



**UTMACH**

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA:

DETERMINAR EL COSTO DE UNA PRODUCCIÓN DE CACAO EN EL ECUADOR, Y  
ELABORAR EL COSTO DE PRODUCCIÓN .

TRABAJO PRÁCTICO DEL EXAMEN COMPLEXIVO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

AUTORA:

RAMON RAMON ARACELY ANABEL

MACHALA - EL ORO

## CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Yo, RAMON RAMON ARACELY ANABEL, con C.I. 0705326825, estudiante de la carrera de CONTABILIDAD Y AUDITORÍA de la UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, en calidad de Autora del siguiente trabajo de titulación DETERMINAR EL COSTO DE UNA PRODUCCIÓN DE CACAO EN EL ECUADOR, Y ELABORAR EL COSTO DE PRODUCCIÓN .

- Declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional. En consecuencia, asumo la responsabilidad de la originalidad del mismo y el cuidado al remitirme a las fuentes bibliográficas respectivas para fundamentar el contenido expuesto, asumiendo la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera EXCLUSIVA.
  
- Cedo a la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA de forma NO EXCLUSIVA con referencia a la obra en formato digital los derechos de:
  - a. Incorporar la mencionada obra al repositorio digital institucional para su democratización a nivel mundial, respetando lo establecido por la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial- CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0), la Ley de Propiedad Intelectual del Estado Ecuatoriano y el Reglamento Institucional.
  
  - b. Adecuarla a cualquier formato o tecnología de uso en internet, así como incorporar cualquier sistema de seguridad para documentos electrónicos, correspondiéndome como Autor(a) la responsabilidad de velar por dichas adaptaciones con la finalidad de que no se desnaturalice el contenido o sentido de la misma.

Machala, 19 de noviembre de 2015

---

RAMON RAMON ARACELY ANABEL  
C.I. 0705326825

## INTRODUCCION

La importancia del presente trabajo radica en conocer los recursos que intervienen en una producción de cacao en el Ecuador, llegando a determinar los costos de producción para llegar a ser un país más productivo y competitivo.

El cultivo del cacao es de mucha importancia en la economía del Ecuador, ya que es un producto de exportación y materia prima para industrias de fabricación de chocolate y sus derivados. El cacao es uno de los productos agrícolas que cuentan con condiciones naturales para su producción, en el Ecuador existe un tipo de cacao, único en el mundo conocido con el nombre de "Nacional", el cual se lo reconoce por tener una fermentación muy corta y dar un chocolate suave de buen sabor y aroma, por lo que es reconocido a nivel mundial con la clasificación fino de aroma.

"El Ecuador se caracteriza por producir cacao fino de aroma, producto altamente apetecido por los mercados internacionales. Sin embargo, la baja producción de este tipo de cacao ha llevado a los agricultores a optar por otras variedades de mayor rentabilidad"(SANCHEZ, 2014)

Es por ello que la demanda de cacao limpio y de alta calidad y aroma es uno de los puntos más importantes a ser tomados en cuenta por los cacaoteros del Ecuador, puesto que es uno de los factores competitivos más importantes, pero que no se lo aprovecha de forma adecuada.

Una de las problemáticas en la producción del cacao es la competitividad. Nosotros también tenemos estrategias, pero el negocio y la industria del cacao son tan cambiantes que necesitamos siempre estar activos, estableciendo mecanismos y posicionamientos para buscar mejores mercados, mejores precios y para eso necesitamos apoyo del Gobierno, no solamente a nivel del pequeño productor, sino también al nivel del exportador.

El objetivo de esta investigación consiste en un modelo para la determinar los costos de producción del cacao en el Ecuador, con la finalidad que los agricultores pueda usar de manera racional los recursos que intervienen en el proceso de producción para ser más competitivas en el mercado.

## DESARROLLO

La producción de cacao en grano se ha destacado como un rubro de gran importancia comercial en el ámbito mundial, ya que éste es utilizado como materia prima para la obtención de diversos productos en la industria. De esta manera, se puede identificar el proceso de comercialización y la distribución del rubro como un componente de enlace a través de todo el circuito cacaotero, el cual se inicia con el productor agrícola hasta el consumidor final.

“Se considera que el desarrollo de una economía basada en el cacao constituye una alternativa válida para impulsar el desarrollo sostenible en el país. Sin embargo, se carece de la información básica necesaria sobre los recursos que intervienen en la producción de cacao para la instrumentación de planes que permitan mejorar su producción y sostenibilidad.”(SIGARROA & RAMIREZ, 2014)

El cacao fino o aroma, producido en el Ecuador es uno de los más apetecidos en el mundo chocolatero, su principal consumidor EE. UU. Este árbol se demora de 4 a 5 años para producir frutos y de 8 a 10 años en lograr su máxima producción, esto dependerá de tipo de cacao y las condiciones de la zona.

“El cacao es una planta que crece en una franja geográfica fundamentalmente tropical y se extiende 20° de latitud hacia ambos hemisferios. Se clasifica en dos grandes grupos: Fino o de Aroma y Granel, según la Organización Internacional del Cacao (ICCO), esta última es una variedad con gran crecimiento, debido a la mayor facilidad para su siembra y manejo.”(CUÉLLAR, 2012)

De acuerdo con los pronósticos de la ICCO en el 2014, los tres mayores países productores representan, en conjunto, aproximadamente el 70,7% de la producción mundial de cacao, compuesto por Costa de Marfil (39.8 por ciento), Ghana (21.1 por ciento) e Indonesia (9.8 por ciento). Otro 20% es producido por los siguientes cuatro mayores productores: Ecuador, Nigeria, Camerún y Brasil. Otros contribuyentes significativos en el mercado mundial, a este momento son Perú, Colombia, México, República Dominicana y Papua Nueva Guinea.

<b>PRODUCCION MUNDIAL 2014</b>	
<b>PAÍS</b>	<b>TONELADAS ANUALES (miles)</b>
<b>Costa de Marfil</b>	1.704
<b>Ghana</b>	910
<b>Indonesia</b>	412
<b>Ecuador</b>	230
<b>Nigeria</b>	219
<b>Camerún</b>	205
<b>Brasil</b>	200
<b>Perú</b>	96
<b>DR</b>	85
<b>Colombia</b>	54
<b>PNG</b>	52
<b>México</b>	40
<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.207</b>
<b>+ TASA DE CRECIMIENTO (2,7%)</b>	114
<b>TOTAL PRODUCCION 2015</b>	<b>4.321</b>
<b>PROYECCION DEMANDADA</b>	<b>4.800</b>
<b>DEMANDA INSATISFECHA</b>	<b>479</b>

Para el año 2015 se prevé una demanda insatisfecha de casi 479.000 toneladas de cacao. Bajo las condiciones, y en referencia a Ecuador, se puede afirmar que en nuestro país se le ha presentado una gran oportunidad para recuperar el espacio perdido en el mercado internacional.

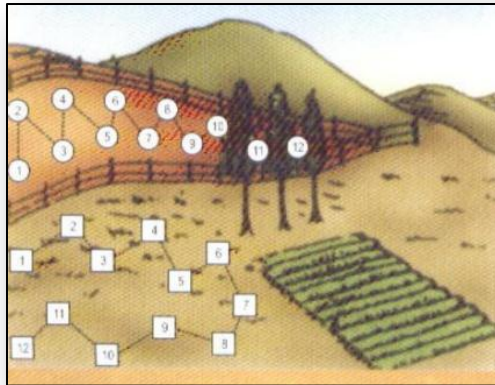
“La realización del presente trabajo para la comunidad es importante porque a través de la publicación de datos sobre los procesos productivos del cacao están informados sobre este segmento de la economía ecuatoriana”.(CASTRO, 2015)

Se analizó cada una de las alternativas tecnológicas utilizadas, tomando en consideración la particularidad del terreno, del clima, la luminosidad existente, altitud, nivel de producción. En cada una de las actividades en el proceso productivo tiene su aplicación y técnica según las condiciones climáticas, de altitud, humedad y de suelo, mismas que afectan su costo de mantenimiento lo que se deberá considerar en el análisis financiero respectivo:

## ANÁLISIS DE SUELOS.

El suelo es uno de los principales rubros para la producción de cacao y soporte natural sobre el cual se desarrollan las plantas, las cuales extraen de él los nutrientes necesarios para su desarrollo. Es importante realizar un análisis de suelos no solamente como punto de partida de una actividad agrícola, sino siempre que se requiera verificar su nivel de nutrientes, ya que tendrá incidencia directa sobre los costos de fertilización, principal alternativa para devolver los nutrientes necesarios a las plantas de cacao.

En el análisis de los suelos se pretende determinar el grado de suficiencia o insuficiencia de los nutrientes del suelo como una de las condiciones más importantes para lograr una producción excelente.



**Costo:** Se analiza el suelo debe realizarse obligatoriamente cuando se va a iniciar el cultivo del cacao. Sin embargo, es recomendable realizarlo siempre que se necesite evaluar el nivel nutricional del suelo y saber la cantidad adecuada de fertilizante q se va a utilizar. La cotización de un análisis de suelo vigente en toda la zona de estudio es:

ANÁLISIS DE SUELO (Cacao Nacional ccn-51, Orgánico)					
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	APLICACIONES AÑO	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Análisis de suelo para cultivo	he.	1	1	30,00	30,00
				<b>TOTAL</b>	<b>30,00</b>

## PREPARACIÓN DEL SUELO

Selección del área donde va a cultivar debe concordar con las especificaciones ecológicas del cultivo en cuanto a temperatura, lluvias, viento, sombra y suelos, para concretar la ubicación del área seleccionada con su topografía y determinar si es necesario construir drenajes y aún caminos. De inmediato se practica la tumba, o sea, el corte de arbustos y árboles pequeños, débiles y también árboles grandes que sean señalados como poco útiles para la sombra permanente.



**Costos:** La materia orgánica cuyos costos se describirán en el rubro de materiales, en esta etapa se necesita únicamente mano de obra, por lo que la unidad de medida es el jornal.

Los costos calculados para una población de 1111 plantas por hectárea, teniendo un día de trabajo para cada actividad, serán;

<b>PREPARACION DE SUELO (Cacao Nacional ccn-51, Orgánico y convencional)</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	APLICACIONES AÑO	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
<b>Socola, tumba y repique</b>	Jornal	16	1	21,41	342,56
<b>Trazado</b>	Jornal	6	1	21,41	128,46
<b>Ahoyado Plátano</b>	Jornal	4	1	21,41	85,64
<b>Ahoyado Cacao</b>	Jornal	4	1	21,41	85,64
				<b>TOTAL</b>	<b>642,30</b>

## ESTABLECER EL CACAOTAL (SIEMBRA).

Para el comienzo de la siembra se debe aprovechar con la época lluviosa, mejor manera los nutrientes, sin embargo donde se cuenta con riego artificial, la colocación de las plantas jóvenes en el sitio definitivo puede realizarse en cualquier momento.

**Costos.-** Ubicación geográfica, determinará la cantidad de plantas por hectárea a plantarse por lo que incidirá en el costo del número de plantas y jornales adicionales. Para el caso de estudio, los costos descritos a continuación responden a 1 día de trabajo para cada cultivo, donde 4 jornales siembran una hectárea tanto del cultivo asociado como del cacao mismo con una población de 1111 plantas:

<b>ESTABLECIMIENTO DE CACAOTAL (Cacao Nacional ccn-51, Orgánico y convencional)</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	APLICACIONES AÑO	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Siembra y resiembra de plátano	Jornal	4	1	21.41	85,64
Siembra y resiembra de Cacao	Jornal	4	1	21,41	85.64
				<b>TOTAL</b>	<b>171,28</b>

## MANEJO DEL CACAOTAL.

Algunas son las actividades enfocadas al mantenimiento del cultivo para una cosecha óptima y rentable. Básicamente se cumplirá con acciones relacionadas al control de maleza, fertilización, riego, drenajes, desoje, control fitosanitario y podas, haciendo uso de varias herramientas, equipos e instrumentos.

“El manejo de los cacaotales proporciona un “puente” entre el desarrollo agrícola y la conservación, facilitando la cooperación y la colaboración entre los finqueros y los conservacionistas. Conocer la estructura y función de los árboles que se utilizan como sombra en el cultivo del cacao es de gran importancia.”(ROA, SALGADO, & ALVAREZ, 2010)



**Drenajes:** Son canales que permiten eliminar rápidamente el exceso de agua de una huerta cacaotera. Estos canales deben desembocar en una zona de descargue natural o artificial.



**Fertilización.**- Esto se debe, fundamentalmente a que los suelos del país son generalmente deficientes en uno o más de los nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas.

**Desoje.**- Es una práctica sanitaria que consiste en quitar las hojas dañadas, no funcionales o infectadas de algunas plantas tanto de cacao como del cultivo asociado, evitando de esta manera la propagación de diversas enfermedades en las hojas sanas.

**Control fitosanitario.**- El control fitosanitario se define como los métodos y técnicas para la prevención, control y eliminación o curación de las enfermedades de las plantas, procurando la estabilidad y bienestar del cultivo o agroecosistema.

**Podas.**- Aquí la poda en el cacao es eliminar las partes poco productivas o innecesarias de los árboles, para estimular el desarrollo de nuevos crecimientos vegetativos y equilibrarlos con los puntos productivos.

<b>COSTO DE MANO DE OBRA. MANEJO DE CACAOTAL</b>					
<b>(CACAO NACIONAL Y CCN-51 CONVENCIONAL)</b>					
<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>APLICACIONES AÑO</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>COSTO TOTAL</b>
Control manual de malezas	Jornal	5	2	21.41	214.10
Control químico de malezas	Jornal	1	4	21.41	85.64
Riego (micro aspersión)	Jornal	1	90	0.45	40.14
Fertilización Plátano	Jornal	4	1	21.41	85.64
Fertilización Cacao	Jornal	4	2	21.41	171.28
Deshoje / plátano	Jornal	0.25	12	21.41	64.23
Apuntalamiento / plátano	Jornal	1	12	21.41	256.92
Control fitosanitario	Jornal	1	4	21.41	85.64
Poda	Jornal	2	2	21.41	85.64
				<b>TOTAL</b>	<b>1,089.23</b>

## PLANTAS E INSUMOS

“Las semillas seleccionadas se remojan durante 12 horas y se sembraban directamente en el suelo a una distancia de 4x4 m; los productores que aún practican este método expresan que ahorran tiempo y esfuerzo, a la vez que logran que la planta se desarrolle más rápido.”(CÓRDOVAS, 2014)

costos de PLANTAS E INSUMOS (cacao nacional y ccn-51 convencional)					
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	APLICACIONES AÑO	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Plátano (+10% resiembra)(2,5 x 2,5)	Colino	1222.1	1	0.50	611.05
Clones de cacao (+10% resiembra) transporte	planta	1222.1	1	0.80	977.68
<b>Abono orgánico:</b>					
Materia orgánica	kg.	600	0	0.30	0.00
<b>Fertilizantes:</b>					
Completo (10-30-10)	kg.	60	2	0.37	44.40
Úrea	kg.	50	2	0.35	35.00
Superfosfato triple	kg.	30	2	0.35	21.00
Muriato de potasio	kg.	40	2	0.35	28.00
Abono Foliar	lt.	1.5	4	7.00	42.00
<b>Herbicidas:</b>					
Paraquat	lt.	1	4	6.00	24.00
<b>Insecticida:</b>					
Cipermetrina	lt.	0.2	1	12.00	2.40
<b>Fungicida:</b>					
Oxido de Cobre	kg.	0.5	4	17.00	34.00
Pamona	kg.	0.5	4	31.00	62.00
Puntales para plátano	puntal	500	1	0.40	200.00
<b>TOTAL</b>					<b>2,081.53</b>

## ASISTENCIA TECNICA

La asistencia técnica corresponde al valor de la visita que realice un técnico para evaluar el estado y necesidades del cultivo donde se puedan realizar recomendaciones para alcanzar la productividad deseada.

ASISTENCIA TECNICA (cacao nacional y ccn-51 convencional y orgánico)					
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	APLICACIONES AÑO	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Asesoría para inicio y manejo	visita	1	1	100.00	100.00
<b>TOTAL</b>					<b>100.00</b>

## IMPREVISTOS

El rubro imprevistos lo compone un porcentaje del valor de todos los rubros hasta ahora anotados, ya que pueden presentarse situaciones que no estaban planificadas y demanden un gasto mayor.

IMPREVISTOS (CACAO NACIONAL Y CCN-51 CONVENCIONAL)				
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
ANALISIS DE SUELO	%	3%	30.00	0.90
PREPARACION DE SUELO	%	3%	642.30	19.27
ESTABLECIMIENTO DE CACAOTAL	%	3%	171.28	5.14
MANEJO DE CACAOTAL	%	3%	1089.23	32.68
PLANTAS E INSUMOS	%	3%	2,081.53	62.45
COSECHA Y POST COSECHA	%	3%	214.10	6.42
			<b>TOTAL</b>	<b>126.85</b>

**Control de Enfermedades:** El control consiste en reducir las enfermedades como monilla y Phythophtora, se recomienda realizar como mínimo 52 ciclos de control al año para cortar y eliminar las mazorcas infectadas o enfermas.

“La monillas es una causa la pudrición de las mazorcas, siendo una de las enfermedades más destructivas de América Latina, Esta enfermedad causa pérdidas superiores al 50% de la cosecha en plantaciones”(SÁNCHEZ & ZAMBRANO, 2014)

## LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN

Es importante señalar que un análisis de costos nos otorga información para comparar con las cantidades producidas con la finalidad de obtener el costo unitario de producción por cada año, teniendo como unidad de medida el quintal, aplicando la fórmula:

$$\text{Costo unitario} = \frac{\text{costo total}}{\text{cantidades producidas}}$$

Los primeros años, el costo unitario es muy alto debido al peso que tiene la inversión inicial y una producción muy baja, pero conforme transcurren los años, se reducen los costos y se incrementa la productividad haciendo que este coeficiente también disminuya. Esto lo podemos evidenciar en los siguientes cuadros:

<b>COSTOS TOTALES. CACAO. INICIO ACTIVIDAD</b>										
COSTOS DIRECTOS	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
ANALISIS DE SUELO	30.00									
PREPARACION DE SUELO	642.30									
ESTABLECIMIENTO	171.28									
MANEJO DE CACAOTAL	1,089.23	1,089.23	1,110.64	853.72	982.18	618.21	618.21	618.21	618.21	618.21
PLANTAS E INSUMOS	2,081.53	356.4	466.4	124.9	220.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9
ASISTENCIA TECNICA	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
COSECHA Y POST COSECHA	85.60	222.56	222.56	162.64	205.44	205.44	205.44	205.44	205.44	205.44
IMPREVISTOS	126.85	88.41	94.98	62.06	75.43	52.43	52.43	52.43	52.43	52.43
TOTAL COSTOS DIRECTOS	<b>4,326.80</b>	<b>1,856.60</b>	<b>1,994.58</b>	<b>1,303.33</b>	<b>1,583.95</b>	<b>1,100.98</b>	<b>1,100.98</b>	<b>1,100.98</b>	<b>1,100.98</b>	<b>1,100.98</b>
COSTOS INDIRECTOS										
RIEGO Y HERRAMIENTAS	3,593.40	122.40	122.40	393.40	122.40	122.40	393.40	122.40	122.4	393.40
DEPRECIACIONES	730.33	730.33	730.33	640.00	640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PRESTAMOS LARGO PLAZO	678.94	678.94	1,163.45	1,163.45	1,163.45	1,163.45	1,163.45	1,163.45	1,163.45	1,163.45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	<b>5,002.67</b>	<b>1,531.67</b>	<b>2,016.19</b>	<b>2,196.85</b>	<b>1,925.85</b>	<b>1,285.85</b>	<b>1,556.85</b>	<b>1,285.85</b>	<b>1,285.85</b>	<b>1,556.85</b>
COSTOS TOTALES	<b>9,329.47</b>	<b>3,388.27</b>	<b>4,010.77</b>	<b>3,500.18</b>	<b>3,509.80</b>	<b>2,386.84</b>	<b>2,657.84</b>	<b>2,386.84</b>	<b>2,386.84</b>	<b>2,657.84</b>
COSTO UNITARIO (qq) G		1,129.42	364.62	184.22	106.36	66.30	73.83	66.30	66.30	73.83
COSTO UNITARIO (qq) E		1,129.42	445.64	205.89	125.35	76.99	85.74	76.99	76.99	85.74

### Estimación de Producción de Cacao en Quintales por año

Guayas	3	9	17	28	31	31	31	31	31
El Oro	3	11	19	33	36	36	36	36	36

### FLUJOS DE CAJA Y PROPUESTA DE FINANCIAMIENTO

Con toda la información previa, se muestra los flujos de caja para escenario propuesto incluyendo los valores por pago de intereses y capital a corto y largo plazo del financiamiento externo bajo la modalidad de amortización con cuotas fijas.

Los flujos de caja son la fuente de donde se desprenden los indicadores financieros para evaluar la rentabilidad del proyecto. Con esta finalidad y considerando que no existe diferencia de costos entre los tipos de cacao sino más bien en su condición convencional u orgánica, se han tomado las productividades óptimas más bajas para demostrar la rentabilidad del cultivo deduciendo que a mayor productividad, mayor rentabilidad:

## FLUJO DE CAJA CACAO NACIONAL CONVENCIONAL

CONDICIÓN: Inicio de la actividad							Área geográfica: El Oro - Guayas.				
Número mínimo de hectáreas:		1.00					Productividad máxima: 31 qq/ha.				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>											
INGRESOS PLÁTANO		2,000.00	2,500.00	2,500.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
INGRESOS CACAO		0.00	390.00	1,430.00	2,470.00	4,290.00	4,030.00	4,030.00	4,030.00	4,030.00	4,030.00
<b>TOTAL INGRESOS OPERACIONALES</b>		<b>2,000.00</b>	<b>2,890.00</b>	<b>3,930.00</b>	<b>3,720.00</b>	<b>4,290.00</b>	<b>4,030.00</b>	<b>4,030.00</b>	<b>4,030.00</b>	<b>4,030.00</b>	<b>4,030.00</b>
<b>COSTOS OPERACIONALES</b>											
ESTABLECIMIENTO DE CACAOTAL		171.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MANEJO DE CACAOTAL		1,089.23	1,089.23	1,110.64	853.72	982.18	618.21	618.21	618.21	618.21	618.21
INSUMOS		492.80	356.40	466.40	124.90	220.90	124.90	124.90	124.90	124.90	124.90
COSECHA Y POST COSECHA		85.60	222.56	222.56	162.64	205.44	205.44	205.44	205.44	205.44	205.44
ASISTENCIA TECNICA		0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
HERRAMIENTAS		0.00	122.40	122.40	393.40	122.40	122.40	393.40	122.40	122.40	393.40
IMPREVISTOS		0.00	94.53	101.10	81.73	81.55	58.55	72.10	58.55	58.55	72.10
<b>TOTAL COSTOS OPERACIONALES</b>		<b>1,838.91</b>	<b>1,985.12</b>	<b>2,123.10</b>	<b>1,716.40</b>	<b>1,712.47</b>	<b>1,229.50</b>	<b>1,514.05</b>	<b>1,229.50</b>	<b>1,229.50</b>	<b>1,514.05</b>
<b>FLUJO OPERACIONAL</b>		<b>161.09</b>	<b>904.88</b>	<b>1,806.90</b>	<b>2,003.60</b>	<b>2,577.53</b>	<b>2,800.50</b>	<b>2,515.95</b>	<b>2,800.50</b>	<b>2,800.50</b>	<b>2,515.95</b>
<b>INGRESOS NO OPERACIONALES</b>											
FONDOS PROPIOS	1,838.91										
PRÉSTAMOS SISTEMA FINANCIERO	6,081.28		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL INGRESOS NO OPERACIONALES</b>	<b>7,920.20</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>EGRESOS NO OPERACIONALES</b>											
INVERSIONES FIJAS	6,081.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PRESTAMOS LARGO PLAZO		668.94	668.94	1,146.33	1,146.33	1,146.33	1,146.33	1,146.33	1,146.33	1,146.33	1,146.33
<b>TOTAL EGRESOS NO OPERACIONALES</b>	<b>6,081.28</b>	<b>668.94</b>	<b>668.94</b>	<b>1,146.33</b>	<b>1,146.33</b>	<b>1,146.33</b>	<b>1,146.33</b>	<b>1,146.33</b>	<b>1,146.33</b>	<b>1,146.33</b>	<b>1,146.33</b>
<b>FLUJO NO OPERACIONAL</b>	<b>1,838.91</b>	<b>-668.94</b>	<b>-668.94</b>	<b>-1,146.33</b>	<b>-1,146.33</b>	<b>-1,146.33</b>	<b>-1,146.33</b>	<b>-1,146.33</b>	<b>-1,146.33</b>	<b>-1,146.33</b>	<b>-1,146.33</b>
<b>FLUJO NETO GENERADO</b>	<b>-1,838.91</b>	<b>-507.85</b>	<b>235.94</b>	<b>660.57</b>	<b>857.27</b>	<b>1,431.20</b>	<b>1,654.17</b>	<b>1,369.62</b>	<b>1,654.17</b>	<b>1,654.17</b>	<b>1,369.62</b>
<b>SALDO INICIAL DE CAJA</b>	<b>1,838.91</b>	<b>1,838.91</b>	<b>1,331.06</b>	<b>1,566.99</b>	<b>2,227.56</b>	<b>3,084.84</b>	<b>4,516.04</b>	<b>6,170.21</b>	<b>7,539.83</b>	<b>9,194.00</b>	<b>10,848.17</b>
<b>SALDO FINAL DE CAJA</b>	<b>1,838.91</b>	<b>1,331.06</b>	<b>1,566.99</b>	<b>2,227.56</b>	<b>3,084.84</b>	<b>4,516.04</b>	<b>6,170.21</b>	<b>7,539.83</b>	<b>9,194.00</b>	<b>10,848.17</b>	<b>12,217.79</b>

## CONCLUSIONES

Resultan evidentes los costos para mejorar la exportación y la producción del cacao ecuatoriano, deben ser mediante una observación detallada de las causas esenciales de los problemas que tienen los productores del país.

Pero a lo largo de la historia la producción de cacao en los primeros años, el costo unitario es muy alto debido al peso que tiene la inversión inicial y una producción muy baja, pero conforme transcurren los años, se reducen los costos y se incrementa la productividad haciendo que este coeficiente también disminuya.

Al culminar el presente trabajo se concluye el conocer cada una de las alternativas tecnológicas utilizadas en los costos de producción del cacao, tomando en consideración la particularidad del terreno, del clima, la luminosidad existente, altitud, nivel de producción. En cada zona objeto de estudio para poder adaptar y sustentar los estándares sobre los cuales se considerarán algunos supuestos en el análisis financiero.

Considerando el recorrido del presente trabajo investigativo donde se cumple el objetivo planteado que consiste en un modelo para la determinación de los costos de producción del cacao en el Ecuador, con la finalidad que los agricultores pueda usar de manera racional los recursos que intervienen en el proceso de producción para ser más competitivas en el mercado.

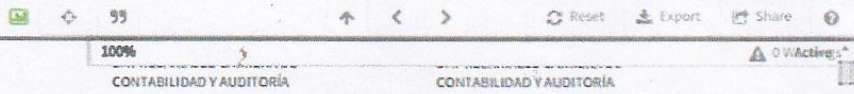
Los resultados obtenidos fueron analizados y representados en cuadros, que muestran elementos importantes para formular la propuesta titulada determinación de los costos de producción del cacao como aporte para el desarrollo y competitividad con otros países.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASTRO, I. C. (2015). Origen y evolución de la Economía Social y Solidaria en el contexto mundial y nacional. *UNIANDÉS EPISTEME: Revista de Ciencia, Tecnología e Innovación*, 2(3), 1-7.
- CÓRDOVAS, V. (2014). Factores que afectan la producción de cacao (*Theobroma cacao* L.) en el ejido Francisco I. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 17(34), 92-100.
- CUÉLLAR, O. (2012). Actividad antibacteriana de la cáscara de cacao, *Theobroma cacao* L. *Revista MVZ Córdoba*, 17( 3), 3176-3182.
- ROA, H., SALGADO, M., & ALVAREZ, J. (2010). ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA ARBÓREA DEL SISTEMA AGROFORESTAL DE CACAO (*Theobroma cacao* L.) EN EL SOCONUSCO, CHIAPAS - MÉXICO. *Acta Biológica Colombiana*, 14.
- SANCHEZ, F. (2014). PRODUCTIVIDAD DE CLONES DENA DEL BOSQUE HÚMEDO TROPICAL DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS, ECUADOR. *Ciencia y Tecnología*, 7, 1.
- SÁNCHEZ, F., & ZAMBRANO, J. (2014). PRODUCTIVIDAD DE CLONES DE CACAO TIPO NACIONAL EN UNA ZONA DEL BOSQUE HÚMEDO TROPICAL DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS, ECUADOR. *Ciencia y Tecnología*, 7(1), 34.
- SIGARROA, A., & RAMIREZ, J. (2014). Characterization of Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Farming Systems in the Norte de Santander Department and Assessment Their Sustainability / Caracterización de los Sistemas de Producción de Cacao (*Theobroma cacao* L.). *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*.

List of sources Marcia Jaramillo Paredes (mjaramillo.2) ▾

**Document** TRABAJO PRACTICO ARACELY.docx (D15833596)  
**Submitted** 2015-10-23 12:57 (-05:00)  
**Submitted by** aracely\_9027\_@hotmail.com  
**Receiver** mjaramillo.2.utmiac@analysis.ukund.com  
**Message** Exa Ramón utmi. costo s [Show full message](#)  
 9% of this approx. 7 pages long document consists of text present in 6 sources.



CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TÍTULO: DETERMINAR EL COSTO DE UNA  
 PRODUCCIÓN DE CACAO EN EL ECUADOR,  
 ELABORAR EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y  
 ESTADOS FINANCIEROS.

TRABAJO PRACTICO DEL EXAMEN  
 COMPLEXIVO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DE INGENIERA EN CONTABILIDAD Y  
 AUDITORIA CPA

AUTORA: 0705326825 -

RAMÓN RAMÓN ARACELY ANABEL  
 MACHALA, OCTUBRE DE 2015 CESIÓN DE  
 DERECHOS DE AUTORIA Yo, RAMON  
 RAMON ARACELY ANABEL,

con C.I. 0705326825, estudiante de la  
 carrera de CONTABILIDAD Y AUDITORIA de  
 la UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS  
 EMPRESARIALES de la UNIVERSIDAD  
 TÉCNICA DE MACHALA, responsable del

