

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA.

MAG



VOLUMEN 22

COSTOS DE PRODUCCIÓN

2012-2013

DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA AGROPECUARIA. DIVISIÓN DE
ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS.

República de El Salvador, C.A.
Final 1° Avenida Norte, 13 Calle Poniente y Ave. Manuel Gallardo.
Santa Tecla, Departamento de La Libertad.

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGROPECUARIA
DIVISION DE ESTADISTICAS AGROPECUARIAS**

LIC. PABLO ALCIDES OCHOA

MINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

LIC. HUGO ALEXANDER FLORES HIDALGO

VICE MINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

ING. ELIAS EDUARDO BARRIERE GUERRA

DIRECTOR GENERAL DE ECONOMIA AGROPECUARIA

LIC. ELIAS OMAR PREZA ROQUE

JEFE DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS

INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Economía Agropecuaria a través del presente documento, pone a disposición información estadística referente a los Costos de Producción 2012-2013; que comprenden una serie de productos agrícolas, con la finalidad de servir de referencia a la toma de decisión en los ámbitos de política pública y comercialización de la producción

El formato utilizado consta de una parte que describe las labores agrícolas más empleadas por los productores de los diferentes cultivos junto con el total de insumos utilizados y otra parte que refleja el uso de maquinaria; a los cuales se les asignó un porcentaje de interés bancario que cubre el tiempo desde el inicio de las labores del cultivo hasta las actividades previas a la cosecha. Los intereses del desembolso para las actividades de cosecha serán de acuerdo al tiempo que dure esta actividad.

El Documento consolida la información obtenida a través de la “Encuesta de Costos de Producción Cosecha 2012-2013”, que todos los años desarrolla la DGEA a través de la División de Estadísticas Agropecuarias, cubriendo todo el territorio nacional. Esta investigación se realiza para conocer en detalle los costos promedio en que incurrieron los productores o productoras agrícolas, para la obtención de sus cosechas.

La información que se proporciona, brinda al agricultor una base que le permite evaluar su accionar productivo durante la cosecha pasada comparando sus propios costos con el costo promedio nacional. Así mismo, permite planificar las actividades del futuro, pudiendo optar por nuevos cursos de acción cuando la situación así lo requiera.

Entre los cultivos investigados figuran los **granos básicos** con diferentes niveles tecnológicos; **cultivos tradicionales** divididos en caña plantía, caña de mantenimiento ; así como diferentes **cultivos hortofrutícolas**.

La información se presenta agrupada por orden alfabético según tipos de cultivos, granos básicos, hortalizas y frutales. También le proporcionamos la metodología para el cálculo del salario mínimo agrícola.

METODOLOGIA

La información de Costos de Producción que contiene el documento, constituye el resultado final de la encuesta no probabilística que se realiza cada año por medio de visitas dirigidas a productores y productoras seleccionados al azar, en todo el país. A lo largo del ciclo agrícola se dio seguimiento a los productores y productoras, a través de una serie de entrevistas en diferentes etapas del cultivo, con la finalidad de recopilar información reciente en la memoria del informante o directamente revisando los registros contables de la empresa agrícola.

La actividad de recolección de la información de la encuesta de costos de producción se comienza en el mes de mayo y se termina la fase de campo en abril del siguiente año, entregando el documento final en el mes de noviembre para ser publicado en el mes de diciembre. En la planificación se fijan fechas de inicio de cada encuesta, diseño de formularios, cantidad de boletas por cultivo, metodología de levantamiento de datos y discusión de los formularios con personal de campo, así como también la demanda de materiales para la elaboración de los formularios y número de vehículos a utilizar.

Para la recolección de datos de La Encuesta de Costos de Producción se ha elaborado un juego de formularios tratando de mantener el mismo formato para todos los cultivos, pero con algunas variantes dependiendo de las actividades de cada rubro investigado, de esta forma hay un formato diferente para granos básicos, hortalizas, frutas y cultivos tradicionales (caña para azúcar).

La Encuesta de Costos de Producción se lleva a cabo a través de 2 o 3 visitas al productor. La primera visita es de contacto con el productor y de levantamiento de datos del productor, preparación de la tierra y siembra; la segunda visita es cuando el cultivo ya está desarrollado y se obtienen los datos de mantenimiento del cultivo hasta antes de la cosecha y la tercera visita es para dar por terminada la encuesta, que abarca desde la recolección de la cosecha en campo, hasta el transporte interno que se da dentro de la misma parcela o cerca de la parcela del cultivo. Pero en otros cultivos como la caña para azúcar se lleva a cabo el transporte externo que se da desde la parcela del cultivo hasta el ingenio.

En todos los casos se asume que la mano de obra es contratada, cubriendo de esta forma el costo de oportunidad de la mano de obra familiar, donde el salario reportado es el pagado en la zona y que generalmente es más alto que el salario mínimo vigente debido a la escases de mano de obra. Así también se asume que toda la maquinaria utilizada es contratada o alquilada. Además es importante mencionar que en los casos de semilla y fertilizante donados, se le aplica el precio de agroservicio, de esta forma nos permite estandarizar los costos para poder obtener un costo promedio.

Todo el proceso de investigación es acompañado por el componente de control de calidad. Ya que durante las visitas a los productores o posteriormente a la entrevista se realiza un acompañamiento con el objetivo de verificar la información del formulario con lo manifestado por el productor.

Los datos levantados en campo son revisados, criticados y corregidos después de cada visita de campo y una vez completa la boleta son procesadas en una base de datos de EXCEL. Como resultado del procesamiento se obtienen reportes por cultivo que nuevamente son revisados, criticados y discutidos antes de su publicación.

Los reportes de La Encuesta de Costos de Producción están referidos a una manzana (7000 mt²) en cada uno de los cultivos. En cuanto al rubro mano de obra, se reflejan las actividades realizadas y de cantidad de mano de obra contratada, considerando el componente de género, así también el total del costo en dólares.

En el rubro de insumos se reportan las cantidades utilizadas y los precios promedio con el costo total de este rubro. El costo de la fase de desarrollo vegetativo del cultivo es la sumatoria del costo de mano de obra e insumos, aplicándoles los costos indirectos (administración e imprevistos) y el porcentaje de interés de la banca por préstamos de avío por el período del cultivo.

Las labores mecánicas y de tracción animal son las que se realizan para la preparación de la tierra a los cuales también se les aplica los costos indirectos y el porcentaje de interés de la banca por préstamos de avío por el período del cultivo.

El concepto de cosecha refleja las actividades y número de jornales contratados para este rubro, aplicándole los costos indirectos pero sólo para los meses de la cosecha, que generalmente tiene un máximo de 2 meses.

Con relación al uso mecánico en la cosecha, en algunos cultivos se llevan a cabo labores con uso de maquinaria agrícola, por lo tanto también se consideran 2 meses la aplicación de los costos indirectos.

El costo directo es el resultado de la sumatoria de los subtotales de los rubros mano de obra, insumos, preparación de la tierra que lo presentamos con el título de labores mecánicas y cosecha que dependiendo del cultivo estos pueden ser manuales o mecánicas.

El costo indirecto es la sumatoria de subtotales de la aplicación de 3% de administración, 5% imprevistos y el % de intereses que la banca fija para cada año, en cada uno de los rubros: mano de obra, insumos, labores mecánicas y cosecha.

El alquiler de la tierra es la renta promedio pagada al dueño de la tierra o el costo de oportunidad si la tierra es propia. El costo unitario es la operación matemática que se realiza del costo total entre el rendimiento por manzana.

INDICE

CONTENIDO	PAGINA
Introducción	i
Metodología	ii
GRANOS BASICOS	
Arroz Tecnificado	1
Arroz Tradicional	2
Frijol de Invierno	3
Frijol de Verano	4
Maíz Semi Tecnificado	5
Sorgo Semi Tecnificado	6
Sorgo Tradicional	7
CULTIVOS TRADICIONALES	
Caña de Azúcar Plantía	8
Caña de Azúcar Mantenimiento	9
HORTALIZAS	
Ayote	10
Chile Dulce	11
Ejote	12
Elote	13
Güisquil Tecnificado	14
Jícama	15
Loroco Mantenimiento	16
Papa	17
Pepino	18
Pipían	19
Rábano	20
Repollo	21
Sandía	22
Tomate	23
Yuca	24
FRUTALES	
Coco Mantenimiento	25
Guineo de Seda Mantenimiento	26
Limón Pérsico Mantenimiento	27
Mandarina Mantenimiento	28
Mango Mantenimiento	29
Naranja Mantenimiento	30
Piña Mantenimiento	31
Plátano Mantenimiento	32
ANEXOS	
Tabla de salario mínimo	

GRANOS BASICOS

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

ARROZ TRADICIONAL

Cosecha: 2012 - 2013

**Rendimiento por Manzana : 71.75 QQ. Granza
47.83 QQ. Oro**

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	86			0			235.60
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	6	5.00	30.00				
SIEMBRA							
Siembra	2	5.58	11.15				
Tapado	1	5.35	5.35				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	2	5.08	10.15				
Segunda Fertilización	2	5.08	10.15				
Tercera Fertilización	1	5.05	5.05				
Primera Limpia	7	5.11	35.80				
Segunda Limpia	6	5.12	30.70				
Pajaritero	4	5.36	21.45				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	12	5.07	60.80				
Caporal de Cultivo	3	5.00	15.00				
INSUMOS		CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	QQ.	1.90		35.42		67.30	368.15
Fertilizante Formulado	"	2.10		28.29		59.40	
Sulfato de Amonio	"	5.80		17.52		101.60	
Urea	"	1.00		29.15		29.15	
Pesticidas y foliars						110.70	
COSTO FASE DESARROLLO VEJETATIVO DEL CULTIVO							603.75
Administración	Mes	5		3%			7.55
Imprevistos	"	5		5%			12.58
Intereses *	"	5		10%			25.16
LABORES MECANICAS		MAQUINARIA			ANIMAL		COSTO TOTAL Dólares
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra	3	36.72	110.15				186.25
Surqueado	1	37.80	37.8				
Transporte Interno (qq)	73.65	0.52	38.3				
Administración	Mes	5		3%			2.33
Imprevistos	"	5		5%			3.88
Intereses *	"	5		4%			3.10
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO		COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte	17	5.38	91.45				213.55
Aporreo	17	5.38	91.45				
Secado y Ensacado	4	5.16	20.65				
Caporal de Cosecha	2	5.00	10.00				
Administración	Mes	2		3%			1.07
Imprevistos	"	2		5%			1.78
Intereses *	"	2		4%			1.42
COSTO DIRECTO							1,003.55
Administración							10.94
Imprevistos							18.24
Intereses *							36.48
COSTO INDIRECTO							65.66
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	60.00		60.00		60.00
COSTO TOTAL							1,129.21
COSTO UNITARIO	QQ./ Granza						15.74

NOTA : * Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

FRIJOL DE VERANO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 19.40 QQ.

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	54			0			163.80
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	5	5.52	27.60				
SIEMBRA							
Siembra	7	5.59	39.15				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	2	5.28	10.55				
Primera Limpia	4	5.53	22.10				
Aplicación de Pesticidas y Foliare	9	5.38	48.45				
Caporal de Cultivos	3	5.32	15.95				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	QQ.	0.91		52.31		47.60	207.55
Fertilizante Formulado	QQ.	3.10		27.00		83.70	
Pesticidas y foliars						76.25	
COSTO FASE DESARROLLO VEJETATIVO DEL CULTIVO							371.35
Administración	Mes	5		3%			4.64
Imprevistos	"	5		5%			7.74
Intereses **	"	5		4%			6.19
COSECHA							
							132.55
Arrancado	10	5.52	55.20				
Aporreo y Aventado	8	5.56	44.50				
Secado y Ensacado	2	5.48	10.95				
Transporte Interno	2	5.63	11.25				
Caporal de Cosecha	2	5.33	10.65				
Administración	Mes	2		3%			0.66
Imprevistos	"	2		5%			1.10
Intereses **	"	2		4%			0.88
COSTO TOTAL DIRECTO							503.90
Administración	Mes						6.23
Imprevistos	"						10.39
Intereses **	"						8.31
COSTO INDIRECTO							37.40
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	41.45		41.45		41.45
COSTO TOTAL							582.75
COSTO UNITARIO	qq						30.04

NOTA : * La semilla y el fertilizante donados por el MAG se considera con un precio de agroservicio para calculos de Costos de Producción.

** Tasa de interes por desembolso

CULTIVOS TRADICIONALES

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

CAÑA DE AZUCAR PLANTIA

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 79.25 T.C.

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	73			5			
SIEMBRA							165.85
Siembra y Primera Fertilización	7	4.31	30.15	2	4.15	8.30	
LABORES DE CULTIVO							
Carrileo	3	4.68	14.05				
Segunda Fertilización	1	5.00	5.00				
Tercera Fertilización	1	5.00	5.00				
Primera Limpia	5	4.65	23.25				
Segunda Limpia	4	4.60	18.40				
Rondas y Levantado de Caña	4	4.70	18.80				
Colocación y Monitoreo de Trampas (MIP)	1	4.55	4.55				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	3	4.60	13.80				
Mantenimiento de Calles y Cercas	1	4.55	4.55				
Vigilancia	1	4.35	4.35				
Caporal de Cultivo	3	5.22	15.65				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	T.C.	7.00		32.54		227.80	578.60
Fertilizante Formulado *	QQ.	4.50		30.41		136.85	
Fertilizante sulfato	" "	3.30		16.97		56.00	
Urea	" "	3.15		25.13		79.15	
Trampas (MIP)						7.60	
Pesticidas, Madurante y Foliar						71.20	
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							744.45
Administración	Mes	12		3%		22.33	
Imprevistos	"	12		5%		37.22	
Interes *	"	12		11%		81.89	
LABORES MECANICAS	MAQUINARIA			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Sub - Suelo	1	56.45	56.45				230.25
Rastra pesada	2	34.10	68.20				
Surqueado	1	39.90	39.90				
Tapado	1	20.10	20.10				
Primer Cultivo	1	29.30	29.30				
Aplicación de Madurante (aéreo)	1	16.30	16.30				
Administración	Mes	12		3%		6.91	
Imprevistos	"	12		5%		11.51	
Interes *	"	12		11%		25.33	
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rozado	36	5.18	186.60	3.00	4.98	14.95	220.85
Querquero	2	6.43	12.85				
Caporal de Cosecha	1	6.45	6.45				
Administración	Mes	2		3%		1.10	
Imprevistos	"	2		5%		1.84	
Interes *	"	2		11%		4.05	
USO MECANICO EN LA COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Cargado y Transporte Externo (T.C.)	79.25	4.79	379.75				379.75
Administración	Mes	2		3%		1.90	
Imprevistos	"	2		5%		3.16	
Interes *	"	2		11%		6.96	
COSTO DIRECTO							1,575.30
Administración						32.24	
Imprevistos						53.74	
Interes *						118.23	
COSTO INDIRECTO							204.21
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	181.50		181.50		181.50
COSTO TOTAL							1,961.01
COSTO UNITARIO	T.C.						24.74

NOTA:

* Se realiza solo una aplicación de fertilizante formulado bajo condiciones de suelo húmedo. Normalmente en la siembra de Noviembre

HORTALIZAS

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

AYOTE

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 215 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares	
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
MANO DE OBRA	81			11			290.50	
PREPARACION DE LA TIERRA								
Chapoda	5	5.00	25.00					
SIEMBRA								
Siembra	4	5.00	20.00					
LABORES DE CULTIVO								
Primera Fertilización	2	5.00	10.00					
Segunda Fertilización	1	5.00	5.00					
Primera Limpia	7	5.16	36.10					
Segunda Limpia	6	5.18	31.10					
Primer cultivo	6	5.38	32.25					
Aplicación de Pesticidas y Foliar	15	5.00	75.00					
Riego al Cultivo	6	5.42	32.50					
Caporal de Cultivo	4	5.43	23.55					
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla	Lbs.	2.30		4.61		10.60	335.20	
Fertilizante Formulado	QQ	3.65		28.25		103.10		
Sulfato de Amonio	"	1.00		18.45		18.45		
Urea	"	1.85		27.43		50.75		
Agua						22.10		
Pesticidas y Foliar						130.20		
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO								625.70
Administración	Mes	6		3%			9.39	
Imprevistos	"	6		5%			15.64	
Interes *	"	6		12.50%			39.11	
LABORES MECANICAS							COSTO TOTAL Dólares	
LABORES MECANICAS							COSTO TOTAL Dólares	
Rastra		1	34.45	34.45			52.10	
Surqueado				1	17.65	17.65		
Administración	Mes	6		3%				
Imprevistos	"	6		5%				
Intereses *	"	6		12.50%				
COSECHA							COSTO TOTAL Dólares	
COSECHA							COSTO TOTAL Dólares	
Corte y Acarreo		23	5.16	118.70	11	5.11	56.25	185.10
Caporal de Corte		2	5.08	10.15				
Administración	Mes	1			3%		0.46	
Imprevistos	"	1			5%		0.77	
Intereses *	"	1			12.50%		1.93	
COSTO DIRECTO							862.90	
Administración							10.63	
Imprevistos							17.72	
Interes *							44.29	
COSTO INDIRECTO							72.64	
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00		86.85	86.85		86.85	
COSTO TOTAL							1,022.39	
COSTO UNITARIO	Ciento						4.76	

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

CHILE DULCE

(Chalatenango, San Ignacio)

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 2,352 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	298			5			1,715.10
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	8	7.76	62.10				
Picado con Azadon	12	8.00	96.00				
Pulida	5	8.00	40.00				
Surqueado	5	7.65	38.25				
SIEMBRA							
Transplante	17	8.00	136.00				
Re-transplante	1	8.00	8.00				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	4	7.40	29.60				
Segunda Fertilización	4	7.40	29.60				
Tercera Fertilización	4	7.36	29.45				
Cuarta Fertilización	3	7.38	22.15				
Quinta Fertilización	3	7.38	22.15				
Sexta Fertilización	3	7.38	22.15				
Septima Fertilización	3	7.38	22.15				
Octava Fertilización	3	7.38	22.15				
Primera Limpia al Suelo	9	7.57	68.10				
Primera Limpia al Suelo	5	7.55	37.75				
Primera Limpia al Cultivo	10	7.29	72.90				
Segunda Limpia al Cultivo	6	7.53	45.15				
Primer Cultivo o Aporco	9	7.96	71.60				
Ahoyado Para Tutor	6	7.53	45.15				
Tutoreo	11	7.68	84.50				
Tendido de Pita	12	7.38	88.60				
Aplicación de Gallinaza y Cal	4	7.96	31.85				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	46	7.91	363.85				
Riego al Cultivo	16	6.79	108.70				
Caporal de Cultivo	16	7.33	117.20				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	Plantas	12,360.00		0.08	1,034.60		3,553.70
Fertilizante Formulado	QQ	15.20		31.09	472.60		
Sulfato de Amonio	"	9.20		18.08	166.30		
Gallinaza	"	133.00		2.01	266.70		
Cal					98.00		
Pita Plastica	Rollo	14.00		16.32	228.50		
Tutores 1/	Unidad	1,780.00		0.13	235.45		
Agua					26.20		
Pesticidas y Foliar					1,025.35		
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							5,268.80
Administración	Mes	5		3%			65.86
Imprevistos	"	5		5%			109.77
Intereses *	"	5		12.50%			274.42
COSECHA							
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares
Corte	69	7.74	534.25	5	7.69	38.45	604.70
Caporal de Corte	4	8.00	32.00				
Administración	Mes	3		3%			4.54
Imprevistos	"	3		5%			7.56
Intereses *	"	3		12.50%			18.90
COSTO DIRECTO							5,873.50
Administración							70.40
Imprevistos							117.33
Intereses *							293.31
COSTO INDIRECTO							481.03
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	137.50		137.50		137.50
COSTO TOTAL							6,492.03
COSTO UNITARIO	Ciento						2.76

1/ La vara de bambú proporciona un promedio de 3 a 4 tutores con una vida útil de 2 años y con un valor de \$0.26 por tutor.

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

EJOTE

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 112.20 Quintales

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	137			6			
PREPARACION DE LA TIERRA							546.45
Chapoda	9	5.00	45.00				
SIEMBRA							
Siembra	10	5.10	51.00				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	3	5.40	16.20				
Segunda Fertilización	3	5.33	16.00				
Tercera Fertilización	1	5.80	5.80				
Primera Limpia	12	5.08	60.95				
Segunda Limpia	9	5.00	45.00				
Primera Limpia al Cultivo	8	5.00	40.00				
Tutoreo	4	5.00	20.00				
Tendido de Pita	7	5.00	35.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	19	5.05	95.95				
Riego al Cultivo	14	5.14	71.95				
Caporal de Cultivo	8	5.45	43.60				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	Lbs.	39.00		3.06		119.25	
Fertilizante Formulado	QQ	5.25		28.85		151.45	
Sulfato de Amonio	"	1.40		17.14		24.00	
Pita Plastica	Rollo	4.00		17.50		70.00	
Tutores (Ramas) 1/						15.45	
Agua						25.85	
Pesticidas y Foliar						150.90	
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							1,103.35
Administración	Mes	5		3%		13.79	
Imprevistos	"	5		5%		22.99	
Intereses *	"	5		12.50%		57.47	
COSECHA							
							192.65
Corte y Acarreo	28.00	5.36	150.10	6	5.26	31.55	
Caporal de Cosecha	2.00	5.50	11.00				
Administración	Mes	2		3%		0.96	
Imprevistos	"	2		5%		1.61	
Intereses **	"	2		12.50%		4.01	
COSTO DIRECTO							1,296.00
Administración							14.76
Imprevistos							24.59
Intereses *							61.48
COSTO INDIRECTO							100.83
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00		72.30	72.30		72.30
COSTO TOTAL							1,469.13
COSTO UNITARIO	Quintal						13.09

1/ El Costo de tutor es el valor del jornal por la búsqueda y traslado de ramas que están cerca del lugar del cultivo.

* Tasa de interés por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

ELOTE

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 225.95 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	55			0			
PREPARACION DE LA TIERRA							246.45
Chapoda	5	5.55	27.75				
SIEMBRA							
Siembra	4	5.63	22.50				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	2	5.80	11.60				
Segunda Fertilización	2	5.75	11.50				
Primera Limpia	5	5.68	28.40				
Segunda Limpia	5	5.69	28.45				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	8	5.68	45.45				
Riego al Cultivo	9	5.26	47.35				
Caporal de Cultivo	4	5.86	23.45				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	Lbs.	28.00		2.81		78.65	351.95
Fertilizante Formulado	QQ	3.80		28.39		107.90	
Sulfato de Amonio	"	2.85		17.79		50.70	
Urea	"	1.00		28.85		28.85	
Agua						22.30	
Pesticidas y Foliar						63.55	
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							598.40
Administración	Mes	5		3%		7.48	
Imprevistos	"	5		5%		12.47	
Intereses *	"	5		12.50%		31.17	
LABORES MECANICAS	MAQUINARIA			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra	2	35.35	70.70				103.85
Primer Cultivo				1	16.65	16.65	
Surqueado				1	16.50	16.50	
Administración	Mes	5		3%		1.30	
Imprevistos	"	5		5%		2.16	
Intereses *	"	5		12.50%		5.41	
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	10	5.55	55.50				61.10
Caporal de Corte	1	5.60	5.60				
Administración	Mes	1		3%		0.15	
Imprevistos	"	1		5%		0.25	
Intereses *	"	1		12.50%		0.64	
COSTO DIRECTO							763.35
Administración							8.93
Imprevistos							14.88
Intereses *							37.21
COSTO INDIRECTO							61.03
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	74.05		74.05		74.05
COSTO TOTAL							898.43
COSTO UNITARIO	Ciento						3.98

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

GUISQUIL TECNIFICADO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 1,939 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares	
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
MANO DE OBRA	371			14			1,369.15	
SEMILLERO								
Hechura y Desinfección	1	5.00	5.00					
Siembra	1	5.00	5.00					
Limpias y Riego	1	5.00	5.00					
Aplicación de Pesticidas y Foliar	1	5.00	5.00					
SIEMBRA								
Transplante	5	5.00	25.00					
LABORES DE CULTIVO								
Chapoda	6	5.00	30.00					
Primera Fertilización	4	5.00	20.00					
Segunda Fertilización	4	5.00	20.00					
Tercera Fertilización	4	5.00	20.00					
Cuarta Fertilización	4	5.00	20.00					
Quinta Fertilización	3	5.00	15.00					
Sexta Fertilización	3	5.00	15.00					
Septima Fertilización	3	5.00	15.00					
Octava Fertilización	2	5.00	10.00					
Noveno Fertilización	2	5.00	10.00					
Primera Limpia al Suelo	11	5.00	55.00					
Segunda Limpia al Suelo	8	5.00	40.00					
Primera Limpia al Cultivo	24	5.00	120.00					
Segunda Limpia al Cultivo	17	5.00	85.00					
Tercera Limpia al Cultivo	10	5.00	50.00					
Primer Placeado	7	5.00	35.00					
Segundo Placeado	7	5.00	35.00					
Ahoyado y Tutoreo de Vara	14	5.07	71.00					
Tendido de Alambre	16	5.00	80.00					
Aplicación de Gallinaza y Cal	4	5.00	20.00					
Riego al Cultivo	35	5.13	179.55					
Aplicación de Pesticidas y Foliar	55	5.23	287.65					
Caporal de Cultivo	17	5.35	90.95					
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Semilla	Ciento	2.10	21.19		44.50	1,867.05		
Fertilizante Formulado	QQ	16.10	28.26		455.05			
Sulfato de Amonio	"	6.00	18.05		108.30			
Urea	"	7.55	28.10		212.15			
Alambre Galvanizado 1/	"	8.00	19.77		158.15			
Alambre de Pías 2/	"	8.00	7.34		58.70			
Tutores 3/	Unidad	800.00	0.14		112.00			
Cal					12.25			
Gallinaza					92.00			
Agua					30.25			
Pesticidas y Foliar					583.70			
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO								3,236.20
Administración	Mes	10		3%	80.91			
Imprevistos	"	10		5%	134.84			
Intereses **	"	10		12.50%	337.10			
COSECHA								
						630.70		
Corte y Acarreo		97	5.41	525.00	14		5.41	75.70
Caporal de Corte		5	6.00	30.00				
Administración	Mes	5					3%	7.88
Imprevistos	"	5					5%	13.14
Intereses **	"	5					12.50%	32.85
COSTO DIRECTO							3,866.90	
Administración								88.79
Imprevistos								147.98
Intereses **								369.95
COSTO INDIRECTO						606.72		
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	185.00		185.00	185.00		
COSTO TOTAL						4,658.62		
COSTO UNITARIO	Ciento						2.40	

1/ El qq de alambre galvanizado # 16 tiene un precio comercial de \$ 79.10 con una vida útil de 4 años

2/ El quintal de alambre de pías tiene un precio comercial de \$ 29.35 con una vida útil de 4 años

3/ Una vara de bambú proporciona un promedio de 3 a 4 tutores con una vida útil de 2 años y con un valor de \$0.28 por tutor.

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

JICAMA

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 345 50 QQ.

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	76			18			
PREPARACION DE LA TIERRA							258.00
Chapoda	4	5.00	20.00				
SIEMBRA							
Siembra	9	5.07	45.65	3	5.00	15.00	
Tapado	2	5.05	10.10				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilizacion	2	5.08	10.15				
Primera Limpia	9	5.12	46.05				
Segunda Limpia	4	5.00	20.00				
Primer Aporco ó Cultivo	7	5.06	35.45				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	8	5.00	40.00				
Caporal de Cultivo	3	5.20	15.60				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	QQ	0.60		62.25		37.35	186.35
Fertilizante Formulado	"	1.00		29.10		29.10	
Urea	"	1.00		29.90		29.90	
Pesticidas y Foliar						90.00	
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							444.35
Administración	Mes	5		3%			5.55
Imprevistos	"	5		5%			9.26
Intereses *	"	5		12.50%			23.14
LABORES MECANICAS	MAQUINARIA			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra	2	34.10	68.20				88.95
Surqueado				1	20.75	20.75	
Administración	Mes	5		3%			1.11
Imprevistos	"	5		5%			1.85
Intereses *	"	5		12.50%			4.63
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Arrancado y clasificado	26	5.22	135.75	15	5.05	75.80	221.90
Caporal de Corte	2	5.18	10.35				
Administración	Mes	1		3%			0.55
Imprevistos	"	1		5%			0.92
Intereses *	"	1		12.50%			2.31
COSTO DIRECTO							755.20
Administración							7.22
Imprevistos							12.04
Intereses *							30.09
COSTO INDIRECTO							49.34
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	80.00		80.00		80.00
COSTO TOTAL							884.54
COSTO UNITARIO	Ciento						2.56

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

LOROCO MANTENIMIENTO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 51.20 QQ.

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	221			69			827.20
SIEMBRA							
Re-Siembra	1	5.00	5.00				
LABORES DE CULTIVO							
Chapoda	4	5.18	20.70				
Primera Fertilización	2	5.18	10.35	1	5.15	5.15	
Segunda Fertilización	2	5.18	10.35	1	5.15	5.15	
Tercera Fertilización	2	5.18	10.35	1	5.15	5.15	
Cuarta Fertilización	2	5.18	10.35	1	5.15	5.15	
Quinta Fertilización	2	5.10	10.20				
Sexta Fertilización	2	5.10	10.20				
Septima Fertilización	2	5.10	10.20				
Octava Fertilización	2	5.10	10.20				
Novena Fertilización	2	5.10	10.20				
Primera Limpia	8	5.57	44.55				
Segunda Limpia	6	5.54	33.25				
Primer Placeado	8	5.55	44.40				
Segundo Placeado	6	5.53	33.20				
Primera Limpia al Cultivo	8	5.12	40.95	6	5.08	30.50	
Segunda Limpia al Cultivo	6	5.15	30.90	3	5.08	15.25	
Tercera Limpia al Cultivo	6	5.15	30.90				
Ordenador de Guías	10	5.18	51.80				
Reparación de Ramada 4/	10	5.19	51.90				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	22	5.51	121.30	2	5.50	11.00	
Riego al Cultivo	15	5.91	88.60				
Caporal de Cultivo	12	5.00	60.00				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Semilla (reposición)	Ptas.	30.00	0.39	11.65		1,123.00	
Fertilizante Formulado	QQ	10.20	30.60	312.15			
Sulfato de Amonio	"	3.00	18.30	54.90			
Urea	"	1.00	30.00	30.00			
Alambre Galvanizado 1/	"	8.00	19.77	158.15			
Alambre de Púas 2/	"	8.00	7.34	58.70			
Tutores 3/	Unidad	900.00	0.15	135.00			
Agua				35.75			
Pesticidas y Foliar				326.70			
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO						1,950.20	
Administración	Mes	12	3%	58.51			
Imprevistos	"	12	5%	97.51			
Intereses	"	12	12.50%	243.78			
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	74	5.92	437.95	54	5.50	296.85	776.80
Caporal de Corte	7	6.00	42.00				
Administración	Mes	6	3%	11.65			
Imprevistos	"	6	5%	19.42			
Intereses	"	6	12.50%	48.55			
COSTO DIRECTO							2,727.00
Administración							70.16
Imprevistos							116.93
Intereses							292.33
COSTO INDIRECTO							479.41
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	146.30	146.30	146.30		
COSTO TOTAL							3,352.71
COSTO UNITARIO	Quintal						65.48

1/ El qq de alambre galvanizado # 16 tiene un precio comercial de \$ 79.10 con una vida útil de 4 años

2/ El quintal de alambre de púas tiene un precio comercial de \$ 29.35 con una vida útil de 4 años

3/ Una vara de bambú proporciona un promedio de 3 a 4 tutores con una vida útil de 2 años y con un valor de \$0.30 por tutor.

* Tasa de interes por desembolsos

4/ La fabricación de una ramada se hace con un promedio de 45 a 60 jornales por manzana

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

PAPA

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 377.50 Quintales

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	133			2			770.80
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	4	6.84	27.35				
Picado con Azadón	16	6.92	110.70				
Surqueado Manual	7	6.84	47.90				
SIEMBRA							
Siembra y Primera Fertilización	14	6.84	95.80				
Tapado	2	6.90	13.80				
LABORES DE CULTIVO							
Segunda Fertilización	3	7.00	21.00				
Tercera Fertilización	2	7.00	14.00				
Primera Limpia	6	7.00	42.00				
Segunda Limpia	5	6.98	34.90				
Primer Cultivo	8	6.83	54.60				
Aplicación de Cal y Gallinaza	5	7.00	35.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	24	7.05	169.10				
Riego al Cultivo	10	6.25	62.50				
Caporal de Cultivo	7	6.02	42.15				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares	
Semilla	QQ	35.00	22.46		786.25	1,763.95	
Fertilizante Formulado	QQ	17.40	29.82		518.90		
Gallinaza	"				106.00		
Cal					42.50		
Agua					22.85		
Pesticidas y Foliar					287.45		
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO						2,534.75	
Administración	Mes	6		3%		38.02	
Imprevistos	"	6		5%		63.37	
Intereses *	"	6		12.50%		158.42	
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	19	7.36	139.85	2	7.33	14.65	160.50
Caporal de Cosecha	1	6.00	6.00				
Administración	Mes	1			3%		0.40
Imprevistos	"	1			5%		0.67
Intereses *	"	1			12.50%		1.67
COSTO DIRECTO							2,695.25
Administración							38.42
Imprevistos							64.04
Intereses *							160.09
COSTO INDIRECTO							262.55
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares	
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	112.80		112.80	112.80	
COSTO TOTAL							3,070.60
COSTO UNITARIO	Quintal						8.13

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

PEPINO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 573.80 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	170			20			865.35
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	5	5.53	27.65				
SIEMBRA							
Siembra	6	5.70	34.20				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	2	5.45	10.90	1	5.30	5.30	
Segunda Fertilización	2	5.45	10.90	1	5.30	5.30	
Tercera Fertilización	1	5.50	5.50				
Cuarta Fertilización	1	5.50	5.50				
Primera Limpia	8	5.48	43.80				
Segunda Limpia	7	5.50	38.50				
Tercera Limpia	5	5.50	27.50				
Cuarta Limpia	4	5.51	22.05				
Primer Limpia al Cultivo	8	5.57	44.55	5	5.43	27.15	
Segunda Limpia al Cultivo	5	5.61	28.05				
Primer Cultivo	9	5.58	50.25				
Ahoyado de Tutor	3	5.80	17.40	4	5.46	21.85	
Tutoreo	7	5.67	39.70	2	5.45	10.90	
Tendido de Pita	6	5.64	33.85	2	5.45	10.90	
Aplicación de Gallinaza	2	5.63	11.25				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	34	5.59	190.10				
Riego al Cultivo	17	5.49	93.35				
Caporal de Cultivo	9	5.56	48.95				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla	Lbs.	2.00		88.93		177.85	
Fertilizante Formulado	QQ	5.50		32.65		179.60	
Sulfato de Amonio	"	2.25		18.40		41.40	
Urea	"	1.00		26.40		26.40	
Pita Plastica	Rollo	5.00		17.64		88.20	
Tutores 1/	Unidad	1,250		0.12		150.00	
Gallinaza						51.90	
Agua						47.10	
Pesticidas y Foliar						233.05	
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO						1,860.85	
Administración	Mes	3		3%		13.96	
Imprevistos	"	3		5%		23.26	
Intereses *	"	3		12.50%		58.15	
LABORES MECANICAS	MAQUINARIA			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra Pesada	1	32.00	32.00				62.00
Surqueado	1	30.00	30.00				
Administración	Mes	3		3%			0.47
Imprevistos	"	3		5%			0.78
Intereses *	"	3		12.50%			1.94
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	27	5.55	149.85	5	5.50	27.50	188.50
Caporal de Corte	2	5.58	11.15				
Administración	Mes	1		3%			0.47
Imprevistos	"	1		5%			0.79
Intereses *	"	1		12.50%			1.96
COSTO DIRECTO							2,111.35
Administración							14.89
Imprevistos							24.82
Intereses *							62.05
COSTO INDIRECTO							101.77
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	106.00	106.00		106.00	
COSTO TOTAL							2,319.12
COSTO UNITARIO	Ciento						4.04

1/ Una vara de bambú proporciona un promedio de 3 a 4 tutores con una vida útil de 2 años y con un valor de \$0.24 por tutor.

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

PIPIAN

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 256.60 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	77			8			246.75
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	5	5.48	27.40				
SIEMBRA							
Siembra	3	5.43	16.30				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	2	5.30	10.60				
Segunda Fertilización	2	5.30	10.60				
Primera Limpia	5	5.49	27.45				
Primer Aporco ó Cultivo	6	5.38	32.30				
Riego al Cultivo	6	3.35	20.10				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	15	5.12	76.80	2	5.10	10.20	
Caporal de Cultivo	3	5.00	15.00				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla	Lbs.	4.00	4.85	19.40		273.40	
Fertilizante Formulado	QQ	2.80	27.73	77.65			
Sulfato de Amonio	"	1.10	17.27	19.00			
Urea	"	1.00	28.00	28.00			
Agua				15.60			
Pesticidas y Foliar				113.75			
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO						520.15	
Administración	Mes	3		3%		3.90	
Imprevistos	"	3		5%		6.50	
Intereses *	"	3		12.50%		16.25	
LABORES MECANICAS	MAQUINARIA			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares
	PASE	COSTO UNITARIO Dolares	COSTO PARCIAL Dolares	PASE	COSTO UNITARIO Dolares	COSTO PARCIAL Dolares	
Rastra Pesada	2	30.75	61.50				79.75
Surqueado				1	18.25	18.25	
Administración	Mes	3			3%		0.60
Imprevistos	"	3			5%		1.00
Intereses *	"	3			12.50%		2.49
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	28	5.35	149.90	6	5.23	31.35	191.25
Caporal de Corte	2	5.00	10.00				
Administración	Mes	1			3%		0.48
Imprevistos	"	1			5%		0.80
Intereses *	"	1			12.50%		1.99
COSTO DIRECTO							791.15
Administración							4.98
Imprevistos							8.30
Intereses *							20.74
COSTO INDIRECTO							34.01
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	64.60	64.60		64.60	
COSTO TOTAL							889.76
COSTO UNITARIO	Ciento						3.47

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

RABANO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 3,475 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares	
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
MANO DE OBRA	140			1			583.25	
PREPARACION DE LA TIERRA								
Chapoda	5	5.03	25.15					
Hechura de Eras y Picado con Azadón	20	5.14	102.75					
Surqueado de Eras	8	5.04	40.35					
SIEMBRA								
Siembra	16	5.15	82.45					
Re - Siembra	1	5.00	5.00					
LABORES DE CULTIVO								
Primera Fertilización	4	5.33	21.30					
Primera Limpia	13	5.10	66.30					
Segunda Limpia	5	5.05	25.25					
Primer Cultivo	12	5.00	60.00					
Aplicación de Pesticidas y Foliar	10	5.09	50.90					
Riego al Cultivo	12	5.11	61.35					
Caporal de Cultivo	8	5.31	42.45					
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla	Lbs.	14.00		13.01		182.20	419.90	
Fertilizante Formulado	QQ	2.60		29.10		75.65		
Fertilizante Sulfato		2.70		17.65		47.65		
Agua						27.95		
Pesticidas y foliares						86.45		
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							1,003.15	
Administración	Mes	1		3%			2.51	
Imprevistos	Mes	1		5%			4.18	
Intereses *	Mes	1		12.50%			10.45	
COSECHA								
Arrancado y Acarreo		24	5.17	124.00	1	5.10	5.10	139.55
Caporal de Cosecha		2	5.23	10.45				
Administración	Mes	1			3%		0.35	
Imprevistos	Mes	1			5%		0.58	
Intereses *	Mes	1			12.50%		1.45	
COSTO DIRECTO							1,142.70	
Administración							2.86	
Imprevistos							4.76	
Intereses *							11.90	
COSTO INDIRECTO							19.52	
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	81.25		81.25		81.25	
COSTO TOTAL							1,243.47	
COSTO UNITARIO	Ciento						0.36	

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

REPOLLO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 167.00 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	159			2			1,003.85
SEMILLERO							
Hechura y Desinfección	2	6.83	13.65				
Siembra	1	6.85	6.85				
Limpias y Riegos	1	6.85	6.85				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	1	6.85	6.85				
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	4	6.89	27.55				
Picado con Azadón	15	6.88	103.20				
Surqueado Manual	6	6.98	41.85				
SIEMBRA							
Transplante	12	7.05	84.60	2	6.73	13.45	
Re - Transplante	1	7.00	7.00				
LABORES DE CULTIVO							
Ahoyado Para Siembra	10	7.00	70.00				
Primera Fertilización	3	6.80	20.40				
Segunda Fertilización	3	6.80	20.40				
Primera Limpia	7	6.96	48.70				
Segunda Limpia	5	6.91	34.55				
Primer Aporco ó Cultivo	8	6.90	55.20				
Segundo Aporco ó Cultivo	6	6.86	41.15				
Aplicación de Gallinaza y Cal	6	6.80	40.80				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	28	6.96	194.80				
Riego al Cultivo	13	7.38	96.00				
Caporal de Cultivo	10	7.00	70.00				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	Lb.	1.00	498.65		498.65		1,472.40
Fertilizante Formulado	QQ	11.70	30.97		362.30		
Sulfato	"	5.70	18.79		107.10		
Gallinaza					172.75		
Agua					23.40		
Cal					39.30		
Pesticidas y Foliar					268.90		
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							2,476.25
Administración	Mes	6		3%			37.14
Imprevistos	"	6		5%			61.91
Intereses *	"	6		12.50%			154.77
COSECHA							
							116.80
Arrancado y Acarreo	16	6.86	109.80				
Caporal de Corte	1	7.00	7.00				
Administración	Mes	1		3%			0.29
Imprevistos	"	1		5%			0.49
Intereses *	"	1		12.50%			1.22
COSTO DIRECTO							2,593.05
Administración							37.44
Imprevistos							62.39
Intereses *							155.98
COSTO INDIRECTO							255.81
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	153.65		153.65		153.65
COSTO TOTAL							3,002.51
COSTO UNITARIO	Ciento						17.98

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

TOMATE

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 932.15 Cajilla de 50 libras

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	269			10			
PREPARACION DE LA TIERRA							1,458.68
Chapoda	8	6.76	54.10				
Picado con azadon	15	7.29	109.35				
Pulida	6	6.88	41.25				
Surqueado	8	6.74	53.90				
SIEMBRA							
Transplante	15	6.86	102.85				
Re-Transplante	1	7.00	7.00				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	4	6.98	27.90				
Segunda Fertilización	4	6.98	27.90				
Tercera Fertilización	4	6.98	27.90				
Cuarta Fertilización	4	6.98	27.90				
Quinta Fertilización	3	6.92	20.75				
Primera Limpia al Suelo	10	6.77	67.70				
Segunda Limpia al Suelo	5	6.70	33.50				
Primera Limpia al Cultivo	6	6.60	39.60	2	6.55	13.10	
Segunda Limpia al Cultivo	4	6.48	25.90	2	6.55	13.10	
Primer Cultivo ó Aporco	7	7.18	50.25				
Ahoyado y Tutoteo	21	6.36	133.60				
Tendido de alambre	12	6.55	78.60				
Aplicación gallinaza y Cal	4	6.41	25.63				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	44	6.95	305.90				
Riego al Cultivo	12	6.79	81.50				
Caporal de Cultivo	13	6.88	89.50				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla	Plantas	14,544.00		0.07	1,018.10		3,326.65
Fertilizante Formulado	QQ	14.85		31.87	473.30		
Sulfato de Amonio	"	9.90		16.82	166.50		
Urea	"	1.14		30.79	35.10		
Tutores 1/	Unidad	2,265.00		0.22	508.20		
Pita					202.40		
Gallinaza					114.95		
Cal					17.25		
Agua					22.20		
Pesticidas y Foliar					768.65		
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							4,785.33
Administración	Mes	5		3%	59.82		59.82
Imprevistos	"	5		5%	99.69		99.69
Intereses *	"	5		12.50%	249.24		249.24
COSECHA							COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	55	6.79	373.45	6	6.64	39.85	441.30
Caporal de Corte	4	7.00	28.00				
Administración	Mes	2		3%	2.21		2.21
Imprevistos	"	2		5%	3.68		3.68
Intereses *	"	2		12.50%	9.19		9.19
COSTO DIRECTO							5,226.63
Administración							72.88
Imprevistos							121.47
Intereses *							303.68
COSTO INDIRECTO							498.04
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	135.10		135.10		135.10
COSTO TOTAL							5,859.77
COSTO UNITARIO		Cajilla de 50 lbs.					6.29

* Tasa de interes por desembolsos

1/ Una vara de bambú proporciona un promedio de 3 a 4 tutores con una vida útil de 2 años y con un valor de \$0.38 por tutor.

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

YUCA

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 274.10 Quintales

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	61			0			235.05
PREPARACION DE LA TIERRA							
Chapoda	5	5.40	27.00				
SIEMBRA							
Siembra	7	5.18	36.25				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	1	5.40	5.40				
Primera Limpia al Suelo	9	5.00	45.00				
Segunda Limpia al Suelo	6	5.00	30.00				
Segundo Cultivo o Aporco	10	5.00	50.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	5	5.19	25.95				
Caporal de Cultivo	3	5.15	15.45				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla (esquejes)	QQ	15.00	5.04		75.60		184.35
Fertilizante Formulado	"	2.20	29.75		65.45		
Pesticidas y Foliar					43.30		
COSTO FASE DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO							419.40
Administración	Mes	8		3%			8.39
Imprevistos	"	8		5%			13.98
Intereses *	"	8		12.50%			34.95
TRACCION							COSTO TOTAL Dólares
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra Pesada	3	34.43	103.30				143.30
Cultivo ó Aporco				1	20.00	20.00	
Surqueado				1	20.00	20.00	
Administración	Mes	8		3%			2.87
Imprevistos	"	8		5%			4.78
Intereses *	"	8		12.50%			11.94
COSECHA							COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	14	5.14	71.95				76.95
Caporal de Corte	1	5.00	5.00				
Administración	Mes	1		3%			0.19
Imprevistos	"	1		5%			0.32
Intereses *	"	1		12.50%			0.80
COSTO DIRECTO							639.65
Administración							11.45
Imprevistos							19.08
Intereses *							47.69
COSTO INDIRECTO							78.22
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	92.40		92.40		92.40
COSTO TOTAL							810.27
COSTO UNITARIO		Quintal					3.42

* Tasa de interes por desembolsos

FRUTAS

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

COCOTERO MANTENIMIENTO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 210.90 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	91			0			
LABORES DE CULTIVO							252.42
Primera Fertilización	1	5.30	5.30				
Segunda Fertilización	1	5.35	5.35				
Primera Limpia	6	5.20	31.17				
Segunda Limpia	3	5.40	16.20				
Tercera Limpia	6	5.20	31.20				
Primer Placado	3	5.40	16.20				
Segundo Placado	3	5.40	16.20				
Primera Limpia al Cultivo	7	5.20	36.40				
Segunda Limpia al Cultivo	3	5.60	16.80				
Aplicación de sal	2	5.75	11.50				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	7	5.16	36.10				
Mantenimiento de Calles y Cercas	2	5.00	10.00				
Caporal de Cultivo	4	5.00	20.00				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Fertilizante Formulado	QQ	1.60		29.34	46.95		174.60
Sulfato de Amonio	"	1.65		17.33	28.60		
Sal					41.80		
Pesticidas y Foliar					57.25		
COSTO DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO							427.02
Administración	Mes	12		3%			12.81
Imprevistos	"	12		5%			21.35
Intereses *	"	12		11%			46.97
COSECHA							
							226.30
Corte y Acarreo	40	5.23	209.05				
Caporal de Corte	3	5.75	17.25				
Administración	Mes	12		3%			6.79
Imprevistos	"	12		5%			11.32
Intereses *	"	12		11%			24.89
COSTO DIRECTO							653.32
Administración							19.60
Imprevistos							32.67
Intereses *							71.87
COSTO INDIRECTO							124.13
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA 1/	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	137.50		137.50		137.50
COSTO TOTAL							1,245.31
COSTO UNITARIO	Ciento						5.90

1/ El costo de oportunidad de la tierra esta calculado en base a un valor promedio de \$5,500 por manzana con una tasa del 2.5 de interes anual

* Tasa de interes por desembolsos

**COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.
GUINEO DE SEDA MANTENIMIENTO**

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 748.1 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	81			5			285.75
SIEMBRA							
Re Siembra, Ahoyado y Acarreo de Cepa	1	5.10	5.10				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	1	5.00	5.00				
Segunda Fertilización	1	5.00	5.00				
Primera Limpia	8	5.19	41.55	1	5.00	5.00	
Segunda Limpia	7	5.21	36.50	1	5.00	5.00	
Tercera Limpia	4	5.00	20.00	1	5.00	5.00	
Placeado	7	5.00	35.00				
Deshije y Limpia al Cultivo	9	5.01	45.10				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	6	5.20	31.20				
Mantenimiento de Calles y Cercas	1	5.00	5.00				
Vigilancia	4	5.04	20.15				
Caporal de Cultivo	4	5.29	21.15				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		216.95
Semilla Reposición	Cepa	14.00		0.41	5.75		
Fertilizante Formulado	QQ	3.40		32.18	109.40		
Sulfato de Amonio	"	2.00		17.00	34.00		
Pesticidas y Foliar					67.80		
COSTO DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO							502.70
Administración	Mes	12		3%		15.08	
Imprevistos	"	12		5%		25.14	
Intereses *	"	12		11%		55.30	
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	26	5.16	134.15	2	5.08	10.15	154.90
Caporal de Cosecha	2	5.30	10.60				
Administración	Mes	12		3%		4.65	
Imprevistos	"	12		5%		7.75	
Intereses *	"	12		11%		17.04	
COSTO DIRECTO							
Administración							19.73
Imprevistos							32.88
Intereses *							72.34
COSTO INDIRECTO							124.94
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA 1/	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	125.00		125.00		
COSTO TOTAL							907.54
COSTO UNITARIO	Ciento						1.21

1/ El costo de oportunidad de la tierra esta calculado en base a un valor promedio de \$5,000 por manzana con una tasa del 2.5 de interes anual

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

LIMON PERSICO MANTENIMIENTO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 2,710.50 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	158			17			490.00
LABORES DE CULTIVO							
Podas	11	5.43	59.75				
Primera Fertilización	2	5.38	10.75				
Segunda Fertilización	2	5.25	10.50				
Tercera Fertilización	2	5.35	10.70				
Aplicación de Gallinaza	4	6.00	24.00				
Primera Limpia	7	5.59	39.15				
Segunda Limpia	5	5.46	27.29				
Primer Placeado	6	5.39	32.35				
Segundo Placeado	6	5.41	32.45				
Mantenimiento de Canales de Riego	1	5.20	5.20				
Mantenimiento de Calles y Cercas	3	5.44	16.33				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	15	5.29	79.33				
Riegos al Cultivo	14	5.54	77.55				
Vigilancia	5	5.42	27.10				
Caporal de Cultivo	6	6.26	37.55				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Fertilizante Formulado	QQ	6.00	31.60		189.60		730.55
Sulfato de Amonio	"	3.00	17.10		51.30		
Urea	"	1.50	28.50		42.75		
Gallinaza					61.40		
Agua					23.90		
Pesticidas y Foliar					361.60		
COSTO DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO							1220.55
Administración	Mes	12		3%			36.62
Imprevistos	"	12		5%			61.03
Intereses *	"	12		11%			134.26
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	64	5.47	350.10	17	5.43	92.35	473.65
Caporal de Cosecha	5	6.24	31.20				
Administración	Mes	2		3%			
Imprevistos	"	2		5%			
Intereses *	"	2		11%			
COSTO DIRECTO							1,694.20
Administración							38.98
Imprevistos							64.97
Intereses *							142.94
COSTO INDIRECTO							246.90
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA 1/	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	200.00		200.00		200.00
COSTO TOTAL							2,141.10
COSTO UNITARIO	Ciento						0.79

1/ El costo de oportunidad de la tierra esta calculado en base a un valor promedio de \$8,000 por manzana con una tasa del 2.5 de interes anual

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

MANDARINA MANTENIMIENTO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 2,479.60 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	131			11			422.80
LABORES DE CULTIVO							
Podas y Eliminación de Brotes	13	5.04	65.50				
Primera Fertilización	2	5.10	10.20				
Segunda Fertilización	2	5.08	10.15				
Tercera Fertilización	2	5.08	10.15				
Primera Limpia	7	5.09	35.65				
Segunda Limpia	6	5.08	30.45				
Tercera Limpia	6	5.08	30.45				
Primer Placeado	6	5.00	30.00				
Segundo Placeado	5	5.00	25.00				
Aplicación de Gallinaza y Cal	3	5.08	15.25				
Vigilancia	5	5.01	25.05				
Riegos al Cultivo	9	5.28	47.50				
Mantenimiento de Calles y Cercas	1	5.14	5.14				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	10	5.04	50.41				
Caporal de Cultivo	6	5.32	31.90				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Fertilizante Formulado	QQ	5.48	32.59	178.60		551.60	
Sulfato de Amonio	"	2.90	18.10	52.50			
Urea	"	4.45	28.88	128.50			
Gallinaza				62.35			
Cal				17.35			
Agua				18.40			
Pesticidas y Foliar				93.90			
COSTO DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO							974.40
Administración	Mes	12		3%		29.23	
Imprevistos	"	12		5%		48.72	
Intereses *	"	12		11%		107.18	
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte o arrancado	45	5.49	247.25	11	5.25	57.70	320.50
Caporal de Corte	3	5.18	15.55				
Administración	Mes	2		3%			
Imprevistos	"	2		5%			
Intereses *	"	2		11%			
COSTO DIRECTO							
Administración						30.83	
Imprevistos						51.39	
Intereses *						113.06	
COSTO INDIRECTO						195.29	
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA 1/	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	175.00	175.00		175.00	
COSTO TOTAL						1,684.63	
COSTO UNITARIO	Ciento					0.67	

1/ El costo de oportunidad de la tierra esta calculado en base a un valor promedio de \$7,000 por manzana con una tasa del 2.5 de interes anual

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

NARANJA MANTENIMIENTO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 991.60 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	92			9			
LABORES DE CULTIVO							342.85
Podas y Eliminación de Brotes	13	5.10	66.30				
Primera Fertilización	1	5.10	5.10	1	5.00	5.00	
Segunda Fertilización	1	5.10	5.10	1	5.00	5.00	
Primera Limpia	8	5.10	40.80				
Segunda Limpia	4	5.04	20.15				
Primer Placeado	5	5.12	25.60				
Segundo Placeado	5	5.12	25.60				
Riego al Cultivo	13	5.43	70.60				
Reparación y Mtto de Canales de Riego	2	5.38	10.75				
Mantenimiento de Calles y Cercas	2	5.10	10.20				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	5	5.09	25.45	1	5.10	5.10	
Caporal de Cultivo	4	5.53	22.10				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Fertilizante Formulado	QQ	4.40		32.23		141.80	352.25
Sulfato de Amonio	"	4.35		17.87		77.75	
Urea	"	1.80		27.06		48.70	
Agua						22.50	
Pesticidas y Foliar						61.50	
COSTO DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO							695.10
Administración	Mes	12		3%			20.85
Imprevistos	"	12		5%			34.76
Intereses *	"	12		11%			76.46
COSECHA							
							193.31
Corte y Acarreo	26	5.30	137.80	6	5.27	31.60	
Caporal de Corte	3	5.22	15.65				
Transporte interno	1	8.26	8.26				
Administración	Mes	2		3%			0.97
Imprevistos	"	2		5%			1.61
Intereses *	"	2		11%			3.54
COSTO DIRECTO							888.41
Administración							21.82
Imprevistos							36.37
Intereses *							80.01
COSTO INDIRECTO							138.19
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA 1/	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	150.00		150.00		150.00
COSTO TOTAL							1,176.60
COSTO UNITARIO	Ciento						1.19

1/ El costo de oportunidad de la tierra esta calculado en base a un valor promedio de \$6,000 por manzana con una tasa del 2.5 de interes anual

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

PIÑA MANTENIMIENTO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 245.00 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	100			3			485.50
SIEMBRA							
Re - Siembra y Acarreo	1	6.00	6.00				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	4	6.85	27.40				
Segunda Fertilización	2	6.00	12.00				
Primera Limpia	10	6.60	66.00				
Segunda Limpia	9	6.71	60.35				
Tercera Limpia	6	6.50	39.00				
Primer Deshije	5	7.00	35.00				
Segundo Deshije	5	7.00	35.00				
Primer Cultivo	6	7.00	42.00				
Conservación de Suelo	6	7.00	42.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas	1	6.00	6.00				
Aplicación gallinaza	4	7.00	28.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	8	6.76	54.10				
Caporal de Cultivo	5	6.53	32.65				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla Repoblación	Cientos	0.55	40.82		22.45		372.20
Fertilizante Formulado	QQ	6.30	29.29		184.50		
Urea	"	1.00	28.50		28.50		
Gallinaza					62.25		
Pesticidas y Foliar					74.50		
COSTO DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO							857.70
Administración	Mes	12		3%			25.73
Imprevistos	"	12		5%			42.89
Intereses *	"	12		11%			94.35
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte o arrancado	24	6.34	152.15	3	6.28	18.85	199.00
Caporal de Corte	4	7.00	28.00				
Administración	Mes	2		3%			1.00
Imprevistos	"	2		5%			1.66
Intereses *	"	2		11%			3.65
COSTO DIRECTO							1,034.25
Administración							26.73
Imprevistos							44.54
Intereses *							98.00
COSTO INDIRECTO							169.26
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA 1/	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	125.00		125.00		125.00
COSTO TOTAL							1,328.51
COSTO UNITARIO	Ciento						5.42

1/ El costo de oportunidad de la tierra esta calculado en base a un valor promedio de \$5,000 por manzana con una tasa del 2.5 de interes anual

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA.

PLATANO MANTENIMIENTO

Cosecha: 2012 - 2013

Rendimiento por Manzana : 655.90 Cientos

RUBROS	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
MANO DE OBRA	154			9			623.85
SIEMBRA							
Re - Siembra, Ahoyado y Acarreo	1	5.00	5.00				
LABORES DE CULTIVO							
Primera Fertilización	3	5.07	15.20				
Segunda Fertilización	3	5.07	15.20				
Tercera Fertilización	3	5.05	15.15				
Cuarta Fertilización	3	5.00	15.00				
Quinta Fertilización	3	5.00	15.00				
Primera Limpia	7	5.00	35.00	1	5.00	5.00	
Segunda Limpia	5	4.00	20.00	1	5.00	5.00	
Tercera Limpia	5	4.00	20.00	1	5.00	5.00	
Primera Limpia al Cultivo	4	5.00	20.00	1	5.00	5.00	
Segunda Limpia al Cultivo	4	5.00	20.00	1	5.00	5.00	
Tercera Limpia al Cultivo	3	5.00	15.00	1	5.00	5.00	
Cuarta Limpia al Cultivo	3	5.00	15.00	1	5.00	5.00	
Primer deshije	4	5.00	20.00				
Segundo deshije	5	5.00	25.00				
Primer Placeado	7	5.00	35.00				
Despochote	2	5.08	10.15				
Riego al Cultivo	22	5.14	113.15				
Aplicación de Gallinaza y cal	5	5.00	25.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas	3	5.00	15.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	15	5.00	75.00				
Caporal de Cultivo	9	5.00	45.00				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Semilla Repoblación (plantas)	Unidad	30	0.26		7.80		591.60
Fertilizante Formulado	QQ	5.90	30.82		181.85		
Fertilizante Sulfato	"	3.45	16.84		58.10		
Urea	"	2.55	27.65		70.50		
Gallinaza					73.50		
Cal					32.00		
Agua					17.65		
Pesticidas y Foliar					150.20		
COSTO DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO							1,215.45
Administración	Mes	12		3%			36.46
Imprevistos	"	12		5%			60.77
Intereses *	"	12		11%			133.70
COSECHA							
							202.05
Corte y Acarreo	32	5.51	176.35	2	5.35	10.70	
Caporal de corte	3	5.00	15.00				
Administración	Mes	2		3%			1.01
Imprevistos	"	2		5%			1.68
Intereses *	"	2		11%			3.70
COSTO DIRECTO							1,417.50
Administración							37.47
Imprevistos							62.46
Intereses *							137.40
COSTO INDIRECTO							237.33
ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE LA TIERRA 1/	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares
Alquiler de la Tierra	Mz.	1.00	150.00		150.00		150.00
COSTO TOTAL							1,804.83
COSTO UNITARIO	Ciento						2.75

1/ El costo de oportunidad de la tierra esta calculado en base a un valor promedio de \$6,000 por manzana con una tasa del 2.5 de interes anual

* Tasa de interes por desembolsos

MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
TARIFAS DE SALARIOS MÍNIMOS VIGENTES A PARTIR DEL 1º DE JULIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE
2013.

PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL Nº119, TOMO 400 DEL 1º DE ESTE MISMO MES Y AÑO

RAMA DE ACTIVIDAD Y SUBGRUPOS	UNIDAD DE PAGO	MONTO
Trabajadores Agropecuarios (D.E. Nº 103 del 1º DE JULIO 2013)	Por día	\$ 3.64
	Por hora	\$ 0.455
	(*) Por mes	\$ 109.20
Comercio y Servicio (D.E. Nº 104 del 1º DE JULIO 2013)	Por día	\$ 7.77
	Por hora	\$ 0.971
	(*) Por mes	\$ 233.10
Industria. (D.E. Nº 104 del 1º DE JULIO 2013)	Por día	\$ 7.60
	Por hora	\$ 0.95
	(*) Por mes	\$ 228.00
Maquila Textil y Confección (D.E. Nº 104 del 1º DE JULIO)2013)	Por día	\$ 6.50
	Por hora	\$ 0.813
	(*) Por mes	\$ 195.00
Recolección de Cosechas (D.E. Nº 105 del 1º DE JULIO 2013)		
- Café	Por día	\$ 3.97
	Por hora	\$ 0.496
	(*) Por mes	\$ 119.10
	Por arroba	\$ 0.794
	Por libra	\$ 0.032
- Algodón	Por día	\$ 3.04
	Por hora	\$ 0.38
	(*) Por mes	\$ 91.20
	Por libra	\$ 0.030
- Caña de azúcar	Por día	\$ 3.37
	Por hora	\$ 0.421
	(*) Por mes	\$ 101.10
	Por tonelada	\$ 1.69
Industria Agrícola de Temporada (D.E. Nº 106 del 1º DE JULIO 2013)		
- Beneficio de café	Por día	\$ 5.27
	Por hora	\$ 0.658
	(*) Por mes	\$ 158.10
- Ingenio azucarero	Por día	\$ 3.83
	Por hora	\$ 0.479
	(*) Por mes	\$ 114.90
- Beneficio de algodón	Por día	\$ 3.83
	Por hora	\$ 0.479
	(*) Por mes	\$ 114.90

(*) Mes comercial: (30 días)

FUENTE: CONSEJO NACIONAL DE SALARIO MINIMO