



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA AGROPECUARIA
DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS



COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS



**CICLO
AGRÍCOLA
2019-2020**



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA AGROPECUARIA
DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS



COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS 2019-2020



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA AGROPECUARIA
DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS



AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Lic. Pablo Salvador Anliker Infante

Ministro de Agricultura y Ganadería

Ing. Manuel Rigoberto Soto Lazo

Viceministro de Agricultura y Ganadería

Dirección General de Economía Agropecuaria

Licda. Petronila Guzmán Cabezas

Directora General

Lic. Luis Miguel Segovia Granillo

Sub Director General DGEA AdHorem

Ing. Francisco Armando Márquez Parada

Jefe División de Estadísticas Agropecuaria

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	1
METODOLOGÍA	2
COSTOS DE PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS	4
ARROZ TECNIFICADO	5
ARROZ TRADICIONAL	6
FRIJOL DE INVIERNO	7
FRIJOL DE VERANO	8
MAIZ TECNIFICADO	9
MAIZ SEMI TECNIFICADO	10
SORGO SEMI TECNIFICADO	11
SORGO TRADICIONAL	12
COSTOS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	13
AYOTE MODALIDAD AL SUELO	14
CEBOLLA	15
CHILE DULCE MODALIDAD CAMPO ABIERTO	16
EJOTE	17
ELOTE	18
GÜISQUIL MANTENIMIENTO	19
JICAMA	20
LOROCO MANTENIMIENTO	21
PAPA	22
PEPINO MODALIDAD CAMPO ABIERTO	23
PIPIAN	24
RABANO	25
REPOLLO	26
SANDIA	27
TOMATE MODALIDAD CAMPO ABIERTO	28
YUCA	29



<u>COSTOS DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS</u>	30
AGUACATE MANTENIMIENTO	31
COCO MANTENIMIENTO	32
GUAYABA MANTENIMIENTO	33
GUINEO DE SEDA MANTENIMIENTO	34
JOCOTE MANTENIMIENTO	35
LIMÓN MANTENIMIENTO	36
MANDARINA MANTENIMIENTO	37
MANGO MANTENIMIENTO	38
NARANJA MANTENIMIENTO	39
PAPAYA MANTENIMIENTO	40
PIÑA MANTENIMIENTO	41
PLATANO MANTENIMIENTO	42

PRESENTACIÓN

La Encuesta de Costos de Producción de Cultivos Agrícolas ha sido elaborada por la Dirección General de Economía Agropecuaria (DGEA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), a través de la División de Estadísticas Agropecuarias (DEA). Dicha Dirección es responsable de recopilar y elaborar estadísticas agropecuarias, las cuales son indispensables para la formulación y evaluación de planes para el desarrollo integral del sector agropecuario.

La encuesta, permite cuantificar en dinero, el costo promedio en que cada agricultor debe incurrir para producir un bien en una determinada extensión de tierra, generalmente una manzana y de la cual obtendrá cierta cantidad de producción o rendimiento en quintales por lo invertido.

Durante los meses de agosto a diciembre, técnicos de la DEA, realizan la encuesta a productores comerciales en su mayoría, ya que para esas fechas, la producción de invierno o primera siembra de los diferentes cultivos básicos ha sido realizada y de manera acertada los productores pueden informar de la inversión hecha en los diferentes rubros que forman parte de los costos de producción agrícola; por ejemplo, mano de obra (jornal), insumos (semilla), labor y uso mecánico (rastra y corte); todos ellos caracterizados como costos directos.

Los costos promedios de producción que a continuación se presentan, están integrados en granos básicos (maíz, frijol, sorgo y arroz), hortalizas (tomate, papa, yuca, pepino, rábano, etc.) Frutas (papaya, aguacate, jocote, guineo, mango, piña, etc.).

La Encuesta de Costos de Producción de Cultivos Agrícolas, es información útil para productores y autoridades del sector agrícola. Para el caso de los productores, puede determinar la elección del cultivo y la tecnología a utilizar; permitiéndole presupuestar y estimar las necesidades de inversión y su posible retorno.

Es oportuno señalar; que los costos de producción son una herramienta para la toma de decisiones y brindan conocimiento para apoyo del sector por parte de las autoridades ministeriales o gobierno, ya que el detalle por rubro de gasto, permite conocer la mejor forma en que se pueda apoyar a través de asistencia técnica a nuestros productores; además de contribuir a una mejor administración y elección de la mejor técnica para posibilitar mayor beneficio para los agricultores.

METODOLOGÍA

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, en todo el país, con la finalidad de recopilar información reciente en la memoria del informante o directamente revisando los registros contables de la empresa agrícola.

En el mes de agosto de 2019 se comienza la actividad de la encuesta de costos de producción, entregando el documento final en el mes de junio de 2020. 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.

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.

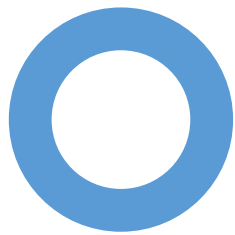
Los datos levantados en campo son sometidos a un control de calidad que garantice la información recolectada en la etapa de campo, la cual consiste en corroborar códigos, cantidades, precios, etc., y después de esto, inicia la etapa de digitación de formularios; se cuenta con una aplicación de captura de datos, esta aplicación está diseñada en herramienta de desarrollo de software visual estudio 2012, lenguaje c#.net utilizando un gestor de base de datos relacionales Microsoft SQL server, integral para la digitación y procesamiento de encuestas relacionadas a costos de producción para granos básicos, hortalizas y frutas, el cual está constituido por diferentes herramientas de administración, mantenimientos de catálogos,

módulos de captura de datos encuestados, informes y reportes gerenciales. Como resultado del procesamiento se obtienen reportes por cultivo que nuevamente son revisados criticados y discutidos antes de su publicación.

Los reportes de costos de producción están referidos a una manzana de un cultivo (7,000 metros cuadrados); 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, imprevistos e interés de la banca) y el porcentaje de interés de la banca por préstamos de avío por el período del cultivo. 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 son 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, 2% imprevistos y el 4% 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. Y por último el costo de cuota de agua, la cual se aplica si posee sistema de riego y según el cultivo



COSTOS DE PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

ARROZ TECNIFICADO

COSECHA: 2019-2020



RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ GRANZA) (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL GRANZA			
168.64		1,585.63			9.40			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*		QQ	1.19	69.50	82.71		543.23	
Fertilizante Formulado		QQ	3.87	24.58	95.12			
Sulfato de Amonio		QQ	7.56	13.00	98.28			
Urea		QQ	2.00	22.25	44.50			
Pesticidas y Foliare					188.77			
Cuota de Agua					33.85			
LABORES DE CULTIVO		NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO		FEMENINO		COSTO TOTAL DÓLARES	
			JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Chapoda			6	7.67	46.02			361.16
Transplante			12	8.75	105.00			
Fertilización		3	6	7.80	46.80			
Aplicación de Pesticidas y Foliare			5	7.80	39.00			
Riego al Cultivo		7	10	7.75	77.50			
Pajaritero			4	7.75	31.00			
Caporal de Cultivo			2	7.92	15.84			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA			ANIMAL/MECANICA		MANO DE OBRA		COSTO TOTAL DÓLARES	
			PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Rastra Pesada ó Liviana			2	35	70.00			124.67
Pulida (Rota Vector)			1	54.67	54.67			
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO			ANIMAL/MECANICA		MANO DE OBRA		COSTO TOTAL DÓLARES	
			PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Corte y Trillado***			1	175.00	175.00			175.00
SEMILLERO (APLICA SOLO PARA ARROZ)			MASCULINO		FEMENINO		COSTO TOTAL DÓLARES	
			JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Hechura y Desinfección			1	7.75	7.75			38.75
Siembra			1	7.75	7.75			
Limpias			1	7.75	7.75			
Riego			1	7.75	7.75			
Aplicación de pesticidas y Foliare			1	7.75	7.75			
COSTO DIRECTO								1,242.81
Administración		3%						37.28
Imprevistos		2%						24.86
Intereses **		4%						49.71
Alquiler de la Tierra			Mz.					230.97
COSTO INDIRECTO								342.82
COSTO TOTAL								1,585.63

* 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 desembolsos

*** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

ARROZ TRADICIONAL

COSECHA: 2019-2020



RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ GRANZA) (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL GRANZA			
94.28		1,214.85			12.89			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*		QQ	2.02	39.30	79.39		403.99	
Fertilizante Formulado		QQ	3.30	24.14	79.66			
Sulfato de Amonio		QQ	6.64	13.50	89.64			
Pesticidas y Foliars					155.30			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		2	6.00	12.00				158.20
Siembra		1	6.00	6.00				
Fertilización		2	4	6.40	25.60			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		2	4	6.40	25.60			
Limpias		2	10	6.30	63.00			
Pajaritero			4	6.50	26.00			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		MECANICA/ANIMAL***			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada o Liviana		2	39.41	78.82				103.53
Surqueado		1	24.71	24.71				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte					12	6.75	81.00	281.51
Aporreo					22	6.80	149.60	
Transporte Interno		94.28	0.54	50.91				
COSTO DIRECTO								947.23
Administración		3%						28.42
Imprevistos		2%						18.94
Intereses **		4%						37.89
Alquiler de la Tierra		Mz.						182.37
COSTO INDIRECTO								267.62
COSTO TOTAL								1,214.85

* 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 desembolsos

*** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

FRIJOL DE INVIERNO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
17.72		679.67			38.36			
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*	LB	98.30	0.67		65.86		189.46	
Fertilizante Formulado	QQ	2.45	32.38		79.33			
Pesticidas y Foliars					44.27			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		8	7.37	58.96			241.77	
Siembra		7	7.43	52.01				
Fertilización	1	4	7.50	30.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliars		5	7.56	37.80				
Limpias	1	9	7.00	63.00				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte o Arrancado					8	7.43	59.44	141.09
Aporreo y Aventado					8	7.43	59.44	
Secado y Ensacado					2	6.50	13.00	
Transporte Interno		17.72	0.52	9.21				
COSTO DIRECTO							572.33	
Administración	3%						17.17	
Imprevistos	2%						11.45	
Intereses **	4%						22.89	
Alquiler de la Tierra		Mz.					55.83	
COSTO INDIRECTO							107.34	
COSTO TOTAL							679.67	

* 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 desembolsos



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

FRIJOL DE VERANO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
20.51		662.58			32.31			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*		LB	93.06	0.66	61.42		212.59	
Fertilizante Formulado		QQ	2.39	24.17	57.77			
Pesticidas y Foliars					93.40			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		6	6.73	40.38			197.28	
Siembra		9	6.98	62.82				
Fertilización		1	3	6.71	20.13			
Aplicación de Pesticidas y Foliars			4	6.71	26.84			
Limpias		1	7	6.73	47.11			
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte o Arrancado					9	6.85	61.65	135.07
Aporreo y Aventado					7	6.78	47.46	
Secado y Ensacado					2	6.52	13.04	
Transporte Interno		21	0.63	12.92				
COSTO DIRECTO							544.94	
Administración		3%					16.35	
Imprevistos		2%					10.90	
Intereses **		4%					21.80	
Alquiler de la Tierra		Mz.					68.60	
COSTO INDIRECTO							117.64	
COSTO TOTAL							662.58	

* 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 desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

MAIZ TECNIFICADO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
70.81		940.86			13.29			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*		LB	25.91	2.49	64.52		370.18	
Fertilizante Formulado		QQ	4.78	24.91	119.07			
Sulfato de Amonio		QQ	5.81	12.88	74.83			
Urea		QQ	2.50	24.33	60.83			
Pesticidas y Foliares					50.94			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		5	6.67	33.35				156.74
Siembra		5	6.69	33.45				
Fertilización		3	5	6.64				
Aplicación de Pesticidas y Foliares		4	3	6.69				
Limpias		3	4	7.50				
Caporal de Cultivo			1	6.67				
LABORES MECÁNICAS	MECÁNICA			ANIMAL			COSTO TOTAL DÓLARES	
	PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Rastra Pesada ó Liviana		1	35.00	35.00				82.32
Surqueado		1	22.82	22.82				
Cultivo (Aporco)		1	24.50	24.50				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	ANIMAL/MECÁNICA***			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES	
	PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Dobla					5	7.00	35.00	196.26
Tapizca					7	6.71	46.97	
Destuce y Desgranado		70.81	0.52	36.82				
Transporte Interno		70.81	0.36	70.80				
Caporal de Cosecha					1	6.67	6.67	
COSTO DIRECTO							805.50	
Administración		3%					24.17	
Imprevistos		2%					16.11	
Intereses **		4%					32.22	
Alquiler de la Tierra			Mz.				62.86	
COSTO INDIRECTO							135.36	
COSTO TOTAL							940.86	

* 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 desembolsos

*** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

MAIZ SEMI-TECNIFICADO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
52.66		816.79			15.51			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*		LB	25.0	2.10	52.50		295.90	
Fertilizante Formulado		QQ	3.80	23.20	88.16			
Sulfato de Amonio		QQ	4.70	13.40	62.98			
Urea		QQ	2.00	22.10	44.20			
Pesticidas y Foliare					48.06			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		6	6.54	39.24				167.11
Siembra		6	6.44	38.64				
Fertilización		2	5	6.43	32.15			
Aplicación de Pesticidas y Foliare		2	4	6.37	25.48			
Limpias		1	5	6.32	31.60			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		MECANICA/ANIMAL***			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana		2	31.8	63.60				97.56
Surqueado		1	19.26	19.26				
Cultivo (Aporco)		1	14.70	14.70				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Dobla					6	6.27	37.62	133.89
Tapizca					7	6.38	44.66	
Destuce y Desgranado		52.66	0.57	30.02				
Transporte Interno		52.66	0.41	21.59				
COSTO DIRECTO								694.46
Administración		3%						20.83
Imprevistos		2%						13.89
Intereses **		4%						27.78
Alquiler de la Tierra		Mz.						59.83
COSTO INDIRECTO								122.33
COSTO TOTAL								816.79

* 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 desembolsos

*** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

SORGO SEMI-TECNIFICADO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL				
39.41		592.19			15.03				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES		
Semilla*		LB	12.03	0.50	6.02		153.43		
Fertilizante Formulado		QQ	2.43	23.80	57.83				
Sulfato de Amonio		QQ	3.32	14.10	46.81				
Pesticidas y Foliars					42.77				
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Chapoda		6	6.88	41.28				166.18	
Siembra		5	6.75	33.75					
Fertilización	2	3	6.46	19.38					
Aplicación de Pesticidas y Foliars		3	6.59	19.77					
Limpias	1	4	6.57	26.28					
Pajaritero		4	6.43	25.72					
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		ANIMAL/MECANICA***			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES	
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Rastra Pesada ó Liviana		1	37.5	37.50				62.50	
Surqueado		1	25.00	25.00					
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES	
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Corte					8	6.70	53.60	97.35	
Aporreo o Desgrane		39.41	0.77	30.35					
Transporte Interno		39.41	0.34	13.40					
COSTO DIRECTO								479.46	
Administración	3%							14.38	
Imprevistos	2%							9.59	
Intereses **	4%							19.18	
Alquiler de la Tierra		Mz.							69.58
COSTO INDIRECTO								112.73	
COSTO TOTAL								592.19	

* 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 desembolsos

*** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

SORGO TRADICIONAL

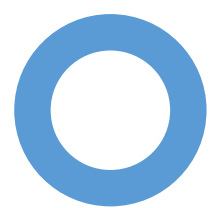
COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
25.74		412.41			16.02			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*		LB	13.52	0.38	5.14		121.16	
Fertilizante Formulado		QQ	2.26	24.04	54.33			
Sulfato de Amonio		QQ	2.07	12.76	26.41			
Pesticidas y Foliars					35.28			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		4	6.50	26.00			135.41	
Siembra		4	6.44	25.76				
Fertilización	1	2	6.36	12.72				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	3	6.35	19.05				
Limpias	1	6	6.38	38.28				
Pajaritero		2	6.80	13.60				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte					7	6.42	44.94	73.25
Aporreo o Desgrane		25.74	0.75	19.31				
Transporte Interno		25.74	0.35	9.01				
COSTO DIRECTO							329.83	
Administración	3%						9.89	
Imprevistos	2%						6.60	
Intereses **	4%						13.19	
Alquiler de la Tierra		Mz.					52.90	
COSTO INDIRECTO							82.58	
COSTO TOTAL							412.41	

* 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 desembolsos

*** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes



COSTOS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

AYOTE

MODALIDAD AL SUELO Y SIN TUTOR

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
195.79	391.58	200.00	4.43	2.21				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
Semilla		LB	1.51	3.70	5.59	136.83		
Fertilizante Formulado		QQ	2.67	24.33	64.96			
Sulfato de Amonio		QQ	1.65	12.92	21.32			
Pesticidas y Foliars					44.96			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		11	7.00	77.00			240.60	
Siembra		5	6.40	32.00				
Fertilización		4	7	6.20	43.40			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		4	6	6.30	37.80			
Placeado		2	2	7.50	15.00			
Limpias		6	6	5.90	35.40			
Hechura de camas		14	6.80	95.20				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Hechura de camas		14	6.80	95.20			95.20	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		17	5.68	96.56	11	5.68	62.48	159.04
COSTO DIRECTO						631.67		
Administración		3%					18.95	
Imprevistos		2%					12.63	
Intereses *		10%					63.17	
Alquiler de la Tierra			Mz.				140.00	
COSTO INDIRECTO						234.75		
COSTO TOTAL						866.42		

** Tasa de interes por desembolsos

** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

CEBOLLA

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
410.01	2,255.06	550.00	7.97	1.45				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
						1,151.47		
Semilla		SEMILLA	4.98	63.83	317.87			
Fertilizante Formulado		QQ	7.14	25.17	179.71			
Sulfato de Amonio		QQ	11.61	13.50	156.74			
Pesticidas y Foliáres					67.04			
Agua					430.11			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
								758.76
Chapoda		19	7.00	133.00				
Fertilización	6	7	7.33	51.31				
Aplicación de Pesticidas y Foliáres		10	6.90	69.00				
Limpias	3	35	8.67	303.45				
Cultivo (Aporco) de camas	1	11	8.00	88.00				
Riego al cultivo		19	6.00	114.00				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
	JORNAL	SALARIO	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	SALARIO	COSTO PARCIAL DÓLARES		
								249.60
Surqueado		11	7.80	85.80				
Hechura de camas		21	7.80	163.80				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
								421.85
Arrancado y Acarreo		55	7.67	421.85				
COSTO DIRECTO						2,581.68		
Administración	3%					77.45		
Imprevistos	2%					51.63		
Intereses *	10%					258.17		
Alquiler de la Tierra		Mz.				298.33		
COSTO INDIRECTO						685.58		
COSTO TOTAL						3,267.26		

* Tasa de interes por desembolsos

** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA CHILE DULCE

MODALIDAD A CAMPO ABIERTO

COSECHA: 2019-2020



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
517.89	2,848.40	550.00	11.61	2.11				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
Semilla		PLANTINES	17,111.00	0.10	1,711.10	3,323.23		
Fertilizante Formulado		QQ	8.60	25.78	221.71			
Tutores		UNIDAD	3,403.00	0.14	476.42			
Materiales (Alambre galvanizado, Pita, etc)					189.41			
Pesticidas y Foliars					674.59			
Agua					50.00			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		8	8.40	67.20				1,112.07
Transplante		13	8.17	106.21				
Fertilización	4.00	19	8.17	155.23				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	16.00	19	8.30	157.70				
Limpias al Suelo	2.00	14	7.80	109.20				
Limpia al Cultivo	4.00	26	6.00	156.00				
Cultivo (Aporco)	1.00	8	6.00	48.00				
Ahoyado		9	8.40	75.60				
Tutorio		13	8.17	106.21				
Tendido de Alambre/pita		16	8.17	130.72				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Hechura de camas		18	10.00	180.00				180.00
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Corte y Acarreo		35	8.00	280.00	17	8.00	136.00	416.00
COSTO DIRECTO							5,031.30	
Administración	3%						150.94	
Imprevistos	2%						100.63	
Intereses *	10%						503.13	
Alquiler de la Tierra		Mz.					225.00	
COSTO INDIRECTO							979.69	
COSTO TOTAL							6,010.99	

* Tasa de interes por desembolsos

** Incluye impuesto de IVA y el costo de los ayudantes



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

EJOTE

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
160.15		2,099.46			13.11			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla		LB	33.00	2.58	85.14		816.04	
Fertilizante Formulado		QQ	3.39	23.31	79.02			
Sulfato de Amonio		QQ	2.73	13.33	36.39			
Tutores 1/		UNIDAD	3,028.00	0.18	545.04			
Materiales (Pita, etc)					9.94			
Pesticidas y Foliars					60.51			
LABORES DE CULTIVO Y PREPARACION DE LA TIERRA	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		9	6.80	61.20			606.68	
Siembra		9	6.50	58.50				
Fertilización		3	11	6.36	69.96			
Aplicación de Pesticidas		4	14	5.98	83.72			
Limpias		2	14	6.80	95.20			
Ahoyado			10	7.25	72.50			
Tutorio			12	7.00	84.00			
Tendido de pita			12	6.80	81.60			
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		36	6.91	248.76	11	6.61	72.71	321.47
COSTO DIRECTO							1,744.19	
Administración		3%					52.33	
Imprevistos		2%					34.88	
Intereses *		10%					174.42	
Alquiler de la Tierra		Mz.					93.64	
COSTO INDIRECTO							355.27	
COSTO TOTAL							2,099.46	

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

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

ELOTE

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ		COSTO(\$) POR CIENTO			
207.10	310.65	150.00	4.49		2.99			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla		LB	30.56	2.76		84.35	373.38	
Fertilizante Formulado		QQ	4.70	23.76		111.67		
Sulfato de Amonio		QQ	4.75	12.89		61.23		
Pesticidas y Foliare						116.13		
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda					5	6.80	34.00	144.62
Siembra y 1ra Fertilización					5	6.75	33.75	
Fertilización		3			5	6.75	33.75	
Aplicación de Pesticidas y Foliare		2			4	6.73	26.92	
Limpias		2			3	5.40	16.20	
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana		2	32.7	65.40				90.90
Surqueado		1	25.50	25.50				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		10	6.95	69.50				69.50
COSTO DIRECTO								678.40
Administración		3%					20.35	
Imprevistos		2%					13.57	
Intereses *		10%					67.84	
Alquiler de la Tierra		Mz.					149.31	
COSTO INDIRECTO								251.07
COSTO TOTAL								929.46

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA GÜISQUIL MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
732.00	1,830.00	250.00	6.06	2.42

INSUMOS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
					2,237.63
Semilla	CIENTOS	3.11	19.00	59.09	
Fertilizante Formulado	QQ	11.26	24.72	278.35	
Sulfato de Amonio	QQ	9.01	14.92	134.43	
Urea	QQ	5.78	21.00	121.38	
Alambre Galvanizado1/	QQ	6.48	44.25	286.74	
Alambre de Púas2/	ROLLO	3.89	22.44	87.29	
Tutores	UNIDAD	1,450	0.55	797.50	
Pesticidas y Foliare				453.35	
Agua				19.50	

LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
								835.37
Chapoda		7	6.73	47.11				
Transplante		7	6.50	45.50				
Fertilización	7	16	6.92	110.72				
Aplicación de Pesticidas y Foliare		13	6.94	90.22				
Limpias	2	10	6.96	69.60				
Placeado	1	14	7.00	98.00				
Limpias al Cultivo		33	6.92	228.36				
Ahoyado		7	6.86	48.02				
Tutoreo		6	6.88	41.28				
Tendido de Alambre		8	7.07	56.56				

COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	

Corte y Acarreo	65	6.71	436.15	29	6.71	194.59	630.74
-----------------	----	------	--------	----	------	--------	---------------

COSTO DIRECTO	3,703.74
----------------------	-----------------

Administración	3%						111.11
Imprevistos	2%						74.07
Intereses *	10%						370.37
Alquiler de la Tierra		Mz.					176.80

COSTO INDIRECTO	732.36
------------------------	---------------

COSTO TOTAL	4,436.10
--------------------	-----------------

* Tasa de interes por desembolsos

1/ El QQ de alambre galvanizado #16 tiene una vida útil de 4 años

2/ El Rollo de alambre de Púas tiene una vida útil de 4 años



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

JICAMA

COSECHA: 2019-2020



RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
350.24		1,577.09			4.50			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla		LB	60.99	3.86	235.42		699.79	
Fertilizante Formulado		QQ	4.44	20.89	92.66			
Cal Agrícola		QQ	3.78	9.42	35.61			
Pesticidas y Foliars					336.10			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		5	5.80	29.00				202.42
Siembra		10	6.43	64.30				
Aplicación de Cal		3	6.00	18.00				
Fertilización		1	2	5.83	11.66			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		3	4	5.69	22.76			
Limpias		2	10	5.67	56.70			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana		2	30.00	60.00				119.15
Surqueado		1	25.00	25.00				
Picado con Azadón					5	6.83	34.15	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		33	6.50	214.50				214.50
COSTO DIRECTO							1,235.86	
Administración		3%					37.08	
Imprevistos		2%					24.72	
Intereses *		10%					123.59	
Alquiler de la Tierra			Mz.					155.86
COSTO INDIRECTO							341.24	
COSTO TOTAL							1,577.09	

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

LOROCO MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020



RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
54.70		2,997.23			54.79			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla para Re-Población		PLANTAS	69.00	0.40	27.60		1,235.64	
Fertilizante Formulado		QQ	7.85	29.91	234.79			
Sulfato de Amonio		QQ	7.57	13.32	100.83			
Urea		QQ	1.07	23.50	25.15			
Alambre Galvanizado1/		QQ	1.16	64.60	74.94			
Postes Para Ramada2/		UNIDAD	222.00	0.84	186.48			
Pesticidas y Foliars					557.73			
Cuota de Agua					28.12			
LABORES DE CULTIVO		NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO		FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
			JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Re-Siembra			3	7.00	21.00			
Fertilización		8	8	6.19	49.52			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		6	12	6.25	75.00			
Limpias		6	9	6.08	54.72			
Placeado		3	18	6.00	108.00			
Limpia al Cultivo			3	6.36	19.08			
Levantado y Ordenado de Guía			4	6.00	24.00			
Ahoyado			9	6.40	57.60			
Tutoreo			9	6.25	56.25			
Tendido de Alambre			3	6.27	18.81			
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO			MASCULINO		FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
			JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Corte y Acarreo			68	6.10	414.80	53	6.10	323.30
COSTO DIRECTO								738.10
Administración		3%						73.73
Imprevistos		2%						49.15
Intereses *		10%						245.77
Alquiler de la Tierra			Mz.					170.86
COSTO INDIRECTO								539.52
COSTO TOTAL								2,997.23

* Tasa de interes por desembolsos

1/ El QQ de alambre galvanizado #16 tiene una vida útil de 4 años

2/Postes de madera con una vida útil de 2 años



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

PAPA

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
500.00	2,000.00	400.00	8.69	2.17				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
						2,323.93		
Semilla		QQ	31.00	29.67	919.77			
Fertilizante Formulado		QQ	15.00	24.81	372.15			
Cal		QQ	5.00	4.05	20.25			
Gallinaza		QQ	171.00	2.00	342.00			
Pesticidas y Foliars					642.76			
Agua					27.00			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
						611.35		
Chapoda		9	8.50	76.50				
Siembra y Tapado		9	8.33	74.97				
Tapado		9	8.00	72.00				
Fertilización	3	7	8.78	61.46				
Aplicación de Cal	1	5	8.75	43.75				
Aplicación de Gallinaza	1	8	8.80	70.40				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	7	12	8.71	104.52				
Limpia al Suelo	2	5	8.75	43.75				
Cultivo (Aporco)	1	8	8.00	64.00				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA (MANUAL)		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
						241.57		
Picado con Azadón		20	8.33	166.60				
Surqueado		9	8.33	74.97				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
						316.72		
Corte y Acarreo		37	8.56	316.72				
COSTO DIRECTO						3,493.57		
Administración	3%						104.81	
Imprevistos	2%						69.87	
Intereses *	10%						349.36	
Alquiler de la Tierra		Mz.					327.78	
COSTO INDIRECTO						851.82		
COSTO TOTAL						4,345.39		

* Tasa de interes por desembolos



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

PEPINO

MODALIDAD A CAMPO ABIERTO

COSECHA: 2019-2020



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ		COSTO(\$) POR CIENTO			
439.80	659.70	150.00	6.47		4.32			
INSUMOS y MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla		LB	1.42	92.14	130.84		1,278.15	
Fertilizante Formulado		QQ	5.00	29.52	147.60			
Sulfato de Amonio		QQ	5.00	12.91	64.55			
Urea		QQ	3.00	25.00	75.00			
Pesticidas y Foliars					372.27			
Plta1/		ROLLO	5.00	11.76	58.80			
Tutores2/		UNIDAD	2,145.00	0.17	364.65			
Cuota de Agua					64.44			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		9	6.42	57.78				693.96
Siembra		7	6.31	44.17				
Fertilización		6	9	6.55	58.95			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		7	13	6.38	82.94			
Limpia al Suelo		2	10	6.61	66.10			
Cultivo (Aporco)		1	9	6.86	61.74			
Ahoyado			15	6.56	98.40			
Tutorio			8	6.69	53.52			
Tendido de Pita			6	6.67	40.02			
Riego al Cultivo			19	6.86	130.34			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		ANIMAL/MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana		2	34.17	68.34				86.67
Surqueado		1	18.33	18.33				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		29	6.08	176.32	20	6.08	121.60	297.92
COSTO DIRECTO								2,356.70
Administración		3%					70.70	
Imprevistos		2%					47.13	
Intereses *		10%					235.67	
Alquiler de la Tierra		Mz.					136.89	
COSTO INDIRECTO								490.39
COSTO TOTAL								2,847.09

* Tasa de interes por desembolsos

1/ El Rollo de Pita tiene una vida útil de 1 año

2/Una vara de bambù proporciona un promedio de 3 a 4 tutores con una vida útil de 2 años

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

PIPIAN

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
156.10	312.20	200.00	8.85	4.42				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
Semilla		LB	4.26	4.16	17.72	486.22		
Fertilizante Formulado		QQ	2.96	23.98	70.98			
Sulfato de Amonio		QQ	3.10	14.57	45.17			
Urea		QQ	4.33	19.82	85.82			
Pesticidas y Foliars					266.53			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		6	6.08	36.48				148.17
Siembra		3	5.72	17.16				
Fertilización		3	5	5.92	29.60			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		4	5	5.93	29.65			
Limpia al Suelo		1	6	5.88	35.28			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		MECANICA			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana		2	30.5	61.00				149.62
Hechura de Camas					14	6.33	88.62	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		42	5.90	247.80	11	5.90	64.90	312.70
COSTO DIRECTO							1,096.71	
Administración		3%					32.90	
Imprevistos		2%					21.93	
Intereses *		10%					109.67	
Alquiler de la Tierra		Mz.					119.70	
COSTO INDIRECTO							284.21	
COSTO TOTAL							1,380.92	

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA RÁBANO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
337.33	5,059.95	1,500.00	5.48	0.37				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
					601.89			
Semilla		LB	16.95	23.17	392.73			
Fertilizante Formulado		QQ	3.49	24.42	85.23			
Sulfato de Amonio		QQ	2.00	13.00	26.00			
Pesticidas y Foliaras					82.26			
Agua					15.67			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
					491.43			
Chapoda		6	8.00	48.00				
Siembra		11	7.75	85.25				
Fertilización		3	5	7.43	37.15			
Aplicación de Pesticidas y Foliaras		3	14	7.25	101.50			
Limpia al Suelo		2	5	6.63	33.15			
Cultivo (Aporco de Eras)		1	9	7.50	67.50			
Riego al Cultivo		24	16	7.43	118.88			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA (MANUAL)		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
					220.38			
Picado con Azadón		14	7.17	100.38				
Hechura de Eras		12	10.00	120.00				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
					203.00			
Corte y Acarreo		29	7.00	203.00				
COSTO DIRECTO						1,516.70		
Administración		3%				45.50		
Imprevistos		2%				30.33		
Intereses *		10%				151.67		
Alquiler de la Tierra		Mz.				105.00		
COSTO INDIRECTO						332.50		
COSTO TOTAL						1,849.20		

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA REPOLLO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
2,030.48	243.66	12.00	2.27	18.92				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
Semilla		PLÁNTULAS	19,087.00	0.07	1,336.09	2,696.67		
Fertilizante Formulado		QQ	11.00	26.71	293.81			
Sulfato de Amonio		QQ	10.00	14.67	146.70			
Gallinaza		QQ	234.00	2.00	468.00			
Pesticidas y Foliars					421.07			
Cuota de Agua					31.00			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		9.00	8.92	80.28				544.49
Transplante		10.00	8.92	89.20				
Fertilización	2.00	7.00	9.08	63.56				
Aplicación de Gallinaza	1.00	8.00	8.91	71.28				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	5.00	11.00	9.15	100.65				
Limpias	2.00	8.00	8.67	69.36				
Cultivo (Aporco)	2.00	8.00	8.77	70.16				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Picado con Azadón		17.00	8.60	146.20				224.77
Surqueado		9.00	8.73	78.57				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		32.00	8.92	285.44				285.44
COSTO DIRECTO						3,751.37		
Administración	3%						112.54	
Imprevistos	2%						75.03	
Intereses *	10%						375.14	
Alquiler de la Tierra		Mz.					296.15	
COSTO INDIRECTO						858.86		
COSTO TOTAL						4,610.23		

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA SANDIA

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
512.16	138.28	27.00	2.24	8.31				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
Semilla		LB	1.03	71.21	73.35	420.32		
Fertilizante Formulado		QQ	5.02	26.03	130.67			
Sulfato de Amonio		QQ	3.60	12.00	43.20			
Urea		QQ	3.00	23.00	69.00			
Pesticidas y Foliare					74.10			
Cuota de Agua					30.00			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		6	6.80	40.80				242.34
Siembra		4	6.93	27.72				
Fertilización		4	5	6.86	34.30			
Aplicación de Pesticidas y Foliare		5	6	7.18	43.08			
Placeado		1	4	7.11	28.44			
Limpias		2	5	6.80	34.00			
Riego al Cultivo			4	8.50	34.00			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		MECANICA			MANUAL			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana		2	35	70.00				128.64
Picado con Azadón					8	7.33	58.64	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		16	9.21	147.36				147.36
COSTO DIRECTO							938.66	
Administración		3%					28.16	
Imprevistos		2%					18.77	
Intereses *		10%					93.87	
Alquiler de la Tierra		Mz.					69.64	
COSTO INDIRECTO							210.44	
COSTO TOTAL							1,149.10	

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA
TOMATE
MODALIDAD A CAMPO ABIERTO
COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CAJILLAS* POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ		COSTO(\$) POR CAJILLA*			
576.54	1,153.08	500.00	11.43		5.72			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla		PLANTAS	13,533.00	0.12		1,623.96	3,779.98	
Fertilizante Formulado		QQ	7.68	31.15		239.23		
Sulfato de Amonio		QQ	16.90	13.75		232.38		
Pesticidas y Foliars						700.26		
Pita		ROLLO	22.20	10.08		223.78		
Tutores		UNIDAD	3,600	0.20		720.00		
Agua						40.38		
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		10	6.93	69.30				1,297.22
Transplante		13	6.89	89.57				
Ahoyado		19	6.88	130.72				
Tutorio		19	6.85	130.15				
Tendido de Pita		3	19	6.87	130.53			
Fertilización		6	22	6.85	150.70			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		9	27	6.82	184.14			
Limpia al Suelo		3	18	6.94	124.92			
Limpia al Cultivo		3	15	7.15	107.25			
Cultivo (Aporco)		1	15	6.50	97.50			
Riego al Cultivo		36	12	6.87	82.44			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA	MECANICA			ANIMAL			COSTO TOTAL DÓLARES	
	PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Rastra Pesada ó Liviana		1	31.25	31.25				
Surqueado					1	20.00	20.00	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Corte y Acarreo		58	6.31	365.98	15	6.31	94.65	460.63
COSTO DIRECTO							5,589.08	
Administración		3%					167.67	
Imprevistos		2%					111.78	
Intereses **		10%					558.91	
Alquiler de la Tierra		Mz.					165.25	
COSTO INDIRECTO							1,003.61	
COSTO TOTAL							6,592.70	

* El peso por cajilla es de 50 LBs

** Tasa de interes por desembolsos



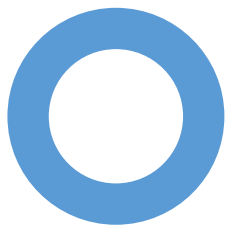
COSTOS DE PRODUCCIÓN POR MANZANA

YUCA

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
337.62		848.22			2.51			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla (Esquejes)		QQ	12.13	8.60	104.32		280.62	
Fertilizante Formulado		QQ	3.54	24.34	86.16			
Sulfato de Amonio		QQ	2.70	12.91	34.86			
Pesticidas y Foliars					55.28			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		4	6.55	26.20				144.29
Siembra		5	6.59	32.95				
Fertilización		2	4	6.41	25.64			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		2	2	6.40	12.80			
Limpias		2	6	6.36	38.16			
Cultivo (Aporco)		2	2	4.27	8.54			
Cultivo (Aporco)		2	2	4.27	8.54			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA/ANIMAL		MECANICA			ANIMAL			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana		2	35.05	70.10				91.18
Surqueado					1	21.08	21.08	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo		13	6.53	84.89	3	6.53	19.59	104.48
COSTO DIRECTO								620.57
Administración		3%						18.62
Imprevistos		2%						12.41
Intereses *		10%						62.06
Alquiler de la Tierra		Mz.						134.57
COSTO INDIRECTO								227.66
COSTO TOTAL								848.22

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA AGUACATE MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
245.52	368.28	150.00	6.19	4.13				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
593.06								
Fertilizante Formulado		QQ	8.88	27.34	242.78			
Sulfato de Amonio		QQ	3.49	15.08	52.63			
Urea		QQ	5.27	23.00	121.21			
Pesticidas y Foliars					176.44			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
262.44								
Fertilización			5	6.87	34.35	6	6.87	41.22
Aplicación de Pesticidas y Foliars		3	4	7.38	29.52			
Podas al Cultivo			9	7.05	63.45			
Limpias		2	5	7.50	37.50			
Placeado		2	4	6.84	27.36	1	6.84	6.84
Mantenimiento de Calles y Cercas			3	7.40	22.20			
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
206.96								
Corte y Acarreo			17	7.96	135.32	9	7.96	71.64
COSTO DIRECTO						1,062.46		
Administración		2%						21.25
Imprevistos		3%						31.87
Intereses *		10%						106.25
Alquiler de la Tierra			Mz.					297.78
COSTO INDIRECTO						457.15		
COSTO TOTAL						1,519.61		

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA COCOTERO MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
702.66	175.67	25.00	1.49	5.96				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
233.09								
Fertilizante Formulado		QQ	4.10	24.28	99.55			
Sulfato de Amonio		QQ	2.58	13.07	33.72			
Sal					29.18			
Pesticidas y Foliars					70.64			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
203.81								
Fertilización		2	3	6.61	19.83			
Aplicación de Sal			2	6.50	13.00			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		2	4	6.48	25.92			
Limpia al Cultivo		3	8	6.41	51.28			
Limpias		2	7	6.71	46.97			
Placeado		3	4	6.70	26.80			
Mantenimiento de Calles y Cercas			3	6.67	20.01			
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
196.83								
Corte y Acarreo			27	7.29	196.83			
COSTO DIRECTO						633.73		
Administración		2%				12.67		
Imprevistos		3%				19.01		
Intereses *		10%				63.37		
Alquiler de la Tierra		Mz.				318.92		
COSTO INDIRECTO						413.98		
COSTO TOTAL						1,047.71		

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA GUAYABA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
444.20	888.40	200.00	12.23	6.12

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	7.76	24.32	188.72	2,720.35
Sulfato de Amonio	QQ	4.59	15.45	70.92	
Pesticidas y Foliares				431.46	
Bolsas y Protectores Para Fruto**	MILES	90.00	22.05	1,984.50	
Cuota de Agua				44.75	

LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	9	14	6.36	89.04			1,093.33	
Aplicación de Pesticidas y Foliares	13	11	6.43	70.73				
Podas y Limpia al Cultivo		21	6.61	138.81				
Limpia al Suelo	2	14	6.27	87.78				
Placeado	8	5	6.53	32.65				
Embolsado y Proteccion de Fruto		37	6.37	235.69	21	6.37		133.77
Riego al Cultivo	24	44	6.00	264.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		6	6.81	40.86				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	73	6.11	446.03	35	6.11	213.85	659.88
COSTO DIRECTO							4,473.56
Administración	2%						89.47
Imprevistos	3%						134.21
Intereses *	10%						447.36
Alquiler de la Tierra	Mz.						289.38
COSTO INDIRECTO							960.41
COSTO TOTAL							5,433.97

* Tasa de interes por desembolsos

**Fardo de 1,000 protectores de polipropileno para fruto a \$33.60, paquete de 1000 bolsas de (8*10*12.5)pulg. a \$10.50



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA GUINEO DE SEDA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO			
288.62	1,154.48	400.00	4.27	1.07			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Plantas Repoblación		CEPA	106.00	1.04	110.24	446.11	
Fertilizante Formulado		QQ	7.25	25.17	182.48		
Sulfato de Amonio		QQ	8.00	13.37	106.96		
Urea		QQ	5.31	14.75	78.32		
Pesticidas y Foliars					78.34		
LABORES DE CULTIVO		NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO		FEMENINO		COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Fertilización		2	5	6.46	32.30	296.15	
Acarreo de Cepas y r Re-Siembra			2	7.65	15.30		
Ahoyado			2	7.65	15.30		
Aplicación de Pesticidas y Foliars		2	3	6.56	19.68		
Raleo o Deshije		2	6	6.46	38.76		
Limpia al Suelo		2	8	6.37	50.96		
Placeado		2	4	6.88	27.52		
Limpia al Cultivo		3	9	6.41	57.69		
Mantenimiento de Calles y Cercas			6	6.44	38.64		
COSECHA		MASCULINO		FEMENINO			
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES
Corte y Acarreo		25	6.61	165.25			165.25
COSTO DIRECTO							907.51
Administración		2%					18.15
Imprevistos		3%					27.23
Intereses *		10%					90.75
Alquiler de la Tierra		Mz.					188.29
COSTO INDIRECTO							324.42
COSTO TOTAL							1,231.92

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA JOCOTE MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
331.29	1,987.74	600.00	3.25	0.54

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
					191.26
Fertilizante Formulado	QQ	2.89	26.13	75.52	
Sulfato de Amonio	QQ	1.40	13.00	18.20	
Urea	QQ	1.25	24.00	30.00	
Pesticidas y Foliars				67.54	

LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
								216.53
Fertilización	1	3	6.48	19.44				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	4	6.31	25.24				
Podas al Cultivo		8	6.14	49.12				
Limpias	2	10	6.24	62.40				
Placeado	2	7	6.00	42.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		3	6.11	18.33				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
							254.32
Corte y Acarreo	27	5.78	156.06	17	5.78	98.26	

COSTO DIRECTO					662.11
Administración	2%				13.24
Imprevistos	3%				19.86
Intereses *	10%				66.21
Alquiler de la Tierra		Mz.			313.75
COSTO INDIRECTO					413.07
COSTO TOTAL					1,075.17

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA LIMON MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
454.20	3,406.50	750.00	3.38	0.45

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
---------	--------	----------	---------------------------	--------------------------	---------------------------

Fertilizante Formulado	QQ	7.86	23.85	187.46	409.22
Sulfato de Amonio	QQ	3.72	13.90	51.71	
Urea	QQ	2.04	24.80	50.59	
Pesticidas y Foliars				75.03	
Cuota de Agua				44.43	

LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	

Fertilización	2	5	6.90	34.50	378.61
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	4	6.96	27.84	
Podas al Cultivo	1	8	6.93	55.44	
Limpia al Suelo	2	13	6.95	90.35	
Placeado	2	10	6.98	69.80	
Riego al Cultivo		12	7.13	85.56	
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	7.56	15.12	

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	

Corte y Acarreo	40	6.29	251.60	18	6.29	113.22	364.82
-----------------	----	------	--------	----	------	--------	---------------

COSTO DIRECTO **1,152.65**

Administración	2%						23.05
Imprevistos	3%						34.58
Intereses *	10%						115.27
Alquiler de la Tierra		Mz.					208.68

COSTO INDIRECTO **381.58**

COSTO TOTAL **1,534.23**

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA MANDARINA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
432.70	2,379.85	550.00	3.28	0.60				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
330.25								
Fertilizante Formulado		QQ	5.22	24.16	126.12			
Sulfato de Amonio		QQ	2.90	13.10	37.99			
Urea		QQ	1.02	23.50	23.97			
Pesticidas y Foliares					82.17			
Cuota de Agua					60.00			
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
349.99								
Fertilización		4	4	6.94	27.76			
Aplicación de Pesticidas y Foliares		2	4	7.28	29.12			
Podas al Cultivo		1	8	7.07	56.56			
Limpia al Suelo		2	9	6.75	60.75			
Placeado		4	10	7.08	70.80			
Riego al Cultivo			12	7.50	90.00			
Mantenimiento de Calles y Cercas			2	7.50	15.00			
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
380.60								
Corte y Acarreo			43	6.92	297.56	12	6.92	83.04
COSTO DIRECTO						1,060.84		
Administración		2%					21.22	
Imprevistos		3%					31.83	
Intereses *		10%					106.08	
Alquiler de la Tierra			Mz.				197.50	
COSTO INDIRECTO						356.63		
COSTO TOTAL						1,417.46		

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

MANGO MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
405.45	912.26	225.00	2.06	0.92

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	2.13	24.50	52.19	177.84
Sulfato de Amonio	QQ	2.88	13.10	37.73	
Urea	QQ	1.53	26.67	40.81	
Pesticidas y Foliare				47.12	

LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	2	3	6.95	20.85			184.74	
Aplicación de Pesticidas y Foliare	3	3	7.40	22.20				
Podas al Cultivo	1	7	7.08	49.56				
Limpias	2	6	6.90	41.40				
Placeado	2	4	7.50	30.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		3	6.91	20.73				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	25	7.52	188.00	4	7.52	30.08	218.08

COSTO DIRECTO					COSTO TOTAL DÓLARES
Administración	2%				11.61
Imprevistos	3%				17.42
Intereses *	10%				58.07
Alquiler de la Tierra		Mz.			168.18
COSTO INDIRECTO					255.28
COSTO TOTAL					835.94

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA NARANJA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO					
403.42	1,008.55	250.00	3.04	1.22					
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES			
Fertilizante Formulado		QQ	3.20	24.32	77.82	239.08			
Sulfato de Amonio		QQ	2.86	14.68	41.98				
Urea		QQ	1.52	25.00	38.00				
Pesticidas y Foliars					54.60				
Cuota de Agua					26.67				
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Fertilización		2	5	6.63	33.15			336.62	
Aplicación de Pesticidas y Foliars		2	8	6.71	53.68				
Podas al Cultivo		1	7	6.65	46.55				
Limpia al Suelo		2	8	6.61	52.88				
Placeado		3	8	6.80	54.40				
Riego al Cultivo			12	6.88	82.56				
Mantenimiento de Calles y Cercas			2	6.70	13.40				
COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES		
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES			
Corte y Acarreo			29	6.51	188.79	20	6.51	130.20	318.99
COSTO DIRECTO							894.69		
Administración		2%					17.89		
Imprevistos		3%					26.84		
Intereses *		10%					89.47		
Alquiler de la Tierra			Mz.					198.66	
COSTO INDIRECTO							332.86		
COSTO TOTAL							1,227.55		

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

PAPAYA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
1,753.93	438.48	25.00	1.49	5.95				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES		
					905.46			
Fertilizante Formulado	QQ	12.05	28.55	344.03				
Sulfato de Amonio	QQ	8.98	12.70	114.05				
Pesticidas y Foliars				426.89				
Cuota de Agua				20.50				
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
					542.83			
Fertilización	8	21	6.45	135.45				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	10	14	6.53	91.42				
Podas y Eliminación de Brotes		6	6.73	40.38				
Limpia al Suelo	3	14	6.52	91.28				
Placeado	2	11	6.64	73.04				
Riego al Cultivo		7	6.00	42.00				
Raleo o Deshije		4	7.28	29.12				
Mantenimiento de Calles y Cercas		6	6.69	40.14				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
					699.78			
Corte y Acarreo		109	6.42	699.78				
COSTO DIRECTO					2,148.07			
Administración	2%					42.96		
Imprevistos	3%					64.44		
Intereses *	10%					214.81		
Alquiler de la Tierra		Mz.				140.03		
COSTO INDIRECTO					462.24			
COSTO TOTAL					2,610.31			

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA PIÑA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
632.68	189.80	30.00	2.93	9.76

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Plantas para Repoblación	HIJUELO	829.00	0.41	339.89	744.17
Fertilizante Formulado	QQ	4.44	22.20	98.57	
Sulfato de Amonio	QQ	2.80	14.00	39.20	
Urea	QQ	5.20	21.00	109.20	
Pesticidas y Foliars				157.31	

LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Repoblacion		4	7.00	28.00				481.72
Fertilización	3	18	7.00	126.00				
Aplicación de Pesticidas	4	12	7.06	84.72				
Limpia al Suelo	2	8	7.00	56.00				
Riego al Cultivo		16	6.00	96.00				
Raleo o deshije		10	7.50	75.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	8.00	16.00				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	37	6.14	227.18				227.18
COSTO DIRECTO							1,453.07
Administración	2%						29.06
Imprevistos	3%						43.59
Intereses *	10%						145.31
Alquiler de la Tierra		Mz.					181.43
COSTO INDIRECTO							399.39
COSTO TOTAL							1,852.46

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA PLATANO MANTENIMIENTO

COSECHA: 2019-2020

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO					
418.18	627.27	150.00	3.91	2.60					
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES			
Fertilizante Formulado		QQ	5.97	25.27	150.86	474.10			
Sulfato de Amonio		QQ	4.95	12.54	62.07				
Urea		QQ	3.57	22.71	81.07				
Pesticidas y Foliars					120.26				
Cuota de Agua					59.83				
LABORES DE CULTIVO	NÚMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Fertilización		4	9	6.11	54.99			439.36	
Aplicación de Pesticidas y Foliars		4	5	6.10	30.50				
Limpia al Suelo		2	12	6.22	74.64				
Raleo o Deshije		4	11	6.06	66.66				
Placeado		4	9	6.00	54.00				
Limpia al Cultivo		4	11	6.12	67.32				
Riego al Cultivo			10	6.00	60.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas			5	6.25	31.25				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
Corte y Acarreo			29	6.52	189.08	23	6.52	149.96	339.04
COSTO DIRECTO							1,252.50		
Administración		2%					25.05		
Imprevistos		3%					37.57		
Intereses *		10%					125.25		
Alquiler de la Tierra		Mz.					193.27		
COSTO INDIRECTO							381.14		
COSTO TOTAL							1,633.64		

* Tasa de interes por desembolsos