



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA



COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS CICLO AGRÍCOLA 2018-2019

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA AGROPECUARIA
DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS**





MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

Gobierno de la República de El Salvador
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección General de Economía Agropecuaria



COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS 2018 – 2019

División de Estadísticas Agropecuarias

Santa Tecla, junio 2019.



AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Lic. Orestes Fredesman Ortiz Andrade

Ministro de Agricultura y Ganadería

Lic. Hugo Alexander Flores Hidalgo

Viceministro de Agricultura y Ganadería

Dirección General de Economía Agropecuaria

Lic. Luis Ernesto Vargas Claros

Director General Ad Honorem

Ing. Francisco Armando Márquez Parada

Jefe División de Estadísticas Agropecuarias

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
MAÍZ TECNIFICADO	9
MAÍZ SEMI-TECNIFICADO	10
SORGO SEMI-TECNIFICADO	11
SORGO TRADICIONAL	12
COSTOS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	13
AYOTE	14
CHILE DULCE	15
EJOTE	16
ELOTE	17
GUISQUIL	18
JICAMA	19
LOROCO MANTENIMIENTO	20
PAPA	21
PEPINO	22
PIPIAN	23
RABANO	24
REPOLLO	25
SANDIA	26
TOMATE	27
YUCA	28
COSTOS DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS	29
AGUACATE MANTENIMIENTO	30
ANONA MANTENIMIENTO	31
COCO MANTENIMIENTO	32
GUAYABA MANTENIMIENTO	33
GUINEO DE SEDA	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 ejecutada 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.

El formato de presentación de los datos consta de una parte que describe y cuantifica las labores agrícolas más empleadas por los productores de los diferentes cultivos, junto con el total de insumos utilizados, también refleja el uso de maquinaria y otras actividades propias según cultivo. Los costos de producción que a continuación se presentan, están agrupados en tres grandes rubros: Granos Básicos (maíz, frijol, sorgo y arroz), Hortalizas (tomate, papa, yuca, pepino y rábano) y Frutales (papaya, aguacate, jocote, guineo, mango, entre otros).

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. Finalmente, nos interesa destacar que en armonía con el Plan Quinquenal de Desarrollo (PQD), respecto a favorecer el empleo a través de un modelo de crecimiento económico sostenido, como prioridad de gestión; la Encuesta de Costos de Producción de Cultivos Agrícolas se vuelve un elemento importante de información para dicha estrategia que sumará para favorecer el trabajo en el campo y contribuir al desarrollo económico del país y de sus habitantes en general.

METODOLOGÍA

El Ministerio de Agricultura y Ganadería, a través de la Dirección General de Economía Agropecuaria, y más específicamente con el personal de La División de Estadísticas Agropecuarias, realiza el levantamiento periódico de la Encuesta de Costos de Producción de Cultivos Agrícolas a nivel nacional, con el objeto de actualizar información en campo de los agricultores con respecto a los costos de producción en los que incurren en la producción de granos básicos, hortalizas y frutales específicamente.

Este levantamiento consiste en un conjunto de diversas tareas de campo y oficina previamente programadas y detalladas en el plan anual de trabajo del Departamento, garantizando mayor eficiencia y cobertura en el proceso de recolección de información.

La encuesta de Costos de Producción está dirigida a una muestra aleatoria representativa de tipo no probabilístico que se realiza por medio de entrevistas personales con los productores, son entrevistas controladas y guiadas por encuestadores, durante las cuales se completa un formulario previamente diseñado con preguntas normalizadas.

El proceso de ejecución de la encuesta de Costos de Producción se inicia en agosto con actividades de preparación de muestra, distribución de cargas y rutas de trabajo, embalaje de materiales, capacitación en el manejo del cuestionario al personal de campo, retroalimentación en temas técnicos, entre otras actividades. El levantamiento de la información en campo se realiza durante los meses de septiembre y octubre, a la vez se inicia con los procesos de revisión, crítica y control de calidad de la información obtenida en los formularios. Terminando con los procesos de digitación y generación de informes, durante los meses de noviembre y diciembre.

Para 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 de Microsoft SQL server integral para la digitación y procesamiento de boletas de costos de producción, el cual está constituido por diferentes herramientas de administración, mantenimientos de catálogos, módulos de captura de datos, informes y reportes gerenciales.

Finalmente 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.

Entre los aspectos técnicos implementados en el levantamiento de información cabe mencionar que en cuanto al rubro mano de obra, se reflejan las actividades realizadas, de cantidad de mano de obra contratada, considerando el componente de género, así también el total del costo en dólares. 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.

En el rubro de insumos se reportan las cantidades utilizadas y los precios promedio con el costo total de este rubro. Además, es importante mencionar que en los casos de semilla y fertilizante donados, se le aplica el precio del agroservicio, de esta forma nos permite estandarizar los costos para poder obtener un costo promedio.

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 PRODUCCION POR MANZANA
ARROZ TECNIFICADO
COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ GRANZA) (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL GRANZA			
171.37		1,421.84			8.30			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*							423.45	
Fertilizante Formulado								
Sulfato de Amonio								
Urea								
Pesticidas y Foliares								
Cuota de Agua								
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda							300.76	
Transplante								
Fertilización 3								
Aplicación de Pesticidas y Foliares 5								
Riego al Cultivo 7								
Pajaritero								
Caporal de Cultivo								
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							120.00	
Pulida (Rota Vactor)								
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***							150.00	
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							35.00	
Siembra								
Limpias								
Riego								
Aplicación de pesticidas y Foliares								
COSTO DIRECTO							1,029.21	
Administración 3%							30.88	
Imprevistos 2%							20.58	
Intereses ** 4%							41.17	
Alquiler de la Tierra Mz.							300.00	
COSTO INDIRECTO							392.63	
COSTO TOTAL							1,421.84	

* La semilla y el fertilizante donados por el MAG se considera con un precio de agroseroicio para calculos de Costos de Producción

** Tasa de interes por desembolsos

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



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

ARROZ TRADICIONAL

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ GRANZA) (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL GRANZA			
86.77		1,088.85			12.55			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla* Fertilizante Formulado Sulfato de Amonio Pesticidas y Foliars								371.46
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda Siembra Fertilización Aplicación de Pesticidas y Foliars Limpias Pajaritero								234.50
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 Surqueado								85.00
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 Aporreo Transporte Interno								230.00
COSTO DIRECTO								920.96
Administración Imprevistos Intereses ** Alquiler de la Tierra								27.63 18.42 36.84 85.00
COSTO INDIRECTO								167.89
COSTO TOTAL								1,088.85

* 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 PRODUCCION POR MANZANA

FRIJOL DE INVIERNO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
17.30		653.59			37.78			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*							197.23	
Fertilizante Formulado								
Pesticidas y Foliar								
		LB	97.95	0.67		65.63		
		QQ	2.65	24.00		63.60		
						68.00		
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda							195.85	
Siembra								
Fertilización1								
Aplicación de Pesticidas y Foliar								
Limpías1								
Caporal de Cultivo								
		6	7.00	42.00				
		8	7.09	56.72				
		2	6.91	13.82				
		4	6.91	27.64				
		7	7.00	49.00				
		1	6.67	6.67				
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 o Arrancado							139.20	
Aporreo y Aventado								
Secado y Ensacado								
Transporte Interno								
		17.30	0.50	8.65				
COSTO DIRECTO							532.27	
Administración3%							15.97	
Imprevistos2%							10.65	
Intereses **4%							21.29	
Alquiler de la TierraMz.							73.41	
COSTO INDIRECTO							121.31	
COSTO TOTAL							653.59	

* 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 PRODUCCION POR MANZANA

FRIJOL DE VERANO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
21.14		672.62			31.82			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla* Fertilizante Formulado Pesticidas y Foliar								216.44
		LB	92.85	0.67		62.21		
		QQ	2.27	23.01		52.23		
		102.00						
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda Siembra Fertilización Aplicación de Pesticidas y Foliar Limpias Caporal de Cultivo								178.46
		5	6.15	30.75				
		10	6.59	65.90				
1		3	6.39	19.17				
		4	6.38	25.52				
1		5	6.09	30.45				
		1	6.67	6.67				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte o Arrancado Aporreo y Aventado Secado y Ensacado Transporte Interno Caporal de Cosecha								155.51
		9	6.47	58.23				
		8	6.29	50.32				
		3	5.87	17.61				
		4	5.67	22.68				
		1	6.67	6.67				
COSTO DIRECTO								550.41
Administración 3%								16.51
Imprevistos 2%								11.01
Intereses ** 4%								22.02
Alquiler de la Tierra Mz.								72.67
COSTO INDIRECTO								122.21
COSTO TOTAL								672.62

* 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 PRODUCCION POR MANZANA

MAIZ TECNIFICADO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
76.66		914.37			11.93			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
							305.55	
Semilla*		LB	23.83	2.42		57.67		
Fertilizante Formulado		QQ	3.61	22.48		81.15		
Sulfato de Amonio		QQ	4.13	12.60		52.04		
Urea		QQ	3.11	20.80		64.69		
Pesticidas y Foliar						50.00		
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
							168.06	
Chapoda		5	6.62	33.10				
Siembra		5	6.71	33.55				
Fertilización		4	4	6.49		25.96		
Aplicación de Pesticidas y Foliar		4	4	4.45		17.80		
Limpia al suelo		3	7	6.33		44.31		
Levantador de plantas			1	6.67		6.67		
Caporal de Cultivo			1	6.67		6.67		
LABORES MECÁNICAS		MECÁNICA			ANIMAL			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
							90.70	
Arado		1	26.67	26.67				
Rastra Pesada ó Liviana		1	36.25	36.25				
Surqueado		1	27.78	27.78				
Cultivo (Aporco)								
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	
							214.20	
Dobla					5	6.40		32.00
Tapizca					7	6.20		43.40
Destuce y Desgranado		76.66	0.80	61.33				
Transporte Interno		76.66	0.21	70.80				
Caporal de Cosecha					1	6.67		6.67
COSTO DIRECTO							778.51	
Administración		3%					23.36	
Imprevistos		2%					15.57	
Intereses **		4%					31.14	
Alquiler de la Tierra		Mz.					65.80	
COSTO INDIRECTO							135.87	
COSTO TOTAL							914.37	

* 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 PRODUCCION POR MANZANA

MAIZ SEMI-TECNIFICADO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
56.64		767.45			13.55			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*							252.57	
LB24.982.4661.45								
Fertilizante Formulado								
QQ2.5923.5460.97								
Sulfato de Amonio								
QQ3.0913.3241.16								
Urea								
QQ2.4820.5851.04								
Pesticidas y Foliar								
37.95								
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda56.4132.05							145.30	
Siembra56.3631.80								
Fertilización256.2931.45								
Aplicación de Pesticidas y Foliar246.3425.36								
Limpías146.1624.64								
LABORES MECÁNICAS		MAQUINARIA			ANIMAL			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Rastra Pesada ó Liviana233.0466.08							101.09	
Surqueado120.8220.82								
Cultivo (Aporco)114.1914.19								
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	
Dobla66.2537.50							148.14	
Tapizca86.2950.32								
Destuce y Desgranado56.640.6436.25								
Transporte Interno56.640.4224.07								
COSTO DIRECTO							647.10	
Administración3%							19.41	
Imprevistos2%							12.94	
Intereses **4%							25.88	
Alquiler de la TierraMz.							62.12	
COSTO INDIRECTO							120.36	
COSTO TOTAL							767.45	

* 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 PRODUCCION POR MANZANA

SORGO SEMI-TECNIFICADO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
36.29		481.16			13.26			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla*							116.73	
LB12.720.445.60								
Fertilizante Formulado								
QQ2.0822.5046.80								
Sulfato de Amonio							28.97	
QQ2.2113.11							35.36	
Pesticidas y Foliar								
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda46.5626.24							136.29	
Siembra46.5626.24								
Fertilización226.5613.12								
Aplicación de Pesticidas y Foliar336.6720.01								
Limpias146.0024.00								
Pajaritero36.6720.01								
Caporal de Cultivo16.676.67								
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 Liviana13333.00							58.00	
Surqueado125.0025.00								
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	
Corte76.4445.08							85.56	
Aporreo o Desgrane36.290.5419.60								
Transporte Interno36.290.3914.21								
Caporal de Cosecha16.676.67								
COSTO DIRECTO							396.58	
Administración3%							11.90	
Imprevistos2%							7.93	
Intereses **4%							15.86	
Alquiler de la TierraMz.							48.89	
COSTO INDIRECTO							84.58	
COSTO TOTAL							481.16	

* 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 PRODUCCION POR MANZANA

SORGO TRADICIONAL

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
27.38		452.93			16.54			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla* LB 14.37 0.28 4.02							137.95	
Fertilizante Formulado QQ 2.86 23.81 68.10								
Sulfato de Amonio QQ 2.19 12.90 28.25								
Pesticidas y Foliar 37.58								
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda 5 6.50 32.50							147.25	
Siembra 4 6.49 25.96								
Fertilización	1	3	6.44	19.32				
Aplicación de Pesticidas y	2	3	6.49	19.47				
Limpias	1	4	6.17	24.68				
Pajaritero		4	6.33	25.32				
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 6.47 51.76							78.59	
Aporreo o Desgrane 27.38 0.48 13.14								
Transporte Interno 27.38 0.50 13.69								
COSTO DIRECTO							363.79	
Administración	3%						10.91	
Imprevistos	2%						7.28	
Intereses **	4%						14.55	
Alquiler de la Tierra		Mz.					56.39	
COSTO INDIRECTO							89.13	
COSTO TOTAL							452.93	

* 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 PRODUCCION POR MANZANA
AYOTE
MODALIDAD AL SUELO Y SIN TUTOR
COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
156.69	313.38	200.00	5.67	2.84

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	LB	2.75	4.36	12.00	174.73
Fertilizante Formulado	QQ	3.62	20.16	72.98	
Sulfato de amonio	QQ	2.00	18.75	37.50	
Pesticidas y Foliares				52.25	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		6	6.14	36.84				239.37
Siembra		5	6.05	30.25				
Fertilización	4	5	6.22	31.10				
Aplicación de Pesticidas y Foliares	4	9	6.43	57.87				
Placeado	2	4	6.33	25.32				
Limpia *	2	6	6.33	37.98				
Caporal de cultivo		3	6.67	20.01				

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	16	6.00	96.00				96.00

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	23	6.00	138.00				144.67
Caporal de cosecha	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO							654.77
Administración	3%						19.64
Imprevistos	2%						13.10
Intereses *	10%						65.48
Alquiler de la Tierra		Mz.					136.00

COSTO INDIRECTO							234.21
------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

COSTO TOTAL							888.98
--------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

** Tasa de interes por desembolsos

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



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA
CHILE DULCE
MODALIDAD A CAMPO ABIERTO
COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
579.68	3,188.24	550.00	10.06	1.83

INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
						3,252.00
Semilla	PLANTINES	17,000.00	0.10	1,700.00		
Fertilizante Formulado	QQ	16.00	32.00	512.00		
Pita	ROLLO	16.00	14.00	224.00		
Tutores	UNIDAD	3,300.00	0.12	396.00		
Pesticidas y Foliare				420.00		

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
								982.17
Chapoda		4	7.75	31.00				
Transplante		14	7.33	102.62				
Fertilización	6	18	7.20	129.60				
Aplicación de Pesticidas y Foliare:	16	25	7.27	181.75				
Limpías al Suelo	3	17	7.25	123.25				
Limpia al Cultivo	2	14	7.11	99.54				
Cultivo (Aporco)	1	8	7.00	56.00				
Ahoyado		11	6.40	70.40				
Tutoreo		9	7.11	63.99				
Tendido de pita		12	7.00	84.00				
Caporal de Cultivo		6	6.67	40.02				

PREPARACIÓN DE LA TIERRA	ANIMAL/MECANICA**			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL DÓLARES	
	PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
								203.43
Rastra Pesada ó Liviana	2	34.55	69.10					
Surqueado	1	22.33	22.33					
Hechura de camas				16	7.00	112.00		

COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES	
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
								426.67
Corte y Acarreo	40	7.00	280.00	20	7.00	140.00		
Caporal de Cosecha	1	6.67	6.67					

COSTO DIRECTO							4,864.27
Administración	3%						145.93
Imprevistos	2%						97.29
Intereses *	10%						486.43
Alquiler de la Tierra	Mz.						240.00
COSTO INDIRECTO							969.64
COSTO TOTAL							5,833.91

* Tasa de interes por desembolsos

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

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

EJOTE

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
175.00		1,815.36			10.37			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
							606.37	
Semilla		LB	45.00	2.50	112.50			
Fertilizante Formulado		QQ	3.00	26.00	78.00			
Sulfato de Amonio		QQ	2.00	12.50	25.00			
Pita		ROLLO	5.02	13.32	66.87			
Tutores 1/		UNIDAD	1,700.00	0.12	204.00			
Pesticidas y Foliars					120.00			
LABORES DE CULTIVO Y PREPARCION DE LA TIERRA	NUMERO DE APLICACIONE S	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
							577.91	
Chapoda		6	6.25	37.50				
Siembra		8	6.83	54.64				
Fertilización		3	12	6.83	81.96			
Aplicación de Pesticidas		4	10	6.83	68.30			
Limpias		2	12	6.25	75.00			
Ahoyado			9	6.25	56.25			
Tutorio			14	6.83	95.62			
Tendido de pita			12	6.83	81.96			
Caporal de cultivo			4	6.67	26.68			
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
							307.34	
Corte y Acarreo		42	7.00	294.00				
Caporal de cosecha		2	6.67	13.34				
COSTO DIRECTO							1,491.62	
Administración		3%					44.75	
Imprevistos		2%					29.83	
Intereses *		10%					149.16	
Alquiler de la Tierra		Mz.					100.00	
COSTO INDIRECTO							323.74	
COSTO TOTAL							1,815.36	

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 PRODUCCION POR MANZANA

ELOTE

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
210.43	315.65	150.00	4.24	2.83

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	LB	30.17	2.48	74.82	330.08
Fertilizante Formulado	QQ	4.08	18.46	75.32	
Sulfato de Amonio	QQ			89.94	
Pesticidas y Foliares				90.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		4	6.20	24.80				163.55
Siembra y 1ra fertilización		5	6.42	32.10				
Fertilización	3	5	6.42	32.10				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	2	4	6.47	25.88				
Limpías	2	7	6.00	42.00				
Caporal de Cultivo		1	6.67	6.67				

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	37.09	74.18				102.60
Surqueado	1	28.42	28.42				

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				76.17
Caporal de Cosecha	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO		672.40
Administración	3%	20.17
Imprevistos	2%	13.45
Intereses *	10%	67.24
Alquiler de la Tierra	Mz.	118.79
COSTO INDIRECTO		219.65
COSTO TOTAL		892.05

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

GÜISQUIL

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
758.83	1,897.08	250.00	5.80	2.32

INSUMOS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	CIENTOS	2.86	21.00	60.06	1,976.01
Fertilizante Formulado	QQ	12.00	26.00	312.00	
Sulfato de Amonio	QQ	6.83	12.50	85.38	
Urea	QQ	7.25	26.00	188.50	
Alambre Galvanizado1/	QQ	7.00	59.06	413.42	
Alambre de puas2/	ROLLO	5.00	24.00	120.00	
Tutores3/	UNIDAD	1,329	0.41	544.89	
Pesticidas y Foliars				225.00	
Agua				26.76	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		7	6.68	46.76				1,025.60
Transplante		5	6.50	32.50				
Fertilización	8	8	6.38	51.04				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	10	20	6.51	130.20				
Limpias	2	13	6.71	87.23				
Limpia al Cultivo	8	64	6.55	419.20				
Ahoyado		10	6.68	66.80				
Tutorio		9	6.68	60.12				
Tendido de Alambre		16	6.15	98.40				
Caaporal de Cultivo		5	6.67	33.35				

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	60	6.44	386.40	40	6.44	257.60	677.35
Caporal de Corte	5	6.67	33.35				

SEMILLERO	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Hechura y Desinfección	1	5.67	5.67				28.35
Siembra	1	5.67	5.67				
Limpias	1	5.67	5.67				
Riego	1	5.67	5.67				
Aplicación de pesticidas y Foliars	1	5.67	5.67				

COSTO DIRECTO							3,707.31
Administración	3%						111.22
Imprevistos	2%						74.15
Intereses *	10%						370.73
Alquiler de la Tierra		Mz.					138.40

COSTO INDIRECTO							694.50
COSTO TOTAL							4,401.80

* 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 puas tiene una vida útil de 4 años

3/Una vara de bambù proporciona un promedio de 3 a 4 tutores con una vida útil de 2 años y con un valor promedio de \$0.25 por tutor

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

JICAMA

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL				
354.52		1,387.10			3.91				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES		
							489.57		
Semilla		LB	67.34	4.00	269.36				
Fertilizante Formulado		QQ	3.00	26.00	78.00				
Urea		QQ	1.50	26.00	39.00				
Pesticidas y foliares					103.21				
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
							235.89		
Chapoda		4	6.00	24.00					
Siembra		13	6.57	85.41					
Fertilización		2	4	5.71	22.84				
Aplicación de Pesticidas y foliares		3	6	5.75	34.50				
Limpias		2	9	6.20	55.80				
Caporal de cultivo		2	6.67	13.34					
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		
							129.50		
Rastra Pesada ó Liviana		2	35	70.00					
Surqueado		1	17.50	17.50					
Picado con azadón					6	7.00	42.00		
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES	
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		
							208.17		
Corte y Acarreo		31	6.50	201.50					
Caporal de cosecha		1	6.67	6.67					
COSTO DIRECTO							1,063.13		
Administración		3%						31.89	
Imprevistos		2%						21.26	
Intereses *		10%						106.31	
Alquiler de la Tierra		Mz.						164.50	
COSTO INDIRECTO							323.97		
COSTO TOTAL							1,387.10		

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

LOROCO MANTENIMIENTO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
52.01		3,016.26			57.99			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES		COSTO TOTAL DÓLARES	
							947.52	
Semilla para re-población		PLANTAS	91.00	0.31	28.21			
Fertilizante Formulado		QQ	4.00	26.00	104.00			
Sulfato de Amonio		QQ	4.38	13.17	57.68			
Urea		QQ	2.10	23.75	49.88			
Alambre Galvanizado1/		QQ	1.50	55.00	82.50			
Alambre de puas2/		ROLLO	1.00	22.00	22.00			
Postes para ramada3/		UNIDAD	63.00	0.75	47.25			
Pesticidas y Foliares					512.00			
Cuota de Agua					44.00			
LABORES DE CULTIVO		NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO		FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
			JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	
							583.65	
Re-Siembra			3	5.75	17.25			
Fertilización		12	12	6.00	72.00	5	6.00	30.00
Aplicación dePesticidas y Foliares		14	28	6.00	168.00			
Limpias		6	9	6.00	54.00			
Placeado		3	12	5.67	68.04			
Limpia al Cultivo		3	12	6.00	72.00			
Levantado y Ordenado de Guia			6	5.85	35.10			
Ahoyado			1	6.00	6.00			
Tutorio			3	5.75	17.25			
Tendido de Alambre			4	6.00	24.00			
Caporal de Cultivo			3	6.67	20.01			
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO			MASCULINO		FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
			JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	
							910.02	
Corte y Acarreo			70	6.00	420.00	75	6.00	450.00
Caporal de cosecha			6	6.67	40.02			
COSTO DIRECTO							2,441.19	
Administración		3%						73.24
Imprevistos		2%						48.82
Intereses *		10%						244.12
Alquiler de la Tierra			Mz.					208.89
COSTO INDIRECTO							575.07	
COSTO TOTAL							3,016.26	

* 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 puas tiene una vida útil de 4 años

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

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

PAPA

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
549.09	2,196.36	400.00	7.44	1.86

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	QQ	42.00	27.00	1,134.00	2,157.20
Fertilizante Formulado	QQ	14.00	26.00	364.00	
Cal	QQ	20.00	2.00	40.00	
Gallinaza	QQ	194.00	1.80	349.20	
Pesticidas y Foliares				270.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		8	7.75	62.00				611.47
Siembra y tapado		13	7.80	101.40				
Fertilización	3	7	7.75	54.25				
Aplicación de Cal	1	3	7.00	21.00				
Aplicación de Gallinaza	1	9	7.50	67.50				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	7	16	7.80	124.80				
Limpia al Suelo	2	16	7.33	117.28				
Cultivo (Aporco)	1	6	8.00	48.00				
Caporal de Cultivo		2	7.62	15.24				

PREPARACIÓN DE LA TIERRA (manual)	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Picado con Azadón	18	8.00	144.00				208.00
Surqueado	8	8.00	64.00				

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	30	7.00	210.00	6	7.00	42.00	252.00
Caporal de cosecha			0.00				

COSTO DIRECTO							3,228.67
Administración	3%						96.86
Imprevistos	2%						64.57
Intereses *	10%						322.87
Alquiler de la Tierra		Mz.					375.00
COSTO INDIRECTO							859.30
COSTO TOTAL							4,087.97

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

PEPINO

MODALIDAD A CAMPO ABIERTO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
399.10	598.65	150.00	6.94	4.63

INSUMOS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	LB	1.50	198.00	297.00	1,267.28
Fertilizante Formulado	QQ	8.00	26.00	208.00	
Sulfato de Amonio	QQ	2.00	12.64	25.28	
Urea	QQ	5.00	25.00	125.00	
Pesticidas y Foliares				250.00	
Plta1/	ROLLO	6.00	15.00	90.00	
Tutores2/	UNIDAD	1,700.00	0.16	272.00	
Cuota de Agua					

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		4	6.43	25.72				622.63
Siembra		6	6.23	37.38				
Fertilización	6	11	6.15	67.65				
Aplicación de Pesticidas y Foliare	10	21	6.25	131.25				
Limpia al Suelo	2	16	6.00	96.00				
Ahoyado		11	6.06	66.66				
Tutoreo		13	6.15	79.95				
Tendido de pita		13	6.00	78.00				
Caporal de Cultivo		6	6.67	40.02				

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				107.50
Surqueado	1	37.50	37.50				

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	40	6.00	240.00	10	6.00	60.00	313.34
Caporal de Cosecha	2	6.67	13.34				

COSTO DIRECTO							2,310.75
Administración	3%						69.32
Imprevistos	2%						46.22
Intereses *	10%						231.08
Alquiler de la Tierra		Mz.					112.90
COSTO INDIRECTO							459.51
COSTO TOTAL							2,770.26

* 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 PRODUCCION POR MANZANA

PIPIAN

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
153.13	306.26	200.00	7.05	3.52

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	LB	4.50	5.50	24.75	232.45
Fertilizante Formulado	QQ	3.70	26.00	96.20	
Sulfato de Amonio	QQ	2.00	13.00	26.00	
Urea	QQ	1.50	25.00	37.50	
Pesticidas y Foliarex				48.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		4	6.40	25.60				213.06
Siembra		4	6.50	26.00				
Fertilización	3	5	6.50	32.50	1	6.50	6.50	
Aplicación de Pesticidas y Foliarex	4	6	6.20	37.20				
Limpia al Suelo	1	5	6.04	30.20				
Cultivo (Aporco)	1	6	5.96	35.76	1	5.96	5.96	
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

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	1	32.75	32.75				32.75
Hechura de camas							

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	46	5.95	273.70	15	5.95	89.25	376.29
Caporal de Cosecha	2	6.67	13.34				

COSTO DIRECTO		854.55
Administración	3%	25.64
Imprevistos	2%	17.09
Intereses *	10%	85.46
Alquiler de la Tierra	Mz.	96.39
COSTO INDIRECTO		224.57
COSTO TOTAL		1,079.12

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

RABANO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
333.67	5,005.05	1,500.00	4.16	0.28

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	LB	10.48	25.66	268.92	452.14
Fertilizante Formulado	QQ	4.00	26.50	106.00	
Sulfato de Amonio	QQ	1.00	13.00	13.00	
Pesticidas y Foliares				64.22	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		7	6.00	42.00				402.76
Siembra		13	6.00	78.00				
Fertilización	2	9	6.00	54.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliares	3	9	6.38	57.42				
Limpia al Suelo	2	14	5.00	70.00				
Cultivo (Aporco de eras)	1	16	5.50	88.00				
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

PREPARACIÓN DE LA TIERRA (MANUAL)	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Picado con Azadón y Hechura de Eras	16	6.00	96.00				136.00
Surqueado de Eras	8	5.00	40.00				

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	24	6.00	144.00				150.67
Caporal de Cosecha	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO								1,141.57
Administración	3%							34.25
Imprevistos	2%							22.83
Intereses *	10%							114.16
Alquiler de la Tierra		Mz.						76.00
COSTO INDIRECTO								247.24
COSTO TOTAL								1,388.80

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

REPOLLO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
2,038.24	244.59	12.00	2.31	19.25

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	PLÁNTULAS	21,875.00	0.08	1,750.00	2,791.60
Fertilizante Formulado	QQ	11.72	26.00	304.72	
Sulfato de Amonio	QQ	8.00	12.50	100.00	
Gallinaza	QQ	203.13	1.88	381.88	
Pesticidas y Foliare				225.00	
Cuota de Agua				30.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		12	7.78	93.36				692.64
Transplante		11	7.45	81.95				
Fertilización	2	8	7.64	61.12				
Aplicación de Gallinaza	1	8	7.64	61.12				
Aplicación de Pesticidas y Foliare	10	25	7.64	191.00				
Limpias	2	12	7.64	91.68				
Cultivo (Aporco)	2	12	7.70	92.40				
Caporal de Cultivo		3	6.67	20.01				

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	18	8.00	144.00				208.00
Surqueado	8	8.00	64.00				

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	18	7.00	126.00				132.67
Caporal de Cosecha	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO							3,824.91
Administración	3%						114.75
Imprevistos	2%						76.50
Intereses *	10%						382.49
Alquiler de la Tierra		Mz.					309.09

COSTO INDIRECTO							882.83
COSTO TOTAL							4,707.74

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

SANDIA

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
446.97	120.68	27.00	3.17	11.75

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	LB	1.00	65.00	65.00	495.17
Fertilizante Formulado	QQ	3.55	26.00	92.30	
Sulfato de Amonio	QQ	2.02	13.00	26.26	
Urea	QQ	2.50	26.00	65.00	
Pesticidas y Foliares				220.00	
Cuota de Agua				26.61	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		5	6.44	32.20				365.26
Siembra		4	6.27	25.08				
Fertilización	4	6	6.29	37.74				
Aplicación de Pesticidas y Foliare	8	16	6.64	106.24				
Placeado	1	4	6.18	24.72				
Limpias	2	10	7.00	70.00				
Riego al cultivo		8	7.00	56.00				
Caporal de cultivo		2	6.64	13.28				

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	40	80.00				146.00
Picado con Azadón				11	6.00	66.00	

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	18	6.64	119.52	4	6.64	26.56	152.75
Caporal de Cosecha	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO							1,159.18
Administración	3%						34.78
Imprevistos	2%						23.18
Intereses *	10%						115.92
Alquiler de la Tierra		Mz.					85.38
COSTO INDIRECTO							259.26
COSTO TOTAL							1,418.44

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

TOMATE

MODALIDAD A CAMPO ABIERTO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CAJILLAS* POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CAJILLA*
573.47	1,360.00	500.00	10.50	4.43

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Semilla	PLANTAS	13,033.00	0.12	1,563.96	3,127.06
Fertilizante Formulado	QQ	12.33	26.95	332.29	
Sulfato de Amonio	QQ	8.73	15.90	138.81	
Pesticidas y Foliare				525.00	
Pita	ROLLO	14.00	14.00	196.00	
Tutores1/	UNIDAD	2,650.00	0.14	371.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda		6	6.54	39.24				1,373.49
Ahoyado		13	6.36	82.68				
Transplante		16	6.67	106.72				
Fertilización	7	29	6.23	180.67				
Aplicación de Pesticidas y Foliare	12	36	6.44	231.84				
Limpia al Suelo	3	15	6.31	94.65				
Limpia al Cultivo	2	30	6.36	190.80				
Cultivo (Aporco)	1	17	6.25	106.25				
Tutoreo		17	6.22	105.74				
Tendido de Pita	3	29	6.26	181.54				
Caporal de Cultivo		8	6.67	53.36				

PREPARACIÓN DE LA TIERRA	M E C A N I C A			A N I M A L			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				76.25
Surqueado Y Encamado	1	45.00	45.00				

COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	60	6.59	395.40	17	6.59	112.03	534.11
Caporal de Cosecha	4	6.67	26.68				

COSTO DIRECTO		5,110.91
Administración	3%	153.33
Imprevistos	2%	102.22
Intereses **	10%	511.09
Alquiler de la Tierra	Mz.	143.64
COSTO INDIRECTO		910.28
COSTO TOTAL		6,021.19

* El peso por cajilla es de 50 Lbs

** 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 promedio de \$0.25 por tutor



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

YUCA

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
286.62		944.24			3.29			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES		COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES	
Semilla (Esquejes)							270.26	
Fertilizante Formulado								
Sulfato de Amonio								
Pesticidas y Foliares								
LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Chapoda							193.11	
Siembra								
Fertilización 2								
Aplicación de Pesticidas y Foliares 4								
Limpias 2								
Cultivo (Aporco)								
Caporal de Cultivo								
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA/ANIMAL		M E C A N I C A			A N I M A L			COSTO TOTAL DÓLARES
		PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	PASE	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Arado							113.26	
Rastra Pesada ó Liviana								
Surqueado								
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo							132.27	
Caporal de Cosecha								
COSTO DIRECTO							708.90	
Administración 3%							21.27	
Imprevistos 2%							14.18	
Intereses * 10%							70.89	
Alquiler de la Tierra Mz.							129.00	
COSTO INDIRECTO							235.34	
COSTO TOTAL							944.24	

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS





MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA AGUACATE MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
192.86	289.29	150.00	6.56	4.37

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	4.02	24.39	98.05	372.94
Sulfato de Amonio	QQ	3.45	16.60	57.27	
Urea	QQ	3.93	19.75	77.62	
Pesticidas y Foliars				140.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	2	7	7.24	50.68				255.89
Aplicación de Pesticidas y Foliars	3	7	7.38	51.66				
Podas al Cultivo	1	8	7.05	56.40				
Limpías	2	6	7.50	45.00				
Placeado	2	4	7.67	30.68				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	7.40	14.80				
Caporal de Cultivo		1	6.67	6.67				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	23	7.11	163.53				170.20
Caporal de Corte	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO		799.03
Administración	1.00%	7.99
Imprevistos	3.00%	23.97
Intereses *	10.00%	79.90
Alquiler de la Tierra	Mz.	354.29

COSTO INDIRECTO		466.15
------------------------	--	---------------

COSTO TOTAL		1,265.18
--------------------	--	-----------------

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA ANONA MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
38.04	57.06	150.00	22.09	14.72

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	5.00	23.00	115.00	269.72
Sulfato de Amonio	QQ	3.97	12.88	51.13	
Urea	QQ	1.04	21.60	22.46	
Pesticidas y Foliars				81.12	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	2	6	7.00	42.00				262.67
Aplicación de Pesticidas y Foliar	2	4	8.00	32.00				
Podas al Cultivo		6	7.00	42.00				
Limpia al Suelo		11	7.00	77.00				
Placeado	2	7	7.00	49.00				
Mantenimiento de Calles y Cerca		2	7.00	14.00				
Caporal de Cultivo		1	6.67	6.67				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	17	7.00	119.00				125.67
Caporal de Corte	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO		658.06
Administración	1.00%	6.58
Imprevistos	3.00%	19.74
Intereses *	10.00%	65.81
Alquiler de la Tierra	Mz.	90.00

COSTO INDIRECTO	182.13
COSTO TOTAL	840.19

* Tasa de interes por desembolsos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA COCOTERO MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
701.95	175.49	25.00	1.79	7.18

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	3.31	24.28	80.37	209.86
Sulfato de Amonio	QQ	2.27	13.07	29.67	
Sal				29.18	
Pesticidas y Foliars				70.64	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	2	3	6.11	18.33				288.47
Aplicación de Sal		2	6.50	13.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	5	6.25	31.25				
Limpia al Cultivo	3	15	7.23	108.45				
Limpias	2	10	6.11	61.10				
Placeado	2	5	6.00	30.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	6.50	13.00				
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	46	8.13	373.98				387.32
Caporal de Corte	2	6.67	13.34				

COSTO DIRECTO		885.65
Administración	1.00%	8.86
Imprevistos	3.00%	26.57
Intereses *	10.00%	88.56
Alquiler de la Tierra	Mz.	250.00

COSTO INDIRECTO	373.99
COSTO TOTAL	1,259.64

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA GUAYABA MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
431.45	862.90	200.00	12.04	6.02

INSUMOS Y MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	7.76	24.32	188.72	2,647.88
Sulfato de Amonio	QQ	4.59	15.45	70.92	
Pesticidas y Foliares				431.46	
Bolsas y protectores para fruto**	MILES	89.98	21.48	1,932.77	
Cuota de Agua				24.01	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	9	11	6.69	73.59				1,144.61
Aplicación de Pesticidas y Foliares	13	22	6.28	138.16				
Podas y Limpia al Cultivo		16	6.16	98.56				
Limpia al Suelo	2	9	7.09	63.81				
Placeado	9	29	6.40	185.60				
Embolsado y Proteccion de Fruto		37	6.00	222.00				
Riego al Cultivo	24	48	6.00	288.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		4	7.05	28.20				
Caporal de Cultivo		7	6.67	46.69				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	65	6.52	423.80	20	6.52	130.40	554.20
COSTO DIRECTO							4,346.69
Administración	1%						43.47
Imprevistos	3%						130.40
Intereses *	10%						434.67
Alquiler de la Tierra	Mz.						237.50
COSTO INDIRECTO							846.04
COSTO TOTAL							5,192.73

* Tasa de interes por desembolsos

**Fardo de 1000 protectores de polipropileno para fruto a \$36.25, paquete de 1000 bolsas de (8*10*12.5)pulg. a \$11.00



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

GUINEO DE SEDA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
284.04	1,136.16	400.00	4.36	1.09

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Plantas Repoblación	CEPA	55.00	3.79	208.45	413.91
Fertilizante Formulado	QQ	5.75	24.36	140.07	
Sulfato de Amonio	QQ	6.71	13.89	93.20	
Urea	QQ	4.65	22.00	102.30	
Pesticidas y Foliares				78.34	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	2	4	6.31	25.24				289.66
Acarreo de cepas y re-siembra		1	6.33	6.33				
Ahoyado		2	6.14	12.28				
Aplicación de Pesticidas y Foliares	2	4	6.29	25.16				
Raleo o deshije	2	7	6.07	42.49				
Limpia al Suelo	2	9	6.38	57.42				
Placeado	2	5	6.20	31.00				
Limpia al Cultivo	3	8	6.26	50.08				
Mantenimiento de Calles y Cercas		4	6.58	26.32				
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	33	6.17	203.61				216.95
Caporal de Corte	2	6.67	13.34				

COSTO DIRECTO		920.52
Administración	1%	9.21
Imprevistos	3%	27.62
Intereses *	10%	92.05
Alquiler de la Tierra	Mz.	189.04

COSTO INDIRECTO	317.91
COSTO TOTAL	1,238.43

* Tasa de interes por desembolsos

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

JOCOTE MANTENIMIENTO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
331.29	1,987.74	600.00	2.48	0.41

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	2.09	25.01	52.27	124.83
Sulfato de Amonio	QQ	1.18	12.94	15.27	
Urea	QQ	1.21	21.75	26.32	
Pesticidas y Foliares				30.97	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	1	3	6.38	19.14				168.78
Aplicación de Pesticidas y Foliares	2	4	6.73	26.92				
Podas al Cultivo		5	6.62	33.10				
Limpías	2	7	6.61	46.27				
Placeado	2	5	5.00	25.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	5.84	11.68				
Caporal de Cultivo		1	6.67	6.67				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	35	5.94	207.90				214.57
Caporal de Corte	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO		508.18
Administración	1.00%	5.08
Imprevistos	3.00%	15.25
Intereses *	10.00%	50.82
Alquiler de la Tierra	Mz.	243.65

COSTO INDIRECTO		314.79
------------------------	--	---------------

COSTO TOTAL		822.97
--------------------	--	---------------

* Tasa de interes por desembolsos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA LIMON MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
440.78	3,305.85	750.00	4.06	0.54

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	9.57	22.83	218.48	512.84
Sulfato de Amonio	QQ	5.55	13.53	75.09	
Urea	QQ	1.00	22.50	22.50	
Pesticidas y Foliare				160.44	
Cuota de Agua				36.33	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	4	8	6.34	50.72				352.25
Aplicación de Pesticidas y Foliar	2	4	6.34	25.36				
Podas al Cultivo	1	6	6.48	38.88				
Limpia al Suelo	2	13	6.37	82.81				
Placeado	4	8	6.45	51.60				
Riego al cultivo		12	6.37	76.44				
Mantenimiento de Calles y Cerca		2	6.55	13.10				
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	50	6.31	315.50	18	6.31	113.58	442.42
Caporal de Corte	2	6.67	13.34				

COSTO DIRECTO		1,307.51
Administración	1.00%	13.08
Imprevistos	3.00%	39.23
Intereses *	10.00%	130.75
Alquiler de la Tierra	Mz.	298.70

COSTO INDIRECTO	481.75
COSTO TOTAL	1,789.27

* Tasa de interes por desembolsos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA MANDARINA MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
429.72	2,363.46	550.00	3.38	0.62

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	6.22	23.96	149.03	412.08
Sulfato de Amonio	QQ	5.38	14.54	78.23	
Urea	QQ	1.87	21.60	40.39	
Pesticidas y Foliars				129.43	
Cuota de Agua				15.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	4	8	6.90	55.20				350.28
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	4	7.28	29.12				
Podas al Cultivo	1	8	6.75	54.00				
Limpia al Suelo	2	7	6.90	48.30				
Placeado	4	8	7.14	57.12				
Riego al Cultivo		12	6.60	79.20				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	7.00	14.00				
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	48	6.91	331.68				345.02
Caporal de Corte	2	6.67	13.34				
COSTO DIRECTO							1,107.38
Administración	1.00%						11.07
Imprevistos	3.00%						33.22
Intereses *	10.00%						110.74
Alquiler de la Tierra		Mz.					192.00
COSTO INDIRECTO							347.03
COSTO TOTAL							1,454.41

* Tasa de interes por desembolsos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

MANGO MANTENIMIENTO

COSECHA: 2018-2019



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
403.70	908.33	225.00	2.37	1.05

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	4.35	25.48	110.84	282.39
Sulfato de Amonio	QQ	3.02	13.25	40.02	
Urea	QQ	1.60	25.00	40.00	
Pesticidas y Foliare				91.54	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	2	4	6.59	26.36				193.51
Aplicación de Pesticidas y Foliar	3	5	6.73	33.65				
Podas al Cultivo	1	7	6.69	46.83				
Limpías	2	6	6.50	39.00				
Placeado	2	4	6.57	26.28				
Mantenimiento de Calles y Cerca		2	7.36	14.72				
Caporal de Cultivo		1	6.67	6.67				

COSECHA	M A S C U L I N O			F E M E N I N O			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	27	6.77	182.79	4	6.77	27.08	216.54
Caporal de Corte	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO		692.44
Administración	1%	6.92
Imprevistos	3%	20.77
Intereses *	10%	69.24
Alquiler de la Tierra	Mz.	168.18
COSTO INDIRECTO		265.12
COSTO TOTAL		957.57

* Tasa de interes por desembolsos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA NARANJA MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
399.11	997.78	250.00	2.94	1.17

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	3.98	24.83	98.82	257.16
Sulfato de Amonio	QQ	2.93	13.95	40.87	
Urea	QQ	1.54	23.53	36.24	
Pesticidas y Foliares				56.90	
Cuota de Agua				24.33	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	2	3	6.54	19.62				289.62
Aplicación de Pesticidas y Foliares	2	4	6.69	26.76				
Podas al Cultivo	1	6	6.52	39.12				
Limpia al Suelo	2	10	6.49	64.90				
Placeado	2	5	6.64	33.20				
Riego al Cultivo		12	6.60	79.20				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	6.74	13.48				
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	23	6.43	147.89	26	6.43	167.18	328.41
Caporal de Corte	2	6.67	13.34				

COSTO DIRECTO		875.19
Administración	1.00%	8.75
Imprevistos	3.00%	26.26
Intereses *	10.00%	87.52
Alquiler de la Tierra	Mz.	174.60
COSTO INDIRECTO		297.13
COSTO TOTAL		1,172.32

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA PAPAYA MANTENIMIENTO COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
1,608.11	402.03	25.00	1.48	5.93

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	10.00	24.00	240.00	763.43
Sulfato de Amonio	QQ	5.50	12.83	70.57	
Urea	QQ	2.50	17.00	42.50	
Pesticidas y Foliare				386.22	
Cuota de Agua				24.14	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	8	17	6.59	112.03				693.75
Aplicación de Pesticidas y Foliare	10	19	5.96	113.24				
Podas y eliminación de Brotes		8	6.12	48.96				
Limpia al Suelo	3	21	6.78	142.38				
Placeado	4	8	6.71	53.68				
Riego al Cultivo		22	6.67	146.74				
Raleo o deshije		5	7.06	35.30				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	7.37	14.74				
Caporal de Cultivo		4	6.67	26.68				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	80	6.14	491.20				517.88
Caporal de Corte	4	6.67	26.68				

COSTO DIRECTO		1,975.06
Administración	1.00%	19.75
Imprevistos	3.00%	59.25
Intereses *	10.00%	197.51
Alquiler de la Tierra	Mz.	134.14

COSTO INDIRECTO	410.65
COSTO TOTAL	2,385.70

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

PIÑA MANTENIMIENTO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
597.50	268.00	40.00	2.32	5.16

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Plantas para repoblación	HIJUELO	525.00	0.41	215.25	556.31
Fertilizante Formulado	QQ	4.50	24.67	111.02	
Sulfato de Amonio	QQ	2.95	21.40	63.13	
Urea	QQ	5.17	21.20	109.60	
Pesticidas y Foliare				57.31	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONES	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	3	10	6.00	60.00				309.59
Aplicación de Pesticidas	4	6	6.25	37.50				
Limpia al Suelo	2	7	6.25	43.75				
Riego al Cultivo		12	6.50	78.00				
Raleo o deshije		10	6.50	65.00				
Mantenimiento de Calles y Cerca		2	6.00	12.00				
Caporal de Cultivo		2	6.67	13.34				

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Corte y Acarreo	37	6.25	231.25				237.92
Caporal de Corte	1	6.67	6.67				

COSTO DIRECTO		1,103.82
Administración	1%	11.04
Imprevistos	3%	33.11
Intereses *	10%	110.38
Alquiler de la Tierra	Mz.	125.00

COSTO INDIRECTO	279.53
COSTO TOTAL	1,383.35

* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

PLATANO MANTENIMIENTO

COSECHA: 2018-2019

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
422.47	633.71	150.00	3.70	2.47

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	COSTO TOTAL DÓLARES
Fertilizante Formulado	QQ	2.68	23.66	63.41	457.94
Sulfato de Amonio	QQ	4.85	13.28	64.41	
Cal	QQ	6.00	1.61	9.66	
Urea	QQ	3.33	21.75	72.43	
Pesticidas y Foliarex				203.04	
Cuota de Agua				45.00	

LABORES DE CULTIVO	NUMERO DE APLICACIONE S	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL DÓLARES
		JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	JORNAL	COSTO UNITARIO DÓLARES	COSTO PARCIAL DÓLARES	
Fertilización	4	5	6.41	32.05				470.02
Aplicación de Cal	1	1	5.50	5.50				
Aplicación de Pesticidas y Foliarex	8	16	6.06	96.96				
Limpia al Suelo	2	7	6.30	44.10				
Raleo o Deshije	4	13	6.14	79.82				
Placeado	4	12	5.93	71.16				
Limpia al Cultivo	4	5	6.16	30.80				
Riego al Cultivo		12	6.33	75.96				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	6.83	13.66				
Caporal de Cultivo		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	
Corte y Acarreo	25	6.21	155.25	19	6.21	117.99	286.58
Caporal de Corte	2	6.67	13.34				

COSTO DIRECTO	1,214.54
Administración 1.00%	12.15
Imprevistos 3.00%	36.44
Intereses * 10.00%	121.45
Alquiler de la Tierra Mz.	177.78
COSTO INDIRECTO	347.82
COSTO TOTAL	1,562.36

* Tasa de interes por desembolsos