



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

# COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS CICLO AGRÍCOLA 2020-2021

JUNIO 2021



División de  
Estadísticas  
Agropecuarias

Ministerio de Agricultura y Ganadería-MAG-  
Dirección General de Economía Agropecuaria -DGEA-



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

# **COSTOS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS 2020-2021**



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

## **AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA**

**Lic. David Josué Martínez Panameño**

Ministro de Agricultura y Ganadería

**Lic. María Lilian Pacas de Bolaños**

Viceministra de Agricultura y Ganadería

### **Dirección General de Economía Agropecuaria**

**Dr. Manuel Ernesto Sosa Urrutia**

Director General

**Lic. Stanly Ernesto Perdomo Zelaya**

Subdirector

**Ing. Francisco Armando Márquez Parada**

Jefe de División de Estadísticas Agropecuarias

# CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>1</b>
<b>METODOLOGÍA</b>	<b>2</b>
<b>COSTOS DE PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS</b>	<b>4</b>
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
<b>COSTOS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS</b>	<b>13</b>
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
<b>COSTOS DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS</b>	<b>30</b>

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

# PRESENTACIÓN

La Encuesta de Costos de Producción de Cultivos Agrícolas es 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 determinar el costo promedio de los costos de producción, como elemento auxiliar del agricultor y la tecnología que será utilizada, para poder presupuestar y estimar las necesidades de capital, así como su posible retorno y utilidad.

Durante los meses de agosto a diciembre, técnicos de la DEA, realizan la encuesta a productores agrícolas 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 presente 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 2020 inicia el levantamiento de información de la Encuesta de Costos de Producción, entregando el documento final en el mes de junio de 2021. 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 brigadas técnicas.

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 promedio 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 los intereses que la banca define 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 PRODUCCION DE GRANOS BÁSICOS**





## COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA ARROZ TECNIFICADO (DISTRITO DE RIEGO)

COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO POR MANZANA QUINTAL GRANZA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL GRANZA			
<b>160.33</b>		<b>1524.14</b>			<b>9.51</b>			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla*		QQ	1.78	59.65	106.18		<b>510.35</b>	
Fertilizante Formulado		QQ	3.07	24.68	75.77			
Sulfato de Amonio		QQ	6.68	13.81	92.25			
Urea		QQ	2.05	24.20	49.60			
Pesticidas y Foliars					126.19			
Cuota de Agua					60.36			
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	
Limpia		4	8.00	32.00				<b>348.28</b>
Transplante		16	11.11	177.76				
Fertilización	3	6	7.60	45.60				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	4	4	7.59	30.36				
Riego al Cultivo	7	6	7.80	46.80				
Pajaritero		2	7.88	15.76				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		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	31.5	63.00				<b>117.50</b>
Pulida (Rota Vector)		1	54.50	54.50				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		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	200.00	200.00				<b>200.00</b>
SEMILLERO (APLICA SOLO PARA ARROZ)		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	
Hechura y Desinfección		1	7.57	7.57				<b>37.85</b>
Siembra		1	7.57	7.57				
Limpías		1	7.57	7.57				
Riego		1	7.57	7.57				
Aplicación de pesticidas y Foliars		1	7.57	7.57				
COSTO DIRECTO								<b>1,213.98</b>
Administración		3%					36.42	
Imprevistos		2%					24.28	
Intereses **		4%					48.56	
Alquiler de la Tierra		Mz.					200.91	
COSTO INDIRECTO								<b>310.17</b>
COSTO TOTAL								<b>1,524.14</b>

\* 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  
ARROZ TRADICIONAL (SECANO)  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA QUINTAL GRANZA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL GRANZA				
94.11		1068.97			11.36				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares		
Semilla*		QQ	2.00	38.55	77.10		337.86		
Fertilizante Formulado		QQ	2.62	22.95	60.13				
Sulfato de Amonio		QQ	4.13	13.15	54.31				
Pesticidas y Foliars					146.32				
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		
Limpia		5	6.67	33.35				150.41	
Siembra		3	5.91	17.73					
Fertilización	2	5	7.09	35.45					
Aplicación de Pesticidas y Foliars	4	8	7.11	56.88					
Pajaritero		1	7.00	7.00					
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		MECANICA***			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	36.43	72.86				106.19	
Surqueado		1	33.33	33.33					
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					18	6.60	118.80	298.86	
Aporreo y Aventado					18	6.67	120.06		
Secado y Ensacado					8	7.50	60.00		
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>893.32</b>	
Administración	3%							26.80	
Imprevistos	2%							17.87	
Intereses **	4%							35.73	
Alquiler de la Tierra		Mz.							95.25
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>175.65</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,068.97</b>	

\* 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: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUNTAL			
18.20		660.13			36.27			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla*		Lb	99.52	0.52	51.75		172.68	
Fertilizante Formulado		QQ	2.76	24.88	68.67			
Pesticidas y Foliars					52.26			
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	6.75	47.25			238.60	
Siembra		12	6.88	82.56				
Fertilización		1	3	6.88	20.64			
Aplicación de Pesticidas y Foliar		4	8	6.85	54.80			
Limpias		1	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 o Arrancado		9	6.88	61.92			149.16	
Aporreo y Aventado		9	7.25	65.25				
Secado y Ensacado		3	7.33	21.99				
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>560.44</b>	
Administración		3%					16.81	
Imprevistos		2%					11.21	
Intereses **		4%					22.42	
Alquiler de la Tierra		Mz.					49.25	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>99.69</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>660.13</b>	

\* 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: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
24.12		847.22			35.13			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla*		Lb	96.43	0.58	55.93		276.73	
Fertilizante Formulado		QQ	2.76	22.51	62.13			
Pesticidas y Foliars					158.67			
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		9	6.71	60.39			284.42	
Siembra		12	7.24	86.88				
Fertilización		1	3	6.88	20.64			
Aplicación de Pesticidas y Foliar		6	12	6.93	83.16			
Limpias		1	5	6.67	33.35			
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		12	6.96	83.52			170.63	
Aporreo y Aventado		10	6.71	67.10				
Secado y Ensacado		3	6.67	20.01				
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>731.78</b>	
Administración		3%					21.95	
Imprevistos		2%					14.64	
Intereses **		4%					29.27	
Alquiler de la Tierra		Mz.					49.58	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>115.44</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>847.22</b>	

\* 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: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)	COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL				
<b>74.09</b>	<b>900.82</b>			<b>12.16</b>				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares			COSTO TOTAL Dólares	
Semilla*	Lb	25	2.51	62.75			<b>309.08</b>	
Fertilizante Formulado	QQ	4.03	23.05	92.89				
Sulfato de Amonio	QQ	4.38	13.17	57.68				
Urea	QQ	2.32	20.42	47.37				
Pesticidas y Foliars				48.38				
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	6.71	40.26				<b>166.52</b>
Siembra		2	6.37	12.74				
Fertilización	3	6	6.34	38.04				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	4	8	6.38	51.04				
Limpías	1	4	6.11	24.44				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA	MECÁNICA ***			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares	
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
Rastra Pesada ó Liviana		2	34.70	69.40				<b>112.09</b>
Surqueado		1	20.87	20.87				
Cultivo (Aporco)					1	21.82	21.82	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	MECÁNICA ***			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL Dólares	
	PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
Dobla				6	6.41	38.46	<b>181.11</b>	
Tapizca				8	6.36	50.88		
Destuce y Desgranado	74.09	0.53	39.27	6	6.72	40.32		
Secado y Ensacado				2	6.09	12.18		
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>768.80</b>	
Administración	3%						23.06	
Imprevistos	2%						15.38	
Intereses **	4%						30.75	
Alquiler de la Tierra		Mz.					62.83	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>132.02</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>900.82</b>	

\* 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 TRADICIONAL**  
COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
60.64		780.85			12.88			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla*		Lb	29.08	2.12	61.65		326.75	
Fertilizante Formulado		QQ	4.07	23.42	95.32			
Sulfato de Amonio		QQ	4.27	13.57	57.94			
Urea		QQ	2.80	22.43	62.80			
Pesticidas					49.03			
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	7.00	42.00				166.46
Siembra		6	7.05	42.30				
Fertilización		2	4	6.96	27.84			
Aplicación de Pesticidas		2	4	6.95	27.80			
Limpia al suelo		1	4	6.63	26.52			
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MECANICA***			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL Dólares
		PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Dobla					6	6.80	40.80	178.24
Tapizca					7	6.96	48.72	
Destuce y Desgranado		60.64	0.57	34.56	6	6.88	41.28	
Secado y Ensacado					2	6.44	12.88	
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>671.45</b>
Administración		3%	0.03					20.14
Imprevistos		2%	0.02					13.43
Intereses **		4%	0.04					26.86
Alquiler de la Tierra			Mz.					48.97
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>109.40</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>780.85</b>

\* 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

\*\*\*Jornales pagados para llenado de grano salido de la maquina



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
SORGO SEMI-TECNIFICADO  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
33.82		609.76			18.03			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla*		Lb	12.75	0.57	7.27		125.21	
Fertilizante Formulado		QQ	2.25	22.61	50.87			
Sulfato de Amonio		QQ	2.23	13.34	29.75			
Pesticidas y Foliar					37.32			
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	6.88	41.28				160.65
Siembra		2	6.58	13.16				
Fertilización	2	3	6.55	19.65				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	3	6	6.74	40.44				
Limpías	1	4	6.20	24.80				
Pajaritero		4	5.33	21.32				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		MECANICA***			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares
		PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra Pesada ó Liviana		2	32.00	64.00				106.33
Surqueado		1	20.00	20.00				
Aporco					1	22.33	22.33	
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MECANICA***			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL Dólares
		PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte					10	6.65	66.50	120.21
Desgrane		33.82	0.35	11.84	5	7.04	35.20	
Ensacado de grano					1	6.67	6.67	
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>512.40</b>	
Administración	3%						15.37	
Imprevistos	2%						10.25	
Intereses **	4%						20.50	
Alquiler de la Tierra		Mz.					51.25	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>97.37</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>609.76</b>	

\* 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: 2020-2021



RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)	COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL				
<b>26.61</b>	<b>451.57</b>			<b>16.97</b>				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares		
Semilla*	Lb	12.49	0.67	8.37		<b>120.12</b>		
Fertilizante Formulado	QQ	2.27	23.20	52.66				
Sulfato de Amonio	QQ	1.99	12.77	25.41				
Pesticidas y Foliar				33.68				
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	6.60	26.40				<b>144.34</b>
Siembra		6	6.83	40.98				
Fertilización	1	2	6.82	13.64				
Aplicación de Pesticidas y Fo	2	4	6.62	26.48				
Limpias	1	6	6.14	36.84				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte		9	6.56	59.04				<b>104.46</b>
Aporeo, Aventado y Ensacado		6	7.57	45.42				
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>368.92</b>	
Administración	3%						11.07	
Imprevistos	2%						7.38	
Intereses **	4%						14.76	
Alquiler de la Tierra		Mz.					49.44	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>82.64</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>451.57</b>	

\* 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 DE HORTALIZAS**





**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**AYOTE**  
**MODALIDAD SIN TUTOR**  
**COSECHA: 2020-2021**

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
202.92	405.84	200	4.92	2.46				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Semilla		Lb	3.00	4.29	12.87	234.70		
Fertilizante Formulado		QQ	3.68	24.67	90.79			
Sulfato de Amonio		QQ	3.91	12.58	49.19			
Pesticidas y Foliars					81.86			
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		8	6.00	48.00			249.41	
Siembra		4	6.08	24.32				
Fertilización		4	8	6.08	48.64			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		4	7	6.10	42.70			
Placeado		2	7	6.25	43.75			
Limpias		2	7	6.00	42.00			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		TRACCION MECANICA O ANIMAL**			MANO DE OBRA		COSTO TOTAL Dólares	
		PASES	COSTO POR PASE Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares
Rastra Pesada ó Liviana		2	32.5	65.00			85.00	
Surqueado		1	20.00	20.00				
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		28	5.46	152.88	8	5.46	43.68	196.56
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>765.67</b>	
Administración		3%					22.97	
Imprevistos		2%					15.31	
Intereses *		10%					76.57	
Alquiler de la Tierra		Mz.					117.43	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>232.28</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>997.95</b>	

\* Tasa de interes por desembolsos

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



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**CEBOLLA**  
COSECHA: 2020-2021

RENDEIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
415.39	2284.65	550	8.29	1.51				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Semilla	Lbs	5.42	60.43	327.53	<b>985.60</b>			
Fertilizante Formulado	QQ	7.52	24.56	184.69				
Sulfato de Amonio	QQ	12.68	13.00	164.84				
Úrea	QQ	5.98	23.75	142.03				
Pesticidas y Foliars				96.51				
Agua				70.00				
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	7.40	88.80				<b>686.70</b>
Transplante		15	7.50	112.50				
Fertilización	6	15	7.50	112.50				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	7	10	7.62	76.20				
Limpias	3	16	7.50	120.00				
Cultivo (Aporco) de camas	1	10	9.00	90.00				
Riego al cultivo	7	10	8.67	86.70				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	SALARIO	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	SALARIO	COSTO PARCIAL Dólares	
Surqueado		13	8.67	112.71				<b>279.30</b>
Hechura de camas		27	6.17	166.59				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Arrancado y Acarreo		87	7.67	667.29				<b>667.29</b>
SEMILLERO		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Hechura y Desinfección		4	6.75	27.00				<b>130.75</b>
Siembra		4	6.75	27.00				
Limpias		5	6.75	33.75				
Riego		2	8.00	16.00				
Aplicación de pesticidas y Foliars		4	6.75	27.00				
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>2,749.64</b>
Administración	3%							82.49
Imprevistos	2%							54.99
Intereses *	10%							274.96
Alquiler de la Tierra		Mz.						280.00
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>692.45</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>3,442.08</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
CHILE DULCE  
MODALIDAD A CAMPO ABIERTO  
COSECHA: 2020-2021**



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
516.11	2580.55	500	10.37	2.07				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Semilla		Plantines	15794	0.11	1,737.34	2,908.67		
Fertilizante Formulado		QQ	11.65	31.50	366.98			
Sulfato de Amonio		QQ	5.00	16.00	80.00			
Tutores		Unidad	2336	0.20	467.20			
Materiales (Alambre galvanizado, Pita, etc)					35.14			
Pesticidas y Foliare					199.01			
Agua					23.00			
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		9	7.50	67.50				955.26
Transplante		15	7.20	108.00				
Fertilización		4	16	7.25				
Aplicación de Pesticidas y Foliare		22	7.47	164.34				
Limpias al Suelo		2	18	7.57				
Cultivo (Aporco)		1	17	7.00				
Ahoyado		9	7.25	65.25				
Tutorio		11	7.20	79.20				
Tendido de Alambre/pita		13	7.67	99.71				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA	TRACCION MECANICA/ANIMAL**			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares	
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
Rastra Pesada ó Liviana		2	30.00	60.00				80.83
Surqueado		1	20.83	20.83				
COSECHA Y TRANSPORTE INTERNO	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares	
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
Corte, Selección y Acarreo		49	7.00	343.00	21	7.00	147.00	490.00
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>4,434.76</b>	
Administración		3%					133.04	
Imprevistos		2%					88.70	
Intereses *		10%					443.48	
Alquiler de la Tierra		Mz.					254.00	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>919.21</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>5,353.97</b>	

\* Tasa de interes por desembolsos

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



## COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA

### EJOTE

COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
145.37		1917.30			13.19			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla		Lb	31	4.21	130.51		670.89	
Fertilizante Formulado		QQ	3.87	23.29	90.13			
Sulfato de Amonio		QQ	4.45	12.88	57.32			
Tutores 1/		Unidad	1290	0.18	232.20			
Materiales (Pita, etc)					58.38			
Pesticidas y Foliars					102.35			
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		9	6.79	61.11			421.65	
Siembra		8	6.79	54.32				
Fertilización		3	11	6.79	74.69			
Aplicación de Pesticidas		4	10	6.80	68.00			
Limpias		2	9	6.92	62.28			
Ahoyado y Siembra de Tutor			11	6.75	74.25			
Tutorio			4	6.75	27.00			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		TRACCION MECANICA/ANIMAL**			MANO DE OBRA			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra Pesada ó Liviana		2	30.00	60.00			80.83	
Surqueado		1	20.83	20.83				
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		57	6.67	380.19			380.19	
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>1,553.56</b>	
Administración		3%					46.61	
Imprevistos		2%					31.07	
Intereses *		10%					155.36	
Alquiler de la Tierra		Mz.					130.71	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>363.74</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>1,917.30</b>	

\* Tasa de interes por desembolsos

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



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**ELOTE**  
**COSECHA: 2020-2021**

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO					
224.70	337.05	150	4.98	3.32					
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares				
Semilla	Lb	34	3.01	102.34	449.58				
Fertilizante Formulado	QQ	4.29	26.00	111.54					
Sulfato de Amonio	QQ	8.01	14.07	112.70					
Pesticidas y Foliares				123.00					
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		7	6.88	48.16				213.05	
Siembra y 1ra fertilización		7	7.00	49.00					
Fertilización	2	4	7.00	28.00					
Aplicación de Pesticidas y Foliares	4	8	7.03	56.24					
Limpías	1	5	6.33	31.65					
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			
Rastra Pesada ó Liviana		2	33.40	66.80				125.40	
Surqueado		1	27.30	27.30					
Cultivo (Aporco)		1	31.30	31.30					
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		9	7.00	63.00				63.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>851.03</b>	
Administración	3%							25.53	
Imprevistos	2%							17.02	
Intereses *	10%							85.10	
Alquiler de la Tierra		Mz.							141.43
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>269.08</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,120.12</b>	

\* Tasa de interes por desembolsos

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



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**GÜISQUIL**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
724.61	1811.53	250	6.42	2.57				
INSUMOS Y MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Güisquil Germinado		Unidad	704.00	0.32	225.28	1,786.68		
Fertilizante Formulado		QQ	13.00	24.84	322.92			
Sulfato de Amonio		QQ	6.45	13.83	89.20			
Urea		QQ	4.00	15.00	60.00			
Alambre Galvanizado 1/		QQ	6.86	41.43	284.21			
Alambre de puas 2/		Rollo	4.96	15.50	76.88			
Tutores 3/		Unidad	985	0.25	246.25			
Pesticidas y Foliars					457.70			
Agua					24.24			
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	7.25	43.50				1133.19
Transplante		5	6.83	34.15				
Fertilización		12	24	6.90			165.60	
Aplicación de Pesticidas y Foliars			18	6.89			124.02	
Limpías		2	12	6.94			83.28	
Limpías al Cultivo		8	66	6.85			452.10	
Placeado		1	10	7.13			71.30	
Ahoyado			7	7.00			49.00	
Construcción y Tendido de Ramada			16	6.89			110.24	
PREPARACIÓN DE LA TIERRA		MECÁNICA**			ANIMAL			COSTO TOTAL Dólares
		PASE	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Rastra Pesada ó Liviana		2	32.00	64.00				85.00
Surqueado					1	21.00	21.00	
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		97	6.86	665.42	29	6.86	199.63	865.05
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>3,869.92</b>
Administración		3%						116.10
Imprevistos		2%						77.40
Intereses *		10%						386.99
Alquiler de la Tierra		Mz.						199.50
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>779.99</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>4,649.91</b>

\* Tasa de interes por desembolsos

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

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 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  
**JÍCAMA**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUNTAL			
347.92		1720.53			4.95			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla		Lb	64.00	3.71	237.44		534.54	
Fertilizante Formulado		QQ	3.78	24.14	91.25			
Cal Agrícola		QQ	7.04	10.42	73.36			
Pesticidas y foliares					132.49			
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	6.00	42.00				422.40
Siembra		12	6.21	74.52				
Aplicación de Cal		6	5.50	33.00				
Fertilización	1	2	5.86	11.72				
Aplicación de Pesticidas y foliares	3	7	6.08	42.56				
Limpias	2	17	5.80	98.60				
Aporco ó Cultivo	1	20	6.00	120.00				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		ANIMAL/MECÁNICA**			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				83.75
Surqueado		1	23.75	23.75				
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		45	6.67	300.15				300.15
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>1,340.84</b>	
Administración		3%					40.23	
Imprevistos		2%					26.82	
Intereses *		10%					134.08	
Alquiler de la Tierra		Mz.					178.57	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>379.70</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>1,720.53</b>	

\* Tasa de interes por desembolsos

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



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**LOROCO MANTENIMIENTO**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL				
51.73		2420.68			46.79				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares		
Semilla para re-población		Plantas	63	0.57	35.91		<b>748.36</b>		
Fertilizante Formulado		QQ	5.12	29.10	148.99				
Sulfato de Amonio		QQ	5.61	13.69	76.80				
Urea		QQ	1.62	22.81	36.95				
Alambre Galvanizado1/		QQ	1.49	63.80	95.06				
Postes para ramada2/		Unidad	192	0.51	97.92				
Pesticidas y Foliars					210.83				
Cuota de Agua					45.89				
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	
Resiembra			2	6.67	13.34			<b>592.31</b>	
Fertilización		8	13	6.36	82.68				
Aplicación de Pesticidas y Foliars		12	24	6.38	153.12				
Limpias		4	11	3.54	38.94				
Placeado		3	12	5.55	66.60				
Limpia al Cultivo		3	13	6.09	79.17				
Levantado y Ordenado de Guia		2	8	7.00	56.00				
Ahoyado			2	6.32	12.64				
Tutoreo			2	5.91	11.82				
Reparacion de Ramada			6	6.33	37.98				
Riego al Cultivo		24	6	6.67	40.02				
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			64	6.19	396.16	35	6.19	216.65	<b>612.81</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>									<b>1,953.48</b>
Administración		3%						58.60	
Imprevistos		2%						39.07	
Intereses *		10%						195.35	
Alquiler de la Tierra			Mz.					174.18	
<b>COSTO INDIRECTO</b>									<b>467.20</b>
<b>COSTO TOTAL</b>									<b>2,420.68</b>

\* 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 PRODUCCION POR MANZANA  
**PAPA**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
500.71	2002.84	400	7.74	1.94				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Semilla	QQ	38.00	32.67	1,241.46	2,077.52			
Fertilizante Formulado	QQ	9.00	24.43	219.87				
Cal	QQ	6.00	8.00	48.00				
Gallinaza	QQ	178.00	2.00	356.00				
Pesticidas y Foliars				168.54				
Agua				43.65				
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		9	8.00	72.00				472.00
Siembra		5	8.00	40.00				
Tapado		8	8.00	64.00				
Fertilización	3	7	8.00	56.00				
Aplicación de Cal	1	1	8.00	8.00				
Aplicación de Gallinaza	1	8	8.00	64.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliar	7	8	8.00	64.00				
Limpia al Suelo	2	7	8.00	56.00				
Cultivo (Aporco)	1	6	8.00	48.00				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA (manual)		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Picado con Azadón		19	8.00	152.00				224.00
Surqueado		9	8.00	72.00				
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		32	8.56	273.92				273.92
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>3,047.44</b>
Administración	3%							91.42
Imprevistos	2%							60.95
Intereses *	10%							304.74
Alquiler de la Tierra		Mz.						371.43
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>828.55</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>3,875.99</b>

\* Tasa de interes por desembolos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
PEPINO  
MODALIDAD A CAMPO ABIERTO  
COSECHA: 2020-2021**

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
436.21	654.32	150	7.48	4.98				
INSUMOS y MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Semilla		Lb	1.74	62.72	109.13	1,369.30		
Fertilizante Formulado		QQ	6.94	27.90	193.63			
Sulfato de Amonio		QQ	5.49	13.25	72.74			
Urea		QQ	3.49	23.20	80.97			
Pesticidas y Foliars					372.27			
Plta1/		Rollo	9.90	11.42	113.06			
Tutores2/		Unidad	1,750.00	0.21	367.50			
Cuota de Agua					60.00			
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		6	6.50	39.00				938.45
Siembra		7	6.62	46.34				
Fertilización		6	12	6.67	80.04			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		9	18	6.85	123.30			
Limpia al Suelo		3	18	6.75	121.50			
Limpia al Cultivo		3	13	6.67	86.71			
Cultivo (Aporco)		1	11	7.40	81.40			
Ahoyado para Tutor			16	6.40	102.40			
Tutorio			10	6.87	68.70			
Tendido de pita			10	6.90	69.00			
Riego al Cultivo		24	18	6.67	120.06			
PREPARACIÓN DE LA TIERRA Y LABOR MECÁNICA		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	31.83	63.66				85.16
Surqueado		1	21.50	21.50				
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		43	6.72	288.96				288.96
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>2,681.87</b>
Administración		3%					80.46	
Imprevistos		2%					53.64	
Intereses *		10%					268.19	
Alquiler de la Tierra		Mz.					177.22	
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>579.50</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>3,261.37</b>

\* Tasa de interes por desembolsos

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

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: 2020-2021



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
161.89	323.78	200	7.18	3.59				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Semilla	Lb	4.01	4.28	17.16	327.46			
Fertilizante Formulado	QQ	4.00	23.63	94.52				
Sulfato de Amonio	QQ	2.65	15.21	40.31				
Urea	QQ	2.20	19.16	42.15				
Pesticidas y Foliars				133.32				
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		9	6.08	54.72				247.59
Siembra		5	6.08	30.40				
Fertilización	3	6	6.00	36.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	5	10	6.00	60.00				
Raleo	1	3	6.29	18.87				
Limpia al Suelo y placeado	1	8	5.95	47.60				
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	35.43	70.86				91.57
Surqueado		1	20.71	20.71				
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		28	5.57	155.96	18	5.57	100.26	256.22
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>922.84</b>	
Administración	3%						27.69	
Imprevistos	2%						18.46	
Intereses *	10%						92.28	
Alquiler de la Tierra		Mz.					101.44	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>239.87</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>1,162.71</b>	

\* Tasa de interes por desembolsos

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



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**RÁBANO**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
354.52	5317.80	1500	4.98	0.33				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Semilla	Lb	12.16	19.48	236.88	481.23			
Fertilizante Formulado	QQ	6.33	24.60	155.72				
Sulfato de Amonio	QQ	2.48	12.50	31.00				
Pesticidas y Foliars				38.03				
Agua				19.61				
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	6.83	47.81				463.26
Siembra		15	6.83	102.45				
Fertilización	3	7	6.20	43.40				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	3	5	6.40	32.00				
Limpia al Suelo	2	11	6.00	66.00				
Cultivo (Aporco de eras)	1	13	6.20	80.60				
Riego al Cultivo	24	13	7.00	91.00				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA (manual)		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Picado con Azadón		15	6.83	102.45				229.95
Hechura de Eras		15	8.50	127.50				
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		27	6.92	186.84	7	6.92	48.44	235.28
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>1,409.72</b>
Administración	3%							42.29
Imprevistos	2%							28.19
Intereses *	10%							140.97
Alquiler de la Tierra		Mz.						146.05
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>357.51</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,767.23</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**REPOLLO**  
 COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
1993.64	239.24	12	1.87	15.56				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
Semilla		Plántulas	19930.00	0.04	797.20	1,790.90		
Fertilizante Formulado		QQ	8.00	23.89	191.12			
Sulfato de Amonio		QQ	7.88	13.00	102.44			
Urea		QQ	1.20	23.00	27.60			
Gallinaza		QQ	217.00	2.00	434.00			
Pesticidas y Foliare					192.29			
Cuota de Agua					46.25			
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		10	8.18	81.80				491.74
Ahoyado		6	10.00	60.00				
Transplante		11	8.18	89.98				
Fertilización	3	6	8.18	49.08				
Aplicación de Gallinaza		6	8.00	48.00				
Aplicación de Pesticidas y Foliare		7	8.18	57.26				
Limpias	2	9	8.18	73.62				
Cultivo (Aporco)	2	4	8.00	32.00				
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		22	8.20	180.40			246.00	
Surqueado		8	8.20	65.60				
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		47	8.00	376.00			376.00	
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>2,904.64</b>	
Administración	3%						87.14	
Imprevistos	2%						58.09	
Intereses *	10%						290.46	
Alquiler de la Tierra		Mz.					381.82	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>817.52</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>3,722.16</b>	

\* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**SANDIA**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
546.15	147.46	27	2.58	9.54				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Semilla	Lb	1.20	42.29	50.75	425.85			
Fertilizante Formulado	QQ	4.54	25.78	117.04				
Sulfato de Amonio	QQ	2.53	13.75	34.79				
Urea	QQ	1.35	25.00	33.75				
Pesticidas y Foliare				189.52				
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	6.60	39.60				271.97
Siembra		4	6.75	27.00				
Fertilización	2	5	6.75	33.75				
Aplicación de Pesticidas y Foliare	4	8	7.18	57.44				
Placeado	2	4	6.75	27.00				
Limpias	2	7	6.60	46.20				
Riego al cultivo	8	6	6.83	40.98				
PREPARACIÓN DE LA TIERRA (manual)		MASCULINO			FEMENINO			
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Picado con Azadón		20	8.00	160.00				232.00
Surqueado		9	8.00	72.00				
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		22	9.25	203.50				203.50
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>1,133.32</b>
Administración	3%							34.00
Imprevistos	2%							22.67
Intereses *	10%							113.33
Alquiler de la Tierra		Mz.						104.17
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>274.17</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,407.48</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**TOMATE**  
**MODALIDAD A CAMPO ABIERTO**  
**COSECHA: 2020-2021**

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CAJILLAS* POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CAJILLA*				
556.68	1113.36	400	11.88	5.94				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Semilla	Plantines	12825	0.12	1,539.00	<b>3,698.24</b>			
Fertilizante Formulado	QQ	11.61	25.24	293.04				
Sulfato de Amonio	QQ	2.40	12.96	31.10				
Urea	QQ	4.59	24.25	111.31				
Pesticidas y Foliare				729.20				
Pita	Rollo	29.16	10.01	291.89				
Tutores 1/ Agua	Unidad	3,161	0.21	663.81				
				38.89				
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		10	6.87	68.70				<b>1192.65</b>
Transplante		13	6.88	89.44				
Fertilización	5	18	6.88	123.84				
Aplicación de Pesticidas y Foliare	12	24	6.92	166.08				
Limpia al Suelo	4	18	7.00	126.00				
Limpia al Cultivo	3	14	6.94	97.16				
Cultivo (Aporco)	2	10	7.25	72.50				
Ahoyado para tutor		20	6.57	131.40				
Tutorio		12	6.88	82.56				
Tendido de pita		19	6.75	128.25				
Riego al cultivo	24	16	6.67	106.72				
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		2	35.00	70.00			<b>91.67</b>	
Surqueado		1	21.67	21.67				
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		71	6.51	462.21	29	6.51	188.79	<b>651.00</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>5,633.56</b>	
Administración	3%						169.01	
Imprevistos	2%						112.67	
Intereses ***	10%						563.36	
Alquiler de la Tierra		Mz.					137.50	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>982.53</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>6,616.09</b>	

\* El peso por cajilla es de alrededor de 50 Lbs

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

\*\*\* Tasa de interes por desembolsos

1/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  
**YUCA**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO POR MANZANA (QQ/Mz)		COSTO(\$) POR MANZANA			COSTO(\$) POR QUINTAL			
248.92		1060.90			4.26			
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		COSTO TOTAL Dólares	
Semilla (Esquejes)		QQ	12.56	6.89	86.54		285.70	
Fertilizante Formulado		QQ	2.85	23.62	67.32			
Sulfato de Amonio		QQ	4.71	12.70	59.82			
Pesticidas y Foliars					72.03			
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	6.89	27.56		255.64	
Siembra			6	6.46	38.76			
Fertilización		2	4	6.44	25.76			
Aplicación de Pesticidas y Foliars		3	6	6.56	39.36			
Limpias		2	12	6.50	78.00			
Cultivo (Aporco)		1	7	6.60	46.20			
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			2	35.25	70.50		90.17	
Surqueado					1	19.67		19.67
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	7.80	132.60		171.60	
					5	7.80		39.00
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>803.11</b>
Administración		3%						24.09
Imprevistos		2%						16.06
Intereses *		10%						80.31
Alquiler de la Tierra		Mz.						137.32
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>257.79</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,060.90</b>

\* Tasa de interes por desembolsos

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

# **COSTOS DE PRODUCCION DE FRUTAS**





COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
AGUACATE MANTENIMIENTO  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
283.13	353.91	125	5.57	4.45				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
						634.59		
Fertilizante Formulado		QQ	5.29	33.52	177.32			
Sulfato de Amonio		QQ	3.69	15.07	55.61			
Urea		QQ	3.43	20.50	70.32			
Pesticidas y Foliars					331.35			
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	
								285.08
Fertilización		6	7.41	44.44				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	3	6	7.65	45.88				
Podas al Cultivo	1	5	7.46	37.32				
Limpias al suelo	2	14	7.41	103.70				
Placeado	2	4	7.54	30.17				
Mantenimiento de Calles y Cercas	1	2	7.83	15.66				
Caporal de Cultivo		1	7.90	7.90				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
								224.02
Corte y Acarreo		26	7.20	187.20	4	7.20	28.80	
Caporal de Corte		1	8.02	8.02				
<b>COSTO DIRECTO</b>						<b>1,143.69</b>		
Administración	2%						22.87	
Imprevistos	3%						34.31	
Intereses *	10%						114.37	
Alquiler de la Tierra		Mz.					261.11	
<b>COSTO INDIRECTO</b>						<b>432.66</b>		
<b>COSTO TOTAL</b>						<b>1,576.36</b>		

\* Tasa de interes por desembolsos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**COCO MANTENIMIENTO**  
 COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
705.63	176.41	25	1.81	7.24				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Fertilizante Formulado	QQ	2.53	20.41	51.64	309.41			
Sulfato de Amonio	QQ	1.37	14.79	20.26				
Urea	QQ	1.67	25.00	41.75				
Sal				28.53				
Pesticidas y Foliars				167.23				
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	6.74	20.22				219.77
Aplicación de Sal		3	6.49	19.47				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	3	6.49	19.47				
Limpia al Cultivo	3	5	6.71	33.55				
Limpia al suelo	2	12	6.56	78.72				
Placeado	3	4	6.95	27.80				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	6.87	13.74				
Caporal de Cultivo		1	6.80	6.80				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo		35	8.05	281.75				289.03
Caporal de Corte		1	7.28	7.28				
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>818.21</b>
Administración	2%							16.36
Imprevistos	3%							24.55
Intereses *	10%							81.82
Alquiler de la Tierra		Mz.						335.48
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>458.21</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,276.42</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**GUAYABA MANTENIMIENTO**  
 COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
492.64	985.28	200	10.02	5.01

  

INSUMOS Y	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares
Fertilizante Formulado	QQ	6.64	24.48	162.55	<b>1,831.91</b>
Sulfato de Amonio	QQ	4.59	13.17	60.45	
Pesticidas y Foliars				488.76	
Bolsas y protectores para fruto	Miles	103.00	10.50	1,081.50	
Cuota de Agua				38.65	

  

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	15	6.62	99.30				<b>1663.06</b>
Aplicación de Pesticidas y Foliars		10	6.68	66.80				
Podas y Limpia al Cultivo		12	6.62	79.44				
Limpia al Suelo	2	9	6.68	60.12				
Placeado	3	12	6.16	73.92				
Embolsado y Proteccion de Fruto		107	6.67	713.69	42	6.37	267.54	
Riego al Cultivo	24	36	6.67	240.12				
Mantenimiento de Calles y Cercas		3	6.30	18.90				
Caporal de Cultivo		6	7.21	43.23				

  

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	46	6.29	289.34	37	6.29	232.73	<b>561.57</b>
Caporal de Corte	5	7.90	39.50				

  

<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>4,056.54</b>
Administración	2%			81.13
Imprevistos	3%			121.70
Intereses *	10%			405.65
Alquiler de la Tierra		Mz.		273.46

  

<b>COSTO INDIRECTO</b>	<b>881.94</b>
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>4,938.48</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**GUINEO DE SEDA MANTENIMIENTO**  
 COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
285.00	1140.00	400	3.37	0.84

  

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares
Plantas Repoblación	Cepa	75	0.69	51.75	143.82
Fertilizante Formulado	QQ	4.53	22.53	102.06	
Sulfato de Amonio	QQ	1.61	12.95	20.85	
Pesticidas y Foliars				20.91	

  

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	
Ahoyado, Acarreo de cepas y Re-siembra		3	6.90	20.70				379.27
Fertilización	2	3	6.76	20.28				
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	4	6.70	26.80				
Raleo o deshije	2	9	6.85	61.65				
Limpia al Suelo	2	12	6.91	82.92				
Placeado	2	8	7.00	56.00				
Limpia al Cultivo	3	12	6.90	82.80				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	7.39	14.78				
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	21	6.64	139.44				146.29
Caporal de Corte	1	6.85	6.85				

  

COSTO DIRECTO				COSTO TOTAL
Administración	2%			13.39
Imprevistos	3%			20.08
Intereses *	10%			66.94
Alquiler de la Tierra		Mz.		189.42
<b>COSTO INDIRECTO</b>				<b>289.83</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>959.21</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
JOCOTE MANTENIMIENTO  
COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
335.95	8398.75	2500	2.78	0.11

  

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares
Fertilizante Formulado	QQ	2.83	25.35	71.74	171.61
Sulfato de Amonio	QQ	3.00	12.75	38.25	
Urea				31.48	
Pesticidas y Foliars				30.14	

  

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		3	6.46	19.38				187.23
Aplicación de Pesticidas y Foliars		4	6.65	26.60				
Podas al Cultivo		5	6.50	32.50				
Limpias	2	9	6.13	55.17				
Placeado	2	4	7.00	28.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	6.29	12.58				
Caporal de Cultivo		2	6.50	13.00				

  

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	31	6.47	200.57				206.89
Caporal de Corte	1	6.32	6.32				

  

COSTO DIRECTO				COSTO TOTAL Dólares
Administración	2%			11.31
Imprevistos	3%			16.97
Intereses *	10%			56.57
Alquiler de la Tierra		Mz.		283.95
<b>COSTO INDIRECTO</b>				<b>368.81</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>934.54</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**LIMON MANTENIMIENTO**  
COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
450.31	2701.86	600	3.28	0.55

  

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares
Fertilizante Formulado	QQ	7.72	26.63	205.58	409.05
Sulfato de Amonio	QQ	4.61	13.38	61.68	
Urea	QQ	1.77	23.79	42.11	
Pesticidas y Foliars				84.91	
Cuota de Agua				14.77	

  

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	6	6.68	40.08			375.39	
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	4	6.61	26.44				
Podas al Cultivo	1	7	6.75	47.25				
Limpia al Suelo	2	12	6.63	79.56				
Placeado	2	11	6.86	75.46				
Riego al cultivo		12	6.50	78.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	7.06	14.12				
Caporal de Cultivo		2	7.24	14.48				

  

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	40	6.45	258.00				272.58
Caporal de Corte	2	7.29	14.58				

  

COSTO DIRECTO					1,057.02
Administración	2%				21.14
Imprevistos	3%				31.71
Intereses *	10%				105.70
Alquiler de la Tierra		Mz.			261.61

  

COSTO INDIRECTO					420.16
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>1,477.19</b>

\* Tasa de interes por desembolos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
MANDARINA MANTENIMIENTO  
COSECHA: 2020-2021**



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
471.29	2592.10	550	3.41	0.62				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Fertilizante Formulado	QQ	4.53	25.00	113.25	309.91			
Sulfato de Amonio	QQ	3.15	14.80	46.62				
Urea	QQ	2.31	22.00	50.82				
Pesticidas y Foliare				64.22				
Cuota de Agua				35.00				
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	3	6	6.86	41.16				352.54
Aplicación de Pesticidas y Foliare	2	4	6.95	27.80				
Podas al Cultivo	1	10	6.75	67.50				
Limpia al Suelo	2	8	6.86	54.88				
Placeado	2	8	6.75	54.00				
Riego al Cultivo		12	6.60	79.20				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	6.80	13.60				
Caporal de Cultivo		2	7.20	14.40				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo		63	6.67	420.21	16	6.67	106.72	541.33
Caporal de Corte		2	7.20	14.40				
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>1,203.78</b>
Administración	2%							24.08
Imprevistos	3%							36.11
Intereses *	10%							120.38
Alquiler de la Tierra		Mz.						221.43
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>402.00</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,605.78</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



**COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA**  
**MANGO MANTENIMIENTO**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
<b>438.99</b>	<b>987.73</b>	<b>225</b>	<b>3.01</b>	<b>1.34</b>				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Fertilizante Formulado	QQ	4.45	25.64	114.10	<b>323.07</b>			
Sulfato de Amonio	QQ	1.71	12.63	21.60				
Urea	QQ	1.80	23.08	41.54				
Pesticidas y Foliars				97.88				
Cuota de Agua				47.95				
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	
Fertilización	2	4	6.97	27.88				<b>266.27</b>
Aplicación de Pesticidas y Foliars	2	4	7.00	28.00				
Podas al Cultivo	1	8	6.83	54.64				
Limpia al Suelo	2	6	6.78	40.68				
Placeado	2	2	6.95	13.90				
Riego al Cultivo		12	6.67	80.04				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	6.69	13.38				
Caporal de Cultivo		1	7.75	7.75				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo		32	6.97	223.04	10	6.97	69.70	<b>299.78</b>
Caporal de Corte		1	7.04	7.04				
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>889.12</b>
Administración	2%							17.78
Imprevistos	3%							26.67
Intereses *	10%							88.91
Alquiler de la Tierra		Mz.						300.50
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>433.87</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,322.99</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
NARANJA MANTENIMIENTO  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ		COSTO(\$) POR CIENTO				
420.34	1050.85	250	3.70		1.48				
INSUMOS		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares		COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares		
							331.95		
Fertilizante Formulado		QQ	4.33	25.46		110.24			
Sulfato de Amonio		QQ	3.56	13.82		49.20			
Urea		QQ	2.49	24.10		60.01			
Pesticidas y Foliars						75.17			
Cuota de Agua						37.33			
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		
							351.31		
Fertilización		2	4	6.52	26.08				
Aplicación de Pesticidas y Foliars			7	6.80	47.60				
Podas al Cultivo			9	6.72	60.48				
Limpia al Suelo		2	8	6.71	53.68				
Placeado		2	4	6.68	26.72				
Riego al Cultivo			12	6.60	79.20				
Mantenimiento de Calles y Cercas			5	6.95	34.75				
Caporal de Cultivo			3	7.60	22.80				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares	
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares		
							466.76		
Corte y Acarreo			42	6.86	288.12		24	6.86	164.64
Caporal de Corte			2	7.00	14.00				
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>1,150.02</b>		
Administración		2%						23.00	
Imprevistos		3%						34.50	
Intereses *		10%						115.00	
Alquiler de la Tierra			Mz.					233.16	
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>405.66</b>		
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>1,555.68</b>		

\* Tasa de interes por desembolos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**PAPAYA MANTENIMIENTO**  
 COSECHA: 2020-2021



RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
1771.34	442.84	25	1.86	7.44

  

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares
Fertilizante Formulado	QQ	12.71	24.91	316.61	<b>1,063.26</b>
Sulfato de Amonio	QQ	10.00	14.00	140.00	
Urea	QQ	4.00	24.00	96.00	
Pesticidas y Foliars				465.65	
Cuota de Agua				45.00	

  

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	6	11	6.67	73.37				<b>608.36</b>
Aplicación de Pesticidas y Foliars	10	20	6.74	134.80				
Podas y eliminación de Brotes	1	7	7.33	51.31				
Limpia al Suelo	2	8	6.67	53.36				
Placeado	2	7	7.00	49.00				
Riego al Cultivo	12	18	6.67	120.06				
Raleo o deshije	1	12	7.00	84.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	7.37	14.74				
Caporal de Cultivo		4	6.93	27.72				

  

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	74	6.88	509.12	58	6.88	399.04	<b>940.16</b>
Caporal de Corte	4	8.00	32.00				
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>2,611.78</b>
Administración	2%						52.24
Imprevistos	3%						78.35
Intereses *	10%						261.18
Alquiler de la Tierra		Mz.					289.11
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>680.88</b>
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>3,292.65</b>

\* Tasa de interes por desembolos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
PIÑA MANTENIMIENTO  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO
636.68	268.00	30	2.27	5.40

  

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares
Semilla para repoblacion	Hijuelos	1,500.00	0.41	615.00	461.18
Fertilizante Formulado	QQ	6.26	23.90	149.61	
Sulfato de Amonio	QQ	3.00	13.00	39.00	
Urea	QQ	4.67	21.00	98.07	
Pesticidas y Foliare				138.50	
Cuota de agua				36.00	

  

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	
Siembra de mantenimiento		4	7.00	28.00				379.03
Fertilización	3	11	6.60	72.60				
Aplicación de Pesticidas	4	8	6.67	53.36				
Limpia al Suelo	3	12	6.60	79.20				
Raleo o deshije	1	7	6.33	44.31				
Mantenimiento de Calles y Cercas	1	2	6.50	13.00				
Riego al Cultivo	7	14	7.00	98.00				
Caporal de Cultivo		2	8.00	18.56				

  

COSECHA	MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo	37	7.33	271.21				279.71
Caporal de Corte	1	8.50	8.50				
<b>COSTO DIRECTO</b>							<b>1,119.92</b>
Administración	2%						22.40
Imprevistos	3%						33.60
Intereses *	10%						111.99
Alquiler de la Tierra		Mz.					159.17
<b>COSTO INDIRECTO</b>							<b>327.16</b>
<b>COSTO TOTAL</b>							<b>1,447.08</b>

\* Tasa de interes por desembolsos



COSTOS DE PRODUCCION POR MANZANA  
**PLÁTANO MANTENIMIENTO**  
COSECHA: 2020-2021

RENDIMIENTO (QQ/Mz)	CIENTOS POR Mz	UNIDADES POR QQ	COSTO(\$) POR QQ	COSTO(\$) POR CIENTO				
425.42	638.13	150	3.89	2.60				
INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	COSTO TOTAL Dólares			
Fertilizante Formulado	QQ	6.09	25.46	155.05	482.08			
Sulfato de Amonio	QQ	4.00	13.36	53.44				
Urea	QQ	3.68	23.40	86.11				
Pesticidas y Foliars				143.37				
Cuota de Agua				44.11				
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	9	6.24	56.16				412.86
Aplicación de Pesticidas y Foliars		7	6.05	42.35				
Limpia al Suelo	3	12	6.25	75.00				
Raleo o Deshije	1	8	6.24	49.92				
Deshoje	4	8	6.16	49.28				
Placeado	3	15	6.17	92.55				
Riego al Cultivo		3	6.00	18.00				
Mantenimiento de Calles y Cercas		2	5.80	11.60				
Caporal de Cultivo		3	6.00	18.00				
COSECHA		MASCULINO			FEMENINO			COSTO TOTAL Dólares
		JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	JORNAL	COSTO UNITARIO Dólares	COSTO PARCIAL Dólares	
Corte y Acarreo		21	6.22	130.62	19	6.22	118.18	261.24
Caporal de Corte		2	6.22	12.44				
<b>COSTO DIRECTO</b>								<b>1,156.18</b>
Administración	2%							23.12
Imprevistos	3%							34.69
Intereses *	10%							115.62
Alquiler de la Tierra		Mz.						326.36
<b>COSTO INDIRECTO</b>								<b>499.79</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>1,655.97</b>

\* Tasa de interes por desembolos