la cosechadora combinada 0.5 jornadas para reunir mejor las hileras y 0.5 jornadas en la propia labor.

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MANGO (F) RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA: 19 - 2 - 69

ELABORADO POR: Dr. Liscano-Zarzalejo

FUENTE: Berti

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				380,00
2	Semilla	Plantas	115	8,00	920,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	115	0,35	40,25
6					
7					
8	Insecticidas				16,35
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Its.	1.5	20	30,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				1.386,60
24	Imprev.(10%)				138,66
25	TOTAL				1.525,26

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netos I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netos II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	3	7.5	45	135,00
2	Rastra	1	1.0	20	20,00
3	Rastra	2	2.0	15	30,00
4	Surcado	1	2.0	15	15,00
5	Limpías	9	9,0	20	180,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				380,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-2	10x10 m en tresbolillo
A-5	1 Kg. por planta en 4 aplicaciones. Fórmula 14 - 4 - 10
A-8	Aceite blanco + Rogor L 40 + 100 Lts. de agua.
	3 aplicaciones:
	$3 \times 1,5 \times 1,80 = 8,10$
	$3 \times 0,125 \times 22,00 = 88,25$
	TOTAL = 16,35
A-11	Karatane

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MANGO (Fundación)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 19 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.prep.tierras	1.0		1.0											
Traz.y estac.plant.	2.0		2.0											
Aboyadura	3.0		3.0											
Acarreo y distr.plant.	1.0			1.0										
Siembra y ponchera	10.0			10.0										
Poda formación	5.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Limpia al platón	6.0				2.0			2.0				2.0		
Aplic.insec. y fung.	3.0						1.0			1.0			1.0	
Sup.cultivo	1.5				0.5				0.5			0.5		
Riego	20.0									4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Abonamiento	4.0			1.0		1.0			1.0			1.0		
Sub-Total	56.5		6.0	12.0	0.5	4.0	1.5	0.5	4.0	5.5	4.5	8.0	5.5	4.5
Imprevistos	6.0		1.0	1.0					0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5
Total	62.5		7.0	13.0	0.5	4.0	1.5	0.5	4.5	6.5	5.0	9.0	6.0	5.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO : 2do. y 3ro.

CULTIVO: MANGO RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Berti-Liscano-Zarzale
 FUENTE: Jo.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				180,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	172,5	0,35	60,38
6					
7					
8	Insecticidas				16,35
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				30,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				286,73
24	Imprev.(10%)				28,75
25	TOTAL				315,40

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9	9.0	20	180,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				180,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MANGO (2do. y 3er. año)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua FECHA : 19 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Aplic.fung. e insect.	3.0			1.0				1.0				1.0		
Limpias al Platón	6.0			2.0				2.0				2.0		
Abonamiento	3.0			1.0				1.0				1.0		
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Sup. cultivos	1.5			0.5				0.5				0.5		
Sub-Total	37.5		4.0	4.5				4.5		4.0	4.0	8.5	4.0	4.0
Imprevistos	3.5			0.5				0.5		0.5		1.0	0.5	0.5
Total	41.0		4.0	5.0				5.0		4.5	4.0	9.5	4.5	4.5

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

INICIO DE PRODUCCION (4to. Año)

CULTIVO: MANGO RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Berti Zarzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				180,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	230	0,35	80,50
6					
7					
8	Insecticidas				20,70
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Lts.	2	20,00	40,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Cjas.	15	2,00	30,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				351,20
24	Imprev.(10%)				35,12
25	TOTAL				386,32

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	2.500 Un	
2	Precio Unitario		0,40
3	Valor Producción	1 x 2	1.000,00
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.000,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9	9,0	20,00	180,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				180,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-5	2 Kgs. por planta en 4 aplicaciones:
	$3 \times 2.0 \times 1.80 = 10.80$
	$3 \times 0.15 \times 22.00 = 9.90$
	20.70
A-14	Karatane
B-1	4o año 2.500 Unidades
	5o año 6.250 "
	6o año 10.000 "
	7o año 15.000 "
	8o año 20.000 Se estabiliza.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MANGO (Lto. AEO)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 19 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpia	6.0			2.0				2.0				2.0		
Aplic.insec.fung.	9.0			3.0				3.0				3.0		
Abonamiento	4.0			1.0	1.0			1.0				1.0		
Riegos	24.0		4.0							4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Sup. Cultivos	1.5			0.5				0.5				0.5		
Cosecha	3.0				1.0	1.0	1.0							
Sub-Total	47.5		4.0	6.5	1.0	2.0	1.0	6.5		4.0	4.0	10.5	4.0	4.0
Imprevistos	5.0		0.5	0.5		0.5		0.5		0.5	0.5	1.0	0.5	0.5
Total	52.5		4.5	7.0	1.0	2.5	1.0	7.0		4.5	4.5	11.5	4.5	4.5

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 5to.

CULTIVO: MANGO RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Berti-Zarzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				180,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	230	0,35	80,50
6					
7					
8	Insecticidas				20,70
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				40,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	cajas	40,00	2,0	80,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				401,20
24	Imprev.(10%)				40,12
25	TOTAL				441,32

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	6.250 Un.	
2	Precio Unitario		0,40
3	Valor Producción	1 x 2	2.500,00
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.500,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivos	9	9,0	20,00	180,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				180,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MANGO (5to. Año)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 19 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpia	6.0			2.0				2.0				2.0		
Aplic. Insec. Fung.	9.0			3.0				3.0				3.0		
Abonamiento	4.0		1.0	1.0				1.0				1.0		
Riegos	24.0		4.0		1.0					4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Sup. cultivos	1.5			0.5				0.5				0.5		
Cosecha	8.0			1.0	2.0	2.0	2.0	1.0						
Sub-Total	52.5		5.0	7.5	2.0	3.0	2.0	7.5		4.0	4.0	10.5	4.0	4.0
Imprevistos	5.0		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	1.0		
Total	57.5		5.5	8.0	2.5	3.5	2.5	8.0		4.5	4.5	11.5	4.0	4.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

AÑO: 60

CULTIVO: MANGO RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 19-2-69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Berti-Zarzalejo
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				180,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	230	0,35	80,50
6					
7					
8	Insecticidas				20,70
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				40,00
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Cjas.	64	2,0	128,00
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				449,20
24	Imprev.(10%)				45,00
25	Amortización				924,75
	TOTAL				1.418,95

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	10.000 Un	
2	Precio Unitario		0,40
3	Valor Producción	1 x 2	4.000,00
4	Gastos Directos		1.419,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.581,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Cultivo	9	9,0	20,00	180,00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				180,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MANGO (6o Año)

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 19 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpia	6,0			2,0				2,0				2,0		
Aplic.insec.fung.	9,0			3,0				3,0				3,0		
Abonamiento	4,0		1,0	1,0				1,0				1,0		
Riegos	24,0		4,0							4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sup. Cultivos	1,5			0,5				0,5				0,5		
Concha	12,0			3,0	3,0	2,0	2,0	2,0						
Sub-Total	56,50		5,0	9,5	3,0	2,0	2,0	8,5		4,0	4,0	10,5	4,0	4,0
Imprevistos	5		0,5	1,0				0,5		0,5	0,5	1,0	0,5	0,5
Total	61,50		5,5	10,5	3,0	2,0	2,0	9,0		4,5	4,5	11,5	4,5	4,5

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MELON RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Tocuyo de la Costa. Edo. Falcón

FECHA: 11 - 69

ELABORADO POR: Dr. José R. Berti

FUENTE: Ing. Agron. Rafael Rodríguez Carmona.

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria	horas	8	15	120,00
2	Semilla	Kgs.	1	5	5,00
3					
4					
5	Abono	Tm.	0,500	324	162
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	6	30	180
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Huacal	50	2	100
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				567
24	Imprev.(10%)				56
25	TOTAL				623

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	200	
2	Precio Unitario		15
3	Valor Producción	1 x 2	3.000
4	Gastos Directos		623
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	3,12
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.377
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		880
9	Ingreso Neto II	6 - 8	1.497
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Neto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Neto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Rastra	5	5	15	75
2	Surco	1	2	30	30
3	Cultivo	1	1	15	15
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				120

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : M E L O N

LUGAR: Tocuyo de la Costa

FECHA : 11 - 69

FUENTE : Ing. Rafael Rodríguez C.

Servicio Shell para el Agricultor.

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Siembra	2											2		
Limpia a mano	20												10	10
Aplic. insecticida	12											4	4	4
Aplic. abono	1											1		
Orienta. Guías	5											2	3	
Riegos	20											6	8	6
Recolección	20		10											10
Sub-Total	80		10									15	25	30
Imprevistos	8		2									1	2	3
Total	88		12									16	27	33

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: MELON RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: Noviembre COSECHA: Febrero
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 13.2.69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Azuaje Zarzale
 FUENTE: Información de campo

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				220,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	400	0,35	140,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	9	12,00	108,00
9	Insecticidas	Lts.	1	28,00	28,00
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	0,3	28,00	8,40
15	Desinf.semilla	Kgs.	0,08	14,00	1,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	huacal	60	3,00	180,00
20	Transp.interno				
21	Flete	Im.	12	25,00	300,00
22					
23	SUB-TOTAL				985,45
24	Imprev.(10%)				98,60
25	TOTAL				1.084,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	12.000 Kg.	
2	Precio Unitario		0,25
3	Valor Producción	1 x 2	3.000,00
4	Gastos Directos		1.084,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.916,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.030,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	886,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45,00	45,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	Surcado	1		15,00	15,00
5	Abonam.	1		20,00	20,00
6	Cultivo y aporc.	1		20,00	20,00
7	Aplic. insect.	2		20,00	40,00
8	Land Plane	2		15,00	30,00
9	TOTAL				220,00

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : MELON

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua FECHA : 13.2.69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup.prep. tierras	1.0								1.0					
Sup.abon.cult.y aporq.	1.0									1.0				
Trazado de hilos	1.0									1.0				
Siemb. y tapado semill.	2.0									2.0				
Sup.aplic.insectic.	1.0									0.5	0.5			
Aplic. insect.	5.0										2.0	3.0		
Limpias	30.0										15.0	15.0		
Aporque	5.0										5.0			
Riegos	18.0									2.0	8.0	8.0		
Cosecha	30.0												30.0	
Sub-To	94.0								1.0	6.5	30.5	26.0	30.0	
Imprev.	9.0									1.0	3.0	2.0	3.0	
Total	103.0								1.0	7.5	33.5	28.0	33.0	

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: M E L O N RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Febrero COSECHA: Mayo
 SUELOS: _____

LUGAR: Cariaco
 FECHA: Marzo 1.968
 ELABORADO POR: José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				123,25
2	Semilla	Kg.	1.5	40.00	60.00
3					
4					
5	Abono	Kg.	600	0,40	240,00
6					
7					
8	Insecticidas				70,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				100,00
15	Herramient.				25,00
16					
17	Riego				100.00
18					
19	Mat.cosecha	muacal	43	3.0	129.00
20	Transp.interno				
21	Flete				300.00
22					
23	SUB-TOTAL				1.147.25
24	Imprev.(10%)				115.75
25	TOTAL				1.263.00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	20.000	
2	Precio Unitario		0,20
3	Valor Producción	1 x 2	4.000,00
4	Gastos Directos		1.263,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.737,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		790,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	1.947,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14.50	58.00
2	Rastra	3	4.5	14.50	65.25
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				123.25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : M E L O N

LUGAR: Sistema de Riego Carlaco

FECHA : Marzo -1.968

FUENTE : Estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep.Tierras	1.0									1.0				
Siemb. y tapado	4.0										4.0			
Riegos	18.0										5.0	5.0	5.0	3.0
Abonado	1.0											1.0		
Entresaque y aporque	6.0										6.0			
Limpia y aporque	10.0											10.0		
Limpias	8.0												8.0	
Aplic.insect. y fung.	12.0										4.0	4.0	3.0	1.0
Cosecha	9.0												3.0	6.0
Acarreo	3.0												1.0	2.0
Sub-Total	72.0									1.0	19.0	20.0	20.0	12.0
Imprevistos	7.0										2.0	2.0	2.0	1.0
Total	79.0									1.0	21.0	22.0	22.0	13.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Pangola-Fundación RIEGO SECAÑO

FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego del Río Matíco
ra
 FECHA: 1 - 6 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Zarzalejo
 FUENTE: Datos suministrados por ganaderos y por el CIARA.

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				135,00
2	Semilla	M3.	6	20	120,00
3					
4					
5	Abono	Tm	0,3	400	120,00
6					
7					
8	Insecticidas				
9					
10					
11	Herbicidas				20,00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				395,00
24	Imprev.(10%)				40,00
25	TOTAL				435,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		40	40,00
2	Rastreo	2		20	40,00
3	Surcado	1		15	15,00
4	Rastreo para enterrar				
5	estolones				20,00
6	Aplic.herb.	1		20	20,00
7					
8					
9	TOTAL				135,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : PANGOLA (Fundación)

LUGAR: S. de Rieg. Matícora

FECHA : 1 - 6 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Siembra	4.0			4.0										
Aplicac. abono	4.0		4.0											
Riego	8.0		1.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sub-Total	16.0		5.0	4.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Imprevistos	1.0		0.5	0.5										
Total	17.0		5.5	4.5				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Pangola (Mant.) RIEGO SECAÑO

FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego del Río Matíco-ra.

FECHA: 1 - 6 - 69

ELABORADO POR: Datos suministrados por ganaderos y el CIARA.

FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				40.00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Tm.	0.3	400	120.00
6					
7					
8	Insecticidas				
9					
10					
11	Herbicidas				30.00
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				190.00
24	Imprev.(10%)				20.00
25	TOTAL				210.00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Rotativa	1		20	20.00
2	Ap.Herb.	1		20	20.00
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				40.00

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: P A P A RIEGO SECAÑO
 FECHA DE SIEMBRAS: Febrero COSECHA: Mayo
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco
 FECHA: Marzo - 1968
 ELABORADO POR: José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				272,00
2	Semilla	Kgs.	1.250	0.76	950,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	1.000	0.40	400,00
6					
7					
8	Insecticidas				50,00
9					
10					
11	Herbicidas	Lts.	15	60.00	90,00
12					
13					
14	Fungicidas				100,00
15	Herramientas				15,00
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha	sacos	81	1.25	100,75
20	Transp.interno				
21	Flete				292,50
22					
23	SUB-TOTAL				2.370,25
24	Imprev.(10%)				237,75
25	TOTAL				2.608,00

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	10.000	
2	Precio Unitario		0.55
3	Valor Producción	1 x 2	5.500
4	Gastos Directos		2.608
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.892
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		840
9	Ingreso Neto II	6 - 8	2.052
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14.50	58.00
2	Rastra	3	4.5	14.50	65.25
3	Siembra y abonad.	1	2.0	14.50	29.00
4	Encamellado	1	2.0	14.50	29.00
5	Aplic.herb.	1	1.5	14.50	21.75
6	Cultivo y esporque	1	2.0	14.50	29.00
7	Clasific.		5.0	8.00	40.00
8					
9	TOTAL				272.00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : P A P A

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE : Estimaciones

-134-

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep. Tierras	1.0											1.0		
Siemb.abona aplic.de													1.0	
herbicidas	1.0													
Encamellonado comple-														
mentario	1.0												1.0	
Aplic.insec.fungicid.	8.0		3.0	1.0										
Limp.aporq. complem.	6.0		6.0											
Riego	25.0		7.0	4.0									7.0	7.0
Cosecha	25.0			25.0										
Acarreo	4.0			4.0										
Clasificación	5.0			5.0										
Sub-Total	76.0		16.0	39.0								1.0	9.0	11.0
Imprevistos	8.0		2.0	4.0									1.0	1.0
Total	84.0		18.0	43.0								1.0	19.0	12.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: PATILLA _____ RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Turén, Edo. Portuguesa
 FECHA: 21 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Berti - Nossa
 FUENTE: Hernani Becerra Paz.

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				161,00
2	Semilla	Kilo	1	30,00	30,00
3					
4					
5	Abono	Kilo	500	0,35	175,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kilo	2	15,75	31,50
9		Kilo	3,5	18,20	63,70
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kilo	12	9,00	108,00
15					
16					
17	Riego		10	12,00	120,00
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				689,20
24	Imprev.(10%)				69,00
25	TOTAL				758,20

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	27.360	
2	Precio Unitario		0,10
3	Valor Producción	1 x 2	2.736,00
4	Gastos Directos		758,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.978,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.065,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	913,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arada	1		30	30,00
2	Rastra	4		18	72,00
3	Rodillo	1		12	12,00
4	Trazado surquería	1			15,00
5	Cultivo	2		16	32,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				161,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-2	1 Kilo de semilla Bs. 30.00. Variedades más generalizadas: Gigante de la Flori-
	da, Charleston Gray y Dixie Queen.
A-5	Fórmula 10-10-15. Aplicación al voleo antes de la siembra
A-8	1 y 2 aplicación de insecticida con bomba de espalda y a los 15 y 25 días de na -
	cer con 1/2 lt. de Parathión en 200 lts de agua por Ha. Para la 3ra., 4ta., 5ta., -
	6ta. y 7ta. aplicación de insecticida (cada 10 días) cambiar el Parathión por un-
	sistémico. Si hay masticadores utilizar Dipterex P.S. 80. 1Kg. en 600 lts. de a
	gua.
A-14	Algunos acostumbra a mezclar el insecticida con los fungicidas para combate de-
	Antracnosis a razón de 2 Kg./Ha., los productos más usados como fungicidas son :
	Cupravit, Antracol, Morestan, Karathane, Kúmulos (Azufre mojable) etc. En zonas-
	de más baja humedad relativa los costos probablemente se reducirán como consecuen-
	cia de menor uso de fungicidas.
C-4	Surquería a 3 metros con un total de 33 surcos. Cada surco con un promedio de 60
	puntos de siembra lo cual da 1.980 plantas y a promedio de 3 frutos por planta, -
	tendremos 6,840 frutos Ha, c/u dará 27.360 Kgs. Los frutos menores de 4 Kg. no tie-
	nen aceptación en el mercado y prácticamente se pierden. Cuando la siembra es de
	secano, se hacen parcelas de 3 hilos a 1,75 mts. entre hilos: la distancia de plan-
	ta a planta es de 2 mts. y se deja un callejón de 4.50 mts. donde pasa un tractor
	a fumigar utilizando a cada pasada un solo brazo de la asperjadora. Cuando las -
	guías se extienden al callejón se orientan hacia la parcela. El costo de este -
	trabajo es de 3 jornales/Ha., y el No. de plantas por Ha. es de 1.800, pues tene-
	mos 12 parcelas de 3 hilos c/u y 50 plantas por hilo (Sistema de Hernani Becerra-
	Paz).
	NOTA: Al hacer la encuesta se eligió a personas con más de 10 años trabajando -
	con dichos cultivos, calificados como agricultores progresistas y de buena capaci-
	dad administrativa. No utilizan herbicidas. Se recomienda el "Alanap 3" a razón
	de 25 a 30 lts. del producto comercial en 400 lts. de agua, con suelo húmedo y -
	post-emergente con malezas de 3 cm. de altura.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : PATILLA

FUENTE : Hernani Becerra Paz

LUGAR: Turén Edo. Portuguesa

FECHA : 21 - 2 - 69

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Siembra y abono	3,0									2	1			
Aspersión e insectic.	16,0									1	6	4	5	
Aspersión Fungicidas	11,0									1	6	4		
Riegos	20,0									4	8	8		
Entresaque	11,5									1,5				
Limpia a mano	27,0										7	10	10	
Orientación guías	3,0										2	1		
Recolección	16,0													16
Sub-Total	97,5									9,5	30	27	15	16
Imprevistos	9,0									1,0	2	2	2	2
Total	106,5									10,5	32	29	17	18

OBSERVACIONES: 3 Limpias a mano a promedio 9 jornales 27. Recolección 10,000 Kilos 5 obreros, o sea 2.00 Kgs. por obrero
Igual a 500 frutos por jornal.

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: PIMENTON _____ RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Diciembre COSECHA: Abril
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco
 FECHA: Marzo 1.968
 ELABORADO POR: José A González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				181,25
2	Semilla	Kgs.	0,70	50,00	35,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	800	0,40	320,00
6					
7					
8	Insecticidas				53,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				100,00
15	Herramientas				15,00
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha	Huaca	25	3,0	75,00
20	Transp.interno				
21	Flete				120,00
22					
23	SUB-TOTAL				999,25
24	Imprev.(10%)				99,75
25	TOTAL				1.099,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	15.000 Kg.	
2	Precio Unitario		0,30
3	Valor Producción	1 x 2	4.500
4	Gastos Directos		1.099
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	3.401
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.070
9	Ingreso Neto II	6 - 8	2.331
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14.50	58,00
2	Rastra	3	4.5	14.50	65,25
3	Cultivo	2	4.0	14.50	58,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				181,25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : PIMENTON

LUGAR: Sistema de Riego Cariaco

FECHA : Dic, -Abril

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Atención semillero	7.0									7.0				
Prep.tierras	1.5									1.5				
Trasplante	8.0										8.0			
Abonado	3.0										1.0	2.0		
Insectic. y fungicid.	3.0										1.0	1.0	1.0	
Limpia y esporque	9.0											4.0	5.0	
Riego	22.0		2.0								5.0	5.0	5.0	5.0
Cosecha	35.0		20.0										15.0	
Acarreo	8.0		5.0											3.0
Sub-Total	96.5		27.0							8.5	15.0	12.0	11.0	23.0
Imprevistos 10%	10.5		3.0							1.5	2.0	1.0	1.0	2.0
Total	107.0		30.0							10.0	17.0	13.0	12.0	25.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: PIÑA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: May-Agost. COSECHA: Jul-Nov.
 SUELOS: del Estado Lara

LUGAR: Estado Lara
 FECHA: 20 - 2 - 68
 ELABORADO POR: Ing. Berti - Nossa
 FUENTE: Ing. Lopez Mendivelso

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				144,00
2	Semilla	hijos	13.200	0,070	924,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	660	0,35	231,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	44,00	2,86	126,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete	Tonel.	15,00	20,00	300,00
22					
23	SUB-TOTAL				1.725,00
24	Imprev.(10%)				172,00
25	TOTAL				1.897,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	15.000	
2	Precio Unitario		0,25
3	Valor Producción	1 x 2	3.750,00
4	Gastos Directos		1.897,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	0,12
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.853,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		770,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	1.083,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	34,09
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	16,84
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	9,84

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arada		4	18,00	72,00
2	Rastra		2	18,00	36,00
3	Surqueña		2	18,00	36,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				144,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-1	Maquinaria e implementos alquilados por horas (Tractor 60HP)
A-2	Hijos conseguidos en la zona variedad Española Roja, para 600 mm.
A-5	10-10-15. zona Duaca, 50grs./planta/año; 10-20-10 zona Valera.
A-2	La siembra se hace en franjas de doble hilera 0,70 hilos 0,50 entre plantas y franjas de 3 mts. que se puede mecanizar o sea 21 hilos dobles de 400 plantas c/u por Ha.
	Esta es la generalizada en el Estado Lara, profundidad 2 - 15 cms. En el Estado Yaracuy, con la Cayena, la densidad es de 2.957 plantas Ha/o sea, franjas de 12 mts. con 20 hilos, separados por callejones de 3.50 mts.. La distancia entre las hileras es la franjas es de 0,60 mts. y de planta a planta en la hilera 0,30 mts.
A-8	1.) De Toxafeno al 20% + 2% Aldrin, 40 Kilos; 2.) Cebicid 4 Kgs en 400 lts. de agua, al notarse la presencia de plagas.
A-11	En zonas húmedas (1.200 mm) puede utilizarse herbicida Karmex, 2-2,5 lts. por Ha. ca da seis meses, en zonas áridas Terbacil 1.6 a 2.4 Kgs/Ha
A-19	La Piña se carga a granel y no se necesitan mucales
A-21	El flete depende de la distancia, 40 Km. cobran Bs. 20/Tn.
A-22	La cosecha viene a los 15 meses y dura 6 meses, generalmente se siembra en Mayo, principia la cosecha de Agosto a Noviembre, a los años siguientes de Julio o Noviembre.
B-1	La producción principal a los 15 meses. Meses de producción Julio-Noviembre. La 2da. cosecha, un año después de la primera (Julio-Noviembre) da un rendimiento de 15 toneladas de 1ra. y 4ta.; la 2da. y 3ra. cosechas pueden llegar a una máxima de 20 toneladas. Precio de toneladas: Bs. 250,00 en febrero 1.969
	NOTA: En esta zona es más económico el uso de limpias o machetes por tener una mano-de obra más barata. Además como la zona es semidesértica el control de las malas hierbas no ofrece graves problemas.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha.)

CULTIVO : PIÑA

LUGAR : LARA

FECHA : 20 - 2 - 68

FUENTE : Ing. Lopéz Mendivelso

-143-

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Apertura de hoyos	26,0				13,0	13,0								
Siembra	19,0				10,0	9,0								
Abono	3,0				2,0			1,0						
Recolección	28,0					4,0	4,0	8,0	8,0	4,0				
Macheteros	24,0					8,0		8,0		8,0				
Sub-Total	100,00				25,0	34,0	4,0	17,0	8,0	12,0				
Imprevistos	10,00				2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0				
Total	110,00				27,0	36,0	6,0	19,0	9,0	13,0				

OBSERVACIONES: Se lleva un jornal en 500 hoyos, con un jornal se siembra 750 plantas para una densidad de 13.200 matas; recolección 300 frutás por jornal. El precio del jornal es de Bs. 7,00 en la zona.

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: PLATANO (F) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Abril COSECHA: Marzo
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Boconó
 FECHA: 19 - 11 - 68
 ELABORADO POR: Dr. Zarzalejo - Berti
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				253,00
2	Semilla	Hijos	1.100	0,35	385,00
3					
4					
5	Abono	Tn.	0,5	350,00	175,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	5.0	3,50	17,50
9					
10					
11	Herbicidas	Lts.	4,0	25,00	100,00
12	Adherentes	Lts.	0,08	13,00	1,00
13					
14	Fungicidas	Lts.	70,00	1,00	70,00
15	Fungicidas	Lts.	7,0	4,00	28,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22	Mano de Obra	Jorn.	91,00	10,00	910,00
23	SUB-TOTAL				1.939,50
24	Imprev.(10%)				193,95
25	TOTAL				2.133,45

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.000	/
2	Precio Unitario	/	2,00
3	Valor Producción	1 x 2	2.000,00
4	Gastos Directos	/	
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	-
7	Jornadas		/
8	Valor Jornadas	/	-
9	Ingreso Neto II	6 - 8	-
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		35,0	35,00
2	Rastra	2		20,0	40,00
3	Cutlivos	3		15,0	45,00
4	Aplic. Herbicid.	1		15,0	15,00
5	Surcado	1		18,0	18,00
6	Aplic. Fungic.	10		10,0	100,00
7					
8					
9	TOTAL				253,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-2	Distancia de siembra 3,15 x 3.15
A-5	Fórmula recomendada 10-10-15
A-8	Se recomienda Telodrin 15
A-11	Como herbicidas se debería usar Gramoxone a razón de 1 lt. de producto en 100 lts. de agua.
A-12	Como adherente se debería usar Ortho Spray y Stiker PEPS Dupont en una mezcla de 1 cc. por lt de solución.
A-11	-A15 Se recomienda para el control de la Sigatoka una mezcla de 15 lts. de agua + 10 lts.
	de aceite + 1½ lt. de Zineb + 50 cm³ emulsionante (varias aplicaciones)
	También se puede utilizar la siguiente fórmula; 15 lts. de agua; 10 lts. de aceite
	agrícola; 50 cm³ emulsionante y uno de los tresfungicidas siguientes: 1½ kgs. Zineb
	ó 1½ Kgs. oxido de cobre ó 3 Kgs. de oxiclورو de cobre.
	También se puede utilizar únicamente 25 lt. de aceite agrícola. Para la época más
	lluviosa se recomienda la fórmula a base de puro aceite.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : PLATANO (Fundación)

LUGAR: Sistema de Riego Río Boconó

FECHA : 19 - 11 - 68

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Superv.prepa.tierras	1.5		1.5											
Marcado y señalado	3.5		3.5											
Ahoyaduras	10.0		10.0											
Acarreo y dist.semilla	2.0		2.0											
Siembra y abonamiento	10.0		10.0											
Superv.cultivos	3.0					1.0	1.0	1.0	1.0		1.0			
Limpias	20.0				2.0	2.0	4.0	4.0		4.0	4.0			4.0
Control plagas	7.0				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
Superv.aplic.fungic.	5.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Riego	13.0										2.0	3.0	4.0	4.0
Rebanado de Tallos	3.0													3.0
Cosecha y acarreo	5.0													5.0
Sub-Total	83.0		27.0		3.5	3.5	2.5	5.5	2.5	5.5	4.5	7.5	4.5	16.5
Imprevistos	8.0		3.0				0.5	0.5		1.0	0.5	1.0	0.5	1.5
Total	91.0		30.0		3.5	3.5	2.5	6.0	2.5	6.5	5.0	8.5	5.0	18.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: PLATANO (Prod.) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Río Boconó
 FECHA: 19 - 11 - 68
 ELABORADO POR: Dr. Zarzalejo y Berti
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				100,00
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Tm.	0.5	350,00	175,00
6					
7					
8	Insecticidas	Kgs.	6.0	3.50	21,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Lts.	70,0	1.0	70,00
15	Fungicidas	Kgs.	7.0	4.0	28,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22	Mano de obra	Jorn.	68.0	10,0	680,00
23	SUB-TOTAL				1.074,00
24	Imprev.(10%)				107,40
	Amortiz.crédito				1.066,73
25	TOTAL				2.248,13

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.750	
2	Precio Unitario		2,00
3	Valor Producción	1 x 2	3.500,00
4	Gastos Directos		2.248,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	-
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.252,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		680,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	572,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Aplic.f.	10		10.00	100.00
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				100,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : PLATANO (Prod.)

LUGAR: Sistema de Riego Río Boconó FECHA : 19 - 11 - 68

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Aplic. abono	6.0		2.0					2.0				2.0		
Limpia	10.0		1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0
Deschuponado	2.0		0.5			0.5			0.5			0.5		
Aplic. insecticida	4.0					1.0	1.0		1.0		1.0		1.0	
Superv. aplic. fung.	5.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Riego	18.0					1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Cosecha y acarreo	9.0											3.0		
Macheteo	3.0													
Rebanado de tallos	5.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sub-Total	62.0		3.5	1.0	2.0	2.5	4.0	5.0	4.5	5.0	7.0	12.5	8.0	7.0
Imprevistos	6.0						0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
Total	68.0		3.5	1.0	2.0	2.5	4.5	5.5	5.0	5.5	8.0	13.5	9.0	8.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: PEPINO RIEGO SECANO

FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____

SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA: 19 - 2 - 69

ELABORADO POR: Dr. Liscano - Zarzalejo

FUENTE: Información del campo

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				130,00
2	Semilla	Kgs.	1.0	40	40,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	400	0.35	140,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	3.0	12	36,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas	Kgs.	2.0	7.0	14,00
15	Fungicidas	Kgs.	0.3	20.0	6,00
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha	Huacal	24.0	3.00	72,00
20	Transp.interno				
21	Flete	Tm.	7	25	175,00
22					
23	SUB-TOTAL				613,00
24	Imprev.(10%)				61,30
25	TOTAL				674,30

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	7.000, Kg.	
2	Precio Unitario		0,20
3	Valor Producción	1 x 2	1.400,00
4	Gastos Directos		674,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	726,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		450,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	276,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45	45,00
2	Rastra	1		20	20,00
3	Rastra	2		15	30,00
4	Surcado	1		15	15,00
5	Cultivo y aporq.	1		20	20,00
6					
7					
8					
9	TOTAL				130,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : PEPINO

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua

FECHA : 19 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Sup. prep. tierras	1.0								1.0					
Sup.cult.abon.y aporq.	1.0									1.0				
Trazados de hilos	1.0									1.0				
Siemb. y tapado semb.	2.0									2.0				
Aplic.insecticida	2.0									1.0	1.0			
Limpia a mano y aporq.	16.0										16.0			
Riego	12.0									4.0	8.0			
Cosecha	6.0											6.0		
Sub-Total	41.00								1.0	9.0	25.0	6.0		
Imprevistos	4									1.0	2.5	0.5		
Total	45.00								1.0	10.0	27.5	6.5		

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: TOMATE RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Enero COSECHA: Mayo
 SUELOS: Parcela "Tipo" D

LUGAR: Cariaco
 FECHA: Marzo - 1.968
 ELABORADO POR: Ing. Agr. José A. González
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				181,25
2	Semilla	Kgs.	0.700	80,00	56,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	700	0,40	280,00
6					
7					
8	Insecticidas	Lts.	9	16,00	144,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				116,00
15	Herramientas				25,00
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat. cosecha	Huaca	30	2,00	60,00
20	Transp. interno				
21	Flete				180,00
22					
23	SUB-TOTAL				1.142,25
24	Imprev. (10%)				114,75
25	TOTAL				1.257,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	15.000 Kg	
2	Precio Unitario		0,175
3	Valor Producción	1 x 2	2.625
4	Gastos Directos		1.257
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	1.368
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing. Neto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing. Neto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14.50	58.00
2	Rastra	3	4.5	14.50	65.25
3	Cultivo y aporq.	2	4.0	14.50	58.00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				181,25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : TOMATE

LUGAR: Cariaco II etapa

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE : estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Atención semillero	7.0										7.0			
Prep. tierras	1.5										1.5			
Trasplante	8.0											8.0		
Abonado	4.0												2.0	2.0
Limpias complement.	7.0											3.0	4.0	
Limpia	8.0		8.0											
Aporque complementar.	5.0												5.0	
Aporque a los 20 días	8.0											8.0		
Riego	21.0			1.0								5.0	5.0	5.0
Insect. fung.	2.0											1.0		1.0
Cosecha y acarreo	35.0		10.0	25.0										
Sub-Total	106.5		23.0	26.0							8.5	25.0	16.0	8.0
Imprevistos	11.5		2.0	3.0							0.5	3.0	2.0	1.0
Total	118.0		25.0	29.0							9.0	28.0	18.0	9.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Tabaco Negro RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Febrero COSECHA: Mayo
 SUELOS: _____

LUGAR: Carriaco
 FECHA: Marzo - 1.968
 ELABORADO POR: José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				181,25
2	Semilla	Gms.	50	1,25	62,50
3	Materiales para semilla				175,00
4					
5	Abono	Tm.	1,2	400	480,00
6					
7					
8	Insecticidas				200,00
9					50,00
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				10,00
15	Herramientas				25,00
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha				95,00
20	Transp.interno				
21	Flete				100,00
22					
23	SUB-TOTAL				1.478,75
24	Imprev.(10%)				148,25
25	TOTAL				1.627,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.500 Kgs.	
2	Precio Unitario		3,00
3	Valor Producción	1 x 2	4.500
4	Gastos Directos		1.627
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	2.873,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.510,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	1.363,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastra	3	4.5	14,50	65,25
3	Nivelado	1	2.0	14,50	29,00
4	Cultivo	1	2.0	14,50	29,00
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				181,25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : TABACO NEGRO

LUGAR: Sistema de Riego Carleco

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE : estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep. semillero	3.0											3.0		
Atención semillero	5.0											5.0		
Saque de plántulas	7.0												7.0	
Transport. y trasplanti.	14.0												14.0	
Prep. tierras	1.0											1.0		
Limpia complem.	3.0												3.0	
Abono y esporque	5.0												5.0	
Aplic.insect. y fung.	15.0		4.0	2.0									5.0	4.0
Limpia y 2da. aporque	8.0												8.0	
Riego	15.0			2.0									5.0	5.0
Cosecha	55.0		25.0	30.0										
Acarreo a encuje	7.0		3.0	4.0										
Sub-Total	138.0		35.0	38.0								9.0	47.0	9.0
Imprevistos	13.0		4.0	4.0								1.0	4.0	
Total	151.0		39.0	42.0								10.0	51.0	9.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Soya RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: Noviembre COSECHA: Febrero
 SUELOS: _____

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua
 FECHA: 14 - 2 - 69
 ELABORADO POR: Dr. Liscano-Zarzalejo
 FUENTE: Información de parceleros del sistema

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				325,00
2	Semilla	Kgs.	30	1.25	37,50
3					
4					
5	Abono	Kgs.	120	0.36	43,20
6		Kgs.	70	0.50	35,00
7					
8	Insecticidas	Lts.	3	12.00	36,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12	Inoculación	Bolsita	0,55	12.00	6,70
13	Desinf.semil.	Kgs.	0,08	14.00	1,12
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete	Tn.	1.8	25,00	45,00
22					
23	SUB-TOTAL				529,52
24	Imprev.(10%)				52,95
25	TOTAL				582,47

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	1.800 Kg.	
2	Precio Unitario		0,60
3	Valor Producción	1 x 2	1.080,00
4	Gastos Directos		582,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	498,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		320,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	178,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	-
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	-
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	-

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1		45,00	45,00
2	Rastra	1		20,00	20,00
3	Rastra	2		15,00	30,00
4	Siembra y abono	1		25,00	25,00
5	Surcado	1		15,00	15,00
6	Cultivos	2		20,00	40,00
7	Cosechado	-		-	150,00
8					
9	TOTAL				325,00

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : SOYA

LUGAR: Sistema de Riego Camatagua FECHA : 14 - 2 - 69

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Superv.prep. tierras	0.5								0.5					
Superv.siembr.abon.	0.5									0.5				
Aplic.insecticidas	2.0										1.0	1.0		
Superv.cultivos	1.0									0.5	0.5			
Limpias	4.0											2.0	2.0	
Riego	20.0									2.0	6.0	6.0	6.0	
Superv.cosecha	1.0													1.0
Sub-Total	29.0								0.5	3.0	7.5	9.0	8.0	1.0
Imprevistos	3.0									1.0	1.0	1.0		
Total	32.0								0.5	4.0	8.5	10.0	8.0	1.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Repollo RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: Febrero COSECHA: Mayo
 SUELOS: Parcela "Tipo" D

LUGAR: Cariaco
 FECHA: Marzo - 1.968
 ELABORADO POR: Ing. Agr. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				152,25
2	Semilla	Kgs.	0,500	50,00	25,00
3	Material para semillero				10,00
4	Tratamiento del semill.				20,00
5	Abono	Kgs.	650	0,40	260,00
6					
7					
8	Insecticidas				80,00
9	Herramientas				25,00
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha	sacos	50	2,00	100,00
20	Transp.interno				
21	Flete				156,00
22					
23	SUB-TOTAL				928,25
24	Imprev.(10%)				93,00
25	TOTAL				1.021,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	13.000 Kgs.	
2	Precio Unitario		0,35
3	Valor Producción	1 x 2	4.550,00
4	Gastos Directos		1.021,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	3.529,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastra	3	4.5	14,50	65,25
3	Cultivo	1	2.0	14,50	29,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				152,25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : Repollo 3

LUGAR: Cariaco II etapa

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep. y atención semi.	7.0											7.0		
Prep. tierras	1.0											1.0		
Trasplante	8.0												8.0	
Riego	17.0		5.0	2.0									5.0	5.0
Abonado	2.0												2.0	
Aplic. insect.	4.0		1.0										1.0	2.0
Limpia complementaria	3.0												3.0	
Limpia a mano	14.0		8.0											6.0
Cosecha y acarreo	23.0		8.0	15.0										
Sub-Total	79.0		22.0	17.0								8.0	19.0	13.0
Imprevistos	8.0		2.0	1.0								1.0	2.0	2.0
Total	87.0		24.0	18.0								9.0	21.0	15.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: REMOLACHA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: Marzo COSECHA: Mayo
 SUELOS: Parcela "Tipo" A

LUGAR: Cariaco
 FECHA: Marzo - 1.968
 ELABORADO POR: Ing. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				123,25
2	Semilla	Kgs.	16	14,00	224,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	1.000	0,40	400,00
6					
7					
8	Insecticidas				300,00
9	Herramientas				25,00
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				300,00
22					
23	SUB-TOTAL				1.472,25
24	Imprev.(10%)				147,75
25	TOTAL				1.620,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	13.000 Kgs.	
2	Precio Unitario		0,45
3	Valor Producción	1 x 2	5.850,00
4	Gastos Directos		1.620,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	4.230,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	4.0	14,50	58,00
2	Rastreo	3	4.5	14,50	65,25
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				123,25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : REMOLACHA 4

LUGAR: Carliaco II etapa

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep. tierras	1.0												1.0	
Siembra	7.0													7.0
Abonado	2.0		2.0											
Limpia y entresaque	20.0		20.0											
Limpie	10.0			10.0										
Aporque	7.0		7.0											
Aplic.insect.	8.0		3.0	1.0										4.0
Riego	16.0		7.0	2.0										7.0
Arranque	48.0			48.0										
Acarreo y lavado	12.0			12.0										
Sub-Total	131.0		39.0	73.0									1.0	18.0
Imprevistos	13.0		4.0	7.0										2.0
Total	144.0		43.0	80.0									1.0	20.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: Zanahoria RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: Cariaco
 FECHA: Marzo 1.968
 ELABORADO POR: José A. González C.
 FUENTE: _____

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				123,25
2	Semilla	Kgs.	6	20.00	120,00
3					
4					
5	Abono	Kgs.	500	0.40	200,00
6					
7					
8	Insecticidas				160,00
9					
10					
11	Herbicidas	Lts.	1.000	0.09	90,00
12	Herramientas				25,00
13					
14	Fungicidas				
15					
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha				200,00
20	Transp.interno				
21	Flete				300,00
22					
23	SUB-TOTAL				1.318,25
24	Imprev.(10%)				132,75
25	TOTAL				1.451,00

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	18.000 Kg.	
2	Precio Unitario		0.45
3	Valor Producción	1 x 2	8.100
4	Gastos Directos		1.451
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	6.649
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.160
9	Ingreso Neto II	6 - 8	5.489
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	arado	1	4.0	14.50	58.00
2	rastra	3	4.5	14.50	65.25
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				123.25

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : ZANAHORIA

LUGAR: Cariaco II etapa

FECHA : Marzo - 1.968

FUENTE : Estimaciones

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Prep. tierras	1.0									1.0				
Siembra	7.0										7.0			
Aplic. herbicidas	3.0										1.0		2.0	
Limpia	6.0													6.0
Raleo	6.0											6.0		
Abonado	1.0											1.0		
Aporque	4.0												4.0	
Aplic. insecticida	2.0										1.0		1.0	
Riego	30.0										7.0	7.0	7.0	7.0
Arranque, amarrado y ensaque	35.0													
Acarreo	10.0													
Sub-Total	105.0		47.0							1.0	16.0	14.0	14.0	13.0
Imprevistos	11.0		5.0								2.0	1.0	2.0	1.0
Total	116.0		52.0							1.0	18.0	15.0	16.0	14.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: UVA RIEGO SECAÑO
 FECHA DE SIEMBRAS: 15-11-69 COSECHA: 15-2-70
 SUELOS: _____

 FUNDACION _____

LUGAR: CUMANÁ
 FECHA: _____
 ELABORADO POR: Ing. Savelli y Prto. Nossa
 FUENTE: Agricultores de la Zona

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria	Hora	20	10.00	200,00
2	Semilla	Planta	1.100	3.50	3850,00
3					
4					
5	Abono Sulf. Amor.	Kgs.	500	0.30	150,00
6	10-10-15	Kgs.	700	0.36	252,00
7	A.orgánico	m3	80	11.88	950,00
8	Tutores				
9	Espaldera Materiales				1716,26
10					
11	Herbicidas				
12	Insecticidas sistémico	Lts.	7.15	28.00	200,00
13					
14	Fungicidas	Kgs.	10.00	15.00	150,00
15					180,00
16					
17	Riego (cuota)				100,00
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				7.748,25
24	Imprev.(10%)				775,00
25	TOTAL				8.523,25

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento		
2	Precio Unitario		
3	Valor Producción	1 x 2	
4	Gastos Directos		
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	8.523,25
6	Ingreso Neto I	3 - 4	
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		2.620,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1	Arado	1	6	10,00	60,00
2	Rastra	2	9	10,00	90,00
3	Canales	1	5	10,00	50,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				200,00

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-1	En el proyecto se contemplan cultivos con labores mecanizadas y con labores a mano.
A-2	De las variedades Moscatel Blanca "Cumanesa" y Golden Champion, provenientes de los viveros de UDO y las variedades Moscatel Italia, Moscatel Hamburgo y violeta de la Hacienda de Tucutunemo en Villa de Cura.
A-3	El trazado lo hace la parte técnica del M.A.C. y el B.A.P., la aboyadura se estimó a Bs. 0.50 por hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 mts.
A-4	La distancia de siembra es de 3x3 mts. con un total de 1.089 plantas por hectáreas. Se concedieron créditos para cultivos en suelos de baja fertilidad la mayor parte (12) y en suelos fértiles (2) todos los créditos concedidos hasta ahora son para 1 ha. Los hoyos de baja fertilidad serán rellenados con una mezcla compuesta de una parte de "Cachaza" traída del Central Cumanacoa y otra parte de tierra recogida en las márgenes del manzanares.
	Se acordó iniciar la siembra el 15 de noviembre.
A-5	Por recomendaciones de UDO, se utilizará el sulfato de amonio en lugar de la Urea por acidificación de este último, en la cantidad de 400 gramos por planta en dos aplicaciones durante el año.
A-6	Para fructificación la 10-10-15 a razón de 0,5 Kg. por planta aplicado en el mes de descanso antes de la poda de fructificación.
	Las abonaduras siguientes se efectuarán de acuerdo al resultado de los análisis de suelos y a los síntomas de deficiencias que presenten las hojas durante la fructificación.
A-7	Relleno de hoyos con mezcla de "Cachaza" bien descompuesta y con residuos de las crecientes del manzanares. Los 4 m ³ de "Cachaza", se estipulan a Bs. 60,00 y el mismo volumen de residuos del río a Bs. 35,00.
A-8	De caña amarga o "lata" de más de 1.50 m de altura, 500 cañas aproximadamente.
A-9	1.133 estantillos de madera durables, como el Durote y Guatacare, no menores de 2.50 m de largo, 2.500 cañas amargas de un promedio de 5 m de largo que se utilizan a distancias convenientes para guiar los sarmientos y se amarrarán con el alambre. El sistema de espaldera según experiencias de UDO es el recomendado para Cumaná y no el emparrado por lo que los cultivos en este último sistema de siembra, son susceptibles a

Nº	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
	a la pudrición del fruto y de las raíces (en cambio en la Hacienda Tucunemo recomiendan el emparrado).
A-10	Se contempló un gasto de 48 jornales.
A-12	Las plagas hasta ahora son bachacos y áfidos, para lo cual se contempló el empleo de mirex y sistémicos.
A-14	Productos usados -Zineb - Karatane - Kímulos y Cupravit - Por ser zona de poca lluvia no se ha notado en los últimos cultivos la presencia de fuertes ataques de hongos.
A-17	Se estimó un riego semanal durante los primeros seis meses siguientes a la siembra; después 1 cada 15 días.
A-18	Podas : de formación cada 4 meses que consiste en la eliminación de sarmientos mal ubicados. La primera poda de fructificación, se hará a los 10 meses y tiene por finalidad iniciar el ciclo para lograr las dos cosechas al año. La técnica de esta labor está sujeta a las recomendaciones de la UDO de acuerdo a los resultados de las experiencias obtenidas por ella. La cosecha viene a los 4 meses después de la poda.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : UVA (F)

LUGAR : CUMANÁ

FECHA :

FUENTE : Agricultores de la zona

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Ahoyada	55								30	25				
Siembra y relleno	22									22				
Colocar tutores	5									5				
Aplicar abono	10				3			4					3	
Espalderas	20										10	10		
Ahoyada espalderas	28										14	14		
Aplic. Insec. fung.	6			1		1		1		1		1		1
Aplic. riego	68		8	4	4	4	4	4		8	8	8	8	8
Limpías	20			3		5		5		4			3	
Podas Form.	2		1										1	
Podas Fructif.	2							2						
Sub-Total	238		9	8	7	10	4	16	30	65	32	33	15	9
Imprevistos 10%	24			1		2		2	4	4	4	4	4	1
Total	262		9	9	7	12	4	18	34	69	36	37	17	10

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: UVA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: 15-11-69 COSECHA: 15-2-70
 SUELOS: Producción (1ra, 2º año siembra)

LUGAR: CUMANA
 FECHA: _____
 ELABORADO POR: Ing. Sevelli y Pto. Nossa
 FUENTE: Agricultores de la zona

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	1.089	0,40	435,60
6					
7					
8	Insecticidas				200,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				150,00
15					
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				885,60
24	Imprev.(10%)				88,50
25	TOTAL				974,10

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	5.445	
2	Precio Unitario		3,00
3	Valor Producción	1 x 2	16.335,00
4	Gastos Directos		974,10
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	15.361,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.050,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	14.311,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : UVA (P)

LUGAR : CUMANAY

FECHA :

FUENTE : Agricultores de la zona

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpies	10.0		3.0							4.0			3.0	
Riegos	24.0		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Cosecha (Ira.)	15.0											15.0		
Abono	8.0						4.0						4.0	
Aplic.fung.insec.	10.0		1.0		2.0			2.0	2.0	2.0	1.0			
Poda de fructif.	4.0													4.0
Cosecha (2da.)	20.0					20.0								
Poda de fructific.	4.0							4.0						
Sub-Total	95.0		6.0	2.0	4.0	22.0	6.0	8.0	4.0	8.0	3.0	17.0	9.0	6.0
Imprevistos	10.0					3.0	1.0	2.0		1.0		3.0		
Total	105.0		6.0	2.0	4.0	25.0	7.0	10.0	4.0	9.0	3.0	20.0	9.0	6.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: UVA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRAS: 15-11-69 COSECHA: 15-2-70
 SUELOS: 3er. año

LUGAR: CUMANA
 FECHA: _____
 ELABORADO POR: Ing. Savelli y Pto. Nossa
 FUENTE: Agricultores de la Zona

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN- TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kgs.	1.089	0,40	435,60
6					
7					
8	Insecticidas				200,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				400,00
15					
16					
17	Riego				100,00
18	Herramientas				50,00
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				1.185,60
24	Imprev.(10%)				118,56
25	TOTAL				1.304,16

Amortización e Interés

2.297,70

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	12.100	
2	Precio Unitario		3,00
3	Valor Producción	1 x 2	36.300,00
4	Gastos Directos		3.602,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	32.698,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.050,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	31.648,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

N°	OBSERVACIONES SOBRE GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)
A-5	Abono: Calculado a medio Kilo por planta y por aplicación; 2 aplicaciones al año, antes de la poda.
	Insecticidas, según el caso Tiodan o Sistématicos; mezclados con los fungicidas para abaratar los costos de aplicación.
B-2	Se estimó el rendimiento por Ha., de 12.100 Kgs. que en 1.089 plantas da aproximadamente 11 Kgs. 2 cosechas (5 - 6 Kgs.)
	Este cálculo alcanza al 60% de lo estimado por UDO que es de 20 Kgs. por planta al año.
A-19	No se contemplan materiales de cosecha por ser costumbre en el huerto de la UDO de vender las frutas en la planta y los gastos de cosecha corren por cuenta del comprador.
	En caso de recolección está controlado 200 kilos de uva cosechada y clasificada y empacada por jornal
	Se embla en caja de madera con capacidad para 10 Kgs.
B-4	lra. cuota de amortización correspondiente a un octavo del crédito con sus intereses.

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : UVA (3er. Año)

LUGAR: CUMANÁ

FUENTE : Agricultores de la zona

FECHA :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpias	10.0		3.0							4.0			3.0	
Riegos	24.0		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Cosecha (Ira.)	15.0											15.0		
Abono	8.0						4.0						4.0	
Aplic.fung.insec.	10.0		1.0		2.0			2.0	2.0	2.0	1.0			
Poda fructif.	4.0													4.0
Cosecha (2da.)	20.0					20.0								
Poda fructif.	4.0							4.0						
Sub-Total	95.0		6.0	2.0	4.0	22.0	6.0	8.0	4.0	8.0	3.0	17.0	9.0	6.0
Imprevistos	10.0					3.0	1.0	1.0		2.0		3.0		
Total	105.0		6.0	2.0	4.0	25.0	7.0	9.0	4.0	10.0	3.0	20.0	9.0	6.0

OBSERVACIONES:

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: UVA(4to. año) RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMERA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____

LUGAR: CUMANÁ
 FECHA: _____
 ELABORADO POR: Ing.Savelli y Pto.Nossa
 FUENTE: Agricultores de la Zona

A: GASTOS DIRECTOS

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kilo	2.178	0,40	871,20
6					
7					
8	Insecticidas				200,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				400,00
15	Herramientas				50,00
16					
17	Riego				100,00
18					
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				1.621,20
24	Imprev.(10%)				162,12
25	TOTAL				1.783,32

Amortización e Interés

5.309,55

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	14.300	
2	Precio Unitario		3,00
3	Valor Producción	1 x 2	42.900,00
4	Gastos Directos		7.093,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	35.807,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.050,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	34.757,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OBRA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : UVA (4to. Año)

LUGAR : CUMANÁ

FECHA :

FUENTE : Agricultores de la zona

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpias	10.0		3.0							4.0			3.0	
Riegos	24.0		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Cosecha (1ra.)	15.0											15.0		
Abono	8.0						4.0						4.0	
Aplic.fung.insect.	10.0		1.0		2.0			2.0	2.0	2.0	1.0			
Poda de fructif.	4.0													4.0
Cosecha (2da.)	20.0					20.0								
Poda de fructif.	4.0						4.0							
Sub-Total	95.0		6.0	2.0	4.0	22.0	6.0	8.0	4.0	8.0	3.0	17.0	9.0	6.0
Imprevistos	10.0					3.0	1.0	2.0		1.0		3.0		
Total	105.0		6.0	2.0	4.0	25.0	7.0	10.0	4.0	9.0	3.0	20.0	9.0	6.0

OBSERVACIONES :

GASTOS DIRECTOS, INGRESOS Y PRODUCTIVIDAD (POR HECTAREA)

CULTIVO: UVA RIEGO SECANO
 FECHA DE SIEMBRA: _____ COSECHA: _____
 SUELOS: _____
5to. año Producción

LUGAR: CUMANA
 FECHA: _____
 ELABORADO POR: Ing. Savelli, Pto. Nossa
 FUENTE: Agricultores de la Zona

A: GASTOS DIRECTOS

B: INGRESO Y PRODUCTIVIDAD

Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CAN-TIDAD	PRECIO Bs.	VALOR TOTAL Bs.
1	Maquinaria				
2	Semilla				
3					
4					
5	Abono	Kilo	2.178	0,40	871,20
6					
7					
8	Insecticidas				200,00
9					
10					
11	Herbicidas				
12					
13					
14	Fungicidas				400,00
15					
16					
17	Riego				100,00
18	Herramientas				50,00
19	Mat.cosecha				
20	Transp.interno				
21	Flete				
22					
23	SUB-TOTAL				1.621,20
24	Imprev.(10%)				162,12
25	TOTAL				1.783,32
	Amortización + Interés				6.582,60

Nº	CONCEPTO	CALCULO	VALOR
1	Rendimiento	16.500	
2	Precio Unitario		3,00
3	Valor Producción	1 x 2	49.500,00
4	Gastos Directos		8.366,00
5	Gastos Direc.p/U	4 + 1	
6	Ingreso Neto I	3 - 4	41.134,00
7	Jornadas		
8	Valor Jornadas		1.050,00
9	Ingreso Neto II	6 - 8	40.084,00
10	Product./Jornad.	3 + 7	
11	Ing.Netto I/Jornd.	6 + 7	
12	Ing.Netto II/Jornd.	9 + 7	

C: MAQUINARIA

Nº	CONCEPTO	PASES	HORAS	COSTO UNITAR. Bs.	COSTO TOTAL Bs.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	TOTAL				

DISTRIBUCION MENSUAL DE MANO DE OERA (JORNADAS/Ha)

CULTIVO : UVA (5to. año)

LUGAR : CUMANANA

FUENTE : Agricultores de la zona.

FECHA :

Labores	Total	%	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo
Limpias	10.0		3.0							4.0			3.0	
Riegos	24.0		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Cosecha (lra.)	15.0											15.0		
Abono	8.0						4.0						4.0	
Aplic. Fung. Insec.	10.0		1.0		2.0			2.0	2.0	2.0	1.0			
Poda de Fruct.	4.0													4.0
Cosecha (2da.)	20.0				20.0									
Poda de Fruct.	4.0							4.0						
Sub-Total	95.0		6.0	2.0	4.0	22.0	6.0	8.0	4.0	8.0	3.0	17.0	9.0	6.0
Imprevistos	10.0					3.0	1.0	1.0		1.0		3.0		
Total	105.0		6.0	2.0	4.0	25.0	7.0	9.0	4.0	9.0	3.0	20.0	9.0	6.0

OBSERVACIONES: